

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
ประจำปี เดือน มกราคม ถึง เดือน มิถุนายน 2566  
โครงการเดอะ ไทเทิล



นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ไทเทิล  
ที่อยู่ 456 ถนนวิเศษ ตำบลราไวย์  
อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต 83130  
เจ้าของโครงการ บริษัท ร่มโพธิ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด  
บริหารงานโดย บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
165/285 อาคารสารินเพลส ซอยรัชดาภิเษก 46 แขวงลาดยาว  
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900

วันที่ 1 กรกฎาคม 2566

เรื่อง นำส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ประจำเดือน มกราคม - เดือน มิถุนายน 2566

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบ และติดตามตรวจสอบคุณภาพ

สิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ ไทเทิล

ประจำเดือน มกราคม - เดือน มิถุนายน 2566

2. แผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล CD-ROM

ด้วยนิติบุคคลอาคารชุดเดอะ ไทเทิล จะต้องปฏิบัติตามมาตรการผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้วนั้น

ทั้งนี้นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ ไทเทิล โดย บริษัท ควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างสม่ำเสมอและเพื่อให้เป็นไปตามระเบียบที่กำหนด จึงขอส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการเดอะ ไทเทิล ประจำเดือน มกราคม - เดือน มิถุนายน 2566 ให้เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจำนวน 1 ฉบับ และแผ่นแม่เหล็กบันทึกข้อมูล CD 2 แผ่น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



ผู้จัดการ นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ ไทเทิล

นายวชิร พิเชียรสุนทร

หนังสือรับรองการจัดทำรายงาน

ผลการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการเดอะ ไทเทิล

แบบ ตต.1

ประจำเดือน มกราคม - เดือน มิถุนายน 2566

วันที่ 1 กรกฎาคม 2566

หนังสือรับรองฉบับนี้ขอรับรองว่า นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ ไทเทิล โดย บริษัท ควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการเดอะ ไทเทิล ประจำเดือน มกราคม - เดือน มิถุนายน 2566 โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน

ตำแหน่ง

ภัสกร ภิรมย์กุล

นายภัทรพล ดันติจานุกูล

ผู้จัดการอาคาร



นายเดโช หนูแบนน้อย

หัวหน้าช่างอาคาร

ผู้จัดการนิติลงนาม



ผู้จัดการ นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ ไทเทิล

นายวชิร พิเชียรสุนทร



อ.ช.๑๐

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด.....ภูเก็ต  
วันที่ ๒๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท ร่มโพธิ์ หรือพเพอร์ดี จำกัด ทะเบียนเลขที่ ๑๒/๒๕๕๖ วันที่ ๒๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด.....เดอะ โทเทิล
๒. โฉนดที่ดินเลขที่ ๙๕๖๘๕, ๙๕๖๘๖ และ ๙๕๖๘๗ ตำบล/แขวง ราชวดี อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต
๓. จำนวนอาคาร.....๗ หลัง
๔. จำนวนห้องชุด.....๒๘๐ ห้องชุด
๕. บันทึกรายละเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕ (๕), (๖), (๗)
  - บันไดหลักและทางเดินระหว่างชั้น, บันไดหนีไฟ, ห้องเครื่อง, ห้องเก็บของ
  - ที่จอดรถ, สระว่ายน้ำ ๒ สระ, ระเบียงอาบแดด, ที่อาบน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ
  - ระบบโทรทัศน์, ระบบเคเบิลทีวี, ระบบสายเมนโทรศัพท์ พร้อมอุปกรณ์
  - ระบบป้องกันอัคคีภัย สัญญาณเตือนเพลิงไหม้, ถังดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์
  - ระบบโทรทัศน์วงจรปิด, ระบบป้องกันฟ้าผ่าและสายล่อฟ้าพร้อมอุปกรณ์
  - ระบบไฟฟ้า, ระบบประปา, ระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบสระว่ายน้ำ
  - ส่วนงานนิติบุคคลเลขที่ ๕๕๖ ชั้น ๑ ระหว่างอาคารเอ และอาคารบี
  - สถานที่หรือทรัพย์สินอื่น ๆ ที่มีไว้ใช้ประโยชน์ร่วมกัน
๖. ทรัพย์สินบุคคล
 

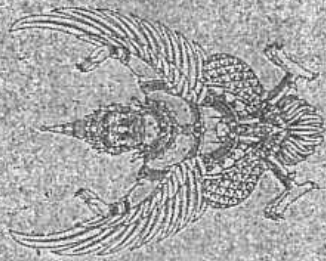
ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย	จำนวน.....๒๘๐.....	ห้องชุด
ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า	จำนวน.....-	ห้องชุด
ที่จอดรถส่วนบุคคล	จำนวน.....-	คัน
- อื่น ๆ .....

(ลงชื่อ).....พนักงานเจ้าหน้าที่

(.....(นายสมยศ เล่าชู).....)  
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต



อ.ช.๒๔



สำนักงานท้องถิ่น

สำนักงานท้องถิ่น  
จังหวัด...

สมุดแสดงรายละเอียดประจำอาคารชุด

ชื่ออาคารชุด..... เดอะ ไทเทิล ..... ทะเบียนเลขที่ 12/2556

ชื่อผู้ขอจดทะเบียนอาคารชุด บริษัท ร่มไหม้ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

อำเภอ / เขต ..... เมืองภูเก็ต

จังหวัด ..... ภูเก็ต

หน้า 56

รายชื่อกรรมการนิเทศโครงการจัดทำหน้าที่ผู้จัดการนิเทศโครงการชุด

ลำดับ ที่	ชื่อกรรมการที่ทำหน้าที่ผู้จัดการนิเทศโครงการชุด	ลงชื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ วัน เดือน ปี ที่รับแจ้ง	หมายเหตุ
1	นายประสิทธิ์ จรุงกิจกุล / 3-1014-03026-92-6	นายประสิทธิ์ จรุงกิจกุล (นายประสิทธิ์ จรุงกิจกุล)	ทำรายงานผลกระทบ
2	นายประสิทธิ์ จรุงกิจกุล / 3-1014-03026-92-6	นายประสิทธิ์ จรุงกิจกุล (นายประสิทธิ์ จรุงกิจกุล)	ทำรายงานผลกระทบ
3	นายประสิทธิ์ จรุงกิจกุล / 3-1014-03026-92-6	นายประสิทธิ์ จรุงกิจกุล (นายประสิทธิ์ จรุงกิจกุล)	ทำรายงานผลกระทบ
4	นายประสิทธิ์ จรุงกิจกุล / 3-1006-00145-50-7	นายประสิทธิ์ จรุงกิจกุล (นายประสิทธิ์ จรุงกิจกุล)	ทำรายงานผลกระทบ
5	นายประสิทธิ์ จรุงกิจกุล / 3-1006-00145-50-7	นายประสิทธิ์ จรุงกิจกุล (นายประสิทธิ์ จรุงกิจกุล)	ทำรายงานผลกระทบ
6	นายประสิทธิ์ จรุงกิจกุล / 3-1006-00145-50-7	นายประสิทธิ์ จรุงกิจกุล (นายประสิทธิ์ จรุงกิจกุล)	ทำรายงานผลกระทบ
		สำเนาถูกต้อง	
		(นายประสิทธิ์ จรุงกิจกุล) เจ้าพนักงานนิเทศโครงการ	
		11 เม.ย. 2555	

---

## บทที่ 1

---

### บทนำและรายละเอียดโครงการ

## บทที่ 1

### บทนำและรายละเอียดโครงการ

#### 1.1 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการเดอะ ไทเทิล ได้รับการเห็นชอบตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานที่ ทส 1007.5/598 ลงวันที่ 11 มกราคม 2566 จากการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เดอะ ไทเทิล ทั้งนี้ ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานฯ ได้กำหนดให้โครงการฯ ต้องเสนอผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม เสนอให้กับหน่วยงานอนุญาต ทราบทุก 6 เดือน

ดังนั้น นิติบุคคลอาคารชุดเดอะ ไทเทิล โดย บริษัท ควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด จึงจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการระหว่างเดือนมกราคม - เดือนมิถุนายน 2566 ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลรายละเอียดของโครงการโดยย่อเพื่อให้เห็นภาพรวมของลักษณะและกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

#### 1.2 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

- 1) ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - เดือน มิถุนายน 2566
- 2) รวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนมกราคม - เดือน มิถุนายน 2566
- 3) จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมดังกล่าว พร้อมทั้งนำมาเปรียบเทียบกับผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา และนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

#### 1.3 ขอบเขตการศึกษา

ในการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการนั้น จะประกอบไปด้วย

- 1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจะเป็นผู้รวบรวมเอกสารหลักฐานต่างๆ ซึ่งเป็นผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และบริษัท ควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด จะเป็น

ผู้นำ เอกสารหลักฐานต่างๆ มาใช้ประกอบการตรวจติดตามและผนวกเข้าไว้ในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมนี้

## 2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

นิติบุคคลอาคารชุด เตอะ ไทเทิลร่วมกับห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชนตามกฎหมายว่าด้วยโรงงานดำเนินการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม และรายงานผลการตรวจวัดดังกล่าว พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูลของโครงการในด้านอื่นๆ ซึ่งเป็นข้อกำหนดตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ สิ่งแวดล้อม โครงการได้จัดทำรายงานตามประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการ หรือผู้ขออนุญาตให้ดำเนินการ พ.ศ. 2564 โดยบริษัทและ มีหน้าที่รายงาน ติดตาม ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยการดำเนินการ ดังนี้

#### 1.5 รายละเอียดโครงการ

##### 1.5.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการเตอะ ไทเทิลตั้งอยู่ที่ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4233 ตำบลราไวย์ อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต ที่ตั้งโครงการแสดงดังรูปที่ 1-1 อยู่ในพื้นที่เทศบาลตำบลราไวย์ มีอาณาเขตดังนี้

ทิศเหนือ ติดกับ ทางสาธารณประโยชน์ กว้าง 4 เมตร

ทิศใต้ ติดกับ ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4233 กว้างประมาณ 15.55 เมตร

ทิศตะวันออก ติดกับ บ้านอยู่อาศัยชั้นเดียว และที่ดินรกร้างบุคคลอื่น

ทิศตะวันตก ติดกับ พื้นที่กำลังก่อสร้าง (ที่ดินเจ้าของเดียวกัน)

##### 1.5.2 ประเภทโครงการและรูปแบบอาคาร

โครงการเตอะ ไทเทิลเป็นโครงการประกอบกิจการประเภทอาคารชุด 1 จำนวน 280 ห้องชุด 2 ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารชุด (A-G) สูง 4 ชั้น จำนวน 7 อาคาร โดยอาคารชุดทุกอาคารมีห้องชุดเพื่อการอยู่อาศัย จำนวน 40 ห้องชุด/อาคาร ดังนั้น โครงการมีจำนวนห้องชุดเพื่อการอยู่อาศัยทั้งสิ้น จำนวน 280 ห้องชุด

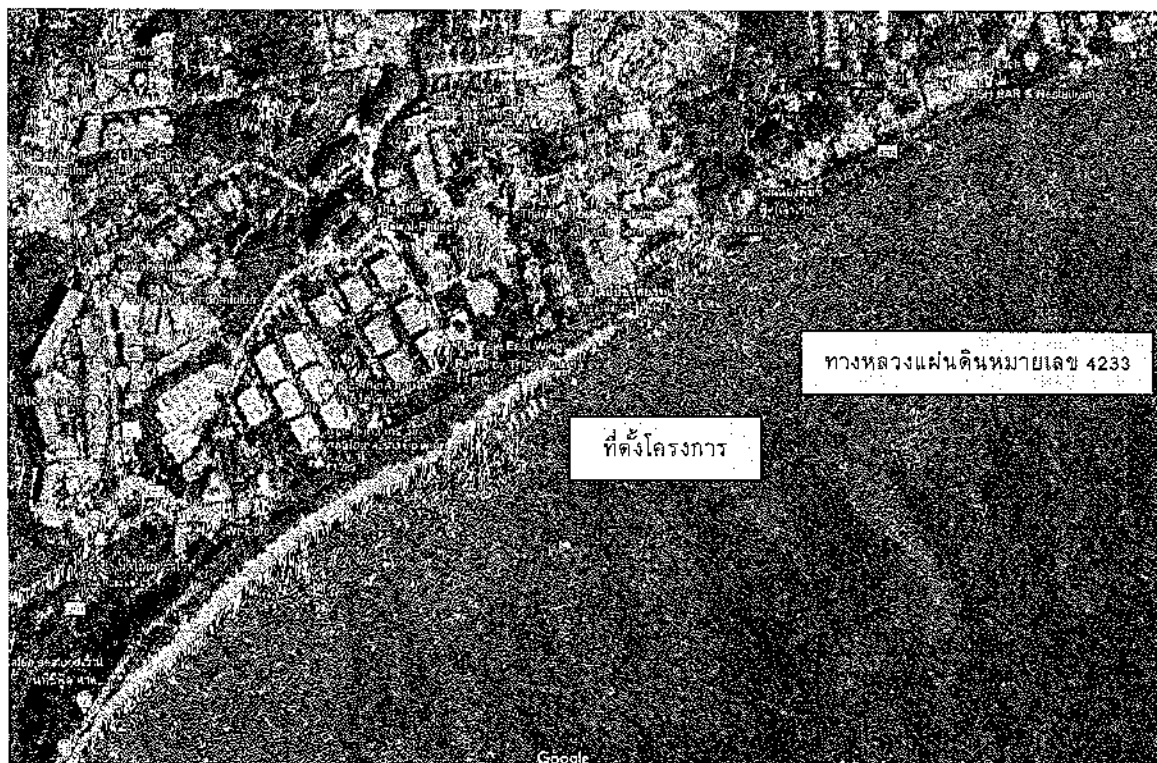


นอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีอาคารสำนักงาน อาคารห้องพักรวม สระว่ายน้ำ จำนวน 2 สระ ที่จอดรถยนต์ภายในโครงการจำนวน 108 คันและพื้นที่สีเขียว ผังบริเวณของโครงการ แสดงในรูปที่ 1-2

รูปแบบอาคารของโครงการเดอะ ไทเทิลมีรายละเอียดดังนี้

#### 1) ลักษณะของตัวอาคาร

ลักษณะของตัวอาคารชุดทั้ง 7 อาคาร อาคารสำนักงาน และอาคารห้องพักรวม เมื่อพิจารณารูปทรงจากสัดส่วนของอาคารที่มีความยาวมากกว่าความสูงจึงมองเห็นอาคารมีรูปร่างเป็นสี่เหลี่ยมผืนผ้าวางเรียงตัวโดยรอบพื้นที่โครงการ รูปแบบของอาคารสถาปัตยกรรมและวัสดุทางแถบเมืองร้อนชื้น และชายฝั่งทะเล มาประยุกต์ใช้ให้เข้ากับยุคสมัยใหม่ (Modern Contemporary) เป็นการผสมผสานระหว่างอาคารสถาปัตยกรรมเมืองร้อนชื้นร่วมกับสถาปัตยกรรมสมัยใหม่ โดยพยายามนำเอาองค์ประกอบของสถาปัตยกรรมและวัสดุทางแถบเมืองร้อนชื้น และชายฝั่งทะเล มาประยุกต์ใช้ให้เข้ากับยุคสมัยใหม่ เช่น การเลือกใช้วัสดุประเภทไม้เนื้อแข็งซึ่งมีมากในแถบร้อนชื้น แต่นำมาประยุกต์ใช้โดยนำผลิตภัณฑ์ไม้เทียมหรือวัสดุรีไซเคิลมาใช้แทน แต่ยังคงรูปลักษณะของสถาปัตยกรรมไว้ เพื่อให้การออกแบบลงตัวสำหรับการพักอาศัย



รูปที่ 1-1 ที่ตั้งโครงการ

## 2) วัสดุและสีของอาคาร

ผนังภายนอกของอาคารเป็นผนังก่ออิฐฉาบปูนเรียบ มีการออกแบบอาคารให้มีสีขาวตามหลักการสะท้อนความร้อนออกจากตัวอาคารที่ดี เพื่อลดการนำความร้อนเข้าสู่ตัวอาคารส่วนผนังบางส่วนจะทาสีเทาเข้มและสีน้ำตาล เพื่อให้กลมกลืนกับสิ่งแวดล้อมโดยรอบผนังระเบียงห้องชุดพักอาศัยมีช่องเปิดบานกระຈກກอบอลูมิเนียมสีด้า รวาระเบียงกันตกทำด้วยโครงเหล็กมีลักษณะเป็นช่องเว้าว่างและโปรงทาสีน้ำตาลเข้ม สำหรับอาคารสำนักงาน มีการออกแบบบริเวณกรอบอาคารด้านที่ติดกับทะเล โดยเลือกใช้ไม้เป็นวัสดุหลักในการตกแต่ง เพื่อเพิ่มความร่มร้นของพื้นที่ช่วยลดความกระด้างของโครงสร้างอาคาร และลดผลกระทบต้อทัศนียภาพของผู้สัญจรไปมาได้อีกด้วย อีกทั้งยังได้จัดให้มีสระว่ายน้ำ เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้พักผ่อนและทำกิจกรรมขณะเข้าพักภายในโครงการสำหรับวัสดุหลักของโครงการคือ คอนกรีตกระຈກ และไม้ ซึ่งเป็นวัสดุที่หาได้ทั่วไปและขนย้ายได้ง่าย

## 3) การจัดภูมิสถาปัตยกรรม

การจัดภูมิสถาปัตยกรรมมีทั้งส่วนที่เป็นภูมิทัศน์แข็ง (Hardscape) และภูมิทัศน์นุ่ม (Softscape) โดยแนวความคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Hardscape โดยส่วนใหญ่เป็นการตกแต่งพื้นผิวของทางเดิน ส่วนแนวความคิดการจัดภูมิสถาปัตยกรรมในส่วนของ Softscape นั้นเน้นการตกแต่งโดยปลูกไม้ยืนต้นประมาณ ได้แก่ ปาล์มขวดยักษ์ พญาสัตบรรณ จกทะเล สารภีทะเล สีสาวดี มะพลับ และมะพร้าว เป็นต้น

### 1.5.3 ความสูงของอาคารในโครงการ

ความสูงของอาคารตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม บริเวณจังหวัดภูเก็ต พ.ศ.2553 กล่าวคือ การวัดความสูงของอาคารในบริเวณที่ 1 ถึงบริเวณที่ 6 และบริเวณที่ 8 ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ดังต่อไปนี้

(1) กรณีที่ไม่มีการปรับระดับพื้นดินหรือมีการปรับระดับพื้นดินต่ำกว่าถนนสาธารณะในบริเวณที่ก่อสร้าง ให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ในกรณีที่มีการปรับระดับพื้นดินเท่ากับถนนสาธารณะหรือสูงกว่าถนนสาธารณะให้วัดจากระดับถนนสาธารณะ

(2) กรณีมีห้องใต้ดินซึ่งค่าระดับเป็นลบ ความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง เช่นเดียวกับกรณี (1)

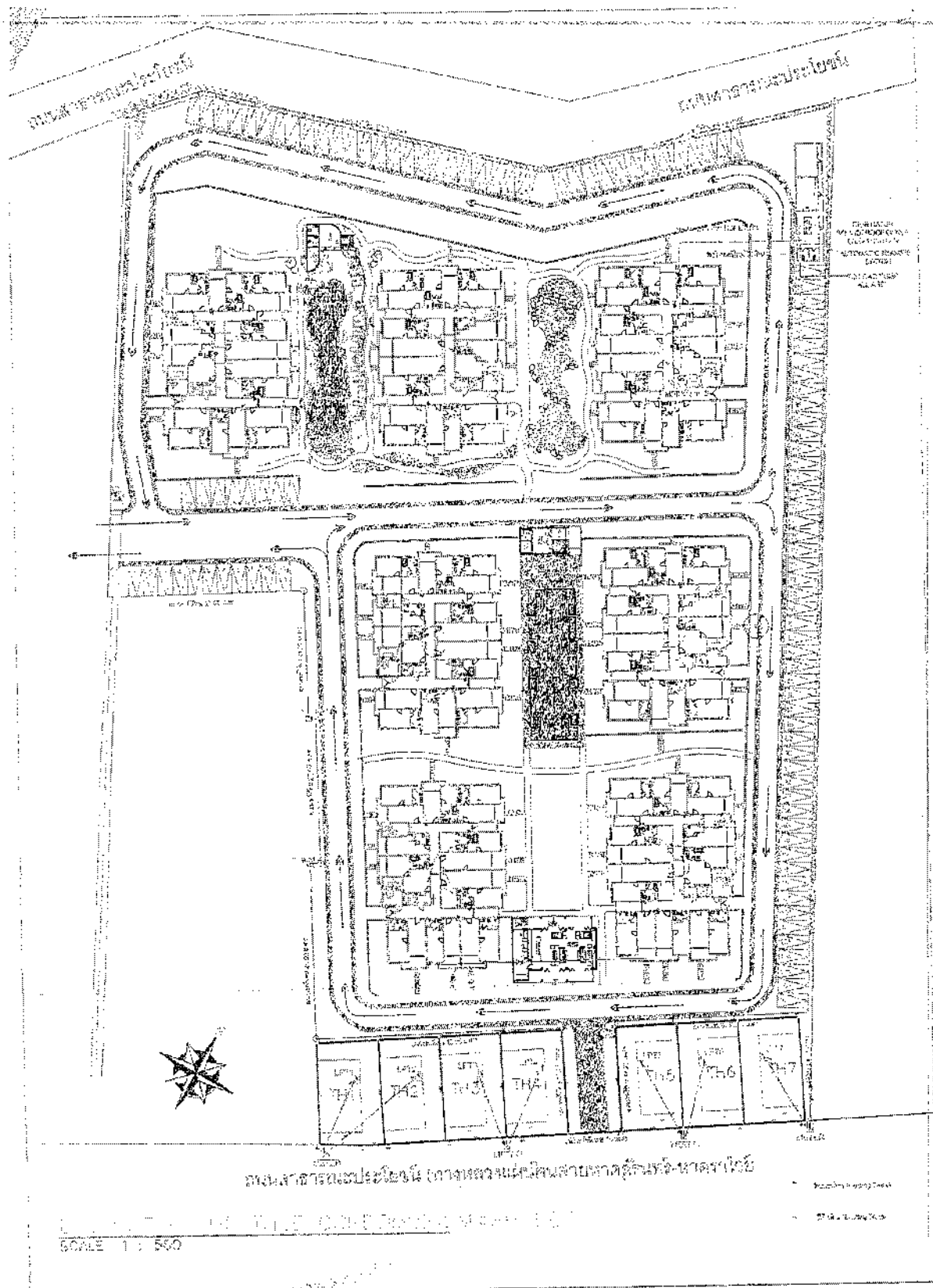
(3) กรณีพื้นดินเป็นเชิงลาดแนวเชิงเขา ความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้าง ณ จุดที่ต่ำที่สุดของอาคารหลังนั้น

การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับตามวรรคหนึ่งขึ้นไปในแนวตั้งถึงส่วนที่สูงที่สุดของอาคารสำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด

ความสูงของอาคารชุดในโครงการ The Title ทั้ง 7 อาคาร (อาคาร A-G) อาคารสำนักงาน และอาคารห้องพักขยะรวม เมื่อวัดในแนวตั้งจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างขึ้นไปถึงส่วนของอาคารที่สูงที่สุดมีระดับความสูงเท่ากับ 11.95 เมตร, 3.95 เมตร และ 3.10 เมตร ตามลำดับ

สำหรับการควบคุมความสูงของอาคารให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ ในช่วงการก่อสร้างโครงการจะใช้วิธีควบคุมความสูงของอาคารด้วยระบบการตรวจวัด (Measuring Systems) ซึ่งจะใช้เครื่องมือ PM Leveling and aligning (Line and point laser) ร่วมกับ Survey Leveling Control ซึ่งวิธีการดังกล่าวจะใช้แสงเลเซอร์ตรวจสอบค่าระดับทั้งแนวระนาบและแนวตั้งในการทำงานทุกชั้นตอน เช่น งานฐานราก งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบ งานติดตั้งและประกอบ และการกำหนดค่าระดับตั้งแบบท้องพื้น ระดับเทพื้นในแต่ละชั้น เป็นต้น ทั้งนี้ ฝ่ายออกแบบและฝ่ายก่อสร้างจะตรวจสอบความสูงของอาคารในขณะที่ทำการก่อสร้างเป็นระยะๆ เพื่อให้ค่าระดับในแต่ละชั้นตรงตามที่ได้ออกแบบไว้ และขั้นตอนการทำงานสถาปัตยกรรมนั้นผู้ออกแบบได้ทำการเผื่อลดระดับโครงสร้างไว้สำหรับงานก่อสร้างอาคารขั้นสุดท้ายและงานเก็บความเรียบร้อย (Building completion and finishing work) เพื่อให้อาคารได้ระดับตามที่ได้ออกแบบไว้มากที่สุด





รูปที่ 1-2 ผังบริเวณโครงการ

#### 1.5.4 รายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ

การใช้พื้นที่ของโครงการ แยกเป็นพื้นที่ภายในอาคารและภายนอกอาคาร พื้นที่ภายในอาคารมีพื้นที่ใช้สอยทั้งสิ้น 14,936.90 ตารางเมตร สำหรับพื้นที่ภายนอกอาคารเป็นทางเดินรถ ที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่รวมทั้งสิ้น 12,760.45 ตารางเมตร

#### 1.5.5 สภาพความลาดชันของพื้นที่

ลักษณะภูมิประเทศของพื้นที่โครงการเป็นพื้นที่ราบ จึงไม่มีความลาดชันภายในพื้นที่โครงการ

#### 1.5.6 จำนวนผู้อยู่อาศัยในโครงการ

โครงการประกอบธุรกิจประเภทอาคารชุด มีจำนวนห้องชุดทั้งสิ้น 280 ห้องชุด ทั้งนี้ตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (2550) กำหนดให้อ้างอิงตามมาตรฐานที่อยู่อาศัยประเภทอาคารชุดของการเคหะแห่งชาติ กล่าวคือกรณีที่พื้นที่ใช้สอยไม่เกิน 35 ตารางเมตร (56 ห้องชุด) คิดจำนวนผู้พักอาศัย 3 คน/ห้องพักและกรณีที่พื้นที่ใช้สอยเกิน 35 ตารางเมตร (224 ห้องชุด) คิดจำนวนผู้พักอาศัย 5 คน/ห้องพัก ดังนั้น โครงการมีจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการสูงสุด 1,308 คน

นอกจากนี้ โครงการยังมีพนักงานประจำ ได้แก่ พนักงานประจำสำนักงานนิติบุคคล แม่บ้าน คนสวน และยามรักษาความปลอดภัย จำนวน 16 คน โดยพนักงานทั้งหมดไม่ได้พักอาศัยในโครงการ รวมจำนวนผู้พักอาศัยและพนักงานในโครงการ จำนวน 1,286 คน

#### 1.5.7 รายละเอียดระบบสาธารณูปโภคในช่วงเปิดดำเนินการ

##### 1) การใช้น้ำ

##### รายละเอียดที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

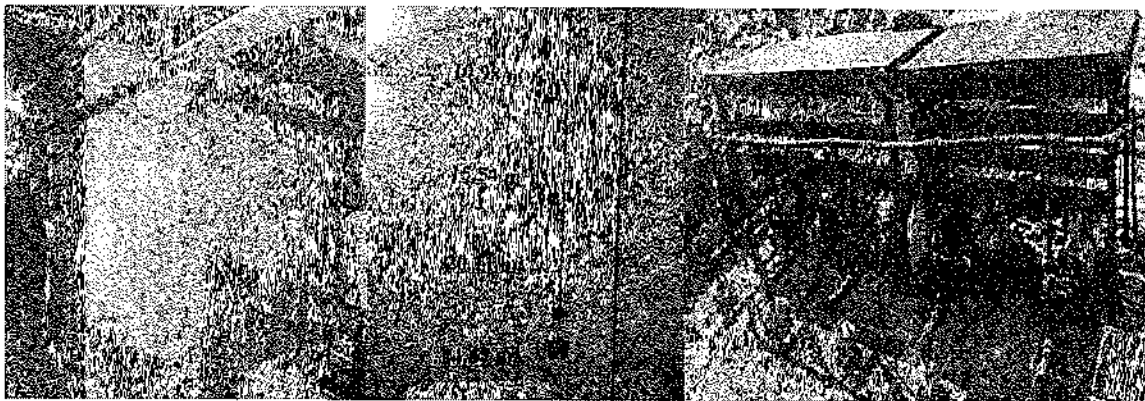
ปริมาณน้ำในช่วงดำเนินการ เกิดจากกิจกรรมต่างๆ เช่น อาบน้ำ ชักล้าง ประกอบอาหาร การใช้ น้ำสำหรับสุขภัณฑ์ และอื่นๆ โดยแหล่งน้ำใช้หลักของโครงการใช้น้ำประปา จากสำนักงานประปาภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาค โดยมีแนวท่อประปาของโครงการ ต่อเข้ากับเมนของการประปา ผ่านมิเตอร์น้ำของแต่ละอาคาร 1.5 นิ้ว และแจกจ่ายไปยังถังเก็บน้ำใต้ดินของแต่ละอาคาร (อาคาร A-G) ก่อนปั๊มด้วยเครื่องสูบน้ำผ่านท่อประปาขนาด 2 นิ้ว ขึ้นสู่ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของแต่ละอาคาร ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของอาคาร ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

อาคาร A-G มีถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กใต้ดินปริมาตร 60 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง/อาคาร อยู่บริเวณใต้อาคาร จากนั้นจะสูบน้ำขึ้นไปเก็บไว้บนถังเก็บน้ำชั้นหลังคาของอาคารโดยใช้เครื่องสูบน้ำ จำนวน 3 เครื่อง (ทำงานพร้อมกัน 2 เครื่อง และสำรอง 1 เครื่อง) มีอัตราการสูบน้ำ 11 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง สำหรับถังเก็บน้ำชั้นหลังคาเป็นถังคอนกรีตเสริมเหล็ก ปริมาตร 26.12 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง ก่อนแจกจ่ายไปยังส่วนต่างๆ ของอาคารโดยชั้นที่ 4 ถึงชั้นที่ 3 จะส่งจ่ายน้ำผ่านท่อประปาด้วยเครื่องสูบน้ำชนิดเพิ่มแรงดัน (Booster Pump) จำนวน 2 เครื่อง ทำงานพร้อมกันมีอัตราการสูบน้ำ 6 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง และชั้นที่ 1 ถึงชั้นที่ 2 จะส่งจ่ายน้ำโดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ผ่านท่อประปาสีขาวขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว รวมปริมาตรเก็บกักน้ำของแต่ละอาคารเท่ากับ 86.12 ลูกบาศก์เมตร

สำหรับอาคารสำนักงานและอาคารห้องพักรวม ซึ่งมีความต้องการใช้น้ำ 0.60 และ 0.127 ลูกบาศก์เมตร/วัน ตามลำดับ โครงการจะรับน้ำจากการประปา ผ่านท่อประปาขนาด 1.5 นิ้ว แล้วเข้าสู่อาคารทั้ง 2 อาคารโดยตรง

#### รายละเอียดปฏิบัติจริง

โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กใต้ดิน จำนวน 1 ถัง/อาคาร อยู่บริเวณใต้อาคาร จากนั้นจะสูบน้ำขึ้นไปเก็บไว้บนถังเก็บน้ำชั้นหลังคาของอาคารโดยใช้เครื่องสูบน้ำจำนวน 5 เครื่อง ทำงานพร้อมกันโดย 1 เครื่องควบคุม 8 ห้องในแนวตั้ง ชั้นละ 2 ห้อง โดยแหล่งน้ำใช้หลักของโครงการใช้น้ำประปา จากสำนักงานประปาภูเก็ต การประปาส่วนภูมิภาคโดยมีแนวท่อประปาของโครงการ ต่อเข้ากับท่อเมนของการประปา ผ่านมิเตอร์น้ำของแต่ละอาคาร



รูปที่ 1-3 ตำแหน่งถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนดาดฟ้าพร้อมเครื่องสูบน้ำ

#### 2) การจัดการน้ำเสีย

#### รายละเอียดที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดให้มีถังดักไขมัน (GT) จำนวน 7 ชุด สำหรับอาคาร A-G และถังบำบัดน้ำเสียระบบตอนก่อนเร่ง (WWT) จำนวน 7 ชุด สำหรับอาคาร A-G, อาคารสำนักงานและอาคารห้องพักขยะรวม โดยมีรายละเอียดของถังบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

(1) อาคาร A และอาคารสำนักงาน

- ถังดักไขมัน จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 8.33 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 30 ของปริมาณน้ำเสียจากห้องชุดของอาคาร A) โดยถังดักไขมัน จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD เข้า 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD ออก 840 มิลลิกรัม/ลิตร

- ถังบำบัดน้ำเสีย WWT จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 29.93 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD เข้า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร

(2) อาคาร G และอาคารห้องพักขยะรวม

- ถังดักไขมัน จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 8.83 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากร้อยละ 30 ของปริมาณน้ำเสียจากห้องชุดของอาคาร G) โดยถังดักไขมัน จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD เข้า 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD ออก 840 มิลลิกรัม/ลิตร

- ถังบำบัดน้ำเสีย WWT จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 29.58 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD เข้า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร

(3) อาคาร B-F

- ถังดักไขมัน จำนวน 1 ชุด/อาคาร ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 8.83 ลูกบาศก์เมตร/วัน/อาคาร (คิดจากร้อยละ 30 ของปริมาณน้ำเสียจากห้องชุดของอาคาร B-F) โดยถังดักไขมัน จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 20 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD เข้า 1,200 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD ออก 840 มิลลิกรัม/ลิตร

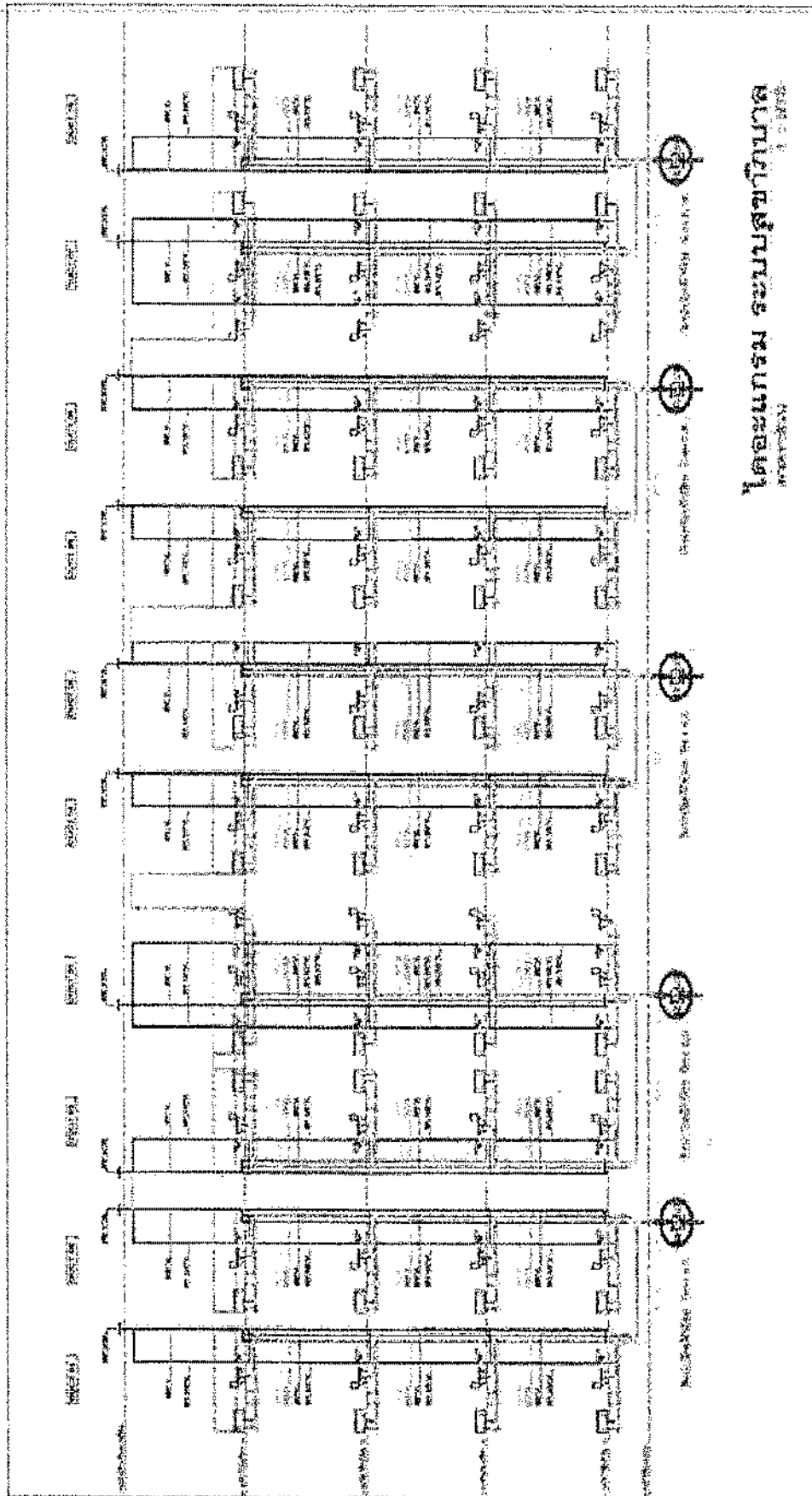
- ถังบำบัดน้ำเสีย WWT จำนวน 1 ชุด ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบ 29.45 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยถังบำบัดน้ำเสีย จำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 30 ลูกบาศก์เมตร/วัน ปริมาณ BOD เข้า 250 มิลลิกรัม/ลิตร และมีประสิทธิภาพในการบำบัดให้ค่า BOD ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร

สำหรับถังบำบัดน้ำเสียระบบตะกอนเร่ง (WWT) ซึ่งรองรับน้ำเสียจากห้องชุด อาคารสำนักงาน และอาคารห้องพักขะรวม ประกอบด้วย ถังแยกกาก-เก็บตะกอน ถังเติมอากาศและถังตกตะกอนโดย น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจะมีค่า BOD ออก เฉลี่ยไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้ว ของอาคาร A, B, C, D และอาคารสำนักงาน จะรวบรวมเข้าสู่บ่อสูบน้ำ 1 (Sump Pit 1) ส่วนน้ำเสียที่ ผ่านการบำบัดแล้วของอาคาร E, F, G และห้องพักขะรวม จะรวบรวมเข้าสู่บ่อสูบน้ำ 2 (Sump Pit 2) น้ำจากบ่อสูบน้ำจะสูบไปรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ (ในช่วงฤดูฝนที่โครงการไม่สามารถนำน้ำมารดน้ำ ต้นไม้ได้หมด โครงการจึงจะระบายออกสู่สาธารณะ) ส่วนตะกอนจุลินทรีย์ที่ผ่านการตกตะกอนแล้วนั้น ส่วนหนึ่งจะถูกสูบกลับไปยังถังเติมอากาศเพื่อควบคุมปริมาณตะกอนจุลินทรีย์ในถังเติมอากาศ และ ตะกอนส่วนที่เกินจะถูกสูบส่งไปที่บ่อเกรอะเพื่อให้ย่อยสลายต่อไป

#### รายละเอียดการปฏิบัติจริง

โครงการจัดให้มีถังเกรอะกรอง-ไร้อากาศ จำนวน 5 ชุด/อาคาร โดยรวบรวมน้ำเสียจากห้องส้วม ของห้องชุด (ไดอะแกรมแสดงดังรูปที่ 1-4) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 Separation Zone ใช้หลักการตกตะกอนโดยแรงโน้มถ่วง แยกน้ำ (waste) ของแข็ง (Solid) ตะกอนลอย (Scum) การย่อยสลายตะกอนจมและตะกอนลอย (Digestion of Sludge and Scum) โดย

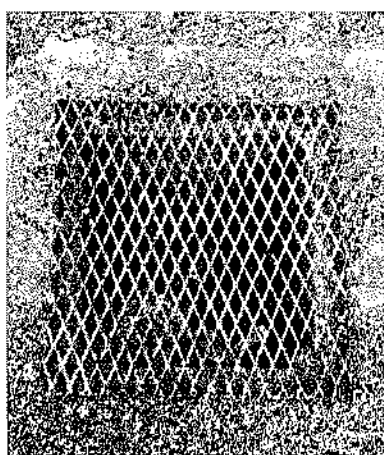


รูปที่ 1-4 "โครงการระบบน้ำเสียอาคารห้องพัก"

แบคทีเรียที่อยู่กันถึงและภายในถัง ตามขบวนการย่อยสลายแบบไร้อากาศเกิดก๊าซมีเทน คาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ น้ำ ความร้อน จนเหลือตะกอนส่วนน้อยที่จะแปรสภาพเป็น กากตะกอนคงตัวที่ไม่ย่อยสลายอีกต่อไป

ขั้นตอนที่ 2 Anaerobic Filtration Zone การย่อยสลายสารอินทรีย์แบบไร้อากาศมี (Digestion of Sludge and Scum) โดยแบคทีเรียภายในถัง ตามขบวนการย่อยสลายแบบไร้อากาศ เกิดก๊าซมีเทน คาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ น้ำ ความร้อน ปุ๋ย จนกระทั่งเหลือตะกอนส่วนน้อยที่จะแปรสภาพเป็นตะกอนคงตัวที่ไม่ย่อยสลายอีกต่อไป

น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดเบื้องต้นจะผ่านออกสู่ท่อระบาย outlet ของถังบำบัดเบื้องต้น และรวบรวมเข้าสู่บ่อพักน้ำ ส่วนน้ำเสียจากการอาบน้ำและชำระล้างจะผ่านท่อแยกอีกระบบ และเข้าสู่ท่อ รวบรวมบ่อพักน้ำเดียวกัน แสดงดังรูปที่ 1-5 แล้วเข้าสู่ระบบระบายน้ำแบบรวม ไปยังบ่อหน่วงน้ำของ โครงการที่อยู่ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ ก่อนระบายออกทางระบายน้ำสาธารณะด้าน นอก ซึ่งทางโครงการ มอบหมายให้ผู้พัฒนา บมจ.ร่มโพธิ์ พร็อพเพอร์ตี้ ดำเนินการปรับปรุงระบบ



รูปที่ 1-5 บ่อพักน้ำจากการบำบัดเบื้องต้นของถังบำบัดน้ำเสีย

#### แนวทางแก้ไขการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย

จากรายละเอียดการดำเนินการก่อสร้างระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เตื่อะ ไทเทิล ตรวจสอบว่า ไม่สอดคล้อง กับ มาตรการที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยยังขาด ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำเสียที่ออกจากถังบำบัดเบื้องต้น เพื่อให้น้ำทิ้งที่ระบายออกจากโครงการได้ตาม

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด และการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมารดน้ำต้นไม้ในโครงการ ดังนั้น โครงการมีแผนดำเนินการแก้ไข ดังนี้

1. ทางโครงการได้มอบหมายให้ผู้พัฒนา บมจ.ร่มโพธิ์ หรือเพอร์ดี ดำเนินการปรับปรุงระบบบำบัดและระบายน้ำเสีย พร้อมหาแนวทางแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย โดยให้เป็นไปตามข้อบังคับตามกฎหมาย เพื่อให้ น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดมีค่า BOD ออก เฉลี่ยไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร และน้ำเสียของโครงการที่ผ่านการบำบัดแล้ว (ค่า BOD ออก 20 มิลลิกรัม/ลิตร) ปลอยลงสู่บ่อสูบน้ำและปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งก่อนจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้และพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ทั้งนี้แนวทางแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียดังกล่าว โครงการจะส่งให้เทศบาลตรวจสอบและเห็นชอบก่อนดำเนินการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียกำลังอยู่ในช่วงดำเนินการ

2. ผู้พัฒนาจะดำเนินการแก้ไขปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียให้แล้วเสร็จภายในเดือนกุมภาพันธ์

2565

3) การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

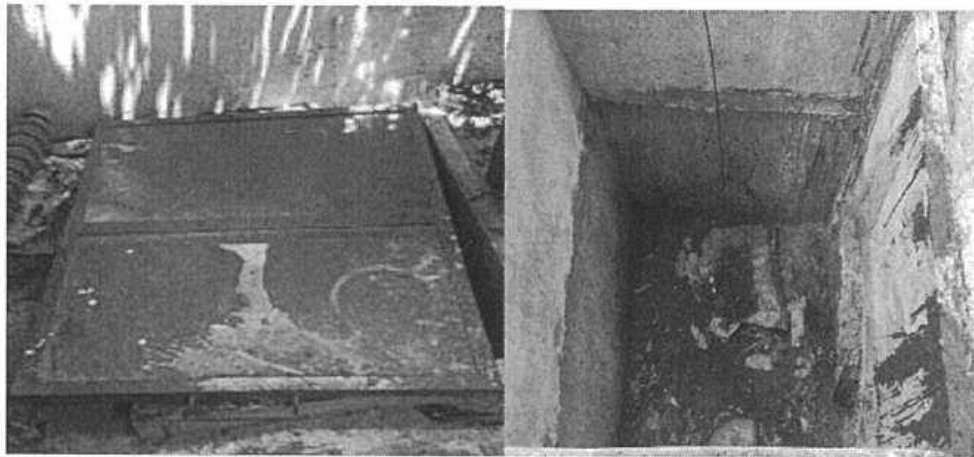
รายละเอียดที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

สำหรับการระบายน้ำฝนของโครงการ จะแบ่งเป็น 2 ส่วนคือ จากชั้นหลังคาของอาคาร และจากพื้นดินนอกอาคารโดยการระบายน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคาร จะอาศัยลักษณะการระบาย 2 รูปแบบคือการไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียวอีกรูปแบบคือการให้น้ำฝนไหลไปตามความลาดชันของภูมิประเทศซึ่งน้ำฝนส่วนนี้จะไหลลงสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตรที่มีบ่อพักน้ำอยู่โดยรอบพื้นที่โครงการ โดยอาศัยแรงโน้มถ่วงของโลก (Gravity) ไปหนองไผ่ที่บ่อหนองน้ำ จำนวน 2 บ่อ ปริมาตร 260.73 ลูกบาศก์เมตร และ 261 ลูกบาศก์เมตรตามลำดับ โดยบ่อหนองน้ำดังกล่าว สามารถรองรับน้ำฝนที่ตกหนักติดต่อกันได้มากกว่า 3 ชั่วโมง โดยปริมาณน้ำฝนส่วนเกิน เมื่อฝนตกติดต่อกัน 3 ชั่วโมง หลังการพัฒนาโครงการ (ปริมาณน้ำฝนไหลนอง) มีค่าเท่ากับ 281.64 ลูกบาศก์เมตร โครงการมีการสูบน้ำออก ด้วยเครื่องสูบน้ำ จำนวน 2 เครื่อง/ชุด (ทำงานสลับกัน) ทั้งนี้เครื่องสูบน้ำสามารถระบายน้ำออกในอัตราไม่เกิน 0.088 ลูกบาศก์เมตร/วินาที/ชุด หรือ 316.80 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ชุด ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ โดยอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการมีค่าอัตราการระบายน้ำอยู่ที่ 0.175 ลูกบาศก์เมตร/วินาที หรือ 630 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง ซึ่งน้ำในบ่อหนองน้ำจะสูบออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะประโยชน์ต่อไป

รายละเอียดการปฏิบัติจริง



โครงการจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำฝนจากชั้นหลังคาของอาคาร แล้วระบายเข้าสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กที่มีอยู่รอบโครงการสำหรับน้ำฝนบนพื้นดินนอกอาคารจะระบาย 2 แบบ คือ ไหลซึมลงใต้ดินตามบริเวณสนามหญ้าและพื้นที่สีเขียว และไหลลงสู่บ่อพักน้ำ ที่มีอยู่รอบพื้นที่โครงการ โดยน้ำฝนจากทั้งสองส่วนจะไหลไปตามแรงโน้มถ่วงไปหนองไว้ที่บ่อหนองน้ำ ปริมาตร 500 ลูกบาศก์เมตร บริเวณด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือของโครงการ แสดงดังรูปที่ 1-6 และระบายออกสู่ภายนอกโครงการต่อไป



รูปที่ 1-6 ตำแหน่งบ่อหนองน้ำของโครงการ

#### 4) การจัดการมูลฝอย

##### รายละเอียดที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจะจัดตั้งรองรับขยะมูลฝอยภายในห้องพักขยะแต่ละชนิดของทุกอาคาร ซึ่งอยู่บริเวณโถงทางเดิน โดยห้องพักขยะแต่ละชั้น 1.52 ตารางเมตร ซึ่งโครงการจะจัดให้มีถังขยะขนาด 120 ลิตร จำนวน 4 ถัง/ห้อง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ภายในห้องพักขยะดังกล่าว ส่วนในห้องสำนักงานนิติบุคคล จัดให้มีถังขยะขนาดย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล และในห้องน้ำรวม ภายในอาคารสำนักงาน จะจัดให้มีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง ซึ่งแม่บ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่างๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะอันตราย และขยะรีไซเคิล ก่อนนำไปพักไว้ที่อาคารห้องพักขยะรวมซึ่งตั้งอยู่ทางทิศเหนือ บริเวณด้านหลังของโครงการ

สำหรับขยะที่สามารถรีไซเคิลได้ เช่น กระดาษ กระป๋อง ขวด และพลาสติก เป็ชตัน พลาสติก ความสะอาดจะแยกและขายให้แก่ร้านรับซื้อของเก่า และขยะอันตรายทางโครงการจะเก็บรวบรวมขยะอันตรายเมื่อมีปริมาณมากพอแล้วจะส่งไปให้เทศบาลนครภูเก็ตเพื่อนำไปกำจัดต่อไป ปัจจุบันทางเทศบาลนครภูเก็ตมีการจัดตั้ง “โครงการขนส่งของเสียออกจากเกาะภูเก็ต” เพื่อส่งไปกำจัดอย่างถูกวิธี โดยโรงงานกำจัดอุตสาหกรรมที่ขึ้นทะเบียน

ห้องพักขยะรวมเป็นห้องที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันไม่ให้ส่งกลิ่นรบกวน ซึ่งตั้งอยู่บริเวณทิศเหนือ บริเวณด้านหลังของโครงการ สามารถเข้าเก็บขนได้อย่างสะดวก ไม่กีดขวางจราจร และไม่รบกวนผู้พักอาศัยในโครงการ เนื่องจากเทศบาลตำบลราไวย์ไม่สามารถให้บริการขนเก็บขยะได้ โครงการจะว่าจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับทางเทศบาลตำบลราไวย์ให้เข้ามาเก็บขนเพื่อกำจัดต่อไป ทั้งนี้ ห้องพักขยะรวมแบ่งออกเป็น 3 ห้อง เพื่อรองรับขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย

#### รายละเอียดการปฏิบัติจริง

โครงการจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยในห้องพักของผู้อาศัยทั้งในส่วนห้องพักและส่วนห้องน้ำ โดยผู้พักอาศัยสามารถนำขยะภายในห้องพักมาทิ้งในถังขยะแยกประเภทที่โครงการจัดไว้บริเวณด้านหน้าแต่ละอาคารของโครงการแสดงรูปที่ 1-7 และโครงการได้ว่าจ้างบริษัทเอกชนเข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณที่ทิ้งขยะแยกประเภททุกครั้ง หลังจากรถเก็บขนขยะเข้าทำการเก็บขนแล้วเสร็จ



รูปที่ 1-7 ถังขยะแยกประเภทบริเวณด้านหน้าอาคาร

#### 5) ระบบไฟฟ้า

##### รายละเอียดที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจะขอรับบริการด้านไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ต ด้วยระบบไฟฟ้าแรงดันสูงทั้งนี้รายละเอียดการติดตั้งระบบไฟฟ้าที่สำคัญภายในโครงการ มีดังนี้

##### 1) ระบบไฟฟ้าปกติ

ทางโครงการจะติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิดน้ำมัน (oil immerse Type Transformers) ขนาด 315 kVA จำนวน 1 ชุด/อาคาร รวมจำนวนหม้อแปลงไฟฟ้าทั้งสิ้น 7 ชุด เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่าย

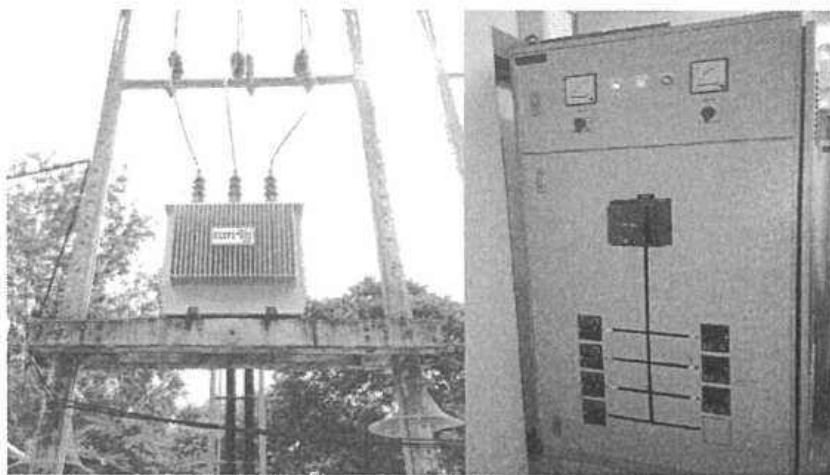
ไฟฟ้าหลัก (Main Distribution Board : MDB) ของแต่ละอาคาร โดยโครงการจะรับกระแสไฟฟ้าผ่านหม้อแปลง ก่อนแปลงไฟฟ้าแรงสูง ขนาด 33 kV เป็น 400/240 V เพื่อจ่ายไฟฟ้าไปยังแต่ละอาคาร ทั้งนี้ขนาดของหม้อแปลงเป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งทางไฟฟ้าสำหรับประเทศไทย พ.ศ. 2545 และได้เลือกใช้ขนาดอุปกรณ์ป้องกันหม้อแปลงด้านแรงสูง โดยระบบไฟฟ้าด้านแรงสูงเป็นระบบ 33kv

## 2) ระบบความปลอดภัยของการไฟฟ้า

โครงการได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ขนาด 500AT/600AF ทุกอาคาร ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้ในเวลาที่เหมาะสมและทันเวลาก่อนที่จะเกินความเสียหาย ส่วนภายในห้องไฟฟ้าจะมีการปิดกั้นที่มั่นคงและมิดชิด และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้องเมนไฟฟ้าของโครงการและมีที่ว่างพอเพียงการตรวจสอบ ซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาในส่วนที่เป็นไฟฟ้าแรงต่ำ

### รายละเอียดการปฏิบัติจริง

โครงการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าชนิด oil Type ขนาด 315 kVA จำนวน 7 ชุดพร้อมแผนบำรุงรักษาเป็นประจำทุกปี และได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ขนาด 500AT/600AF ทุกอาคารซึ่งอยู่ในห้องเมนไฟฟ้าชั้น 1 ของทุกอาคาร แสดงดังรูปที่ 1-8



รูปที่ 1-8 หม้อแปลงไฟฟ้าและ Circuit Breaker

## 6) ระบบการป้องกันอัคคีภัย

### รายละเอียดที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ดังนี้

#### (1) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้

## โครงการติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้กระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ทั่วบริเวณพื้นที่ โครงการ มีรายละเอียดดังนี้

- แผงควบคุมรวมแบบระบุตำแหน่ง (Addressable Fire Alarm Control Panel : FCP)

ติดตั้งภายในห้องไฟฟ้า (ชั้นที่ 1) ของอาคาร A-G จำนวน 1 เครื่อง/อาคาร

- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (Manual Station :M) ชนิดทุบแล้วดัง (Break Glass) จะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือบริเวณหน้าบันไดหลัก และหน้าบันไดหนีไฟของอาคาร A-G จำนวนทั้งสิ้น 56 จุด (ออกแบบการติดตั้ง 2จุด/ชั้น)
- อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Alarm Bell :B) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือบริเวณหน้าบันไดหลัก และหน้าบันไดหนีไฟของอาคาร A-G จำนวนทั้งสิ้น 56 จุด (ออกแบบการติดตั้ง 2จุด/ชั้น)
- อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector : SM) ชนิด Photo Electric จะติดตั้งกระจายอยู่ตามจุดต่างๆ ของแต่ละอาคารซึ่งครอบคลุมทั้งบริเวณพื้นที่โครงการได้แก่โถงต้อนรับทางเดิน และห้องชุด เป็นต้น
- อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector : H) ชนิด Rate Of Riseจะติดตั้งกระจายอยู่ตามห้องครัวของแต่ละห้องพักทุกห้อง

### 2) ระบบดับเพลิง

- ชุดตู้ดับเพลิง (Fire Hose Cabinet: FHC) จะติดตั้งบริเวณหน้าห้องไฟฟ้าของอาคาร A-G จำนวนทั้งสิ้น 28 จุด (ออกแบบการติดตั้งอาคารละ 1 จุด/ชั้น)

การติดตั้งชุดดับเพลิง โครงการจะติดตั้งให้ส่วนบนสุดของชุดตู้ดับเพลิงสูงจากระดับพื้นอาคารประมาณ 1.50 เมตร ในที่มองเห็นสามารถอ่านคำแนะนำการใช้ได้ และสามารถนำไปใช้งานได้สะดวก รวมทั้งอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา

- หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (Fire Department Connection: FDC) ติดตั้งบริเวณด้านข้างอาคาร A-G ซึ่งบริเวณที่ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกเป็นจุดที่ใกล้กับชุดตู้ดับเพลิงของแต่ละอาคาร

กรณีเกิดภัยพิบัติโครงการได้นำน้ำจากสระว่ายน้ำมาใช้เป็นน้ำสำรองดับเพลิงภายในโครงการ โดยอาคาร A, B, C และ D จะนำน้ำจากสระว่ายน้ำที่อยู่ใกล้ที่สุด คือ สระว่ายน้ำ 1 ซึ่งมีปริมาตร 231.33 ลูกบาศก์เมตร และอาคาร E, F และ G จะนำน้ำจากสระว่ายน้ำที่อยู่ใกล้ที่สุด คือ สระว่ายน้ำ 2 ปริมาตร

178.41 ลูกบาศก์เมตร โดยโครงการได้จัดให้มีเครื่องสูบน้ำดับเพลิงแบบเคลื่อนที่ชนิดหามหาม (Portable Fire Pump) อัตราการสูบ 500 แกลลอน/นาที หรือ 1.89 ลูกบาศก์เมตร/นาที

(3) ระบบไฟฟ้าส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)

- โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) พร้อมแบตเตอรี่ทำหน้าที่จ่ายกำลังไฟฟ้าในสภาวะที่ไฟฟ้าปกติเกิดขัดข้อง หลอดไฟ 2x50 Halogen พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติโดยเครื่องสามารถจ่ายกระแสไฟฟ้าต่อเนื่องนาน 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตร เพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โครงการมีการติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดิน บันไดหลัก และบันไดหนีไฟของแต่ละอาคาร

- โคมไฟป้ายบอกทางฉุกเฉิน ทำงานด้วยแบตเตอรี่ หลอดไฟคอมแพ็คฟลูออเรสเซนต์ 1x11W พร้อมอุปกรณ์อัดประจุไฟฟ้าอัตโนมัติ ทั้งนี้โคมไฟป้ายทางออกฉุกเฉิน เครื่องสามารถกระจายกระแสไฟต่อเนื่องได้ 2 ชั่วโมง ติดตั้งสูงจากระดับพื้น 2.25 เมตรเพื่อส่องสว่างให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนหากเกิดกรณีฉุกเฉิน โครงการมีการติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดินของแต่ละอาคาร

(4) บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และประตูหนีไฟ

โครงการจัดให้มีบันไดหลัก บันไดหนีไฟ และประตูหนีไฟทุกอาคารในโครงการมีรายละเอียดดังนี้

- บันไดหลัก (ST-1) จำนวน 1 แห่ง/ชั้น/อาคาร มีความกว้าง 1.50 เมตร มีชันพักกว้าง 1.52 เมตร ลูกตั้ง 0.17 เมตร และลูกนอน 0.25 เมตร

- บันไดหนีไฟ (ST-2) ภายในอาคาร จำนวน 1 แห่ง/ชั้น/อาคารมีความกว้าง 0.90 เมตร มีชันพักกว้าง 1.10 เมตร ลูกตั้ง 0.17 เมตร และลูกนอน 0.22 เมตร

- ประตูบันไดหนีไฟ เป็นประตูบานเหล็ก ทนไฟได้ 2 ชั่วโมง ชนิดผลักเปิดออกสู่ภายนอกพร้อมติดตั้งใช้คอปดำนในเพื่อบังคับให้ประตูปิดได้เอง มีความกว้าง 0.90 เมตร สูง 2.00 เมตร ไม่มีธรณีประตู

(5) ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้นอาคาร

ป้ายแสดงตำแหน่งทางขึ้น-ลงและตำแหน่งชั้นอาคาร ขนาดอักษรสูง 0.10 เมตร โดยโครงการจะติดตั้งไว้บริเวณโถงลิฟต์ และชันพักบันไดทุกชั้นของอาคารในโครงการ

(6) ระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่า

โครงการจะมีระบบป้องกันอันตรายจากฟ้าผ่ากรณีเกิดฟ้าผ่าบริเวณหลังคาของทุกอาคารในโครงการและติดตั้งสายดินทั่วทั้งโครงการมีรายละเอียดดังนี้

1. ตัวนำล่อฟ้า (Air Terminal) สูง 8 เมตร จำนวน 1 เสาลักษณะเป็นเสาสามเหลี่ยมเป็นหลักที่คอยรับประจุไฟฟ้า (สายฟ้า) โดยติดตั้งอยู่บนหลังคาของอาคารที่มีในการป้องกันครอบคลุมตัวอาคารทั้งหมด

2. สายดิน (Ground Rod) เป็นแท่งโลหะทองแดงขนาด 5/8"x10 ฟังลึกลงไปใต้ดินต่ำกว่าผิวดิน 3.0 เมตร และมีค่าความต้านทานของดินน้อยกว่า 5 โอห์ม

3. สายตัวนำลงดิน (Down Conductor) ขนาดพื้นที่หน้าตัดสายเท่ากับ 50 ตารางมิลลิเมตร ใช้ลวดทองแดงที่มีขนาดใหญ่เพียงพอแก่การนำประจุไฟฟ้าลงสู่ดินได้อย่างรวดเร็วโดยต่อสายตัวนำลงดินนี้เข้ากับหลักล่อฟ้าตามมาตรฐานตัวนำลงดินนี้จะสร้างขึ้นมาพิเศษเพื่อใช้ระบบป้องกันฟ้าผ่าโดยเฉพาะ

(7) แผนการอพยพหนีไฟ และจุดรวมพล

โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลราไวย์ มาฝึกอบรมให้เป็นประจำ โดยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ทุกคนจะไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลภายในโครงการ ซึ่งโครงการจะจัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟจากจุดต่างๆ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้ภายในห้องพักและบริเวณทางเดินในอาคาร เพื่อให้ผู้ที่อยู่ภายในอาคารสามารถหนีไฟไปยังจุดรวมพลได้อย่างรวดเร็ว

นอกจากนี้ โครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบประจำภายในแต่ละอาคาร ซึ่งเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้จะต้องเข้าประจำในชั้นที่รับผิดชอบ เพื่อแจ้งเหตุการณ์ให้ผู้ให้บริการรับทราบ และควบคุมไม่ให้ตื่นตระหนกจากนั้นจะนำทางผู้ประสบภัยลงบันไดมายังจุดรวมพลที่กำหนดไว้

โครงการจัดให้มีจุดรวมพลจำนวน 4 จุด กระจายอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวดังนี้

- จุดรวมพลที่ 1 อยู่ระหว่างอาคาร A และอาคาร C ขนาดพื้นที่ 90 ตารางเมตร
- จุดรวมพลที่ 2 อยู่ระหว่างอาคาร B และอาคาร D ขนาดพื้นที่ 90 ตารางเมตร
- จุดรวมพลที่ 3 อยู่บริเวณด้านหน้าสระว่ายน้ำ 2 ขนาดพื้นที่ 90 ตารางเมตร
- จุดรวมพลที่ 4 อยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร G ขนาดพื้นที่ 90 ตารางเมตร

โครงการจัดให้มีพื้นที่จุดรวมพลรวมทั้งสิ้น 360 ตารางเมตรคิดเป็นสัดส่วนของพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการเท่ากับ 0.28 ตารางเมตร/คน หรือ 3.63 คน/ตารางเมตร เมื่อคิดผู้อาศัยในโครงการสูงสุด 1308 คน (รวมจำนวนพนักงาน) ซึ่งเพียงพอตามเกณฑ์ของสำนักงานนโยบายและแผน



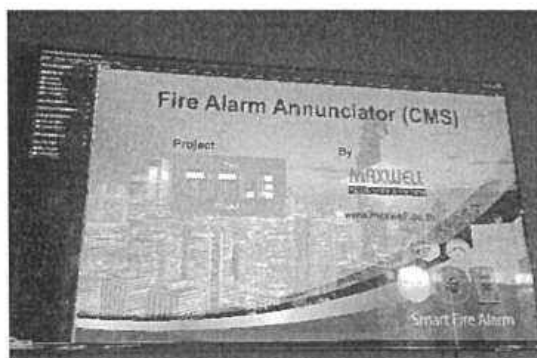
ตารางเมตร โดยพื้นที่จุดรวมพลเป็นพื้นที่ที่จัดให้เป็นพื้นที่สีเขียว ที่มีลักษณะเป็นสนามหญ้า และไม่ยื่น  
 ดัน ผู้พักอาศัยจากทุกอาคารสามารถเข้าถึงได้โดยง่าย สำหรับการอพยพคนจากจุดรวมพลไปสู่ภายนอก  
 โครงการ ก็มีความสะดวกและปลอดภัย เนื่องจากเส้นทางที่ผู้พักอาศัยในโครงการสามารถอพยพออกสู่  
 พื้นที่โครงการนั้น เป็นพื้นที่สีเขียวบริเวณตรงกลางของโครงการ ซึ่งจะไม่มีการก่อสร้างกีดขวางเส้นทาง  
 อพยพ ทำให้สามารถออกนอกพื้นที่โครงการได้อย่างสะดวก รวดเร็วและมีความปลอดภัย ดังนั้น จุดรวม  
 พลของโครงการจึงมีความเหมาะสมทั้งในแง่ขนาดของพื้นที่ที่เพียงพอ ตำแหน่งที่สะดวกในการเข้าถึง  
 และเหมาะสมในแง่การจัดการ ผังแสดงเส้นทางหนีภัยไปยังจุดรวมพล

### รายละเอียดการปฏิบัติจริง

โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการ ดังนี้

#### (1) ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ได้แก่

- แผงควบคุมรวมแบบระบุตำแหน่ง (Addressable Fire Alarm Control Panel : FCP)  
 ติดตั้งภายในห้องไฟฟ้า (ชั้นที่ 1) ของอาคาร A-G จำนวน 1 เครื่อง/อาคาร
- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบมือกด (Manual Call Point : M ) ชนิดใช้มือกดจะ  
 ติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ บริเวณหน้าบันไดหลัก และหน้าบันไดหนีไฟของ  
 อาคาร A-G จำนวนทั้งสิ้น 56 ชุด (ออกแบบการติดตั้ง 2 จุด/ชั้น)
- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง (Alarm Bell : B )ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว  
 จะติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ด้วยเสียง บริเวณหน้าบันไดหลัก และหน้าบันไดหนีไฟของ  
 อาคาร A-G จำนวนทั้งสิ้น 56 ชุด (ออกแบบการติดตั้ง 2 จุด/ชั้น)
- ระบบ Fire Alarm มีการติดตั้งหัว Smoke Detector 441 จุด Head Detector 196  
 จุด Manual Pull Station จำนวน 58 จุด Bell จำนวน 58 จุด และ ตู้ควบคุมจำนวน 7 จุด  
 ประจำอาคาร เมื่อเกิดเหตุ จะมีสัญญาณแจ้งเตือนมายังลิอบบี้ และระบุจุดที่เกิดเหตุ ซึ่งชุด  
 ควบคุมจะอยู่ที่ ชั้น 3 ของแต่ละตึก



## (2) ระบบดับเพลิง

- ถังดับเพลิงแบบมือถือชนิดผงเคมีแห้ง Dry Chemical ขนาด 15 ปอนด์ หรือ 6.80 กิโลกรัม โดยติดตั้งบริเวณหน้าห้องไฟฟ้าอาคาร A-G จำนวนทั้งสิ้น 28 ชุด (ออกแบบการติดตั้งอาคารละ 1 จุด/ชั้น)

## (3) ระบบไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light)

- โคมไฟส่องสว่างฉุกเฉิน (Emergency Light) ติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดิน บันไดหลัก และบันไดหนีไฟ ของแต่ละอาคาร

- โคมไฟป้ายบอกทางออกฉุกเฉิน มีการติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดินของแต่ละอาคาร

## (4) บันไดหลัก บันไดหนีไฟ และประตูหนีไฟ

- โครงการจัดให้มีบันไดหลัก บันไดหนีไฟ และประตูหนีไฟ ทุกอาคารในโครงการ

## (5) ระบบ Fire Host แต่ละชั้นของทุกอาคาร จำนวน 28 ตู้



## (7) แผนการอพยพหนีไฟ และจุดรวมพล

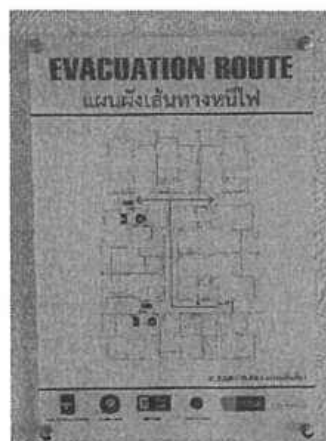
โครงการจะจัดให้มีการซักซ้อมการอพยพหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะประสานงานให้วิทยากรจากหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลราไวย์ มาฝึกอบรมให้เป็นประจำโดยโครงการอยู่ระหว่างจัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมพล ติดไว้บริเวณทางเดินในอาคารและประชุมคณะกรรมการนิติบุคคลเพื่อหาข้อสรุปตำแหน่งจุดรวมพลที่เหมาะสมของโครงการ



มีการติดตั้งแผนที่อพยพหนีไฟทุกชั้นภายในอาคาร และกำหนดจุดรวมพลจำนวน 4 จุดของอาคาร โดยจุดที่ 1 อยู่ระหว่างอาคาร A และ D จุดที่ 2 อยู่ระหว่างตึก B และ C จุดที่ 3 หลังสระว่ายน้ำสระเล็ก จุดที่ 5 ด้านหลังอาคาร G



รูปภาพจุดรวมพล



รูปแผนผังทางหนีไฟ

## (8) การระบายอากาศ

### รายละเอียดที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### (1) ระบบปรับอากาศ

โครงการมีการติดตั้งเครื่องระบบอากาศแบบแยกส่วน (Air Cooled Split Type) ตามความเหมาะสมกับขนาดของภาระการทำความเย็น ทั้งนี้จำนวนเครื่องปรับอากาศที่ติดตั้งขึ้นกับขนาดพื้นที่ของห้องนั้นๆ โดยโครงการจะใช้เครื่องปรับอากาศที่มีขนาดความเย็นรวมประมาณ 589.50 ตัน

โครงการจัดให้มีการระบายอากาศภายในตัวอาคารโดยวิธีธรรมชาติและวิธีกลดังนี้

การระบายอากาศโดยธรรมชาติซึ่งจะใช้เฉพาะกับห้องที่มีผนังด้านนอกอาคารอย่างน้อยหนึ่งด้านโดยจัดให้มีช่องเปิดสู่ภายนอกอาคารได้เช่น ประตู หน้าต่างหรือบานเกล็ด โดยโครงการจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติของบริเวณต่างๆ ภายในอาคาร คือ

- บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้
- บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่อุณหภูมิภายนอกต่ำทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคู่ไปกับระบบระบายอากาศโดยวิธีกลคือการติดตั้งระบบปรับอากาศกรณีที่มีอุณหภูมิภายนอกสูงเพื่อใช้ปรับปรุงอุณหภูมิภายในให้มีอากาศที่อยู่ในระดับที่สบายยิ่งขึ้น

การระบายอากาศโดยวิธีกล โดยจัดให้มีอุปกรณ์ขับเคลื่อนอากาศเพื่อให้เกิดการนำอากาศภายนอกเข้ามาในการระบายอากาศ

- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศในอาคารบริเวณห้องต่างๆ ได้แก่สำนักงานนิติบุคคล และห้องนอนแต่ละห้องชุด
- ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศออกภายนอกโดยตรงบริเวณห้องน้ำทุกห้องและห้องไฟฟ้า
- ติดตั้งพัดลมดูดอากาศเพื่อระบายอากาศเข้าและออกสู่ภายนอกลิฟต์ ซึ่งจะมีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติควบคู่กันไปโดยการระบายอากาศตามช่องระบายอากาศผ่านหน้าต่าง ประตู ที่เปิดสู่พื้นที่ผ่านในห้องต่างๆ ดังกล่าวด้วย

การระบายอากาศในกรณีที่มีระบบการปรับภาวะอากาศ ได้มีการนำอากาศภายนอกเข้ามาในพื้นที่ปรับภาวะอากาศ หรือดูดอากาศจากภายในพื้นที่ปรับภาวะอากาศออกไปสำหรับห้องนอนและสำนักงานนิติบุคคล มีอัตราการระบายอากาศไม่น้อยกว่า 2 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมง/ตารางเมตร

### รายละเอียดการปฏิบัติจริง

โครงการมีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องพักทุกห้อง รวมทั้งสำนักงานนิติบุคคล สำหรับระบบระบายอากาศแบบธรรมชาติ เช่น บริเวณห้องพักจะมีช่องหน้าต่างที่สามารถระบายอากาศกรณีที่มีฝนตกภายนอกทำให้เกิดการระบายอากาศที่ดีเข้าสู่ห้องพักภายในอาคารได้ โดยจะมีการใช้ควบคู่ไปกับระบบปรับอากาศ หรือบริเวณทางเดินในแต่ละชั้นของอาคารจะมีช่องเปิดโล่งที่บันไดเพื่ออากาศสามารถระบายได้ เป็นต้น

#### (9) การรักษาความปลอดภัย

##### รายละเอียดที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยโดยตรวจตราความปลอดภัยและความเรียบร้อยในโครงการเพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง การทำงานจะแบ่งเป็น 2 ผลัดโดย ผลัดที่ 1 เริ่มปฏิบัติการตั้งแต่เวลา 07.00-19.00 น. ผลัดที่ 2 เริ่มปฏิบัติงานตั้งแต่เวลา 19.00-07.00 น. โดย เจ้าหน้าที่จะสอดส่องดูแลความเรียบร้อยบริเวณรอบๆ อาคาร บริเวณที่จอดรถยนต์และทางเข้า - ออกของโครงการ

นอกจากนี้โครงการมีการติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (Closed Circuit Television System : CCTV) เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้แก่ผู้พักอาศัยภายในโครงการซึ่งจะติดตั้งโทรทัศน์วงจรปิดบริเวณอาคารชุดทั้ง 7 อาคาร จำนวนทั้งสิ้น 4 จุด/ชั้น รวมทั้งสิ้น 16 จุด/อาคาร

#### (10) การจัดการสระว่ายน้ำ

##### รายละเอียดที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการจะดูแลและควบคุมคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำให้ถูกสุขลักษณะตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1/2550 ของกระทรวงสาธารณสุข ซึ่งจะทำให้สระว่ายน้ำในโครงการได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุขรายละเอียดดังนี้

ตำแหน่งสระว่ายน้ำของโครงการ ออกแบบให้มีจำนวน 2สระ ได้แก่ สระว่ายน้ำ 1 ตั้งอยู่ระหว่างอาคาร C และอาคาร D สำหรับสระว่ายน้ำ 2 ตั้งอยู่ระหว่างอาคาร E และอาคาร F โดยห่างจากอาคารห้องพักขะรวมของโครงการ ซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำ อีกทั้งสระว่ายน้ำของโครงการมีการยกระดับขึ้นสูงจากพื้นดินของโครงการ เพื่อป้องกันสัตว์และป้องกันไม่ให้น้ำท่วมเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำนอกจากนี้โครงการยังจัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นและไม้พุ่ม เพื่อเพิ่มความร่มรื่นของพื้นที่และช่วยเพิ่มความเป็นส่วนตัวให้แก่ผู้ใช้บริการอีกด้วย

การออกแบบสระว่ายน้ำของโครงการจะคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ โดยโครงการจะจัดให้มีจัดป้ายบอกความลึกและเลขระดับบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และจัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืนนอกจากนี้ บริเวณระเบียงทางเดินรอบสระว่ายน้ำเลือกใช้วัสดุที่ไม่ลื่น ไม่ดูดซึมน้ำ ทำความสะอาดง่าย และพื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี

สำหรับการจัดการสารเคมีและคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ บริเวณสถานที่เก็บสารเคมี โครงการจัดให้มีป้ายระบุ “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” ซึ่งบริเวณดังกล่าวจะต้องมีการระบายอากาศที่ดี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสารเคมีที่ใช้จะต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้งาน และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน อีกทั้งโครงการจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุขเป็นประจำ

#### รายละเอียดการปฏิบัติจริง

ตำแหน่งสระว่ายน้ำของโครงการ ออกแบบให้มีจำนวน 2 สระ ได้แก่ สระว่ายน้ำ 1 ตั้งอยู่ระหว่างอาคาร C และอาคาร D สำหรับสระว่ายน้ำ 2 ตั้งอยู่ระหว่างอาคาร E และอาคาร F โดยจัดให้มีการจัดการและการควบคุมคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 ได้แก่

- จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต เช่น โฟมช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ และไม้ช่วยชีวิต เป็นต้น
- จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดของห้องน้ำเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ
- จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน
- จัดให้มีระบบการเติมคลอรีนแบบ over flow ผ่าน search tank และการทำความสะอาดสระว่ายน้ำตามแผนงานที่กำหนด

#### (11) การจัดภูมิสถาปัตยกรรมและพื้นที่สีเขียวของโครงการ

##### รายละเอียดที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวอยู่บริเวณโดยรอบพื้นที่โครงการโดยจัดไว้บริเวณชั้นล่างทั้งหมด และเป็นพื้นที่ไม่ย่นตัน ได้แก่ ปาล์มขวดยักษ์ พญาสัตบรรณ จิกทะเล สารภีทะเล สีสาวดี มะพลับ มะพร้าว

#### (12) การจราจร

### รายละเอียดที่กำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การจราจรเข้าสู่โครงการสามารถเดินทางได้สะดวกโดยรถยนต์ จากห้าแยกคลองมุ้งสู่ตำบลราไวย์ ตรงไปตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4024 (ถนนวิเศษ) ประมาณ 12.2 กิโลเมตร แล้วเลี้ยวขวาเข้าสู่ทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4233 จากนั้นขับตรงไปประมาณ 900 เมตร พื้นที่โครงการตั้งอยู่ขวามือ

ทางเข้า-ออกโครงการ มีความกว้าง 6.00 เมตร เดินรถสองทิศทาง สำหรับถนนภายในโครงการกว้างประมาณ 6 เมตร เดินรถสองทิศทางโดยทางเดินรถจัดให้เป็นถนนที่วิ่งรอบอาคารด้านนอกตามแนวเขตที่ดินโดยที่จอดรถยนต์ทุกคันตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมด ที่จอดรถมีขนาดกว้าง 2.40 เมตร และความยาว 5.00 เมตร

### รายละเอียดการปฏิบัติจริง

โครงการ จัดให้มีทางเข้าทางออกโครงการมีความกว้าง 6.00 เมตรเดินรถสองทิศทางสำหรับถนนภายในโครงการกว้างประมาณ 6.00 เมตรเดินรถสองทิศทางโดยทางเดินรถจัดให้เป็นถนนที่วิ่งรอบอาคารด้านนอกตามแนวเขตที่ดิน โดยที่จอดรถยนต์ทุกคันตั้งฉากกับแนวทางเดินรถทั้งหมดที่จอดรถมีขนาดความกว้าง 2.40 เมตรและความยาว 5.00 เมตรและจัดให้มีที่จอดรถจักรยานยนต์เพิ่มเติมบริเวณระหว่างอาคาร C D และ F G

### (13) การบริหารจัดการโครงการ

โครงการ เดอะ ไทเทิลของบมจ.ร่มโพธิ์ พร็อพเพอร์ตี้ เป็นโครงการพัฒนาอาคารชุดพักอาศัยและผู้พัฒนาโครงการ จัดทะเบียนโครงการเป็นอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุดพ.ศ. 2522 ดังนั้นการบริหารจัดการโครงการภายหลังจดทะเบียนอาคารชุดแล้วจะมีนิติบุคคลอาคารชุดรับผิดชอบในการบริหารจัดการโครงการ ดังนี้

1. การจัดตั้งนิติบุคคลอาคารชุดเมื่อ บมจ.ร่มโพธิ์ พร็อพเพอร์ตี้ ก่อสร้างอาคารชุดพักอาศัยของโครงการแล้วเสร็จและได้รับใบ รับรองการก่อสร้างอาคารจากจังหวัดภูเก็ตแล้วบริษัทจะขอจดทะเบียนที่ดินโครงการและอาคารให้เป็นอาคารชุดต่อเจ้าพนักงานของกรมที่ดินเมื่อเจ้าพนักงานรับจดทะเบียนอาคารชุดแล้วบริษัทกับผู้รับโอนกรรมสิทธิ์ห้องชุดอย่างน้อยหนึ่งคนจะขอจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดสำหรับโครงการ จำนวน 1 นิติบุคคล (ตั้งอยู่บริเวณชั้นที่ 1 ของอาคารสำนักงาน) โดยมีข้อบังคับพร้อมกันไปด้วยหลังจากที่เจ้าพนักงานรับจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดแล้วนิติบุคคลอาคารชุดจะรับหน้าที่จัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางของอาคารชุดต่อไป
2. ทรัพย์สินส่วนกลางของอาคารชุดสำหรับทรัพย์สินส่วนกลางของโครงการมีดังต่อไปนี้

## 2.1 ที่ดินที่ตั้งอาคารชุด

### 2.2 ที่ดินที่มีไว้เพื่อใช้หรือเพื่อประโยชน์ร่วมกัน

### 2.3 โครงสร้างและสิ่งก่อสร้างเพื่อความมั่นคงและเพื่อการป้องกันความเสียหายต่อตัวอาคาร

### 2.4 อาคารหรือส่วนของอาคารและเครื่องอุปกรณ์ที่มีไว้เพื่อใช้หรือเพื่อประโยชน์ร่วมกัน

### 2.5 เครื่องมือและเครื่องใช้ที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกัน

### 2.6 สถานที่ที่มีไว้เพื่อบริการส่วนรวมแก่อาคารชุด

### 2.7 ทรัพย์สินอื่นที่มีไว้เพื่อใช้หรือเพื่อประโยชน์ร่วมกัน

3. การจัดการทรัพย์สินส่วนกลางนิติบุคคลอาคารชุดของโครงการจะว่าจ้างบริษัทที่ประกอบธุรกิจและมีความสามารถในการจัดการทรัพย์สินให้เป็นผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดเพื่อให้การจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางตามวัตถุประสงค์ของนิติบุคคลอาคารชุดตามข้อบังคับและตามมติของที่ประชุมเจ้าของร่วมจัดการในกิจการเพื่อความปลอดภัยของอาคารและเป็นผู้แทนของนิติบุคคลอาคารชุด นอกจากนี้ บริษัท ควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด จะเสนอให้เจ้าของร่วมจัดให้มีคณะกรรมการประกอบด้วยเจ้าของร่วมไม่เกินเก้าคนซึ่งแต่งตั้งโดยมติของที่ประชุมใหญ่ของเจ้าของร่วมเพื่อทำหน้าที่ควบคุมการจัดการนิติบุคคลอาคารชุด

---

## บทที่ 2

---

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## บทที่ 2

### สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 วิธีการติดตามตรวจสอบ

บริษัท ควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบและรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในระยะดำเนินการโครงการ เดอะ ไทเทิล ของนิคมอุตสาหกรรมชุตีเดอ ไทเทิล ระหว่างเดือนมกราคม - เดือน มิถุนายน 2565 ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว ซึ่งได้ทำการตรวจสอบและเก็บรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โดยการสำรวจภาคสนามของพื้นที่โครงการและตรวจสอบจากเอกสารการสัมภาษณ์ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการดำเนินงาน ปัญหาหรืออุปสรรคที่เกิดขึ้น และการแก้ไขปรับปรุงปัญหาดังกล่าว พร้อมทั้งการถ่ายภาพการปฏิบัติตามมาตรการ ต่างๆ เพื่อใช้ประกอบในการจัดทำรายงาน

#### 2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการ

ผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ เดอะ ไทเทิล ของนิคมอุตสาหกรรมชุตีเดอ ไทเทิลระหว่างเดือนมกราคม - เดือน มิถุนายน 2566 โดยสามารถจำแนกออกเป็น 4 ลักษณะได้แก่ 1. มาตรการที่สามารถปฏิบัติได้ 2. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ยังไม่ครบถ้วน 3. มาตรการที่ยังไม่ได้ปฏิบัติและ 4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติรายละเอียดแสดงได้ดังตารางที่ 2.2.1





ตารางที่ 2.2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ เตอะ ไทเทิล ของนิติบุคคลอาคารชุด เตอะ ไทเทิล ระยะดำเนินการ

โครงการ : เตอะ ไทเทิล  
 เจ้าของโครงการ : นิติบุคคลอาคารชุด เตอะ ไทเทิล  
 ที่ตั้งโครงการ : หมู่ที่ 6 ตำบลไวย อำเภอมืองเกิด จังหวัดภูเก็ต  
 จัดทำรายงานโดย : บริษัท ควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
 ช่วงเวลาที่รายงาน : ระหว่างเดือน มกราคม - เดือน มิถุนายน 2566  
 ประเภทโครงการ : อาคารชุด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรค ที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตาม มาตรการและ แนวทางแก้ไข
1. ทรัพยากรกายภาพ			
1.1 สภาพภูมิประเทศ	-	-	
1.2 ทรัพยากรดินและการเกิดดินถล่ม			
1.3 ธรณีวิทยา การเกิดแผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ	(1) จัดให้มีแผนผังเส้นทางทางการอพยพหนีภัยจากภายในอาคารออกมาสู่ จุดรวมพล ดัดไว้บริเวณทางเดินคู่กับแผนผังแสดงเส้นทางทางการอพยพ หนีภัยจากจุดรวมพล ไปยังจุดที่ปลอดภัย (2) จัดทำคู่มือการปฏิบัติตัวเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเมื่อเกิด แผ่นดินไหวแก่ผู้อาศัยในโครงการ	- โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนผังเส้นทางทางการอพยพหนีภัยจากภายใน อาคารออกมาสู่จุดรวมพล ดัดไว้บริเวณทางเดินคู่กับแผนผังแสดงเส้นทางทาง การอพยพหนีภัยจากจุดรวมพลไปยังจุดที่ปลอดภัย - โครงการอยู่ระหว่างจัดทำคู่มือหรือป้ายประชาสัมพันธ์แนวทางการปฏิบัติ ตัวเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้อาศัยในโครงการ กำหนดแล้วเสร็จ ปี 2566	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติ ตามมาตรการและแนวทางแก้ไข
1.3 ทรัพยากร การเกิด แผ่นดินไหว และการเกิดสึนามิ (ต่อ)	(3) โครงการจะมีการให้ความรู้ด้านการหนีภัยที่เกิด จากสึนามิ ให้แก่ผู้พักอาศัยและพนักงานของโครงการ โดยจัดทำแผนอพยพประชาชนสัมพันธ์ค่าแนะนำในการ ปฏิบัติตัวหากเกิดสึนามิ	-โครงการอยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำแผนอพยพประชาชนสัมพันธ์ค่าแนะนำใน การปฏิบัติตัวหากเกิดสึนามิแก่ผู้อยู่อาศัยในโครงการ -โครงการมีแผนดำเนินการฝึกซ้อมการปฏิบัติตัวในกรณีฉุกเฉินโดยสมมติ เหตุการณ์ต่างๆได้แก่กรณีเกิดแผ่นดินไหวเกิดสึนามิเกิดอัคคีภัยเป็นต้น แก่ พนักงานโครงการเข้าร่วมฝึกซ้อมในช่วงไตรมาสที่ สาม 2566	
	(4) จัดให้มีการซ้อมแผนอพยพเพื่อความปลอดภัยของ ผู้ที่พักอาศัยและพนักงานในอาคารด้วยหรือหากทาง จังหวัดมีการฝึกซ้อมอพยพหนีภัยพนักงานของ โครงการจะต้องเข้าร่วมฝึกดังกล่าวด้วยเพื่อให้เกิด ความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง ขึ้น โดยกำหนดให้ใช้แผนการอพยพผู้พักอาศัยภายใน อาคารออกนอกอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนี ไฟและให้มีการซ้อมอย่างน้อยปีละครั้ง	-จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินซึ่งกำหนดแนวทางการปฏิบัติตัวเล็กการ ประสานงานกับหน่วยงานราชการต่างๆที่เกี่ยวข้องได้ทั้งหมดทั้ง -ฝ่ายนิติบุคคลอาคารชุดมีการติดตามข่าวสารด้านการเกิดแผ่นดินไหวและ จะนำเสนอความเคลื่อนไหวแก่ผู้พักอาศัยในแผนป้ายประชาสัมพันธ์	
	(5) เตรียมพร้อมประสานงานกับหน่วยงานที่ รับผิดชอบหากเกิดกรณีแผ่นดินไหวได้แก่หน่วยงาน บรรเทาสาธารณภัยเพื่อให้ความช่วยเหลือผู้พักอาศัย ในการอพยพออกจากอาคารได้ทันทั่วทั้ง		
	(6) ติดตามข่าวสารเป็นประจำเพื่อเตรียมการป้องกัน ได้ทันเหตุการณ์		

รายงานผลการปฏิบัติงานเดือนเฑาะของมาตการป้องกันและแก้เฑาะผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์กรประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้เฑาะผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
1.4 คุณภาพอากาศ	(1) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนตเฑาะในที่เฑาะมีการ ขับเคเลื่อเฑาะเช่นกรณีที่เกิดกับผู้พักอาศัยคนอื่นและลด ความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหारेื่อ งฝุ่นฟุ้งกระจาย (2) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการรวมทั้งทำการ รักษาและเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อให้อายุูดซับ มลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ (3) จัดความเร็วของรถภายในโครงการเพื่อป้องกันการ ฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณผิวถนนโดยติดป้ายจำกัดความเร็ว	อยู่ระหว่างดำเนินการจัดทำป้ายเตือนดับ เครื่องยนต์เมื่อจอดรถบริเวณที่จอดรถของ โครงการโดยมีกำหนดแล้วเสร็จภายในปี 2566 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อให้ ช่วยดูดซับมลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาใน พื้นที่โครงการ ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถภายในโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมงในบริเวณทางจราจรภายใน โครงการ	
1.5 เสียงและความสั่นสะเทือน	-	-	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ	-	-	-
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	-	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	-	-	-

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 3.1.1 การใช้ประโยชน์ที่ดินในปัจจุบัน			
3.1.2 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมือง รวมจังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2554			
3.1.3 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณ พื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553			
3.1.4 การใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมาย กระทรวงฉบับที่ 20 (พ.ศ. 2532) ออก ตามความในพระราชบัญญัติควบคุม อาคาร พ.ศ. 2522			

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<p>(1) ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) ติดตั้งป้ายโครงการแสดงทิศทางบริเวณ เข้า-ออก โครงการที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะ ชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>(3) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการโดย จัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและ สารถเข้าออกตลอดเวลา</p> <p>(4) เลื่อนจุดตรวจการเข้าออกโครงการให้ห่างจาก ทางเข้าออกประมาณ 20 เมตรเพื่อให้รถสามารถเข้าสู่ โครงการได้อย่างสะดวกเพื่อลดปัญหาการจราจรติด โครงการบนทางหลวงแผ่นดินหมายเลข 4233</p> <p>(5) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทาง เข้า - ออก โครงการและทางจราจรให้เพียงพอ</p>	<p>ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วภายในโครงการไม่เกิน 20 กม./ ชม. ในบริเวณทางจราจรภายในโครงการ</p> <p>ติดตั้งป้ายโครงการบริเวณเข้าออกโครงการที่ สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางที่จะ ชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย</p> <p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ควบคุมดูแลและตรวจรถเข้าออกเป็นตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>ได้เลื่อนจุดตรวจการเข้าออกโครงการให้ห่างจาก ทางเข้าออกประมาณ 20 เมตรตามมาตรการที่ กำหนด</p> <p>ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณทาง เข้า - ออกโครงการ</p>	

องค์กรประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
3.2 การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	(๕) ห้ามจอดรถกีดขวางถนนริมทางเข้าออกและบริเวณไหล่ทางเพื่อป้องกันการกีดขวางจราจร	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลควบคุมความเป็นระเบียบเรียบร้อยบริเวณด้านหน้าโครงการและการจราจรบริเวณทางเข้าออกโครงการ	
3.3 การใช้น้ำ	(๖) จัดให้มีพื้นที่จอดรถยนต์จำนวน 108 คันซึ่งมากกว่าจำนวนที่จอดรถยนต์ที่ต้องจัดให้ตามกระทรวงฉบับที่ 7 พ.ศ. 2517 และเพียงพอต่อผู้พักอาศัยและการใช้บริการต่างๆเพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้เกิดของผู้พักอาศัยในโครงการจอดรถขวางเส้นทางจราจร	จัดให้มีที่จอดรถภายในบริเวณโครงการซึ่งมีความเพียงพอต่อผู้พักอาศัย	
	(๗) จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินรวมปริมาณเก็บกักน้ำในโครงการ ๕02.๘4 ลูกบาศก์เมตรโครงการสามารถสำรองน้ำไว้ใช้ได้มากกว่าสองวัน	จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองใต้ดินในทุกอาคารและมีระบบสูบน้ำขึ้นแทงนํ้าบนดาดฟ้าโครงการพร้อมจัดให้มีท่อรับน้ำประปาเข้าสู่ถังเก็บน้ำคลอรีนเสริมเหล็กใต้ดินแต่ละอาคารโดยใช้แรงโน้มถ่วงก่อนสูบน้ำไปยังแต่ละอาคาร	
	(๘) มีการดำเนินงานร่วมกับประหยัคนํ้าและเลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำ	เลือกใช้สุขภัณฑ์ประหยัดน้ำทั้งในส่วนของห้องพักผู้พักอาศัยและสำนักงานติดตั้งคลอรีนโดยเลือก spec ของรุ่นสุขภัณฑ์ที่ติดตั้งแล้วติดทนนาน	
	(๙) ตรวจสอบการแจกจ่ายน้ำเรซินหอบให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันทีนอกจากนี้โครงการจะเน้นตรวจสอบระบบท่อน้ำรวมถึงเครื่องสุขภัณฑ์ที่อาจจะชำรุดจนเป็นเหตุให้นํ้าประปารั่วไหลได้ง่าย	ช่างประจำอาคารเป็นผู้รับผิดชอบทำการจด log sheet เพื่อตรวจสอบ ระดับน้ำและตรวจบํานํ้าประจําเดือน	



องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข
3.3 การใช้น้ำ (ต่อ)	(4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่และวิศวกร ผู้เชี่ยวชาญคอยตรวจสอบการรั่วซึม ของถังเก็บน้ำสำรองของโครงการเพื่อ ป้องกันการปนเปื้อน	ช่างประจำอาคาร ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำใช้โดย สามารถตรวจสอบการรั่วซึมของถังเก็บน้ำได้จากความ แตกต่างของปริมาณน้ำใช้แต่ละวันหากอยู่ในสภาพ ปกติต้องมีปริมาณการใช้ที่ใกล้เคียงกัน	-
	(5) จัดให้มีระบบสูบน้ำภายในโครงการซึ่ง ทำหน้าที่สูบน้ำจากบ่อบำบัดในโครงการโดย ไม่ดึงน้ำใช้มาจากบ่อบำบัดโดยตรงและ ควบคุมการนำจ่ายน้ำระบบดังกล่าวซึ่ง กำหนดเวลาการสูบน้ำในช่วง 24.00 - 05.00 น. ซึ่งอยู่นอกช่วงเวลาที่ผู้พักอาศัย ใกล้เคียงมีการใช้น้ำ	จัดให้มีระบบสูบน้ำใช้ภายในโครงการโดยไม่ดึงน้ำเข้ามา จากบ่อบำบัดโดยตรงใช้ระบบรับน้ำตลอดเวลาคตาม ระดับน้ำภายในถังเก็บน้ำที่กำหนด	-
	(6) ใช้วัสดุที่สามารถกันซึมไม่ให้น้ำทะเล ซึมเข้าสู่บ่อบำบัดน้ำใต้ดิน เช่น ปูนชนิด พิเศษ (Non shrink Grou) ซีเมนต์กันซึม แบบ ต ก ม นี ก (Crystalline Cement Coaling) และยางกันรอยต่อคอนกรีตแบบ บวมน้ำ (Swell Stop Wate) เป็นต้น	มีถังเก็บน้ำใต้ดินที่ใช้วัสดุ สามารถป้องกันการซึมของ น้ำทะเลเข้าสู่ถังตั้งแต่ขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
3.4 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	<p>(1) จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวนสองบ่อปริมาตร 260.73 ลูกบาศก์เมตรและ 261 ลูกบาศก์เมตรตามลำดับเพื่อหน่วงน้ำฝนส่วนเกินก่อนระบายออกพื้นที่โครงการ</p> <p>(2) จัดให้มีเครื่องสูบน้ำจำนวนสองเครื่องทำงานสลับกันมีอัตราการสูบน้ำ 0.088 ลูกบาศก์เมตรวินาทีหรือ 316.80 ลูกบาศก์เมตร/ชั่วโมงซึ่งน้อยกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนมีโครงการ</p> <p>(3) จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำรวมถึงบ่อน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่ของโครงการมีประสิทธิภาพตลอดเวลา</p> <p>(4) ออกแบบให้มีบ่อพักน้ำและติดตั้งตะแกรงกักมูลฝอยบริเวณ ระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำของโครงการ</p> <p>(5) จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบดูแลรวบรวมระบายน้ำของโครงการเป็นประจำโดยเฉพาะช่วงฤดูฝนหากพบว่าชำรุดต้องแก้ไขทันที</p>	<p>มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 1 บ่อปริมาตร 500 ลูกบาศก์เมตรซึ่งอยู่ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงเหนือของโครงการ</p>	<p>ไม่มีเครื่องสูบน้ำจากบ่อหน่วงน้ำเป็นการระบายน้ำแบบ over flow ออกสู่ทางระบายน้ำสาธารณะโดยมีแผนดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จภายในปี 2566</p>
		<p>ช่างประจำอาคารเป็นผู้รับผิดชอบเดินตรวจตราสภาพของท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำและทำการขุดลอกตะกอนในท่อระบายน้ำตามแผนบำรุงรักษาประจำปีเพื่อให้การระบายน้ำในโครงการมีประสิทธิภาพ</p> <p>มีบ่อพักน้ำและติดตั้งตะแกรงกักมูลฝอยบริเวณ ระบายน้ำออกจากท่อระบายน้ำ</p> <p>ช่างประจำอาคารมีหน้าที่คอยดูแลรวบรวมระบบระบายน้ำของโครงการโดยมีฝ่ายช่างอาคารเป็นผู้รับผิดชอบเดินตรวจตราระบบระบายน้ำเป็นประจำ</p>	

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการและแนว ทางแก้ไข
3.5 การจัดการน้ำเสีย	<p>(1) โครงการต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดจากทุกกิจกรรมของโครงการรวมถึงน้ำเสียจากห้องพักขยะมูลฝอยรวมให้มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทขอก่อนปล่อยเข้าสู่ถังเก็บน้ำรตน้ำต้นน้ำ</p> <p>(2) ติดตั้งมีเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบไฟฟ้าส่วนอื่นเพื่อตรวจสอบและควบคุมให้มีการเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดเวลา</p>	<p>มีการดำเนินการติดตั้งระบบเพื่อรวบรวมน้ำเสียจากห้องชุดและส่วนกลางเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวม และนำมาบำบัดเพื่อกลับมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้ในอาคาร</p> <p>มีมีเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อตรวจสอบปริมาณน้ำหลังการบำบัด นำมาใช้ในการคำนวณเพื่อปรับระบบตามจำนวนปริมาณน้ำและผู้พักอาศัยภายในอาคาร</p>	

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น/ ผู้ดูแลต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข
3.5 การจัดการน้ำเสีย (ต่อ)	(3) จัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามรูปแบบไว้้อยู่เสมอรวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย	ช่างประจำอาคารเข้าตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอเพื่อป้องกันการอุดตันเส้นท่อน้ำทิ้งการแตกรั่วของถังบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น หากพบความผิดปกติ ช่างประจำอาคารจะประสานงาน กับทางผู้รับเหมาลดตั้งระบบเข้า ตรวจสอบและแก้ไข	
	(4) ตรวจสอบระบบระบายน้ำเสียของโครงการให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอเพื่อป้องกันการอุดตันและการแตกรั่วของถังบำบัดน้ำเสีย		
	(5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญในการบำบัดน้ำเสียดูแลระบบบำบัดน้ำเสียภายในโครงการ		
	(6) สุ่มเก็บของจากบ่อตกตะกอนอย่างสม่ำเสมอโดยติดต่อดูแลสิ่งปฏิกูลของเทศบาลตำบลวาวัวให้เข้ามา ดำเนินการ		
(7) โครงการจะมีการปลูกต้นไม้โดยรอบโครงการโดยเป็นไม้ยืนต้นประมาณ 3-6 ต้นเพื่อช่วยในการดูดซับ ปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียได้		จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและไม้ยืนต้น บริเวณโดยรอบโครงการเพื่อช่วย ในการดูดซับปริมาณก๊าซที่เกิดขึ้น จากระบบบำบัดน้ำเสีย ช่างประจำอาคารมีหน้าที่ทำความเข้าใจ สถานะและแก้งัดกักตะกอน ทุก สัปดาห์	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย	(1) ภายในห้องพักขยะแต่ละชั้นจัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยที่มีสภาพดีไว้ทุกชั้นทุกอาคารสำหรับพื้นที่ส่วนกลางต้องเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยขนาดเหมาะสมกับพื้นที่และมีสภาพดีในถังคว่ำรูควางไว้อย่างทั่วถึง	จัดให้มีถังรองรับขยะมูลฝอยภายในห้องพักของผู้พักอาศัยทั้งในส่วนห้องพักและสวนห้องนำโดยผู้พักอาศัยสามารถนำขยะภายในห้องพักมาทิ้งในถังขยะแยกประเภทที่จัดไว้บริเวณด้านหน้าแต่ละอาคาร	
	(2) กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมขยะมูลฝอยภายในห้องพักขยะแต่ละชั้นทุกอาคารอย่างน้อยวันละหนึ่งครั้งบรรจุลงในถุงขยะพร้อมมัดปากถุงให้เรียบร้อยก่อนนำไปรวบรวมไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ		
	(3) จัดให้มีห้องพักขยะรวมแยกเป็นห้องพักขยะเปียกขยะแห้งและขยะอันตรายซึ่งสามารถรับขยะมูลฝอยของโครงการได้มากกว่าสัปดาห์หนึ่งโครงการจะจ้างบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับเทศบาลตำบลบางวัวให้เข้ามาเก็บคนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป		
	(4) ทำความสะอาดที่พักระวมทุกครั้งหลังจากการมาถึงของนักท่องเที่ยวและนำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักระวมจะรวบรวมเข้าสู่อุปกรณ์บำบัดน้ำเสียของโครงการเพื่อทำการบำบัดต่อไป	นิติบุคคลฯได้จัดจ้างพนักงานทำความสะอาดบริเวณที่พักระวมแยกประเภททุกครั้งหลังจากการถึงกับคนขยะเข้าทำการเก็บขนเสร็จแล้ว	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข
3.6 การจัดการขยะมูลฝอย (ต่อ)	<p>(5) การเก็บ ขยะเปียก-ขยะแห้ง ให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะไม่ควรถูกเก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง</p> <p>(6) รณรงค์ให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะลงถังรองรับขยะมูลฝอยที่โครงการจัดเตรียมให้เท่านั้นโดยแยกเป็นถังขยะเปียก ขยะแห้งและขยะอันตราย</p> <p>(7) ระบบห้องพักขยะจะต้องเป็นระบบปิด</p> <p>(8) ติดตั้งป้ายบอกระยะเวลาในการเก็บขนขยะมูลฝอยไว้ที่ด้านหน้าห้องพักขยะแต่ละชั้นและห้องพักขยะรวมให้เห็นได้อย่างชัดเจน</p>	<p>นิติบุคคลฯ จัดให้มีถังรองรับขยะแยกประเภทเพื่อผู้พักอาศัยสามารถนำขยะลงมาทิ้งในถังขยะแยกประเภทได้อย่างถูกต้อง</p> <p>จัดให้มีถังรองรับขยะแยกประเภทบริเวณด้านหน้าแต่ละอาคารของโครงการซึ่งมีฝาปิดมิดชิด</p>	
3.7 ไฟฟ้า	<p>(1) ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 315 KVA จำนวน 1 ชุด/อาคาร</p> <p>(2) ติดตั้ง Circuit Breaker ด้านแรงดันต่ำ ขนาด 500AT/600AF ทุกอาคาร ซึ่งทำหน้าที่ตัดกระแสไฟฟ้าที่มีค่าสูงจากการลัดวงจรได้</p> <p>(3) เปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.</p>	<p>ได้ดำเนินการติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า ขนาด 315 KVA จำนวน 1 ชุด/อาคาร รวมจำนวนหม้อแปลงไฟฟ้าทั้งสิ้น 7 ชุด</p> <p>ได้ติดตั้ง Circuit Breaker : CB ด้านแรงดันต่ำ ขนาด 500AT/600AF ในแต่ละอาคาร จัดให้มีข้อกำหนดการเปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง เวลา 18.00-06.00 น.</p>	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข
3.7 ไฟฟ้า (ต่อ)	<p>(4) เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ส่วนกลาง แบบประหยัดพลังงาน และดูแลเรื่องการเปิดไฟส่องสว่างเวลากลางคืน ไม่ให้วุ่นวาย</p> <p>(5) บำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าส่วนกลางเพื่อรักษาระดับการใช้ไฟฟ้าให้ต่ำ</p> <p>(6) ตรวจสอบและซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าส่วนกลางภายในโครงการให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>(7) ยอมรณเจ้าน้ำที่ทุกคนให้ตระหนักในเรื่องการประหยัดพลังงานเป็นประจำ</p> <p>(8) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>(9) จัดเจ้าหน้าที่ที่มีความสะอาดตลอดไฟและโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอเพราะผู้ดูแลเองก็เกาะหลอดไฟจะทำให้แสงสว่างลดน้อยลง</p> <p>(10) จัดให้มีมาตรการเพื่อการลดการใช้พลังงานภายในโครงการสำหรับเจ้าของโครงการเพื่อนำไปใช้เป็นแนวทางการปฏิบัติ</p>	<p>เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ต่างๆ ของส่วนกลางแบบประหยัดพลังงานตั้งแต่เริ่มต้นการออกแบบอาคาร เช่น หลอดไฟ LED และเครื่องปรับอากาศที่มีป้ายฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5</p> <p>ช่างประจำอาคารรับผิดชอบหากมีการเสียหายหรือชำรุด ของอุปกรณ์ไฟฟ้า จะทำการซ่อมบำรุงในพื้นที่ส่วนกลางเพื่อให้ผู้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ</p> <p>นิติบุคคลฯประชาสัมพันธ์ข้อความร่วมมือให้มีการประหยัดพลังงานทั้งผู้พักอาศัยในโครงการและพนักงานโครงการโดยอยู่ระหว่างจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์</p> <p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่หมั่นทำความสะอาดหลอดไฟ และโคมไฟส่วนกลางอยู่เสมอ</p> <p>ช่างประจำอาคารหมั่นที่บันทึกค่าการใช้ไฟฟ้าเพื่อตรวจสอบความผิดปกติของการใช้ไฟฟ้าทุกวัน</p>	



รายงานผลการปฏิบัติงานตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการและ แนวทางแก้ไข
3.8 การป้องกันอัคคีภัย	<p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น</p> <p>(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้งแก่พนักงานของโครงการเพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความรู้ความคุ้นเคยสามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้นรวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างถูกต้อง</p> <p>(4) จัดให้มีจุดรวมพลอยู่บริเวณที่เหมาะสมแก่การอพยพผู้อยู่อาศัยนอกอาคารมีขนาดพื้นที่รวม 360 ตารางเมตรคิดเป็นสัดส่วน 0.28 ตารางเมตร/คนหรือ 3.63 คน/ตารางเมตร</p>	<p>ช่างประจำอาคารรับผิดชอบเดินตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์และจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์</p> <p>มีการส่งพนักงานเข้าอบรมซ้อมป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p> <p>มีการกำหนดจุดรวมพลเรียบร้อยแล้ว</p>	

องค์กรประกอบสิ่งแวดล้อม/ คู่ค้าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
3.8 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	(5) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ	
	(6) ติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้งทุกจุด	จัดทำป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งเช่นป้ายวิธีการใช้ถังดับเพลิงเป็นต้น	
	(7) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลเบื้องต้นติดตั้งไว้บริเวณทางเดินอาคาร	จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลติดตั้งไว้บริเวณทางเดินอาคาร	
	(8) จัดตั้งกรรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่	มีบุคลากร จัดทำแผนฉุกเฉิน	
	(9) จัดให้มีแผนฉุกเฉินเตรียมการสำหรับการเกิดอัคคีภัย	จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินซึ่งกำหนดแนวทางการปฏิบัติงานในตัวในกรณีฉุกเฉินต่างๆ	
3.9 การระบายอากาศและความร้อน	(1) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค	มีการตรวจสอบและดูแลระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศโดยฝ่ายช่างประจำอาคารเป็นผู้รับผิดชอบ	
	(2) ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้ดียิ่งขึ้น		

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางการแก้ไข
3.9 การระบายอากาศและความร้อน (ต่อ)	(3) จัดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องย่นตั้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	จัดให้มีป้ายต้นภายในโครงการเพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศ	ดำเนินการจัดทำป้ายเตือนฉบับเครื่องย่นตั้งบริเวณที่จอดรถในบริเวณโครงการ
	(4) จัดให้มีป้ายต้นภายในโครงการให้มากที่สุดเพื่อลดความร้อนจากการระบายอากาศของเครื่องปรับอากาศ		
4. คุณภาพชีวิต			
4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	(1) โครงการจะพิจารณาปรับปรุงประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานก่อนเพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่นและสนับสนุนส่งเสริมกิจกรรมและประเพณีของท้องถิ่นและกิจกรรมทางศาสนา	(1) ไม่ขยายพิจารณาปรับปรุงประชาชนในท้องถิ่นเพื่อเข้าทำงานโดยปัจจุบันมีพนักงานที่เป็นประชาชนท้องถิ่นมีทะเบียนบ้านในจังหวัดภูเก็ต	
	(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการสำหรับติดตามและประชาสัมพันธ์ร่วมถึงการรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	ฝ่ายนิติบุคคลทำหน้าที่ติดตามและประชาสัมพันธ์ร่วมถึงรับฟังความคิดเห็นของประชาชนโดยรอบอย่างสม่ำเสมอ	
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	(1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัดและมั่นคงระจตวาพื้นที่ดูแลความปลอดภัยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมงหาพบเหตุผิดปกติให้รีบติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่มีหน้าที่ดูแลและบรรเทาสาธารณภัยทันที	จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นกระตลอด 24 ชั่วโมง	
	(2) จัดให้มีพนักงานอยู่ประจำอาคารทำงานต่างๆเพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถติดต่อหรือแจ้งเหตุได้ตลอด 24 ชั่วโมง		

องค์กรประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(3) จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมทั้ง เตรียมพร้อมประสานงานกับโรงพยาบาลเพื่อ ผู้ได้รับบาดเจ็บส่งโรงพยาบาลหากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง	จัดเตรียมเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้นและหาก เกิดอุบัติเหตุรุนแรงฝ่ายนิติบุคคลสามารถบริการ จัดส่งผู้ได้รับบาดเจ็บไปยังสถานบริการตามบัตร ประกันสุขภาพ หรือบัตรประกันภัยของ ผู้ได้รับบาดเจ็บ	
	(4) ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่ โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนใน ทุกชั้นในกรณีที่เกิดอัคคีภัย	เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่นิติบุคคลและผู้ ที่เกี่ยวข้องสามารถติดต่อได้ตลอดเวลา	
	(5) ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่ติดตั้ง อุปกรณ์นั้นเพื่อให้ผู้เกี่ยวข้องสามารถนำมาใช้งานได้ทันที	จัดทำป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ทั้งฉบับลงติดตั้ง เช่นป้ายวิธีการใช้งานถังดับเพลิง เป็นต้น มีการติดตั้งระบบตรวจสอบระบบสัญญาณเตือนภัย และตู้ควบคุม และมีพนักงานนิติบุคคลติดตาม 24 ชั่วโมง	
	(6) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสัญญาณเตือนภัยภายใน โครงการให้สามารถใช้งานได้ดี	จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดบริเวณที่ถังขยะ แยกประเภททุกครั้งหลังจากการเก็บขยะเข้าทำ การเก็บขนแล้วเสร็จ	
	(7) ตรวจสอบระบบสุขาภิบาลต่างๆภายในโครงการอย่าง สม่ำเสมอทั้งระบบบำบัดน้ำเสียและการจัดการขยะมูลฝอย	จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างคอยดูแลรับผิดชอบการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและการจัดการขยะ มูลฝอย	
	(8) กำชับให้การทำความสะดวกด้วยระยะและห้องพักขยะมูล ฝอยรวมของโครงการทุกวันหลังจากการเก็บขยะเข้ามา เก็บขนขยะมูลฝอย		

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณสมบัติต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
4.3 การจัดการสระว่ายน้ำ	<p>จัดให้มีมาตรการดูแลรักษาความสะอาดสระว่ายน้ำให้เป็นไปตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขดังนี้</p> <p>(1) จัดให้มีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำของโครงการให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1 / 2550</p> <p>(2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำสระ (Lifeguard) โดยอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ</p> <p>(3) จัดให้มีการตรวจวัดชี้วัดเช่นใหม่ช่วยชี้วัดห่วงโซ่ชีวิตและไม่ช่วยชี้วัดเป็นต้น</p> <p>(4) จัดให้มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อฉุกเฉินหรือสถานที่สำคัญเช่นโรงพยาบาลและสถานีตำรวจเป็นต้นเพื่อขอความช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆและติดต่อภาคหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ให้เห็นอย่างชัดเจน</p> <p>(5) จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดของห้องนํ้าเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ</p> <p>(6) จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วถึงบริเวณสระว่ายน้ำในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน</p>	<p>จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชี้วัดเบื้องต้นได้แก่ห่วงโซ่ชีวิตประจำสระของโครงการ</p> <p>แจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินของเจ้าหน้าที่ดับเพลิง แก่ผู้พักอาศัยซึ่งสามารถติดต่อได้ตลอดเวลา</p> <p>จัดให้มีพนักงานดูแลความสะอาดของห้องนํ้าเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ</p> <p>จัดให้มีระบบแสงสว่างอย่างเพียงพอทั่วถึงบริเวณสระว่ายน้ำของโครงการ</p>	<p>จากงบประมาณในการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำผลการตรวจพบว่าคุณภาพน้ำจากสระว่ายน้ำมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด</p> <p>ไม่ได้จัดเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำเนื่องจากระดับความลึกของสระว่ายน้ำในโครงการอยู่ที่ 1.5 เมตรซึ่งผู้ให้บริการไม่มีความเสี่ยงในการจมน้ำ</p>

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
4.3 การจัดการสวะน้ำ (ต่อ)	(7) จัดให้มีป้ายบอกความเสี่ยงและระดับความเสี่ยงที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-เนื่องจากระดับความเสี่ยงของสวะน้ำในโครงการอยู่ที่ 1.5 เมตร ซึ่งตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุขฉบับที่ 1 / 2550 กำหนดให้จัดทำป้ายบอกความเสี่ยงหรือเลขบอกระดับความเสี่ยงให้ในกรณีที่สวะน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป	
4.3 สุขภาพ	โรคระบบทางเดินหายใจ (1) สร้างทำความสะอาดหอหล่อเย็น และสร้างทำความสะอาดตอรองรับน้ำเครื่องปรับอากาศ (2) จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคารโดยออกแบบอาคารให้มีช่องเป็นประตูหน้าต่างเพื่อให้อากาศไหลได้อย่างสะดวก (3) สร้างทำความสะอาดถนนและท้องถนนในโครงการอย่างสม่ำเสมอ (4) ติดป้ายให้ผู้พักอาศัยดับเครื่องยนต์ในกรณีที่ไม่มีการขับเคลื่อนเช่นกรณีที่เกิดการก่อมลพิษจากยานยนต์อื่นและลดความเร็วของยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นฟุ้งกระจาย	มีการตรวจสอบและดูแลระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศโดยฝ่ายช่างอาคารเป็นผู้รับผิดชอบ จัดให้มีการถ่ายเทอากาศหมุนเวียนจากภายนอกอาคารโดยออกแบบอาคารให้มีช่องเป็นโรคเช่นประตูหน้าต่างเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้อย่างสะดวก จัดให้มีแม่บ้านทำความสะอาดตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยบนถนนแล้วทิ้งขยะในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-
		พนักงาน และ รม. แจ้งให้ผู้ติดต่อภายในอาคาร รังตามความเร็วที่กำหนด เพื่อลดปัญหาที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามป้าย	

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	โรคที่แมลงสาบเป็นพาหะนำโรค (1) ปิดห้องพักขยะให้สนิท  (2) เก็บอาหารสดและอาหารแห้งในภาชนะที่ปิดมิดชิด  (3) ดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ  (4) จัดเจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดห้องส้วมและห้องอาบน้ำ  (5) ใช้สารเคมีที่มีความปลอดภัยฉีดพ่นภายในและบริเวณห้องพัก ทุก 1 เดือน  โรคที่ยุงเป็นพาหะนำโรค (1) ปิดปิดปากภาชนะเก็บน้ำอย่างมิดชิดเพื่อไม่ให้ยุงเข้าไปวางไข่ (2) สำรวจและกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายบริเวณโครงการเป็นประจำ	จัดให้มีถังรองรับขยะแยกประเภทบริเวณ โครงการซึ่งมีฝาปิดมิดชิด  ไม่มีส่วนบริการประกอบอาหารมีเฉพาะการทำอาหารในห้องพักของผู้พักอาศัย  ขอความร่วมมือกับผู้พักอาศัยให้ช่วยกันรักษา ความสะอาดบริเวณห้องพักอย่างสม่ำเสมอ  ขอความร่วมมือกับผู้พักอาศัยให้ช่วยกันรักษา ความสะอาดบริเวณห้องส้วมและห้องอาบน้ำ อย่างสม่ำเสมอ  ว่าจ้างบริษัทเอกชนเพื่อเข้ามากำจัดสัตว์ก่อโรค ต่างๆ ได้แก่ หุ่นยุงแมลงสาบตัวเป็นประจำทุก เดือน	



องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
	(3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่สาธารณสุขเข้ามาทำการฉีดพ่นยาในกรณี ที่โรคไข้เลือดออกระบาดหรือพบผู้ป่วยบริเวณโครงการ	ช่างประจำอาคารผู้รับผิดชอบเดินตรวจตรา สภาพของท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ เป็นประจำและทำการขุดลอกตะกอนในท่อ ระบายน้ำตามแผนบำรุงรักษาประจำปีเพื่อให้ การระบายน้ำในโครงการมีประสิทธิภาพ	
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	(4) เก็บทำลายเศษวัสดุต่างๆเช่นขวดไหกระป๋องหรือถุงในมิดชิด เพื่อไม่ให้ร่องรับน้ำได้จะช่วยกำจัดแหล่งเพาะพันธุ์ยุงได้ (5) บริเวณที่ปลูกต้นไม้หากมีต้นไม้หนาแน่นก็ทำให้มียุงมาก เพราะยุงจะชอบเกาะพักอยู่ในที่มีมืดอับพอควรแก้ไขให้โปร่ง ขึ้น (6) ขุดลอกตะกอนในส่วนของรางระบายน้ำโดยรอบโครงการเพื่อ ป้องกันไม่ให้เกิดน้ำขังและสามารถระบายน้ำออกได้ดีไม่ให้เกิด การอุดตัน	เก็บขยะทิ้งทุกวัน มีการตัดแต่งต้นไม้ เพื่อแสดงตตสามารถเข้าถึง มีการแก้ไขระบบระบายน้ำ ไม่ให้เกิดการอุดตัน	
	โรคผิวหนัง (1)น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วสามารถนำต้นไม้โดยโครงการได้ ออกแบบท่อระบายน้ำเป็นระบบซึมดิน	มีการดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	

<p>องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p>	<p>ปัญหาอุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข</p>
	<p>(2) จัดป้ายให้ผู้พักอาศัยระดับคอนโดมิเนียมที่มีการ ขับเคลื่อนชั้นกรณีที่มีอาคารผู้พักอาศัยคนอื่นและลดความเร็วของ ยานพาหนะภายในโครงการเพื่อลดปัญหาเรื่องฝุ่นกระจาย</p>	<p>พนักงานและ วนภ.แจ้งต่อผู้มาติดต่อเรื่องการ ขับรถในบริเวณ เนื่องจากผู้ขับขี่ไม่ปฏิบัติตาม ป้ายที่กำหนด</p>	
	<p>(3) จัดพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการรวมทั้งทำกรักษาและ เพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่ว่างเพื่อให้อาศัยอยู่อาศัยมีผลสารที่เกิดจา ยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ</p> <p>4) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับ สภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ</p> <p>(5) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 3442.52 ตารางเมตร (ร้อยละ 29.50 ของพื้นที่โครงการ)</p> <p>(6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพหน้าดูอยู่ เสมอเพื่อความสะดวกสบายและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย</p>	<p>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ การเพื่อให้ ช่วยผู้ขับขี่มีผลสารที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาใน พื้นที่โครงการ</p> <p>จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่ โครงการเพื่อช่วยให้พื้นที่โครงการมีความน่าอยู่ พร้อมจัดเจ้าหน้าที่ดูแลสวนให้มีความสะอาด เรียบร้อยอยู่เสมอ</p>	

องค์กรประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
สุขภาพ (ต่อ)	<p>อุบัติเหตุ</p> <p>(1) จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่สาม 19 พ.ศ. 2537 ฉบับที่ 47 พ.ศ. 2540 และฉบับที่ 55 พ.ศ. 2543 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารพ.ศ. 2522</p> <p>(2) ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นประจำทุกหกเดือนหรือตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์อุปกรณ์นั้น</p> <p>(3) จัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยและการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงภายในโครงการอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้งแผนกงานของโครงการเพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคยสามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้นรวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและให้เครื่องมืออุปกรณ์ต่างๆได้อย่างถูกต้อง</p>	<p>จัดให้มีระบบป้องกันและแจ้งเตือนอัคคีภัยภายในบริเวณพื้นที่ต่างๆของโครงการเช่น ห้องพักห้องส่วนกลางโถงทางเดิน โถงลิฟท์บันไดหลักและบันไดหนีไฟ เป็นต้น</p> <p>ช่างประจำอาคารรับผิดชอบเดินตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์และจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบตามข้อกำหนดอายุการใช้งานของแต่ละอุปกรณ์</p> <p>มีการอบรมซ้อมป้องกันอัคคีภัยและใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง</p>	

<p>องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ</p>	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม</p>	<p>ผลการปฏิบัติตามมาตรการ</p>	<p>ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข</p>
<p>4.3 สุขภาพ (ต่อ)</p>	<p>(4) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยเพื่อดูแลความปลอดภัย ในพื้นที่โครงการ</p> <p>(5) จัดทำป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างชัดเจนที่จุดติดตั้ง ทุกจุด</p> <p>(6) จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวมพลติดตั้ง บริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>(7) จัดตั้งกรมการป้องกันอัคคีภัยโดยกำหนดบทบาทหน้าที่</p> <p>(8) จัดตั้งป้ายกำจัดความเร็วมายในพื้นที่โครงการ</p> <p>(9) จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัยโดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทาง เดินรถเข้าออกภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อดูแล ความปลอดภัยในพื้นที่โครงการ</p> <p>จัดทำป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้ง เช่นป้ายวิธีการใช้งานถังดับเพลิงเป็นต้น</p> <p>จัดทำผังเส้นทางการอพยพหนีไฟไปยังจุดรวม พลติดตั้งบริเวณทางเดินในอาคาร</p> <p>ดำเนินการการจัดทำแผนฉุกเฉิน</p> <p>ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วรถภายในโครงการไม่ เกิน 20 กิโลเมตรชั่วโมงในบริเวณทางจราจร ภายในโครงการ</p> <p>ติดตั้งป้ายโครงการบริเวณเข้าออกโครงการที่ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและในระยะทาง ที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่าง ปลอดภัย</p>	

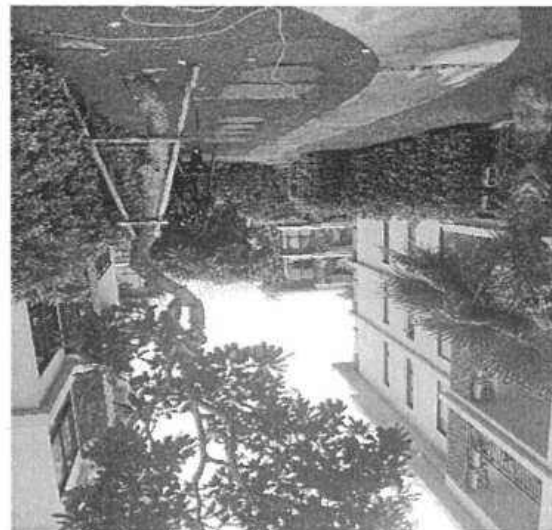
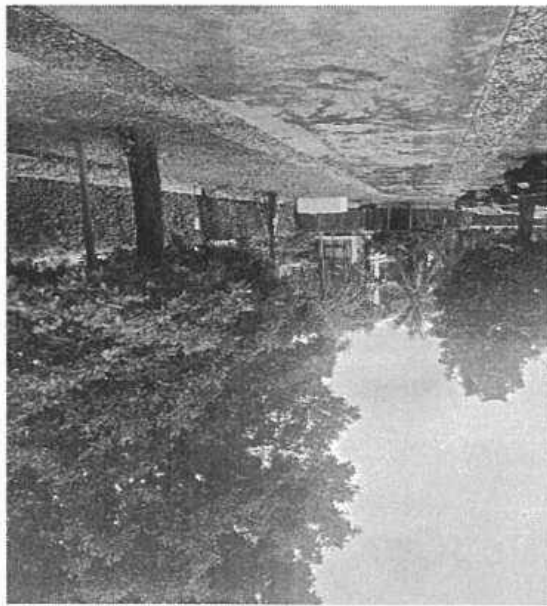
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณสมบัติต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
4.3 สุขภาพ (ต่อ)	(10) จัดให้มีแผนฉุกเฉินสำหรับการสำรวจกรณีเกิดอุบัติเหตุ  (11) ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้าออกพื้นที่โครงการโดยจัด ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมดูแลและตรวจ เข้า-ออกตลอดเวลา  (12) จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้าออกโครงการและ ทางจราจรให้เพียงพอ  (13) ติดตั้งป้ายโครงการบริเวณแสดงทิศทางบริเวณเข้าออกโครงการที่ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและในระยะทางที่จะชะลอ รถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินซึ่งกำหนดแนว ทางการปฏิบัติตัวในกรณีฉุกเฉินต่างๆ  จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอย ควบคุมดูแลและตรวจจราจรเข้าออกเป็นกะตลอด 24 ชั่วโมง  ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้าออก โครงการ  ติดตั้งป้ายโครงการบริเวณเข้าออกโครงการที่ สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและในระยะทาง ที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่าง ปลอดภัย	
4.4 ทัศนียภาพ	(1) ในการจัดพื้นที่สีเขียวให้มีการปลูกไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับ สภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ  (2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 5772.00 ตารางเมตร ร้อยละ (33.70 ของพื้นที่โครงการ)  (3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพน่าอยู่อยู่เสมอ เพื่อความสวยงามและความปลอดภัยของผู้พักอาศัย	จัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการโดย ปลูก ไม้ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ใน บริเวณพื้นที่ว่างของโครงการ  จัดให้มีผู้รับผิดชอบดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มี สภาพน่าอยู่อยู่เสมอโดยผู้ดูแลสวนของโครงการ	

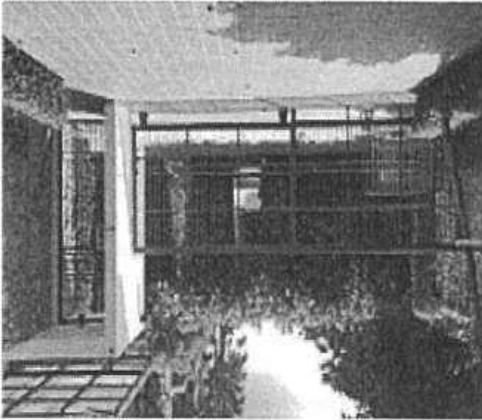
องค์กรประกอบสิ่งแวดล้อม/ คุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนวทางแก้ไข
4.4 ทัศนียภาพ (ต่อ)	(4) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยช่วยกันรักษาความสะอาดบริเวณ ชายหาดโดยการไม่ทิ้งเศษขยะลงบนชายหาดให้ถึงขยะลงในถัง ขยะที่เทศบาลจัดเตรียมไว้ให้เท่านั้นโดยจัดทำเป็นแผนกับประชา สัมพันธ์การอนุรักษ์ชายหาดวางไว้ในห้องชุดทุกห้องและบริเวณ สำนักงานนิติบุคคล		ไม่ได้จัดทำแผนกับประชาสัมพันธ์การอนุรักษ์ ชายหาดวางไว้ในห้องชุดทุกห้องและบริเวณ สำนักงานนิติบุคคล
4.5 การปรับปรุงแสงและทิศทางลม	(1) โครงการจะมีการแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงหรือผู้ที่ ได้รับผลกระทบทราบว่าหากในกรณีที่ได้รับผลกระทบจากการบ นังทิศแสงแดดและลมสามารถแจ้งหรือหารือกับทางโครงการใน การแก้ไขผลกระทบดังกล่าวซึ่งสามารถแจ้งได้ตั้งแต่การก่อสร้าง อาคารแล้วเสร็จจนถึงภายหลังจากการเปิดดำเนินการแล้วเป็น เวลา 1 ปี  (2) ออกแบบการวางตัวของโครงการให้มีที่ว่างของแนว อาคารเว้นระยะห่างจากแนวเขตที่ดินทุกด้าน  (3) ปุ่มกั้นไม้ยืนต้นบริเวณที่ว่างโดยรอบอาคารและพื้นที่โครงการ เพื่อให้อากาศเกิดการไหลเวียนและช่วยลดความร้อนให้กับโครง การและพื้นที่ข้างเคียงโครงการ  (4) โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวคิดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 5772.00 ตารางเมตร (ร้อยละ 33.70 ของพื้นที่โครงการ) และมีไม้ยืนต้น 432 ต้นหรือ 4486.59 ตารางเมตร	นิติบุคคลอาคารชุดเพื่อแจ้งให้กับผู้ที่อยู่บริเวณ ใกล้เคียงหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการในกรณี ที่ได้รับผลกระทบจากการบดบังที่แสงแดดและลม โดยสามารถติดต่อแจ้งกับนิติบุคคลอาคารได้ โดยตรงทั้งนี้ปัจจุบันโครงการยังไม่ได้รับเรื่อง ร้องเรียนจากการแจ้งของผู้ได้รับผลกระทบจากการ บดบังทิศทางแสงแดดและทิศทางลมแต่อย่างใด  มีช่องว่างตามแนวอาคารช่วงเว้นระยะห่างจาก แนวเขตที่ดินทุกด้าน  พื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการโดยปลูกไม้ ยืนต้นที่สอดคล้องกับสภาพพื้นที่ในบริเวณพื้นที่ ว่างของโครงการ	

ภาพท้ายท 2.2-1 พื้นที่เขยื้อยรอบโปงคาง







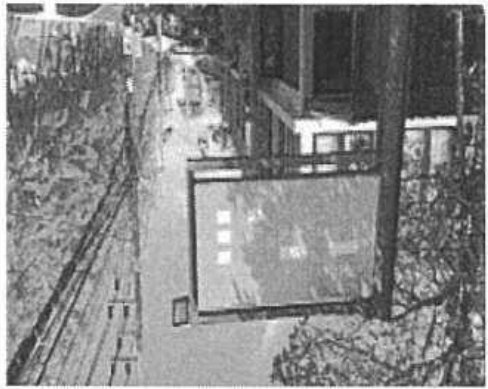


โครงการ

ภาพถ่ายที่ 2.2-4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยของ



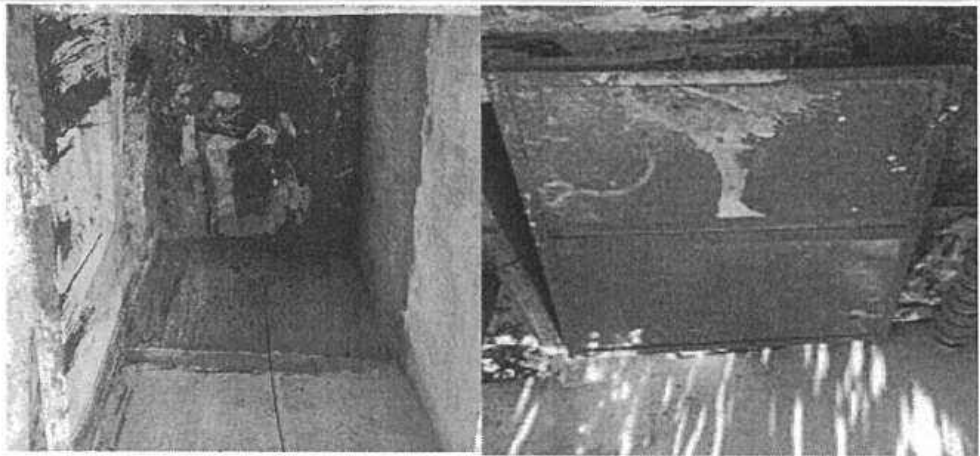
ภาพถ่ายที่ 2.2-3 ป้ายโครงการที่มองเห็นได้ชัดเจน



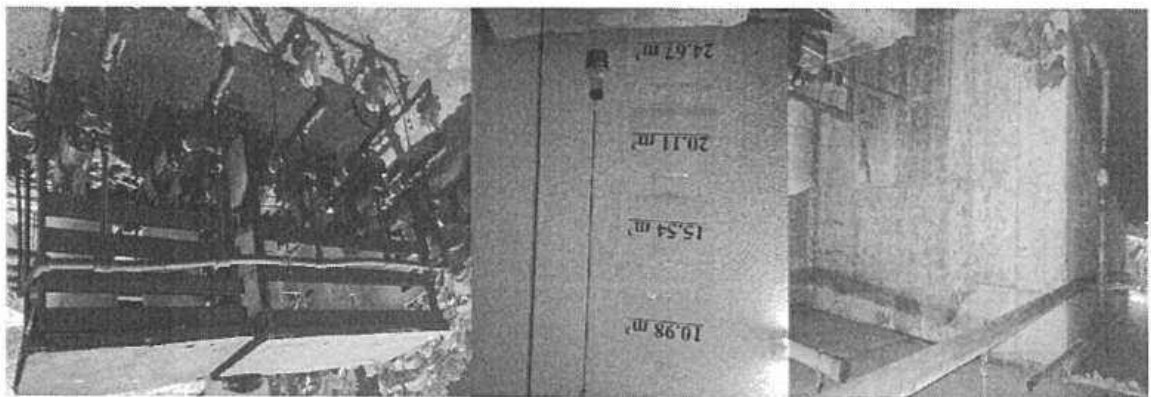
ภาพถ่ายที่ 2.2-2 ลักษณะของอาคารและป้ายจากตัวอาคาร



ภาพถ่ายที่ 2-2-8 ตำแหน่งของพื้นที่ของโครงการ



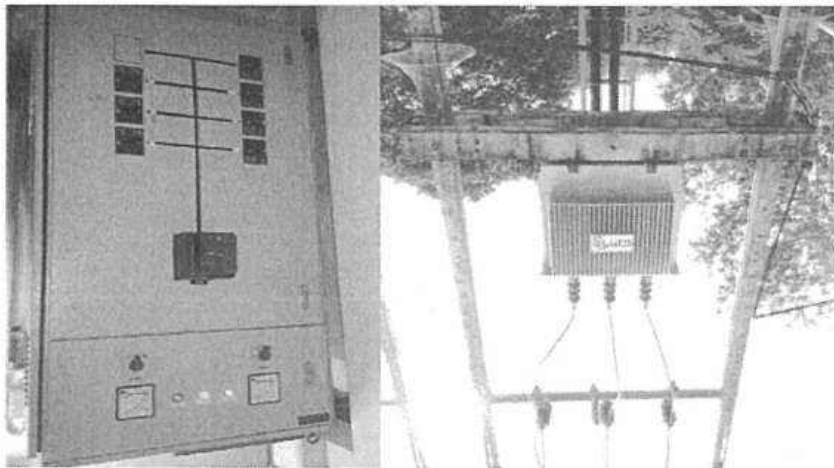
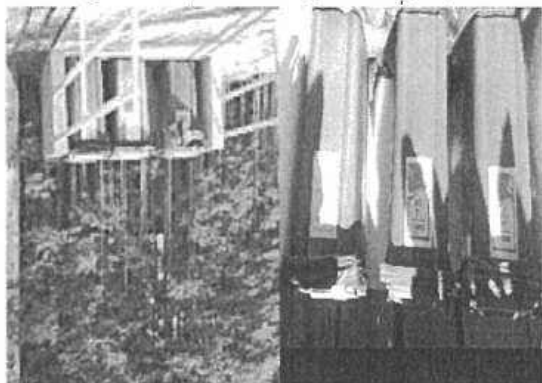
ภาพถ่ายที่ 2-2-7 ตำแหน่งที่ดินและพื้นที่ของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2-2-6 ที่จอดรถภายในโครงการ

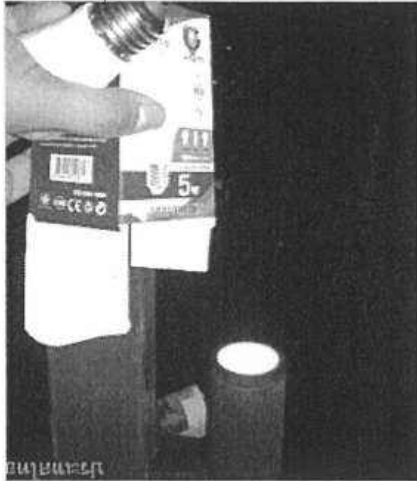


ภาพที่ 2.2-9 ตู้ควบคุมระบบประปาหมู่บ้าน



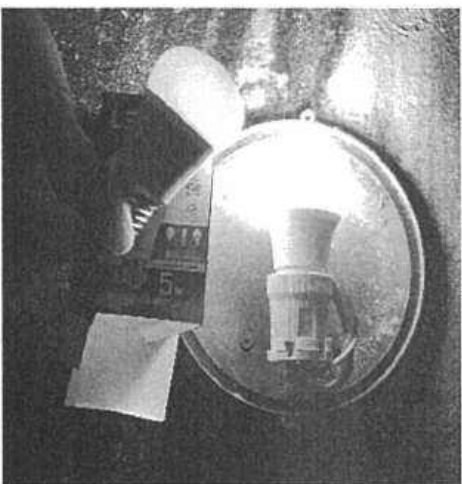
ภาพที่ 2.2-10 หม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ

ภาพที่ 2.2-11 Circuit Breaker : CB ของโครงการ



ภาพที่ 2.2-12 หม้อแปลง LED ภายในโครงการ





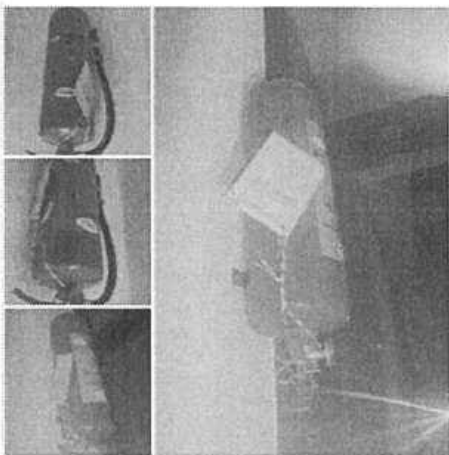
ภาพถ่ายที่ 2.2-15 การซ่อมบำรุงอุปกรณ์ไฟฟ้า



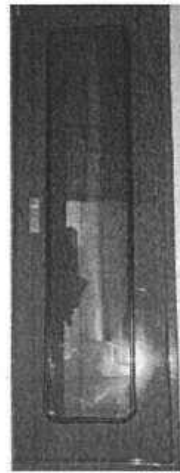
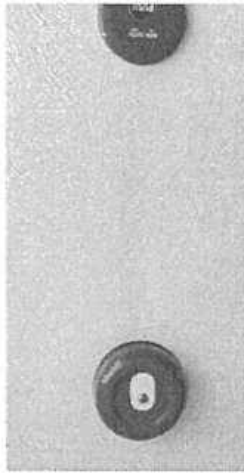
ภาพถ่ายที่ 2.2-14 ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า



ภาพถ่ายที่ 2.2-16 ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า



ภาพถ่ายที่ 2.2-17 ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า

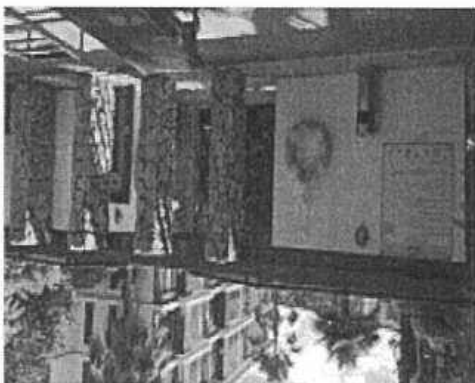


ภาพถ่ายที่ 2.2-18 ระบบแจ้งเตือนภัยของระบบไฟฟ้า (ต่อ)

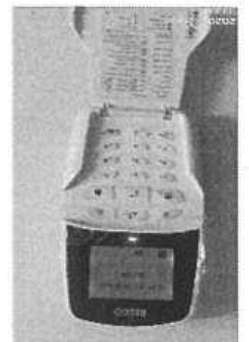
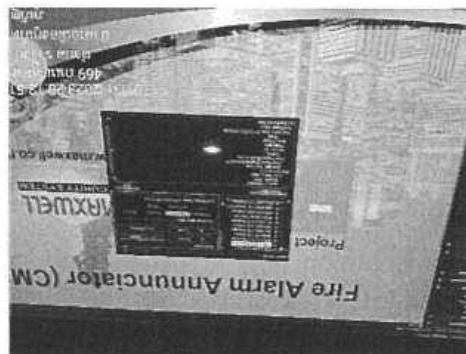




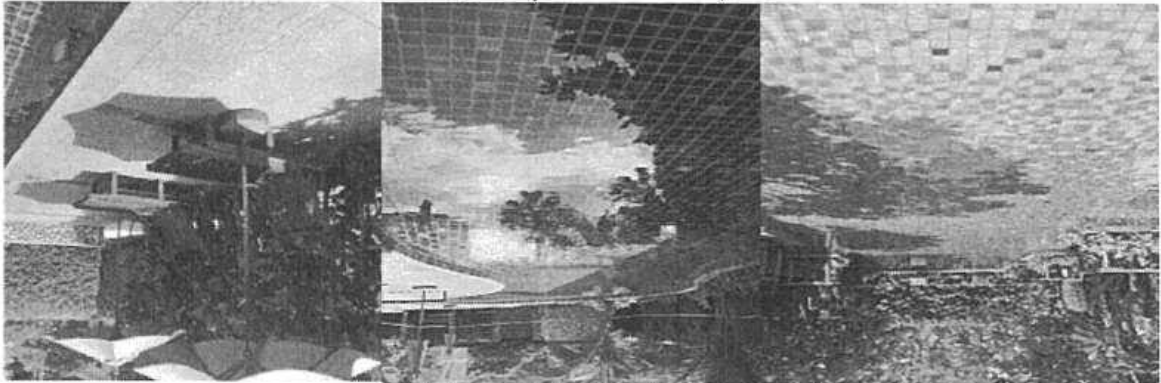
ภาพถ่ายที่ 2-2-18 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น



ภาพถ่ายที่ 2-2-20 อุปกรณ์ช่วยชีวิต



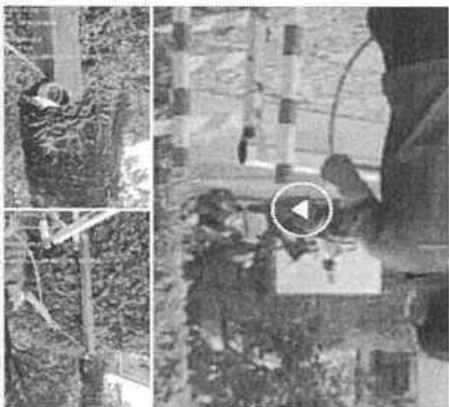
ภาพถ่ายที่ 2-2-19 ระบบแจ้งเตือนเพลิงไหม้  
อัตโนมัติ



ภาพถ่ายที่ 2-2-21 บริเวณภายในของโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-22 อาคารพหุฟังก์ชันโครงการ



ภาพถ่ายที่ 2.2-23 การติดตั้งพยางใยนำแสงโครงการ



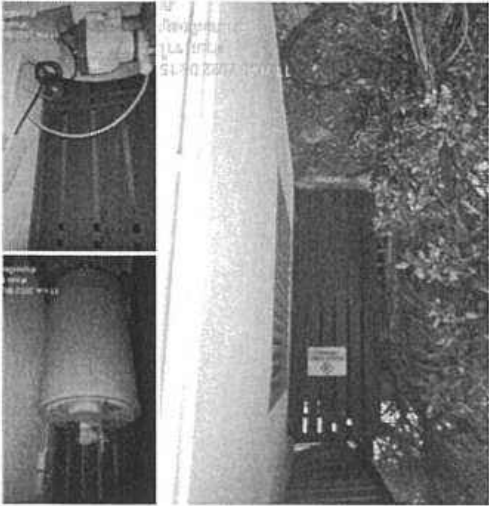
ภาพถ่ายที่ 2.2-24 การแก้ไขสายเคเบิลที่ชำรุดที่หน้าห้อง



ภาพถ่ายที่ 2.2-25 การซ่อมผนังรูปลงลิฟต์



ภาพถ่ายที่ 2.2-26 ไฟส่องถนนทางเข้า ออก อาคาร ภาพถ่าย 2.2-27 การตรวจซ่อมระบบลิฟต์และระบบปรับอากาศ









ตำแหน่งของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 1/2550 เรื่องการควบคุมการปล่อยมลพิษจากโรงงาน  
ภายในพื้นที่ของโรงงาน  
3.4 ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3.4.1 การเปิดเผยในทิว

มาตรการที่ดำเนินการเพื่อลดผลกระทบของมลพิษจากโรงงาน  
ในพื้นที่ของโรงงาน

โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนแม่บทการจัดการมลพิษจากโรงงานในพื้นที่ของโรงงาน  
โดยได้ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทการจัดการมลพิษจากโรงงานในพื้นที่ของโรงงาน

3.4.2 การควบคุมมลพิษ

มาตรการที่ดำเนินการเพื่อลดผลกระทบของมลพิษจากโรงงาน  
ในพื้นที่ของโรงงาน

โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนแม่บทการจัดการมลพิษจากโรงงานในพื้นที่ของโรงงาน  
โดยได้ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทการจัดการมลพิษจากโรงงานในพื้นที่ของโรงงาน

3.4.3 การใช้พื้นที่

มาตรการที่ดำเนินการเพื่อลดผลกระทบของมลพิษจากโรงงาน

โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนแม่บทการจัดการมลพิษจากโรงงานในพื้นที่ของโรงงาน  
โดยได้ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทการจัดการมลพิษจากโรงงานในพื้นที่ของโรงงาน

3.4.4 การระบายน้ำ

มาตรการที่ดำเนินการเพื่อลดผลกระทบของมลพิษจากโรงงาน  
ในพื้นที่ของโรงงาน

โครงการอยู่ระหว่างจัดทำแผนแม่บทการจัดการมลพิษจากโรงงานในพื้นที่ของโรงงาน  
โดยได้ดำเนินการจัดทำแผนแม่บทการจัดการมลพิษจากโรงงานในพื้นที่ของโรงงาน

[illegible]

၇၆၆၇

[illegible]

អង្គជំនុំជម្រះវិសាមញ្ញក្នុងតុលាការកម្ពុជា

๑๒๕๖

๒๒ ๒ ๒๒๒ ๒๒ ๒ ๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒ ๒๒ ๒ ๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒๒

ក្រច្ចាបង្គំ ថ្ងៃ ១ ឧសភា

လှူဒါန်း

ក្នុងចំណោមប្រភេទសត្វព្រៃដែលមានលក្ខណៈគួរឱ្យយកចិត្តទុកដាក់នោះ

- ฝึกอบรมเกษตรกร 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มีผลผลิต
- ฝึกอบรมเกษตรกร 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มีผลผลิต

ฝึกอบรมเกษตรกร 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มีผลผลิต  
ฝึกอบรมเกษตรกร 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มีผลผลิต  
ฝึกอบรมเกษตรกร 1.1 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มีผลผลิต

#### 3.4.8 สุขภาพ

มาตรการการดูแลสุขภาพของเกษตรกร  
โครงการดูแลสุขภาพของเกษตรกร  
โครงการดูแลสุขภาพของเกษตรกร

#### 3.4.9 การป้องกันโรค

มาตรการการดูแลสุขภาพของเกษตรกร  
โครงการดูแลสุขภาพของเกษตรกร  
โครงการดูแลสุขภาพของเกษตรกร

#### คำแนะนำของผู้ผลิต

โครงการดูแลสุขภาพของเกษตรกร  
โครงการดูแลสุขภาพของเกษตรกร  
โครงการดูแลสุขภาพของเกษตรกร

เอกสารแนบ 2-16 เอกสารตรวจสอบการป้องกันโรค

#### บทที่ 4

สรุปผลการปฏิบัติงานตามแผนพัฒนาของมหาวิทยาลัยศิลปากรตามตัวชี้วัดตามกรอบการประกันคุณภาพระดับอุดมศึกษา  
การปฏิบัติงานตามแผนพัฒนาของมหาวิทยาลัยศิลปากรตามตัวชี้วัดตามกรอบการประกันคุณภาพระดับอุดมศึกษา

[illegible]

புறநாடு நெய்நீர் கொடுத்தோன்

- [illegible]

- [illegible]

[illegible]

ក្រសួងសេដ្ឋកិច្ច និងហិរញ្ញវត្ថុ

អង្គជំនុំជម្រះសាលាដំបូងរាជធានីភ្នំពេញ បានសម្រេចដាក់ពន្ធនាគារចំពោះឈ្មោះ ហ៊ុន ម៉ាណែត ចាប់ពីថ្ងៃចេញសេចក្តីសម្រេចនេះតទៅ រហូតដល់ការស្រាវជ្រាវរបស់អង្គជំនុំជម្រះសាលាដំបូងរាជធានីភ្នំពេញ បានរកឃើញភស្តុតាងគ្រប់គ្រាន់ ដើម្បីចាត់ទុកថា ឈ្មោះ ហ៊ុន ម៉ាណែត បានបំពានច្បាប់ជាធរមាន ដោយបំពានច្បាប់ស្តីពីការពារសិទ្ធិមនុស្ស និងបំពានច្បាប់ស្តីពីការពារសិទ្ធិស្រី។

[illegible]

လှုပ်လှုပ်လှုပ်လှုပ်

អង្គជំនុំជម្រះសាលាដំបូងរាជធានីភ្នំពេញ បានសម្រេចដាក់ពន្ធនាគារចំពោះឈ្មោះ ហ៊ុន ម៉ាណែត ចាប់ពីថ្ងៃចេញសេចក្តីសម្រេចនេះតទៅ រហូតដល់ការស្រាវជ្រាវរកឃើញថា មានភស្តុតាងគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីចាត់ទុកថា ឈ្មោះ ហ៊ុន ម៉ាណែត ជាអ្នកបំពានច្បាប់ជាធរមាន។

၂၅၆၃၂၂

๒๔ ชั่วโมง ของความเสียหายที่เกิดขึ้นและประเมินมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้น  
โดยกรมการประกันภัย หรือ บริษัทประกันภัยที่เกี่ยวข้อง

นางสาว อรุณรัตน์ ๐๖-๐๓-๕๙

ល្អៗណាស់ ២៤ មករា ២០២២

การดำเนินงานโครงการพัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพของประชาชนในชนบท  
กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

๒๕๖๕

4.2. สรุปผลการปฏิบัติงานตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๒ ของสำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ ณ นครเซี่ยงไฮ้

[illegible][illegible]

អង្គការសហប្រជាជាតិ

[illegible]

[illegible][illegible]

โครงการจัดตั้งไนโตรเจนฟอสเฟตระหว่างทางการตรวจวัดความเป็นกรดต่าง และคลอโรฟิลล์ใน  
ละ 1 ตาราง ช่วงความเข้มข้น pH อยู่ในช่วง 7.4-7.6 และคลอโรฟิลล์อยู่ในช่วง 1.0-3.0 มิลลิกรัม  
ต่อลิตรตามมาตรฐานของ National Spa & Pool Institute (NSPI)

អង្គជំនុំជម្រះសាលាដំបូងរាជធានីភ្នំពេញ បានសម្រេចដាក់ពន្ធនាគារចំពោះលោកជំទាវ ហ៊ុន ហ៊ុន ប្រាំបួន ខែ ដោយគិតចាប់ពីថ្ងៃចេញសេចក្តីសម្រេចនេះតទៅ។

[illegible]



---

## เอกสารแนบ

---

## เอกสารแนบที่ 1

---

หนังสือการจดทะเบียนอาคารชุดและการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด



# หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด.....ภูเก็ต  
วันที่ ๒๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๖

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่ ๑๔/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๔ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด.....เคอะ ไทเทิล

๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ ๔๕๖ ชั้น ๑ ระหว่างอาคารเอ และอาคารบี หมู่ที่ ๖ ตระก/ซอย.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....ราไวย์ อำเภอ/เขต.....เมืองภูเก็ต จังหวัด.....ภูเก็ต รหัสไปรษณีย์ ๘๓๐๐๐ โทรศัพท์.....

(ลงชื่อ)

พนักงานเจ้าหน้าที่

(.....(นายสมยศ.เล่าบุญ).....)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวจริยา สุคนธราย)

เจ้าพนักงานที่ดินภูเก็ต

- ๙ พ.ค. ๒๕๖๖



อ.ช.๑๐

## หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด.....ภูเก็ต  
วันที่ ๖๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท ร่มโพธิ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ทะเบียนเลขที่ ๑๒/๒๕๕๖ วันที่ ๖๐ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด.....เดอะ ไทเทิล
๒. โฉนดที่ดินเลขที่ ๙๔๖๘๕, ๙๔๖๘๖ และ ๙๔๖๘๑ ตำบล/แขวง ราชว้อย อำเภอ/เขต เมืองภูเก็ต จังหวัด ภูเก็ต
๓. จำนวนอาคาร.....๗ หลัง
๔. จำนวนห้องชุด.....๒๘๐ ห้องชุด
๕. บันทึกรายละเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕ (๕), (๖), (๗)
  - บันไดหลักและทางเดินระหว่างชั้น, บันไดหนีไฟ, ห้องเครื่อง, ห้องเก็บของ
  - ที่จอดรถ, สระว่ายน้ำ ๒ สระ, ระเบียงอาบแดด, ที่อาบน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ
  - ระบบโทรศัพท์, ระบบเคเบิลทีวี, ระบบสายเมนโทรศัพท์, พร้อมอุปกรณ์
  - ระบบป้องกันอัคคีภัย, สัญญาณเตือนเพลิงไหม้, ถังดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์
  - ระบบโทรศัพท์วงจรปิด, ระบบป้องกันฟ้าผ่าและสายล่อฟ้าพร้อมอุปกรณ์
  - ระบบไฟฟ้า, ระบบประปา, ระบบบำบัดน้ำเสีย, ระบบสระว่ายน้ำ
  - ส่วนงานนิติบุคคลเลขที่ ๔๕๖ ชั้น ๓ ระหว่างอาคารเอ และอาคารบี
  - สถานที่หรือทรัพย์สินอื่น ๆ ที่มีไว้ใช้ประโยชน์ร่วมกัน

## ๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย	จำนวน	๒๘๐	ห้องชุด
ห้องชุดเพื่อประกอบพาณิชยกรรม	จำนวน	-	ห้องชุด
ที่จอดรถส่วนบุคคล	จำนวน	-	คัน

อื่น ๆ .....สำเนาถูกต้อง

(นายสมศรีมา สุข.....)  
เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต  
๙ พ.ศ. ๒๕๕๖

(นางช็อค)

ตำแหน่ง

(นายสมยศ เก้าชู)  
พนักงานเจ้าหน้าที่  
เจ้าพนักงานที่ดินจังหวัดภูเก็ต

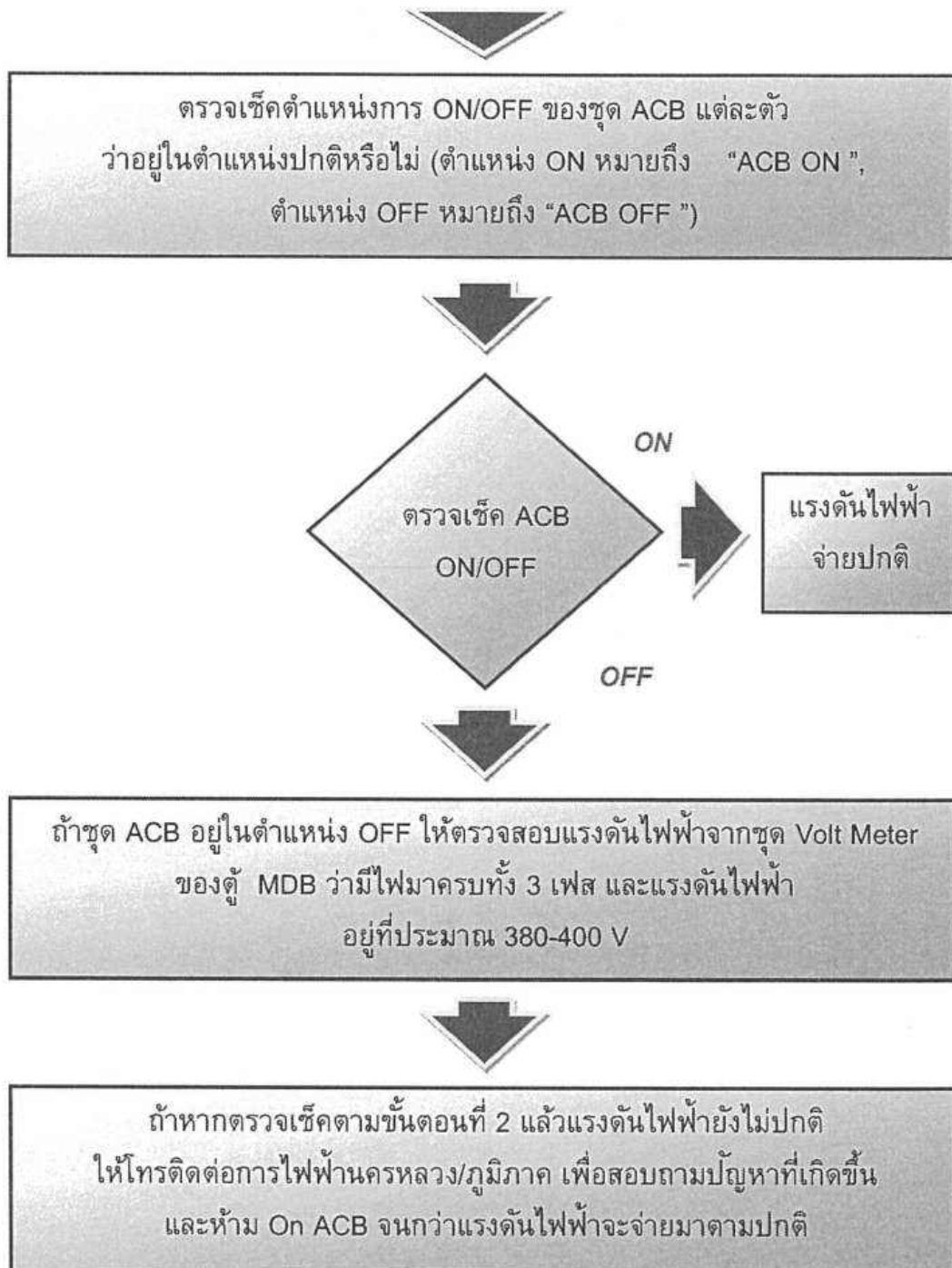
---

## เอกสารแนบที่ 2

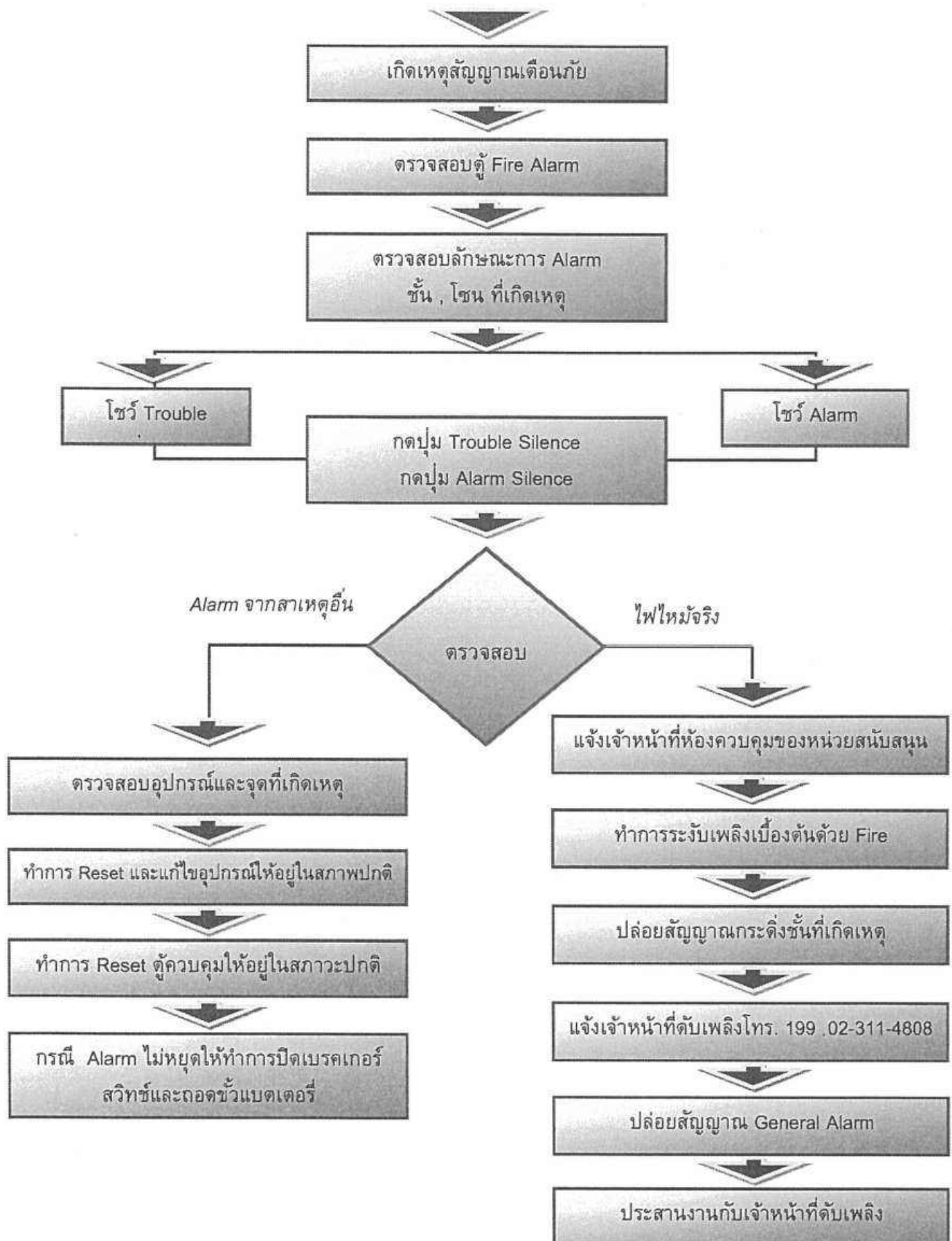
---

### แผนปฏิบัติการกรณีฉุกเฉิน

## ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อแรงดันไฟฟ้าตก, แรงดันไฟฟ้าเกิน สำหรับช่างประจำอาคารชุด



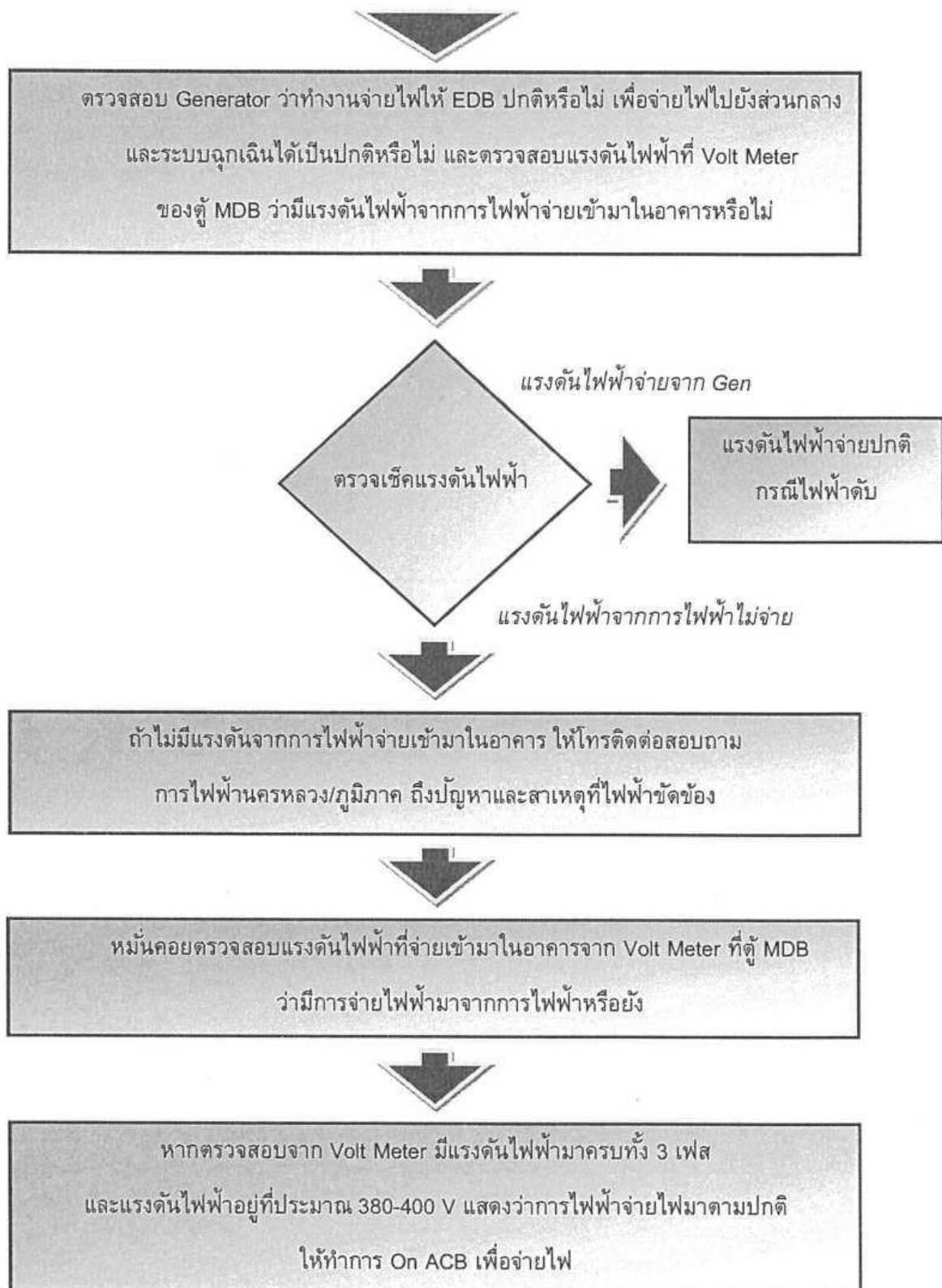
# ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อระบบสัญญาณเตือนภัยทำงาน สำหรับช่างประจำอาคารชุด



A

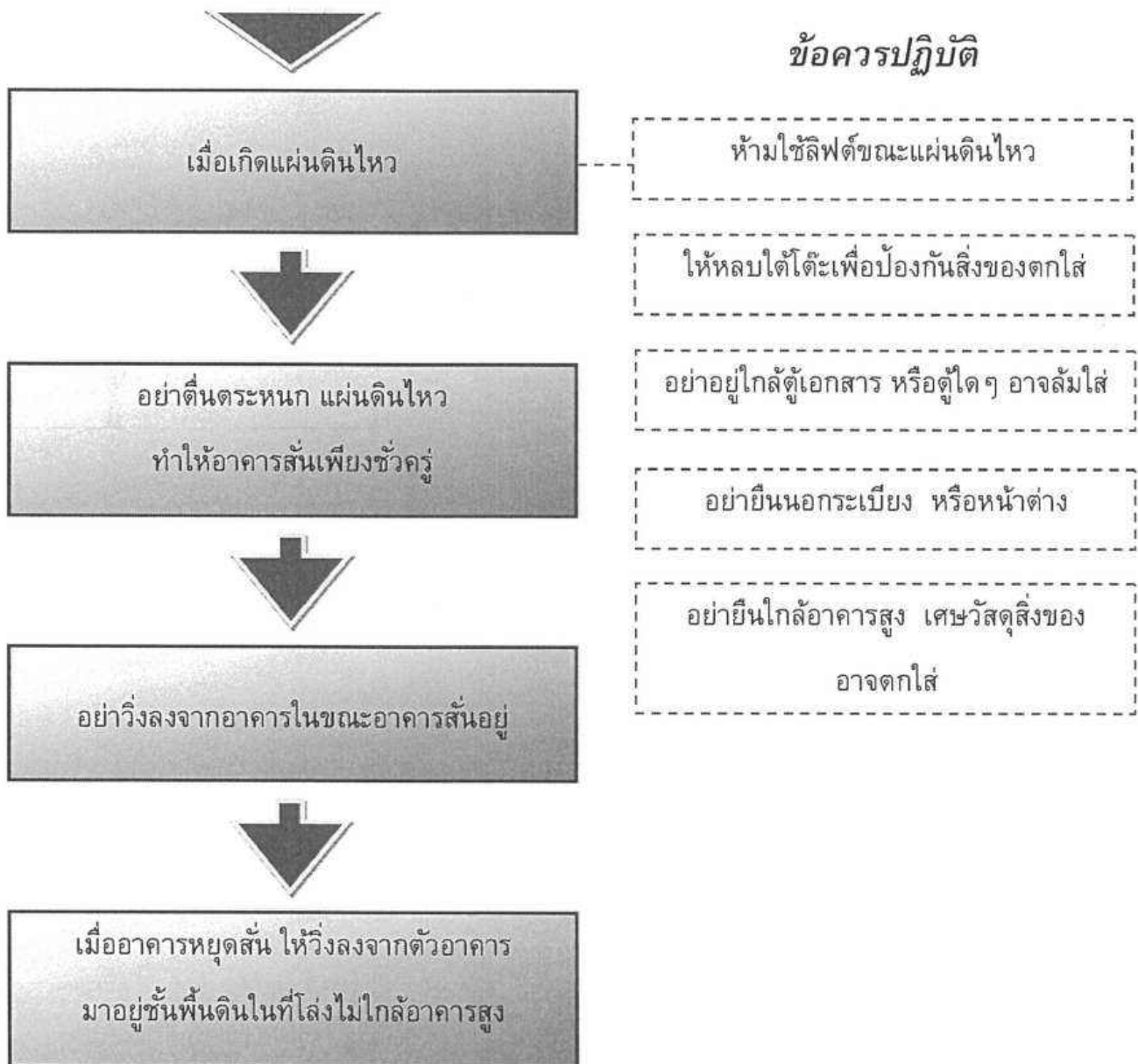
# ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อไฟฟ้าดับ

## สำหรับเจ้าหน้าที่ประจำอาคารชุด





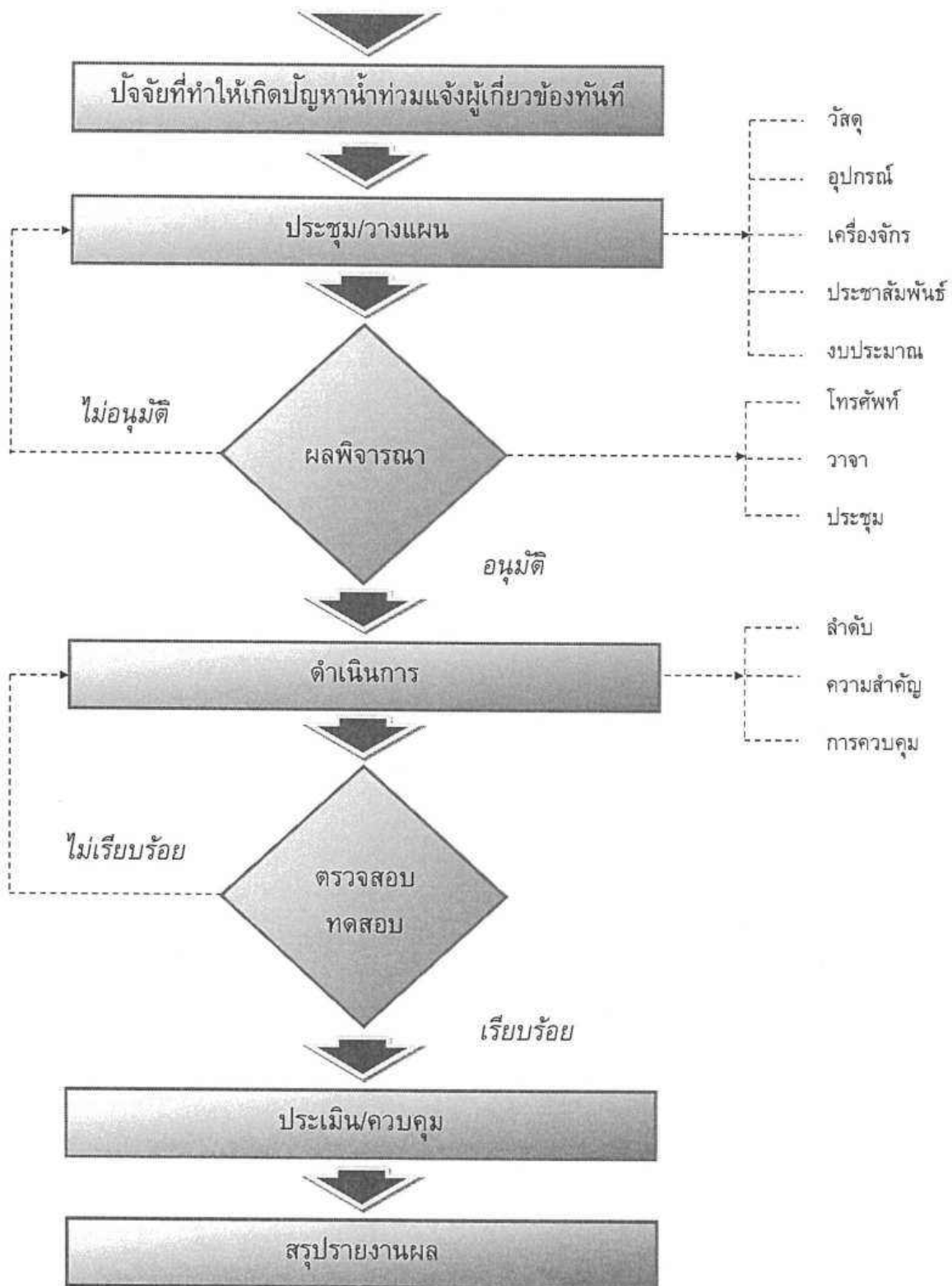
# ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อแผ่นดินไหว สำหรับผู้พักอาศัยประจำอาคารชุด



Ⓐ

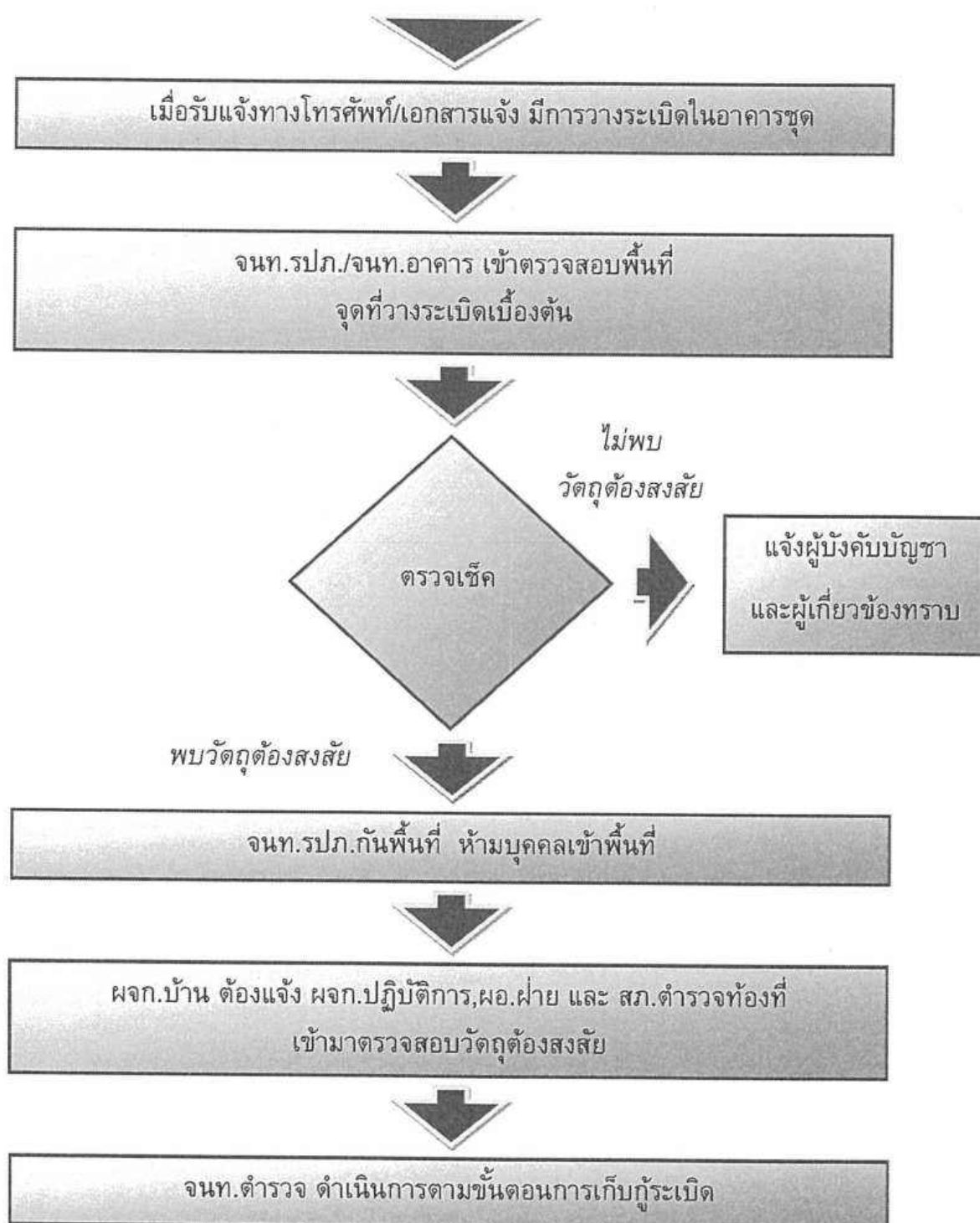
# ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อน้ำท่วม

## สำหรับช่างประจำอาคารชุด

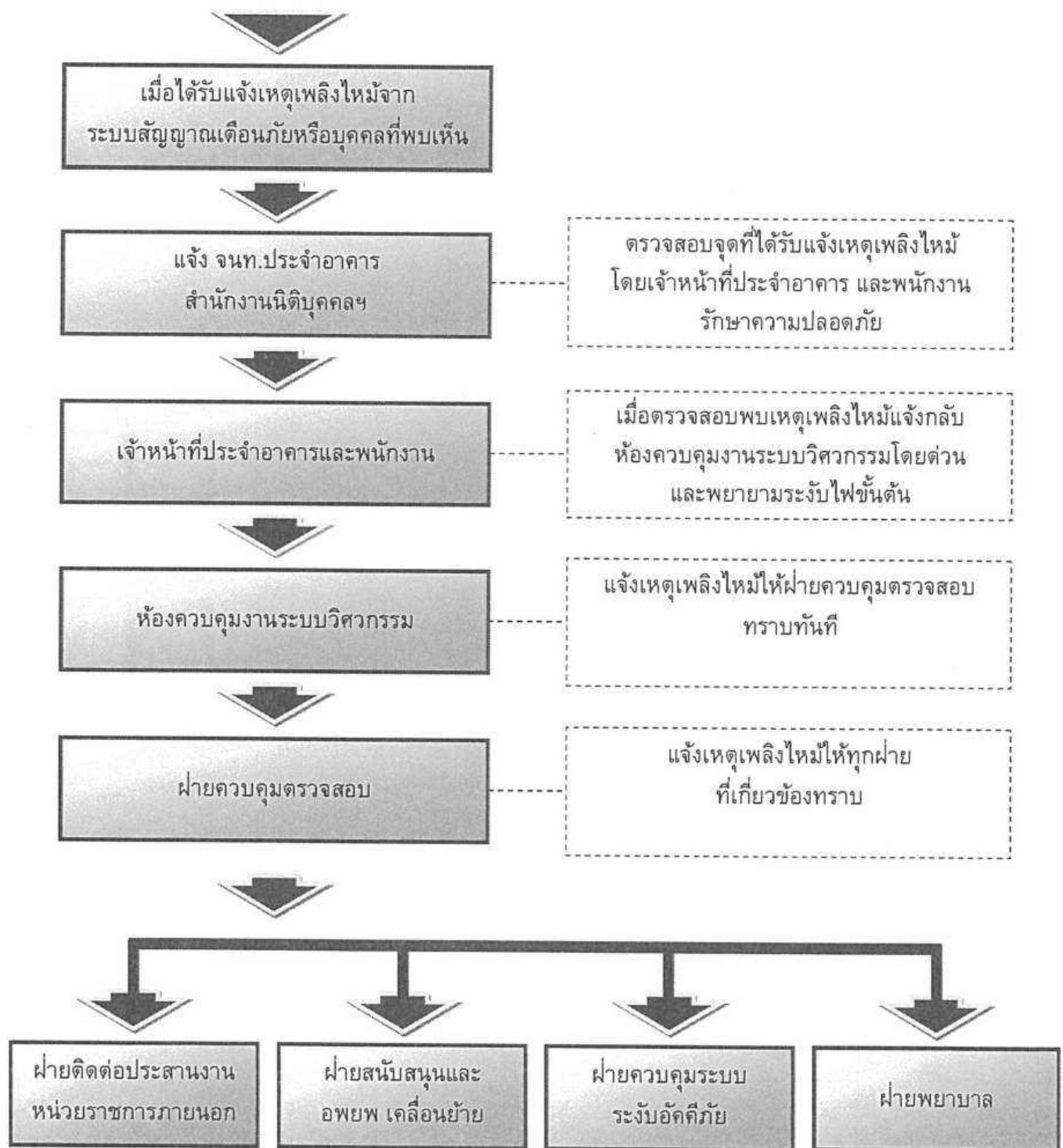


A

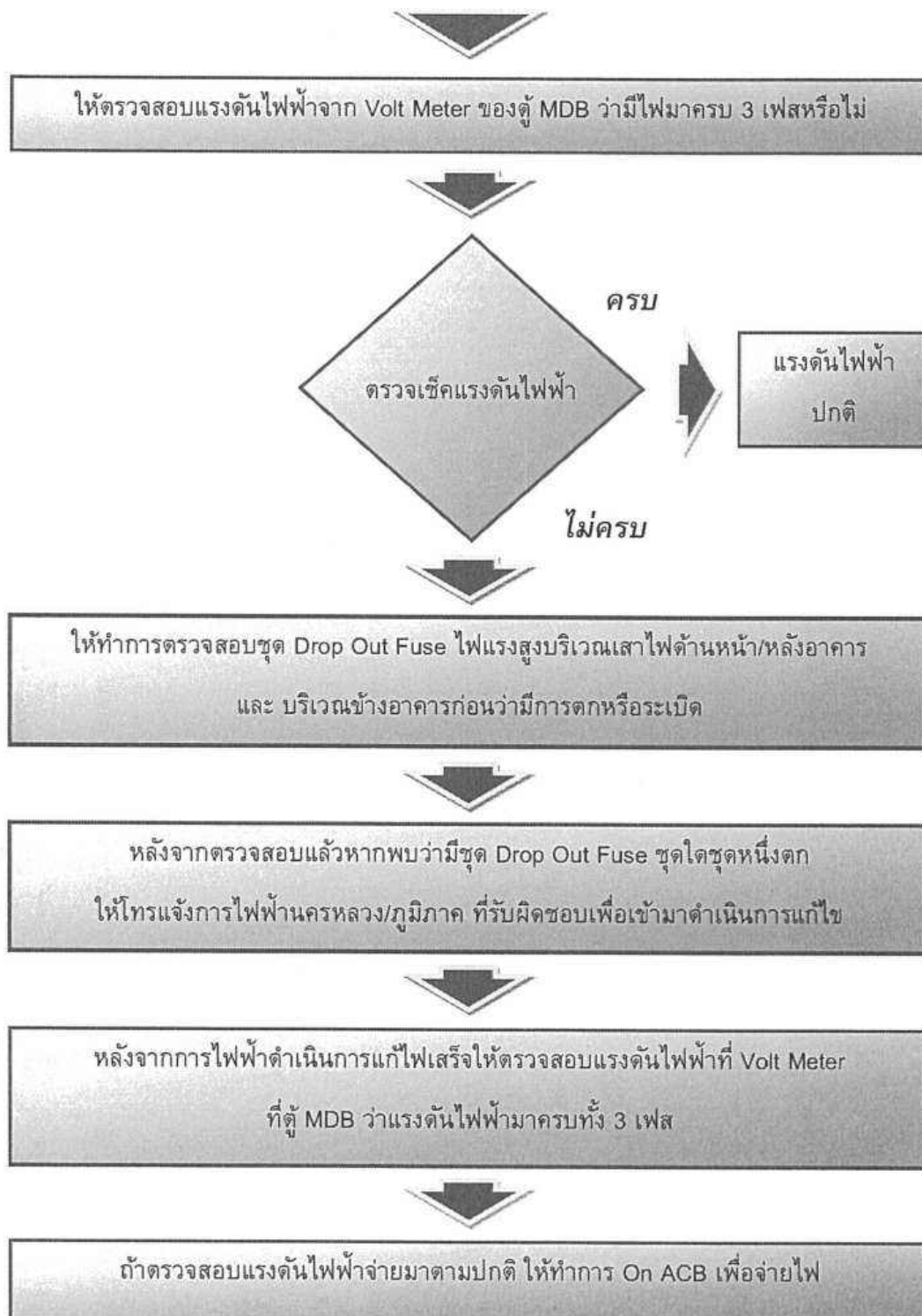
# ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อถูกลอบวางระเบิด สำหรับเจ้าหน้าที่ประจำอาคารชุด



## ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อเกิดอัคคีภัย สำหรับผู้พักอาศัยประจำอาคารชุด



# ขั้นตอนปฏิบัติเมื่อ Drop Out Fuse ตกหรือระเบิด สำหรับช่างประจำอาคารชุด



---

### เอกสารแนบที่ 3

---

เอกสารตรวจระบบจ่ายน้ำ และเอกสารเช็คปั๊มน้ำ



## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ๑๑๐๑ โกลด์ 1-2

Date (วันที่) : 29/5/66

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : -01

Type (ยี่ห้อ) :

Model (รุ่น) :

Location (สถานที่ตั้ง) : อาคาร A

## TRANSFER PUMP (ปั๊มน้ำ)

## TASK (รายละเอียดการทำงาน)

	STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-9)		
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2 Check Operation of Float Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วควบคุมน้ำเต็ม	N	N
3 Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
4 Check Operation of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
5 Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N
6 Inspection of Water Level Alarm (Low Level - High Level) / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ - ระดับน้ำสูง	N	N
7 Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	N
8 Check the Vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
9 Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V
10 Record of Electric Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.6 A
11 Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-18)		
12 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
13 Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors / ตรวจสอบขันจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	
14 Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	
15 Check the operation of Gate Valve and Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	
16 Check & Cleaning Strainers / ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์	✓	
17 Check the condition and Aligning Shaft / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลลา	N	
18 Check the condition of Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-22 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-22)		
19 Inspection of Insulators & Ground Electric Component / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์	N	
20 Check the Temperature & Condition of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
21 Check the Water Tank / ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ	N	
22 Inspection of Ball Bearing Motor and Pump / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม	N	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : ๑๑๑๑ ๑๑๑๑	Approved By (อนุมัติโดย) : ๑๑๑๑	Approved By (อนุมัติโดย) : ๑๑๑๑
Signature (ลายเซ็น) : ๑๑๑๑ ๑๑๑๑	Signature (ลายเซ็น) : ๑๑๑๑	Signature (ลายเซ็น) : ๑๑๑๑
Date (วันที่) : 24/5/66	Date (วันที่) : 25/5/66	Date (วันที่) : 25/5/66

Normal (N) = ปกติ

Abnormal (AB) = ผิดปกติ

Break Down (BD) = ชำรุด

✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)

WI-ENG-002/8:F005(Rev.01) [01-12-65]

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ได้อิโกล 1.2 Date (วันที่) : 29/5/66  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : -02 Type (ยี่ห้อ) : \_\_\_\_\_ Model (รุ่น) : \_\_\_\_\_ Location (สถานที่ตั้ง) : อาคาร A

## TRANSFER PUMP (ปั๊มน้ำ)

## TASK (รายละเอียดการทำงาน)

	STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-9)		
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2 Check Operation of Float Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วควบคุมน้ำเต็ม	N	N
3 Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
4 Check Operation of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
5 Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N
6 Inspection of Water Level Alarm (Low Level - High Level) / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ - ระดับน้ำสูง	N	N
7 Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	N
8 Check the Vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
9 Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V
10 Record of Electric Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.4 A
11 Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-18)		
12 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
13 Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors / ตรวจสอบขันจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	
14 Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	
15 Check the operation of Gate Valve and Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	
16 Check & Cleaning Strainers / ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์	✓	
17 Check the condition and Aligning Shaft / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลลา	N	
18 Check the condition of Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-22 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-22)		
19 Inspection of Insulators & Ground Electric Component / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์	N	
20 Check the Temperature & Condition of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
21 Check the Water Tank / ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ	N	
22 Inspection of Ball Bearing Motor and Pump / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม	N	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : _____	Approved By (อนุมัติโดย) : _____	Approved By (อนุมัติโดย) : _____
Signature (ลายเซ็น) : <u>อนันต์ ชนสง</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>25/5/66</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>25/5/66</u>
Date (วันที่) : <u>24/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>25/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>25/5/66</u>

Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)

WI-EN0-002/8:F005(Rev.01) [01-12-65]



## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : 610: โทเทิล 1-2 Date (วันที่) : 29/5/66  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : -01 Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : อาคาร B

## TRANSFER PUMP (ปั๊มน้ำดี)

## TASK (รายละเอียดการทำงาน)

	STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-9)		
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2 Check Operation of Float Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วควบคุมน้ำเต็ม	N	N
3 Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
4 Check Operation of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
5 Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N
6 Inspection of Water Level Alarm (Low Level - High Level) / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ - ระดับน้ำสูง	N	N
7 Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	N
8 Check the Vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
9 Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V
10 Record of Electric Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.4 A
11 Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-18)		
12 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
13 Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors / ตรวจสอบขันจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	
14 Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	
15 Check the operation of Gate Valve and Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	
16 Check & Cleaning Strainers / ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรเนอร์	✓	
17 Check the condition and Aligning Shaft / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลลา	N	
18 Check the condition of Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-22 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-22)		
19 Inspection of Insulators & Ground Electric Component / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์	N	
20 Check the Temperature & Condition of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
21 Check the Water Tank / ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ	N	
22 Inspection of Ball Bearing Motor and Pump / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม	N	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : อนุสิทธิ์ นุ่มนง	Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....
Date (วันที่) : 24/5/66	Date (วันที่) : 25/5/66	Date (วันที่) : 25/5/66
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

WI-EN0-002/8:F005(Rev.01) [01-12-65]

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ใต้: กท. 1-2 Date (วันที่) : 29/5/66  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : -02 Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : อาคาร 8

## TRANSFER PUMP (ปั๊มน้ำดี)

## TASK (รายละเอียดการทำงาน)

	STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-9)		
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2 Check Operation of Float Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วควบคุมน้ำเต็ม	N	N
3 Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
4 Check Operation of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
5 Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N
6 Inspection of Water Level Alarm (Low Level - High Level) / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ - ระดับน้ำสูง	N	N
7 Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	N
8 Check the Vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
9 Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V
10 Record of Electric Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.4 A
11 Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โวลต์ที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-18)		
12 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
13 Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors / ตรวจสอบขันจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	
14 Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	
15 Check the operation of Gate Valve and Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	
16 Check & Cleaning Strainers / ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์	✓	
17 Check the condition and Aligning Shaft / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลลา	N	
18 Check the condition of Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-22 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-22)		
19 Inspection of Insulators & Ground Electric Component / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์	N	
20 Check the Temperature & Condition of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
21 Check the Water Tank / ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ	N	
22 Inspection of Ball Bearing Motor and Pump / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม	N	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : Signature (ลายเซ็น) : 24/5/66 Date (วันที่) : 24/5/66	Approved By (อนุมัติโดย) : Signature (ลายเซ็น) : 95/5/66 Date (วันที่) : 95/5/66	Approved By (อนุมัติโดย) : Signature (ลายเซ็น) : 25/5/66 Date (วันที่) : 25/5/66
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจสอบแล้วบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

WI-ENO-002/8:F005(Rev.01) [01-12-65]

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ได้อ: เทกัล 1.2 Date (วันที่) : 29/5/66  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : -01 Type (ยี่ห้อ) : \_\_\_\_\_ Model (รุ่น) : \_\_\_\_\_ Location (สถานที่ตั้ง) : อาคาร C

## TRANSFER PUMP (ปั๊มน้ำ)

## TASK (รายละเอียดการทำงาน)

	STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-9)		
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2 Check Operation of Float Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วควบคุมน้ำเต็ม	N	N
3 Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
4 Check Operation of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
5 Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N
6 Inspection of Water Level Alarm (Low Level - High Level) / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ - ระดับน้ำสูง	N	N
7 Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	N
8 Check the Vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
9 Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V
10 Record of Electric Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.6 A
11 Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-18)		
12 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
13 Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors / ตรวจสอบขันน็อตของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	
14 Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	
15 Check the operation of Gate Valve and Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	
16 Check & Cleaning Strainers / ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์	✓	
17 Check the condition and Aligning Shaft / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลลา	N	
18 Check the condition of Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-22 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-22)		
19 Inspection of Insulators & Ground Electric Component / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์	N	
20 Check the Temperature & Condition of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
21 Check the Water Tank / ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ	N	
22 Inspection of Ball Bearing Motor and Pump / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม	N	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อาทิตย์ อหวิ</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อาทิตย์ อหวิ</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>25/5/66</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>25/5/66</u>
Date (วันที่) : <u>24/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>25/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>25/5/66</u>
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

WI-EN0-002/8:F005(Rev.01) [01-12-65]



## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ได้: 1-2 Date (วันที่) : 29/5/66  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : -02 Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : อาคาร C

## TRANSFER PUMP (ปั๊มน้ำดี)

## TASK (รายละเอียดการทำงาน)

	STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-9)		
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2 Check Operation of Float Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วควบคุมน้ำเต็ม	N	N
3 Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
4 Check Operation of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
5 Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N
6 Inspection of Water Level Alarm (Low Level - High Level) / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ - ระดับน้ำสูง	N	N
7 Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	N
8 Check the Vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
9 Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V
10 Record of Electric Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	9.4 A
11 Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-18)		
12 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
13 Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors / ตรวจสอบขันจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	
14 Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	
15 Check the operation of Gate Valve and Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	
16 Check & Cleaning Strainers / ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์	✓	
17 Check the condition and Aligning Shaft / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลา	N	
18 Check the condition of Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-22 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-22)		
19 Inspection of Insulators & Ground Electric Component / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์	N	
20 Check the Temperature & Condition of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
21 Check the Water Tank / ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ	N	
22 Inspection of Ball Bearing Motor and Pump / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม	N	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อ.วิเศษ วัฒน</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อ.วิเศษ วัฒน</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>25/5/66</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>25/5/66</u>
Date (วันที่) : <u>24/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>25/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>25/5/66</u>
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

WI-EN0-002/8:F005(Rev.01) [01-12-65]

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ได้: 1-2 Date (วันที่) : 29/5/66  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : -01 Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : อาคาร D

## TRANSFER PUMP (ปั๊มน้ำดี)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-9)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check Operation of Float Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วควบคุมน้ำเต็ม	N	N
3	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
4	Check Operation of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
5	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N
6	Inspection of Water Level Alarm (Low Level - High Level) / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ - ระดับน้ำสูง	N	N
7	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	N
8	Check the Vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
9	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V
10	Record of Electric Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.9 A
11	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-18)			
12	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
13	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors / ตรวจสอบขันจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	
14	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	
15	Check the operation of Gate Valve and Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	
16	Check & Cleaning Strainers / ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์	✓	
17	Check the condition and Aligning Shaft / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลลา	N	
18	Check the condition of Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-22 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-22)			
19	Inspection of Insulators & Ground Electric Component / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์	N	
20	Check the Temperature & Condition of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
21	Check the Water Tank / ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ	N	
22	Inspection of Ball Bearing Motor and Pump / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม	N	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อ.พิเชฐ งาม</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อ.พิเชฐ งาม</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>[Signature]</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>[Signature]</u>
Date (วันที่) : <u>24/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>25/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>25/5/66</u>
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชั่วคราว    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

WI-ENQ-002/8-F005(Rev.01) [01-12-65]

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ใต้: 10616 1.2 Date (วันที่) : 29/5/66  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : -02 Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : 0701 D

## TRANSFER PUMP (ปั๊มน้ำดี)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-9)		
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2 Check Operation of Float Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วควบคุมน้ำเต็ม	N	N
3 Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
4 Check Operation of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
5 Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N
6 Inspection of Water Level Alarm (Low Level - High Level) / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ - ระดับน้ำสูง	N	N
7 Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	N
8 Check the Vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
9 Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V
10 Record of Electric Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	9.9 A
11 Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-18)		
12 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
13 Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors / ตรวจสอบขันแน่นของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	
14 Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	
15 Check the operation of Gate Valve and Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	
16 Check & Cleaning Strainers / ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์	✓	
17 Check the condition and Aligning Shaft / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลลา	N	
18 Check the condition of Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-22 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-22)		
19 Inspection of Insulators & Ground Electric Component / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์	N	
20 Check the Temperature & Condition of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
21 Check the Water Tank / ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ	N	
22 Inspection of Ball Bearing Motor and Pump / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม	N	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อ.พิชญ์ ชูธรรม</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>ค.ทิพย์</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อ.พิชญ์ ชูธรรม</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>25/5/66</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>25/5/66</u>
Date (วันที่) : <u>24/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>25/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>25/5/66</u>
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

WI-EN0-002/8-F005(Rev.01) [01-12-65]



## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : เดิน: ใกล้เคียง 1,2 Date (วันที่) : 29/5/66  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : -01 Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : 01011 E

## TRANSFER PUMP (ปั๊มน้ำดี)

## TASK (รายละเอียดการทำงาน)

	STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-9)		
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	/
2 Check Operation of Float Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วควบคุมน้ำเต็ม	N	N
3 Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
4 Check Operation of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
5 Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N
6 Inspection of Water Level Alarm (Low Level - High Level) / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ - ระดับน้ำสูง	N	N
7 Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	N
8 Check the Vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
9 Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V
10 Record of Electric Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.6 A
11 Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-18)		
12 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
13 Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors / ตรวจสอบขันจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	
14 Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	
15 Check the operation of Gate Valve and Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	
16 Check & Cleaning Strainers / ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์	✓	
17 Check the condition and Aligning Shaft / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลลา	N	
18 Check the condition of Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-22 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-22)		
19 Inspection of Insulators & Ground Electric Component / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์	N	
20 Check the Temperature & Condition of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
21 Check the Water Tank / ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ	N	
22 Inspection of Ball Bearing Motor and Pump / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม	N	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อ.กิตติ์ ชูทรวง</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อ.กิตติ์ ชูทรวง</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>95/5/66</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>95/5/66</u>
Date (วันที่) : <u>24/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>95/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>25/5/66</u>
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชั่วคราว    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

WI-ENQ-002/8:F005(Rev.01) [01-12-65]



## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ..... ติด: 1,2 ..... Date (วันที่) : 29/5/66  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : -02 Type (ยี่ห้อ) : ..... Model (รุ่น) : ..... Location(สถานที่ตั้ง) : อาคาร E

## TRANSFER PUMP (ปั๊มน้ำดี)

## TASK (รายละเอียดการทำงาน)

	STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-9)		
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2 Check Operation of Float Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วควบคุมน้ำเต็ม	N	N
3 Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
4 Check Operation of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
5 Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N
6 Inspection of Water Level Alarm (Low Level - High Level)/ ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ - ระดับน้ำสูง	N	N
7 Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	N
8 Check the Vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
9 Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V
10 Record of Electric Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.9 A
11 Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-18)		
12 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
13 Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors / ตรวจสอบขันจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	
14 Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	
15 Check the operation of Gate Valve and Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	
16 Check & Cleaning Strainers / ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์	✓	
17 Check the condition and Aligning Shaft / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลลา	N	
18 Check the condition of Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-22 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-22)		
19 Inspection of Insulators & Ground Electric Component / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์	N	
20 Check the Temperature & Condition of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
21 Check the Water Tank / ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ	N	
22 Inspection of Ball Bearing Motor and Pump/ ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม	N	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : <u>อ.วิเศษ งาม</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>อ.วิเศษ งาม</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>อ.วิเศษ งาม</u>
Date (วันที่) : <u>24/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>25/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>25/5/66</u>
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

WI-ENG-002/8-F005(Rev.01) [01-12-65]

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : เดิม: กทม. 1, 2 Date (วันที่) : 29/5/66  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : -01 Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : อาคาร F

## TRANSFER PUMP (ปั๊มน้ำ)

## TASK (รายละเอียดการทำงาน)

STANDARD

Record

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>MONTHLY MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-9)</b>		
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check Operation of Float Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วควบคุมน้ำเต็ม	N	N
3	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
4	Check Operation of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
5	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N
6	Inspection of Water Level Alarm (Low Level - High Level) / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ - ระดับน้ำสูง	N	N
7	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	N
8	Check the Vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
9	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V
10	Record of Electric Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	3.1 A
11	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	
<input type="checkbox"/>	<b>QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-18)</b>		
12	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
13	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors / ตรวจสอบขันจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	
14	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	
15	Check the operation of Gate Valve and Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของเกตวาล์วและเช็ควาล์ว	N	
16	Check & Cleaning Strainers / ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์	✓	
17	Check the condition and Aligning Shaft / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลลา	N	
18	Check the condition of Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	N	
<input type="checkbox"/>	<b>YEARLY MAINTENANCE No.1-22 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-22)</b>		
19	Inspection of Insulators & Ground Electric Component / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์	N	
20	Check the Temperature & Condition of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
21	Check the Water Tank / ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ	N	
22	Inspection of Ball Bearing Motor and Pump / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม	N	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อ.กิตติคุณ</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>อ.กิตติคุณ</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อ.กิตติคุณ</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>25/5/66</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>25/5/66</u>
Date (วันที่) : <u>24/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>25/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>25/5/66</u>
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจสอบเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

WI-EN0-002/8:F005(Rev.01) [01-12-65]

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : เขต: ปากเกร็ด 1-2 Date (วันที่) : 29/5/66  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : 02 Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : อาคาร F

## TRANSFER PUMP (ปั้มน้ำดี)

## TASK (รายละเอียดการทำงาน)

STANDARD

Record

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>MONTHLY MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-9)</b>		
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check Operation of Float Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วควบคุมน้ำเต็ม	N	N
3	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
4	Check Operation of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
5	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N
6	Inspection of Water Level Alarm (Low Level - High Level) / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ - ระดับน้ำสูง	N	N
7	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	N
8	Check the Vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
9	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	990 V
10	Record of Electric Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	9.6 A
11	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	
<input type="checkbox"/>	<b>QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-18)</b>		
12	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
13	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors / ตรวจสอบขันน็อตของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	
14	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	
15	Check the operation of Gate Valve and Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	
16	Check & Cleaning Strainers / ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์	✓	
17	Check the condition and Aligning Shaft / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลลา	N	
18	Check the condition of Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	N	
<input type="checkbox"/>	<b>YEARLY MAINTENANCE No.1-22 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-22)</b>		
19	Inspection of Insulators & Ground Electric Component / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์	N	
20	Check the Temperature & Condition of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
21	Check the Water Tank / ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ	N	
22	Inspection of Ball Bearing Motor and Pump/ ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั้ม	N	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อ.กิตติคุณ ฐิตะ</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อ.กิตติคุณ ฐิตะ</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>29/5/66</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>29/5/66</u>
Date (วันที่) : <u>29/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>29/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>29/5/66</u>
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชั่วคราว    ✓ = Do PM (ตรวจสอบแล้วบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

WI-EN0-002/8:F005(Rev.01) [01-12-65]



## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : เตื่อ: กิตติ 1-2 Date (วันที่) : 29/5/66  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : -01 Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : อาคาร 9

## TRANSFER PUMP (ปั๊มน้ำ)

## TASK (รายละเอียดการทำงาน)

	STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-9)		
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2 Check Operation of Float Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วควบคุมน้ำเต็ม	N	N
3 Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
4 Check Operation of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
5 Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N
6 Inspection of Water Level Alarm (Low Level - High Level) / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ - ระดับน้ำสูง	N	N
7 Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	N
8 Check the Vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
9 Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V
10 Record of Electric Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	3.9 A
11 Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-18)		
12 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
13 Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors / ตรวจสอบขันจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	
14 Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	
15 Check the operation of Gate Valve and Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	
16 Check & Cleaning Strainers / ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์	✓	
17 Check the condition and Aligning Shaft / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลลา	N	
18 Check the condition of Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-22 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-22)		
19 Inspection of Insulators & Ground Electric Component / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์	N	
20 Check the Temperature & Condition of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
21 Check the Water Tank / ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ	N	
22 Inspection of Ball Bearing Motor and Pump / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม	N	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อ.พิชญ์ จิตต์</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>กิตติ</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อ.พิชญ์ จิตต์</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>29/5/66</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>29/5/66</u>
Date (วันที่) : <u>29/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>29/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>29/5/66</u>
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ๓๕๐. กทม. ๒๒ Date (วันที่) : ๑๑/๕/๖๖

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ๐๒ Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : ๐๓๓๓

## TRANSFER PUMP (ปั๊มน้ำดี)

## TASK (รายละเอียดการทำงาน)

	STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-9)		
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2 Check Operation of Float Valve / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วควบคุมน้ำเต็ม	N	N
3 Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
4 Check Operation of Auto Start/Stop Switch / ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
5 Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N
6 Inspection of Water Level Alarm (Low Level - High Level) / ตรวจสอบสัญญาณเตือนระดับน้ำต่ำ - ระดับน้ำสูง	N	N
7 Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	N
8 Check the Vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
9 Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	๑๑๐
10 Record of Electric Current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	3.1 A
11 Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-18)		
12 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
13 Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors / ตรวจสอบขันต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	
14 Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	
15 Check the operation of Gate Valve and Check Valve / ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	
16 Check & Cleaning Strainers / ตรวจสอบและทำความสะอาดสเตรนเนอร์	✓	
17 Check the condition and Aligning Shaft / ตรวจสอบสภาพและปรับตั้งแนวศูนย์เพลลา	N	
18 Check the condition of Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพซีลต่าง ๆ	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-22 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-22)		
19 Inspection of Insulators & Ground Electric Component / ตรวจสอบสภาพของฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์	N	
20 Check the Temperature & Condition of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
21 Check the Water Tank / ตรวจสอบสภาพของถังเก็บน้ำ	N	
22 Inspection of Ball Bearing Motor and Pump / ตรวจสอบลูกปืนมอเตอร์และปั๊ม	N	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : ๐๖๓๑๘ ชล.สว.	Approved By (อนุมัติโดย) : [Signature]	Approved By (อนุมัติโดย) : [Signature]
Signature (ลายเซ็น) : ๐๖๓๑๘ ชล.สว.	Signature (ลายเซ็น) : ๒๕/๕/๖๖	Signature (ลายเซ็น) : ๑๕/๕/๖๖
Date (วันที่) : ๒๕/๕/๖๖	Date (วันที่) : ๒๕/๕/๖๖	Date (วันที่) : ๑๕/๕/๖๖
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชั่วคราว    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

WI-EN0-002/8.F005(Rev.01) [01-12-65]

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : เขต: โทเทิล 1,2 Date (วันที่) : 22/5/66  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... Type (ยี่ห้อ) : ..... Model (รุ่น) : ..... Location(สถานที่ตั้ง) : A

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/>	MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)		
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบการขันของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	N
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	-
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	N
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	-
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	-
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	-
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	-
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	-
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	-
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	-
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.4 A
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/>	QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)		
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : <u>อภิสิทธิ์ งามวิจิตร</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>อภิสิทธิ์ งามวิจิตร</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>อภิสิทธิ์ งามวิจิตร</u>
Date (วันที่) : <u>22/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>22/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>22/5/66</u>
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ดีโอ: ก.เทค 1.9 Date (วันที่) : 22/5/66Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... Type (ยี่ห้อ) : ..... Model (รุ่น) : ..... Location(สถานที่ตั้ง) : A

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบการขันของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	N
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์การทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	-
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	N
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	-
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	-
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	-
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	-
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	-
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	-
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	-
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	990 V
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	3.1 A
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)			
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อาทิตย์ ฐาณ</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>[Signature]</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>[Signature]</u>
Date (วันที่) : <u>22/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>22/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>22/5/66</u>
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ..... เด็ด: เทเกิ้ล 1.2 ..... Date (วันที่) : ๑๑/๕/๖๖

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... Type (ยี่ห้อ) : ..... Model (รุ่น) : ..... Location(สถานที่ตั้ง) : A

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบขันแน่นของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์และหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)			
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : ๐๓๓๐๖ ๒๓/๖๖	Signature (ลายเซ็น) : ๑๑/๕/๖๖	Signature (ลายเซ็น) : ๑๑/๕/๖๖
Date (วันที่) : ๑๑/๕/๖๖	Date (วันที่) : ๑๑/๕/๖๖	Date (วันที่) : ๑๑/๕/๖๖
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชั่วคราว    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ..... เด็ด: กทท/ค 1,2 ..... Date (วันที่) : 22/5/66

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... Type (ยี่ห้อ) : ..... Model (รุ่น) : ..... Location(สถานที่ตั้ง) : A

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/>	MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)		
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบขันต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	N
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	-
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	N
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	-
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	-
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	-
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	-
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	-
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	-
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	-
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	210 V
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.9 A
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	
<input type="checkbox"/>	QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)		
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบร้งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : ..... Signature (ลายเซ็น) : อดิษฐ์ ทรัพย์ Date (วันที่) : 22/5/66	Approved By (อนุมัติโดย) : ..... Signature (ลายเซ็น) : ..... Date (วันที่) : 22/5/66	Approved By (อนุมัติโดย) : ..... Signature (ลายเซ็น) : ..... Date (วันที่) : 22/5/66
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ..... ๑๕๐. ๒๒๒ ๑.๒ ..... Date (วันที่) : ๑๑/๕/๖๖

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... Type (ยี่ห้อ) : ..... Model (รุ่น) : ..... Location(สถานที่ตั้ง) : A.....

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบขันแน่นของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	N
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	-
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	N
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	-
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	-
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	-
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	-
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	-
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	-
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	-
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	9.4 A
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)			
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....
Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖	Date (วันที่) : ๑๑/๕/๖๖	Date (วันที่) : ๑๑/๕/๖๖
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : บอ. 1.2 Date (วันที่) : 22/5  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location(สถานที่ตั้ง) : B

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)		
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2 Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบการขันของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	2
3 Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	2
4 Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	2
5 Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	2
6 Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	1
7 Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	2
8 Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	1
9 Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	2
10 Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	2
11 Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	1
12 Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	1
13 Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	1
14 Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	1
15 Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	1
16 Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	-
17 Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V.
18 Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.6
19 Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)		
20 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21 Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบร้งและปั๊ม	N	
22 Clean the Strainer / ทำความสะอาดที่กรองเศษขยะ	✓	
23 Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24 Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25 Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....
Date (วันที่) : 22/5/66	Date (วันที่) : 22/5/66	Date (วันที่) : 22/5/66
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชั่วคราว    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ๖๓๐-๖/๖๖๖ 1, 2 Date (วันที่) : 22/5/66

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location(สถานที่ตั้ง) : B

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	2
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	2
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	2
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	2
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	2
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	2
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	2
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	2
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	2
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	1
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	1
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	1
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	1
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	1
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	1
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220V
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.9
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)			
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : ๐๖๖๖ ๖๖๖๖	Signature (ลายเซ็น) : ๖๖๖๖ ๖๖๖๖	Signature (ลายเซ็น) : ๖๖๖๖ ๖๖๖๖
Date (วันที่) : 22/5/66	Date (วันที่) : 22/5/66	Date (วันที่) : 22/5/66
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชั่วคราว    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ๒๐๖ โกลด์ ๖.๒ Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location(สถานที่ตั้ง) : ๒

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input type="checkbox"/>	MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)		
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบขันต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	2
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	2
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	2
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	2
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	1
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	2
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	1
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	2
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	2
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	1
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	1
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	1
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	1
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	1
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	1
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220v
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.9
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/>	QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)		
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : อดิษฐ์ ฐิตะ	Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....
Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖	Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖	Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : 600-1/ก/ร. 2 Date (วันที่) : 22/5/66

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location(สถานที่ตั้ง) : 1

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input type="checkbox"/>	MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)		
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบการขันของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	N
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	-
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	N
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	N
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	-
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	-
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	-
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	-
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	-
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	-
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 v
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.6
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/>	QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)		
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดที่กรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : 01000-1/ก/ร. 2	Approved By (อนุมัติโดย) : [Signature]	Approved By (อนุมัติโดย) : [Signature]
Signature (ลายเซ็น) : 01000-1/ก/ร. 2	Signature (ลายเซ็น) : 22/5/66	Signature (ลายเซ็น) : 22/5/66
Date (วันที่) : 22/5/66	Date (วันที่) : 22/5/66	Date (วันที่) : 22/5/66
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ๒๐๐: วิศวกร ๑, ๒ Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location(สถานที่ตั้ง) : B

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input type="checkbox"/>	MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)		
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	2
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	2
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	2
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	2
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	1
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	2
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	1
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	2
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	2
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	1
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	1
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	1
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	1
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	1
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	1
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	22๐ V.
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	๒.๑
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	1
<input type="checkbox"/>	QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)		
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบร้งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : ๐๗.๖.๖๖ ๑๖๖๖	Signature (ลายเซ็น) : ๑๖/๕/๖๖	Signature (ลายเซ็น) : ๑๖/๕/๖๖
Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖	Date (วันที่) : ๑๖/๕/๖๖	Date (วันที่) : ๑๖/๕/๖๖
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ๒๓๐ ๓๒๒ ๑, ๒ Date (วันที่) : ๒๒

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location(สถานที่ตั้ง) : C

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบการขันของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	2
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	2
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	2
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	2
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	1
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	2
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	1
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	2
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	2
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	1
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	1
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	1
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	1
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	1
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	1
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.6
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)			
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อภิศร ฐิตะว</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>อภิศร</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อภิศร ฐิตะว</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>[Signature]</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>อภิศร</u>
Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖	Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖	Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชั่วคราว    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ๑๐๐ : ๒๗/๖๖ ๑, ๒ Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : C

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบการขันของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	2
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	2
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	2
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	2
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	1
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	2
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	1
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	2
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	2
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	1
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	1
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	1
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	1
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	1
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	1
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 v.
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.9
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	1
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)			
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....
Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖	Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖	Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจสอบเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : 10311012 Date (วันที่) : 22/5/66  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location(สถานที่ตั้ง) : C

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจเช็คจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	2
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	2
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	2
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจเช็คการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	2
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	2
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	2
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	2
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	2
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	2
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	1
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	1
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	1
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	1
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	1
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	1
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V.
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.8
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)			
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดที่กรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (if necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....
Date (วันที่) : 22/5/66	Date (วันที่) : 22/5/66	Date (วันที่) : 22/5/66
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



# MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : 6606 โกลบอล 1, 2 Date (วันที่) : 22/5/66  
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : 6

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input type="checkbox"/>	MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)		
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบการขันของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	2
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	2
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	2
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์อัตโนมัติ	N	2
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	1
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	2
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	1
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	2
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	2
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	1
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	1
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	1
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	1
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	1
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	1
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	120V.
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.9
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	1
<input type="checkbox"/>	QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)		
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดที่กรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....
Date (วันที่) : 22/5/66	Date (วันที่) : 22/5/66	Date (วันที่) : 22/5/66
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ขัดข้อง    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

# MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : โศภ : 7 ก.ค. 2 Date (วันที่) : 22/5/66

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... Type (ยี่ห้อ) : ..... Model (รุ่น) : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : C

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)			
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป		✓	/
2 Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบการขันของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ		N	2
3 Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม		N	2
4 Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง		N	2
5 Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ		N	2
6 Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม		N	1
7 Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว		N	2
8 Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน		N	1
9 Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ		N	2
10 Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง		N	2
11 Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน		N	1
12 Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน		N	1
13 Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน		N	1
14 Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน		N	1
15 Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ		N	1
16 Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย		PSI	1
17 Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า		VOLT	220 V.
18 Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า		AMP	2-7
19 Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้		AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)			
20 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ		N	
21 Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม		N	
22 Clean the Strainer / ทำความสะอาดที่กรองเศษขยะ		✓	
23 Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า		N	
24 Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล		N	
25 Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น		✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : <u>วิฑูริย์ วัฒน</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>22/5/66</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>22/5/66</u>
Date (วันที่) : <u>22/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>22/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>22/5/66</u>
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจสอบซ่อมบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

# MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ได้: ก.ท.ท. 12 Date (วันที่) : 99/5/66  
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... Type (ยี่ห้อ) : ..... Model (รุ่น) : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : D

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)		
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	/
2 Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจเช็คจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	N
3 Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4 Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
5 Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจเช็คการทำงานของสวิตช์การทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
6 Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงานของชุดควบคุม	N	-
7 Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	N
8 Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	-
9 Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
10 Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
11 Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	-
12 Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	-
13 Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	-
14 Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	-
15 Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	-
16 Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	-
17 Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	290 V
18 Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.9 A
19 Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)		
20 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21 Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบร้งและปั๊ม	N	
22 Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23 Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24 Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25 Check for Rust & Rust Prevention Paint (if necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอำนวยการ)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อ.ท.ท. 12</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>99/5/66</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>99/5/66</u>
Date (วันที่) : <u>99/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>99/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>99/5/66</u>
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



# MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) :

6608: 101 เกส 12

Date (วันที่) : 22/5/66

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) :

Type (ยี่ห้อ) :

Model (รุ่น) :

Location (สถานที่ตั้ง) : D

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)		
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2 Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจเช็คจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	N
3 Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4 Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
5 Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจเช็คการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
6 Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	-
7 Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	N
8 Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	-
9 Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
10 Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
11 Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	-
12 Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	-
13 Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	-
14 Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	-
15 Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	-
16 Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	-
17 Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	990 V
18 Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	9.9 A
19 Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)		
20 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21 Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบร้งและปั้ม	N	
22 Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23 Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24 Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25 Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) :	Approved By (อนุมัติโดย) :
Signature (ลายเซ็น) :	Signature (ลายเซ็น) :	Signature (ลายเซ็น) :
Date (วันที่) : 22/5/66	Date (วันที่) : 22/5/66	Date (วันที่) : 22/5/66
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

**MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)**

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) :

Date (วันที่): 29/5/66

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) :

Type (ยี่ห้อ) :

Model (514):

Location(สถานที่ตั้ง) : .....

BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการท างาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)</b>		
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจเช็คจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	N
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจเช็คการทำงานของและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	-
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	N
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	-
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	-
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	-
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	-
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	-
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	-
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	-
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	990 V
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	9.9 A
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/>	<b>QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)</b>		
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบร้งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (if necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....
Date (วันที่) : .....	Date (วันที่) : .....	Date (วันที่) : .....
Normal (N) = ปกติ      Abnormal (AB) = ผิดปกติ      Break Down (BD) = ชำรุด      ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ..... Date (วันที่) : 22/5/66

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... Type (ยี่ห้อ) : ..... Model (รุ่น) : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : D

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบการขันของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	N
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	-
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	N
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	-
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	-
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	-
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	-
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	-
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	-
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	-
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220V
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	3.1 A
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)			
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : ..... Signature (ลายเซ็น) : ..... Date (วันที่) : 22/5/66	Approved By (อนุมัติโดย) : ..... Signature (ลายเซ็น) : ..... Date (วันที่) : 22/5/66	Approved By (อนุมัติโดย) : ..... Signature (ลายเซ็น) : ..... Date (วันที่) : 22/5/66
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ขาด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

# MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ได้อ: 10 เทล 172 Date (วันที่) : 22/5/66  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... Type (ยี่ห้อ) : ..... Model (รุ่น) : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : D

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	N
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	-
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	N
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	-
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	-
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	-
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	-
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	-
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	-
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	-
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.8 A
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)			
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อ.วิเศษ ฐิตะกุล</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อ.วิเศษ ฐิตะกุล</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>[Signature]</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>[Signature]</u>
Date (วันที่) : <u>22/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>22/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>22/5/66</u>
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

# MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : บจก. โนโบลัส 1, 2 Date (วันที่) : .....

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... Type (ยี่ห้อ) : ..... Model (รุ่น) : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : E .....

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/>	MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)		
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบการขันของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	22
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	22
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	22
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	22
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	22
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	22
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	22
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	22
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	22
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	22
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	22
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	22
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	22
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	N	22
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	220 v.
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	2.9
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.9
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	2.9
<input type="checkbox"/>	QUARTERLY YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)		
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : อนุชิต อนุชิต	Signature (ลายเซ็น) : 22/5/66	Signature (ลายเซ็น) : 22/5/66
Date (วันที่) : 22/5/66	Date (วันที่) : 22/5/66	Date (วันที่) : 22/5/66
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจสอบเชิงป้องกัน)		



## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ๒๐๐ วิศวกรรม ๑, ๒ Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location(สถานที่ตั้ง) : ๕

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบการขันของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	N
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	1
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	N
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	1
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	2
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	2
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	1
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	1
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	1
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	1
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	1
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	1
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.8
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	1
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)			
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบร็งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : ๐๓๓๕ ๒๓๖๖	Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....
Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖	Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖	Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจสอบแล้วบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



# MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ๒๓๐-โกลีฟ 1, 2 Date (วันที่) : 22/9/66  
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... Type (ยี่ห้อ) : ..... Model (รุ่น) : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : 6

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบการขันของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	2
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	2
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	2
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	2
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	1
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	2
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	1
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	2
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	2
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	1
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	1
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	1
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	1
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	1
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	1
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V.
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.3
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	—
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)			
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบร็งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดที่กรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อ.ทิตะ อ.ทิตะ</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>อ.ทิตะ</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อ.ทิตะ อ.ทิตะ</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>[Signature]</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>อ.ทิตะ</u>
Date (วันที่) : <u>22/9/66</u>	Date (วันที่) : <u>22/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>22/5/66</u>
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชั่วคราว    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ๒๓๐ : โรงเหล็ก 1, 2 Date (วันที่) : 22/5/66  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : ๕

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	/
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบการขันของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	2
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	2
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	2
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	2
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	1
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	2
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	1
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	2
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	2
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	1
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	1
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	1
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	1
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	1
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	1
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 v
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.6
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	1
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)			
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อ.ทศพร ชื่นชู</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อ.ทศพร ชื่นชู</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>22/5/66</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>22/5/66</u>
Date (วันที่) : <u>22/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>22/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>22/5/66</u>
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

# MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : บม. 1.2 Date (วันที่) : 22/5/66  
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... Type (ยี่ห้อ) : ..... Model (รุ่น) : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : F

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	N
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	1
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	N
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	1
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	1
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	1
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	1
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	1
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	1
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	1
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.6
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	1
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)			
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดที่กรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>.....</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>.....</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>.....</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>.....</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>.....</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>.....</u>
Date (วันที่) : <u>22/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>22/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>22/5/66</u>
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชั่วคราว    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ๒๐๐: โทเพล 1, 2 Date (วันที่) : 22/5/๖๖  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location(สถานที่ตั้ง) : F

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบการขันของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	N
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	✓
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	N
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	✓
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	✓
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	✓
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	✓
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	✓
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	✓
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	✓
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 v.
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.8
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)			
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบร้งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....
Date (วันที่) : 22/5/๖๖	Date (วันที่) : 22/5/๖๖	Date (วันที่) : 22/5/๖๖
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do.PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

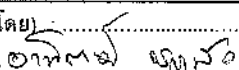
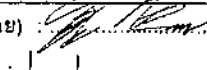
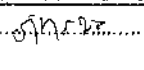
Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ๑๐๖ โหล่ง ๑.๒ Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : F

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input type="checkbox"/>	MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)		
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	/
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบการขันของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	2
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	2
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	2
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	2
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	1
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	2
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	-
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	2
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	2
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	-
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	-
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	-
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	-
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	-
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	-
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.4
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/>	QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)		
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอำนวยการ)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : 	Approved By (อนุมัติโดย) : 	Approved By (อนุมัติโดย) : 
Signature (ลายเซ็น) : ๑๐๖ โหล่ง ๑.๒	Signature (ลายเซ็น) : ๒๒/๕/๖๖	Signature (ลายเซ็น) : ๒๒/๕/๖๖
Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖	Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖	Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : 100: 1, 2 Date (วันที่) : 22/5/66  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : F

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)			
1 General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป		✓	/
2 Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบการขันของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ		N	N
3 Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม		N	N
4 Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง		N	N
5 Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ		N	N
6 Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม		N	/
7 Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว		N	N
8 Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน		N	N
9 Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ		N	N
10 Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง		N	N
11 Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน		N	-
12 Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน		N	-
13 Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน		N	-
14 Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน		N	-
15 Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ		N	-
16 Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย		PSI	-
17 Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า		VOLT	220V.
18 Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า		AMP	2.9
19 Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้		AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)			
20 Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ		N	
21 Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม		N	
22 Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ		✓	
23 Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า		N	
24 Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล		N	
25 Check for Rust & Rust Prevention Paint (if necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น		✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : Signature (ลายเซ็น) : 011106 จุณพร Date (วันที่) : 22/5/66	Approved By (อนุมัติโดย) : Signature (ลายเซ็น) : 22/5/66 Date (วันที่) : 22/5/66	Approved By (อนุมัติโดย) : Signature (ลายเซ็น) : 22/5/66 Date (วันที่) : 22/5/66
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ..... 630-โท ๖๗๐ 1, 2 ..... Date (วันที่) : 22/5/66  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... Type (ยี่ห้อ) : ..... Model (รุ่น) : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : F

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input type="checkbox"/>	MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)		
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบการขันของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	N
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	N
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	N
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	N
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	N
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	N
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	N
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	N
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220V.
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.7
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	N
<input type="checkbox"/>	QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)		
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	N
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	N
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	N
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	N
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	N
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	N

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....
Date (วันที่) : 22/5/66	Date (วันที่) : 22/5/66	Date (วันที่) : 22/5/66
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ..... เดอ: เทกซ์ ๒๕ Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... Type (ยี่ห้อ) : ..... Model (รุ่น) : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : ๕

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	/
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบการขันของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	N
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	-
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	N
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	-
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	-
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	-
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	-
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	-
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	N	-
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	-
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	๒๒๐ V
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	๑.๑ A
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)			
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....
Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖	Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖	Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจสอบเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

# MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ๒๐๖ : โกลบอล ๑, ๒ Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖  
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : ๑

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันหัว)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบการขันของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	N
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานของสวิตช์การทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	-
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	N
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	-
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	-
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	-
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	-
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	-
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	-
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	-
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V.
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.9
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)			
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : Signature (ลายเซ็น) : ๐พิณ ๖๖๕๐ Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖	Approved By (อนุมัติโดย) : Signature (ลายเซ็น) : Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖	Approved By (อนุมัติโดย) : ๐พิณ ๖๖๕๐ Signature (ลายเซ็น) : Date (วันที่) : ๒๒/๕/๖๖
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจสอบเชิงป้องกัน)		

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ๒๐๖/ ไร่เกลือ ๑, ๒ Date (วันที่) : 22/5/๖๖  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : ๐

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบขันจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	2
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	2
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	2
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	2
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	1
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	2
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	1
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	2
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	2
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	1
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	1
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	1
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	1
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	N	1
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	1
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220V.
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	3.0
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	—
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)			
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อ.พิชิต ภูมิล</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>ก.ก.นพ</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อ.พิชิต ภูมิล</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>22/5/๖๖</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>22/5/๖๖</u>
Date (วันที่) : <u>22/5/๖๖</u>	Date (วันที่) : <u>22/5/๖๖</u>	Date (วันที่) : <u>22/5/๖๖</u>
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจสอบเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : บ่อสีโทพีค 1, 2 Date (วันที่) : 22/5/66  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : 1

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input type="checkbox"/>	MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)		
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจเช็คจุดต่อของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	N
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	N
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	N
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจเช็คการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	N
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจเช็คไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	N
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	N
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	N
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	N
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	N
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	N
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	N
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	N
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	N
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	N
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220V.
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.8
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	N
<input type="checkbox"/>	QUARTERLY - YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)		
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดที่กรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....
Date (วันที่) : 22/5/66	Date (วันที่) : 22/5/66	Date (วันที่) : 22/5/66
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชั่วคราว    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

WI-EN0-002/8:F006 (Rev.01) [01-12-65]



## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : 100: วิศวกร 1, 2 Date (วันที่) : 22/5/66

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) :

## BOOSTER PUMP (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-19 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-19)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Check of Tightening All Terminal Electrical Connectors/ ตรวจสอบการขันของสายไฟฟ้าตามจุดต่าง ๆ	N	2
3	Check Operation of Control System / ตรวจสอบการทำงานของระบบควบคุม	N	2
4	Check Operation of Motor & Support / ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์และแท่นรอง	N	2
5	Check Operation of Auto Start/Stop Switch/ ตรวจสอบการทำงานและหยุดการทำงานโดยอัตโนมัติ	N	2
6	Check Operation of Light & Control Panel / ตรวจสอบไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	1
7	Check Operation of Gate Valve and Check Valve/ ตรวจสอบการทำงานของเกทวาล์วและเช็ควาล์ว	N	2
8	Check a Joint of Flexible Pipe / ตรวจสอบบริเวณข้อต่อท่ออ่อน	N	1
9	Inspection of Pipes Leaks / ตรวจสอบการรั่วของท่อ	N	2
10	Check the vibration / ตรวจสอบการสั่นของเครื่อง	N	2
11	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 ทำงาน	N	1
12	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Start / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 ทำงาน	N	1
13	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 1 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 1 หยุดทำงาน	N	1
14	Inspection of Pressure Switch Set For Pump 2 Stop / ตรวจสอบสวิตช์แรงดันของปั๊ม 2 หยุดทำงาน	N	1
15	Inspection of Fuses & Protections Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	1
16	Discharge Pressure Check / ตรวจสอบแรงดันน้ำที่จ่าย	PSI	1
17	Record of Voltage (V) / บันทึกค่าแรงดันไฟฟ้า	VOLT	220 V.
18	Record of the electric current (A) / บันทึกกระแสไฟฟ้า	AMP	2.7
19	Overload Relay Setting (A) / ค่าโอเวอร์โหลดที่ปรับไว้	AMP	1
<input type="checkbox"/> QUARTERLY YEARLY MAINTENANCE No.1-25 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-25)			
20	Check All Mechanical Seals / ตรวจสอบสภาพของซีลต่าง ๆ	N	
21	Check the Condition of Pump Bearing / ตรวจสอบสภาพของแบริ่งและปั๊ม	N	
22	Clean the Strainer / ทำความสะอาดท่อกรองเศษขยะ	✓	
23	Inspection of Insulators & Ground Electrical Components/ตรวจสอบการเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	N	
24	Check the temperature of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิของสายเคเบิล	N	
25	Check for Rust & Rust Prevention Paint (If necessary) / ตรวจสอบการเกิดสนิมและทาสีป้องกันถ้ามีความจำเป็น	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : 0111111111111111	Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....
Date (วันที่) : 22/5/66	Date (วันที่) : 22/5/66	Date (วันที่) : 22/5/66
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ขัดข้อง    ✓ = Do PM (ตรวจสอบเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



รายงานตรวจเช็คประจําวันระบบวิศวกรรม Booster Pump (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : <b>เทศบาล ๒2</b> Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : <b>๓๐๓๖ E</b>		Location (สถานที่ตั้ง) : <b>บ.อ. ๒๒</b>														
Model : <b>๒๒</b>		ผลการตรวจเช็คประจำเดือน														
ลำดับ	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
เวลาตรวจเช็ค																
1	ตรวจเช็คแหล่งจ่ายงานเบื้องต้น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	การระบายน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ตรวจเช็คไม่ให้เกิดความเสียหาย	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจเช็คความผิดปกติของเครื่องและเสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจน้ำมัน	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจเช็คการทำงานของ MOTOR PUMP	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจเช็คระดับน้ำในถัง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจเช็คระดับน้ำในถัง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจเช็คสถานะเบรกเกอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
10	ตรวจเช็คไฟแสดงสถานะหน้าตู้คอนโทรล	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
11	ตรวจเช็คสภาพตู้คอนโทรล	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
12	ตรวจเช็คความสะอาดตู้คอนโทรล	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ตรวจเช็ค		(ลายเซ็น)														

Remark (หมายเหตุ) :

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ปิด

วันที่ ๑๒/๐๖/๖๖

วันที่ ๑๒/๐๖/๖๖

โทร ๐๒-๐๖๖๖๖๖๖ (๒๔ ชม.)

165/285 อาคารสารนิเทศ ทยราชวิถี ๔๖ ถนนราชวิถี กรุงเทพมหานคร 10900  
165/285 Sarin Place, Sol Ratchadapisek 46, Ratchadapisek Rd., Ladysab, Chatuchak, Bangkok, 10900

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD

รายงานตรวจเช็คประจําวันระบบวิศวกรรม - Booster Pump ปั้มน้ำเพิ่มแรงดันน้ำ

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : <u>กรมช่าง</u> Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : <u>112</u> Model : <u>112</u> Location (สถานที่ตั้ง) : <u>อาคาร E</u>																	
ผลการตรวจเช็คประจำวัน																	
ลำดับ	วันที่	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
เวลาตรวจเช็ค																	
1	ตรวจเช็คแรงดันน้ำในท่อ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ความสะอาดทั่วไป	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ตรวจเช็คไม่มีน้ำมัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ตรวจเช็คความผิดปกติของกลิ่นและเสียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ตรวจน้ำมัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ตรวจเช็คการทำงานของ MOTOR PUMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า ..... PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก ..... PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ตรวจเช็คสถานะเบรกเกอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ตรวจเช็คไฟแสดงสถานะที่ตู้มอเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	ตรวจเช็คสภาพตู้มอเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	ตรวจเช็คความสะอาดตู้มอเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจเช็ค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Remark (หมายเหตุ) :



ลงชื่อ : ก. บ. บ. (ผู้ตรวจ)

ลงชื่อ : ก. บ. บ. (ผู้ตรวจ)

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ว่าง

www.qpm.co.th

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD

185/285 อาคารสารนิเทศ ๒๐๖ อาคาร ๔๖ ถนนรัชดาภิเษก กรุงเทพมหานคร 10900  
185/285 Sarin Place, Sol Ratchadapisek 46 - Ratchadapisek Rd., Ladysao, Chatchak, Bangkok, 10900

T 66 (0) 29303418 F 66 (0) 29303006  
E info@qpm.co.th

รายงานตรวจเช็คประจําวันระบบปั๊มรวม Booster Pump (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : กองช่าง Model : สเปค F

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : 172 วันที่ : 15.01.66 Location (สถานที่ตั้ง) : สถานี F

รายการตรวจเช็ค	ผลการตรวจเช็คประจำวัน														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
เวลาตรวจเช็ค															
1 ตรวจเช็คแสงสว่างภายนอกห้อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 ตรวจสอบค่าไฟฟ้า	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 ตรวจเช็คไม่มีน้ำท่วมขัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 ตรวจสอบความผิดปกติของถังเก็บและเสียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 ตรวจสอบวาล์ว	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 ตรวจสอบการรั่วของ MOTOR PUMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ตรวจสอบระดับแรงดัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 ตรวจสอบระดับน้ำในถังเก็บ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ตรวจสอบไฟแสดงสถานะหน้าตู้คอนโทรล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11 ตรวจสอบภาพตู้คอนโทรล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12 ตรวจสอบความสะอาดตู้คอนโทรล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจเช็ค	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Remark (หมายเหตุ)

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ว่าง

ชื่อ : อ.กฤษ (ลงชื่อ)

ชื่อ : 16 LL (ลงชื่อ)

โทรศัพท์ : 02-29303418  
โทรสาร : 02-29303418  
E-mail : info@qpm.co.th  
www.qpm.co.th

155/285 อาคารวินเพส ซอยรัชดาภิเษก 46 ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
155/285 Sarin Place, Soi Ratchadapisek 46, Ratchadapisek Rd., Ladyn, Chatchak, Bangkok, 10900

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD

รายงานตรวจเช็คประจําวันระบบวิศวกรรม - Booster Pump (บํานึงเพิ่มแรงดันน้ำ)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ช่าง 42      Location (สถานที่ตั้ง) : สถานี F  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : .....      Model : .....      ชื่อ : น.อ.บ.บ.  
 ผลการตรวจเช็คประจำวันเดือน.....ปี.....

รายการตรวจเช็ค	ผลการตรวจเช็คประจำวันเดือน.....ปี.....															
	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1. ตรวจเช็คแรงดันภายในห้อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2. ตรวจสอบระดับน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3. ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4. ตรวจสอบการสับเปลี่ยนถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5. ตรวจสอบน้ำมัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6. ตรวจสอบการทำงานของ MOTOR PUMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบถังรับน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7. ตรวจสอบระดับน้ำเข้า ..... PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8. ตรวจสอบระดับน้ำออก ..... PSI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9. ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10. ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11. ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12. ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจเช็ค	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Remark (หมายเหตุ) : .....

(ลงชื่อ) ..... (ตำแหน่ง) .....  
 (ลงชื่อ) ..... (ตำแหน่ง) .....  
 (ลงชื่อ) ..... (ตำแหน่ง) .....

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = บาด

โทร. 02-29303418  
 F. 66 (0) 29303418  
 E. info@qpm.co.th  
 www.qpm.co.th

165/285 อาคารสำนักงาน ซอยรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
 165/285 Sarin Place, Soi Ratchadapisek 48, Ladysao, Chatuchak, Bangkok, 10900

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
 QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD

รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบหัวสกรู Boost Pump (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : กองช่าง Model : 172 Location (สถานที่ตั้ง) : สถานี 6

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : 172 ผลการตรวจเช็คประจำเดือน : 17.01.2561

รายการตรวจเช็ค	ผลการตรวจเช็คประจำเดือน														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
เวลาตรวจเช็ค															
1 ตรวจเช็คแสงสว่างภายในห้อง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2 ตรวจสอบสายไฟ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3 ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4 ตรวจสอบการทำงานของสกรูและสาย	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5 ตรวจสอบน้ำมัน	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6 ตรวจสอบการทำงานของ MOTOR PUMP	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7 ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8 ตรวจสอบแรงดันน้ำในถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 ตรวจสอบการทำงานของมอเตอร์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10 ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11 ตรวจสอบสภาพฟลุตสกรู	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12 ตรวจสอบความสะอาดตู้ดูดน้ำ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจเช็ค	05/01	05/01	05/01	05/01	05/01	05/01	05/01	05/01	05/01	05/01	05/01	05/01	05/01	05/01	05/01

Remark (หมายเหตุ) :

ชื่อ : 17.01.2561 (วัน/เดือน/ปี)

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขาด



รายงานตรวจเช็คประจำระบบวิศวกรรม - Booster Pump (ปั๊มเพิ่มแรงดันน้ำ)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ประจักษ์ Location (สถานที่ตั้ง) : อ.อ.บ.บ.บ.

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... Model : ..... ปีที่ : .....

ผลการตรวจเช็คประจำเดือน

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค		ผลการตรวจเช็คประจำเดือน															
	วันที่	เวลาตรวจเช็ค	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1	ตรวจสอบเครื่องสูบน้ำ																	
2	ตรวจสอบค่าแรงดัน																	
3	ตรวจสอบค่าแรงดัน																	
4	ตรวจสอบค่าแรงดัน																	
5	ตรวจสอบค่าแรงดัน																	
6	ตรวจสอบค่าแรงดัน																	
7	ตรวจสอบค่าแรงดัน																	
8	ตรวจสอบค่าแรงดัน																	
9	ตรวจสอบค่าแรงดัน																	
10	ตรวจสอบค่าแรงดัน																	
11	ตรวจสอบค่าแรงดัน																	
12	ตรวจสอบค่าแรงดัน																	

ผู้ตรวจเช็ค

Remark (หมายเหตุ) : .....

ลงชื่อ : กฤษ (วัน/เดือน/ปี)

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = วันหยุด



---

#### เอกสารแนบที่ 4

---

#### เอกสารตรวจสอบถึงน้ำใช้

## รายงานตรวจเช็คประจำเดือนระบบวิศวกรรม Underground tank &amp; Roof tank

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : <u>ได้ใจ หจก 1,2 อาคาร A...</u>														
ลำดับ	รายการตรวจเช็ค		ผลการตรวจเช็คประจำปี 2566											
	เดือน	วันที่ตรวจเช็ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค
Underground tank (แท็งก์น้ำพื้นใต้ดิน)														
1	ความสะอาดของน้ำที่อยู่ภายในแท็งก์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ความสะอาดภายในแท็งก์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ฝาปิดของแท็งก์น้ำ		BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
Roof Tank (แท็งก์น้ำชั้นดาดฟ้า)														
1	ความสะอาดของน้ำที่อยู่ภายในแท็งก์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ความสะอาดภายในแท็งก์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ฝาปิดของแท็งก์น้ำ		BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
ผู้ตรวจเช็ค														

Remark (หมายเหตุ) : ตรวจสอบผู้รับเหมาทำดาดฟ้าที่: อาคาร Tank น้ำ ใต้: ตึก Underground & Roof

19 นาย A-D. แดะสี จล. ตามดูแลที่ซ่อมอาคารของจ.จ.จ.จ.

พ.ม. ๖๖

ลงชื่อ (หัวหน้างาน)  
'25.6.2566'

ลงชื่อ (ช่างสำรวจ)  
'25.6.2566'

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขาด



รายงานตรวจเช็คประจำเดือนระบบวิศวกรรม Underground tank & Roof tank

ชื่อ : ได้เกิด 172 อาชีพ : ช่าง

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : .....

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค		ผลการตรวจเช็คประจำปี 2566											
	เดือน	วันที่ตรวจเช็ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค	
Underground tank (แท็งก์ใต้ดิน)														
1	ความสะอาดของน้ำที่อยู่ภายในแท็งก์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ความสะอาดภายในแท็งก์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ฝาปิดของแท็งก์น้ำ		BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	
Roof Tank (แท็งก์น้ำบนดาดฟ้า)														
1	ความสะอาดของน้ำที่อยู่ภายในแท็งก์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ความสะอาดภายในแท็งก์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ฝาปิดของแท็งก์น้ำ		BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	
ผู้ตรวจเช็ค														

Remark (หมายเหตุ) :  
.....  
.....  
.....

ลงชื่อ : [Signature] (หัวหน้าช่าง)  
'25, 6 2566'

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขาด

## รายงานตรวจเช็คประจำเดือนระบบวิศวกรรม Underground tank &amp; Roof tank

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : <u>ชื่อ: บริษัท 1-2 จำกัด 07-07-17 C</u>												
รายการตรวจเช็ค		ผลการตรวจเช็คประจำปี <u>2566</u>										
ลำดับ	เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ก.ย.	อ.พ.	พ.ย.	ธ.พ.
วันที่ตรวจเช็ค							<u>25/6/66</u>					
Underground tank (แท็งก์น้ำชั้นใต้ดิน)												
1	ความสะอาดของน้ำที่อยู่ภายในแท็งก์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ความสะอาดภายในแท็งก์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ฝาที่ปิดของแท็งก์น้ำ	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
Roof Tank (แท็งก์น้ำชั้นดาดฟ้า)												
1	ความสะอาดของน้ำที่อยู่ภายในแท็งก์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ความสะอาดภายในแท็งก์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ฝาที่ปิดของแท็งก์น้ำ	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
ผู้ตรวจเช็ค												

Remark (หมายเหตุ) : .....

ลงชื่อ ..... (หัวหน้างาน)  
25, 6, 2566

ลงชื่อ ..... (ผอ.อาคาร)  
25/6/66

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขาด

## รายงานตรวจเช็คประจำเดือนระบบวิศวกรรม Underground tank &amp; Roof tank

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : <u>เดิน: ก.ต.จ.ก. 172 07 ต.ท. P</u>		ผลการตรวจเช็คประจำปี <u>2566</u>										
รายการตรวจเช็ค	เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	พ.ย.	ธ.ค.
วันที่ตรวจเช็ค												
95/6/66												
Underground tank (แท็งก์น้ำชั้นใต้ดิน)												
1	ความสะอาดของน้ำที่อยู่ภายในแท็งก์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ความสะอาดภายในแท็งก์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ฝาปิดของแท็งก์น้ำ	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
Roof Tank (แท็งก์น้ำชั้นดาดฟ้า)												
1	ความสะอาดของน้ำที่อยู่ภายในแท็งก์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ความสะอาดภายในแท็งก์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ฝาปิดของแท็งก์น้ำ	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
ผู้ตรวจเช็ค												

Remark (หมายเหตุ) :

ลงชื่อ ..... (หัวหน้าช่าง)

95, 6 2566

ลงชื่อ ..... (ช่างอาคาร)

(95/6/66) ช่างอาคาร

√ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขาด

## รายงานตรวจเช็คประจำเดือนระบบวิศวกรรม Underground tank &amp; Roof tank

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : .....

ชื่อ : นายเชิด 17 ตุลาคม E

รายการตรวจเช็ค		ผลการตรวจเช็คประจำปี 2566											
ลำดับ	เดือน	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	ต.ค	พ.ย	ธ.ค
วันที่ตรวจเช็ค													
							95/66						
Underground tank (แท็งก์น้ำใต้ดิน)													
1	ความสะอาดของน้ำที่อยู่ภายในแท็งก์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ความสะอาดภายในแท็งก์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ฝาปิดของแท็งก์น้ำ	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
Roof Tank (แท็งก์น้ำบนดาดฟ้า)													
1	ความสะอาดของน้ำที่อยู่ภายในแท็งก์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ความสะอาดภายในแท็งก์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ฝาปิดของแท็งก์น้ำ	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
ผู้ตรวจเช็ค													

Remark (หมายเหตุ) : .....

ลงชื่อ ..... (หัวหน้าช่าง)  
(95, 6, 2566)ลงชื่อ ..... (ช่างอาคาร)  
(95, 6, 2566)

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขาดุด



## รายงานตรวจเช็คประจำเดือนระบบวิศวกรรม Underground tank &amp; Roof tank

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) :

ชื่อ : ไชยกุล 1,2 อาคาร F

รายการตรวจเช็ค

เดือน

วันที่ตรวจเช็ค

ผลการตรวจเช็คประจำปี 2566

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	ม.ค	ก.พ	มี.ค	เม.ย	พ.ค	มิ.ย	ก.ค	ส.ค	ก.ย	อ.ค	พ.ย	ธ.ค
Underground tank (แทงก์น้ำชั้นใต้ดิน)													
1	ความสะอาดของน้ำที่อยู่ภายในแทงก์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ความสะอาดภายในแทงก์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ฝาที่ปิดของแทงก์น้ำ	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
Roof Tank (แทงก์น้ำชั้นดาดฟ้า)													
1	ความสะอาดของน้ำที่อยู่ภายในแทงก์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ความสะอาดภายในแทงก์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ฝาที่ปิดของแทงก์น้ำ	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
ผู้ตรวจเช็ค													

Remark (หมายเหตุ) :

ลงชื่อ

(หัวหน้าช่าง)

ลงชื่อ (ช่างอาคาร)

(ชื่อ-นามสกุล) และตำแหน่ง

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ชั่วคราว

รายงานตรวจเช็คประจำเดือนระบบวิศวกรรม Underground tank & Roof tank



Department Name (ชื่อหน่วยงาน) :

(ชื่อ : โกลเทค 173 อาคาร 3)

รายการตรวจเช็ค		ผลการตรวจเช็คประจำปี 2566											
ลำดับ	เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
วันที่ตรวจเช็ค													
25/6/66													
Underground tank (แทงก์น้ำชั้นใต้ดิน)													
1	ความสะอาดของน้ำที่อยู่ภายในแทงก์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ความสะอาดภายในแทงก์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ฝาที่ปิดของแทงก์น้ำ	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
Roof Tank (แทงก์น้ำชั้นดาดฟ้า)													
1	ความสะอาดของน้ำที่อยู่ภายในแทงก์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ความสะอาดภายในแทงก์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ฝาที่ปิดของแทงก์น้ำ	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD	BD
ผู้ตรวจเช็ค													

Remark (หมายเหตุ) :

ลงชื่อ ..... (หัวหน้างาน)  
95, 6 2566

ลงชื่อ ..... (ผอ.อาคาร)  
(ลงชื่อ ผอ.อาคาร) 95, 6 2566

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขาด

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD

165/285 อาคารสาริแนเพลส ซอยรัชดาภิเษก 46 ถนนรัชดาภิเษก กรุงเทพมหานคร 10900  
165/285 Sarin Place, Soi Ratchadapisek 46, Ratchadapisek Rd., Ladysao, Chatuchak, Bangkok, 10900

WI-EN0-006/1-F009 (Rev.00) [25-08-64]

T 66 (0) 29303418 F 66 (0) 29396906  
E info@qpm.co.th WWW.QPM.CO.TH



## เอกสารแนบที่ 5

---

### เอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้า

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) :

ดีอี. เทคโนโลยี 1,2

Date (วันที่) : 26/5/66

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) :

ปีห่อ :

Model :

Location (สถานที่ตั้ง) : A

## TRANSFORMER OIL TYPE (หม้อแปลงแบบน้ำมัน)

TASK (รายละเอียดการบำรุงรักษา)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-14 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-14)			
1	Check the safety of Transformer Installation Point / ตรวจสอบความปลอดภัยของจุดติดตั้งหม้อแปลง	N	N
2	Check Leakage of Oil, Oil Stain at the welding tank / ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน, คราบน้ำมัน ตามแนวเชื่อมของตัวถัง	N	N
3	Check for Rust or Tank Corrosion / ตรวจสอบการเกิดสนิมหรือการกัดกร่อนของตัวถัง	N	N
4	Check for Dirt And Dust Of Tank / ตรวจสอบการสกปรกและฝุ่นของตัวถัง	N	N
5	Check HV.Bushing Surface Cleaning, Trace Flash Over Spines Cleave / ตรวจสอบลูกถ้วยแรงสูงความสะอาดผิว รอย Flash Over ครีบน้ำมันแตก	N	N
6	Check LV.Bushing Surface Cleaning, Trace Flash Over Spines Cleave / ตรวจสอบลูกถ้วยแรงต่ำความสะอาดผิว รอย Flash Over ครีบน้ำมันแตก	N	N
7	Check Tank Cover Gasket (Leakage Of Oil) / ตรวจสอบปะเก็นฝาถังการรั่วซึมของน้ำมัน	N	N
8	Check the Position of Tap Changer / ตรวจสอบตำแหน่งแท็ปปรับแรงดัน	Medium	N
9	Check Oil Level, Glass, Plastic (whether it is defective or not) / ตรวจสอบที่ดูระดับน้ำมัน กระบอก / พลาสติกแสดงค่าหรือไม	N	N
10	Check Oil Level / ตรวจสอบระดับน้ำมัน	MAX - MIN	N
11	Check Discoloration of the Silica Gel From Dark Blue To Pink (Not Over ¼ Bulb) / ตรวจสอบการเปลี่ยนสีของสารดูดความชื้น (ซิลิกาเจล) จากสีน้ำเงินเข้มเป็นสีชมพูต้องไม่เกิน ¼ ของกระเปาะ	N	N
12	Check Glass and Plastic Dial on Transformer Oil Temperature Indicators (whether it is defective or not) / ตรวจสอบกระบอกพลาสติกหน้าปัดอุณหภูมิแสดงอุณหภูมิผิดปกติหรือไม่	N	N
13	Record the Current & Maximum Temperature / บันทึกอุณหภูมิปัจจุบันและอุณหภูมิที่เคยสูงสุด	°C	N
14	Check the Condition and Leakage of Glass, Cracks, and The Coil of Buchholz Relay (if any) / ตรวจสอบรอยร้าวซึมบริเวณกระบอก รอยแตก ร้าว ข้อต่อเกลียวของบูชโฮล์ทรีเลย์ (ถ้ามี)	N	N
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-17 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-17)			
15	Check Gaskets of Bushing Gasket (High Voltage) / ตรวจสอบปะเก็นลูกถ้วยแรงสูง	N	
16	Check Gaskets of Bushing Gasket (Low Voltage) / ตรวจสอบปะเก็นลูกถ้วยแรงต่ำ	N	
17	Inspection of Tap Changer and Leakage of Oil And Rubber Seal / ตรวจสอบแท็ปปรับแรงดันการรั่วซึมของน้ำมันและซีลยาง	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-23 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-23)			
18	Check Burning Mark HV. Connector / ตรวจสอบรอยไหม้บริเวณหัวต่อสายแรงสูง	N	
19	Check Metal Oxide of HV. Connector (Metal Rust) / ตรวจสอบ Oxide ของโลหะ (สนิมโลหะ) หัวต่อแรงสูง	N	
20	Check Burning Mark LV. Connector / ตรวจสอบรอยไหม้บริเวณหัวต่อสายแรงต่ำ	N	
21	Check Metal Oxide of LV. Connector (Metal Rust) / ตรวจสอบ Oxide ของโลหะ (สนิมโลหะ) หัวต่อแรงต่ำ	N	
22	Check the Condition And Leakage of Oil Pipe at The Gasket of Explosion Proof Conduit / ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อน้ำมันบริเวณปะเก็นท่อกันระเบิด	N	
23	Check Grounding Points / ตรวจสอบจุดต่อสายดิน	N	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) :	Approved By (อนุมัติโดย) :	Approved By (อนุมัติโดย) :
Signature (ลายเซ็น) :	Signature (ลายเซ็น) :	Signature (ลายเซ็น) :
Date (วันที่) : 26/5/66	Date (วันที่) : 26/5/66	Date (วันที่) : 26/5/66
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

## MAINTENANCE TASKS REPORT (FMN140130Z JAN73)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน)

- Date (7/24/11)

96	5	66
----	---	----

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) :

१३५७

**Model :**

Location (สถานที่ตั้ง) : ๑

TRANSFORMER OIL TYPE (INDUCTION/INDUCTION)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>MONTHLY MAINTENANCE No.1-14 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-14)</b>		
1	Check the safety of Transformer Installation Point / ตรวจสอบความปลอดภัยของจุดติดตั้งหม้อแปลง	N	N
2	Check Leakage of Oil , Oil Stain at the welding tank / ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน , คราบน้ำมัน ตามแนวเชื่อมของตัวถัง	N	N
3	Check for Rust or Tank Corrosion / ตรวจสอบการเกิดสนิมหรือการกัดกร่อนของตัวถัง	N	N
4	Check for Dirt And Dust Of Tank / ตรวจสอบความสกปรกและฝุ่นของตัวถัง	N	N
5	Check HV.Bushing Surface Cleaning, Trace Flash Over Spines Cleave / ตรวจสอบลูกถ้วยด้วยแรงสูงทำความสะอาด รอย Flash Over ครีบน้ำมันแตก	N	N
6	Check LV.Bushing Surface Cleaning, Trace Flash Over Spines Cleave / ตรวจสอบลูกถ้วยแรงต่ำทำความสะอาด รอย Flash Over ครีบน้ำมันแตก	N	N
7	Check Tank Cover Gasket (Leakage Of Oil) / ตรวจสอบปะเก็นฝาถังการรั่วซึมของน้ำมัน	N	N
8	Check the Position of Tap Changer / ตรวจสอบตำแหน่งแท็ปปรับแรงดัน	Medium	.
9	Check Oil Level, Glass, Plastic (whether it is defective or not) / ตรวจสอบที่วัดระดับน้ำมัน กระบอก / พลาสติกแตกชำรุดหรือไม่	N	.
10	Check Oil Level / ตรวจสอบระดับน้ำมัน	MAX - MIN	.
11	Check Discoloration of the Silica Gel From Dark Blue To Pink (Not Over ¼ Bulb) / ตรวจสอบการเปลี่ยนสีของสารดูดความชื้น (ซิลิกาเจล) จากสีน้ำเงินเข้มเป็นสีชมพูต้องไม่เกิน ¼ ของกระปาะ	N	.
12	Check Glass and Plastic Dial on Transformer Oil Temperature Indicators (whether it is defective or not) / ตรวจสอบกระบอกพลาสติกหุ้มหน้าปัดแสดงอุณหภูมิแตกชำรุดหรือไม่	N	.
13	Record the Current & Maximum Temperature / บันทึกอุณหภูมิปัจจุบันและอุณหภูมิที่เคยสูงสุด	°C	.
14	Check the Condition and Leakage of Glass, Cracks, and The Coil of Buchholz Relay (If any) / ตรวจสอบรอยรั่วซึมบริเวณกระบอก รอยแตกร้าว ข้อต่อเกลียวของบูชโฮล์ทรีเลย์ (ถ้ามี)	N	.
<input type="checkbox"/>	<b>QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-17 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-17)</b>		
15	Check Gaskets of Bushing Gasket (High Voltage) / ตรวจสอบปะเก็นลูกถ้วยแรงสูง	N	
16	Check Gaskets of Bushing Gasket (Low Voltage) / ตรวจสอบปะเก็นลูกถ้วยแรงต่ำ	N	
17	Inspection of Tap Changer and Leakage of Oil And Rubber Seal / ตรวจสอบแท็ปปรับแรงดันการรั่วซึมของน้ำมันและซีลยาง	N	
<input type="checkbox"/>	<b>YEARLY MAINTENANCE No.1-23 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-23)</b>		
18	Check Burning Mark HV. Connector / ตรวจสอบรอยไหม้บริเวณข้อต่อสายแรงสูง	N	
19	Check Metal Oxide of HV. Connector (Metal Rust) / ตรวจสอบ Oxide ของโลหะ (สนิมโลหะ) ข้อต่อแรงสูง	N	
20	Check Burning Mark LV. Connector / ตรวจสอบรอยไหม้บริเวณข้อต่อสายแรงต่ำ	N	
21	Check Metal Oxide of LV. Connector (Metal Rust) / ตรวจสอบ Oxide ของโลหะ (สนิมโลหะ) ข้อต่อแรงต่ำ	N	
22	Check the Condition And Leakage of Oil Pipe at The Gasket of Explosion Proof Conduit / ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อน้ำมันบริเวณปะเก็นท่อกันระเบิด	N	
23	Check Grounding Points / ตรวจสอบจุดต่อสายดิน	N	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างสำรวจ)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....
Date (วันที่) : 26/5/66	Date (วันที่) : 26/5/66	Date (วันที่) : 26/5/66
Normal (N) = ปกติ	Abnormal (AB) = ผิดปกติ	Break Down (BD) = ชำรุด
<input checked="" type="checkbox"/> Do PM (ตรวจเช็คประจำวันเพื่อป้องกัน)		

WI-ENC-002/8:F002 (Rev.01) [01-12-65]

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) :

ได้อิ โทมัส 1.9

Date (วันที่) : 26/5/66

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) :

ชื่อ :

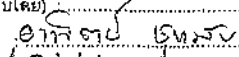
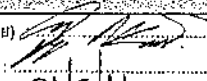
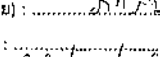
Model :

Location (สถานที่ตั้ง) : C

## TRANSFORMER OIL TYPE (หม้อแปลงเบสน้ำมัน)

TASK (รายละเอียดการบำรุงรักษา)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No. 1-14 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-14)			
1	Check the safety of Transformer Installation Point / ตรวจสอบความปลอดภัยของจุดติดตั้งหม้อแปลง	N	N
2	Check Leakage of Oil, Oil Stain at the welding tank / ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน, คราบน้ำมัน ตามแนวเชื่อมของตัวถัง	N	N
3	Check for Rust or Tank Corrosion / ตรวจสอบการเกิดสนิมหรือการกัดกร่อนของตัวถัง	N	N
4	Check for Dirt And Dust Of Tank / ตรวจสอบความสกปรกและฝุ่นของตัวถัง	N	N
5	Check HV Bushing Surface Cleaning, Trace Flash Over Spines Cleave / ตรวจสอบลูกถ้วยแรงสูงความสะอาดผิว รอย Flash Over ครีบบินแตก	N	N
6	Check LV Bushing Surface Cleaning, Trace Flash Over Spines Cleave / ตรวจสอบลูกถ้วยแรงต่ำความสะอาดผิว รอย Flash Over ครีบบินแตก	N	N
7	Check Tank Cover Gasket (Leakage Of Oil) / ตรวจสอบปะเก็นฝาถังการรั่วซึมของน้ำมัน	N	N
8	Check the Position of Tap Changer / ตรวจสอบตำแหน่งแท็ปปรับแรงดัน	Medium	-
9	Check Oil Level, Glass, Plastic (whether it is defective or not) / ตรวจสอบที่วัดระดับน้ำมัน กระบอก / พลาสติกแตกชำรุดหรือไม่	N	-
10	Check Oil Level / ตรวจสอบระดับน้ำมัน	MAX - MIN	-
11	Check Discoloration of the Silica Gel From Dark Blue To Pink (Not Over ¼ Bulb) / ตรวจสอบการเปลี่ยนสีของสารดูดความชื้น (ซิลิกาเจล) จากสีน้ำเงินเข้มเป็นสีชมพูต้องไม่เกิน ¼ ของกระเปาะ	N	-
12	Check Glass and Plastic Dial on Transformer Oil Temperature Indicators (whether it is defective or not) / ตรวจสอบกระบอกพลาสติกหน้าปัทม์ชุดแสดงอุณหภูมิแตกชำรุดหรือไม่	N	-
13	Record the Current & Maximum Temperature / บันทึกอุณหภูมิปัจจุบันและอุณหภูมิที่เคยสูงสุด	°C	-
14	Check the Condition and Leakage of Glass, Cracks, and The Coil of Buchholz Relay (if any) / ตรวจสอบรอยร้าวซึมบริเวณกระบอก รอยแตกร้าว ข้อต่อเกลียวของบุชโฮล์ทรีเลย์ (ถ้ามี)	N	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No. 1-17 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-17)			
15	Check Gaskets of Bushing Gasket (High Voltage) / ตรวจสอบปะเก็นลูกถ้วยแรงสูง	N	
16	Check Gaskets of Bushing Gasket (Low Voltage) / ตรวจสอบปะเก็นลูกถ้วยแรงต่ำ	N	
17	Inspection of Tap Changer and Leakage of Oil And Rubber Seal / ตรวจสอบแท็ปปรับแรงดันการรั่วซึมของน้ำมันและซีลยาง	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No. 1-23 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-23)			
18	Check Burning Mark HV, Connector / ตรวจสอบรอยไหม้บริเวณหัวต่อสายแรงสูง	N	
19	Check Metal Oxide of HV, Connector (Metal Rust) / ตรวจสอบ Oxide ของโลหะ (สนิมโลหะ) หัวต่อแรงสูง	N	
20	Check Burning Mark LV, Connector / ตรวจสอบรอยไหม้บริเวณหัวต่อสายแรงต่ำ	N	
21	Check Metal Oxide of LV, Connector (Metal Rust) / ตรวจสอบ Oxide ของโลหะ (สนิมโลหะ) หัวต่อแรงต่ำ	N	
22	Check the Condition And Leakage of Oil Pipe at The Gasket of Explosion Proof Conduit / ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อน้ำมันบริเวณปะเก็นท่อนกันระเบิด	N	
23	Check Grounding Points / ตรวจสอบจุดต่อสายดิน	N	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : 	Signature (ลายเซ็น) : 	Signature (ลายเซ็น) : 
Date (วันที่) : 26/5/66	Date (วันที่) : 26/5/66	Date (วันที่) : 26/5/66
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) :

ชื่อ : โทเทค 1.2

Date (วันที่) :

26/5/66

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) :

ชื่อ :

Model :

Location (สถานที่ตั้ง) : E

## TRANSFORMER OIL TYPE (หม้อแปลงแบบน้ำมัน)

TASK (รายละเอียดการปฏิบัติงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-14 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-14)			
1	Check the safety of Transformer Installation Point / ตรวจสอบความปลอดภัยของจุดติดตั้งหม้อแปลง	N	N
2	Check Leakage of Oil. Oil Stain at the welding tank / ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน, คราบน้ำมัน, ตามแนวเชื่อมของตัวถัง	N	N
3	Check for Rust or Tank Corrosion / ตรวจสอบการเกิดสนิมหรือการกัดกร่อนของตัวถัง	N	N
4	Check for Dirt And Dust Of Tank / ตรวจสอบคราบสกปรกและฝุ่นของตัวถัง	N	N
5	Check HV Bushing Surface Cleaning, Trace Flash Over Spines Cleave / ตรวจสอบลูกถ้วยแรงสูงทำความสะอาดรอย Flash Over ครีบนั่นแตก	N	N
6	Check LV Bushing Surface Cleaning, Trace Flash Over Spines Cleave / ตรวจสอบลูกถ้วยแรงต่ำทำความสะอาดรอย Flash Over ครีบนั่นแตก	N	N
7	Check Tank Cover Gasket (Leakage Of Oil) / ตรวจสอบปะเก็นฝาถังการรั่วซึมของน้ำมัน	N	N
8	Check the Position of Tap Changer / ตรวจสอบตำแหน่งเทปปรับแรงดัน	Medium	N
9	Check Oil Level, Glass, Plastic (whether it is defective or not) / ตรวจสอบที่ระดับน้ำมัน กระบอก / พลาสติกแตกชำรุดหรือไม่	N	-
10	Check Oil Level / ตรวจสอบระดับน้ำมัน	MAX - MIN	-
11	Check Discoloration of the Silica Gel From Dark Blue To Pink (Not Over ¼ Bulb) / ตรวจสอบการเปลี่ยนสีของสารดูดความชื้น (ซิลิกาเจล) จากสีน้ำเงินเข้มเป็นสีชมพูต้องไม่เกิน ¼ ของกระเปาะ	N	-
12	Check Glass and Plastic Dial on Transformer Oil Temperature Indicators (whether it is defective or not) / ตรวจสอบกระบอกพลาสติกหน้าปัดแสดงอุณหภูมิแตกชำรุดหรือไม่	N	-
13	Record the Current & Maximum Temperature / บันทึกอุณหภูมิปัจจุบันและอุณหภูมิที่เคยสูงสุด	°C	-
14	Check the Condition and Leakage of Glass, Cracks, and The Coil of Buchholz Relay (if any) / ตรวจสอบรอยร้าวชำรุดแตกชำรุดของขั้วลวดรีเลย์ (ถ้ามี)	N	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-17 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-17)			
15	Check Gaskets of Bushing Gasket (High Voltage) / ตรวจสอบปะเก็นลูกถ้วยแรงสูง	N	
16	Check Gaskets of Bushing Gasket (Low Voltage) / ตรวจสอบปะเก็นลูกถ้วยแรงต่ำ	N	
17	Inspection of Tap Changer and Leakage of Oil And Rubber Seal / ตรวจสอบเทปปรับแรงดันการรั่วซึมของน้ำมันและซีลยาง	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-23 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-23)			
18	Check Burning Mark HV. Connector / ตรวจสอบรอยไหม้บริเวณขั้วต่อสายแรงสูง	N	
19	Check Metal Oxide of HV. Connector (Metal Rust) / ตรวจสอบ Oxide ของโลหะ (สนิมโลหะ) ขั้วต่อแรงสูง	N	
20	Check Burning Mark LV. Connector / ตรวจสอบรอยไหม้บริเวณขั้วต่อสายแรงต่ำ	N	
21	Check Metal Oxide of LV. Connector (Metal Rust) / ตรวจสอบ Oxide ของโลหะ (สนิมโลหะ) ขั้วต่อแรงต่ำ	N	
22	Check the Condition And Leakage of Oil Pipe at The Gasket of Explosion Proof Conduit / ตรวจสอบรอยรั่วของท่อน้ำมันบริเวณปะเก็นที่กันระเบิด	N	
23	Check Grounding Points / ตรวจสอบจุดต่อสายดิน	N	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างเทคนิค)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อ.พิศมัย ภูมธนา</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>อ.ก.ก.</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อ.พิศมัย ภูมธนา</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>26/5/66</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>26/5/66</u>
Date (วันที่) : <u>26/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>26/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>26/5/66</u>

Normal (N) = ปกติ

Abnormal (AB) = ผิดปกติ

Break Down (BD) = ชำรุด

✓ = Do PM (ตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) :

ได้อี : 1 ก.ก. 1-2

Date (วันที่) :

96/5/66

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) :

ยี่ห้อ :

Model :

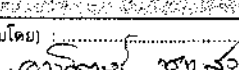
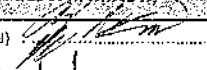
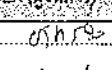
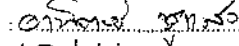
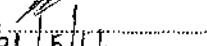
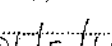
Location (สถานที่ตั้ง) :

F

## TRANSFORMER OIL TYPE (น้ำมันเบี่ยงเบนน้ำมัน)

TASK (รายละเอียดการปฏิบัติงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-14 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-14)			
1	Check the safety of Transformer Installation Point / ตรวจสอบความปลอดภัยของจุดติดตั้งหม้อแปลง	N	N
2	Check Leakage of Oil, Oil Stain at the welding tank / ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน, คราบน้ำมัน ตามแนวเชื่อมของตัวถัง	N	N
3	Check for Rust or Tank Corrosion / ตรวจสอบการเกิดสนิมหรือการกัดกร่อนของตัวถัง	N	N
4	Check for Dirt And Dust Of Tank / ตรวจสอบความสกปรกและฝุ่นของตัวถัง	N	N
5	Check HV.Bushing Surface Cleaning, Trace Flash Over Spines Cleave / ตรวจสอบลูกถ้วยแรงสูงความสะอาดผิว รอย Flash Over ครีบน้ำมันแตก	N	N
6	Check LV.Bushing Surface Cleaning, Trace Flash Over Spines Cleave / ตรวจสอบลูกถ้วยแรงต่ำความสะอาดผิว รอย Flash Over ครีบน้ำมันแตก	N	N
7	Check Tank Cover Gasket (Leakage Of Oil) / ตรวจสอบปะเก็นฝาถังการรั่วซึมของน้ำมัน	N	N
8	Check the Position of Tap Changer / ตรวจสอบตำแหน่งแทปปรับแรงดัน	Medium	-
9	Check Oil Level, Glass, Plastic (whether it is defective or not) / ตรวจสอบระดับน้ำมัน กระบอก / พลาสติกแตกชำรุดหรือไม่	N	-
10	Check Oil Level / ตรวจสอบระดับน้ำมัน	MAX - MIN	-
11	Check Discoloration of the Silica Gel From Dark Blue To Pink (Not Over 3/4 Bulb) / ตรวจสอบการเปลี่ยนสีของสารดูดความชื้น (ซิลิกาเจล) จากสีน้ำเงินเข้มเป็นสีชมพูต้องไม่เกิน 3/4 ของกระเปาะ	N	-
12	Check Glass and Plastic Dial on Transformer Oil Temperature Indicators (whether it is defective or not) / ตรวจสอบกระบอก พลาสติกหน้าเข็มวัดแสดงอุณหภูมิแก๊สหรือไม	N	-
13	Record the Current & Maximum Temperature / บันทึกอุณหภูมิปัจจุบันและอุณหภูมิที่เคยสูงสุด	°C	-
14	Check the Condition and Leakage of Glass, Cracks, and The Coil of Buchholz Relay (if any) / ตรวจสอบรอยร้าวซึมบริเวณ กระบอก รอยแตก ร้าว ข้อต่อเกลียวของบุชโฮล์ทรีเลย์ (ถ้ามี)	N	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY- SEMI MAINTENANCE No.1-17 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-17)			
15	Check Gaskets of Bushing Gasket (High Voltage) / ตรวจสอบปะเก็นลูกถ้วยแรงสูง	N	
16	Check Gaskets of Bushing Gasket (Low Voltage) / ตรวจสอบปะเก็นลูกถ้วยแรงต่ำ	N	
17	Inspection of Tap Changer and Leakage of Oil And Rubber Seal / ตรวจสอบแทปปรับแรงดันการรั่วซึมของน้ำมันและซีลยาง	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-23 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-23)			
18	Check Burning Mark HV. Connector / ตรวจสอบรอยไหม้บริเวณหัวต่อสายแรงสูง	N	
19	Check Metal Oxide of HV. Connector (Metal Rust) / ตรวจสอบ Oxide ของโลหะ (สนิมโลหะ) หัวต่อแรงสูง	N	
20	Check Burning Mark LV. Connector / ตรวจสอบรอยไหม้บริเวณหัวต่อสายแรงต่ำ	N	
21	Check Metal Oxide of LV. Connector (Metal Rust) / ตรวจสอบ Oxide ของโลหะ (สนิมโลหะ) หัวต่อแรงต่ำ	N	
22	Check the Condition And Leakage of Oil Pipe at The Gasket of Explosion Proof Conduit / ตรวจสอบรอยรั่วของท่อน้ำมัน บริเวณปะเก็นท่อนกันระเบิด	N	
23	Check Grounding Points / ตรวจสอบจุดต่อสายดิน	N	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : 	Approved By (อนุมัติโดย) : 	Approved By (อนุมัติโดย) : 
Signature (ลายเซ็น) : 	Signature (ลายเซ็น) : 	Signature (ลายเซ็น) : 
Date (วันที่) : 96/5/66	Date (วันที่) : 96/5/66	Date (วันที่) : 96/5/66

Normal (N) = ปกติ

Abnormal (AB) = ผิดปกติ

Break Down (BD) = ชำรุด

✓ = Do PM (ตรวจสอบเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) :

ชื่อ : 10 เกษิต 1.2

Date (วันที่) :

26/5/66

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) :

ชื่อ :

Model :

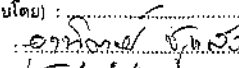
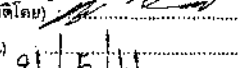
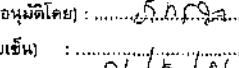
Location (สถานที่ตั้ง) :

0

## TRANSFORMER OIL TYPE (หม้อแปลงแบบน้ำมัน)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-14 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-14)			
1	Check the safety of Transformer Installation Point / ตรวจสอบความปลอดภัยของจุดติดตั้งหม้อแปลง	N	N
2	Check Leakage of Oil, Oil Stain at the welding tank / ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน, ทรานน้ำมัน ตามแนวเชื่อมของตัวถัง	N	N
3	Check for Rust or Tank Corrosion / ตรวจสอบการเกิดสนิมหรือการกัดกร่อนของตัวถัง	N	N
4	Check for Dirt And Dust Of Tank / ตรวจสอบการปนเปื้อนของฝุ่นของตัวถัง	N	N
5	Check HV.Bushing Surface Cleaning, Trace Flash Over Spines Cleave / ตรวจสอบลูกถ้วยแรงสูงทำความสะอาด รอย Flash Over ครีบบิ่นแตก	N	N
6	Check LV.Bushing Surface Cleaning, Trace Flash Over Spines Cleave / ตรวจสอบลูกถ้วยแรงต่ำทำความสะอาด รอย Flash Over ครีบบิ่นแตก	N	N
7	Check Tank Cover Gasket (Leakage Of Oil) / ตรวจสอบปะเก็นฝาถังการรั่วซึมของน้ำมัน	N	N
8	Check the Position of Tap Changer / ตรวจสอบตำแหน่งที่ปรับแรงดัน	Medium	-
9	Check Oil Level, Glass, Plastic (whether it is defective or not) / ตรวจสอบที่ระดับน้ำมัน กระบอก / พลาสติกแตกชำรุดหรือไม่	N	-
10	Check Oil Level / ตรวจสอบระดับน้ำมัน	MAX - MIN	-
11	Check Discoloration of the Silica Gel From Dark Blue To Pink (Not Over 1/2 Bulb) / ตรวจสอบการเปลี่ยนสีของสารดูดความชื้น (ซิลิกาเจล) จากสีน้ำเงินเข้มเป็นสีชมพูต้องไม่เกิน 1/2 ของกระเปาะ	N	-
12	Check Glass and Plastic Dial on Transformer Oil Temperature Indicators (whether it is defective or not) / ตรวจสอบกระบอก พลาสติกหน้าปัดอุณหภูมิแสดงอุณหภูมิผิดปกติชำรุดหรือไม่	N	-
13	Record the Current & Maximum Temperature / บันทึกอุณหภูมิปัจจุบันและอุณหภูมิที่เคยสูงสุด	°C	-
14	Check the Condition and Leakage of Glass, Cracks, and The Coil of Buchholz Relay (if any) / ตรวจสอบรอยร้าวซึมบริเวณ กระบอก รอยแตก ร้าว ข้อต่อเกลียวของบุชโฮล์ทรีเลย์ (ถ้ามี)	N	-
<input type="checkbox"/> QUARTERLY / SEMI MAINTENANCE No.1-17 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-17)			
15	Check Gaskets of Bushing Gasket (High Voltage) / ตรวจสอบปะเก็นลูกถ้วยแรงสูง	N	
16	Check Gaskets of Bushing Gasket (Low Voltage) / ตรวจสอบปะเก็นลูกถ้วยแรงต่ำ	N	
17	Inspection of Tap Changer and Leakage of Oil And Rubber Seal / ตรวจสอบที่ปรับแรงดันการรั่วซึมของน้ำมันและซีลยาง	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-23 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-23)			
18	Check Burning Mark HV. Connector / ตรวจสอบรอยไหม้บริเวณหัวต่อสายแรงสูง	N	
19	Check Metal Oxide of HV. Connector (Metal Rust) / ตรวจสอบ Oxide ของโลหะ (สนิมโลหะ) หัวต่อสายแรงสูง	N	
20	Check Burning Mark LV. Connector / ตรวจสอบรอยไหม้บริเวณหัวต่อสายแรงต่ำ	N	
21	Check Metal Oxide of LV. Connector (Metal Rust) / ตรวจสอบ Oxide ของโลหะ (สนิมโลหะ) หัวต่อสายแรงต่ำ	N	
22	Check the Condition And Leakage of Oil Pipe at The Gasket of Explosion Proof Conduit / ตรวจสอบรอยรั่วซึมของท่อน้ำมัน บริเวณปะเก็นท่อกันระเบิด	N	
23	Check Grounding Points / ตรวจสอบจุดต่อสายดิน	N	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) :	Approved By (อนุมัติโดย) :	Approved By (อนุมัติโดย) :
Signature (ลายเซ็น) : 	Signature (ลายเซ็น) : 	Signature (ลายเซ็น) : 
Date (วันที่) : 26/5/66	Date (วันที่) : 26/5/66	Date (วันที่) : 26/5/66
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    Do PM (ตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ๒๕๑๑ : ๒๕๑๑ : ๒,๒ Date (วันที่) :  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : Type (ยี่ห้อ) : Model (รุ่น) : Location (สถานที่ตั้ง) : ๑๕๑๑ : ๑๕๑๑

## FIRE ALARM CONTROL PANEL ตู้ควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุ

TASK (รายละเอียดการปฏิบัติงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-15)			
1	General Condition / ตรวจสอบสภาพทั่วไป	N	N
2	Inspection of the condition of the panel / ตรวจสอบสภาพของตู้	N	N
3	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่มีฝุ่นจับ	✓	✓
4	Check of Tightening All Terminal Connectors / ตรวจสอบน็อตและขั้วต่อจุดต่างๆ	N	N
5	Inspection of Fuses & Protection Device / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	N	N
6	Check the operation of LED indicator & Control Panel / เช็คไฟแสดงการทำงานและชุดควบคุม	N	N
7	Check the operation status of LED indicator of the panel (Acknowledge) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Acknowledge	N	N
8	Check the operation status of LED indicator of the panel (Signal Silence) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Signal Silence	N	N
9	Check the operation status of LED indicator of the panel (System Reset) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน System Reset	N	N
10	Check the operation status of LED indicator of the panel (System Test) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน System Test	N	N
11	Check the operation status of LED indicator of the panel (Lamp Test) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะการทำงาน Lamp Test	N	N
12	Inspection of Power Supply AC.220 VAC / ตรวจสอบการทำงานของแหล่งจ่ายไฟ	220 VAC	220 V
13	Inspection of Battery Backup 6-12 VDC / ตรวจสอบแหล่งจ่ายไฟสำรอง 6-12 VDC	10-12 VDC	12 V
14	Check the operation status of LED indicator of Graphic Annunciator (Acknowledge) & Lamp Test / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะตู้กราฟฟิค Acknowledge & Lamp Test	N	N
15	Check the operation status of LED indicator of Graphic Annunciator (Zone Test) / ตรวจสอบไฟแสดงสถานะตู้กราฟฟิค Zone Test	N	N
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-21 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-24)			
16	Test Operation of Heat Detector / ทดสอบการทำงานตัวตรวจจับความร้อน	N	
17	Test Operation of Smoke Detector / ทดสอบการทำงานตัวตรวจจับควัน	N	
18	Test Operation of Pull Down Station & Manual / ทดสอบการทำงาน Pull Down Station & Manual	N	
19	Test Operation of Fire Key Switch / ทดสอบการทำงาน Fire Key Switch	N	
20	Test Operation of Fire Phone Jack / ทดสอบการทำงาน Fire Phone Jack	N	
21	Test Signal of Fire Alarm Bell / ทดสอบสัญญาณเสียงกริ่ง	N	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : Signature (ลายเซ็น) : Date (วันที่) : 24/5/66	Approved By (อนุมัติโดย) : Signature (ลายเซ็น) : Date (วันที่) : 25/5/66	Approved By (อนุมัติโดย) : Signature (ลายเซ็น) : Date (วันที่) : 25/5/66
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจสอบบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) :

เคที : โกลด์ 42

Date (วันที่) :

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) :

ชื่อ :

Model :

Location (สถานที่ตั้ง) :

Gen. Room

## GENERATOR (เครื่องกำเนิดไฟฟ้า)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	RECORD
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Weekly MAINTENANCE No.1-8 (การบำรุงรักษารายสัปดาห์ ข้อที่ 1-8)</b>		
1	Check Lubricating Oil Level / ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่นอยู่ในช่วง Low - High ของแท่งวัด	Low - High	
2	Check Cooling Water Level & Leakage / ตรวจเช็คระดับน้ำระบายความร้อนและไม่มีภาวะรั่วซึม	N	N
3	Inspection of Poles for preventing soil corrosion & Replenished Plate with Distilled Water / ตรวจสอบขั้วแบตเตอรี่ ไม่มีขี้เกลือและระดับน้ำกลั่นต้องท่วมแผ่นขั้ว	N	N
4	Measuring Voltage and Current (Ampere) of the Battery (23.2-28 VDC, 0-5 ADC) / ตรวจวัดค่าแรงดันและกระแส ของแบตเตอรี่แรงดัน 23.2-28VDC, กระแส 0-5ADC และวันที่ติดตั้งแบตเตอรี่	VDC - ADC (...)	29.2 V
5	Check the Fuel Tank Level (at least a half tank) / ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถัง ต้องมีอย่างน้อยครึ่งถัง	มากกว่า 1/2	1/2
6	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่ให้มีฝุ่นจับ	✓	✓
7	Check the condition and Leakage of Oil Filter & Fuel Filter / ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของกรองน้ำมันเครื่อง และ น้ำมันเชื้อเพลิง ต้องไม่มีรอยรั่วซึมของน้ำมัน	N	N
8	Automatic or Manual Testing / ทดสอบระบบโหมดอัตโนมัติ หรือ โหมดแมนนวล	Auto or Manual	Auto
	- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1500-2500 RPM	1500
	- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	40-100 Psi	46
	- Lubricating Oil Temperature / อุณหภูมิของน้ำมันหล่อลื่น	50-150 DEG.C	95
	- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบายความร้อน	50-150 DEG.C	50
	- Batteries Voltage / แรงดันของแบตเตอรี่	24 - 28 VDC	29 V
	- Outgoing Voltage to the load of Va, Vb, Vc / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Va, Vb, Vc)	380 - 400 V	390 V
	- Outgoing Voltage to the load of Van, Vbn, Vcn / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (Van, Vbn, Vcn)	220 240 V	220 V
	- Outgoing Amperage (A) to the load of A, B, C / แรงดันไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด (A, B, C)	0 - 456 A	0
	- Outgoing electric power (KVA) / กำลังทางไฟฟ้าที่จ่ายออกไปยังโหลด	0 - 300 KVA	0
	- Check engine vibration / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์	N	N
	- Check All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนที่และความผิดปกติของเสียง	N	N
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>MONTHLY MAINTENANCE No.1-10 (การบำรุงรักษารายเดือน ข้อที่ 1-10)</b>		
9	Check the condition of Belts / ตรวจสอบสภาพของสายพานไม่มีการแตกหรือฉีกขาด	N	N
10	Check the operation of Charger when fully charged / ตรวจสอบการทำงานของชุด Charger ติดการทำงานเมื่อประจุเต็ม	N	N
<input type="checkbox"/>	<b>QUARTERLY - SEMI MAINTENANCE No.1-11 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-11)</b>		
11	Air Filters Inspection & Cleaning / ตรวจเช็คและทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ต้องไม่มีฝุ่นอุดตัน	✓	
<input type="checkbox"/>	<b>YEARLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-15)</b>		
12	Drain Water And Clean Cooling System, Add Coolant / ระบายน้ำและทำความสะอาดระบบหล่อเย็นเติมคูลแลนต์	✓	
13	Replace Oil Filter, Fuel Filter and Air Filter (if necessary) / เปลี่ยนกรองน้ำมันหล่อลื่นและกรองน้ำมันเชื้อเพลิงเปลี่ยนไส้ กรองอากาศ(ถ้าจำเป็น) เมื่อมีฝุ่นอุดตันมากหรือทำความสะอาดไม่ได้	✓	
14	Inspection of Bolts & Nuts for preventing loosening / ตรวจเช็คความแน่นของน็อตบิดต่างๆ ให้แน่นตามขนาดของน็อต	N	
15	Check conditions of all insulators and grounding Electric Appliances (Resistance 200 Mega Ohm over) / ตรวจเช็ค สภาพของฉนวนและลงกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องมีความต้านทาน 200 Mega Ohm ขึ้นไป	>200	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) :	Approved By (อนุมัติโดย) :	Approved By (อนุมัติโดย) :
Signature (ลายเซ็น) : 24/5/66	Signature (ลายเซ็น) : 25/5/66	Signature (ลายเซ็น) : 25/5/66
Date (วันที่) : 24/5/66	Date (วันที่) : 25/5/66	Date (วันที่) : 25/5/66
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		



## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ..... ได้อ: (โตะเกิ้ล 1,2) ..... Date (วันที่) : .....  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ชื่อ : ..... Model : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : A

## MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-9 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-9)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Inspection of Main Distribution Board for abnormal sound & smell / ตรวจสอบความผิดปกติของกลิ่นและเสียง	N	N
3	Check the Circuit Breaker (Indicators) / ตรวจสอบสถานะของ Indicator ต่างๆของ Circuit Breaker	N	N
4	Check the Lighting Condition / ตรวจสอบสภาพการส่องแสงสว่าง	N	N
5	Inspection of All Meters & Record Voltage / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่างๆและบันทึกแรงดัน	Volt	340/340/340
6	Inspection of All Meters & Record Current / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่างๆและบันทึกกระแสไฟฟ้า	Amp	-
7	Inspection of All Meters & Record Power Factor (PF) / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่างๆ และบันทึกค่า PF	PF	-
8	Inspection of Main Distribution Board for General Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพและการทำงานทั่วไป	N	N
9	Dedusting / ทำการทำความสะอาดภายนอกตามจุดต่างๆ ที่มีฝุ่นละออง	✓	✓
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-18)			
10	Check general condition of the Main Distribution Board / ตรวจสอบสภาพโครงสร้างของอุปกรณ์	N	
11	Cleaning the interior of Main Distribution Board & mechanical parts / ทำความสะอาดภายในและชิ้นส่วนแมคคาณิค	✓	
12	Insulation Resistance Test & Grounding Check / ตรวจสอบฉนวนและกราวด์	N	
13	Inspection of Tightening All Electrical Connectors / ตรวจสอบขันน็อตสกรูขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	N	
14	Lubricating Mechanical Parts / ทำการหล่อลื่นตามชิ้นส่วนแมคคาณิคต่างๆ	N	
15	Inspection of All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบความปลอดภัย	N	
16	Inspection of Fuses & Protection Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	N	
17	Check the Temperature & Condition of the Cable/ ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
18	Tightening supports onto Busbars / ทวนน็อตยึดแท่งบัสบาร์	✓	

Remark (หมายเหตุ) : ตรวจดำเนินการ 100% ไม่มีข้อผิดพลาด PM, 17/5/66

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) <u>[Signature]</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>ว.ก.ร.</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อ.วิเศษ งาม</u>	Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....
Date (วันที่) : <u>24/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>25/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>25/5/66</u>
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ๒๐๑๒ โกลบอล ๑,๒ Date (วันที่) : .....

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ชื่อ : ..... Model : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : B .....

## MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

TASK (รายละเอียดการบำรุงรักษา)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-9 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-9)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	/
2	Inspection of Main Distribution Board for abnormal sound & smell / ตรวจสอบความผิดปกติของกลิ่นและเสียง	N	N
3	Check the Circuit Breaker (Indicators) / ตรวจสอบสถานะของ Indicator ต่าง ๆ ของ Circuit Breaker	N	N
4	Check the Lighting Condition / ตรวจสอบสภาพการส่องแสงสว่าง	N	N
5	Inspection of All Meters & Record Voltage / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่าง ๆ และบันทึกแรงดัน	Volt	340   340   340
6	Inspection of All Meters & Record Current / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่าง ๆ และบันทึกกระแสไฟฟ้า	Amp	-
7	Inspection of All Meters & Record Power Factor (PF) / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่าง ๆ และบันทึกค่า PF	PF	-
8	Inspection of Main Distribution Board for General Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพและการทำงานทั่วไป	N	N
9	Dedusting / ทำการทำความสะอาดภายนอกตามจุดต่างๆ ที่มีฝุ่นสะสม	✓	✓
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-18)			
10	Check general condition of the Main Distribution Board / ตรวจสอบสภาพโครงสร้างของอุปกรณ์	N	
11	Cleaning the interior of Main Distribution Board & mechanical parts / ทำความสะอาดภายในและชิ้นส่วนแมคคาณิค	✓	
12	Insulation Resistance Test & Grounding Check / ตรวจสอบฉนวนและกราวด์	N	
13	Inspection of Tightening All Electrical Connectors / ตรวจสอบขันน็อตล๊อคขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	N	
14	Lubricating Mechanical Parts / ทำการหล่อลื่นตามชิ้นส่วนแมคคาณิคต่างๆ	N	
15	Inspection of All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบความปลอดภัย	N	
16	Inspection of Fuses & Protection Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	
17	Check the Temperature & Condition of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
18	Tightening supports onto Busbars / ทวนน็อตยึดบนแท่งบัสบาร์	✓	

Remark (หมายเหตุ) : ตรวจดำเนินการจัดจ้างบริษัท PM ไม่มีค่าจ้าง

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : ๐๑๒๓๔๕๖๗	Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : ๐๑๒๓
Date (วันที่) : 24/5/66	Date (วันที่) : 25/5/66	Date (วันที่) : 25/5/66
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจสอบเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ได้อ : 10101 1-2 Date (วันที่) : .....Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ยี่ห้อ : ..... Model : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : C

## MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-9 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-9)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	/
2	Inspection of Main Distribution Board for abnormal sound & smell / ตรวจสอบความผิดปกติของกลิ่นและเสียง	N	N
3	Check the Circuit Breaker (Indicators) / ตรวจเช็คสถานะของ Indicator ต่างๆของ Circuit Breaker	N	N
4	Check the Lighting Condition / ตรวจสอบสภาพการส่องแสงสว่าง	N	N
5	Inspection of All Meters & Record Voltage / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่างๆและบันทึกแรงดัน	Volt	390   390   390
6	Inspection of All Meters & Record Current / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่างๆและบันทึกกระแสไฟฟ้า	Amp	-
7	Inspection of All Meters & Record Power Factor (PF) / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่างๆ และบันทึกค่า PF	PF	-
8	Inspection of Main Distribution Board for General Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพและการทำงานทั่วไป	N	N
9	Dedusting / ทำการทำความสะอาดภายนอกตามจุดต่างๆ ที่มีฝุ่นละออง	✓	✓
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-18)			
10	Check general condition of the Main Distribution Board / ตรวจสอบสภาพโครงสร้างของอุปกรณ์	N	
11	Cleaning the interior of Main Distribution Board & mechanical parts / ทำความสะอาดภายในและชิ้นส่วนแมคคาณิค	✓	
12	Insulation Resistance Test & Grounding Check / ตรวจสอบฉนวนและกราวด์	N	
13	Inspection of Tightening All Electrical Connectors / ตรวจขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	N	
14	Lubricating Mechanical Parts / ทำการหล่อลื่นตามชิ้นส่วนแมคคาณิคต่างๆ	N	
15	Inspection of All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบความปลอดภัย	N	
16	Inspection of Fuses & Protection Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	
17	Check the Temperature & Condition of the Cable/ ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
18	Tightening supports onto Busbars / กวดน็อตยึดแท่งบัสบาร์	✓	

Remark (หมายเหตุ) : ตรวจดำเนินการ จัดงาน มรลิต เข้ามา PM. ฝากสำเนา

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อ.ทศพร ชูสุข</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>[Signature]</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อ.ทศพร ชูสุข</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>[Signature]</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>[Signature]</u>
Date (วันที่) : <u>24/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>24/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>24/5/66</u>
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชั่วคราว    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ใต้ : ใต้ 1, 2 Date (วันที่) : .....

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ยี่ห้อ : ..... Model : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : D

## MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-9 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-9)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	/
2	Inspection of Main Distribution Board for abnormal sound & smell / ตรวจสอบความผิดปกติของกลิ่นและเสียง	N	N
3	Check the Circuit Breaker (Indicators) / ตรวจสอบสถานะของ Indicator ต่างๆของ Circuit Breaker	N	N
4	Check the Lighting Condition / ตรวจสอบสภาพการส่องแสงสว่าง	N	N
5	Inspection of All Meters & Record Voltage / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่างๆและบันทึกแรงดัน	Volt	340/220 v
6	Inspection of All Meters & Record Current / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่างๆและบันทึกกระแสไฟฟ้า	Amp	-
7	Inspection of All Meters & Record Power Factor (PF) / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่างๆและบันทึกค่า PF	PF	-
8	Inspection of Main Distribution Board for General Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพและการทำงานทั่วไป	N	N
9	Dedusting / ทำการทำความสะอาดภายนอกตามจุดต่างๆ ที่มีฝุ่นละออง	✓	/
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-18)			
10	Check general condition of the Main Distribution Board / ตรวจสอบสภาพโครงสร้างของอุปกรณ์	N	
11	Cleaning the interior of Main Distribution Board & mechanical parts / ทำความสะอาดภายในและชิ้นส่วนแมคคาณิค	✓	
12	Insulation Resistance Test & Grounding Check / ตรวจสอบฉนวนและกราวด์	N	
13	Inspection of Tightening All Electrical Connectors / ตรวจสอบขันน็อตล๊อคขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	N	
14	Lubricating Mechanical Parts / ทำการหล่อลื่นตามชิ้นส่วนแมคคาณิคต่างๆ	N	
15	Inspection of All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบความปลอดภัย	N	
16	Inspection of Fuses & Protection Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	N	
17	Check the Temperature & Condition of the Cable/ ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
18	Tightening supports onto Busbars / กวดขันยึดค้ำกับบาร์	✓	

Remark (หมายเหตุ) : .....

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....	Approved By (อนุมัติโดย) : .....
Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....	Signature (ลายเซ็น) : .....
Date (วันที่) : 25/5/66	Date (วันที่) : 25/5/66	Date (วันที่) : 25/5/66

Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break Down (BD) = ชำรุด ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ไดเอท เทค นิค 2 Date (วันที่) :

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ยี่ห้อ : Model : Location (สถานที่ตั้ง) : E

## MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/>	MONTHLY MAINTENANCE No.1-9 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-9)		
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Inspection of Main Distribution Board for abnormal sound & smell / ตรวจสอบความผิดปกติของกลิ่นและเสียง	N	N
3	Check the Circuit Breaker (Indicators) / ตรวจสอบสถานะของ Indicator ต่างๆของ Circuit Breaker	N	N
4	Check the Lighting Condition / ตรวจสอบสภาพการส่องแสงสว่าง	N	N
5	Inspection of All Meters & Record Voltage / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่างๆและบันทึกแรงดัน	Volt	380/220 V
6	Inspection of All Meters & Record Current / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่างๆและบันทึกกระแสไฟฟ้า	Amp	-
7	Inspection of All Meters & Record Power Factor (PF) / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่างๆและบันทึกค่า PF	PF	-
8	Inspection of Main Distribution Board for General Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพและการทำงานทั่วไป	N	N
9	Dedusting / ทำการทำความสะอาดภายนอกตามจุดต่างๆ ที่มีฝุ่นละออง	✓	✓
<input type="checkbox"/>	YEARLY MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-18)		
10	Check general condition of the Main Distribution Board / ตรวจสอบสภาพโครงสร้างของอุปกรณ์	N	
11	Cleaning the interior of Main Distribution Board & mechanical parts / ทำความสะอาดภายในและชิ้นส่วนแมคคานิค	✓	
12	Insulation Resistance Test & Grounding Check / ตรวจสอบฉนวนและกราวด์	N	
13	Inspection of Tightening All Electrical Connectors / ตรวจสอบขันน็อตล๊อคขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	N	
14	Lubricating Mechanical Parts / ทำการหล่อลื่นตามชิ้นส่วนแมคคานิคต่างๆ	N	
15	Inspection of All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบความปลอดภัย	N	
16	Inspection of Fuses & Protection Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	N	
17	Check the Temperature & Condition of the Cable / ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
18	Tightening supports onto Busbars / ทวนน็อตยึดแท่งบัสบาร์	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อภิสิทธิ์ ชื่น</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>NEW</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>ก.ก./บ.</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อภิสิทธิ์ ชื่น</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>NEW</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>ก.ก./บ.</u>
Date (วันที่) : <u>24/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>25/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>25/5/66</u>

Normal (N) = ปกติ Abnormal (AB) = ผิดปกติ Break-Down (BD) = ชั่วคราว ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)

## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ๒๓๐ : ๒๓๐๑ : ๒-๒ Date (วันที่) :  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ชื่อ : Model : Location (สถานที่ตั้ง) : F

## MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-9 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-9)			
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓
2	Inspection of Main Distribution Board for abnormal sound & smell / ตรวจสอบความผิดปกติของกลิ่นและเสียง	N	N
3	Check the Circuit Breaker (Indicators) / ตรวจสอบสถานะของ Indicator ต่างๆของ Circuit Breaker	N	N
4	Check the Lighting Condition / ตรวจสอบสภาพการส่องแสงสว่าง	N	N
5	Inspection of All Meters & Record Voltage / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่างๆและบันทึกแรงดัน	Volt	340 / 220 V
6	Inspection of All Meters & Record Current / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่างๆและบันทึกกระแสไฟฟ้า	Amp	-
7	Inspection of All Meters & Record Power Factor (PF) / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่างๆ และบันทึกค่า PF	PF	-
8	Inspection of Main Distribution Board for General Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพและการทำงานทั่วไป	N	N
9	Dedusting / ทำการทำความสะอาดภายนอกตามจุดต่างๆ ที่มีฝุ่นละออง	✓	✓
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-18)			
10	Check general condition of the Main Distribution Board / ตรวจสอบสภาพโครงสร้างของอุปกรณ์	N	
11	Cleaning the interior of Main Distribution Board & mechanical parts / ทำความสะอาดภายในและชิ้นส่วนแมคคานิค	✓	
12	Insulation Resistance Test & Grounding Check / ตรวจสอบฉนวนและกราวด์	N	
13	Inspection of Tightening All Electrical Connectors / ตรวจสอบขันน็อตดล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	N	
14	Lubricating Mechanical Parts / ทำการหล่อลื่นตามชิ้นส่วนแมคคานิคต่างๆ	N	
15	Inspection of All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบความปลอดภัย	N	
16	Inspection of Fuses & Protection Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่างๆ	N	
17	Check the Temperature & Condition of the Cable/ ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
18	Tightening supports onto Busbars / กวดน็อตยึดแท่งบัสบาร์	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : Signature (ลายเซ็น) : ๒๓๐๑ : ๒-๒ Date (วันที่) : 24/5/66	Approved By (อนุมัติโดย) : Signature (ลายเซ็น) : Date (วันที่) : 25/5/66	Approved By (อนุมัติโดย) : ๒๓๐๑ : ๒-๒ Signature (ลายเซ็น) : Date (วันที่) : 25/5/66

Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชั่วคราว    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)



MAINTENANCE TASKS REPORT (תדירות תחזוקה)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) :

Date (วันที่)

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) :

ยี่ห้อ



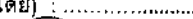
**Model :**

Location(สถานที่ตั้ง)

## MAIN DISTRIBUTION BOARD (MDB)

TASK (รายละเอียดการทำงาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>MONTHLY MAINTENANCE No.1-9 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-9)</b>		
1	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	✓	/
2	Inspection of Main Distribution Board for abnormal sound & smell / ตรวจสอบความผิดปกติของกลิ่นและเสียง	N	N
3	Check the Circuit Breaker (Indicators) / ตรวจเช็คสถานะของ Indicator ต่างๆของ Circuit Breaker	N	N
4	Check the Lighting Condition / ตรวจสอบสภาพการส่องแสงสว่าง	N	N
5	Inspection of All Meters & Record Voltage / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่างๆและบันทึกแรงดัน	Volt	390/290 V
6	Inspection of All Meters & Record Current / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่างๆและบันทึกกระแสไฟฟ้า	Amp	-
7	Inspection of All Meters & Record Power Factor (PF) / ตรวจสอบสภาพของมิเตอร์ต่างๆ และบันทึกค่า PF	PF	-
8	Inspection of Main Distribution Board for General Operations & Condition / ตรวจสอบสภาพและการทำงานทั่วไป	N	N
9	Dedusting / ทำการทำความสะอาดภายนอกตามจุดต่างๆ ที่มีฝุ่นละออง	✓	/
<input type="checkbox"/>	<b>YEARLY MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-18)</b>		
10	Check general condition of the Main Distribution Board / ตรวจสอบสภาพโครงสร้างของอุปกรณ์	N	
11	Cleaning the interior of Main Distribution Board & mechanical parts / ทำความสะอาดภายในและชิ้นส่วนแมคคาณิค	✓	
12	Insulation Resistance Test & Grounding Check / ตรวจสอบฉนวนและกราวด์	N	
13	Inspection of Tightening All Electrical Connectors / ตรวจขันน็อตคัลกซ์สายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ	N	
14	Lubricating Mechanical Parts / ทำการหล่อลื่นตามชิ้นส่วนแมคคาณิคต่างๆ	N	
15	Inspection of All Safety Devices / ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบความปลอดภัย	N	
16	Inspection of Fuses & Protection Devices / ตรวจสอบฟิวส์และอุปกรณ์ป้องกันต่าง ๆ	N	
17	Check the Temperature & Condition of the Cable/ ตรวจสอบอุณหภูมิและสภาพของสายเคเบิล	N	
18	Tightening supports onto Busbars / กวดน๊อตยึดแท่งบัสบาร์	✓	

Remark (หมายเหตุ) :

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) :	Approved By (อนุมัติโดย) 	Approved By (อนุมัติโดย) : 
Signature (ลายเซ็น) : 	Signature (ลายเซ็น) : _____	Signature (ลายเซ็น) : _____
Date (วันที่) : 22/5/66	Date (วันที่) : 25/5/66	Date (วันที่) : 25/5/66
Normal (N) = ปกติ      Abnormal (AB) = ผิดปกติ      Break Down (BD) = ชำรุด      ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

รายงานตรวจเช็คประจำหน่วยวิศวกรรม Lift

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : อาคาร 72 Model : A Location (สถานที่ตั้ง) : น.อ.บ.บ

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : 1166 ยี่ห้อ : 1166

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค		ผลการตรวจเช็คประจำเดือน																															
	วันที่	เวลาตรวจเช็ค	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	การตรวจสอบภายในห้องเครื่อง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ระบบแสงสว่างภายในห้อง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ความสะอาดภายในห้อง / ไม่เปียกชื้น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	สภาพตู้คอนโทรล		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ความเย็นภายในห้อง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ / Set Trailer		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ตรวจสอบความผิดปกติของกลิ่นและเสียง		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	การตรวจสอบตัวลิฟต์		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ระบบแสงสว่างภายในลิฟต์ (ติดทุกหลอด)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	ระบบระบายอากาศภายในลิฟต์ทำงานปกติ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	ความสะอาดภายในลิฟต์		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	ตรวจสอบความราบรื่นในขณะลิฟต์วิ่งและหยุด		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	ตรวจสอบระดับพื้นลิฟต์หยุดตรงกับพื้นชั้น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	ทดสอบการทำงาน INTERCOM (ทดสอบสับไดอะลิ่ง)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	ผู้ตรวจเช็ค		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Remark (หมายเหตุ) :

ลงชื่อ (ลายเซ็น) (ตำแหน่ง)

1166

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขาด

ลงชื่อ (ลายเซ็น) (ตำแหน่ง)

WL-ELI0-0051-F034 (Rev.00) (25-04-64)

รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม Lift

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : .....		Model : .....		Location (สถานที่ตั้ง) : .....																												
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : .....		ยี่ห้อ : .....		B																												
ผลการตรวจเช็คประจำเดือน		ม.ค. ๖๖																														
ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
วันที่																																
เวลาตรวจเช็ค																																
การตรวจสอบภายในห้องเครื่อง																																
1	ระบบแสงสว่างภายในห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ความสะอาดภายในห้อง / ไม่เปียกชื้น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	สภาพตู้ล้อยี่ห้อ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ความเย็นภายในห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ / Set Timer	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบความผิดปกติจากภายนอกและเสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การตรวจสอบตัวลิฟต์																																
1	ระบบแสงสว่างภายในลิฟต์ (ติดทุกห้อง)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ระบบระบายอากาศภายในลิฟต์ทุกห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ความสะอาดภายในลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบความเรียบร้อยในขณะลิฟต์วิ่งและหยุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบระดับที่ลิฟต์หยุดตรงกับชั้น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ทดสอบการทำงาน INTERCOM (ทดสอบับลิฟต์และห้อง)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ตรวจเช็ค																																

Remark (หมายเหตุ) : .....

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขาด

ลงชื่อ : .....

ลงชื่อ : .....

Wt-ENO-001/F034 (Rev.00) [25-06-64]

86 (0) 29803419

165/285 ซอยรัชดาภิเษก 48 ถนนรัชดาภิเษก กรุงเทพมหานคร 10400

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด

QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD

info@cpm.co.th

86 (0) 29803419

165/285 ซอยรัชดาภิเษก 48 ถนนรัชดาภิเษก กรุงเทพมหานคร 10400

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด

QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD

รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม Lift

(ใบเก็บค่า บ.จ.)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : .....		Model : .....		Location (สถานที่ตั้ง) : .....																												
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : .....		ปีที่ต่อ : .....		.....																												
ผลการตรวจเช็คประจำวัน		บ.จ. บ.จ.																														
ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
วันที่																																
เวลาตรวจเช็ค																																
การตรวจสอบภายในห้องเครื่อง																																
1	ระบบแสงสว่างภายในห้อง																															
2	ความสะอาดภายในห้อง / ไม่เปียกชื้น																															
3	สภาพตู้คอนโทรล																															
4	ความเย็นภายในห้อง																															
5	การทำงานของเครื่องรับอากาศ / Set Toller																															
6	ตรวจสอบความผิดปกติของลิฟต์และเสียง																															
การตรวจสอบเสถียรลิฟต์																																
1	ระบบแสงสว่างภายในลิฟต์ (ติดทุกหลอด)																															
2	ระบบระบายอากาศภายในลิฟต์ทำงานปกติ																															
3	ความสะอาดภายในลิฟต์																															
4	ตรวจสอบความราบเรียบในขณะลิฟต์วิ่งและหยุด																															
5	ตรวจสอบระดับพื้นลิฟต์ตั้งอยู่ตรงกับพื้นที่เว้น																															
6	ทดสอบการทำงาน INTERCOM (ทดสอบสับไม้ด้ายละครั้ง)																															
ผู้ตรวจเช็ค																																

Remark (หมายเหตุ) : .....

ลงชื่อ ..... (พิมพ์ชื่อ)

( 1 6 66 )

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขาด

ลงชื่อ ..... (ลงนาม)

( 1 6 66 )

WT-EN0-006 (SF034) (Rev.00) (25-08-64)

66 (0) 28303418 P. 66 (0) 28303418  
info@qpm.co.th

165/285 อาคารเซ็นทรัลพลาซ่า 46 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10000  
165/285 Sath Plaza, Set Ratchadapisek 46, Ratchasarak Rd., Ladysao, Chatsuchak, Bangkok 10000

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD

## รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบลิฟต์

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : .....		Model : .....		Location (สถานที่ตั้ง) : .....	
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : .....		ยี่ห้อ : .....		ผลการตรวจเช็คประจำเดือน : <u>น.อ. 16</u>	
รายการตรวจเช็ค		วันที่		ผลการตรวจเช็คประจำวัน	
เวลาตรวจเช็ค					
การตรวจสอบภายในห้องเครื่อง					
1	ระบบแสงสว่างภายในห้อง	1	✓	2	✓
2	ความสะอาดภายในห้อง / ไม่เปียกชื้น	3	✓	4	✓
3	สภาพตู้คอนโทรล	5	✓	6	✓
4	ความเย็นภายในห้อง	7	✓	8	✓
5	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ / Set Triner	9	✓	10	✓
6	ตรวจสอบความผิดปกติของกลิ่นและเสียง	11	✓	12	✓
การตรวจสอบตัวลิฟต์					
1	ระบบแสงสว่างภายในลิฟต์ (ติดทุกหลอด)	13	✓	14	✓
2	ระบบระบายอากาศภายในลิฟต์ทำงานปกติ	15	✓	16	✓
3	ความสะอาดภายในลิฟต์	17	✓	18	✓
4	ตรวจสอบความราบรื่นในขณะลิฟต์วิ่งและหยุด	19	✓	20	✓
5	ตรวจสอบระดับพื้นลิฟต์หยุดตรงกับพื้นชั้น	21	✓	22	✓
6	ทดสอบการทำงาน INTERCOM (ทดสอบสับปุ่มลิฟต์)	23	✓	24	✓
ผู้ตรวจเช็ค					

Remark (หมายเหตุ) : .....

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BO = ขาด

ลงชื่อ :  (หัวหน้าช่าง)ลงชื่อ : กนก ๒ (ช่างอาคาร)

( 1, 6, 66 )

W: ENL-0001 F034 (rev.00) (25.06.64)

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD165/285 อาคารสาริแพส ซอยรัชดาภิเษก 46 ถนนรัชดาภิเษก กรุงเทพมหานคร 10800  
165/285 Saria Place, Soi Ratchadapisek 46, Ratchadapisek Rd., Ladysao, Chatchak, Bangkok, 10900T 66 (0) 29303418 F 66 (0) 29396906  
E info@qpm.co.th W www.qpm.co.th


รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบลิฟต์

ท.บ.ก. 172

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : .....		Model : .....		Location (สถานที่ตั้ง) : .....																													
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : .....		ชื่อ : .....		F																													
ผลการตรวจเช็คประจำเดือน		N. D. 56																															
ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
เวลาตรวจเช็ค																																	
การตรวจสอบภายในห้องเครื่อง																																	
1	ระบบแสงสว่างภายในห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ความสะอาดภายในห้อง / ไม่เปียกชื้น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	สภาพตู้คอนโทรล	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตามเข็มนาฬิกาในห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ / Set Tmler	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจสอบความผิดปกติของกลิ่นและเสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การตรวจสอบด้วยลิฟต์																																	
1	ระบบแสงสว่างภายในลิฟต์ (ติดทุกหลอด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ระบบปรับอากาศภายในลิฟต์ทำงานปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ความสะอาดภายในลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบความราบเรียบในขณะลิฟต์วิ่งและหยุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบระดับลิฟต์ที่ติดตรงกับที่แจ้ง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ทดสอบการทำงาน INTERCOM (ทดสอบสับปากแต่ละครั้ง)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้ตรวจเช็ค		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

Remark (หมายเหตุ) :

ลงชื่อ (หัวหน้างาน) :  ( 1, b, b6 )

ลงชื่อ (ช่างเทคนิค) :  ( 1, b, b6 )

WHE101006(FD34)(Rev.00) (25-06-64)

บริษัท ทรัพย์ทวี พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD

165/268 อาคารสารนิเทศ ราชบัณฑิต 48 ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
165/268 Sarin Plaza, 48 Ratchadaphisek Rd., Ladd Yao, Chatuchak, Bangkok, 10900

โทร 66 (0) 29303413  
info@qm.02.th



## รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบลิฟต์

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : .....		Model : .....		Location (สถานที่ตั้ง) : .....																												
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : .....		ยี่ห้อ : .....		F																												
ผลการตรวจเช็คประจำเดือน : N.O. b.b.																																
ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
วันที่																																
เวลาตรวจเช็ค																																
การตรวจสอบภายในห้องเครื่อง																																
1	ระบบแสงสว่างภายในห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ความสะอาดภายในห้อง / ไม่เปียกชื้น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	สภาพตู้คอนโทรล	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ความเย็นภายในห้อง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ / Set Tmior	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	ตรวจสอบความผิดปกติของลิฟต์และเสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การตรวจสอบตัวลิฟต์																																
1	ระบบแสงสว่างภายในลิฟต์ (ติดทุกหลอด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ระบบระบายอากาศภายในลิฟต์ทำงานปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ความสะอาดภายในลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ตรวจสอบความราบรื่นในขณะลิฟต์วิ่งและหยุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ตรวจสอบระดับพื้นลิฟต์หยุดตรงกับพื้นชั้น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ทดสอบการทำงาน INTERCOM (ทดสอบสับปุ่มแต่ละครั้ง)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผู้ตรวจเช็ค		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

Remark (หมายเหตุ) : .....

√ = ปกติ X = ไม่ปกติ OD = สำรอง

ลงชื่อ : .....

ลงชื่อ : .....

( b, b.b )

( b, b.b )

WI-EN0-0061 F034 (Rev.00) [25-08-64]

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD165/285 อาคารสาริณเพลส ขอยรัสดาภิรมย์ 46 ถนนระยองภิรมย์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
165/285 Saria Place, Soi Ratthadapaisak 46, Ratchadapisek Rd., Lad Yao, Chatchak, Bangkok, 10900T 66 (D) 29303418 F 66 (D) 29396908  
E info@qpm.co.th www.qpm.co.th

## รายงานตรวจเช็คประจำหน่วยวิศวกรรม Lift

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : .....		ที่หอ : .....		Model : .....		Location (สถานที่ตั้ง) : .....																											
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : .....		ชื่อ : .....		Model : .....		Location (สถานที่ตั้ง) : .....																											
รายการตรวจเช็ค		วันที่		ผลการตรวจเช็คประจำเดือน		N.E. bb																											
ลำดับ	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
เวลาตรวจเช็ค																																	
การตรวจสอบภายในห้องเครื่อง																																	
1	ระบบแสงสว่างภายในห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ความสะอาดภายในห้อง / ไม่เปียกชื้น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	สภาพตู้คอนโทรล	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ความเย็นภายในห้อง	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	การทำงานของเครื่องปรับอากาศ / Set Timer	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6	ตรวจสอบความผิดปกติของลิ้นและเสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การตรวจสอบตัวลิฟต์																																	
1	ระบบแสงสว่างภายในลิฟต์ (ติดทุกหลอด)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ระบบระบายอากาศภายในลิฟต์ทำงานปกติ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ความสะอาดภายในลิฟต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ตรวจสอบความราบรื่นในขณะลิฟต์วิ่งและหยุด	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ตรวจสอบระดับพื้นลิฟต์หยุดตรงกับพื้นชั้น	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ทดสอบการทำงาน INTERCOM (ทดสอบสปีคเกอร์)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ผู้ตรวจเช็ค																																	

Remark (หมายเหตุ) : .....

ลงชื่อ :  (วัน/เดือน/ปี)ลงชื่อ :  (ลงลายเซ็น)

√ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขาด

WH-EN0-006/1-F034(Rev.00) (25-06-64)

บริษัท ควอลิตี้ พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD165/285 อาคารสาริแนพอส รอยรัชดาภิเษก 48 ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
165/285 Sarin Place, Soi Ratchadapisek 48, Ratchadapisek Rd., Ladysao, Chatchak, Bangkok, 10900T 66 (0) 29303418 F 66 (0) 29366906  
E info@qpm.co.th WWW.QPM.CO.TH

## รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม Main Distribution Board (MDB) (ตัวควบคุมไฟฟ้าหลัก)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ใต้: โทเคิด 1,2

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ยี่ห้อ : ..... Model : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : ..... A

รายการตรวจเช็ค		ผลการตรวจเช็คประจำเดือน..... น.อ. บบ																															
ลำดับ	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
เวลาตรวจเช็ค																																	
1	ตรวจเช็คทำความสะอาดภายในห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจเช็คแสงสว่างภายในห้อง/อุณหภูมิห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจเช็คความผิดปกติของกลิ่นและเสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R,S,T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (AMP)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	สวิตช์การทำงาน Capacition Bank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ผู้ตรวจเช็ค		ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค	ได้เช็ค

Remark (หมายเหตุ) : .....

ลงชื่อ  (CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง))

( 1, 6, 66 )

ลงชื่อ  (BUILDING MANAGER (ช่างอาคาร))

( 1, 6, 66 )

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขาด

## รายงานตรวจเช็คประจำหน่วยระบบ Main Distribution Board (MDB) (ดูควบคุมไฟฟ้าหลัก)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : .....		ชื่อ : <u>ทีเกิ้ล 1,2</u>		Model : .....		Location (สถานที่ตั้ง) : <u>B</u>																											
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : .....		ยี่ห้อ : .....		ผลการตรวจเช็คประจำเดือน		น.อ. <u>bb</u>																											
ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
เวลาตรวจเช็ค																																	
1	ตรวจเช็คทำความสะอาดภายในห้อง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจเช็คแสงสว่างภายในห้อง/อุณหภูมิต่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ตรวจเช็คความผิดปกติของกลิ่นและเสียง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R.S.T		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (AMP)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	สถิติการทำงาน Capacitor Bank		+	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผู้ตรวจเช็ค			5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5	5/5

Remark (หมายเหตุ) : .....

ลงชื่อ  (CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง))

ลงชื่อ จ.ก.ว. (BUILDING MANAGER (ผจก.อาคาร))

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ชั่วครู่



# รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม Main Distribution Board (MDB) (ตัวควบคุมไฟฟ้าหลัก)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ได้ ๑๑๐ โทเทิล 1.7

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ยี่ห้อ : ..... Model : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : C

รายการตรวจเช็ค			ผลการตรวจเช็คประจำเดือน.....พ.ศ. ๖๖																												
ลำดับ																															
วันที่																															
เวลาตรวจเช็ค																															
1	ตรวจเช็คทำความสะอาดภายในห้อง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจเช็คแสงสว่างภายในห้อง/อุณหภูมิห้อง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจเช็คความผิดปกติของกลั่นและเสียง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R,S,T		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (AMP)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	สัปดาห์การทำงาน Capacition Bank		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ผู้ตรวจเช็ค			15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10	15/10

Remark (หมายเหตุ) : .....

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขาด

ลงชื่อ (Signature) (CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง))

ลงชื่อ (Signature) (BUILDING MANAGER (ช่างอาคาร))

รายงานตรวจใช้ประจำปีระบบวิศวกรรม Main Distribution Board (MDB) (ตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน)

ชื่อ: นาย 12

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ตู้

**Model :**

Location (สถานที่ตั้ง) : ....D

ลำดับ

รายการตรวจเช็ค

Wm. F.

เวลาตรวจเช็ค

ความสะอาดภายในห้อง

สงสว่างภายในห้อง/อุณหภูมิต้อง

ความผิดปกตฺยของกลั่นแฉะเสียง

งานและการทำงาน R,S,T

ฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)

งาน / กระแสไฟฟ้า (AMP)

13714 Capaction Bank

ผู้ตรวจการ

Remark (หมายเหตุ) :

சுயநிலை

(CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง))

5/11/9

(BUILDING MANAGER (ผจก.อาคาร))

$\sqrt{\text{= ปกติ}}$   $x = \text{ไม่ปกติ}$   $BD = \text{ชั่วคราว}$

บริษัท ควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

165/285 อาคารสวีนเพลส ซอยรัชดาภิเษก 46 ถนนรัชดาภิเษก เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900  
165/285 Soi Ratchadapisek 46, Ratchadapisek Rd., Ladyao, Chatchuk, Bangkok, 10900

WI-ENQ-006/1-F004 (Rev 01) [15-10-64]

F-66 (0) 29396906  
www.qqm.co.uk



## รายงานตรวจเช็คประจำระบบวิศวกรรม Main Distribution Board (MDB) (ดูควบคุมไฟฟ้าหลัก)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ..... ได้ชื่อ : โทเจ็ด 1-2 ..... Model : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : ..... F.....

Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ยี่ห้อ : ..... ผลการตรวจเช็คประจำเดือน : พ.ค. ๕๖ .....

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค							ผลการตรวจเช็คประจำเดือน																							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
เวลาตรวจเช็ค																															
1	ตรวจเช็คทำความสะอาดภายในห้อง																														
2	ตรวจเช็คแสงสว่างภายในห้อง/อุณหภูมิต่อ																														
3	ตรวจเช็คความผิดปกติของกลั่นและเสียง																														
4	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R,S,T																														
5	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																														
6	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (AMP)																														
7	สลับการทำงาน Capacitor Bank																														
ผู้ตรวจเช็ค																															

Remark (หมายเหตุ) : .....

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขาด

ลงชื่อ ..... (CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)) ..... (BUILDING MANAGER (ช่างอาคาร))

( 1, 1, 1 )

# รายงานตรวจเช็คประจำวันระบบวิศวกรรม Main Distribution Board (MDB) (ตู้ควบคุมไฟฟ้าหลัก)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ..... ได้ใจ: 1.2 ..... Model : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : ..... F .....  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... ยี่ห้อ : .....  
 ผลการตรวจเช็คประจำวัน : ..... พ.ศ. ๒๖

ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
1	ตรวจเช็คทำความสะอาดภายในห้อง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจเช็คแสงสว่างภายในห้อง/อุณหภูมิห้อง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจเช็คความผิดปกติของกลิ่นและเสียง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R.S.T		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (AMP)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	สวิตช์การทำงานของ Capacition Bank		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ผู้ตรวจเช็ค		16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16

Remark (หมายเหตุ) : .....

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขาด

ลงชื่อ ..... (BUILDING MANAGER (ผก.อาคาร))

( 1, 6, 66 )

ลงชื่อ ..... (CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง))

( 1, 6, 66 )

# รายงานตรวจเช็คประจำระบบวิศวกรรม Main Distribution Board (MDB) (ตัวควบคุมไฟฟ้าหลัก)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : ๕๑๐๑ โทเท็กซ์  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ยี่ห้อ : ..... Model : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : ๑

รายการตรวจเช็ค		ผลการตรวจเช็คประจำวัน.....																																
ลำดับ	วันที่																																	
เวลาตรวจเช็ค																																		
1	ตรวจเช็คทำความสะอาดภายในห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจเช็คแสงสว่างภายในห้อง/อุณหภูมิห้อง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ตรวจเช็คความผิดปกติของกลั่นและเสียง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R.S.T	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (AMP)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	สลับการทำงาน Capacition Bank	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ผู้ตรวจเช็ค		5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6

Remark (หมายเหตุ) :

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ข้าม

ลงชื่อ : ..... (CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง))

ลงชื่อ : ..... (BUILDING MANAGER (ผู้จัดการ))

---

## เอกสารแนบที่ 6

---

### เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย



## MAINTENANCE TASKS REPORT (รายงานการซ่อมบำรุง)

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : เด็: เทเกิ้ล 1.2 Date (วันที่) : .....  
 Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : ..... Type (ยี่ห้อ) : ..... Model (รุ่น) : ..... Location (สถานที่ตั้ง) : โหมโรงกา

## FIRE PUMP (เครื่องยนต์ดับเพลิง)

TASK (รายละเอียดการทํางาน)		STANDARD	Record
<input checked="" type="checkbox"/> WEEK MAINTENANCE NO.1 - 8 (การบำรุงรักษาประจำสัปดาห์ ปฏิบัติข้อ 1-8)			
1	Inspection of Lubricating Oil Level / ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น ต้องอยู่ในช่วง Low - High ของก้านวัด	N	
2	Cooling Water Level Check / ระดับน้ำระบบความร้อนต้องเต็มตลอดเวลา	N	
3	Inspection of Pole Fire Pump for preventing salt corrosion & Replenished Plate with Distilled Water / ตรวจสอบขั้วแบตเตอรี่ ไม่มีขี้เกลือ และระดับน้ำกลั่นต้องท่วมแผ่นธาตุ	N	
4	Batteries Voltage Check / ตรวจสอบแรงดันของแบตเตอรี่	12 - 14 Vdc	
5	Check the Fuel Tank Level (at least a half tank) / ตรวจระดับน้ำมันเชื้อเพลิงในถังต้องมีอย่างน้อยครึ่งถัง	1/2 - 3/4	
6	General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป ไม่มีฝุ่นเกาะ	✓	
7	Leak Inspection of Lubricating oil filters & Fuel / ตรวจสอบการรั่วซึมของกรองน้ำมันเครื่อง และน้ำมันเชื้อเพลิงไม่มีการรั่วไหล	N	
8	Auto or Manual Testing / ทดสอบแบบอัตโนมัติ หรือ แบบแมนนวล	Auto / Manual	
	- Engine RPM / ความเร็วรอบของเครื่องยนต์	1500-2500 RPM	
	- Lubricating Oil Pressure / แรงดันของน้ำมันหล่อลื่น	50-100 Psi	
	- Cooling Water Temperature / อุณหภูมิของน้ำระบบความร้อน	50-150 DEG.C	
	- Outlet of Water Fire Pump Pressure / แรงดันน้ำที่ออกจากเครื่องยนต์	120-150 Psi	
	- Inspection of Vibrations / ตรวจเช็คการสั่นของเครื่องยนต์ ต้องไม่มีการสั่นผิดปกติ	N	
	- Inspection of All Moving Parts For Abnormal Sounds / ตรวจเช็คส่วนที่มีการเคลื่อนที่ และความผิดปกติของเสียง	N	
	- Ensure that the Switch Is In "AUTO" Position / เช็คสวิตช์ให้อยู่ในตำแหน่ง Auto	N	
<input checked="" type="checkbox"/> MONTHLY MAINTENANCE No.1-12 (การบำรุงรักษารายเดือน ปฏิบัติข้อ 1-12)			
9	Check the Operation System & Ensure Setting Pressure correctly / ตรวจเช็คระบบและการตั้งค่าแรงดัน	N	
10	Inspection of Pressure Gauges & Pressure Switch / ตรวจเช็คสภาพเกจวัดแรงดันและสวิตช์แรงดัน	N	
11	Check All Valve (Gate / Check Valve) / เช็คสภาพวาล์วต่างๆ	N	
12	Check the Operation of Charger When Fully Charged / ตรวจสอบการทำงานของชุดเครื่องประจุแบตเตอรี่ตัดการทำงานเมื่อประจุเต็ม	N	
<input type="checkbox"/> QUARTERLY MAINTENANCE No.1-15 (การบำรุงรักษาทุก 3 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-15)			
13	Inspection and Cleaning Air Filters / ตรวจเช็คและทำความสะอาดไส้กรองอากาศ ต้องไม่มีฝุ่นอุดตัน	✓	
14	Check the Condition & Tension Of Belts / ตรวจสอบสภาพ และความตึง-หย่อนของสายพานไม่มีรอยแตกหรือฉีกขาด	N	
15	Check the Condition & Leakage Of Radiator / ตรวจสอบสภาพและการรั่วซึมของหม้อน้ำระบบความร้อนไม่มีการรั่วซึม	N	
<input type="checkbox"/> SEMI-YEARLY MAINTENANCE No.1-18 (การบำรุงรักษาทุก 6 เดือน ปฏิบัติข้อ 1-18)			
16	Clean Filters As Necessary / ทำความสะอาดตัวกรองสิ่งสกปรก	✓	
17	Lubricate Ball / Roller Bearing Greasing / ทำการหล่อลื่นเบร้งด้วยจาระบี	✓	
18	Inspection of Control Panel, Electrical Relay and All Connectors / ตรวจเช็คสภาพของตู้ควบคุม สภาพของ Relay หน้าสัมผัส, ขั้วต่อพร้อมเปลี่ยนหากชำรุด	N	
<input type="checkbox"/> YEARLY MAINTENANCE No.1-24 (การบำรุงรักษาประจำปี ปฏิบัติข้อ 1-24)			
19	Drain Water & Clean Cooling System and Add Coolant / เติมน้ำและทำความสะอาดระบบหล่อเย็นเติมคูลแลนท์	✓	
20	Replacing Oil Filter and Fuel Filter / เปลี่ยนกรองน้ำมันหล่อลื่น และกรองมันเชื้อเพลิง	✓	
21	Replacing Air Filter (if necessary) / เปลี่ยนไส้กรองอากาศ (ถ้าจำเป็น)	✓	
22	Check the operation Of Valve (on-off) / ตรวจสอบการทำงานของวาล์วสามารถเปิด-ปิดได้สะดวก	N	
23	Check Bolts & Nuts for preventing loosening / ตรวจเช็คความแน่นของน็อตยึดต่างๆต้องแน่นไม่หลุดหลวม	N	
24	Coupling Alignment Check / ตรวจเช็คแนวศูนย์ของประกับเพลลา	N	

Remark (หมายเหตุ) : อ. ท. นำไป อำนวยการ

TECHNICIAN (ช่างอาคาร)	CHIEF TECHNICIAN (หัวหน้าช่าง)	MANAGER (ผู้จัดการ)
Checked By (ตรวจสอบโดย) : <u>อ. ท. นำไป อำนวยการ</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>อ. ท. นำไป อำนวยการ</u>	Approved By (อนุมัติโดย) : <u>อ. ท. นำไป อำนวยการ</u>
Signature (ลายเซ็น) : <u>อ. ท. นำไป อำนวยการ</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>อ. ท. นำไป อำนวยการ</u>	Signature (ลายเซ็น) : <u>อ. ท. นำไป อำนวยการ</u>
Date (วันที่) : <u>24/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>25/5/66</u>	Date (วันที่) : <u>25/5/66</u>
Normal (N) = ปกติ    Abnormal (AB) = ผิดปกติ    Break Down (BD) = ชำรุด    ✓ = Do PM (ตรวจเช็คบำรุงรักษาเชิงป้องกัน)		

---

เอกสารแนบที่ 7

---

ผลการตรวจสอบค่าน้ำ ระบบบ่อบำบัด

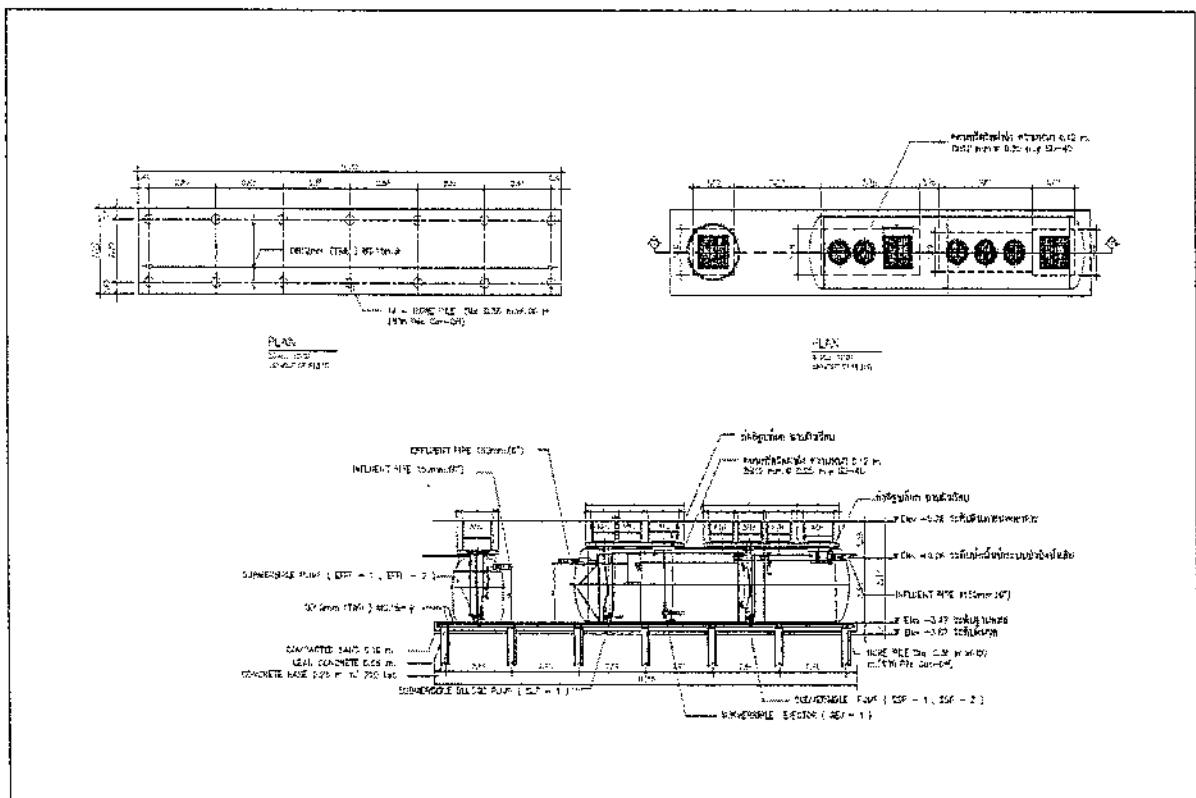


## แบบ ทส. ๑

### แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 456 หมู่ที่ 6 ซอย .....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... รายวีย์ ..... เขต/อำเภอ ..... เมือง .....  
จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-613811 โทรสาร ..... มี  
นิติบุคคลอาคารชุด เตอะไทเทิ้ล เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการ  
ประเภท ที่พักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย  
..... หมดยอายุ .....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



สถิติและข้อมูลที่ได้มาจากแหล่งกำเนิดข้อมูล

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภาคการรวม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำหลังจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกินจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ประสิทธิภาพ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลตกตะกอน/ ผลตกตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลตกตะกอน/ ผลตกตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลม (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (รวม) (ปกติ/ผิดปกติ)			
15/5/66	0.21	A9	39	7:30-8:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	6.11.66
16/5/66	0.21	A8	38	7:30-8:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	6.12.66
17/5/66	0.21	50	40	7:30-8:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	6.13.66
18/5/66	0.21	A5	36	7:30-8:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	6.14.66
19/5/66	0.21	A9	39	7:30-8:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	6.15.66
20/5/66	0.21	Ab	36	7:30-8:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	6.16.66
21/5/66	0.21	A9	39	7:30-8:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	6.17.66
22/5/66	0.21	Ab	36	7:30-8:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	6.18.66
23/5/66	0.21	A9	39	7:30-8:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	6.19.66
24/5/66	0.21	58	46	7:30-8:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	6.20.66
25/5/66	0.21	54	43	7:30-8:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	6.21.66
26/5/66	0.21	54	43	7:30-8:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	6.22.66
27/5/66	0.21	A5	36	7:30-8:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	6.23.66
28/5/66	0.21	A5	36	7:30-8:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	6.24.66
29/5/66	0.21	39	31	7:30-8:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	6.25.66
30/5/66	0.21	42	33	7:30-8:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	6.26.66
31/5/66	0.21	44	35	7:30-8:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	6.27.66

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
...นิติบุคคลอาคารชุด เต๊ะไธเทิ้ล.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(.....)  
...นิติบุคคลอาคารชุด เต๊ะไธเทิ้ล.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย.....  
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
ออกให้โดย .....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 456 หมู่ที่ 6 ซอย.....  
 ถนน.....แขวง/ตำบล.....ราไวย์.....เขต/อำเภอ.....เมือง.....  
 จังหวัด ภูเก็ต โทรศัพท์ 076-613811 โทรสาร.....  
 มีนิติบุคคลอาคารชุด เต๊ะไถ่เทิ้ล เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
 กิจกรรมประเภท ที่พักอาศัย.....ใบอนุญาตเลขที่  
 (ถ้ามี).....ออกให้โดย.....หมดอายุ.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติ  
 ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

.....นิติบุคคลอาคารชุด เต๊ะไถ่เทิ้ล.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 (.....)

.....นิติบุคคลอาคารชุด เต๊ะไถ่เทิ้ล.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....  
 ออกให้โดย.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....  
 ออกให้โดย.....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย.....อุปโภค.....  
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย.....210.....ลบ.ม./วัน ( 3 ลิ้น )
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย.....แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน  
 แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ).....
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย.....เครื่องสูบน้ำ.....เครื่องเติมอากาศ  
 เครื่องกวนผสมน้ำเสีย.....เครื่องกวนผสมสารเคมี  
 เครื่องสูบละกอน.....อื่น ๆ (ระบุ).....
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ).....
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) .....
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) .....
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) .....
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบายเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) ..... ปกติ
  - เครื่องสูบน้ำ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) ..... ปกติ
  - เครื่องเติมอากาศ ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) ..... ปกติ
  - เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) ..... -
  - เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) ..... -
  - เครื่องสูบละกอน ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) ..... ปกติ
  - อื่นๆ..... ปกติ ผิดปกติ (ระบุ) .....
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) .....
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข .....

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



## รายงานตรวจเช็คประจำวันพระวิศวกรรม บำบัดน้ำเสีย



Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : .....		Model : .....		Location (สถานที่ตั้ง) : อาคาร A																												
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : .....		ยี่ห้อ : .....		.....																												
ผลการตรวจเช็คประจำเดือน.....		ม.ค. ๖๖		.....																												
ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
วันที่																																
เวลาตรวจเช็ค																																
1	ตรวจสอบบ่อดักไขมัน (ความถี่ขึ้นอยู่กับหน่วยงาน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2	ตรวจสอบสภาพ/ความสะอาดตู้คูลโทล	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
3	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะหน้าตู้คูลโทล	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
4	ไม่มีไฟแสดงสถานะ High Level	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
5	ไม่มีไฟแสดงสถานะ Low Level	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าจ่ายตู้คูลโทล	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
7	ตรวจสอบสถานะเบรกเกอร์/ฟิวส์อุปกรณ์ภายในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
8	ตรวจสอบเวลาของ สวิตซ์ตั้งเวลา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
9	ตรวจสอบ/สังเกตการทำงานของระบบ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ตรวจเช็ค		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>ลงชื่อ..... (หัวหน้าช่าง)</p> <p>( 1, 1, 6, 6, 6 )</p> </div> <div> <p>ลงชื่อ..... (ผจก.อาคาร)</p> <p>( 1, 1, 6, 6, 6 )</p> </div> </div>																														

Remark (หมายเหตุ) : .....

√ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขาด

WL-EN0-006/1-F015 (Rev.01) [15-10-64]

## รายงานตรวจเช็คประจำระบบวิศวกรรม บำบัดน้ำเสีย

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : (เทศบาล ๒)		Location (สถานที่ตั้ง) : D																														
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : .....		Model : .....																														
ผลการตรวจเช็คประจำเดือน น.ต. ๒๒																																
ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
วันที่																																
เวลาตรวจเช็ค																																
1	ตรวจสอบบ่อตกไขมัน (ความเข้มข้นอยู่กับโรงงาน)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	ตรวจสอบสภาพ/ความสะอาดตู้คอลโทรล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะหน้าตู้คอลโทรล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	ไม่มีไฟแสดงสถานะ High Level	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	ไม่มีไฟแสดงสถานะ Low Level	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าจ่ายตู้คอลโทรล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	ตรวจสอบสถานะเบรกเกอร์/ฟิวส์อุปกรณ์ภายในตู้	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	ตรวจสอบเวลาของ สวิตช์ตั้งเวลา	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	ตรวจสอบ/สังเกตการทำงานระบบ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจเช็ค		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>             ลงชื่อ ..... (หัวหน้าช่าง)            ( ๑, ๒, ๒๒ )         </div> <div>             ลงชื่อ ..... (ผจก.อาคาร)            ( ๑, ๒, ๒๒ )         </div> </div>																														

Remark (หมายเหตุ) : .....

✓ = ปกติ X = ไม่ปกติ BD = ขำรูป

WI-END-006/1:F015 (Rev.01) [15-10-64]

 T 66 (0) 29303418  
 E info@qpm.co.th  
 WWW.QPM.CO.TH


 165/285 อาคารสารินเพลส ซอยรัชดาภิเษก 46 ถนนรัชดาภิเษก กรุงเทพมหานคร 10900  
 165/285 Sarin Place, Soi Ratchadapisek 46, Ratchadapisek Rd., Ladyao, Chatuchak, Bangkok, 10900

 บริษัท ควอลิตี้ พรอพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
 QUALITY PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD

รายงานตรวจเช็คประจำวั้ระบบวิศวกรรม บำบัดน้ำเสีย

Department Name (ชื่อหน่วยงาน) : .....		Location (สถานที่ตั้ง) : .....																														
Equipment Code (รหัสอุปกรณ์) : .....		Model : .....																														
ผลการตรวจเช็คประจำเดือน..... ม.ค. ๕๖																																
ลำดับ	รายการตรวจเช็ค	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
วันที่																																
เวลาตรวจเช็ค																																
1	ตรวจสอบบ่อตกไข่หมัน (ความถี่ขึ้นอยู่กับงาน)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
2	ตรวจสอบสภาพ/ความสะอาดตู้คอลโทรล	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
3	ตรวจสอบไฟแสดงสถานะหน้าตู้คอลโทรล	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
4	ไม่มีไฟแสดงสถานะ High Level	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
5	ไม่มีไฟแสดงสถานะ Low Level	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
6	ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าจ่ายตู้คอลโทรล	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
7	ตรวจสอบสถานะเบรกเกอร์/ฟิวส์อุปกรณ์ภายในตู้	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
8	ตรวจสอบเวลาของ สวิตซ์ตั้งเวลา	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
9	ตรวจสอบ/สังเกตการทำงานระบบ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ผู้ตรวจเช็ค		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31.</p> </div> <div> <p>1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31.</p> </div> </div>																														

Remark (หมายเหตุ) : Air Blon. Pump 30 Ems Unit

  
 ลงชื่อ ..... (หัวหน้าช่าง)

( 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31 )

ลงชื่อ ..... (ผจก.อาคาร)  
 ( 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31 )



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

Client : N.K.T.Power Service Co., Ltd.  
31/3 Moo 1, Tambon Ko Kaeo, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000

P/O :  
Project Name : THE TITLE การวัด  
Project Location:

Lot ID: 2365703

Date Received : Jun 08, 2023  
Date Reported : Jun 14, 2023  
Report Number : 2674789-1

Page 1 of 6

Sample Number	2365703-1
Sampled Date	Jun 06, 2023 10:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Effluent (AMX-2.5-60-250 สกA,C)
Date Analysis Commenced	Jun 08, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD *	mg/L	-	2	4.3	≤20	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.1	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	204	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	15.4	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	18	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

Client : N.K.T.Power Service Co., Ltd.

31/3 Moo 1, Tambon Ko Kaeo, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : THE TITLE

Project Location :

Lot ID: 2365703

Date Received : Jun 08, 2023

Date Reported : Jun 14, 2023

Report Number : 2674789-1

Page 2 of 6

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type A.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A, Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

Client : N.K.T.Power Service Co., Ltd.  
31/3 Moo 1, Tambon Ko Kaeo, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000  
P/O :  
Project Name : THE TITLE ทั่วไป  
Project Location :

Lot ID: 2365703

Date Received : Jun 08, 2023  
Date Reported : Jun 14, 2023  
Report Number : 2674789-1

Page 3 of 6

Sample Number	2365703-2
Sampled Date	Jun 06, 2023 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Effluent (AMX-2.5-60-250 คบB,D)
Date Analysis Commenced	Jun 08, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD *	mg/L	-	2	3.7	≤20	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	7.0	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	204	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	15.5	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	13	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER





## Analysis / Test Report

TESTING

No.0166

Client : N.K.T.Power Service Co., Ltd.

31/3 Moo 1, Tambon Ko Kaeo, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : THE TITLE

Project Location:

Lot ID: 2365703

Date Received : Jun 08, 2023

Date Reported : Jun 14, 2023

Report Number : 2674789-1

Page 4 of 6

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type A.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0166

Client : N.K.T.Power Service Co., Ltd.  
31/3 Moo 1, Tambon Ko Kaeo, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000  
P/O :  
Project Name : THE TITLE โครงการ  
Project Location :

Lot ID: 2365703

Date Received : Jun 08, 2023

Date Reported : Jun 14, 2023

Report Number : 2674789-1

Page 5 of 6

Sample Number	2365703-3
Sampled Date	Jun 06, 2023 11:00 AM
Sample Description	Wastewater
Location	Effluent (AMX-2.5-90-250 ตันE,F,G)
Date Analysis Commenced	Jun 08, 2023
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and four plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>							
BOD *	mg/L	-	2	<2	≤20	Based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5210 B	Songkhla
Oil & Grease	mg/L	-	3	3	≤20	In-house method : STM 13-006 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 5520 B	Songkhla
pH at 25 degree C		-	-	6.9	5.0-9.0	In-house method : STM 13-001 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500 - H (B)	Songkhla
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 F	Songkhla
Sulfide *	mg/L	-	0.5	0.6	≤1	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-S2 (C, F)	Songkhla
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C *	mg/L	-	5	228	(1)	In-house method : STM 04-010 based on Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 C	Songkhla
Total Kjeldahl Nitrogen as N *	mg/L	0.15	1.0	12.3	≤35	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 4500-Norg (C)	Bangkok
Total Suspended Solids	mg/L	-	5	10	≤30	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017, part 2540 D	Songkhla

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8, Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

www.alsglobal.com

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0166

Client : N.K.T.Power Service Co., Ltd.

31/3 Moo 1, Tambon Ko Kaeo, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : THE TITLE โรงโม่

Project Location:

Lot ID: 2365703

Date Received : Jun 08, 2023

Date Reported : Jun 14, 2023

Report Number : 2674789-1

Page 6 of 6

**Guideline** : Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type A.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karmichanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068  
ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19614-21/ EMAIL / CASH

S:\Reports\ALL\_GL.rpt ( 6:05PM)



## Analysis / Test Report

TESTING

No.0166

Client : N.K.T.Power Service Co., Ltd.

31/3 Moo 1, Tambon Ko Kaeo, Amphoe Mueang Phuket, Phuket Thailand 83000

P/O :

Project Name : THE TITLE

Project Location :

Lot ID: 2365703

Date Received : Jun 08, 2023

Date Reported : Jun 14, 2023

Report Number : 2674789-1

Page 6 of 6

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7, B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type A.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.
- The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Ananta B.

Ananta Boonphet  
Scientist (2)

ADDRESS 114/1 Moo 8 Karnchanawanich Road T. Ban Phru A. Hat Yai Songkhla 90250 Thailand | PHONE +66 0 7489 5060 | FAX +66 0 7489 5068

ALS LABORATORY GROUP (THAILAND) CO., LTD. An ALS Limited Company

Life Sciences

[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)

RIGHT SOLUTIONS RIGHT PARTNER

19614-21/ EMAIL / CASH

S:\Reports\All\_GL.rpt ( 6:05PM)

วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖

Water Meter Record

ว.ต. - ว.อ. 2566

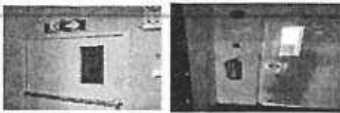

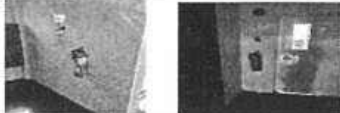
2566

Date	Waste water จ.ก.			Waste water ก.พ.			Waste water จ.ค.			Waste water จ.ด.			Waste water พ.ก.			Waste water จ.ด.		
	Before	After	Unit	Before	After	Unit	Before	After	Unit	Before	After	Unit	Before	After	Unit	Before	After	Unit
วันที่ 1	5668	5674	6	6031	6041	10	6382	6394	12	6765	6779	14	7174	7186	12	7615	7635	20
วันที่ 2	5674	5681	7	6041	6065	24	6394	6409	15	6779	6792	13	7186	7195	9	7635	7649	14
วันที่ 3	5681	5692	11	6065	6085	20	6409	6417	8	6792	6802	10	7195	7209	14	7649	7668	19
วันที่ 4	5692	5706	14	6085	6100	15	6417	6428	11	6802	6815	13	7209	7228	19	7668	7681	13
วันที่ 5	5706	5718	12	6100	6108	8	6428	6442	14	6815	6828	13	7228	7248	20	7681	7691	10
วันที่ 6	5718	5739	21	6108	6122	14	6442	6453	11	6828	6841	13	7248	7268	20	7691	7702	11
วันที่ 7	5739	5759	20	6122	6132	10	6453	6462	9	6841	6852	11	7268	7274	6	7702	7715	13
วันที่ 8	5759	5772	13	6132	6141	9	6462	6479	17	6852	6862	10	7274	7286	12	7715	7738	23
วันที่ 9	5772	5782	10	6141	6152	11	6479	6487	8	6862	6872	10	7286	7301	15	7738	7759	21
วันที่ 10	5782	5796	14	6152	6168	16	6487	6496	9	6872	6895	23	7301	7314	13	7759	7775	16
วันที่ 11	5796	5801	5	6168	6175	7	6496	6507	11	6895	6905	10	7314	7328	14	7775	7786	11
วันที่ 12	5801	5813	12	6175	6182	7	6507	6518	11	6905	6921	16	7328	7339	11	7786	7802	16
วันที่ 13	5813	5823	10	6182	6195	13	6518	6529	11	6921	6932	11	7339	7358	19	7802	7816	14
วันที่ 14	5823	5832	9	6195	6208	13	6529	6541	12	6932	6948	16	7358	7374	16	7816	7821	5
วันที่ 15	5832	5841	9	6208	6218	10	6541	6554	13	6948	6965	17	7374	7385	11	7821	7839	18
วันที่ 16	5841	5859	18	6218	6231	13	6554	6569	15	6965	6971	6	7385	7396	11	7839	7852	13
วันที่ 17	5859	5874	15	6231	6247	16	6569	6584	15	6971	6986	15	7396	7408	12	7852	7862	10
วันที่ 18	5874	5884	10	6247	6259	12	6584	6598	14	6986	7002	16	7408	7418	10	7862	7875	13
วันที่ 19	5884	5896	12	6259	6272	13	6598	6606	8	7002	7016	14	7418	7436	18	7875	7890	15
วันที่ 20	5896	5907	11	6272	6285	13	6606	6618	12	7016	7026	10	7436	7459	23	7890	7902	12

วันที่ 21	5907	5917	10	6285	6296	11	6618	6629	11	7026	7049	23	7459	7475	16	7902	7914	12
วันที่ 22	5917	5932	15	6296	6302	6	6629	6641	12	7049	7062	13	7475	7486	11	7914	7925	11
วันที่ 23	5932	5941	9	6302	6314	12	6641	6652	11	7062	7079	17	7486	7502	16	7925	7944	19
วันที่ 24	5941	5957	16	6314	6328	14	6652	6669	17	7079	7095	16	7502	7518	16	7944	7953	9
วันที่ 25	5957	5962	5	6328	6349	21	6669	6682	13	7095	7108	13	7518	7531	13	7953	7962	9
วันที่ 26	5962	5974	12	6349	6362	13	6682	6695	13	7108	7119	11	7531	7542	11	7962	7975	13
วันที่ 27	5974	5982	8	6362	6375	13	6695	6708	13	7119	7138	19	7542	7559	17	7975	7985	10
วันที่ 28	5982	5991	9	6375	6382	7	6708	6722	14	7138	7154	16	7559	7575	16	7985	8000	15
วันที่ 29	5991	6004	13			0	6722	6732	10	7154	7162	8	7575	7591	16	8000	8012	12
วันที่ 30	6004	6017	13			0	6732	6748	16	7162	7174	12	7591	7602	11	8012	8023	11
วันที่ 31	6017	6031	14			0	6748	6765	17				7602	7615	13			0
			363	351			383	409			441	408						



รายการข้อแก้ไขเพิ่มเติม

ลำดับที่	รายการข้อบกพร่องที่ตรวจพบ	รูปภาพ	วิธีการแก้ไข
1	ประตูหนีไฟไม่ใช่วัสดุที่ทนไฟ		อาคารใช้วัสดุหนีไฟตามสเปคที่ก่อสร้าง
2	ป้ายทางออกหนีไฟไม่ครอบคลุมพื้นที่		ป้ายทางออกหนีไฟแต่ละชั้น มีอยู่ 4 จุด ตรงประตูทางเข้า ทางเดิน และหน้าประตูหนีไฟ
3	ถังดับเพลิงแบบมือถือมีไม่ครอบคลุมพื้นที่		ถังดับเพลิง วางอยู่ ชั้น ละ 2 มุม ตรง ทางประตูหนีไฟ ด้านใน 1 จุด และบันได 1 จุด