

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1 สำเนาหนังสือเห็นชอบ ที่ วว 0804/5121 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2545

ภาคผนวก 2 สำเนาหนังสือเห็นชอบ ที่ ทส 1009.5/9291 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2553

ภาคผนวก 3 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ภาคผนวก 4 การสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวก 5 การตรวจสอบและดูแลระบบการจ่ายน้ำใช้

ภาคผนวก 6 การตรวจสอบดูแลระบบจ่ายไฟฟ้าหลัก ระบบไฟฟ้าสำรอง

ภาคผนวก 7 การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ภาคผนวก 8 การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ภาคผนวก 9 การติดต่อประสานหน่วยงานเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด

ภาคผนวก 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบ

ที่ วว 0804/5121 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2545



ที่ วว 0804/ 5121

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ขอเชิญผู้พัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

14 พฤษภาคม 2545

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมแกรนด์ไฮม์

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/10495 ลงวันที่ 18 กันยายน 2544

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2545
2. สำเนาหนังสือบริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด ลงวันที่ 26 เมษายน 2545
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรมแกรนด์ไฮม์
ไฮม์ไฮม์ ต้องยึดถือปฏิบัติ
4. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งผลการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมแกรนด์ไฮม์ไฮม์ ของบริษัท เพชรบูรณ์
จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่โครงการ
4-1-1 ไร่ จำนวนแห่งที่รวม 585 ไร่ ประกอบด้วยอาคารจำนวน 1 หลัง แบ่งเป็น 2 Tower
จัดทำรายงานนโยบายบริษัท ซีไอเอสเดิม เอ็มจีเอ็มซี คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณาการรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่ก่อมลพิษ บริการชุมชนและสถานที่
ที่ลดมลพิษในคราวประชุมครั้งที่ 15/2544 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2544 มีมติยังไม่เห็นชอบรายงาน
โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดในประเด็นแหล่งอาศัยคุณภาพชีวิต การจราจร และประเด็นอื่น ๆ
ก่อนมาบริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด ให้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา รายละเอียด
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่หักภาษี บริหารชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2545 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2545 จึงคณะกรรมการพิจารณาแล้ว ขอให้เพิ่มเติมรายละเอียดเกี่ยวกับตัวอ่างที่ขอบเขตขอบความเห็นในการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคาร วิทยาลัย เทอร์มูมูร์ จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และสำนักงานได้พิจารณารายงานฉบับดังกล่าวแล้วเห็นว่า รายละเอียดครบถ้วน จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมแกรนด์ไคมอนต์ โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแนวทางการนำเสนอมหากรรมการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานต่อสำนักงานให้โครงการยึดถือปฏิบัติรายละเอียดตั้งแต่ที่ส่งมาด้วย 3 และ 4 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้ โครงการจะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการจัดทำเป็นรายงานแจ้งกรมธุรกิจ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาแจ้งบริษัท เทอร์มูมูร์ จำกัด และบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด เพื่อดำเนินการแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

จากบันทึกบริหารงานราชการ

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิการบดีสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2229-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 152

โทรสาร 0-2278-5469, 0-2271-3226

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ urbanecia@yahoo.com



Grand Diamond

P R A T U N A M
Executive Residence

สำนักงานอสังหาริมทรัพย์และคนสิ่งมรดก
เลขที่ 1234 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110
โทร 02-1234-5678

888/13, 18-19, 425-610

ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี

เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

22 กุมภาพันธ์ 2545

เรื่อง ขอสั่งราชานุกรณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เรื่อง เชื้อเพลิงการดำเนินงาน โรงงานผลิตและคนสิ่งมรดก
อ้างอิงเลขที่ราชานุกรณที่ 4-013-04-2001
ถึงที่ส่งมอบด้วย ราชานุกรณฉบับที่ 1234/2545 จำนวน 15 หน้า

กองวิศวกรรมและสถาปัตย์สิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1234 ถนนสุขุมวิท กรุงเทพฯ 10110
โทร 02-1234-5678

บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด ผู้ยื่นขออนุญาตดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดินจากสวนสาธารณะ 10
จากอาคารชุดพักอาศัยเป็นโรงแรม ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ได้มอบ
หมายให้บริษัท อีโกอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการ
การป้องกันและบรรเทาผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ราชานุกรณเลขที่ 3/2544
ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2544 จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว โดยบริษัท ได้รับ
หมาย และ ยอมรับผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่บริษัท อีโกอินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด
จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

ซึ่งเรียนมาเพื่อขอสั่งราชานุกรณการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับใช้บังคับตามกฎหมาย) โครงการดัง
กล่าวเพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จึงขอเรียนขอด้วย

ผู้แทนผู้ร้อง

จากกองกลางหนังสือ

เจ้าหน้าที่บริหารงานราชการ

ลงชื่อ

กรรมการบริหาร

(นาม)

(นาม)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงหมักแกลบคั่วไดฟอนด์
กำลังศึกษาปฏิบัติ

โครงการโรงหมักแกลบคั่วไดฟอนด์ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความพึงพอใจไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงหมักแกลบคั่วไดฟอนด์ ของบริษัท เพชรบุญ จำกัด ตั้งอยู่ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร พื้นที่ 4-1-1 ไร่ จำนวนห้องพักรวม 585 ห้อง ประกอบด้วยอาคารจำนวน 1 หลัง แบ่งเป็น 2 Tower จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโคริตเค็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด และปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม กักโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักผ่อนตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการต้องขึ้นชื่อปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการต้องขังน้ำเสียที่หมดทุกกิจกรรม ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย ขนาดและที่ตั้ง ตามที่เสนอไว้ในรายงาน
3. โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจาพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดขนาดวิธีการควบคุมอัตราการระบายน้ำ ตามที่เสนอไว้ในรายงาน
4. โครงการจะต้องกำชับให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
5. โครงการต้องทำความสะอาดท่อระบายน้ำเป็นประจำทุกวัน และติดตั้งตะแกรงดักมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
6. โครงการต้องจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดและจำนวนเพียงพอ และจัดให้มีที่ทิ้งรวมมูลฝอย โดยแยกประเภทมูลฝอยเปียกและแห้ง ตลอดจนดูแลรักษาความสะอาด และความไม่ระเหิดหรือปฏิกิริยาในบริเวณที่วางภาชนะรองรับมูลฝอย และที่ทิ้งรวมมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ

7. โครงการต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยที่มีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

8. โครงการต้องจัดระบบการจราจรภายในโครงการไม่ให้กีดขวางรถโดยสารสาธารณะ
โครงการ ทั้งกรณีปกติ และกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

9. โครงการต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพและประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ฯลฯ และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำตามที่เสนอไว้ในรายงานและผังผลการติดตามตรวจสอบทุกครั้งที่ส่งสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอสผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ทั้งนี้ วิธีการติดตามตรวจสอบให้ใช้วิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

10. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นรอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใดๆ

11. หากได้รับการร้องเรียนว่าได้รับผลกระทบหรืออันตรายจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะชน บกจะสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้พิสูจน์ทราบว่าการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายนั้นโดยไม่ชักช้า

**สรุปมาตรการป้องกันผลกระทบ
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมแกรนด์ไคมอนด์-ประจัน**

1. บทนำ

การดำเนินการโครงการโรงแรมแกรนด์ไคมอนด์-ประจัน ทำการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคารจากอาคารชุดพักอาศัยมาเป็นโรงแรมจึงสถานภาพโครงการอยู่ในช่วงในการเปิดดำเนินการแล้ว จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก (ผลดี) คือการพัฒนาระบบสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้แก่ ผลต่อเศรษฐกิจของชุมชน และผลกระทบด้านลบ (ผลเสีย) ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อคุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ การคมนาคม และคุณภาพชีวิตในย่านบริเวณรอบ และความปลอดภัย สำหรับผลกระทบด้านลบจำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกันผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไข และลดความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

2. มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมแกรนด์ไคมอนด์-ประจัน พบกีดผลกระทบแต่เพียงร่วมเปิดดำเนินการเนื่องจากอาคารของโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการแล้ว โดยอ้างอิงตามแนวทางการศึกษาด้านผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา โดยโครงการควรเฝ้าระวังในด้านคุณภาพน้ำ การระบายน้ำ ทางของเสีย ขยะของเสีย และความปลอดภัยเป็นสำคัญ ดังแสดงในตารางที่ 1

3. แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาเห็นสมควรให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ดังแสดงในตารางที่ 2

4. รูปแบบของรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบ

รูปแบบรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบที่
 ดังต่อไปนี้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม มีดังนี้

1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตาม
 ตรวจสอบของให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดังแสดงอยู่ในตารางที่ 3
2. แผนบันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงอยู่ในตารางที่ 4

ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรบุรี แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

Electronics Technology 1

ผลกระทบด้านปร	มาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. การรักษาธรรมชาติ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- จัดให้มีการปลูกต้นไม้รอบอาคาร และบริเวณสวน หย่อมภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพสีเขียวสมบูรณ์	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายใน พื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
1.2 การรักษาดินและ การชะล้างพังทลาย	- ไม่มีมาตรการ			
1.3 คุณภาพอากาศ	- ไม่มีการเผา			
1.4 เสียงและการสั่น สะเทือน	- จำกัดความเร็วรถ ขณะเดินเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
1.5 การรักษาป่า	1. จัดให้มีระบบการบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น มีถังบำบัดไขมัน 2 บ่อ สำหรับรองรับน้ำเสียจากครัว โรงอาหารของ โรงงานเดิมไว้ ชั้นใต้ดินขนาด 1.0x3.7x1.5 เมตร (ลึกกว่าชั้น 1.0 ม.) 2. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียระบบ Activated Sludge With Extended Aeration โดยน้ำทิ้ง ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องมีค่าความสกปรก ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมลิตร ก่อนปล่อยสู่ธรรมชาติ สาธารณะ ซึ่งระบบบำบัดน้ำจะครอบคลุมไปด้วย (1) บ่อตกตะกอนไขมัน มีขนาด 3.5x1.0x3.82 ม. (Effective Dept. 2.55 ม.) รองรับน้ำเสียจากการอาบน้ำ ตัวม การชำระล้างและจากครัว (ผ่านท่อระบายน้ำไปยังถังเดิมแล้ว) (2) บ่อปรับสภาพ มีขนาด 3.5x7.8x4.0 ม. (Effective Dept 3.3 ม.) รองรับน้ำเสียจากบ่อตกตะกอนไขมัน	- ภายในอาคาร	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 1) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	ภายในติดตั้ง เครื่องสูบน้ำขนาด 1.1 ลบ.ม./วินาที จำนวน 2 เครื่อง เพื่อสูบน้ำเสียเข้าบ่อเก็บอากาศ (3) บ่อบำบัดอากาศ มีขนาด 7.6x17.0x5.15 ม.(Effective Dept 3.3 ม.) ติดตั้ง Submersible Aerator 4 เครื่อง ให้ O₂ ได้ 5.5- 6.9 KgO₂/ชม. เครื่องทำงาน 3 ชั่วโมง วันและสลับกันหยุด 1 ชั่วโมง 1 ชม. (4) บ่อบำบัดตะกอน มีขนาด 4.0x4.0x5.5 ม. (Effective Dept 3.2 ม.) จำนวน 2 บ่อ ติดตั้ง Solera Sludge 287.57 ลบ.ม./วัน และอัตราการระบาย Excess Sludge 0.77 ลบ.ม./วัน (5) บ่อบำบัดน้ำใส(บ่อบำบัดน้ำตก)มีขนาด 3.0x4x5.15 ม. (Effective Dept 3.5 ม.) (6) บ่อบำบัดตะกอน มีขนาด 4.0x5.0x5.5 ม. (Effective Dept 3.60 ม.) 3. ต้องปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อบำบัดตะกอน และเพิ่มแผนการเดินเครื่องเพื่อให้ค่าเฉลี่ยไม่ต่ำกว่าค่าที่ 4 ดังรายละเอียดในบทที่ 4 4. จัดให้มีวิศวกรสุราษฎร์ธานีและช่างเทคนิคที่มีภาวะชำนาญในควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา			
		- ระบบบำบัดน้ำเสียของโรง-	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์มา จำกัด

ตารางที่ ๙ (ต่อ ๒) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรชีวภาพ	5. ในกรณีที่มีระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหายหรือให้ริ้วดำเนินการแก้ไขทันที	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
	6. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดและก่อนระบายออกโครงการ โดยตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, Fecal Coliform, Oil & Grease, Chlorine ในโรงบำบัดน้ำเสีย และ ในบ่อพักน้ำใส (Effluent Tank) ของระบบ บำบัดน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำใส (Effluent Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุก ๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
	7. จัดให้มีการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียไปทำการตรวจอย่างสม่ำเสมอเพื่อปรับปรุงระบบบำบัดเพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบในส่วน ปักเก็บกักขยะ (Sludge Storage Tank) ของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ทุก ๆ 2 เดือน	- บ่อเก็บกักตะกอน (Sludge Storage Tank) ตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุก ๆ 2 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
	8. จัดให้มีการกำจัดกากไขมันออกจากปลั๊กไขมัน (Grease Trap) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 ครั้งสัปดาห์ โดยตัดไขมันที่ติดปากถุงไขมันทิ้งทิ้งลงถังขยะเปียก	- ปลั๊กไขมัน (Grease Trap) ของระบบบำบัดน้ำเสียและระบบน้ำดิบเบื้องต้น	- ทุก 1 ครั้งสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบต่อเนื่องหากเกิดสถานการณ์การปนเปื้อนอย่างเร่งด่วน เพื่อให้ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 3) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบที่ควรเฝ้าระวัง	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การดำเนินการใช้ประโยชน์ ของมบพูน				
3.1 การใช้ป่า	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบส่งน้ำท่อประปา ให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีน้ำรั่วซึมให้ รีบแก้ไขทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญบุญมา จำกัด - บริษัท เจริญบุญมา จำกัด
3.2 การใช้ไฟฟ้า	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประเภท 2. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงตามสัญญาณ ทางไฟฟ้าที่ควรระวัง และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้ เป็นไปตามความเรียบร้อย และถูกต้องตามกฎหมาย 4. เน้นการใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูงและ ลดการใช้พลังงาน 5. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพ ดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เจริญบุญมา จำกัด - บริษัท เจริญบุญมา จำกัด - บริษัท เจริญบุญมา จำกัด - บริษัท เจริญบุญมา จำกัด - บริษัท เจริญบุญมา จำกัด

[illegible]

ผลกระทบด้านประ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- ควบคุมไม่ให้ผู้ขุดเจาะได้ทำอย่างประชิดที่ออกบริเวณน้ำที่ระบายลงสู่ทะเลตามน้ำชายฝั่ง - ทำการสำรวจระยะทางน้ำครึ่งปี (ก่อนและหลังฤดูฝน)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณรอบอาคารและชั้นลานจอดรถ - บริเวณชั้นลานจอดรถ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
3.5 การควบคุม และ การขนส่ง	1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการให้ทั้งผู้ควบคุมจราจรที่ถนนและที่จอดรถในอาคาร 2. ห้ามประกอบกิจกรรมใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ให้เป็นที่พักจอดรถ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถตรงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการในชีวิตประจำวัน 4. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการให้เพียงพอตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ของความหมายในพระราชบัญญัติการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2476 5. จัดให้มีการตรวจสอบความปลอดภัยของรถจักรยานยนต์ให้ปฏิบัติตามได้ 6. ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยหรือสิ่งของอื่น ๆ ของรถและของทางเข้า-ออกโครงการ 7. ตรวจสอบความวัดขนาดของรถจักรยานยนต์ในโครงการ และสถานที่จอดรถของผู้มีสิทธิในที่ดินของโครงการ	- บริเวณชั้นจอดรถและจุดเข้า-ออกโครงการ - ที่จอดรถของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณชั้นจอดรถและจุดเข้า-ออกโครงการ - บริเวณชั้นลานจอดรถ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ไม่มีมาตรการ			

ตารางที่ 1 (ต่อ 6) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ไม่มีมาตรการ			
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ไม่มีมาตรการ			
4.3 สาธารณสุข	- ไม่มีมาตรการ			
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ	1. จัดให้มีแผนการรักษาสภาพแวดล้อมตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดสร้างป้ายบอกทางและชี้ค้ายามประจำที่ 3. ตั้งกฎระเบียบ การใช้รถราบน้ำและให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและกำหนดยกการใช้ โดยเฉพาะผู้มีสิทธิใช้ เช่น ข้าราชการ ผู้เข้าฝึกในโครงการชุดและโครงการเป็นต้น 4. จัดให้มียามรักษาความมั่นคงภายในหรือเจ้าหน้าที่บริเวณทางเข้า-ออก Tower B ที่เชื่อมรถสู่สะพานน้ำขึ้นที่ 8	- ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - สะพานน้ำบนโครงการ	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด - บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด - บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
2.4.5 การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบบอาคารได้ระบบไว้ในรายละเอียดโครงการซึ่งเริ่มไปตามกฎหมายพระราชบัญญัติ 33 (พ.ศ. 2535) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยระบบป้องกันอัคคีภัยประกอบด้วย - อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้และสัญญาณเตือน บริเวณทางเข้าออกบันไดหนีไฟและลิฟท์และทางเดิน - เครื่องตรวจจับควันและความร้อน ติดตั้งบริเวณโถงลิฟท์ห้องพัก ทางเดิน ห้องครัว และห้องอื่น ๆ	- ชั้นที่ 8 Tower B - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด - บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 7) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	- ผู้รับผิดชอบ: เติ้ง ตัวส่วนภาคบอ 1 $\frac{1}{2}$ นิ้ว ลายขีด ขนาดบอ 1 $\frac{1}{2}$ นิ้ว และตัวรับน้ำดี เติ้ง Def 2 1/2 นิ้ว บริเวณใกล้พื้นที่ทางเวอร์ A และ B และทางเดินเชื่อม บันไดหนีไฟ ของชั้น 10 - 32 ของอาคารเวอร์ B - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด A-B-C 9 20 ปอนด์ ติดตั้งไว้ตามทางเดินหน้าบันไดหนีไฟ ห้องครัว ห้องเก็บของ ห้องเครื่องมีต่าง ห้องเครื่องต่างๆ เป็นต้น - ระบบ Sprinkler ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน ห้องสำนักงาน ห้องพักแขกทุกห้อง ห้องพักรวม ห้องอาหารและห้องประชุม - บันไดหนีไฟเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มี 4 ชุด อยู่ทางบันไดเกิน 50 เมตร - สีสันผนัง (สีที่โดยดลวที่ 3) - ป้ายบอกทางหนีไฟเป็นพลาสติกใสตัวหนังสือสีเขียว ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ และทางเดิน - ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ อุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณห้องพักของโรงแรมทุกห้อง 2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้พร้อมๆ หากพบว่ามีชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที 3. ติดป้ายแนะนำการใช้ชุดเกราะดับเพลิงไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อาศัยที่ผู้เกิดเหตุเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที	- ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายนอกอาคาร	- ทุก ๆ 2 ครั้ง ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้ผู้เชี่ยวชาญเปิดดำเนินการ	- บริษัท เทอร์มูมา จำกัด - บริษัท เทอร์มูมา จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 3) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การศึกษา 4.7 ศาสนา ประเพณีและ วัฒนธรรม 4.8 สุขภาพและ ทัศนียภาพ	4. จัดให้มีการจัดจ้างแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ดิน ตั้งอุปกรณ์รับเสียงต่าง ๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ ชัดเจนในแผนที่ของอาคาร	- ในเขตชั้นของอาคาร	- ให้แล้วเสร็จ ก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
	5. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกัน อัคคีภัย และมีกิจกรรมรณรงค์ขอความช่วยเหลือจาก เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยาม รักษาการณื และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งาน ได้ทันช่วงที่และไปตกใจกลัว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก ๆ 6 เดือนครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
	6. จัดให้มีทางหนีไฟตามอาคาร 2 ที่อยู่ตามอาคาร A, B, C ทางเวอร์ต 1 จุด	- ภายในพื้นที่โครงการ		- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
	- ไม่มีมาตรการ - ไม่มีมาตรการ - ความสุขของอาคารและบริเวณบริการสาธารณะ ให้ มีสภาพดีและสวยงาม ความเหมาะสมด้านทัศนียภาพ แบบให้อุณหภูมิ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม แกรนด์ไฮม์ฮอนด์-ประจักษ์ ของ บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรบุรี แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ	- ประสิทธิภาพ (Effluent Tox) และประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	- BOD - SS - pH - Faecal Coliform - Oil & Grease - Chlorine	- ทุก 4 เดือนครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
2. แหล่งน้ำใต้	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ	- ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- ปีที่ 1 ทุก ๆ 3 เดือน - ปีที่ 2 ทุก ๆ 4 เดือน - ปีต่อไปทุก ๆ 6 เดือน	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
3. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถึงระยะเวลาที่ขยะรวมให้มีสภาพที่อยู่เสมอ ถ้ามีการถูกร่อน หรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไข	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- ปีที่ 1.1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก ๆ 6 เดือน - ปีที่ 3 ทุก ๆ 4 เดือน	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
4. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนและป้องกันเพลิงไหม้ให้มีสภาพการใช้งานได้ต่อเนื่อง	- ความสามารถในการรองรับขยะ และสภาพทั่วไป	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
		- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้และอุปกรณ์ดับเพลิง	- ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด

ตารางที่ 3 แบบรายงานผลการปฏิบัติงานตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขของสำนักงาน นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	ความถี่ของ การรายงาน	สิ่งที่ผู้ประกอบการได้ ปฏิบัติตามหลักการ	ปัญหาและอุปสรรคที่ผู้ประกอบการ ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. การจัดการมูลฝอย 2. ระบบบำบัดน้ำ 3. ระบบประปา 4. การป้องกันอัคคีภัย 5. การควบคุมอัตราการระเหยน้ำ 6. การเดินระบบ (Operate) และ การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย (Maintenance) 7. อื่น ๆ			

ผู้รายงาน

(.....)

วันที่พิมพ์

ตารางที่ 4 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการโรงงานกระดาษไดมอนด์-ประจักษ์

ตั้งอยู่ที่ ๒๒๒ ถนนเพชรบุรี แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.

วันที่ เดือน พ.ศ.

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด					
	pH	BOD (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	Fecal Coliform (MPN/100ml)	Oil & Grease (มก./ล.)	Chlorine (มก./ล.)
คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด						
- บ่อปรับคุณภาพน้ำ						
คุณภาพน้ำหลังการบำบัด						
- บ่อพักน้ำใส (Effluent Tank)						
ค่ามาตรฐาน (STD)	5-9	/ > 20	/ > 30	-	> 20	-

STD : ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

และสิ่งแวดล้อม เพื่อกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

(พ.ศ. 2537) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไปเล่มที่ 111 ตอนพิเศษ ๒๒

หน่วยงานหรือบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

ผู้วิเคราะห์

(.....)

วันเดือนปี

หมายเหตุ : สรุปความเป็นผลจากการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่ามาตรฐานเนื่องจากสาเหตุ

.....

.....

แนวทางแก้ไข

.....

.....

ผู้สรุปความเห็น

(.....)

คุณวุฒิ

วันเดือนปี

**แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
(Guidelines For Environmental Monitoring)**

การนำเสนอรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จะต้องนำเสนอรายละเอียดผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ประกอบได้ด้วย มาตรการการดำเนินการเพื่อลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในรายงานฯ โดยการจัดทำรายงานจะต้องเสนอตามรูปแบบการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานที่สอดคล้องกับสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และจะต้องจัดส่งรายงานให้สำนักงานฯ อย่างน้อยครั้งละ 2 ฉบับ พร้อมแนบแบบฟอร์มบันทึกข้อมูล 1 ชุด (บันทึกรายละเอียดของรายงานทั้งหมด) ซึ่งการปฏิบัติตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบฯ อาจสรุปได้ดังนี้

1. แนวทางการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และข้อกำหนดที่แนบมา โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

นิติบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจจากโครงการหรือเจ้าหน้าที่โครงการที่จะจัดทำรายงานต้องทำการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติจริงเปรียบเทียบกับมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยต้องแนบรายละเอียดดังนี้

- 1.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดและการปฏิบัติงานจริง พร้อมทั้งแนบภาพถ่ายหรือวีดิโอประกอบอ้างอิงถึงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สามารถแสดงให้เห็น ได้ชัด ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ
- 1.2 จัดทำตารางชี้แจงกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้หรือปฏิบัติไม่ครบตามมาตรการ
- 1.3 เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินของโครงการในเปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอมาตรการลดผลกระทบในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป

2. แนวทางการรวบรวมผลการตรวจคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มีวัตถุประสงค์ที่ได้รับมอบหมายจากโครงการหรือเจ้าหน้าที่โครงการที่จะจัดทำรายงานต้องทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและประเมินผลการตรวจสอบ ตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียดตามเวลาที่กำหนด โดยจะต้องดำเนินการดังนี้

- 2.1 ขุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบ เช่น คุณภาพอากาศ, น้ำ, เสียง ของเสีย เป็นต้น ต้องแสดงจุดเก็บตัวอย่างที่เด่นชัด โดยใช้แผนที่ประกอบคำอธิบาย รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง สำหรับการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อสุขภาพ สังคม คุณภาพชีวิต คุณค่าการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรสิ่งแวดล้อมโครงการของมนุษย์ จะต้องนิยามขอบตามชุมชนใกล้เคียงโครงการ พร้อมทั้งระบุประมวลผลแบบสอบถามแสดงไปประกอบอย่างละเอียด
- 2.2 แสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่าง และมาตรฐานเปรียบเทียบ โดยเฉพาะในช่วงของการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำควรทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ทำอย่างน้อย 3 ครั้ง (Composite) ส่วนการตรวจวิเคราะห์สำหรับด้านอื่น ๆ เช่น คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ถ้าเป็นสารเคมีที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานของประเทศไทย
- 2.3 การแสดงผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต้องแสดงในรูปแบบของตารางเปรียบเทียบกันตามมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย และแสดงค่าเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานวิเคราะห์ของทุกครั้งที่ผ่านมา และเปรียบเทียบค่ากับผลที่ประเมินได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรืออื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลได้ชัดเจน
- 2.4 ต้องวิเคราะห์แสดงผลการตรวจวัด (Analyzer) ในข้อ 2.3 อย่างละเอียดโดยการวิเคราะห์ผลจะค่าเปรียบเทียบกับผลที่ตรวจวัดได้ในครั้งก่อน ๆ ด้วย รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะอย่างละเอียด
- 2.5 ต้องมีภาพด้วยขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือของตรวจวัด หรือบนแสดงวัน เวลา ในภาพอย่างชัดเจน โดยการทำภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัดตามสถานที่ ณ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งตรงกับจุดเก็บตัวอย่างในแผนที่ข้อที่ 2.1

- 2.6 บริษัทที่ปรึกษาต้องทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างหรือปฏิบัติตามขั้นตอนตามวิธีการของ USEPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการยอมรับให้ปฏิบัติได้อย่างเคร่งครัด ซึ่งควรเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการ และมีห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ โดยจะต้องมีหนังสือรับรองหรือใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการแสดง (สำเนา) ในรายงานที่เสนอสำนักงานฯ และมีนักวิทยาศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเคมี ด้านสุขาภิบาล หรือด้านชีวอนามัยเป็นผู้วิเคราะห์ผลและจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอให้สำนักงานฯ
- 2.7 บริษัทที่ปรึกษาจะต้องทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมภายในโรงงานหรือสถานที่ตั้งของโครงการที่รับผิดชอบ และสรุปผลการตรวจสอบสภาพแวดล้อมโดยละเอียด หากพบสภาพแวดล้อมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องจัดทำข้อเสนอแนะทางในการจัดทำแผนการจัดการความเสี่ยงสิ่งแวดล้อมภายในโครงการที่ได้รับผลกระทบนั้นด้วย
- 2.8 บริษัทที่ปรึกษาเมื่อได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการและได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างเสร็จแล้วนั้น ต้องทำการแปลผลจากค่าวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้ด้วย ถ้าหากพบว่าสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ต้องดำเนินการค้นหาสาเหตุและจัดทำรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นโดยละเอียด ซึ่งอาจแสดงในรูปแบบตารางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่สิ่งแวดล้อม
- 2.9 อุปกรณ์และเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการซึ่งน้ำหนัก, ปริมาณ และการวัดอัตราการไหล บริษัทผู้เป็นเจ้าของอุปกรณ์และเครื่องมือดังกล่าวต้องส่งไปทดสอบเทียบกับหน่วยงานของราชการหรือสถาบันที่ผ่านเชื่อถือได้ และแสดงสำเนาผลการทดสอบกับหน่วยงานผู้จัดจ้าง
- 2.10 บริษัทที่ปรึกษาหรือนิติบุคคลที่ได้รับมอบหมายต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดทำรายงานถึงสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมภายในระยะเวลา 1 เดือน โดยนับจากวันที่เก็บตัวอย่างวันสุดท้ายเป็นต้นมา

3. ซ้ำๆ

3.1) บริษัทที่ปรึกษาควรเสนอข้อมูลที่โครงการจัดนำทีมเพื่อรักษาภาพแวดล้อม ทั้งต่อสังคม และต่อโครงการเองไว้ในรายงานฯ ด้วย (ถ้ามี) โดยอาจแนบข้อมูลพร้อมด้วยภาพประกอบ ซึ่งจะมีประโยชน์มากในการประชาสัมพันธ์และมีผลต่อการจัดอันดับในการนำเสนอให้ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา มอบรางวัลสถานประกอบการที่ปฏิบัติตาม มาตรการและมีการจัดการสภาพแวดล้อมที่ดีประจำปี

3.2) การดำเนินการตามแนวทางการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมนี้ ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม จัดทำขึ้น นอกจากจะมีผลความทราบปรากฏสู่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องภายนอกแห่งชาติ 2535 แล้ว ยังจะช่วยในการพิจารณาประเมินผลการจัดการสภาพแวดล้อมของโครงการเพื่อ รับรางวัลจากกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมประจำปีด้วย ดังนั้นบริษัท ที่ปรึกษาหรือเจ้าของโครงการที่เสนอรายงานผลการติดตามตรวจสอบให้สำนักงานฯ รายงาน ไม่ตรงกับข้อเท็จจริงจะมีผลต่อการถอนใบอนุญาตการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการหรือไม่ ได้ ต่อใบอนุญาตประจำปี

3.3) กรณีการพิจารณารายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่ปฏิบัติตามแนวทางการ นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สรุปได้ดังนี้

3.2.1 สำนักงานฯ จะไม่รับพิจารณารายงานฉบับที่ไม่ปฏิบัติตามแนวทางการเสนอผลการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจะส่งรายงานฉบับดังกล่าวคืน

3.2.2 ดำเนินการแจ้งหน่วยงานราชการที่บริษัทได้ขึ้นทะเบียนรับรองห้องปฏิบัติการอยู่ ซึ่งอาจมีผลต่อการพิจารณาขอใบอนุญาตในครั้งต่อไป

3.2.3 สำนักงานฯ จะมีหนังสือบริษัทเจ้าของโครงการที่ไม่ปฏิบัติตามแนวทางการเสนอ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยคัดสิทธิการรับรางวัลประจำปี จากกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพิจารณาว่าเป็น โครงการที่อยู่ในข่ายถูกพิจารณาว่าสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ

3.2.4 ถ้าบริษัทที่รับผิดชอบการจัดทำรายงานดังกล่าว อาจถูกขึ้นบัญชีไม่ได้เป็นผู้จัดทำ รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานฯ จะไม่รับรอง รายงานฯ ที่บริษัทดังกล่าวเป็นผู้กระทำต่อไป

3.4) การจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ห้องปฏิบัติการรูปแบบการจัด ทำรายงานและเป็นไปตามแนวทางการนำเสนองานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Guideline for Environmental Monitoring) โดยจัดทำเป็นหนังสือรายงานจำนวน 2 ฉบับ และอยู่ในรูปของแผ่นแม่พิมพ์ บันทึกรายงาน (Diskette) 1 ชุด

รูปแบบการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานประกอบด้วย

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบไปด้วย

- ชื่อโครงการ
- ที่ตั้งโครงการ
- ชื่อเจ้าของโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานฯ

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ คค. 1

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการ โดยสังเขป

- ที่ตั้ง โดยมีแผนที่แสดงภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ
- การใช้พื้นที่โดยมีภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

2.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

2.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจริง แลควรร่วมภาพถ่ายมาตรการลดผลกระทบที่เป็นรูปธรรมประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ

3.2 เหตุผลที่ไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือปฏิบัติไม่ครบ

- 3.3 แผนจรรยาบรรณและการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนตนเอง หรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอมาตรการบรรเทาผลกระทบในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป
- 3.4 เสนอมาตรการลดผลกระทบจริงในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงตามมาตรการลดผลกระทบที่เคยเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และให้เหตุผลประกอบ โดยอาจแสดงร่วมข้อมูลพร้อมภาพด้วยประกอบ

4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม.

- 4.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ น้ำ ดิน เสียง ขยะเสีย เป็นต้น ต้องแสดงโดยใช้แผนที่ประกอบ สำหรับการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจ-สังคม คุณภาพชีวิต องค์การที่ใช้ประโยชน์ของมนุษย์จะต้องมีแบบสอบถามแสดงและเสนอวิธีการเก็บตัวอย่างอย่างละเอียด
- 4.2 แสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างและมาตรฐานเปรียบเทียบ ในส่วนของการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำควรทำการเก็บอย่างน้อย 3 ครั้ง (Composite) และวิเคราะห์ผลสำหรับด้านอื่น ๆ เช่น คุณภาพอากาศ เสียง และความสัมพันธ์อื่นดำเนินการตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานของประเทศไทย ดังเกณฑ์ ค.2
- 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย เปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ของทุกครั้งที่ผ่านมานะเปรียบเทียบกับผลที่ประเมินได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยแสดงในรูปแบบกราฟ ตารางหรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลได้ชัดเจน
- 4.4 ต้องวิเคราะห์แสดงผลลัพธ์จากการตรวจวัด (Analyze) อย่างละเอียด โดยการวิเคราะห์ผลจะต้องเปรียบเทียบกับผลที่ตรวจวัดได้ในครั้งก่อน ๆ ด้วย รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะอย่างละเอียด
- 4.5 ต้องมีภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือและตรวจวัดพร้อมแสดง วัน เวลา ในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยภาพถ่ายจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัดตามสถานที่ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5. ภาคผนวก ก.

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิง, ใบรับรองผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ, ข้อมูลภาคสนาม, มาตรฐานที่ใช้อ้างอิง, ภาพแผนที่ภาพถ่ายทางอากาศขึ้นทะเบียนหรือขออนุญาตการวิเคราะห์เอกสาร และข้อมูลจรรยาบรรณของข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

รายงานผลการปฏิบัติความจำเป็นของมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการบรรเทาผลกระทบจากมลพิษสิ่งแวดล้อม

ของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ.....
2. สถานที่ตั้ง.....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ.....
4. โครงการฯ ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
5. โครงการฯ ได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติฯ ครังสุดท้าย เมื่อวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....
6. รายงานผลการปฏิบัติฯ ครังนี้ จัดทำโดย.....
7. รายละเอียดโครงการ
 - 7.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ.....
 - 7.2 ขนาดพื้นที่โครงการ.....
 - 7.3 กิจกรรมในโครงการ
 - จำนวนและชนิดของอาคาร.....
 - ขนาดของโครงการ.....(แปลง/ไร่/อ่าว)
 - การบำบัดน้ำเสีย
 - ☐ บำบัดเบื้องต้น (On-site treatment)
 - ☐ บำบัดแยกแยะดูอาการหรือพื้นที่
 - ☐ บำบัดรวมส่วนกลาง
 - ☐ อื่น ๆ.....
 - ชนิดประเภทและจำนวนของระบบบำบัดน้ำเสีย.....

7.4 รายละเอียดอื่น ๆ.....

.....

.....

8. เอกสารประกอบการพิจารณาผลงานการปฏิบัติ ปีดังนี้

☐ ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

☐ ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

☐ ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน

☐ Flow Chart ของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ รูปแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

☐ รูปแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

☐ ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า (ตรวจสอบจรมิเตอร์ไฟฟ้าที่ติดตั้งใช้เฉพาะระบบบำบัด

น้ำเสีย) เฉลี่ย.....หน่วย (กิโลวัตต์/เดือน คิดเป็นเงิน.....บาท/เดือน

☐ ภาพถ่ายต่าง ๆ เช่น บ่อหนองน้ำ ห้องพักมูลฝอยรวม อุปกรณ์ต่างเครื่อง เป็นต้น

☐ อื่น ๆ ระบุ.....

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันมลพิษ
 ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ของตัวโรงงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขของตัวโรงงาน นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	ความถี่ของ การรายงาน	สิ่งที่ผู้ประกอบการได้ ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคที่ผู้ประกอบการ ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และตรวจทางแก้ไข
1. การจัดการของเสีย 2. ระบบไฟฟ้า 3. ระบบประปา 4. การป้องกันอัคคีภัย 5. การควบคุมอันตรายการระบายน้ำ 6. การเดินระบบ (Operate) และ การดูแลระบบบำบัดน้ำทิ้ง (Maintenance) 7. อื่นๆ			

ผู้รายงาน.....

(.....)

วันเดือนปี.....

ตารางที่ 2 แบบฟอร์มผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....

ที่ตั้ง.....

ครั้งที่..... ประจําปี พ.ศ.....

วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

จุดตรวจวัด	ตัวชี้ตรวจวัด					
	pH	BOD (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	Fecal Coliform (MPN/100ml)	Oil & Grease (มก./ล.)	Residual Chlorine (มก./ล.)
คุณภาพน้ำทิ้งปล่อยออกจากรวม น้ำฝนน้ำเสีย						
ค่ามาตรฐาน (STD)						

STD : มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจาก..... ประเภท..... จากประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม

ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

หน่วยงานหรือบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์.....

ผู้วิเคราะห์.....

(.....)

วันเดือนปี.....

หมายเหตุ : สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีดังนี้ว่ามาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ.....

.....

.....

แนวทางการแก้ไข.....

.....

.....

สรุปความเห็น.....

(.....)

ผู้ตรวจ.....

วันเดือนปี.....

ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ.....

ที่ตั้งอยู่ที่.....

ครั้งที่.....ประจำปี พ.ศ.....

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด					
	pH	BOD (มก/ล.)	SS (มก/ล.)	Fecal Coliform (MPN/100ml)	Oil & Grease (มก/ล.)	DO (มก/ล.)
พิกัดระบุ (SID)						

STD : มวลรวมของสารพิษในแหล่งน้ำผิวดินประเภท.....จากประกาศสำนักเลขาธิการกรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

ฉบับที่..... (พ.ศ.....) ลงวันที่.....พ.ศ.....

หน่วยงานหรือบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์.....

ผู้วิเคราะห์.....

(.....)

วันที่สอบ/ปี.....

หมายเหตุ : สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำผิวดินไว้ด้านล่างข้อความ เนื่องจากสาเหตุ.....

ลายเซ็นการแก้ไข.....

ผู้สรุปความเห็น.....

(.....)

คุณวุฒิ.....

วันที่สอบ/ปี.....

ภาคผนวก 2

สำเนาหนังสือเห็นชอบ

ที่ ทส 1009.5/9291 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2553



ที่ ทส 1009.5/ 9291

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ถนนพหลโยธินวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

21 ธันวาคม 2553

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงแรมแกรนด์ไทมอนด์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เพชรบูรณ์มา จำกัด

- อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท เพชรบูรณ์มา จำกัด ลงวันที่ 8 พฤศจิกายน 2553
2. หนังสือบริษัท เพชรบูรณ์มา จำกัด ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2553
3. หนังสือบริษัท เพชรบูรณ์มา จำกัด ลงวันที่ 13 ธันวาคม 2553

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมแกรนด์ไทมอนด์ ของบริษัท เพชรบูรณ์มา จำกัด
ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดกระทรวง
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พัก
อาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 ถึง 3 บริษัท เพชรบูรณ์มา จำกัด ได้เสนอรวบรวมการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมแกรนด์ไทมอนด์ ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร
ขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการใหม่ในพื้นที่ในส่วนโรงแรม บริเวณพื้นที่ส่วนกลางชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 7 และห้อง
ชุดเพื่อการพาณิชย์เลขที่ 888/1 ถึง 888/19 และพื้นที่ส่วนกลางที่ต่อเนื่องกับพื้นที่ห้องชุดดังกล่าวเป็นศูนย์การค้า
(Plaza) ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณา
รายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมว่านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาและในการประชุม



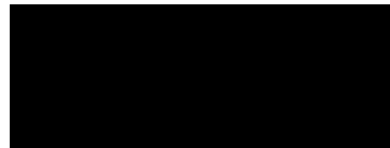
ในชื่อ เพชรบูรณ์มา จำกัด
กรรมการผู้จัดการ
วันที่ 21 ธันวาคม 2553

ครั้งที่...

ครั้งที่ 55/2553 เมื่อรับพด.ลับที่ 2 ธันวาคม 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบการขอ
เปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงแรมเนมาวดีโฮมอนด์ ของบริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด โดยให้บริษัท เพชรบูรณ์
จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้อง
เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งชี้นำมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2255 6624

โทรสาร 0 2255 6616



นางสาวสุภาวดี

บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
เลขที่ 55/2553

มี 50 รายที่ผ่านการพิจารณา

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ โรงหมักแอมโมเนียไดมอนด์

ของบริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด ห้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง โครงการ โรงหมักแอมโมเนียไดมอนด์ ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง โครงการ โรงหมักแอมโมเนียไดมอนด์ของบริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงโครงการ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงโครงการ โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ก็นำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่การสาธารณสุข หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว



วันที่ ๒๕/๐๖/๒๕๖๓
ที่ ๒๕๖๓/๒๕๖๓

วันเดือนปี ๒๕๖๓ ปีที่ ๒๕๖๓

ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด

1/134



นาย ปิยะพงศ์ ใจดี

บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
123 ถนนเพชรบุรี กรุงเทพฯ 10330
Tel. 02-12345678

คำสั่งที่ ๓ มาตราการป้องกันแก้ไขปัญหาละเลยผลประโยชน์ของประชาชน มาตราการติดตามการดำเนินการของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับโครงการโรงเรียน การสนับสนุน-ประคับ-ประคองผู้เรียนและผู้ปกครอง

ช่วงชีวิตความเป็นอยู่

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้มีอำนาจ
1. ทรัพยากรทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- จัดทำผังเมืองและผังใช้ประโยชน์ที่ดิน - จัดทำผังเมืองและผังใช้ประโยชน์ที่ดิน - จัดทำผังเมืองและผังใช้ประโยชน์ที่ดิน	- บริเวณพื้นที่ใช้สอยที่ดิน - บริเวณพื้นที่ใช้สอยที่ดิน	- ผังเมืองและผังใช้ประโยชน์ที่ดิน	- บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)
1.2 ทรัพยากรดินและน้ำ	- จัดทำผังเมืองและผังใช้ประโยชน์ที่ดิน - จัดทำผังเมืองและผังใช้ประโยชน์ที่ดิน	- บริเวณพื้นที่ใช้สอยที่ดิน - บริเวณพื้นที่ใช้สอยที่ดิน	- ผังเมืองและผังใช้ประโยชน์ที่ดิน	- บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)
1.3 คุณภาพอากาศ	- จัดทำผังเมืองและผังใช้ประโยชน์ที่ดิน - จัดทำผังเมืองและผังใช้ประโยชน์ที่ดิน	- บริเวณพื้นที่ใช้สอยที่ดิน - บริเวณพื้นที่ใช้สอยที่ดิน	- ผังเมืองและผังใช้ประโยชน์ที่ดิน	- บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)
1.4 ปริมาณน้ำฝน	- จัดทำผังเมืองและผังใช้ประโยชน์ที่ดิน - จัดทำผังเมืองและผังใช้ประโยชน์ที่ดิน	- บริเวณพื้นที่ใช้สอยที่ดิน - บริเวณพื้นที่ใช้สอยที่ดิน	- ผังเมืองและผังใช้ประโยชน์ที่ดิน	- บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)
1.5 ทรัพยากรน้ำ	- จัดทำผังเมืองและผังใช้ประโยชน์ที่ดิน - จัดทำผังเมืองและผังใช้ประโยชน์ที่ดิน	- บริเวณพื้นที่ใช้สอยที่ดิน - บริเวณพื้นที่ใช้สอยที่ดิน	- ผังเมืองและผังใช้ประโยชน์ที่ดิน	- บริษัท เจริญโภคภัณฑ์อาหาร จำกัด (มหาชน)



นายวิชาญ นามะกุล
อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



นายวิชาญ นามะกุล
อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๓
หน้า ๒

ผู้รับมอบอำนาจของอธิบดีฯ นายวิชาญ นามะกุล

ตารางที่ 1 (ต่อ) Z: ช่วงเปลี่ยนนิมิต

[illegible]


 ՀՀ ԿՐԹՈՒԹՅԱՆ ԵՎ
 ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ
 ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅՈՒՆ


 NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE
 8601 ROCKVILLE PIKE
 BETHESDA, MARYLAND 20894

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพ. ๐/๐

ตารางที่ 1 (ต่อ 3) ช่วงประเมินการ

ผลการปฏิบัติงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. การดำเนินการ	1. หน่วยงานได้มีการใช้ป้ายประชาสัมพันธ์ 2. หน่วยงานได้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากโครงการ ในสถานที่ก่อสร้าง ดังนี้ 1. จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 2. หน่วยงานได้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากโครงการ 3. หน่วยงานได้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากโครงการ 4. หน่วยงานได้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากโครงการ 5. หน่วยงานได้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	- หน่วยงานได้มีมาตรการ - หน่วยงานได้มีมาตรการ - หน่วยงานได้มีมาตรการ - หน่วยงานได้มีมาตรการ - หน่วยงานได้มีมาตรการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด - บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด - บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด - บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด - บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
3.2 การดำเนินการ	1. หน่วยงานได้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากโครงการ 2. หน่วยงานได้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากโครงการ 3. หน่วยงานได้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากโครงการ 4. หน่วยงานได้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากโครงการ 5. หน่วยงานได้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากโครงการ	ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ ภายในพื้นที่โครงการ	- หน่วยงานได้มีมาตรการ - หน่วยงานได้มีมาตรการ - หน่วยงานได้มีมาตรการ - หน่วยงานได้มีมาตรการ - หน่วยงานได้มีมาตรการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด - บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด - บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด - บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด - บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
เพชรบูรณ์ จำกัด

วันที่ 25/05/2563
หน้า 1

ผู้จัดทำรายงาน: บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด

ตารางที่ ๑ (ต่อ ๖) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	10. แบ่งแยกถังขยะมูลฝอยภายในป้ายหมายเขตขององค์กรให้ชัดเจน เพื่อ ป้องกันการรั่วซึมปนเปื้อน สวมถุงมือทุกครั้งก่อนนำถังขยะและถัง ขยะรีไซเคิลไปทิ้งขยะ	- บริเวณริมทางของ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
	11. จัดแบ่งช่องจอดรถสำหรับพื้นที่จอดรถส่วนตัวได้แก่ 1. จักรกล ของโครงการจำนวน ๒๐ คัน โดยแบ่งเป็น ๑. จักรกลของโครงการ ๑๕ คัน ที่จอดรถของห้างหุ้นส่วน ๕ คัน 2. จักรกลส่วนตัว ๑๕ คัน และที่ จอดรถของพนักงาน ๕๐ คัน 3. จัดทำสัญลักษณ์ให้ชัดเจน เช่น ติด สัญลักษณ์ (ลูกศร) และป้ายบอก ให้ผู้จอดรถสามารถเข้าที่จอดรถ ในตำแหน่งที่กำหนด (A, B, C, D, E) แต่จะไม่จอดเกินพื้นที่	- บริเวณริมทางของ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
	12. บริษัทฯ จะไม่ใช้รถบรรทุกขนถ่ายขยะมูลฝอยโดยเด็ดขาด หากมีขยะมูลฝอย เหลือใช้ขององค์กรนั้น จะนำขยะไปขาย จำหน่ายรถใช้เองใน ๒๔ ชั่วโมง	- บริเวณริมทางของ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
	13. บริษัทฯ จะทำสัญญาจ้างบริษัทรับจ้าง ๒๔ ชั่วโมง ที่สามารถนำขยะมูลฝอย ขององค์กรไปกำจัดได้ทันที และจะดำเนินการขนถ่ายขยะมูลฝอยของบริษัทฯ และ บริษัท จะดำเนินการกำจัดขยะมูลฝอยของบริษัทฯ ให้เรียบร้อย	- บริเวณริมทางของ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
	14. บริษัทฯ จะจัดให้มี รถบรรทุก ๒๐ คัน รับขนถ่ายขยะมูลฝอยของบริษัทฯ เพื่อลดการ การจราจร และลดมลพิษในบริเวณพื้นที่โครงการ	- บริเวณริมทางของ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
	15. บริษัทฯ จะติดตั้งถังขยะขององค์กรในบริเวณที่จอดรถ ที่มีความ เหมาะสมติดตั้ง ที่มองเห็นรถบรรทุกขยะมูลฝอยได้ง่าย และสะดวกในการ ขนถ่าย	- บริเวณริมทางของ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
	16. บริษัทฯ จะติดตั้งถังขยะ CCTV บริเวณพื้นที่จอดรถให้ สามารถมองเห็นรถบรรทุกขยะมูลฝอยได้ตลอดเวลา	- บริเวณริมทางของ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕
นาย วิชาญ งามเมือง
ผู้จัดการโครงการ

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕
นาย วิชาญ งามเมือง
ผู้จัดการโครงการ

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕
นาย วิชาญ งามเมือง
ผู้จัดการโครงการ

วันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๕
นาย วิชาญ งามเมือง
ผู้จัดการโครงการ

ตารางที่ 1 (ต่อ 12) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การค้า	ไม่มีผลกระทบ			
4.7 การค้าปลีกและ ค้าส่ง	ไม่มีผลกระทบ			
4.8 การค้าปลีกและ ค้าส่ง	- ควบคุมคุณภาพการดำเนินงานให้มีมาตรฐานสูง ไม่มีการลักลอบ - ควบคุมคุณภาพการดำเนินงานให้มีมาตรฐานสูง ไม่มีการลักลอบ	ภายในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	บริษัท เจริญรุ่งเรือง จำกัด



นาย/ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นาย/ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ



นาย/ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นาย/ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ



นาย/ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นาย/ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ



นาย/ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ
อธิบดีกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

นาย/ดร. ชัยวัฒน์ ชื่นชูชัยกิจ

ภาคผนวก 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

สรุปรายงาน

คำแนะนำในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสส.) ชนิด SBR

ครั้งที่ 1 เดือนมีนาคม 2569

โครงการ แกรนด์ไดมอนด์-ประจัน



เสนอต่อ

นิติบุคคลอาคารชุด แกรนด์ไดมอนด์ - ประจัน

บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)



บทนำ

หลักการทํางานของระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ บกวนค้โคลนหนืด - ประตุน้ำ ใช้ระบบเอคทีอาร์เป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ที่มีการทํางานแบบกะ (Batch) ระบบมีประสิทธิภาพในการบำบัดสารอินทรีย์ และ สารอาหาร ในโตรเจนและฟอสฟอรัสที่มีอยู่ในน้ำเสีย เหมาะสําหรับใช้ในการบำบัด ทั้งน้ำเสียจากชุมชนและน้ำเสียจากอุตสาหกรรมขนาดเล็กที่มีน้ำเสียไม่มาก ระบบเริ่มจากน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัด (Influent) จะไหลผ่านตะแกรงเพื่อแยกขยะ สิ่งปนเปื้อนขนาดใหญ่ (Screening/Grinding) ก่อนที่จะเข้าระบบเอคทีอาร์ ตะกอนชีวภาพที่เกิดขึ้นในระบบเอคทีอาร์จะเข้าสู่กระบวนการบำบัดตะกอน ได้แก่ การเพิ่มความเข้มข้นตะกอน (Thickening) และการหมักตะกอน (Digestion) เพื่อให้ตะกอนคงสภาพแล้วจึงนำไปกำจัด (Disposal) ในกรณีที่ระบบรับอัตราการไหลที่สูง (Peak Flow or Peak Load) น้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบเอคทีอาร์ จะเข้าสู่ถังพัก/ถังปรับสภาพ (Equalization) เพื่อป้องกันจุดชีพที่อาจจะมีหลุดออกมาทําน้ำใสในขั้นตอนของการถ่ายน้ำทิ้งของระบบเอคทีอาร์ ซึ่งจะทำให้คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดตกตํ่าลงนั้นเข้าสู่กระบวนการ กรอง (Filtration) และการฆ่าเชื้อโรค (Disinfection) ก่อนปล่อยน้ำออก (Effluent)สู่สิ่งแวดล้อม

ระบบเอคทีอาร์ใช้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียสูงเหมือนระบบตะกอนเร่งทั่วไป ถึงที่แตกต่างคือการทำงานของระบบประกอบด้วยถังอากาศเพียงถังเดียว สามารถสําหรับทั้งการเติมอากาศเพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ และทําน้ำที่แยกตะกอนด้วยการตกตะกอนภายในถังเดียวกัน ทำให้อายุถังพื้นที่ที่ใช้ในการบำบัดการควบคุมระบบง่ายไม่ยุ่งยากซับซ้อน โดยเริ่มจากการเติมน้ำเสียลงถังที่มีตะกอนจุลินทรีย์อยู่ ทำการให้อากาศ และปล่อยให้เชื้อจุลินทรีย์สํางานให้เต็มที่ จนกระทั่งความเข้มข้นของเชื้อลดลงถึงจุดที่ต้องการทำการปิดการให้อากาศ และปล่อยให้เกิดการตกตะกอนของจุลินทรีย์ และเมื่อเกิดการแยกชั้นระหว่างชั้นน้ำใส และตะกอนจุลินทรีย์แล้ว จึงทำการระบายน้ำใสออกให้เหลือแต่ตะกอนอยู่ และพร้อมการเริ่มทํางานใหม่อีกรอบหนึ่ง



บทที่ 1

ผลการตรวจตอบข้อปฎิเสธการทํางานของระบบ

(ពាក្យសម្រាប់)

วันที่ 20 มีนาคม 2569

บทประจักษ์ของระบบควบคุมการทำงานคิว ระบบ Auto (อยู่ในสถานะเดิมอากาศ)

- บ่อกรวด : ระดับน้ำเสมอข้อต่อ Downpipe พบการปนเปื้อนโคลนสะสมบนสันผิวหน้า
- บ่อสูบน้ำ : ระดับน้ำเสมอจุดปล่อย น้ำในบ่อมีสีเหลืองขุ่น พบการปนเปื้อนบนสันผิวหน้าเล็กน้อย
- บ่อเติมอากาศ (SBR) : ระดับน้ำปกติ มีกลิ่นเหม็นจากสาหร่ายขึ้นปกคลุม

ปีปฏิทินตะกอนภูตันทรีภาสไนบ่อ

- น้ำออก : น้ำมีสีขุ่นถึงใส ไม่มีกลิ่น

ตารางแสดง ผลการวิเคราะห์เบื้องต้น

ถัง	Temp. (C)	DO (mg/L)	SV ₃₀ (mL)	ลักษณะตะกอน
เติมอากาศ	29.9	7.24	440	ตะกอนจุลินทรีย์สีน้ำตาลเข้ม จมตัวได้ดี เมื่อเวลาผ่านไป 30 นาที น้ำส่วนบนมีสีเขียวใส

ภาพการตรวจสอบและติดตั้งระบบน้ำบาดาลน้ำดื่ม ของโครงการ แกรงบคโคมอนต์ ประจวบคีรีขันธ์

เดือน มีนาคม 2569



รูปภาพงานตรวจสอบระบบน้ำบาดาลน้ำดื่ม

บทที่ 2

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากห้องปฏิบัติการ

บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและเก็บตัวอย่างน้ำเสีย
ณ ระบบบำบัด Activated Sludge ของโครงการ แกวณค้โคมอนด์-ประจวบฯ ประจำเดือน มีนาคม 2569
โดยเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เข้าระบบ (Influent) น้ำในถังเติมอากาศ (Aeration Tank) และน้ำทิ้ง (Effluent) ซึ่งผลการ
เก็บตัวอย่างน้ำเสียในระบบฯ เมื่อนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการมีลักษณะดังแสดงในตาราง และ Analysis
Report ที่แนบมาด้วย

ตารางแสดง ผลการวิเคราะห์น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2569

Parameter	Unit	Influent	Aeration	Effluent	Standard
pH at 25° C	-	7.40	6.26	6.73	5 – 9
BOD ₅ at 20° C	(mg/L)	125	-	11	< 20
Suspended Solids	(mg/L)	92	-	13	< 30
Oil & Grease & Fat	(mg/L)	< 5	-	< 5	< 20
Settleable Solid	(ml/L)	1.3	-	< 0.5	-
Sulfide	(mg/L)	4.3	-	N.D	< 1
Total Dissolved Solids	(mg/L)	266	-	422	< 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	(mg/L)	88	-	1	< 35
Dissolved Oxygen	(mg/L)	-	7.24	-	-
MLSS	(mg/L)	-	4,330	-	-
SV ₃₀	(ml/L)	-	440	-	-
TDS Water Supply	(ml/L)	144	-	-	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานขออาหารประเภท ก. อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารทางประเภทและขนาด

* ค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน / ND = Not Detected

ค่า TDS น้ำประปา เท่ากับ 144 mg/L

เลขที่ 2 ศรีวิชัยเขต 2 ซ. ศรีจันทร์ 2 ต. ศรีจันทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กทม. 10260

โทร 02-3012100-1, 02-3012335 โทรสาร 02-3012141 www.premier-products.co.th

ANALYSIS / TEST REPORT

Research and Quality Assurance Office

Research and Waste water Analysis Section

Client : Grand Diamond Pratunam

Telephone No. : -

Address : -

Fax No. : -

Sample Description : Wastewater

Condition of Sample : Contained in one 2-L plastic bottle and one 0.5-L glass bottle.

Location : คสด. (SBR)

Sampling by : คุณจุฑาท / PPS

Sampling Date : 20/03/26

Date Received : 25/03/26

Date of Analysis : 25/03/26

Date Reported : 01/04/26

Parameter	Unit	S 0713 /26	S 0714 /26	Method
		Influent	Effluent	
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	125	11	5-Day BOD Test
Total Suspended Solids	mg/L	92	13	Dried at 103-105 degree C / Gravimetric Method
Total Dissolved Solids	mg/L	266	422	Dried at 180 degree C / Gravimetric Method
pH (at 25 degree C)	-	7.40	6.73	Electrometric Method
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method
Settleable Solids	mL/L/hr	1.3	< 0.5	Inhoff Cone
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	88	1	Digestion, Macro - Kjeldahl Method
Sulfide	mg/L	4.3	Not Detected	ZnS Precipitation, Iodometric Method

Reported by.....

(Ms.Nuttaporn Jangpradit)

Scientist

Approved by.....

(Ms.Kwancheewa Sorin)

Analytical Laboratory Manager

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานขึ้นทะเบียนเลขที่ ร-314

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์ เท่านั้น

RQ-SOP-01-F07-2-06/58

ANALYSIS / TEST REPORT

Research and Quality Assurance Office

Research and Waste water Analysis Section

Client : Grand Diamond Pratunam

Telephone No. :-

Address :-

Fax No. :-

Sample Description : Wastewater

Condition of Sample : Contained in one 1-L plastic bottle

Location : คลส. (SBR)

Sampling by : คุณจุฑา / PPS

Sampling Date : 20/03/26

Date Received : 25/03/26

Date of Analysis : 25/03/26

Date Reported : 01/04/26

Parameter	Unit	S 0715 /26	
		Aeration	Method
DO	mg/L	7.24	Membrane Electrode Method
MLSS	mg/L	4,330	Dried at 103-105 degree C / Gravimetric Method
pH (at 25 degree C)	-	6.26	Electrometric Method
SV ₃₀	mL/L	440	Imhoff Cone

Reported by.....

(Ms.Nuttaporn Jangpradit)

Scientist

Approved by.....

(Ms.Kwuncheewa Sorin)

Analytical Laboratory Manager

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานขึ้นทะเบียนเลขที่ ร-314

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์ เท่านั้น

RQ-SOP-01-F07-2-06/58

จากการวิเคราะห์หัตถสารเคมีต่างๆ ดังตาราง เพื่อทราบคุณลักษณะของน้ำที่ออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย
คังนีน เพื่อความเข้าใจที่ชัดเจนยิ่งขึ้น จะอธิบายความหมายของค่าหัตถสารเคมีต่างๆ และผลที่วิเคราะห์ได้ โดย
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งจากอาคารต่างๆ ดังนี้

คุณสมบัติของน้ำเสียที่วิเคราะห์ มีความสำคัญดังนี้

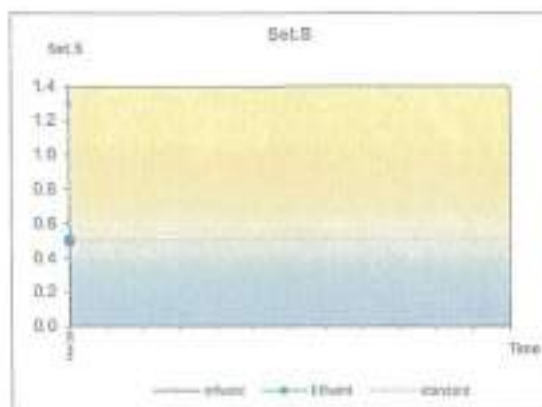
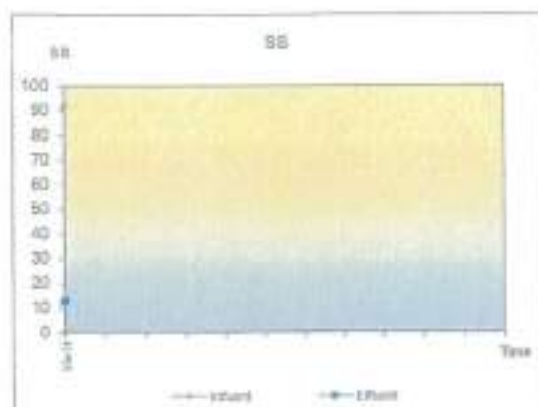
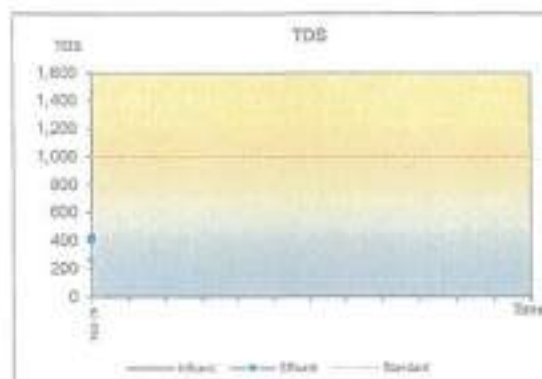
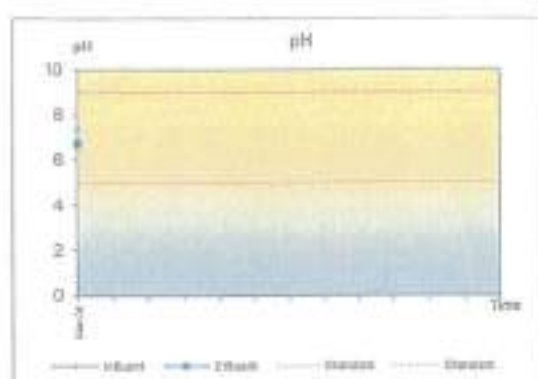
- ค่า pH แสดงถึง ค่าความมปีน กรด-ด่าง ในน้ำ ซึ่งค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งกำหนดให้มีค่า เท่ากับ 5 - 9 ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 6.73 ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเฝ้าระวังการปนเปื้อน
- ค่า BOD เป็นค่าที่แสดงปริมาณสารอินทรีย์ที่ละลายอยู่ในน้ำ ที่วัดโดยวิธีทางชีวภาพ ซึ่งค่านี้ค่าสูงแสดงว่า น้ำเสียมีค่าความสกปรกมาก ถ้ามีค่าต่ำแสดงว่าน้ำเสียมีค่าความสกปรกน้อย และค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 20 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 11 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Suspended Solids (SS) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารแขวนลอยในน้ำ มาตรฐานน้ำทิ้งกำหนดให้ไม่เกิน 30 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 23 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Oil & Grease & Fat (OGF) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไขมันที่ละลายในน้ำ กำหนดฐานกำหนดให้ไม่เกิน 20 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้ พบว่ามีค่าน้อยกว่า 5 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Total Dissolved Solids (TDS) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ละลายได้ในน้ำ โดยกำหนดว่าเป็นค่าที่เพิ่มขึ้น จากน้ำใช้ปกติ ไม่เกิน 1,000 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้จากห้องปฏิบัติการ มีค่าเท่ากับ 422 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่ อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Settleable Solids (Set.S) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ตกตะกอนได้ในเวลา 1 ชั่วโมง มาตรฐานกำหนดให้ ไม่เกิน 0.5 mL ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าน้อยกว่า 0.5 mL. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไนโตรเจนที่ละลายในน้ำทิ้ง มาตรฐาน กำหนดให้ไม่เกิน 15 mg/L. ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 1 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่ราชการกำหนด
- ค่า Sulfide เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารประกอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้ง มาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 1 mg/L. ซึ่งผลที่วิเคราะห์ได้ ตรวจไม่พบ ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด

แสดงแนวโน้มสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

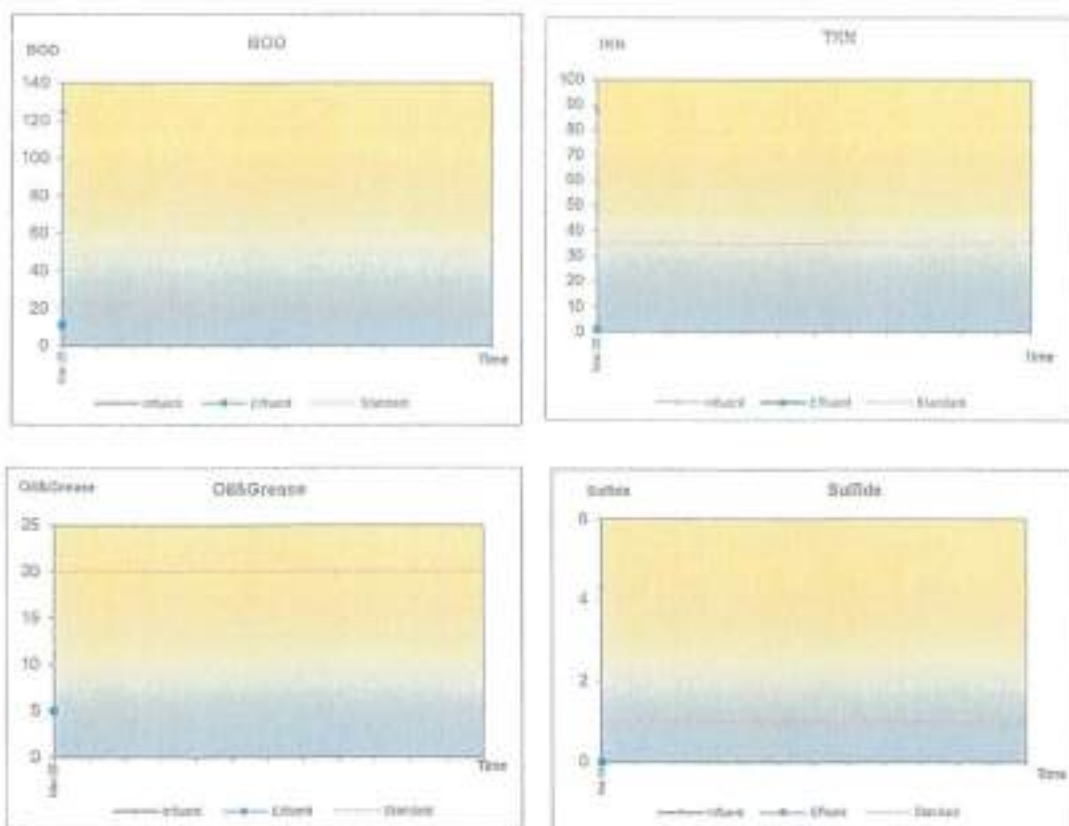
• ตารางสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

Standard	Time	Parameter															
		pH		T.D.S.		SS		Sol.S		BOD		OIL & GREASE		Sulphide		TKN	
		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
1	20-Mar-26	7.40	6.73	266	432	92	12	1.3	0.5	125	11	5	5	4.3	0	38	1
2																	
3																	
4																	

• กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



• กราฟแสดงผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)



บทที่ 3

สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ แกรนด์ไคมอนต์-ประตูน้

บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ได้รับความไว้วางใจจากนิติบุคคลอาคารชุด แกรนด์ไคมอนต์-ประตูน้ พบว่า ระบบทำงานได้ปกติ อุปกรณ์ในระบบฯ ทำงานได้เป็นปกติ น้ำที่ออกจาก ระบบมีสีเหลืองใส ไม่มีกลิ่น

ส่วนผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำทิ้ง (Effluent) พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ ได้ มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด

ข้อเสนอแนะ

1. หมั่นตรวจเช็คสภาพในบ่อกรองอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันกากปฏิกูลหลุดเข้าไปดังบ่อปรับสภาพ และบ่อเติมอากาศ อาจส่งผลให้ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
2. หมั่นตรวจเช็คการทำงานของตู้ควบคุมอย่างสม่ำเสมอ



(นายพสุธร นิลาวรรุฒิ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

...21.../...4.../...2026...



(นายปริญญา มาตะเงิน)
หัวหน้าแผนกวิศวกรรมบริการหลังการขาย

...21.../...4.../...2025...

รายงานผลการเข้าบริการผลิตภัณฑ์ ระบบบำบัดน้ำเสียขนาดกลาง/ขนาดใหญ่ โครงการ : <u>โครงการบำบัดน้ำเสีย</u> สถานที่ : <u>S.B.P.</u> ที่ตั้ง : <u></u> บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) เลขที่ 108 หมู่ 10 ตำบลบ้านใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต โทร : 02-301-2327 โทรสาร : 02-301-2341 สาขา : <u></u> โทร : <u></u>		วันรับบริการ : <u>20/3/69</u> เวลา : <u></u> น. ชื่อ : <u></u> ผู้รับบริการ : <u>นายสมชาย ใจดี</u> รับประกัน ปีที่ : <u></u> บริการครั้งที่ : <u></u> สัญญาบริการปีที่ : <u></u> บริการครั้งที่ : <u></u> อื่นๆ (ระบุ) : <u></u>
---	--	--

1. ตรวจสอบสภาพทั่วไป

จากการตรวจสอบพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียอัตโนมัติ (AUTO) มีสภาพการทำงานดังนี้

- อุปกรณ์ : พบว่าระดับน้ำในถังบำบัดน้ำเสียอัตโนมัติอยู่ในระดับปกติ
- อุปกรณ์ : พบว่าระดับน้ำในถังบำบัดน้ำเสียอัตโนมัติอยู่ในระดับปกติ
- อุปกรณ์ : พบว่าระดับน้ำในถังบำบัดน้ำเสียอัตโนมัติอยู่ในระดับปกติ
- อุปกรณ์ : พบว่าระดับน้ำในถังบำบัดน้ำเสียอัตโนมัติอยู่ในระดับปกติ
- อุปกรณ์ : พบว่าระดับน้ำในถังบำบัดน้ำเสียอัตโนมัติอยู่ในระดับปกติ

2. ตรวจสอบค่าต่างๆ และตะกอน

ถัง	pH	Temp. (C)	DO (mg/L)	SV ₃₀ (mL/L)	ลักษณะการตกตะกอน
ถังเติมอากาศ 1		29.9	7.24	440	ตะกอนลอยตัวในถัง
ถังเติมอากาศ 2					พบตะกอนในถัง
ถังตกตะกอน					
ถังเก็บตะกอน					

3. การเก็บตัวอย่างน้ำในระบบ

จำนวน	ตัวอย่าง (โปรดระบุ)	วิเคราะห์	pH	BOD	SS	G&O	อื่นๆ (ระบุ)
1	น้ำเข้าระบบ (Influent)	วิเคราะห์	pH	BOD	SS	G&O	อื่นๆ (ระบุ)
2	น้ำตกตะกอน (Aeration)	วิเคราะห์	pH	DO	SV ₃₀	MLSS	อื่นๆ (ระบุ)
3	น้ำออก (Effluent)	วิเคราะห์	pH	BOD	SS	G&O	อื่นๆ (ระบุ)
4	อื่นๆ	วิเคราะห์					

4. รายละเอียดการบริการปัญหาและสาเหตุ	5. สรุปผลการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะและการป้องกันการเกิดซ้ำ
พบปัญหาการเกิดตะกอนในถังเติมอากาศ - เกิดจากน้ำเสียที่มีค่า DO ต่ำ - ค่า DO SV30 - ค่า DO - ค่า DO	จากการตรวจสอบพบว่าระบบบำบัดน้ำเสียอัตโนมัติ (AUTO) มีสภาพการทำงานดังนี้ พบตะกอนในถัง พบตะกอนในถัง

นักวิเคราะห์ : <u>ดร.วิทย์ นามาน</u> วันที่รับบริการ : <u>20, 3, 69</u>	ผู้รับบริการ : <u>นายสมชาย ใจดี</u>
---	--

ตารางการตรวจเทียบเครื่องจักร-อุปกรณ์ ในระบบไฟฟ้า

โครงการ : 110KV/15KV/5KV/1KV

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	ค่าแรงดันไฟฟ้า ค่าแรงดันไฟฟ้า	กระแสไฟฟ้า (A.M.P)				ค่าแรงดันไฟฟ้า VOLTAGE				Resistance Ohm				Temperature MVA			กระแสไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า / กระแสไฟฟ้า	ค่า Current กระแสไฟฟ้า / (Full Load)	ค่า H.V. หรือ Overload	ค่าแรงดันไฟฟ้า ค่าแรงดันไฟฟ้า		หมายเหตุ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
			A	N	T	B-3	B-T	B-T	U-V	U-W	V-W	U-G	V-G	W-G																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
1	PURP1	41KV	2.5	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2

ตรวจวัดค่าแรงดัน 1 MV
 ตรวจวัดค่าแรงดัน 3 MV
 ตรวจวัดค่าแรงดัน 1.5 MV
 ตรวจวัดค่าแรงดัน 1.5 MV

แบบประเมินผลการปฏิบัติงาน

การดำเนินงาน				การประเมิน			
ลำดับ	รายการประเมิน	ผู้ประเมิน	วันที่ประเมิน	ผู้ประเมิน	วันที่ประเมิน	ผู้ประเมิน	วันที่ประเมิน
1	การปฏิบัติงานตามแผนงาน						
2	การปฏิบัติตามแผนงาน						
3	การปฏิบัติตามแผนงาน						
4	การปฏิบัติตามแผนงาน						

บริษัท พรีเมียร์ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
 PRIME PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED
 วันที่ 20/8/59
 ผู้ประเมิน : 20/8/59
 ผู้ประเมิน : 20/8/59



ANALYSIS REPORT

Page 1 of 1 (2)

Customer Name : นิธิกุลสถาพรการอุตสาหกรรมดีโชนยนต์ ประจวบ
Address : หมู่ที่ 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

Sampling Method : Grab
Sample Type : Waste Water
Sampling By : อุบลรัตน์ งามดี
Sampling Date : 23 มีนาคม 2569
Sampling Time : 11:40 น.
Received Date : 23 มีนาคม 2569
Sample Status : Normal

Sampling Site : อุตสาหกรรมดีโชนยนต์-ประจวบ
Analytical Date : 23 มีนาคม 2569 - 1 เมษายน 2569
Analysis No. : 2603-173(1) Rev. 01

Sampling Location :		Effluent		
Parameter	Unit	Method	Result	STD*
Appearance	-	Observation	เหลืองขุ่น ทนจน	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	Multiple-Tube Fermentation Technique (SM Part 9221 B)	1,950	-
Chlorine ,Free	mg/L	DPD Ferrous Titrimetric Method (SM Part 4500-Cl G)	0.17	-

แหล่งที่มา : * ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภทและขนาด ที่กำหนดในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 141 ตอนพิเศษ 2334 ลงวันที่ 27 สิงหาคม 2567

มาตรฐานที่ใช้ : SM: Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 20th ed., 2015
พารามิเตอร์ที่มีเครื่องหมาย * นำมาใช้ในการรับรอง ISO/IEC 17025 โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ

(Miss Wanwisa Kanhalee)
Laboratory Analyst

1 เมษายน 2569



(Mrs. Jitda Chatpal)
Laboratory Manager

1 เมษายน 2569

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

สรุปรายงาน

คำแนะนำในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) ชนิด SBR

ครั้งที่ 2 เดือนมิถุนายน 2569

โครงการ แกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า



เสนอต่อ

นิติบุคคลอาคารชุด แกรนด์ไดมอนด์ - ประตูนํ้า

บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)



บทนำ

หลักการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ มกมรคหิโคมอนต์ - ประจวบฯ ใช้ระบบแอกทีฟชาร์เป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ที่มีการทำงานแบบกะ (Batch) ระบบมีประสิทธิภาพในการบำบัดสารอินทรีย์ และสารอาหารในโตรเจนและฟอสฟอรัสที่มีอยู่ในน้ำเสีย เหมาะสำหรับการใช้ในระบบปิด ทั้งน้ำเสียจากชุมชนและน้ำเสียจากอุตสาหกรรมขนาดเล็กที่มีน้ำเสียไม่มาก ระบบเริ่มจากน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัด (Influent) จะไหลผ่านตะแกรงฟุ้งกักขยะ สิ่งปนเปื้อนขนาดใหญ่ (Screening/Grinding) ก่อนที่จะเข้าระบบแอกทีฟชาร์ ตะกอนชีวภาพที่เกิดขึ้นในระบบแอกทีฟชาร์จะเข้าสู่กระบวนการบำบัดตะกอน ได้แก่ การเพิ่มความเข้มข้นตะกอน (Thickening) และการหมักตะกอน (Digestion) เพื่อไม่ให้ตะกอนคงสภาพแล้วจึงนำไปกำจัด (Disposal) ในกรณีที่ระบบรับอัตราการไหลที่สูง (Peak Flow or Peak Load) น้ำที่ผ่านกระบวนการบำบัดด้วยระบบแอกทีฟชาร์ จะเข้าสู่ถังผึ่งแห้งถึงปรับสภาพ (Equalization) ที่ช่วยลดผันจุลชีพที่ยากจะหลุดออกมากับน้ำไหลในขั้นตอนของการบำบัดน้ำทิ้งของระบบแอกทีฟชาร์ ซึ่งจะช่วยให้คุณภาพน้ำที่ส่งการบำบัดลดลงลงถ่วงน้ำหนักเข้าสู่กระบวนการ การกรอง (Filtration) และการฆ่าเชื้อโรค (Disinfection) ก่อนปล่อยน้ำออก (Effluent)สู่สิ่งแวดล้อม

ระบบแอกทีฟชาร์ให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียสูงเหมือนระบบตะกอนเร่งทั่วไป สิ่งที่แตกต่างคือการทำงานของระบบจะแตกต่างกันตามสภาพแวดล้อมที่ติดตั้ง สามารถนำน้ำทิ้งที่การระดม กาศเพิ่มที่กองขยะอินทรีย์ และทำหน้าที่แยกตะกอนด้วยการตกตะกอนภายในถังเดียวกัน ทำให้ช่วยลดพื้นที่ที่ใช้ในการบำบัดการควบคุมระบบง่ายไม่ยุ่งยากซับซ้อน โดยเริ่มจากการเติมน้ำเสียลงในถังที่มีตะกอนจุลินทรีย์อยู่ทำการให้อาหารแก่ และปล่อยให้เชื้อจุลินทรีย์ทำงานให้เต็มที่ จนกระทั่งความเข้มข้นของขบเกล็ดลดลงถึงจุดที่ต้องการทำการปิดการให้อาหาร และปล่อยให้เกิดการตกตะกอนของจุลินทรีย์ และเมื่อบึงเกิดการแยกชั้นระหว่างชั้นน้ำใส และตะกอนจุลินทรีย์แล้ว จึงทำการระบายน้ำใสออกไว้ให้เหลือแค่ตะกอนอยู่ และเตรียมการเริ่มการทำงานใหม่ก็ตรงตามนี้

บทที่ 1

ผลการตรวจสอบอุปกรณ์และการทำงานของระบบ

(ภาคสนาม)

วันที่ 18 มิถุนายน 2562

ขณะตรวจสอบระบบควบคุมการทำงานด้วย ระบบ Auto (อยู่ในสถานะเดิมอากาศ)

- ปีกเกราะ : ระดับน้ำเสมอกับ 100mm pipe พบการปฏิบัติงานลดระยะสับเดิมมีวน้ำ
- บ่อสูบล้าง : ระดับน้ำเสมอกับท่อน้ำทิ้งในบ่อมีสีเหลืองขุ่น ไม่พบการปฏิบัติงานสับเดิมมีวน้ำ
- บ่อเติมอากาศ (SBR) : ระดับน้ำปกติ เครื่องเติมอากาศทำงานได้ปกติ

มีปริมาณตะกอนจุลินทรีย์เกาะบริเวณ

- บ่อเติม : มีสีเหลืองขุ่น ไม่มีกลิ่น

ตารางแสดง ผลการวิเคราะห์เบื้องต้น

ถัง	Temp (C)	DO (mg/L)	SV ₃₀ (ml/L)	ลักษณะตะกอน
เติมอากาศ	30.1	4.82	50	ตะกอนจุลินทรีย์สีน้ำตาลเข้ม จนตึงได้สี เมื่อเวลาผ่านไป 30 นาที น้ำส่วนบนมีสีเหลืองใส

บทที่ 2

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากห้องปฏิบัติการ

บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและเก็บตัวอย่างน้ำเสีย
 ณ ระบบบำบัด Activated Sludge ของโครงการ แอวนต์ไดมอนด์-ประตูน้ำ ประจวบคีรีขันธ์ นิคมฯ 2569
 โดยเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เข้าระบบ (Influent) น้ำในถังลมอากาศ (Aeration Tank) และน้ำทิ้ง (Effluent) ซึ่งผลการ
 เก็บตัวอย่างน้ำเสียในระบบฯ เมื่อนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการมีลักษณะดังแสดงในตาราง และ Analysis
 Report ที่แนบมาด้วย

ตารางแสดง ผลการวิเคราะห์น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 18 มิถุนายน 2569

Parameter	Unit	Influent	Aeration	Effluent	Standard
pH at 25° C	-	7.27	6.82	6.35	5 – 9
BOD ₅ at 20° C	(mg/l.)	142	-	11	< 20
Suspended Solids	(mg/l.)	76	-	2	< 30
Oil & Grease & Fat	(mg/L)	< 5	-	< 5	< 20
Settleable Solid	(ml/L)	< 0.5	-	< 0.5	-
Sulfide	(mg/l.)	6.4	-	N.D	< 1
Total Dissolved Solids	(mg/L)	318	-	600	< 1,000
Total Kjeldahl Nitrogen	(mg/L)	90	-	6	< 35
Dissolved Oxygen	(mg/L)	-	5.95	-	-
MLSS	(mg/l.)	-	1,320	-	-
SV ₃₀	(ml/L)	-	50	-	-
TDS Water Supply	(ml/L)	144	-	-	-

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานของอาหารประเภท ก. อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ
 สิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2567 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง
 จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

* ค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน / ND – Not Detected

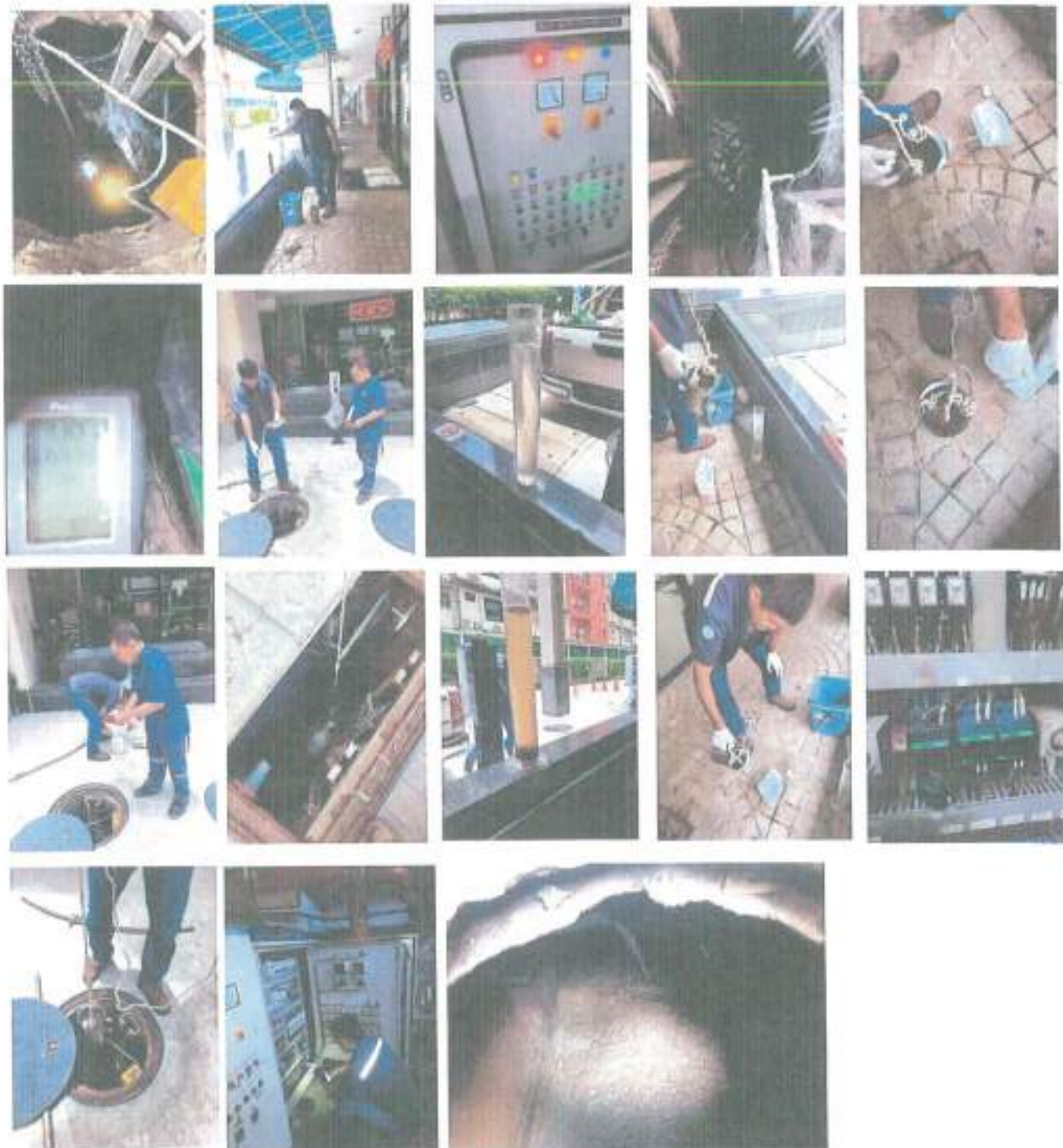
ค่า TDS มีค่าต่ำกว่าค่าที่ 144 mg/l.

เลขที่ 2 พรีเมียร์เพลส 2 ซ. พรีเมียร์ 2 ถ. ศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กทม. 10260

โทร 02-3112110-3, 02-3112333 โทรสาร 02-3012141 www.premier-products.co.th

ภาพการตรวจเช็คระบบบำบัดน้ำเสีย ของโครงการ แกรนด์ไฮมอนด์ ประตูนํ้า

เดือน มิถุนายน 2569



รูปภาพงานตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย



จากการวิเคราะห์สารเคมีต่างๆ ดังตาราง เพื่อบรรณคุณลักษณะของน้ำที่ขุดจากบริเวณลำปัด น้ำเสีย
ดังนั้น เพื่อความเข้าใจที่ชัดเจนยิ่งขึ้น จะอธิบายความหมายของค่าสารเคมีต่างๆ และผลที่วิเคราะห์ได้ โดย
เปรียบเทียบผลกับค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งจากอาคารต่างๆ ดังนี้

คุณสมบัติของน้ำเสียที่วิเคราะห์ มีค่าเกณฑ์ดังนี้

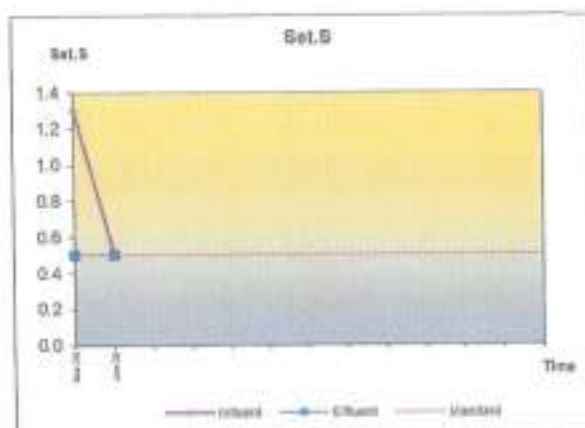
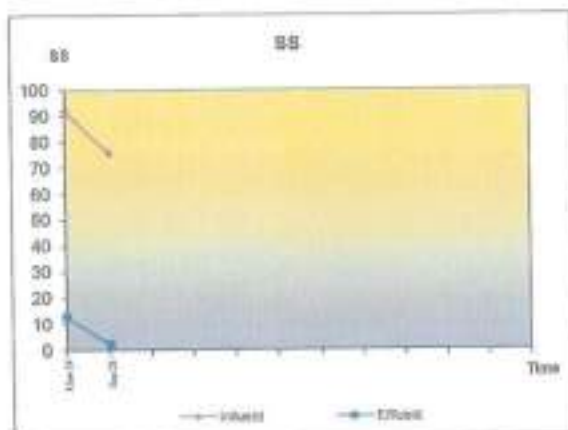
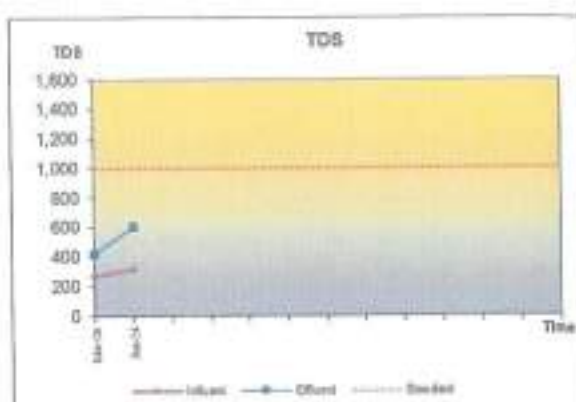
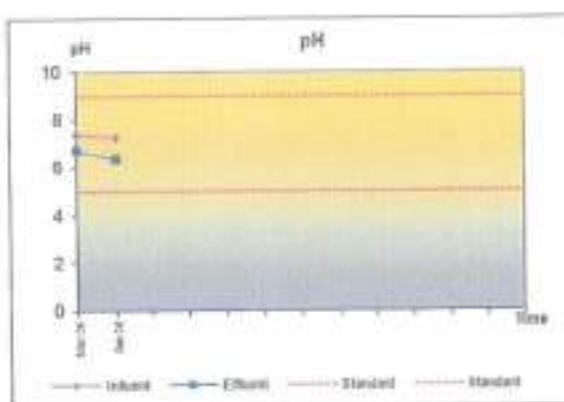
- ค่า pH แสดงถึง ค่าความเป็น กรด-ด่าง ในน้ำ ซึ่งค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งกำหนดให้ค่า เท่ากับ 5 - 9 ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 6.35 ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า BOD เป็นค่าที่แสดงปริมาณสารอินทรีย์ที่ละลายอยู่ในน้ำ ที่วัดโดยวิธีทางชีวภาพ ซึ่งถ้ามีค่าสูงแสดงว่า น้ำเสียมีค่าความสกปรกมาก ถ้ามีค่าต่ำแสดงว่าน้ำเสียมีค่าความสกปรกน้อย และค่ามาตรฐานน้ำทิ้งกำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 20 mg/L. ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 11 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Suspended Solids (SS) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารแขวนลอยในน้ำ มาตรฐานน้ำทิ้งกำหนดให้ไม่เกิน 30 mg/L. ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 2 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ ราชการกำหนด
- ค่า Oil & Grease & Fat (OGF) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไขมันที่ระเหยในน้ำ ค่ามาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 20 mg/L. ผลที่วิเคราะห์ได้ พบว่ามีค่าต่ำกว่า 5 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Total Dissolved Solids (TDS) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ละลายได้ในน้ำ โดยกำหนดว่าเป็นค่าที่ต้มขึ้นจากน้ำให้ปกติ ไม่เกิน 1,000 mg/L. ผลที่วิเคราะห์ได้จากห้องปฏิบัติการ มีค่าเท่ากับ 600 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Settleable Solids (Sec.S) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ตกตะกอนได้ในเวลา 1 ชั่วโมง มาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 0.5 ml/L. ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าน้อยกว่า 0.5 ml/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไนโตรเจนที่ละลายในน้ำทิ้ง มาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 35 mg/L. ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 6 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Sulfide เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารประกอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้ง มาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 1 mg/L. ซึ่งผลที่วิเคราะห์ได้ ตรวจไม่พบ ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด

แสดงแนวโน้มสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

• ตารางสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

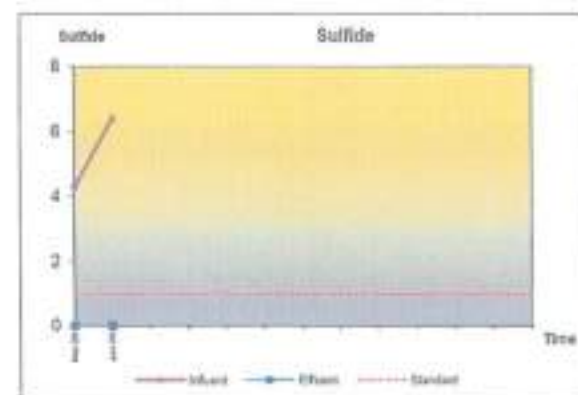
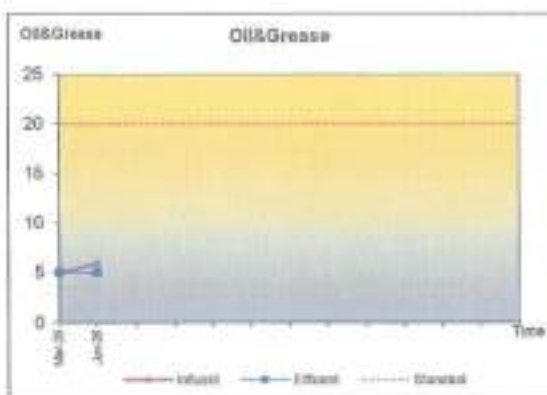
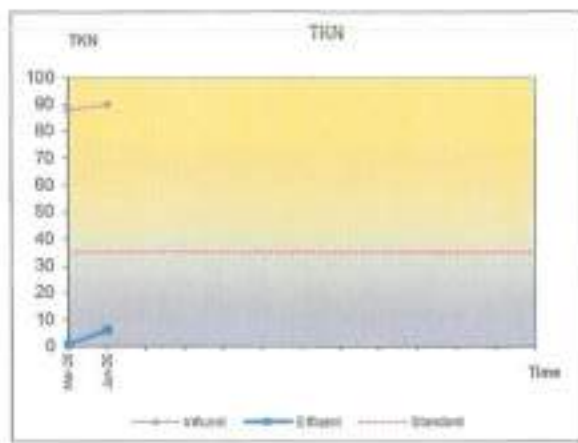
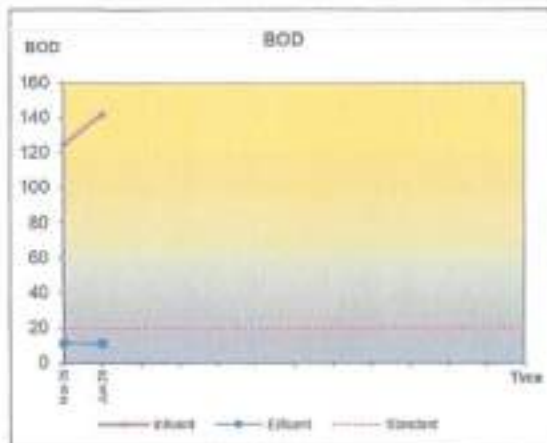
		Parameter															
		pH		T.D.S.		SS		Set. S		BOD		ML & GREAS		Sulfide		TKN	
Standard		5.0 - 9.0		1000		30		-		20		20		1		15	
Time		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
1	20-Mar-26	7.40	6.73	266	422	92	13	1.3	0.5	125	11	5	5	4.3	0	88	1
2	18-Jun-26	7.27	6.35	318	600	76	2	0.5	0.5	142	11	6	5	6.4	0	90	6

• กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ





• กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)





บทที่ 3

สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ แกรนด์ไคมอนต์-ประตุน้ำ

บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ได้รับความไว้วางใจจากนิติบุคคลอาคารชุด แกรนด์ไคมอนต์-ประตุน้ำ พบว่า ระบบทำงานได้ปกติ อุปกรณ์ในระบบฯ ทำงานได้เป็นปกติ น้ำที่ออกจากระบบมีสีเหลืองใส ไม่มีกลิ่น

ส่วนผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำทิ้ง (Effluent) พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ได้ มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด

ข้อเสนอแนะ

1. หมั่นตรวจเช็คสภาพในบ่อเกรอะอย่างสม่ำเสมอ เพื่อยกกันกากปฏิกูลหลุดเข้าไปยังโอโซนสภาพ และบ่อเติมอากาศ อาจส่งผลให้ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ มีค่าไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
2. หมั่นตรวจเช็คการทำงานของตู้ควบคุมอย่างสม่ำเสมอ

.....

(นายพงศ์กร อธิาวรวุฒิ)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
.....8.../.....7.../.....2026.....

.....

(นายปริญญา นาดะเงิน)
หัวหน้าแผนกวิศวกรรมบริการหลังการขาย
.....8.../.....7.../.....2026.....

[illegible]

Transit

8/25

Appurtenance

เขาประเป็นแหล่งท่องเที่ยวอีกแห่ง

	พิจารณา	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ปรับปรุง
การประเมินความพึงพอใจของบุคลากร					
	ตัวชี้วัด				
1	การให้บริการของหน่วยงานมีลักษณะการติดต่อที่รวดเร็วและให้บริการด้วยความเป็นกันเอง	✓			
2	การให้บริการของหน่วยงานมีลักษณะการติดต่อที่ถูกต้องและให้บริการด้วยความโปร่งใส	✓			
3	การให้บริการของหน่วยงานมีความสอดคล้องกับความต้องการของประชาชนและมีความปลอดภัย	✓			
4	อื่น ๆ				

เลขที่บัตรสุขภาพไทยสมทบ	หมายเลขบัตร ๒๕๖๖ ๒๖, ๖, ๒๖	ผู้รับบริการ ๕/๕	บริการเสร็จแล้วไป
----------------------------------	----------------------------------	---------------------	----------------------------

ANALYSIS / TEST REPORT

Research and Quality Assurance Office

Research and Waste water Analysis Section

Client :Grand Diamond Pratunam

Telephone No. : -

Address :-

Fax No. : -

Sample Description : Wastewater

Condition of Sample :Contained in one 2 -L plastic bottle and one 0.5-L glass bottle.

Location :เทศบาล. (SBR)

Sampling by :คุณไกรสร /PPS

Sampling Date :18/06/26

Date Received :24/06/26

Date of Analysis :24/06/26

Date Reported :01/07/26

Parameter	Unit	S 1343 /26	S 1344 /26	Method
		Influent	Effluent	
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	142	11	5-Day BOD Test
Total Suspended Solids	mg/L	76	2	Dried at 103-105 degree C / Gravimetric Method
Total Dissolved Solids	mg/L	318	600	Dried at 180 degree C / Gravimetric Method
pH (at 25 degree C)	-	7.27	6.35	Electrometric Method
Oil & Grease	mg/L	6	< 5	Liquid-Liquid,Partition Gravimetric Method
Settleable Solids	mL/L/hr	< 0.5	< 0.5	Imhoff Cone
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	90	6	Digestion,Macro - Kjeldahl Method
Sulfide	mg/L	6.4	Not Detected	ZnS Precipitation, Iodometric Method

Reported by.....

(Ms.Nuttaporn Jangpradit)

Scientist

Approved by....

(Ms.Kwancheewa Sorin)

Analytical Laboratory Manager

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานขึ้นทะเบียนเลขที่ ร-314

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์ เท่านั้น

ANALYSIS / TEST REPORT

Research and Quality Assurance Office

Research and Waste water Analysis Section

Client : Grand Diamond Pratunam

Telephone No. : -

Address :-

Fax No. : -

Sample Description : Wastewater

Condition of Sample : Contained in one 1-L plastic bottle .

Location : คลอด. (SBR)

Sampling by : คุณไกรสร /PPS

Sampling Date : 18/06/26

Date Received : 24/06/26

Date of Analysis : 24/06/26

Date Reported : 01/07/26

Parameter	Unit	S 1345 /26	Method
		Aeration	
DO	mg/L.	6.82	Membrane Electrode Method
MLSS	mg/L.	1,320	Dried at 103-105 degree C / Gravimetric Method
pH (at 25 degree C)	-	5.95	Electrometric Method
SV ₃₀	mL/L.	50	Imhoff Cone

Reported by.....

(Ms.Nuttaporn Jangpradit)

Scientist

Approved by.....

(Ms.Kwancheewa Sorin)

Analytical Laboratory Manager

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานขึ้นทะเบียนเลขที่ ร-314

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์ เท่านั้น

ภาคผนวก 4

การสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบวางบิล

วันที่ 01/01/63

ชื่อ บริษัท/ห้างหุ้นส่วน

ชื่อลูกค้า และที่อยู่

บริษัท/บุคคลอาคารชุด 888 บริษัท/บุคคลอาคารชุดกรณีคอนโดมิเนียมประจำ
ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กทม 10400
โทร 026566650

ข้อมูล

รายละเอียดงาน	ราคาประเมิน	รวมราคา
ค่าบริการทำความสะอาดอาคารชุด	25000	25000
		(รวมเงินค่าจ้างแรงงาน)

หมายเหตุ

- มีใบอนุญาตการทำงานในพื้นที่กับอาคาร (4ย)
- มีอุปกรณ์เครื่องมือที่เหมาะสมและความปลอดภัยในการทำงาน
- สัญญาและข้อตกลงภายในข้อผูกพัน

การชำระเงิน

- เงินสด/โอน หรือจ่ายเช็ค (เครดิต 30 วัน)
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายอาคารชุด โทร 0820408461

ลงชื่อผู้วางบิล

ลงชื่อผู้รับวางบิล

(ผู้วางบิล/ช่าง)

()

วันที่ / /

วันที่ / /

ใบวางบิล

วันที่ 6/6/69

ชื่อ นายเสถียรธรรม ส้มเขียว

ชื่อเอกสาร บิลใบวางบิล

นิติบุคคลอาคารชุด 888 นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์คอนโดมิเนียมประจำ
ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
โทร 026566650

ข้อมูล

รายละเอียดงาน	ราคาประเมิน	รวมค่า
ดูแลรักษาระบบปรับอากาศใน โถงลิฟต์	25000	25000
		(รวมภาษีในบิล)

หมายเหตุ

- ใบใบอนุญาตนางานในสัปดาห์ที่ 4 (4)
- มีอุปกรณ์เครื่องมือที่เหมาะสมและความปลอดภัยในการทำงาน
- ลักษณะงานจะคล้ายกับในบิลใบวางบิล

การชำระเงิน

- เงินสดโอน หรือจ่ายเช็ค (เงินสด 30 วัน)
- หากมีข้อสงสัย กรุณาติดต่อฝ่ายอาคารชุด ส้มเขียว โทร 0829408451

ลงชื่อผู้วางบิล

ลงชื่อผู้รับวางบิล

(กุณเจ ภรรยา ส้มเขียว)

()

วันที่

/

/

วันที่

/

/

สูบลากตะกอน ม.ค.-มิ.ย.69



ภาคผนวก 5

การตรวจสอบและดูแลระบบการจ่ายน้ำใช้

ตรวจเช็คปั๊มน้ำตามฟ้า



นิติบุคคลอาคารชุดแมนดารินไดมอนด์-ประจวบคีรีขันธ์
Brand Diamond-Pratunam Condominiums Juridic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

เลข / วันที่ ๕ / ๖ / ๒๕๖๑

บริษัท



บริษัท เพ็กซ่า พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
PEXA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

Description / รายการ		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP		Water Storage Tank	
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		ระดับของถังเก็บน้ำ	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground / ใต้ดิน
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	Morning Shift / มดเช้า	
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	[] Low (140)	[] Low (140)
Leakage	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	[] Mid (152)	[] Mid (152)
การรั่วซึมของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	[] High (324)	[] High (324)
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / มดบ่าย	
จาระบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	[] Low (140)	[] Low (140)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	[] Mid (152)	[] Mid (152)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	[] High (324)	[] High (324)
Coupling / ยานต์เชื่อม						/	/	/	/	/	/	Night Shift / มดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)						0	0	0	0	0	0	[] Low (140)	[] Low (140)
ส่วนมาตรฐาน BP / TP / JP						150	150	150	150	150	150	[] Mid (152)	[] Mid (152)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)						150	150	150	150	150	150	[] High (324)	[] High (324)
ส่วนมาตรฐาน BP / TP / JP						150	150	150	150	150	150	Remarks / หมายเหตุ	
Voltage Record / บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)					150	150	150	150	150	150		
	ตู้สาย RS (380 Volts)					150	150	150	150	150	150		
	ตู้สาย ST (380 Volts)					150	150	150	150	150	150		
	ตู้สาย TR (380 Volts)					150	150	150	150	150	150		
Ampere Record / บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP					8	8	8	8	8	8	14	14
	Phase / เฟส S BP / TP / JP					8	8	8	8	8	8	14	14
	Phase / เฟส T BP / TP / JP					8	8	8	8	8	8	14	14
Equipment Status / สถานะอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ	Manual / ควบคุมมือ (M)					M	M	M	M	M	M		
	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (A)					M	M	M	M	M	M		

โดย: นาย / นส. นายสมชาย

✓ = Normal / ปกติ

✗ = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / มดเช้า

Afternoon Shift / มดบ่าย

Signature / ลงชื่อ

09.00

15.00

Time / เวลา

09.00

15.00

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 11.11.2563

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP			TRANSFER PUMP			JOCKEY PUMP			Water Storage Tank	
		BP, No. 1	BP, No. 2	TP, No. 1	TP, No. 2	TP, No. 1	TP, No. 2	TP, No. 1	TP, No. 2	TP, No. 1	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดึกเช้า	
ความร้อนของเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)
การหล่อลื่นของเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดึกบ่าย	
จารบี และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)
Coupling / ขาต่อท่อ		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Night Shift / สดึกกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	[] Low (14)	[] Low (14)
ค่ามาตรฐาน BP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	[] Mid (12)	[] Mid (12)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		34	34	34	34	34	34	34	34	34	[] High (34)	[] High (34)
ค่ามาตรฐาน TP		150	150	150	150	150	150	150	150	150	Remark / หมายเหตุ	
Voltage Record	Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220		
บันทึกแรงดันไฟฟ้า	Phase-RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
(Volt / โวลต์)	Phase-ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	Phase-TN (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
Amps Record	Phase / เฟส R-SP ... / TP ... / JP ...	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส R-SP ... / TP ... / JP ...	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R-SP ... / TP ... / JP ...	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
Equipment Status	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)											
สถานะอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (A)											

Pressure / โวลต์ / แอมป์

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดึกเช้า

Afternoon Shift / สดึกบ่าย

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

09:00

15:00

14:00



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 11.11.2563

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP			TRANSFER PUMP			JOCKEY PUMP			Water Storage Tank	
		BP, No. 1	BP, No. 2	TP, No. 1	TP, No. 2	TP, No. 1	TP, No. 2	TP, No. 1	TP, No. 2	TP, No. 1	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดึกเช้า	
ความร้อนของเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)
การหล่อลื่นของเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดึกบ่าย	
จารบี และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)
Coupling / ขาต่อท่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดึกกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	[] Low (14)	[] Low (14)
ค่ามาตรฐาน BP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	[] Mid (12)	[] Mid (12)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		150	150	150	150	150	150	150	150	150	[] High (34)	[] High (34)
ค่ามาตรฐาน TP		150	150	150	150	150	150	150	150	150	Remark / หมายเหตุ	
Voltage Record	Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220		
บันทึกแรงดันไฟฟ้า	Phase-RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
(Volt / โวลต์)	Phase-ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	Phase-TN (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
Amps Record	Phase / เฟส R-SP ... / TP ... / JP ...	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส R-SP ... / TP ... / JP ...	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R-SP ... / TP ... / JP ...	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
Equipment Status	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)											
สถานะอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (A)											

Pressure / โวลต์ / แอมป์

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดึกเช้า

Afternoon Shift / สดึกบ่าย

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

09:00

15:00

14:00



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
พ.ศ. ๒๕๖๓

Date / วันที่

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank	
		BP, No. 1		BP, No. 2		TP, No. 1		TP, No. 2		TP, No. 1		TP, No. 2		TP, No. 1		Roof / ภายนอก	Underground / ใต้ดิน	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า	
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (12)	
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / บ่าย	
จาระบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (12)	
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	
Coupling / ฝาครอบ		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / กลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) สามารถทราบ BP (TP) / J.P.		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	[] Low (14)	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) สามารถทราบ BP (TP) / J.P.		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	[] Mid. (12)	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) สามารถทราบ BP (TP) / J.P.		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	[] High (34)	
Remarks / หมายเหตุ																		
Voltage Record / บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	Phase-N (220 Volts)	700	710	720	730	740	750	760	770	780	790	800	810	820	830	840	850	
	Phase RS (380 Volts)	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	
	Phase ST (380 Volts)	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	
	Phase TR (380 Volts)	410	420	430	440	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	
Ampere Record / บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / J.P.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Phase / เฟส R BP / TP / J.P.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Phase / เฟส R BP / TP / J.P.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Equipment Status / สามารถทราบสถานะ	Manual / คิววิต (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Automatic / อัตโนมัติ (A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Record check / ตรวจสอบ

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / บ่าย

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Date / วันที่

Date / วันที่

Date / วันที่



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
พ.ศ. ๒๕๖๓

Date / วันที่

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังเก็บน้ำ	
		BP, No. 1		BP, No. 2		TP, No. 1		TP, No. 2		TP, No. 1			Roof / ภายนอก	Underground ใต้ดิน
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	Roof / ภายนอก	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / บ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)
Coupling / ฝาครอบ						/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / กลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) สามารถทราบ BP						0	0	0	0	0	0	N/A	[] Low (14)	[] Low (14)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) สามารถทราบ BP						150	150	150	150	150	150	150	[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
						150	150	150	150	150	150	150	[] High (34)	[] High (34)
						170	170	170	170	170	170	170	Remarks / หมายเหตุ	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)					170	170	170	170	170	170	170		
	คู่สาย RS (380 Volts)					170	170	170	170	170	170	170		
	คู่สาย ST (380 Volts)					170	170	170	170	170	170	170		
	คู่สาย TR (380 Volts)					170	170	170	170	170	170	170		
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP					8	8	8	8	8	8	14		
	Phase / เฟส R TP					8	8	8	8	8	8	14		
	Phase / เฟส R BP					8	8	8	8	8	8	14		
Equipment Status สถานะของเครื่อง	Manual / คิววิต (M)					M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)													

Record check / ตรวจสอบ

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / บ่าย

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Date / วันที่

Date / วันที่

Date / วันที่



Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ถังเก็บน้ำประปา	
		BP. No. 1		BP. No. 2				TP. No. 1		TP. No. 2				TP. No. 1		Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดึก	Afternoon Shift / สดึก	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Low (104) Low (104)			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				Mid (102) Mid (102)
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	High (204) High (204)			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				High (204) High (204)
Grease & Sealing จาระบี และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Low (104) Low (104)			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				Mid (102) Mid (102)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	High (204) High (204)			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				High (204) High (204)
Coupling / ขาต่อเหล็ก		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดึกตอนเย็น			
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP		N/A	N/A	200	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	Low (104) Low (104)	Low (104) Low (104)	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP		30	30	30	30	30	30	150	150	150	150	150	150	150	150	Mid (102) Mid (102)	Mid (102) Mid (102)	
		30	30	30	30	30	30	150	150	150	150	150	150	150	150	High (204) High (204)	High (204) High (204)	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	Reserv. / ควบคุม		
	ตู้สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380			
	ตู้สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380			
	ตู้สาย TR (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380			
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10			
	Phase / เฟส S BP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10			
	Phase / เฟส R BP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10			
Equipment Status ส่วนประกอบเครื่อง		Manual / ตัวมือ (M)	0	0	0	0	0	M	M	M	M	M	M	M	M			
		Automatic / ตัวอัตโนมัติ (A)						M	M	M	M	M	M	M	M			

Please check / โปรดตรวจสอบ

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดึก

Afternoon Shift / สดึก

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา



Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP				Water Storage Tank	
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		Roof / ฝ้าฟ้า	Underground
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์														
	Pump / เครื่องสูบน้ำ														
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์														
	Pump / เครื่องสูบน้ำ														
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์														
	Pump / เครื่องสูบน้ำ														
Grease & Sealing จาระบี และ ซีล	Motor / มอเตอร์														
	Pump / เครื่องสูบน้ำ														
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์														
	Pump / เครื่องสูบน้ำ														
Coupling / ขาต่อเหล็ก															
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP						0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP						150	150	150	150	150	150	150	150	150	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)					710	710	710	710	710	710	710	710	710	
	ตู้สาย RS (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380	380	380	
	ตู้สาย ST (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380	380	380	
	ตู้สาย TN (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380	380	380	
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP					8	8	8	8	8	8	14	14	14	
	Phase / เฟส S BP					8	8	8	8	8	8	14	14	14	
	Phase / เฟส T BP					8	8	8	8	8	8	14	14	14	
Equipment Status ส่วนประกอบเครื่อง						M	M	M	M	M	M	M	M	M	

Please check / โปรดตรวจสอบ

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดึก

Afternoon Shift / สดึก

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
20 มี.ค. 2569

Date / วันที่

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP		Water Storage Tank	
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		ระดับของถังเก็บน้ำ	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดึก	
Hearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1M)	
การฟังเสียงของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (1M)	
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3M)	
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3M)	
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดึก	
จารบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1M)	
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (1M)	
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3M)	
Coupling / ขานต่อท่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดึก	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1M)	
สำหรับฐาน BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (1M)	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3M)	
สำหรับฐาน BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Remarks / หมายเหตุ	
Voltage Record		สำหรับ Phase-N (230 Volts)											
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Vol / โวลต์)	สำหรับ RS (380 Volts)												
	สำหรับ ST (380 Volts)												
	สำหรับ TR (380 Volts)												
	สำหรับ TR (380 Volts)												
Amperes Record		Phase / เฟส R BP / TP / J.P.											
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / J.P.												
	Phase / เฟส R BP / TP / J.P.												
	Phase / เฟส R BP / TP / J.P.												
Equipment Status		Manual / อัตโนมัติ (M)											
สำหรับสถานะเครื่อง		Automatic / อัตโนมัติ (A)											

ตรวจสอบโดย / ตรวจสอบโดย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดึก

Afternoon Shift / สดึก

Signature / ลงนาม

Date / วันที่

15-03

14:00



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
24 มี.ค. 2569

Date / วันที่

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP		Water Storage Tank	
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		ระดับของถังเก็บน้ำ	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดึก	
Hearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1M)	
การฟังเสียงของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (1M)	
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3M)	
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3M)	
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดึก	
จารบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1M)	
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (1M)	
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3M)	
Coupling / ขานต่อท่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดึก	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1M)	
สำหรับฐาน BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (1M)	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3M)	
สำหรับฐาน BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Remarks / หมายเหตุ	
Voltage Record		สำหรับ Phase-N (230 Volts)											
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Vol / โวลต์)	สำหรับ RS (380 Volts)												
	สำหรับ ST (380 Volts)												
	สำหรับ TR (380 Volts)												
	สำหรับ TR (380 Volts)												
Amperes Record		Phase / เฟส R BP / TP / J.P.											
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / J.P.												
	Phase / เฟส R BP / TP / J.P.												
	Phase / เฟส R BP / TP / J.P.												
Equipment Status		Manual / อัตโนมัติ (M)											
สำหรับสถานะเครื่อง		Automatic / อัตโนมัติ (A)											

ตรวจสอบโดย / ตรวจสอบโดย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดึก

Afternoon Shift / สดึก

Signature / ลงนาม

Date / วันที่

15-03

14:00



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

24 มี.ค. 2569

Date / วันที่

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank / ระดับของถังเก็บน้ำ	
		BP, No. 1		BP, No. 2				TP, No. 1		TP, No. 2				JP, No. 1				
Vibration & Noise / การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / หลังคา	Underground / ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดุดเช้า	
Heating / ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	I : Low (14)	I : Low (14)
Lubrication / การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	I : Mid (12)	I : Mid (12)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	I : High (10)	I : High (10)
Grease & Bearing / จารบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดุดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	I : Low (14)	I : Low (14)
Leakage & Seal / รั่วซึม และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	I : Mid (12)	I : Mid (12)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	I : High (10)	I : High (10)
Coupling / ขาต่อเหล็ก		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดุดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP		/	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	0	/	/	/	I : Low (14)	I : Low (14)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP		/	/	/	/	/	/	10	10	10	10	10	10	/	/	/	I : Mid (12)	I : Mid (12)
		/	/	/	/	/	/	150	150	150	150	150	150	/	/	/	I : High (10)	I : High (10)
Voltage Record / บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Vol. / โวลต์)		Remarks / หมายเหตุ																
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Vol. / โวลต์)	Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220		
	Phase-RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	Phase-ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	Phase-TR (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
Ampere Record / บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Equipment Status / สถานะการทำงานของเครื่อง		Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)																
ค่ามาตรฐานการสั่นสะเทือน		Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (A)																

Machine Mark / โลโก้เครื่องจักร

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดุดเช้า

Afternoon Shift / สดุดบ่าย

Signature / ลงนาม

Date / วันที่

15.03.2569

44 86



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

30 มี.ค. 2569

Date / วันที่

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP			TRANSFER PUMP			JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังเก็บน้ำ	
		BP, No. 1		BP, No. 2	TP, No. 1		TP, No. 2	TP, No. 1		Roof / หลังคา	Underground ใต้ดิน	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์				/		/		/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				/		/		/			
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์				/		/		/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				/		/		/			
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์				/		/		/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				/		/		/			
Grease & Bearing จารบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์				/		/		/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				/		/		/			
Leakage & Seal รั่วซึม และ ซีล	Motor / มอเตอร์				/		/		/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				/		/		/			
Coupling / ขาต่อเหล็ก					/		/		/			
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 0 / N/A					0		0		N/A			
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 150 / 300					150		150		300			
					150		150		300			

Machine Mark / โลโก้เครื่องจักร

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดุดเช้า

Afternoon Shift / สดุดบ่าย

Signature / ลงนาม

Date / วันที่

30.03.2569

44 86



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 30 มิ.ย. 2563

Description / รายการ		BOOSTER PUMP		TRANSFER PUMP		JOCKEY PUMP		Water Storage Tank	
		BP. No. 1	BP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2	TP. No. 1	ระดับของถังเก็บน้ำ		
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/		Roof / หลังคา	Underground
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/			ใต้ดิน
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/		Morning Shift / สดึกเช้า	
การทำความร้อนเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/		[] Low (14)	[] Low (14)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/		[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
การหล่อลื่นระบบเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/		[] High (34)	[] High (34)
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/		Afternoon Shift / สดึกบ่าย	
จารบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/		[] Low (14)	[] Low (14)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/		[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/		[] High (34)	[] High (34)
Coupling / ขาหนีบเหล็ก		N/A	N/A	/	/	/		Night Shift / สดึกกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A	0	0	N/A		[] Low (14)	[] Low (14)
ค่าแรงดันขาเข้า BP								[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		31	33	130	130	160		[] High (34)	[] High (34)
ค่าแรงดันขาออก BP		3-4	3-4	130	130	160		Demand / ความต้องการ	
Voltage Record	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220			
	ตู้สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380			
	ตู้สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380			
	ตู้สาย TR (380 Volts)	380	380	380	380	380			
Ampere Record	Phase / เฟส R BP	N/A	N/A	110	110	11			
	Phase / เฟส R TP	N/A	N/A	110	110	11			
	Phase / เฟส R JP	N/A	N/A	110	110	11			
Equipment Status	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)	M	M	M	M	M			
สถานะอุปกรณ์เครื่อง	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (A)	A	A	A	A	A			

หมายเหตุ / ใต้เครื่องหมาย

= Normal / ปกติ

= Abnormal / ไม่ปกติ

see mark N/A : if not accessible / ไม่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / สดึกเช้า

Afternoon Shift / สดึกบ่าย

Night Shift / สดึกกลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 1 มิ.ย. 2563

Description / รายการ		BOOSTER PUMP		TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP	Water Storage Tank		
		BP. No. 1	BP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2			TP. No. 1	ระดับของถังเก็บน้ำ		
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์				/	/	/	/	/	Roof / หลังคา	Underground
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ				/	/	/	/	/		ใต้ดิน
Heating	Motor / มอเตอร์				/	/	/	/	/	Morning Shift / สดึกเช้า	
การทำความร้อนเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ				/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Lubrication	Motor / มอเตอร์				/	/	/	/	/	[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
การหล่อลื่นระบบเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ				/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์				/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดึกบ่าย	
จารบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ				/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์				/	/	/	/	/	[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ				/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)
Coupling / ขาหนีบเหล็ก					/	/	/	/	/	Night Shift / สดึกกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)					0	0	0	0	N/A	[] Low (14)	[] Low (14)
ค่าแรงดันขาเข้า BP										[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)					150	150	190	190	190	[] High (34)	[] High (34)
ค่าแรงดันขาออก BP					150	150	190	190	190		
Voltage Record		ตู้สาย Phase-N (220 Volts)		220	220	220	220	220	220	Demand / ความต้องการ	
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย RS (380 Volts)			380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย ST (380 Volts)			380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย TR (380 Volts)			380	380	380	380	380	380		
Ampere Record	Phase / เฟส R BP			80	80	80	80	80	80		
	Phase / เฟส R BP			80	80	80	80	80	80		
	Phase / เฟส R BP			80	80	80	80	80	80		
Equipment Status	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)			M	M	M	M	M	M		
สถานะอุปกรณ์เครื่อง	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (A)			A	A	A	A	A	A		

หมายเหตุ / ใต้เครื่องหมาย

= Normal / ปกติ

= Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / สดึกเช้า

Afternoon Shift / สดึกบ่าย

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

08.00

15.00

22.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ ๕/11/2560

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังเก็บน้ำ	
		BP. No. 1			BP. No. 2			TP. No. 1			TP. No. 2			TP. No. 1			Roof / ใต้ดิน	Underground ใต้ดิน
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14) [] Mid (12) [] High (34)	
Heating ความร้อนของเครื่องยนต์	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low (14) [] Mid (12) [] High (34)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14) [] Mid (12) [] High (34)	
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่องยนต์	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low (14) [] Mid (12) [] High (34)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14) [] Mid (12) [] High (34)	
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low (14) [] Mid (12) [] High (34)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14) [] Mid (12) [] High (34)	
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		[] Low (14) [] Mid (12) [] High (34)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14) [] Mid (12) [] High (34)	
Coupling / ขาจับเฟือง		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/		Night Shift / สดุดกลางคืน
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่าแรงดันขาเข้า BP		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	[] Low (14) [] Mid (12) [] High (34)	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่าแรงดันขาออก BP		32	32	32	32	32	32	130	130	130	130	130	130	130	130	130	[] Low (14) [] Mid (12) [] High (34)	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)		Remarks / หมายเหตุ																
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220		
	ตู้สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย TR (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)	Phase / เฟส R BP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R TP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Equipment Status สถานะอุปกรณ์เครื่องจักร		Manual / ควบคุมมือ (M)						M	M	M	M	M	M	M	M	M		
สถานะอุปกรณ์เครื่องจักร		Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (A)						M	M	M	M	M	M	M	M	M		

Please check / โปรดตรวจสอบ

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดุดเช้า

Afternoon Shift / สดุดบ่าย

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

15:00



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ ๕/11/2560

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP			Water Storage Tank	
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1			ระดับของถังเก็บน้ำ	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/		Underground
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	Roof / ใต้ดิน	ใต้ดิน
Heating	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดุดเช้า	
ความร้อนของเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Lubrication	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)
การหล่อลื่นของเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดุดบ่าย	
จาระบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)
Coupling / ขาจับเฟือง						/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดุดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)						0	0	0	0	0	0	N/A	[] Low (14)	[] Low (14)
ค่าแรงดันขาเข้า BP						0	0	0	0	0	0	N/A	[] Mid (12)	[] Mid (12)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)						130	130	130	130	130	130	130	[] High (34)	[] High (34)
ค่าแรงดันขาออก BP						130	130	130	130	130	130	130	Remarks / หมายเหตุ	
Voltage Record	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)					220	220	220	220	220	220	220		
	ตู้สาย RS (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย ST (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย TR (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380		
Ampere Record	Phase / เฟส R BP					10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R TP					10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP					10	10	10	10	10	10	10		
Equipment Status		Manual / ควบคุมมือ (M)				M	M	M	M	M	M	M		
สถานะอุปกรณ์เครื่องจักร		Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (A)				M	M	M	M	M	M	M		

Please check / โปรดตรวจสอบ

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดุดเช้า

Afternoon Shift / สดุดบ่าย

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

15:00



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ ๕ ก.ค. 2569

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank	
		BP. No. 1			BP. No. 2			TP. No. 1			TP. No. 2			JP. No. 1			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank						Water Storage Tank						Water Storage Tank			Water Storage Tank	
		Water Storage Tank																

Checked by / ตรวจสอบโดย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดึก

Afternoon Shift / สดึก

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

08:00

08:00



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 10 ก.ค. 2569

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP				Water Storage Tank	
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		ระดับน้ำในถังเก็บน้ำ			
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / หลังคา	Underground
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดึก	
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Lubrication	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดึก	
จาระบี และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)
รั่วซึม และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)
Coupling / ขาต่อท่อ						/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดึก	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)						0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	[] Low (14)	[] Low (14)
ค่ามาตรฐาน BP						0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	[] Mid (12)	[] Mid (12)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)						150	150	150	150	150	150	200	200	[] High (34)	[] High (34)
ค่ามาตรฐาน BP						150	150	150	150	150	150	200	200	[] High (34)	[] High (34)
Voltage Record	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)					710	710	710	710	710	710	710	710	Remarks / หมายเหตุ	
	ตู้สาย RS (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย ST (220 Volts)					710	710	710	710	710	710	710	710		
	ตู้สาย TR (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380	380		
Ampere Record	Phase / เฟส R BP					8	8	8	8	8	8	14	14		
	Phase / เฟส R TP					8	8	8	8	8	8	14	14		
	Phase / เฟส R BP					8	8	8	8	8	8	14	14		
Equipment Status	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)					M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / ควบคุมโดยอัตโนมัติ (A)					M	M	M	M	M	M	M	M		

Checked by / ตรวจสอบโดย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดึก

Afternoon Shift / สดึก

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

08:00

08:00



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 11-6 ค.ศ. 2563

Description / รายการ		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP		Water Storage Tank		
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		ระดับของน้ำในถัง		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)	
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)	
Grease & Sealing จารบี และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / บ่าย		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)	
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)	
Coupling / ขานต่อท่อ		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	Night Shift / กลางคืน		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ส่วนมาตรฐาน BP		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	N/A	N/A
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ส่วนมาตรฐาน BP		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	N/A	N/A
Remarks / หมายเหตุ														
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้าหลัก (Vol / โวลท์)	Phase N (220 Volts)	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
	Phase R (220 Volts)	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
	Phase S (220 Volts)	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
	Phase T (220 Volts)	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190	190
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	10	0	0	10	0
	Phase / เฟส S BP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	10	0	0	10	0
	Phase / เฟส T BP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	10	0	0	10	0
Equipment Status สถานะการทำงานของเครื่อง		Manual / คิววิต (M) Automatic / อัตโนมัติ (A)												

Checked by / ตรวจสอบโดย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / บ่าย

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 11-6 ค.ศ. 2563

Description / รายการ		BOOSTER PUMP		TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP			Water Storage Tank		
		BP. No. 1	BP. No. 2	TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1			ระดับของน้ำในถัง		
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า	
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Lubrication	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / บ่าย	
จารบี และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)
Coupling / ขานต่อท่อ				/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / กลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)				0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	[] Low (14)	[] Low (14)
ส่วนมาตรฐาน BP												[] Mid (12)	[] Mid (12)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)				150	150	150	150	150	150	200	200	[] High (34)	[] High (34)
ส่วนมาตรฐาน BP				150	150	150	150	150	150	200	200		
Voltage Record		Remark / หมายเหตุ											
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)			220	220	220	220	220	220	220	220		
	คู่สาย RS (220 Volts)			220	220	220	220	220	220	220	220		
	คู่สาย ST (220 Volts)			220	220	220	220	220	220	220	220		
	คู่สาย TR (220 Volts)			220	220	220	220	220	220	220	220		
Amperes Record	Phase / เฟส R BP / TP / JP			0	0	0	0	0	0	17	14	14	
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP			0	0	0	0	0	0	17	14	14	
	Phase / เฟส S BP / TP / JP			0	0	0	0	0	0	17	14	14	
	Phase / เฟส T BP / TP / JP			0	0	0	0	0	0	17	14	14	
Equipment Status	Manual / คิววิต (M)			M	M	M	M	M	M	M	M		
ส่วนมาตรฐาน	Automatic / อัตโนมัติ (A)			M	M	M	M	M	M	M	M		

Checked by / ตรวจสอบโดย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / บ่าย

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 4 ก.พ. 2569

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP		Water Storage Tank	
		SP. No. 1		SP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		Roof / ใต้ดิน	Underground
Vibration & Noise	Motor / สเปกตรัม																
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ																
Heating	Motor / สเปกตรัม																
ความร้อนของเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ																
Lubrication	Motor / สเปกตรัม																
การหล่อลื่นของเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ																
Grease & Sealing	Motor / สเปกตรัม																
จาระบี และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ																
Leakage & Seal	Motor / สเปกตรัม																
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ																
Coupling / ขาต่อเชื่อม																	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)																	
ค่ามาตรฐาน BP																	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)																	
ค่ามาตรฐาน BP																	
Voltage Record																	
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)																	
Amperes Record																	
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)																	
Equipment Status																	
สถานะอุปกรณ์เครื่อง																	

Please mark / ใส่วิธีตรวจสอบ

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดึก

Afternoon Shift / สดึก

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 11 8 ก.พ. 2569

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP		Water Storage Tank	
		SP. No. 1		SP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		Roof / ใต้ดิน	Underground
Vibration & Noise	Motor / สเปกตรัม																
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ																
Heating	Motor / สเปกตรัม																
ความร้อนของเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ																
Lubrication	Motor / สเปกตรัม																
การหล่อลื่นของเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ																
Grease & Sealing	Motor / สเปกตรัม																
จาระบี และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ																
Leakage & Seal	Motor / สเปกตรัม																
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ																
Coupling / ขาต่อเชื่อม																	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)																	
ค่ามาตรฐาน BP																	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)																	
ค่ามาตรฐาน BP																	
Voltage Record																	
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)																	
Amperes Record																	
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)																	
Equipment Status																	
สถานะอุปกรณ์เครื่อง																	

Please mark / ใส่วิธีตรวจสอบ

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดึก

Afternoon Shift / สดึก

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 18 ก.พ. 2563

Description / รายการ		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP		Water Storage Tank	
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		Tank / ถังเก็บน้ำ	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ใต้ดิน	Underground
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / มorning	
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (140)	
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (340)	
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (340)	
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / Afternoon	
จารบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (140)	
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (340)	
Coupling / งานต่อท่อ		N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	Night Shift / Night	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	[] Low (140)	
ค่าแรงดัน BP		N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	[] Mid (102)	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		32	35	35	32	150	150	150	150	150	150	[] High (340)	
ค่าแรงดัน BP		32	35	35	32	150	150	150	150	150	150	[] High (340)	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	Phase N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Remarks / หมายเหตุ	
	Phase RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	Phase ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	Phase TR (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R TP	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10		
Equipment Status สถานะอุปกรณ์เครื่อง	Manual / ตัวมือ (M)	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / ตัวอัตโนมัติ (A)	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M		

Please check / โปรดตรวจสอบ

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / มorning

Afternoon Shift / Afternoon

Checked by / ตรวจสอบ

Morning Shift / มorning

Afternoon Shift / Afternoon

Date / วันที่

18.02.2023

18.02.2023



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 17 ก.พ. 2563

Description / รายการ		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP		Water Storage Tank	
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		Tank / ถังเก็บน้ำ	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ใต้ดิน	Underground
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / มorning	
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (140)	
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (340)	
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (340)	
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / Afternoon	
จารบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (140)	
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (340)	
Coupling / งานต่อท่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / Night	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[] Low (140)	
ค่าแรงดัน BP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[] Mid (102)	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	[] High (340)	
ค่าแรงดัน BP		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	[] High (340)	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	Phase N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Remarks / หมายเหตุ	
	Phase RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	Phase ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	Phase TR (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R TP	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Equipment Status สถานะอุปกรณ์เครื่อง	Manual / ตัวมือ (M)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / ตัวอัตโนมัติ (A)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		

Please check / โปรดตรวจสอบ

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / มorning

Afternoon Shift / Afternoon

Checked by / ตรวจสอบ

Morning Shift / มorning

Afternoon Shift / Afternoon

Date / วันที่

17.02.2023

17.02.2023



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
27 ก.พ. 2563

Date / วันที่

Description / รายการ		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank		
		BP. No. 1			BP. No. 2			TP. No. 1			TP. No. 2			TP. No. 1			ระดับของน้ำในถังน้ำ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / บนหลังคา	Underground ใต้ดิน	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า		
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (140)	[] Low (140)	
	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (102)	
Grease & Bearing จารบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[X] High (304)	[X] High (304)	
	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / บ่าย		
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (140)	[] Low (140)	
	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (102)	
Coupling / ขาต่อท่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[X] High (304)	[X] High (304)	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่าแรงดันขาเข้า BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ค่ำคืน		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่าแรงดันขาออก BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (140)	[] Low (140)	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)		Phase-N (220 Volts)																[] Mid (102)	[] Mid (102)
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	[X] High (304)	[X] High (304)	
	ตู้สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	[] Low (140)	[] Low (140)	
	ตู้สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	[] Mid (102)	[] Mid (102)	
	ตู้สาย TR (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	[X] High (304)	[X] High (304)	
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	Break / หมายเหตุ		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
Equipment Status สถานะอุปกรณ์เครื่อง	Manual / คิวมือ (M)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M			
	Automatic / อัตโนมัติ (A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			

Please mark / ใต้เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ
X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / ลงบันทึกโดย

Morning Shift / เช้า
Afternoon Shift / บ่าย

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Date / วันที่

Date / วันที่



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
28 ก.พ. 2563

Date / วันที่

Description / รายการ		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP			Water Storage Tank	
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1			ระดับของน้ำในถังเก็บ	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	Roof / ภายนอก	Underground
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/		ใต้ดิน
Heating	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า	
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	[] Low (140)	[] Low (140)
Lubrication	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (102)
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	[] High (304)	[] High (304)
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / บ่าย	
จารบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	[] Low (140)	[] Low (140)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (102)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	[] High (304)	[] High (304)
Coupling / ขาต่อท่อ						/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / เช้าก่อนเที่ยง	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)						0	0	0	0	0	0	0	[] Low (140)	[] Low (140)
ค่าแรงดันขาเข้า BP						0	0	0	0	0	0	0	[] Mid (102)	[] Mid (102)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)						150	150	150	150	150	150	150	[] High (304)	[] High (304)
ค่าแรงดันขาออก BP						150	150	150	150	150	150	150	Remark / หมายเหตุ	
Voltage Record	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)					230	230	230	230	230	230	230		
	ตู้สาย RS (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย ST (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย TR (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380		
Ampere Record	Phase / เฟส R BP / TP / JP					10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					10	10	10	10	10	10	10		
Equipment Status						M	M	M	M	M	M	M		
สถานะอุปกรณ์เครื่อง						A	A	A	A	A	A	A		

Please mark / ใต้เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ
X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / ลงบันทึกโดย

Morning Shift / เช้า
Afternoon Shift / บ่าย

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Date / วันที่

Date / วันที่



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 28 มี.ค. 2563

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank		
		BP. No. 1		BP. No. 2				TP. No. 1		TP. No. 2				TP. No. 1				Roof / ใต้ดิน	Underground
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ใต้ดิน	Underground
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ฉบับเช้า	
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (140)	[] Low (140)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (102)	[] Mid. (102)
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (304)	[] High (304)
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ฉบับบ่าย	
จาระบี และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (140)	[] Low (140)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (102)	[] Mid. (102)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (304)	[] High (304)
Coupling / ขาต่อท่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ฉบับกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		/	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[] Low (140)	[] Low (140)
ค่าแรงดันขาเข้า BP		/	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[] Mid. (102)	[] Mid. (102)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		/	/	/	/	/	/	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	[] High (304)	[] High (304)
ค่าแรงดันขาออก BP		/	/	/	/	/	/	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Voltage Record		Phase-A (220 Volts)																Remark / หมายเหตุ	
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Vol / โวลต์)		Phase RS (380 Volts)																	
		Phase GT (380 Volts)																	
		Phase TR (380 Volts)																	
Amperes Record		Phase / เฟส R BP / TP / JP																	
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)		Phase / เฟส R BP / TP / JP																	
		Phase / เฟส R BP / TP / JP																	
Equipment Status		Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)																	
สถานะอุปกรณ์เครื่อง		Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (A)																	

Pressure mark / บันทึกแรงดัน

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Pressure mark NA, if not applicable / ไม่ NA ถ้าไม่ใช้

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / บ่าย

Night Shift / กลางคืน

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 1 มี.ค. 2562

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP		TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP			Water Storage Tank		
		BP. No. 1	BP. No. 2	TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		Roof / ใต้ดิน	Underground		
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ใต้ดิน	Underground
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ใต้ดิน	Underground
Heating	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดุดเช้า	
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (134)	[] Low (134)
Lubrication	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (132)	[] Mid. (132)
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (134)	[] High (134)
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดุดบ่าย	
จาระบี และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (134)	[] Low (134)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (132)	[] Mid. (132)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (134)	[] High (134)
Coupling / ขานกัฟเฟิล				/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดุดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)				0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	[] Low (134)	[] Low (134)
ค่าแรงดันขาเข้า BP												[] Mid. (132)	[] Mid. (132)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)				150	150	150	150	150	150	150	150	[] High (134)	[] High (134)
ค่าแรงดันขาออก BP												Remark / หมายเหตุ	
Voltage Record	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)			70	70	60	70	60	60	60	60		
	ตู้สาย RS (380 Volts)			30	30	30	30	30	30	30	30		
	ตู้สาย ST (330 Volts)			30	30	30	30	30	30	30	30		
	ตู้สาย TR (380 Volts)			30	30	30	30	30	30	30	30		
Amperes Record	Phase / เฟส R BP			0	0	0	0	0	0	14	14		
	Phase / เฟส R TP			0	0	0	0	0	0	14	14		
	Phase / เฟส R JP			0	0	0	0	0	0	14	14		
Equipment Status	Manual / ตัวถ่วง (M)												
	Automatic / ตัวถ่วงอัตโนมัติ (A)												

Pressure mark / บันทึกแรงดัน

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Pressure mark NA, if not applicable / ไม่ NA ถ้าไม่ใช้

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / บ่าย

Night Shift / กลางคืน

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



แฟ้มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๓

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank	
		BP. No. 1			BP. No. 2			TP. No. 1			TP. No. 2			TP. No. 1			ระดับของถังเก็บน้ำ	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground / ใต้ดิน
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดุดเช้า	
ความร้อนของมอเตอร์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)
การหล่อลื่นของมอเตอร์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดุดบ่าย	
จาระบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)
Coupling / ขาจับเฟือง		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดุดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A		N/A		N/A		0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	[] Low (14)	[] Low (14)
ค่าแรงดันขาเข้า BP		N/A		N/A		N/A		0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	[] Mid (12)	[] Mid (12)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		72		74		75		76	76	76	76	76	76	76	76	76	[] High (34)	[] High (34)
ค่าแรงดันขาออก BP		72		74		75		76	76	76	76	76	76	76	76	76	Borehole / บาดดิน	
Voltage Record	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110		
Voltage Record	ตู้สาย RS (240 Volts)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230		
	ตู้สาย ST (240 Volts)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230		
	ตู้สาย TR (240 Volts)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230		
	ตู้สาย TN (240 Volts)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230		
Amperes Record	Phase / เฟส R BP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4.0	11.0	11.0	3.0	11.0	11.0	4.0	4.0	4.0		
	Phase / เฟส R BP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4.0	11.0	11.0	3.0	11.0	11.0	4.0	4.0	4.0		
	Phase / เฟส R BP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4.0	11.0	11.0	3.0	11.0	11.0	4.0	4.0	4.0		
Amperes Record	Phase / เฟส R BP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4.0	11.0	11.0	3.0	11.0	11.0	4.0	4.0	4.0		
	Phase / เฟส R BP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4.0	11.0	11.0	3.0	11.0	11.0	4.0	4.0	4.0		
	Phase / เฟส R BP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	4.0	11.0	11.0	3.0	11.0	11.0	4.0	4.0	4.0		
Equipment Status	Manual / ควบคุมมือ (M)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
Manual / ควบคุมมือ (A)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		

หมายเหตุ / หมายเหตุ

= Normal / ปกติ

= Abnormal / ไม่ปกติ

not mark N/A, if not applicable / ไม่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดุดเช้า

Afternoon Shift / สดุดบ่าย

Night Shift / สดุดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

15:00

15:00

15:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



แฟ้มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๓

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP		Water Storage Tank	
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		ระดับของถังเก็บน้ำ	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground / ใต้ดิน
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดุดเช้า	
ความร้อนของมอเตอร์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)
การหล่อลื่นของมอเตอร์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดุดบ่าย	
จาระบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)
Coupling / ขาจับเฟือง		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		Night Shift / สดุดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		0		0		0		0		N/A		[] Low (14)	[] Low (14)
ค่าแรงดันขาเข้า BP		N/A		N/A		N/A		N/A		N/A		[] Mid (12)	[] Mid (12)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		72		74		75		76		77		[] High (34)	[] High (34)
ค่าแรงดันขาออก BP		72		74		75		76		77		Borehole / บาดดิน	
Voltage Record	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110		
	ตู้สาย RS (240 Volts)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230		
	ตู้สาย ST (240 Volts)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230		
	ตู้สาย TR (240 Volts)	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230		
Amperes Record	Phase / เฟส R BP	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110		
	Phase / เฟส R BP	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110		
	Phase / เฟส R BP	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110		
Amperes Record	Phase / เฟส R BP	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110		
	Phase / เฟส R BP	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110		
	Phase / เฟส R BP	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110		
Equipment Status		Manual / ควบคุมมือ (M)		Automatic / ควบคุมมือ (A)		M		M		M			

หมายเหตุ / หมายเหตุ

= Normal / ปกติ

= Abnormal / ไม่ปกติ

not mark N/A, if not applicable / ไม่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดุดเช้า

Afternoon Shift / สดุดบ่าย

Night Shift / สดุดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

15:00

15:00

15:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

703

เวลา / เวลาเริ่มงาน	Recorded by / ลงบันทึกชื่อ	Signature / ลงชื่อ	Time / เวลา		
morning / ปกติ	Morning Shift / มorning		04.00		
afternoon / ไม่ปกติ	Afternoon Shift / afternoon		15.00		
work N/A, if not applicable / ไม่ N/A, ถ้าไม่ใช้ข้อมูล	Night Shift / night		04.00	Checker / ตรวจสอบ	Building Manager / วิศวกรอาคาร

.....

Normal / ไม่ผิดปกติ	Recorded by / บันทึกโดย	Signature / ลงนาม	Date / วันที่		
Abnormal / ไม่ปกติ	Morning Shift / เช้า		04 00		
	Afternoon Shift / บ่าย		07 00		
	Night Shift / กลางคืน		04 00		
mark NA, if not applicable / ไม่ NA ถ้าไม่มีข้อมูล				Checker / ผู้ตรวจสอบ	Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



พร้อมการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 30 มิ.ย. 2558

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังเก็บน้ำ	
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1				Roof / ใต้ดิน	Underground / ใต้ดิน			
Vibration & Noise ระดับเสียง และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Control System / ระบบควบคุม	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Leveling System / ระบบปรับระดับ	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Alarm & Control	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Control & Alarm	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Coupling / ขาต่อเหล็ก		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A		
ค่าแรงดันขาเข้า BP / TP / JP		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		7.1	7.1	3.9	3.9	7.4	3.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
ค่าแรงดันขาออก BP / TP / JP		7.1	7.1	3.9	3.9	7.4	3.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
Voltage Record แรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volt)	710	710	690	720	710	690	710	710	710	710	710	710	710	710	710		
	ตู้สาย RS (220 Volt)	710	710	690	720	710	690	710	710	710	710	710	710	710	710	710		
	ตู้สาย ST (220 Volt)	710	710	690	720	710	690	710	710	710	710	710	710	710	710	710		
	ตู้สาย TN (220 Volt)	710	710	690	720	710	690	710	710	710	710	710	710	710	710	710		
Apex Record การกดไฟฟ้า (mp / เมตร)	Phase / เฟส R BP / TP / JP	7.1	7.1	3.9	3.9	7.4	3.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	7.1	7.1	3.9	3.9	7.4	3.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	7.1	7.1	3.9	3.9	7.4	3.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
Alarm Status สถานะการแจ้งเตือน	Manual / ควบคุม (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Remark / หมายเหตุ: Recorded by / บันทึกโดย: Morning Shift / เช้า: 08.00, 15.00, 22.00
 Absent / ไม่ไป: Night Shift / กลางคืน: 08.00, 15.00, 22.00
 Check / ตรวจสอบ: Checker / ผู้ตรวจสอบ: Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



พร้อมการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 4 มิ.ย. 2558

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังเก็บน้ำ	
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1				Roof / ใต้ดิน	Underground / ใต้ดิน			
Vibration & Noise ระดับเสียง และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Control System / ระบบควบคุม	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Leveling System / ระบบปรับระดับ	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Alarm & Control	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Control & Alarm	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Coupling / ขาต่อเหล็ก		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A		
ค่าแรงดันขาเข้า BP / TP / JP		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
ค่าแรงดันขาออก BP / TP / JP		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
Voltage Record แรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volt)	710	710	690	720	710	690	710	710	710	710	710	710	710	710	710		
	ตู้สาย RS (220 Volt)	710	710	690	720	710	690	710	710	710	710	710	710	710	710	710		
	ตู้สาย ST (220 Volt)	710	710	690	720	710	690	710	710	710	710	710	710	710	710	710		
	ตู้สาย TN (220 Volt)	710	710	690	720	710	690	710	710	710	710	710	710	710	710	710		
Apex Record การกดไฟฟ้า (mp / เมตร)	Phase / เฟส R BP / TP / JP	7.1	7.1	3.9	3.9	7.4	3.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	7.1	7.1	3.9	3.9	7.4	3.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	7.1	7.1	3.9	3.9	7.4	3.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0		
Alarm Status สถานะการแจ้งเตือน	Manual / ควบคุม (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

Remark / หมายเหตุ: Recorded by / บันทึกโดย: Morning Shift / เช้า: 08.00, 15.00, 22.00
 Absent / ไม่ไป: Night Shift / กลางคืน: 08.00, 15.00, 22.00
 Check / ตรวจสอบ: Checker / ผู้ตรวจสอบ: Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

日期: 19 年 月 日

Normal / ปกติ	Recorded by / ลงบันทึกชื่อ	Signature / ลงชื่อ	Time / เวลา
Abnormal / ไม่ปกติ	Morning Shift / สดเช้านี้		08:00
	Afternoon Shift / สดบ่าย		15:00
	Night Shift / สดกลางคืน		24:00
mark NA, if not applicable / ไม่ NA ถ้าไม่ใช้			Checker / (ผู้ตรวจ)
			Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

.....

เวลา / เวลาที่ออก	Recorded by / บันทึกชื่อ	Signature / ลงชื่อ	Date / วันที่	Checker / ตรวจสอบ	Shifting Manager / สับเปลี่ยน
Morning / เช้า	Morning Shift / มorning shift	<i>[Signature]</i>	15-08		
Afternoon / บ่าย	Afternoon Shift / afternoon shift	<i>[Signature]</i>	15-08		
Night / กลางคืน	Night Shift / night shift	<i>[Signature]</i>	15-08		



พร้อมการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 19 มี.ค. 2560

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังเก็บน้ำ	
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1				Roof / ใต้ดิน	Underground / ใต้ดิน			
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Heating การทำความร้อนเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Lubrication การหล่อลื่นระบบเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Grease & Sealing จารบี และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Coupling / ยานต์เชื่อมต่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / A		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	1.0	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / A		5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	
Voltage Record แรงดันไฟฟ้า (Vol / โวลต์)	Phase Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
	Phase RS (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
	Phase ST (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
	Phase TR (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
Amperes Record ปริมาณกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	Phase / เฟส S BP / TP / A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	Phase / เฟส T BP / TP / A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Equipment Status สภาพการทำงานของ	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (A)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

บันทึกโดย / บันทึกโดย

Morning Shift / สดึก

Afternoon Shift / สดึก

Night Shift / สดึก

Signature / ลงนาม

19-03-2017

19-03-2017

19-03-2017

Time / เวลา

08:00

18:00

24:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



พร้อมการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 12 มี.ค. 2560

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังเก็บน้ำ	
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1				Roof / ใต้ดิน	Underground / ใต้ดิน			
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Heating การทำความร้อนเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Lubrication การหล่อลื่นระบบเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Grease & Sealing จารบี และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Coupling / ยานต์เชื่อมต่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / A		1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.0	1.0	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / A		5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.0	
Voltage Record แรงดันไฟฟ้า (Vol / โวลต์)	Phase Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
	Phase RS (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
	Phase ST (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
	Phase TR (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	
Amperes Record ปริมาณกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	Phase / เฟส S BP / TP / A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
	Phase / เฟส T BP / TP / A	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
Equipment Status สภาพการทำงานของ	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (A)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

บันทึกโดย / บันทึกโดย

Morning Shift / สดึก

Afternoon Shift / สดึก

Night Shift / สดึก

Signature / ลงนาม

12-03-2017

12-03-2017

12-03-2017

Time / เวลา

08:00

18:00

24:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



บทสรุปการตรวจซ่อมเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 12.5.2563

Description / รายการ		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังเก็บน้ำ	
		BP. No. 1		BP. No. 2				TP. No. 1		TP. No. 2				TP. No. 1		Roof / ใต้ดิน	Underground น้ำใต้ดิน	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์ Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Handling การส่งน้ำและเก็บน้ำ	Motor / มอเตอร์ Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดชื่น		
Lubrication การหล่อลื่นและเก็บน้ำมัน	Motor / มอเตอร์ Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14) [] Mid (102) [] High (24)	[] Low (14) [] Mid (102) [] High (24)	
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์ Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดชื่น		
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์ Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14) [] Mid (102) [] High (24)	[] Low (14) [] Mid (102) [] High (24)	
Coupling / ยานยนต์		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดชื่น		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	[] Low (14) [] Mid (102) [] High (24)	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP		31	34	42	75	71	94	130	150	150	130	130	130	200	700	200	[] Low (14) [] Mid (102) [] High (24)	
Voltage Record แรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้จ่าย Phase-N (220 Volts)	710	720	770	710	720	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	Electrical / ไฟฟ้า	
	ตู้จ่าย RS (220 Volts)	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350		
	ตู้จ่าย ST (220 Volts)	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350		
	ตู้จ่าย TR (220 Volts)	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350	350		
Amperes Record แอมป์ (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Equipment Status สถานะอุปกรณ์		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Manual / ควบคุมด้วยมือ (M) Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (A)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

หมายเหตุ / หมายเหตุ

Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

or mark NA, if not applicable / ไม่ NA ถ้าไม่มีข้อมูล

Discovered by / ตรวจพบโดย

Morning Shift / สดชื่น

Afternoon Shift / สดชื่น

Night Shift / สดชื่น

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



บทสรุปการตรวจซ่อมเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 12.9.2563

Description / รายการ		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังเก็บน้ำ	
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1			Roof / ใต้ดิน	Underground
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/		
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/		
Handling	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดชื่น	
การส่งน้ำและเก็บน้ำ	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Lubrication	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (102)
การหล่อลื่นและเก็บน้ำ	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	[] High (24)	[] High (24)
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดชื่น	
จาระบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (102)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	[] High (24)	[] High (24)
Coupling / ยานยนต์						/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดชื่น	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP TP JP						0	0	0	0	0	0	N/A	[] Low (14)	[] Low (14)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP TP JP						150	150	150	150	150	150	300	[] Mid (102)	[] Mid (102)
						150	150	150	150	150	150	300	[] High (24)	[] High (24)
Voltage Record แรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้จ่าย Phase-N (220 Volts)					240	240	240	240	240	240	240	Breakdown / ฉุกเฉิน	
	ตู้จ่าย RS (220 Volts)					240	240	240	240	240	240	240		
	ตู้จ่าย ST (220 Volts)					240	240	240	240	240	240	240		
	ตู้จ่าย TR (220 Volts)					240	240	240	240	240	240	240		
Amperes Record ปริมาณกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP					8	8	8	8	8	8	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					8	8	8	8	8	8	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					8	8	8	8	8	8	14		
Equipment Status สภาพการทำงานของ						M	M	M	M	M	M	N		
						M	M	M	M	M	M	N		

หมายเหตุ / หมายเหตุ

Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

or mark NA, if not applicable / ไม่ NA ถ้าไม่มีข้อมูล

Discovered by / ตรวจพบโดย

Morning Shift / สดชื่น

Afternoon Shift / สดชื่น

Night Shift / สดชื่น

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



บันทึกการตรวจเช็คเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 28 มี.ค. 2565

Description / รายการ		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังเก็บน้ำ	
		BP. No. 1		BP. No. 2				TP. No. 1		TP. No. 2				TP. No. 1			Roof / ใต้ดิน	Underground / ใต้ดิน
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดึกเช้า	
การทำความร้อนเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (102)
การหล่อลื่นเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (24)	[] High (24)
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดึกบ่าย	
จาระบี และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (102)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (24)	[] High (24)
Coupling / ขาตั้งท่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดึกกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	[] Low (14)	[] Low (14)
ค่ามาตรฐาน BP		TP	0	JP	N/A												[] Mid (102)	[] Mid (102)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		32	35	35	31	34	31	120	150	150	120	150	150	120	120	120	[] High (24)	[] High (24)
ค่ามาตรฐาน BP		TP	40	TP	40	TP	40	TP	TP	TP	TP	TP	TP	TP	TP	TP		
Voltage Record	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	70	70	60	70	70	60	70	70	60	70	70	60	70	70	60	Remarks / หมายเหตุ	
การบันทึกแรงดันไฟฟ้า	ตู้สาย RS (200 Volts)	72	72	55	72	72	55	72	72	55	72	72	55	72	72	55		
(Volt / โวลต์)	ตู้สาย ST (350 Volts)	720	720	550	720	720	550	720	720	550	720	720	550	720	720	550		
	ตู้สาย TR (350 Volts)	750	750	550	750	750	550	750	750	550	750	750	550	750	750	550		
Response Record	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	0.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
การตอบสนองไฟฟ้า	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	0.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	0.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Operational Status	Manual / ควบคุมมือ (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
การทำงานเครื่อง	Automatic / ควบคุมมือ (A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

หมายเหตุ: 1. ไม่สามารถใช้งานได้
 2. Normal / ปกติ
 3. Abnormal / ไม่ปกติ
 4. mark N/A, / if not applicable / ไม่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / ลงบันทึกโดย: Morning Shift / สดึกเช้า
 Afternoon Shift / สดึกบ่าย
 Night Shift / สดึกกลางคืน

Signature / ลงชื่อ: [Signature]
 Time / เวลา: 15:00
 14:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ: [Signature]
 Building Manager / ผู้จัดการอาคาร: [Signature]



บันทึกการตรวจเช็คเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 1 มี.ค. 2565

Description / รายการ		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังเก็บน้ำ	
		BP. No. 1		BP. No. 2				TP. No. 1		TP. No. 2				TP. No. 1			Roof / ใต้ดิน	Underground / ใต้ดิน
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดึกเช้า	
การทำความร้อนเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (102)
การหล่อลื่นเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (24)	[] High (24)
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดึกบ่าย	
จาระบี และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (102)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (24)	[] High (24)
Coupling / ขาตั้งท่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดึกกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)								0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	[] Low (14)	[] Low (14)
ค่ามาตรฐาน BP																	[] Mid (102)	[] Mid (102)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)								150	150	150	150	150	150	150	150	150	[] High (24)	[] High (24)
ค่ามาตรฐาน BP								TP	TP	TP	TP	TP	TP	TP	TP	TP		
Voltage Record	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	70	70	60	70	70	60	70	70	60	70	70	60	70	70	60	Remarks / หมายเหตุ	
การบันทึกแรงดันไฟฟ้า	ตู้สาย RS (200 Volts)	72	72	55	72	72	55	72	72	55	72	72	55	72	72	55		
(Volt / โวลต์)	ตู้สาย ST (350 Volts)	720	720	550	720	720	550	720	720	550	720	720	550	720	720	550		
	ตู้สาย TR (350 Volts)	750	750	550	750	750	550	750	750	550	750	750	550	750	750	550		
Response Record	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	0.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
การตอบสนองไฟฟ้า	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	0.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	0.00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
Operational Status	Manual / ควบคุมมือ (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
การทำงานเครื่อง	Automatic / ควบคุมมือ (A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

หมายเหตุ: 1. ไม่สามารถใช้งานได้
 2. Normal / ปกติ
 3. Abnormal / ไม่ปกติ
 4. mark N/A, / if not applicable / ไม่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / ลงบันทึกโดย: Morning Shift / สดึกเช้า
 Afternoon Shift / สดึกบ่าย
 Night Shift / สดึกกลางคืน

Signature / ลงชื่อ: [Signature]
 Time / เวลา: 15:00
 14:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ: [Signature]
 Building Manager / ผู้จัดการอาคาร: [Signature]



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 01 มิ.ย. 2563

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank	
		BP. No. 1			BP. No. 2			TP. No. 1			TP. No. 2			TP. No. 3			ระดับน้ำ/ระดับน้ำ	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ใต้ดิน	Underground
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดุดเช้า	
การทำความร้อนเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
	Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
การหล่อลื่นเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)
	Graze & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดุดบ่าย	
จารบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
	Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (34)	[] High (34)
	Coupling / ขาข้อต่อ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดุดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP N/A TP 0 JP N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	[] Low (14)	[] Low (14)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 0-40 TP 10 JP 340		0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
		0	0	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10	10	10	[] High (34)	[] High (34)
		Remarks / หมายเหตุ																
Voltage Record	Phase Phase-N (220 V/Ph)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220		
	Phase RS (380 V/Ph)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	Phase ST (380 V/Ph)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	Phase TR (380 V/Ph)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
Ampere Record	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (A)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		

ตรวจสอบ / ไม่ตรวจสอบ

Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

no mark N/A / not applicable / ไม่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดุดเช้า

Afternoon Shift / สดุดบ่าย

Night Shift / สดุดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

15.00

14.00

Checker / ผู้ตรวจ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

โครงการอาคารชุดแบบคอนโดมิเนียม-ประจวบ

nd Diamond-Pradatum Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 01 มิ.ย. 2563

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP			Water Storage Tank		
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 3			ระดับน้ำในถังเก็บน้ำ		
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์													Roof / ใต้ดิน	Underground
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ														
Heating	Motor / มอเตอร์													Morning Shift / สดุดเช้า	
การทำความร้อนเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ													[] Low (14)	[] Low (14)
Lubrication	Motor / มอเตอร์													[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
การหล่อลื่นเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ													[] High (34)	[] High (34)
Graze & Bearing	Motor / มอเตอร์													Afternoon Shift / สดุดบ่าย	
จารบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ													[] Low (14)	[] Low (14)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์													[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ													[] High (34)	[] High (34)
Coupling / ขาข้อต่อ														Night Shift / สดุดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)														[] Low (14)	[] Low (14)
ค่ามาตรฐาน BP														[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)														[] High (34)	[] High (34)
ค่ามาตรฐาน BP															
Voltage Record	Phase Phase-N (220 V/Ph)													Remarks / หมายเหตุ	
	Phase RS (380 V/Ph)														
	Phase ST (380 V/Ph)														
	Phase TR (380 V/Ph)														
Amperes Record	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...														
	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...														
	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...														
Equipment Status	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)														
ค่ามาตรฐานการเดินเครื่อง	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (A)														

ตรวจสอบ / ไม่ตรวจสอบ

Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

no mark N/A / not applicable / ไม่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดุดเช้า

Afternoon Shift / สดุดบ่าย

Night Shift / สดุดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

15.00

14.00

Checker / ผู้ตรวจ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ ๑ มิ.ย. ๒๕๖๑

Description / รายการ		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP		Water Storage Tank		
		BP. No. 1			BP. No. 2			TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		ระดับของถังบรรจุน้ำ		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดุดเช้า		
ความดันของระบบเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (100)	[] Low (100)	
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (100)	[] Mid (100)	
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (300)	[] High (300)	
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดุดบ่าย		
จาระบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (100)	[] Low (100)	
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (100)	[] Mid (100)	
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (300)	[] High (300)	
Coupling / ขาต่อเหล็ก		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดุดกลางคืน		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP : 100 / TP : 100 / JP : 100		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP : 100 / TP : 100 / JP : 100		71	71	71	71	71	71	130	130	130	130	130	130	200	200	200
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Vol / โวลต์)		710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Vol / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710
	ตู้สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	ตู้สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	ตู้สาย TR (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0
	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0
	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	0
Equipment Status สถานะอุปกรณ์เครื่อง	Manual / ควบคุมมือ (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สถานะอุปกรณ์เครื่อง	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

หมายเหตุ / ใต้เครื่องหมาย

/ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Notes mark N/A - If not applicable / ใต้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / สดุดเช้า

Afternoon Shift / สดุดบ่าย

Night Shift / สดุดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

01.00

01.00

01.00

Checker / ตรวจสอบ

Signature / ลงนาม



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ ๑ มิ.ย. ๒๕๖๑

Description / รายการ		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP		Water Storage Tank ระดับของถังบรรจุน้ำ		
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/			
Heating ความดันของระบบเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดุดเช้า		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	[] Low (100)	[] Low (100)	
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	[] Mid (100)	[] Mid (100)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	[] High (300)	[] High (300)	
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดุดบ่าย		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	[] Low (100)	[] Low (100)	
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	[] Mid (100)	[] Mid (100)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	[] High (300)	[] High (300)	
Coupling / ขาต่อเหล็ก						/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดุดกลางคืน		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP						0	0	0	0	0	0	N/A	[] Low (100)	[] Low (100)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP						150	150	150	150	150	150	200	[] Mid (100)	[] Mid (100)
						150	150	150	150	150	150	200	[] High (300)	[] High (300)
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Vol / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)					70	70	70	70	70	70	200	Remarks / หมายเหตุ	
	ตู้สาย RS (380 Volts)					350	350	350	350	350	350	200		
	ตู้สาย ST (380 Volts)					350	350	350	350	350	350	200		
	ตู้สาย TR (380 Volts)					350	350	350	350	350	350	200		
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP					30	30	30	30	30	30	14		
	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP					30	30	30	30	30	30	14		
	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP					30	30	30	30	30	30	14		
Equipment Status สถานะอุปกรณ์เครื่อง	Manual / ควบคุมมือ (M)					M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (A)					M	M	M	M	M	M	M		

หมายเหตุ / ใต้เครื่องหมาย

/ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Notes mark N/A - If not applicable / ใต้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / สดุดเช้า

Afternoon Shift / สดุดบ่าย

Night Shift / สดุดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

01.00

01.00

01.00

Checker / ตรวจสอบ

Signature / ลงนาม



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ / ปี 06 มิ.ย. 2563

Description / รายการ		BOOSTER PUMP		TRANSFER PUMP		JOCKEY PUMP		Water Storage Tank	
		BP. No. 1	BP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2	ระดับของถังเก็บน้ำ	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	Roof / หลังคา	Underground
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	ใต้ดิน	
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า	
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	[] Low (104)	[] Low (108)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (106)
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	[] High (304)	[] High (308)
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / บ่าย	
จาระบี และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	[] Low (104)	[] Low (108)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (106)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	[] High (304)	[] High (308)
Coupling / ขาต่อท่อ		/	/	/	/	/	/	Night Shift / กลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		/	/	/	/	/	/	[] Low (104)	[] Low (108)
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (106)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		/	/	/	/	/	/	[] High (304)	[] High (308)
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	Remark / หมายเหตุ	
Voltage Record	คู่สาย Phase-N (220 Volt)	710	710	710	710	710	710		
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Vol / โวลต์)	คู่สาย RS (380 Volt)	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย ST (380 Volt)	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย TR (380 Volt)	380	380	380	380	380	380		
Amps Record	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	110	110	110	110	110	110		
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	110	110	110	110	110	110		
	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	110	110	110	110	110	110		
Equipment Status	Manual / คัตวาล์ว (M)	A	A	A	A	A	A		
การทำงานของเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (A)	A	A	A	A	A	A		

ชื่อคนทำ / ชื่อผู้ตรวจ

(= Normal / ปกติ

(= Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / บ่าย

Night Shift / กลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

15:00

14:00

Checker / ตรวจสอบ

Holder / รับผิดชอบ



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ / ปี 13 มิ.ย. 2563

Description / รายการ		BOOSTER PUMP		TRANSFER PUMP		JOCKEY PUMP		Water Storage Tank	
		BP. No. 1	BP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2	ระดับของถังเก็บน้ำ	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	Roof / หลังคา	Underground
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	ใต้ดิน	
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า	
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	[] Low (104)	[] Low (108)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (106)
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	[] High (304)	[] High (308)
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / บ่าย	
จาระบี และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	[] Low (104)	[] Low (108)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (106)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	[] High (304)	[] High (308)
Coupling / ขาต่อท่อ		/	/	/	/	/	/	Night Shift / กลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		/	/	/	/	/	/	[] Low (104)	[] Low (108)
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (106)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		/	/	/	/	/	/	[] High (304)	[] High (308)
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	Remark / หมายเหตุ	
Voltage Record	คู่สาย Phase-N (220 Volt)	710	710	710	710	710	710		
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Vol / โวลต์)	คู่สาย RS (380 Volt)	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย ST (380 Volt)	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย TR (380 Volt)	380	380	380	380	380	380		
Amps Record	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	110	110	110	110	110	110		
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	110	110	110	110	110	110		
	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	110	110	110	110	110	110		
Equipment Status	Manual / คัตวาล์ว (M)	A	A	A	A	A	A		
การทำงานของเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (A)	A	A	A	A	A	A		

ชื่อคนทำ / ชื่อผู้ตรวจ

(= Normal / ปกติ

(= Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / บ่าย

Night Shift / กลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

15:00

14:00

Checker / ตรวจสอบ

Holder / รับผิดชอบ



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
วันที่ 3 เม.ย. 2569

เลข / วันที่

Description / รายการ		BOOSTER PUMP			TRANSFER PUMP			JOCKEY PUMP			Water Storage Tank	
		BP. No. 1	BP. No. 2		TP. No. 1	TP. No. 2		TP. No. 1			Roof / ใต้ดิน	Underground
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดึกเช้า	Low (104)
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดึกบ่าย	Low (104)
ความร้อนของมอเตอร์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Leakage	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดึกกลางคืน	Low (104)
การรั่วซึมของมอเตอร์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดึกเช้า	Low (104)
จาระบี และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดึกบ่าย	Low (104)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Coupling / จานต่อเหล็ก		/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดึกกลางคืน	Low (104)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดึกเช้า	Low (104)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดึกบ่าย	Low (104)
Voltage Record		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Vol / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดึกกลางคืน	Low (104)
	ตู้สาย RS (380 Volts)	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ตู้สาย ST (380 Volts)	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ตู้สาย TR (380 Volts)	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Ampere Record	Phase / เฟส R BP	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดึกเช้า	Low (104)
	Phase / เฟส S BP	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Phase / เฟส T BP	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R TP	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดึกบ่าย	Low (104)
	Phase / เฟส S TP	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Phase / เฟส T TP	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Equipment Status		/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดึกกลางคืน	Low (104)
สถานะอุปกรณ์		/	/	/	/	/	/	/	/	/		

หมายเหตุ: / ไม่ใช้เครื่องมือ

/ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Leave mark NA - If not available / ไม่ มี NA ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดึกเช้า

Afternoon Shift / สดึกบ่าย

Night Shift / สดึกกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Date / วันที่

Date / วันที่

Date / วันที่

Date / วันที่

Checker / ตรวจสอบ

Signature / ลงชื่อ



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
วันที่ 11 เม.ย. 2569

เลข / วันที่

Description / รายการ		BOOSTER PUMP			TRANSFER PUMP			JOCKEY PUMP			Water Storage Tank	
		BP. No. 1	BP. No. 2		TP. No. 1	TP. No. 2		TP. No. 1			Roof / ใต้ดิน	Underground
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดึกเช้า	Low (104)
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดึกบ่าย	Low (104)
ความร้อนของมอเตอร์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Leakage	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดึกกลางคืน	Low (104)
การรั่วซึมของมอเตอร์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดึกเช้า	Low (104)
จาระบี และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดึกบ่าย	Low (104)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Coupling / จานต่อเหล็ก		/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดึกกลางคืน	Low (104)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดึกเช้า	Low (104)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดึกบ่าย	Low (104)
Voltage Record		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Vol / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดึกกลางคืน	Low (104)
	ตู้สาย RS (380 Volts)	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ตู้สาย ST (380 Volts)	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	ตู้สาย TR (380 Volts)	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Ampere Record	Phase / เฟส R BP	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดึกเช้า	Low (104)
	Phase / เฟส S BP	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Phase / เฟส T BP	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R TP	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดึกบ่าย	Low (104)
	Phase / เฟส S TP	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Phase / เฟส T TP	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Equipment Status		/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดึกกลางคืน	Low (104)
สถานะอุปกรณ์		/	/	/	/	/	/	/	/	/		

หมายเหตุ: / ไม่ใช้เครื่องมือ

/ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Leave mark NA - If not available / ไม่ มี NA ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดึกเช้า

Afternoon Shift / สดึกบ่าย

Night Shift / สดึกกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Date / วันที่

Date / วันที่

Date / วันที่

Date / วันที่

Checker / ตรวจสอบ

Signature / ลงชื่อ



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 18 เม.ย. 2563

ชื่อ / วันที่

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP		Water Storage Tank		
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 1		ระดับของน้ำในถังเก็บน้ำ				
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / หลังคา	Underground / ใต้ดิน		
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า			
ความร้อนจากมอเตอร์เครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (10)	[] Low (10)		
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (10)	[] Mid. (10)		
การหล่อลื่นของมอเตอร์เครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (30)	[] High (30)		
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / บ่าย			
จาระบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (10)	[] Low (10)		
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (10)	[] Mid. (10)		
รั่วซึม และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (30)	[] High (30)		
Coupling / ขาจับเฟือง		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / กลางคืน			
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	[] Low (10)	[] Low (10)	
ค่ามาตรฐาน BP		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	[] Mid. (10)	[] Mid. (10)	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		51	55	77	77	77	77	150	150	150	150	150	150	150	200	200	[] High (30)	[] High (30)
ค่ามาตรฐาน BP		51	55	77	77	77	77	150	150	150	150	150	150	150	200	200		
Voltage Record		Remarks / หมายเหตุ																
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)																		

หมายเหตุ / หมายเหตุ

/ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Remark mark N/A . If not applicable / ไม่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / บ่าย

Night Shift / กลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Date / วันที่

01.04.2020

01.04.2020

01.04.2020

Checker / ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 21 เม.ย. 2563

ชื่อ / วันที่

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP				Water Storage Tank		
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		ระดับของถังเก็บน้ำ		
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / หลังคา	Underground / ใต้ดิน
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า	
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (10)	[] Low (10)
Lubrication	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (10)	[] Mid (10)
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (10)	[] High (10)
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / บ่าย	
จาระบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (10)	[] Low (10)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (10)	[] Mid (10)
รั่วซึม และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (10)	[] High (10)
Coupling / ขาจับเฟือง						/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / กลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)						0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	[] Low (10)	[] Low (10)
ค่ามาตรฐาน BP															[] Mid (10)	[] Mid (10)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)						150	150	150	150	150	150	150	150	150	[] High (10)	[] High (10)
ค่ามาตรฐาน BP						150	150	150	150	150	150	150	150	150		
Voltage Record / บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)					220	220	220	220	220	220	220	220	220	Remarks / หมายเหตุ	
	ตู้สาย RS (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย ST (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย TR (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380	380	380		
Ampere Record / บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP					50	50	50	50	50	50	50	50	50		
สถานะการเดินเครื่อง	Phase / เฟส R TP					50	50	50	50	50	50	50	50	50		
	Phase / เฟส S TP					50	50	50	50	50	50	50	50	50		
	Phase / เฟส T TP					50	50	50	50	50	50	50	50	50		
Equipment Status / สถานะการเดินเครื่อง						M	M	M	M	M	M	M	M	M		
ค่ามาตรฐานการเดินเครื่อง																

หมายเหตุ / หมายเหตุ

/ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Remark mark N/A . If not applicable / ไม่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / บ่าย

Night Shift / กลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Date / วันที่

01.04.2020

01.04.2020

01.04.2020

Checker / ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
21 เม.ย. 2563

Description / รายการ		BOOSTER PUMP			TRANSFER PUMP			JOCKEY PUMP			Water Storage Tank	
		BP. No. 1	BP. No. 2		TP. No. 1	TP. No. 2		TP. No. 1				
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ความร้อนของเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
การหล่อลื่นของเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
จาระบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Coupling / ขาต่อท่อ		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP : 0 / TP : 0		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP : 0-10 / TP : 0-20		32	34	35	31	35	39	30	30	30		
Voltage Record	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220		
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย TR (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
Amps Record	Phase / เฟส R BP : TP : JP :	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP : TP : JP :	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
	Phase / เฟส R BP : TP : JP :	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
Equipment Status	Manual / คำนวณ (M)	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
สถานะอุปกรณ์เครื่องจักร	Automatic / อัตโนมัติ (A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A		

หมายเหตุ: / ไม่เกี่ยวข้อง
 / = Normal / ปกติ
 (= Abnormal / ไม่ปกติ
 Note mark N/A. If not applicable / ไม่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

Recorded by / ลงบันทึกโดย : Morning Shift / มorning shift
 Signature / ลงชื่อ : 15-04
 Time / เวลา : 14.00
 Checker / ตรวจสอบโดย : Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
25 เม.ย. 2563

Description / รายการ		BOOSTER PUMP			TRANSFER PUMP			JOCKEY PUMP			Water Storage Tank	
		BP. No. 1	BP. No. 2		TP. No. 1	TP. No. 2		TP. No. 1				
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
ความร้อนของเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
การหล่อลื่นของเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
จาระบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Coupling / ขาต่อท่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP : 0 / TP : 0		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP : 0-10 / TP : 0-20		150	150	150	150	150	150	150	150	150		
Voltage Record	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220		
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย TR (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
Amps Record	Phase / เฟส R BP : TP : JP :	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP : TP : JP :	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
	Phase / เฟส R BP : TP : JP :	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
Equipment Status	Manual / คำนวณ (M)	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
สถานะอุปกรณ์เครื่องจักร	Automatic / อัตโนมัติ (A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A		

หมายเหตุ: / ไม่เกี่ยวข้อง
 / = Normal / ปกติ
 (= Abnormal / ไม่ปกติ
 Note mark N/A. If not applicable / ไม่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

Recorded by / ลงบันทึกโดย : Morning Shift / morning shift
 Signature / ลงชื่อ : 16-04
 Time / เวลา : 14.00
 Checker / ตรวจสอบโดย : Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
25 มิ.ย. 2563

Date / วันที่

Description / รายการ		BOOSTER PUMP			TRANSFER PUMP			JOCKEY PUMP			Water Storage Tank	
		BP. No. 1	BP. No. 2		TP. No. 1	TP. No. 2		TP. No. 1			Roof / หลังคา	Underground
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า	Underground
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / บ่าย	Underground
ความร้อนระบบเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
การหล่อลื่นระบบเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / กลางคืน	Underground
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
จาระบี และ ซีลกัน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า	Underground
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Coupling / ขานต่อท่อ		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Afternoon Shift / บ่าย	Underground
ค่ามาตรฐาน BP	TP											
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)												
ค่ามาตรฐาน BP	TP										Night Shift / กลางคืน	Underground
Voltage Record	Phase-N (220 Volts)	77	77	77	77	77	77	77	77	77		
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Vol / โวลต์)	Phase-RS (380 Volts)	77	77	77	77	77	77	77	77	77	Morning Shift / เช้า	Underground
	Phase-ST (380 Volts)	77	77	77	77	77	77	77	77	77		
	Phase-TR (380 Volts)	77	77	77	77	77	77	77	77	77		
Amps Record	Phase / เฟส R BP	77	77	77	77	77	77	77	77	77	Afternoon Shift / บ่าย	Underground
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)	Phase / เฟส R BP	77	77	77	77	77	77	77	77	77		
	Phase / เฟส R BP	77	77	77	77	77	77	77	77	77		
Equipment Status	Manual / ควบคุม (M)										Night Shift / กลางคืน	Underground
ค่าพิกัดการเดินเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (A)											

หมายเหตุ / หมายเหตุ

✓ = Normal / ปกติ

✗ = Abnormal / ไม่ปกติ

leave mark N/A, if not applicable / ไม่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / บ่าย

Night Shift / กลางคืน

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Date / วันที่

01/06/2023

15/06/2023

24/06/2023

Checker / ตรวจสอบ

Signature / ลงนาม



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
30 มิ.ย. 2563

Date / วันที่

Description / รายการ		BOOSTER PUMP			TRANSFER PUMP			JOCKEY PUMP			Water Storage Tank	
		BP. No. 1	BP. No. 2		TP. No. 1	TP. No. 2		TP. No. 1			Roof / หลังคา	Underground
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า	Underground
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / บ่าย	Underground
ความร้อนระบบเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
การหล่อลื่นระบบเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / กลางคืน	Underground
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
จาระบี และ ซีลกัน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า	Underground
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Coupling / ขานต่อท่อ		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)											Afternoon Shift / บ่าย	Underground
ค่ามาตรฐาน BP	TP											
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)												
ค่ามาตรฐาน BP	TP										Night Shift / กลางคืน	Underground
Voltage Record	Phase-N (220 Volts)	77	77	77	77	77	77	77	77	77		
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Vol / โวลต์)	Phase-RS (380 Volts)	77	77	77	77	77	77	77	77	77	Morning Shift / เช้า	Underground
	Phase-ST (380 Volts)	77	77	77	77	77	77	77	77	77		
	Phase-TR (380 Volts)	77	77	77	77	77	77	77	77	77		
Amps Record	Phase / เฟส R BP	77	77	77	77	77	77	77	77	77	Afternoon Shift / บ่าย	Underground
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)	Phase / เฟส R BP	77	77	77	77	77	77	77	77	77		
	Phase / เฟส R BP	77	77	77	77	77	77	77	77	77		
Equipment Status	Manual / ควบคุม (M)										Night Shift / กลางคืน	Underground
ค่าพิกัดการเดินเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (A)											

หมายเหตุ / หมายเหตุ

✓ = Normal / ปกติ

✗ = Abnormal / ไม่ปกติ

leave mark N/A, if not applicable / ไม่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / บ่าย

Night Shift / กลางคืน

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Date / วันที่

01/06/2023

15/06/2023

24/06/2023

Checker / ตรวจสอบ

Signature / ลงนาม

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
Date / วันที่ 30 เม.ย. 2569

Description / รายการ		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP				Water Storage Tank ระดับของถังเก็บน้ำ					
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / มorning Shift	Night Shift / กลางคืน				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Low (14)	Low (14)				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Mid (12)	Mid (12)				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
Grease & Bearing จารบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	High (24)	High (24)				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
Leakage & Seal รั่วซึม และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Low (14)	Low (14)				
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/						
Coupling / ขาข้อต่อ		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	High Shift / กลางวัน					
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	Low (14)	Low (14)		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A		90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90			Mid (12)	Mid (12)
		100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100				
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)		Phase-A (220 Volts)														Remark / หมายเหตุ			
		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220			
		Phase-B (220 Volts)																	
		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220			
		Phase-CT (220 Volts)																	
		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220			
		Phase-TR (220 Volts)																	
		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220			
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)		Phase / เฟส R BP / TP / JP																	
		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
		Phase / เฟส R BP / TP / JP																	
		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
		Phase / เฟส R BP / TP / JP																	
		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
Equipment Status โหมดการทำงานของเครื่อง		Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)																	
		M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M			
		Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (A)																	
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			

หมายเหตุ / ไม้เครื่องหมด
* = Normal / ปกติ
* = Abnormal / ไม่ปกติ
Note mark N/A, if not applicable / ไม้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / บันทึกโดย
Morning Shift / มorning Shift
Afternoon Shift / Afternoon Shift
Night Shift / Night Shift

Signature / ลงนาม
Time / เวลา
09.00
16.00
24.00

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
Date / วันที่ 01 พ.ค. 2569

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP		TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP		Water Storage Tank ระดับของถังเก็บน้ำ	
		BP. No. 1	BP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	/	/	Morning Shift / มorning Shift	
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Grease & Bearing จารบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	/	/	[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/	[] High (24)	[] High (24)
Leakage & Seal รั่วซึม และ ซีล	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / Afternoon Shift	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Coupling / ขาข้อต่อ	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	/	/	[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/	[] High (24)	[] High (24)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 											

หมายเหตุ / ไม้เครื่องหมด
* = Normal / ปกติ
* = Abnormal / ไม่ปกติ
Note mark N/A, if not applicable / ไม้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / บันทึกโดย
Morning Shift / มorning Shift
Afternoon Shift / Afternoon Shift
Night Shift / Night Shift

Signature / ลงนาม
Time / เวลา
09.00
16.00
24.00



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 01 พ.ค. 2563

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP		TRANSFER PUMP		JOCKEY PUMP		Water Storage Tank	
		BP. No. 1	BP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2	Roof / ใต้ดิน	Underground
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
จาระบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Coupling / ขาต่อเหล็ก		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
ค่ามาตรฐาน BP		0	0	0	0	0	0	0	0
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		150	150	150	150	150	150	150	150
ค่ามาตรฐาน TP		150	150	150	150	150	150	150	150
Voltage Record		220	220	220	220	220	220	220	220
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)		220	220	220	220	220	220	220	220
Amperage Record		10	10	10	10	10	10	10	10
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)		10	10	10	10	10	10	10	10
Equipment Status		Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ
รวมผลการเดินเครื่อง		Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)

หมายเหตุ / หมายเหตุ

✓ = Normal / ปกติ

✗ = Abnormal / ไม่ปกติ

Blank space left, if not applicable / ไม่适用, ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / บ่าย

Night Shift / กลางคืน

Signature / ลงนาม

15.00

24.00

Date / วันที่

15.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 07 พ.ค. 2563

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP		TRANSFER PUMP		JOCKEY PUMP		Water Storage Tank	
		BP. No. 1	BP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2	Roof / ใต้ดิน	Underground
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
จาระบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Coupling / ขาต่อเหล็ก		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		0	0	0	0	0	0	0	0
ค่ามาตรฐาน BP		0	0	0	0	0	0	0	0
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		150	150	150	150	150	150	150	150
ค่ามาตรฐาน TP		150	150	150	150	150	150	150	150
Voltage Record		220	220	220	220	220	220	220	220
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)		220	220	220	220	220	220	220	220
Amperage Record		10	10	10	10	10	10	10	10
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)		10	10	10	10	10	10	10	10
Equipment Status		Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ
รวมผลการเดินเครื่อง		Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)

หมายเหตุ / หมายเหตุ

✓ = Normal / ปกติ

✗ = Abnormal / ไม่ปกติ

Blank space left, if not applicable / ไม่适用, ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / บ่าย

Night Shift / กลางคืน

Signature / ลงนาม

15.00

24.00

Date / วันที่

15.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

ณ วันที่ 02 พ.ค. 2563

Description / รายการ		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank	
		BP. No. 1			BP. No. 2			TP. No. 1			TP. No. 2			JP. No. 1			ระดับของถังเก็บน้ำ	
Motor & Moby การขึ้นลงและเสียง และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ใต้ดิน	Underground
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Hoisting การขึ้นลงและเสียงและเสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Lubrication การหล่อลื่นและเสียงและเสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (102)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (24)	[] High (24)
Grease & Bearing จาระบี และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Admoran Shift / เช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (102)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (24)	[] High (24)
Coupling / ขาต่อท่อ		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / เช้า	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่าแรงดันขาเข้า BP / TP / JP		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	[] Low (14)	[] Low (14)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่าแรงดันขาออก BP / TP / JP		50	50	30	30	30	30	150	150	150	150	150	150	700	700	000	[] Mid (102)	[] Mid (102)
Voltage Record / บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)		240	240	240	240	240	240	150	150	150	150	150	150	700	700	000	[] High (24)	[] High (24)
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	Phase-A (230 Volts)	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	700	700	000	Remade / MATHAN	
	Phase-B (230 Volts)	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	700	700	000		
	Phase-C (230 Volts)	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	700	700	000		
	Phase-D (230 Volts)	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	700	700	000		
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase-A (R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Phase-B (R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Phase-C (R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Equipment Status สภาพการทำงานของเครื่องจักร		M	A	D	B	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		

บันทึกโดย / บันทึกโดย

Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

บันทึกโดย N/A. If not applicable / ถ้า N/A ให้เว้นช่องว่าง

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / บ่าย

Night Shift / กลางคืน

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Date / วันที่

01.05

15.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

ณ วันที่ 03 พ.ค. 2563

Description / รายการ		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP			Water Storage Tank			
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1			ระดับของถังเก็บน้ำ			
Vibration & Noise การสั่นของเครื่อง และ เสียง	Motor / มอเตอร์													Roof / ใต้ดิน	Underground	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ															
Hoisting การขึ้นลงของเครื่อง	Motor / มอเตอร์													Monitoring Shift / เปลี่ยนเวร		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ													[] Low (14)	[] Low (14)	
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์													[] Mid. (12)	[] Mid. (12)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ													[] High (24)	[] High (24)	
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์													Afternoon Shift / เปลี่ยนเวร		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ													[] Low (14)	[] Low (14)	
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์													[] Mid. (12)	[] Mid. (12)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ													[] High (24)	[] High (24)	
Coupling / ขาต่อท่อ														Night Shift / เปลี่ยนเวร		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP						0	0	0	0	0	0	14	14	14	[] Low (14)	[] Low (14)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP						150	150	150	150	150	150	200	200	200	[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
						150	150	150	150	150	150	200	200	200	[] High (24)	[] High (24)
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)					70	70	70	70	70	70	70	70	70	Remarks / หมายเหตุ	
	ตู้สาย RS (240 Volts)					30	30	30	30	30	30	30	30	30		
	ตู้สาย ST (240 Volts)					30	30	30	30	30	30	30	30	30		
	ตู้สาย TR (240 Volts)					30	30	30	30	30	30	30	30	30		
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP					5	5	5	5	5	5	14	14	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					5	5	5	5	5	5	14	14	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					5	5	5	5	5	5	14	14	14		
Equipment Status สภาพการทำงานของเครื่อง		Manual / ควบคุมด้วยมือ				M	M	M	M	M	M	M	M	M		
		Automatic / ควบคุมโดยอัตโนมัติ				M	M	M	M	M	M	M	M	M		

บันทึกโดย / บันทึกโดย

Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

บันทึกโดย N/A. If not applicable / ถ้า N/A ให้เว้นช่องว่าง

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / บ่าย

Night Shift / กลางคืน

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Date / วันที่

01.05

15.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
ณ วันที่ ๓ มี.ค. ๒๕๖๓

Description / รายการ		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank	
		BP. No. 1		BP. No. 2				TP. No. 1		TP. No. 2				TP. No. 1			ระดับของถังเก็บน้ำ	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				Foot / ระดับ	Underground
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					ใต้ดิน
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				Morning Shift / เช้า	
ความร้อนของเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				[] Low (14)	[] Low (14)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				[] Mid (102)	[] Mid (102)
การหล่อลื่นของเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				[] High (24)	[] High (24)
Grease & Reading	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				Afternoon Shift / บ่าย	
จาระบี และ ลูกบิ	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				[] Low (14)	[] Low (14)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				[] Mid (102)	[] Mid (102)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				[] High (24)	[] High (24)
Coupling / ขาจับท่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				Night Shift / กลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				[] Low (14)	[] Low (14)
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				[] Mid (102)	[] Mid (102)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				[] High (24)	[] High (24)
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
Voltage Record	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71				Remarks / หมายเหตุ	
บันทึกแรงดันไฟฟ้า	ตู้สาย PS (250 Volts)	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71					
(Volt / โวลต์)	ตู้สาย ST (200 Volts)	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71					
	ตู้สาย TR (200 Volts)	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71					
Amps Record	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8					
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8					
(Amp / แอมป์)	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8					
Equipment Status	Manual / ตัวมือ (M)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
อุปกรณ์สถานะ	Automatic / ตัวมืออัตโนมัติ (A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					

หมายเหตุ / หมายเหตุ
= Normal / ปกติ
= Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย
Morning Shift / เช้า
Afternoon Shift / บ่าย
Night Shift / กลางคืน

Signature / ลงชื่อ
Date / วันที่

Checker / ผู้ตรวจ
Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
ณ วันที่ ๓ มี.ค. ๒๕๖๓

Description / รายการ		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank	
		BP. No. 1		BP. No. 2				TP. No. 1		TP. No. 2				TP. No. 1			ระดับของถังเก็บน้ำ	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				Foot / ระดับ	Underground
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					ใต้ดิน
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				Morning Shift / เช้า	
ความร้อนของเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				[] Low (14)	[] Low (14)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				[] Mid (102)	[] Mid (102)
การหล่อลื่นของเครื่องยนต์	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				[] High (24)	[] High (24)
Grease & Reading	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				Afternoon Shift / บ่าย	
จาระบี และ ลูกบิ	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				[] Low (14)	[] Low (14)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				[] Mid (102)	[] Mid (102)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				[] High (24)	[] High (24)
Coupling / ขาจับท่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				Night Shift / กลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				[] Low (14)	[] Low (14)
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				[] Mid (102)	[] Mid (102)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				[] High (24)	[] High (24)
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/					
Voltage Record	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71				Remarks / หมายเหตุ	
บันทึกแรงดันไฟฟ้า	ตู้สาย PS (250 Volts)	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71					
(Volt / โวลต์)	ตู้สาย ST (200 Volts)	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71					
	ตู้สาย TR (200 Volts)	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71					
Amps Record	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8					
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8					
(Amp / แอมป์)	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8	11.8					
Equipment Status	Manual / ตัวมือ (M)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
อุปกรณ์สถานะ	Automatic / ตัวมืออัตโนมัติ (A)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					

หมายเหตุ / หมายเหตุ
= Normal / ปกติ
= Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย
Morning Shift / เช้า
Afternoon Shift / บ่าย
Night Shift / กลางคืน

Signature / ลงชื่อ
Date / วันที่

Checker / ผู้ตรวจ
Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

ร.พ. 8 พ.ค. 2563

Description / รายการ		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังเก็บน้ำ	
		BP. No. 1		BP. No. 2				TP. No. 1		TP. No. 2				JP. No. 1				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Pool / สระว่ายน้ำ	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดุดเช้า	
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	() Low (104)	() Low (104)
	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	() Mid (102)	() Mid (102)
Grease & Sealing จาระบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	✓ High (204)	✓ High (204)
	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดุดบ่าย	
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	() Low (104)	() Low (104)
	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	() Mid (102)	() Mid (102)
Coupling / ขาต่อท่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	✓ High (204)	✓ High (204)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP. N/A / TP. 0 / JP. N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	() Low (104)	() Low (104)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP. 10-45 / TP. 150 / JP. 300		32	34	31	37	35	39	150	150	150	150	150	150	150	150	150	() Mid (102)	() Mid (102)
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)	Phase / เฟส R BP. / TP. / JP.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส R BP. / TP. / JP.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส R BP. / TP. / JP.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	Phase / เฟส R BP. / TP. / JP.	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Equipment Status สถานะอุปกรณ์เครื่อง		Manual / ตัวมือ (M)	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

หมายเหตุ / หมายเหตุ

= Normal / ปกติ

= Abnormal / ไม่ปกติ

use mark NA, if not applicable / ใช้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดุดเช้า

Afternoon Shift / สดุดบ่าย

Night Shift / สดุดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

14.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

ร.พ. 12.4 พ.ค. 2563

Description / รายการ		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP				Water Storage Tank ระดับของถังเก็บน้ำ		
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		JP. No. 1						
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	Pool / สระว่ายน้ำ	Underground ใต้ดิน	
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/			
Heating	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดุดเช้า		
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (140)	[] Low (140)	
Lubrication	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (102)	[] Mid. (102)	
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (214)	[] High (214)	
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดุดบ่าย		
จาระบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (140)	[] Low (140)	
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (102)	[] Mid. (102)	
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (214)	[] High (214)	
Coupling / ขาต่อท่อ						/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดุดกลางคืน		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)						0	0	0	0	0	0	MB	N/A	N/A	[] Low (140)	[] Low (140)
ค่ามาตรฐาน BP. 0 / TP. 0 / JP. 0														[] Mid. (102)	[] Mid. (102)	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)						150	150	150	150	150	150	200	200	200	[] High (214)	[] High (214)
ค่ามาตรฐาน BP. 150 / TP. 150 / JP. 200						150	150	150	150	150	150	200	200	200		
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	สัณฐาน Phase-N (220 Volts)					770	770	810	770	770	810	770	770	810		
	สัณฐาน RS (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	สัณฐาน ST (200 Volts)					380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	สัณฐาน TR (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380	380	380		
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP. / TP. / JP.					0	0	0	0	0	0	14	14	14		
	Phase / เฟส R BP. / TP. / JP.					0	0	0	0	0	0	14	14	14		
	Phase / เฟส R BP. / TP. / JP.					0	0	0	0	0	0	14	14	14		
Equipment Status สถานะอุปกรณ์เครื่อง	Manual / ตัวมือ (M)					M	M	M	M	M	M	M	M			
	Automatic / ตัวอัตโนมัติ (A)															

หมายเหตุ / หมายเหตุ

= Normal / ปกติ

= Abnormal / ไม่ปกติ

use mark NA, if not applicable / ใช้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดุดเช้า

Afternoon Shift / สดุดบ่าย

Night Shift / สดุดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

15.00

14.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 24 พ.ค. 2563

Description / รายการ		BOOSTER PUMP			TRANSFER PUMP			JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังเก็บน้ำ	
		BP. No. 1	BP. No. 2		TP. No. 1	TP. No. 2		TP. No. 1			Roof / ใต้ดิน	Underground
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดขี้น	Low (14)
Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Mid (12)	Mid (12)
Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	High (34)	High (34)
Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Low (14)	Low (14)
Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Mid (12)	Mid (12)
Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Coupling / ขานต่อท่อ		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	High (34)	High (34)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		70	70	70	70	70	70	70	70	70	Night Shift / สดกลางคืน	Low (14)
		70	70	70	70	70	70	70	70	70		
Voltage Record	Phase / เฟส R BP	70	70	70	70	70	70	70	70	70	Mid (12)	Mid (12)
Filter / กรอง	Phase / เฟส S BP	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
	Phase / เฟส T BP	70	70	70	70	70	70	70	70	70	High (34)	High (34)
	Phase / เฟส R TP	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
	Phase / เฟส S TP	70	70	70	70	70	70	70	70	70	Night Shift / สดกลางคืน	Low (14)
	Phase / เฟส T TP	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
Amperes Record	Phase / เฟส R BP	70	70	70	70	70	70	70	70	70	Mid (12)	Mid (12)
Filter / กรอง	Phase / เฟส S BP	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
	Phase / เฟส T BP	70	70	70	70	70	70	70	70	70	High (34)	High (34)
	Phase / เฟส R TP	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
	Phase / เฟส S TP	70	70	70	70	70	70	70	70	70	Night Shift / สดกลางคืน	Low (14)
	Phase / เฟส T TP	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
Equipment Status	Manual / ตัวมือ (M)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Mid (12)	Mid (12)
Automatic / ตัวอัตโนมัติ (A)		A	A	A	A	A	A	A	A	A		

หมายเหตุ / หมายเหตุ

= Normal / ปกติ

= Abnormal / ไม่ปกติ

หมายเหตุ N/A : if not applicable / ไม่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดขี้น

Afternoon Shift / สดบ่าย

Night Shift / สดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

09:00

15:00

14:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 27 พ.ค. 2563

Description / รายการ		BOOSTER PUMP			TRANSFER PUMP			JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังเก็บน้ำ	
		BP. No. 1	BP. No. 2		TP. No. 1	TP. No. 2		TP. No. 1			Roof / ใต้ดิน	Underground
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดขี้น	Low (14)
Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Mid (12)	Mid (12)
Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	High (34)	High (34)
Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Low (14)	Low (14)
Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Mid (12)	Mid (12)
Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Coupling / ขานต่อท่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	High (34)	High (34)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		70	70	70	70	70	70	70	70	70	Night Shift / สดกลางคืน	Low (14)
		70	70	70	70	70	70	70	70	70		
Voltage Record	Phase / เฟส R BP	70	70	70	70	70	70	70	70	70	Mid (12)	Mid (12)
Filter / กรอง	Phase / เฟส S BP	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
	Phase / เฟส T BP	70	70	70	70	70	70	70	70	70	High (34)	High (34)
	Phase / เฟส R TP	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
	Phase / เฟส S TP	70	70	70	70	70	70	70	70	70	Night Shift / สดกลางคืน	Low (14)
	Phase / เฟส T TP	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
Amperes Record	Phase / เฟส R BP	70	70	70	70	70	70	70	70	70	Mid (12)	Mid (12)
Filter / กรอง	Phase / เฟส S BP	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
	Phase / เฟส T BP	70	70	70	70	70	70	70	70	70	High (34)	High (34)
	Phase / เฟส R TP	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
	Phase / เฟส S TP	70	70	70	70	70	70	70	70	70	Night Shift / สดกลางคืน	Low (14)
	Phase / เฟส T TP	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
Equipment Status	Manual / ตัวมือ (M)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Mid (12)	Mid (12)
Automatic / ตัวอัตโนมัติ (A)		A	A	A	A	A	A	A	A	A		

หมายเหตุ / หมายเหตุ

= Normal / ปกติ

= Abnormal / ไม่ปกติ

หมายเหตุ N/A : if not applicable / ไม่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดขี้น

Afternoon Shift / สดบ่าย

Night Shift / สดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

09:00

15:00

14:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



ใบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
วันที่ 27 พ.ค. 2569

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังเก็บน้ำ																																																																									
		BP. No. 1		BP. No. 2				TP. No. 1		TP. No. 2				TP. No. 1		Roof / ฝ้าฟ้า	Underground / ใต้ดิน																																																																									
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า	[] Low (14)	[] Low (14)																																																																						
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																									
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)																																																																							
การร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																									
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (24)	[] High (24)																																																																							
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																									
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)																																																																							
จาระบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																									
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)																																																																							
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																									
Coupling / จานต่อเพลา		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / กลางคืน	[] Low (14)	[] Low (14)																																																																						
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																									
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)																																																																							
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																									
Voltage Record / บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)		<table border="1"> <tr> <td>ตู้สาย Phase-N (220 Volts)</td> <td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td> </tr> <tr> <td>ตู้สาย RS (380 Volts)</td> <td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td> </tr> <tr> <td>ตู้สาย ST (380 Volts)</td> <td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td> </tr> <tr> <td>ตู้สาย TR (380 Volts)</td> <td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td> </tr> </table>																ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	ตู้สาย RS (380 Volts)	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	ตู้สาย ST (380 Volts)	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	ตู้สาย TR (380 Volts)	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	Remarks / หมายเหตุ
ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710																																																																									
ตู้สาย RS (380 Volts)	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370																																																																									
ตู้สาย ST (380 Volts)	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370																																																																									
ตู้สาย TR (380 Volts)	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370																																																																									
Voltage Record / บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)																																																																																										
Engine Record / บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)		<table border="1"> <tr> <td>Phase / เฟส R BP / TP / JP</td> <td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td> </tr> <tr> <td>Phase / เฟส R BP / TP / JP</td> <td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td> </tr> <tr> <td>Phase / เฟส R BP / TP / JP</td> <td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td> </tr> </table>																Phase / เฟส R BP / TP / JP	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	Phase / เฟส R BP / TP / JP	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	Phase / เฟส R BP / TP / JP	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	Remarks / หมายเหตุ																		
Phase / เฟส R BP / TP / JP	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A																																																																									
Phase / เฟส R BP / TP / JP	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A																																																																									
Phase / เฟส R BP / TP / JP	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A																																																																									
Engine Record / บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)																																																																																										
Equipment Status / สถานะอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ		<table border="1"> <tr> <td>Manual / ควบคุม (M)</td> <td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td> </tr> <tr> <td>Automatic / อัตโนมัติ (A)</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																Manual / ควบคุม (M)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Automatic / อัตโนมัติ (A)																		Remarks / หมายเหตุ																																				
Manual / ควบคุม (M)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																																																																									
Automatic / อัตโนมัติ (A)																																																																																										
Equipment Status / สถานะอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ																																																																																										

หมายเหตุ / หมายเหตุ :
 = Normal / ปกติ
 = Abnormal / ไม่ปกติ
 not made N/A - if not available / ไม่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / บันทึกโดย :
 Morning Shift / เช้า :
 Afternoon Shift / กลางคืน :
 Night Shift / กลางคืน :

Signature / ลงชื่อ :
 Date / วันที่ :

Checker / ผู้ตรวจสอบ :
 Building Manager / ผู้จัดการอาคาร :



ใบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
วันที่ 31 พ.ค. 2569

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังเก็บน้ำ																																																																									
		BP. No. 1		BP. No. 2				TP. No. 1		TP. No. 2				TP. No. 1		Roof / ฝ้าฟ้า	Underground / ใต้ดิน																																																																									
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า	[] Low (14)	[] Low (14)																																																																						
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																									
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)																																																																							
การร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																									
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (24)	[] High (24)																																																																							
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																									
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)																																																																							
จาระบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																									
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)																																																																							
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																									
Coupling / จานต่อเพลา		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / กลางคืน	[] Low (14)	[] Low (14)																																																																						
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																									
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)	[] Mid (12)																																																																							
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/																																																																									
Voltage Record / บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)		<table border="1"> <tr> <td>ตู้สาย Phase-N (220 Volts)</td> <td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td><td>710</td> </tr> <tr> <td>ตู้สาย RS (380 Volts)</td> <td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td> </tr> <tr> <td>ตู้สาย ST (380 Volts)</td> <td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td> </tr> <tr> <td>ตู้สาย TR (380 Volts)</td> <td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td><td>370</td> </tr> </table>																ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	ตู้สาย RS (380 Volts)	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	ตู้สาย ST (380 Volts)	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	ตู้สาย TR (380 Volts)	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	Remarks / หมายเหตุ
ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710	710																																																																									
ตู้สาย RS (380 Volts)	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370																																																																									
ตู้สาย ST (380 Volts)	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370																																																																									
ตู้สาย TR (380 Volts)	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370																																																																									
Voltage Record / บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)																																																																																										
Engine Record / บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)		<table border="1"> <tr> <td>Phase / เฟส R BP / TP / JP</td> <td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td> </tr> <tr> <td>Phase / เฟส R BP / TP / JP</td> <td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td> </tr> <tr> <td>Phase / เฟส R BP / TP / JP</td> <td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td><td>11A</td> </tr> </table>																Phase / เฟส R BP / TP / JP	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	Phase / เฟส R BP / TP / JP	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	Phase / เฟส R BP / TP / JP	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	Remarks / หมายเหตุ																		
Phase / เฟส R BP / TP / JP	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A																																																																									
Phase / เฟส R BP / TP / JP	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A																																																																									
Phase / เฟส R BP / TP / JP	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A	11A																																																																									
Engine Record / บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)																																																																																										
Equipment Status / สถานะอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ		<table border="1"> <tr> <td>Manual / ควบคุม (M)</td> <td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td><td>A</td> </tr> <tr> <td>Automatic / อัตโนมัติ (A)</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>																Manual / ควบคุม (M)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	Automatic / อัตโนมัติ (A)																		Remarks / หมายเหตุ																																				
Manual / ควบคุม (M)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A																																																																									
Automatic / อัตโนมัติ (A)																																																																																										
Equipment Status / สถานะอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ																																																																																										

หมายเหตุ / หมายเหตุ :
 = Normal / ปกติ
 = Abnormal / ไม่ปกติ
 not made N/A - if not available / ไม่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / บันทึกโดย :
 Morning Shift / เช้า :
 Afternoon Shift / กลางคืน :
 Night Shift / กลางคืน :

Signature / ลงชื่อ :
 Date / วันที่ :

Checker / ผู้ตรวจสอบ :
 Building Manager / ผู้จัดการอาคาร :



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
วันที่ 01 มิ.ย. 2563

Description / รายการ		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP		Water Storage Tank	
		BP. No. 1			BP. No. 2			TP. No. 1			TP. No. 2			TP. No. 1		ระดับของถังเก็บน้ำ	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground / ใต้ดิน
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดุด	
การหล่อเย็นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (24)	[] High (24)
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดุด	
จาระบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (24)	[] High (24)
Coupling / ขาต่อท่อ		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดุด	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	[] Low (14)	[] Low (14)
ค่ามาตรฐาน BP		TP 0 / JP						0						N/A		[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		0.5-1.0						0.5-1.0						0.5-1.0		[] High (24)	[] High (24)
ค่ามาตรฐาน BP		0.5-1.0						0.5-1.0						0.5-1.0		Remarks / หมายเหตุ	
Voltage Record	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220		
	ตู้สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย TR (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
Ampere Record	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	110	110	110	110	110	110	110	110		
	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	110	110	110	110	110	110	110	110		
	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	110	110	110	110	110	110	110	110		
Equipment Status		Manual / ควบคุมด้วยมือ						Auto						Auto			
ส่วนการเดินเครื่อง		Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ						Auto						Auto			

สถานะ (โปรดตรวจสอบ)

Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดึก

Afternoon Shift / สดึก

Night Shift / สดึก

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Date / วันที่

01.06.2020

15.00

24.00

Checker / ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
วันที่ 01 มิ.ย. 2563

Description / รายการ		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP				Water Storage Tank	
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		ระดับของถังเก็บน้ำ			
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating การทำความร้อน	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดึก	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (24)	[] High (24)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดึก	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)	[] Low (14)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (24)	[] High (24)
Coupling / ขาต่อท่อ						/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดึก	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP : / TP : 0 / JP : 0.5						0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	[] Low (14)	[] Low (14)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP : / TP : 15.0 / JP : 20.0						150	150	150	150	150	150	200	200	[] Mid. (12)	[] Mid. (12)
						150	150	150	150	150	150	200	200	[] High (24)	[] High (24)
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)					220	220	220	220	220	220	220	220	Remarks / หมายเหตุ	
	ตู้สาย RS (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย ST (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย TR (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380	380		
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP					30	30	30	30	30	30	14	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					30	30	30	30	30	30	14	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					30	30	30	30	30	30	14	14		
Equipment Status ส่วนการเดินเครื่อง	Manual / ควบคุมด้วยมือ					0	0	0	0	0	0	0	0		
	Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ					0	0	0	0	0	0	0	0		

สถานะ (โปรดตรวจสอบ)

Normal / ปกติ

Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดึก

Afternoon Shift / สดึก

Night Shift / สดึก

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Date / วันที่

01.06.2020

15.00

24.00

Checker / ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
01 มิ.ย. 2569

Date / วันที่

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP		Water Storage Tank ระดับของถังบรรจุน้ำ	
		BP. No. 1		BP. No. 2				TP. No. 1		TP. No. 2				TP. No. 1		Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนของเครื่องยนต์	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1M)	[] Low (1M)
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่องยนต์	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1M)	[] Mid. (1M)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[x] High (3M)	[x] High (3M)
Grease & Sealing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / บ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1M)	[] Low (1M)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1M)	[] Mid. (1M)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[x] High (3M)	[x] High (3M)
Coupling / ขาต่อท่อ		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / กลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 0 / TP 0 / JP N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	[] Low (1M)	[] Low (1M)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 20-40 / TP 0 / JP 200		20	20	20	20	20	20	130	130	130	130	130	130	130	130	[] Mid. (1M)	[] Mid. (1M)
		20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	130	130	130	130	130	130	130	130	[x] High (3M)	[x] High (3M)
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Remarks / หมายเหตุ	
	ตู้สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย TN (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	110	110	110	110	110	110	110	110		
	Phase / เฟส S BP ... / TP ... / JP ...	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	110	110	110	110	110	110	110	110		
	Phase / เฟส T BP ... / TP ... / JP ...	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	110	110	110	110	110	110	110	110		
Equipment Status สถานะอุปกรณ์	Manual / ควบคุม (M)	A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)	A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M		

Recorded by / บันทึกโดย: Morning Shift / เช้า: [Signature] Afternoon Shift / บ่าย: [Signature] Night Shift / กลางคืน: [Signature]

Time / เวลา: 9.00, 15.00, 24.00

Checker / ผู้ตรวจ: [Signature] Building Manager / ผู้จัดการอาคาร: [Signature]



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
06 มิ.ย. 2569

Date / วันที่

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP		Water Storage Tank ระดับของถังบรรจุน้ำ	
		BP. No. 1		BP. No. 2				TP. No. 1		TP. No. 2				TP. No. 1		Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนของเครื่องยนต์	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1M)	[] Low (1M)
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่องยนต์	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1M)	[] Mid. (1M)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3M)	[x] High (3M)
Grease & Sealing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / บ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1M)	[] Low (1M)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1M)	[] Mid. (1M)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3M)	[x] High (3M)
Coupling / ขาต่อท่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / กลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 0 / TP 0 / JP N/A		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[] Low (1M)	[] Low (1M)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 150 / TP 200		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	[] Mid. (1M)	[] Mid. (1M)
		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	[] High (3M)	[x] High (3M)
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volts / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Remarks / หมายเหตุ	
	ตู้สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย TN (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
	Phase / เฟส S BP ... / TP ... / JP ...	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
	Phase / เฟส T BP ... / TP ... / JP ...	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50		
Equipment Status สถานะอุปกรณ์	Manual / ควบคุม (M)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)	A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M		

Recorded by / บันทึกโดย: Morning Shift / เช้า: [Signature] Afternoon Shift / บ่าย: [Signature] Night Shift / กลางคืน: [Signature]

Time / เวลา: 09.00, 15.00, 24.00

Checker / ผู้ตรวจ: [Signature] Building Manager / ผู้จัดการอาคาร: [Signature]



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

เลข / วันที่ ๐ 6 มิ.ย. 2569

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP			TRANSFER PUMP			JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังเก็บน้ำ	
		BP. No. 1	BP. No. 2		TP. No. 1	TP. No. 2		TP. No. 1			Roof / หลังคา	Underground ใต้ดิน
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดุดเช้า	Low (104) Mid (102) High (34)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดุดบ่าย	Low (104) Mid (102) High (34)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดุดกลางคืน	Low (104) Mid (102) High (34)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Grease & Sealing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Remarks / หมายเหตุ	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Coupling / จานคั่นเฟือง		M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) สามารถทราบ BP. / TP. / JP.		M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) สามารถทราบ BP. / TP. / JP.		M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A		
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)		M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A		
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)		M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A		
Equipment Status สามารถทราบเครื่อง		M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A		

Recorded by / บันทึกโดย

/ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Remarks / หมายเหตุ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดุดเช้า

Afternoon Shift / สดุดบ่าย

Night Shift / สดุดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

09:00

15:00

24:00

Checker / ตรวจสอบ

Signature / ลงนาม



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

เลข / วันที่ ๑ ๐ มิ.ย. 2569

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP			TRANSFER PUMP			JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังเก็บน้ำ	
		BP. No. 1	BP. No. 2		TP. No. 1	TP. No. 2		TP. No. 1			Roof / หลังคา	Underground ใต้ดิน
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดุดเช้า	Low (104) Mid (102) High (34)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดุดบ่าย	Low (104) Mid (102) High (34)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดุดกลางคืน	Low (104) Mid (102) High (34)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Grease & Sealing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Remarks / หมายเหตุ	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Coupling / จานคั่นเฟือง		M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI) สามารถทราบ BP. / TP. / JP.		M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI) สามารถทราบ BP. / TP. / JP.		M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A		
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)		M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A		
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)		M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A		
Equipment Status สามารถทราบเครื่อง		M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A	M/A		

Recorded by / บันทึกโดย

/ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Remarks / หมายเหตุ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / สดุดเช้า

Afternoon Shift / สดุดบ่าย

Night Shift / สดุดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

09:00

15:00

24:00

Checker / ตรวจสอบ

Signature / ลงนาม



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 10 มิ.ย. 2569

Description / รายการ		BOOSTER PUMP		TRANSFER PUMP		JOCKEY PUMP		Water Storage Tank	
		BP. No. 1	BP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2	Roof / ใต้ดิน	Underground
Vibration & Noisy	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดุดเช้า	
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	1 Low (104)	1 Low (104)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	1 Mid (102)	1 Mid (102)
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	1 High (304)	1 High (304)
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดุดบ่าย	
จารบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	1 Low (104)	1 Low (104)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	1 Mid (102)	1 Mid (102)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	1 High (304)	1 High (304)
Coupling / จานตลับเฟือง		/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดุดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		/	/	/	/	/	/	1 Low (104)	1 Low (104)
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	1 Mid (102)	1 Mid (102)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		/	/	/	/	/	/	1 High (304)	1 High (304)
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	Remarks / หมายเหตุ	
Voltage Record	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
	ตู้สาย RS (380 Volts)	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	ตู้สาย ST (380 Volts)	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	ตู้สาย TR (380 Volts)	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
Ampere Record	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	Phase / เฟส S BP ... / TP ... / JP ...	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	Phase / เฟส T BP ... / TP ... / JP ...	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Equipment Status		Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)
ส่วนที่ปรากฏบนเครื่อง		Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)

หมายเหตุ / หมายเหตุ

/ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Form made by: M. and modified by: J. on 25/05/2019

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / สดุดเช้า

Afternoon Shift / สดุดบ่าย

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

09:00

15:00

21:00

Checked / ตรวจสอบ

Signature / ลงนาม



แบบฟอร์มการตรวจเช็คเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 14 มิ.ย. 2569

Description / รายการ		BOOSTER PUMP		TRANSFER PUMP		JOCKEY PUMP		Water Storage Tank	
		BP. No. 1	BP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2	Roof / ใต้ดิน	Underground
Vibration & Noisy	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดุดเช้า	
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	1 Low (104)	1 Low (104)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	1 Mid (102)	1 Mid (102)
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	1 High (304)	1 High (304)
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดุดบ่าย	
จารบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	1 Low (104)	1 Low (104)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	1 Mid (102)	1 Mid (102)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	1 High (304)	1 High (304)
Coupling / จานตลับเฟือง		/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดุดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		/	/	/	/	/	/	1 Low (104)	1 Low (104)
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	1 Mid (102)	1 Mid (102)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		/	/	/	/	/	/	1 High (304)	1 High (304)
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	Remarks / หมายเหตุ	
Voltage Record	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
	ตู้สาย RS (380 Volts)	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	ตู้สาย ST (380 Volts)	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
	ตู้สาย TR (380 Volts)	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8
Ampere Record	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	Phase / เฟส S BP ... / TP ... / JP ...	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
	Phase / เฟส T BP ... / TP ... / JP ...	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Equipment Status		Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)	Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)
ส่วนที่ปรากฏบนเครื่อง		Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)	Automatic / อัตโนมัติ (A)

หมายเหตุ / หมายเหตุ

/ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Form made by: M. and modified by: J. on 25/05/2019

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / สดุดเช้า

Afternoon Shift / สดุดบ่าย

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

09:00

15:00

21:00

Checked / ตรวจสอบ

Signature / ลงนาม



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 14 มิ.ย. 2569

Description / รายการ		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank	
		BP. No. 1			BP. No. 2			TP. No. 1			TP. No. 2			TP. No. 1			ระดับของถังเก็บน้ำ	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / หลังคา	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Housing ตัวถังของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (140)	[] Low (140)
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (102)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (344)	[] High (344)
Grease & Sealing จารบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / กลางบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (140)	[] Low (140)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (102)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (344)	[] High (344)
Coupling / จานต่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / กลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 0 / TP 0 / JP 0		/	/	/	/	/	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[] Low (140)	[] Low (140)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 0 / TP 0 / JP 0		32	34	31	31	35	37	38	36	36	34	34	30	30	30	30	[] Mid (102)	[] Mid (102)
		20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	00	100	190	150	150	180	200	200	200	[] High (344)	[] High (344)
		20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	00	100	190	150	150	180	200	200	200	Break / หมายเหตุ	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	214	220	220	214	220	220	210	220	220	210	220	210	220	220	210
	ตู้สาย PS (380 Volts)	380	380	390	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	ตู้สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	ตู้สาย TR (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	14	14	N/A	14	14	N/A	10	10	110	10	10	10	10	10	10	10	10
	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	14	14	N/A	14	14	N/A	10	10	110	10	10	10	10	10	10	10	10
	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	14	14	N/A	14	14	N/A	10	10	110	10	10	10	10	10	10	10	10
Equipment Status สถานะการทำงานของเครื่อง		Manual / ควบคุมมือ (M)						M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M
		B	B	A	B	B	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M

หมายเหตุ: / ไม่สามารถตรวจสอบ

/ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Record made by: / บันทึกโดย

Recorded by: / บันทึกโดย

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / บ่าย

Night Shift / กลางคืน

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

6:00

18:00

24:00

Checked / ตรวจสอบ

Signature / ลงนาม



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 18 มิ.ย. 2569

Description / รายการ		BOOSTER PUMP		TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP		Water Storage Tank	
		BP. No. 1	BP. No. 2	TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		ระดับของถังเก็บน้ำ	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	/	/	Roof / หลังคา	Underground ใต้ดิน
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า	
Housing	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	/	/	[] Low (140)	
ตัวถังรับแรงดันเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/	[] Low (140)	[] Low (140)
Lubrication	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (102)
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/	[] High (344)	[] High (344)
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / เย็น	
จารบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/	[] Low (140)	[] Low (140)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	/	/	[] Mid (102)	[] Mid (102)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/	/	/	[] High (344)	[] High (344)
Coupling / จานต่อ (PSI)				/	/	/	/	/	/	Night Shift / กลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)				0	0	0	0	0	0	[] Low (140)	[] Low (140)
ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 0 / 0 / 0				150	150	150	150	150	150	[] Mid (102)	[] Mid (102)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)				150	150	150	150	150	150	[] High (344)	[] High (344)
ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 150 / 150 / 150				150	150	150	150	150	150	Stagnant / สะสมน้ำ	
Voltage Record	ผู้สาร Phase-N (220 Volts)			220	220	220	220	220	220		
	ผู้สาร RS (380 Volts)			380	380	380	380	380	380		
	ผู้สาร ST (380 Volts)			380	380	380	380	380	380		
	ผู้สาร TR (380 Volts)			380	380	380	380	380	380		
Amperes Record	Phase / เฟส R BP / TP / JP			30	30	30	30	30	30	14	14
	Phase / เฟส R BP / TP / JP			30	30	30	30	30	30	14	14
	Phase / เฟส R BP / TP / JP			30	30	30	30	30	30	14	14
Equipment Status	Manual / ควบคุมมือ (M)			M	M	M	M	M	M		
สถานะการทำงานของเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (A)			M	M	M	M	M	M		

หมายเหตุ: / ไม่สามารถตรวจสอบ

/ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Record made by: / บันทึกโดย

Recorded by: / บันทึกโดย

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / บ่าย

Night Shift / กลางคืน

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

18:00

24:00

24:00

Checked / ตรวจสอบ

Signature / ลงนาม



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 18 มิ.ย. 2569

Description / รายการ		BOOSTER PUMP		TRANSFER PUMP		JOCKEY PUMP		Water Storage Tank	
		BP. No. 1	BP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2	Roof / ใต้ดิน	Underground
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
ความร้อนของระบบเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
การหล่อลื่นของระบบเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
จารบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Coupling / ขานต่อเฟลา		/	/	/	/	/	/	/	/
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	/	/
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	/	/
Voltage Record	Phase-N (220 Volts)	710	710	710	710	710	710	710	710
	Phase-RS (380 Volts)	710	710	710	710	710	710	710	710
	Phase-ST (380 Volts)	710	710	710	710	710	710	710	710
	Phase-TR (380 Volts)	710	710	710	710	710	710	710	710
Ampere Record	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	110	110	110	110	110	110	110	110
	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	110	110	110	110	110	110	110	110
	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	110	110	110	110	110	110	110	110
Equipment Status		Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ
ค่าพิกัดการเดินเครื่อง		Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ

หมายเหตุ: / ใต้เครื่องสูบน้ำ

/ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Form made by: วิศวกรเครื่องกล / วิศวกรเครื่องกล / วิศวกรเครื่องกล

Recorded by: วิศวกรเครื่องกล

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / บ่าย

Night Shift / กลางคืน

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Checker / ตรวจสอบ

Signature / ลงนาม



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 24 มิ.ย. 2569

Description / รายการ		BOOSTER PUMP		TRANSFER PUMP		JOCKEY PUMP		Water Storage Tank	
		BP. No. 1	BP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2	Roof / ใต้ดิน	Underground
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
ความร้อนของระบบเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
การหล่อลื่นของระบบเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
จารบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/
Coupling / ขานต่อเฟลา		/	/	/	/	/	/	/	/
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	/	/
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	/	/
Voltage Record	Phase-N (220 Volts)	710	710	710	710	710	710	710	710
	Phase-RS (380 Volts)	710	710	710	710	710	710	710	710
	Phase-ST (380 Volts)	710	710	710	710	710	710	710	710
	Phase-TR (380 Volts)	710	710	710	710	710	710	710	710
Ampere Record	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	110	110	110	110	110	110	110	110
	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	110	110	110	110	110	110	110	110
	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	110	110	110	110	110	110	110	110
Equipment Status		Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ
ค่าพิกัดการเดินเครื่อง		Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ	Manual / ควบคุมด้วยมือ

หมายเหตุ: / ใต้เครื่องสูบน้ำ

/ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Form made by: วิศวกรเครื่องกล / วิศวกรเครื่องกล / วิศวกรเครื่องกล

Recorded by: วิศวกรเครื่องกล

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / บ่าย

Night Shift / กลางคืน

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Checker / ตรวจสอบ

Signature / ลงนาม



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ / ปี 24 มิ.ย. 2569

Description / รายการ		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP		Water Storage Tank ระดับน้ำถังเก็บน้ำ	
		BP. No. 1		BP. No. 2				TP. No. 1		TP. No. 2				TP. No. 1		Roof / ใต้ดิน	Underground
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ใต้ดิน	Underground
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ใต้ดิน	Underground
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า	
ความดันระบบเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (10)	[] Low (10)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (10)	[] Mid (10)
การหล่อลื่นระบบเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (30)	[] High (30)
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / บ่าย	
จารบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (10)	[] Low (10)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (10)	[] Mid (10)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (30)	[] High (30)
Coupling / ขาต่อมอเตอร์		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	Night Shift / กลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	[] Low (10)	[] Low (10)
ค่ามาตรฐาน BP : 10 / TP : 10		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	[] Mid (10)	[] Mid (10)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		70	70	70	70	70	70	150	150	150	150	150	150	150	150	[] High (30)	[] High (30)
ค่ามาตรฐาน BP : 70 / TP : 150		70	70	70	70	70	70	150	150	150	150	150	150	150	150	Remark / หมายเหตุ	
Voltage Record	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700		
บันทึกแรงดันไฟฟ้า	ตู้สาย RS (380 Volts)	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410		
(Volt / โวลต์)	ตู้สาย ST (380 Volts)	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410		
	ตู้สาย TR (380 Volts)	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410		
Ampere Record	Phase / เฟส R BP : / TP : / J.P. :	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10		
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส R BP : / TP : / J.P. :	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10		
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP : / TP : / J.P. :	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10		
Equipment Status	Manual / ตัวมือ (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
สถานะอุปกรณ์เดินเครื่อง	Automatic / ตัวอัตโนมัติ (A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

หมายเหตุ : ไม่เดินเครื่อง
/ = Normal / ปกติ
X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย : Morning Shift / เช้า : Afternoon Shift / บ่าย : Night Shift / กลางคืน

Signature / ลงนาม : Date / วันที่ : 24 มิ.ย. 2569

Checker / ตรวจสอบ : Debita Marnier / นิตยา มณีรัตน์



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ / ปี 29 มิ.ย. 2569

Description / รายการ		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP		Water Storage Tank ระดับน้ำถังเก็บน้ำ	
		BP. No. 1		BP. No. 2				TP. No. 1		TP. No. 2				TP. No. 1		Roof / ใต้ดิน	Underground
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ใต้ดิน	Underground
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ใต้ดิน	Underground
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า	
ความดันระบบเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (10)	[] Low (10)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (10)	[] Mid (10)
การหล่อลื่นระบบเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (30)	[] High (30)
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / บ่าย	
จารบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (10)	[] Low (10)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (10)	[] Mid (10)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (30)	[] High (30)
Coupling / ขาต่อมอเตอร์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / กลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[] Low (10)	[] Low (10)
ค่ามาตรฐาน BP : 10 / TP : 10		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	[] Mid (10)	[] Mid (10)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	[] High (30)	[] High (30)
ค่ามาตรฐาน BP : 150 / TP : 150		150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	Remark / หมายเหตุ	
Voltage Record	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700	700		
บันทึกแรงดันไฟฟ้า	ตู้สาย RS (380 Volts)	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410		
(Volt / โวลต์)	ตู้สาย ST (380 Volts)	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410		
	ตู้สาย TR (380 Volts)	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410		
Ampere Record	Phase / เฟส R BP : / TP : / J.P. :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส R BP : / TP : / J.P. :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP : / TP : / J.P. :	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Equipment Status	Manual / ตัวมือ (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
สถานะอุปกรณ์เดินเครื่อง	Automatic / ตัวอัตโนมัติ (A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		

หมายเหตุ : ไม่เดินเครื่อง
/ = Normal / ปกติ
X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย : Morning Shift / เช้า : Afternoon Shift / บ่าย : Night Shift / กลางคืน

Signature / ลงนาม : Date / วันที่ : 29 มิ.ย. 2569

Checker / ตรวจสอบ : Debita Marnier / นิตยา มณีรัตน์



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 29 มิ.ย. 2569

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP			TRANSFER PUMP			JOCKEY PUMP			Water Storage Tank	
		BP. No. 1	BP. No. 2		TP. No. 1	TP. No. 2		TP. No. 1		Roof / ใต้ดิน	Underground	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
จารบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Coupling / ขานต่อเหล็ก		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Voltage Record	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย RS (380 Volts)	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	
	ตู้สาย ST (380 Volts)	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	
	ตู้สาย TR (380 Volts)	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	
	ตู้สาย TN (380 Volts)	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	
Ampere Record	Phase / เฟส R BP	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Phase / เฟส R BP	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Phase / เฟส R BP	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Equipment Status	Manual / คำนวณ (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
สถานะอุปกรณ์เครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

หมายเหตุ: / ไม่มีการตรวจ
 / = Normal / ปกติ
 X = Abnormal / ไม่ปกติ
 Name: not N/A. If not applicable / ไม่ N/A ถ้าไม่มีชื่อ

Recorded by / ลงบันทึกโดย
 Morning Shift / สดิมเช้า
 Afternoon Shift / สดิมบ่าย
 Night Shift / สดิมกลางคืน

Signature / ลงชื่อ
 Date / วันที่
 24.06

Checker / ตรวจสอบ
 Subline Manager / ผู้จัดการสาขา



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 30 มิ.ย. 2569

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP			TRANSFER PUMP			JOCKEY PUMP			Water Storage Tank	
		BP. No. 1	BP. No. 2		TP. No. 1	TP. No. 2		TP. No. 1		Roof / ใต้ดิน	Underground	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Heating	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ความร้อนของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
การหล่อลื่นของเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
จารบี และ ลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Coupling / ขานต่อเหล็ก		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Voltage Record	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	
บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย RS (380 Volts)	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	
	ตู้สาย ST (380 Volts)	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	
	ตู้สาย TR (380 Volts)	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	
	ตู้สาย TN (380 Volts)	720	720	720	720	720	720	720	720	720	720	
Ampere Record	Phase / เฟส R BP	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Phase / เฟส R BP	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
	Phase / เฟส R BP	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Equipment Status	Manual / คำนวณ (M)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
สถานะอุปกรณ์เครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (A)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

หมายเหตุ: / ไม่มีการตรวจ
 / = Normal / ปกติ
 X = Abnormal / ไม่ปกติ
 Name: not N/A. If not applicable / ไม่ N/A ถ้าไม่มีชื่อ

Recorded by / ลงบันทึกโดย
 Morning Shift / สดิมเช้า
 Afternoon Shift / สดิมบ่าย
 Night Shift / สดิมกลางคืน

Signature / ลงชื่อ
 Date / วันที่
 24.06

Checker / ตรวจสอบ
 Subline Manager / ผู้จัดการสาขา



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
30 มิ.ย. 2569

วันที่ / ปี

ชื่อเครื่องจักร / รายการ		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank	
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		ระดับน้ำ
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / หลังคา
การสั่นสะเทือน และ เสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Heading	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / เช้า
ความดันแรงดันเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Lubrication	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)
การหล่อลื่นแรงดันเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Grease & Sealing	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)
จารบี และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (24)
รอยรั่ว และ ซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Coupling / ขาต่อท่อ		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / กลางคืน
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ค่ามาตรฐาน BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (14)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันขาออก (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ค่ามาตรฐาน TP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid (12)
Voltage Record / บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Vol / โวลต์)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
เฟส Phase-N (220 Volts)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (24)
เฟส RS (240 Volts)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
เฟส ST (240 Volts)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (24)
เฟส TR (240 Volts)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Arrears Record / บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp / แอมป์)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (24)
เฟส Phase / เฟส R BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
เฟส Phase / เฟส S BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (24)
เฟส Phase / เฟส T BP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Equipment Status / สถานะอุปกรณ์		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (24)
Manual / ควบคุมด้วยมือ (M)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
Automatic / ควบคุมอัตโนมัติ (A)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

House check / ไม่เช็คด้วย

/ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกชื่อ

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / กลางคืน

Signature / ลงชื่อ

15.00

16.00

Time / เวลา

01.00

14.00

Check / ตรวจสอบ

Signature / ลงชื่อ

ภาคผนวก 6

การตรวจสอบดูแลระบบจ่ายไฟฟ้าหลัก
ระบบไฟฟ้าสำรอง

บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด

PEAK ENGINEERING CO., LTD



รายงานผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้ารายเดือน (PM)
ประจำเดือน มกราคม 2569 ครั้งที่ 1
GRAND DIAMOND

บทสรุปรายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด

รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด ที่ Grand Diamond

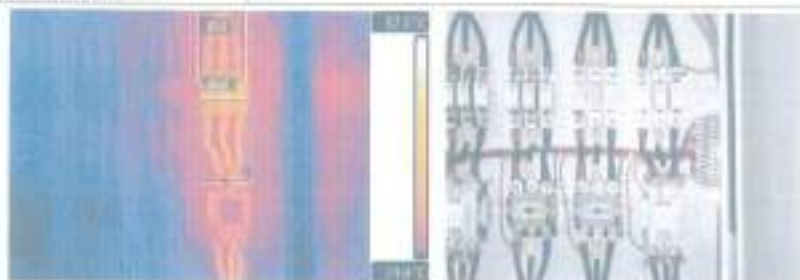
วันที่ตรวจสอบ : 7 มกราคม 2569 มีตัวแก้ไข :

Report Page	สถานที่ / ส่วนของอาคาร :	อุปกรณ์ / ส่วนที่ :	ผลการตรวจพบ :
01	MDB ROOM/ CAP STEP 4	ปกติ	ไม่พบข้อบกพร่อง
02	MDB ROOM/ MDB 1 BD 1A	ปกติ	ไม่พบข้อบกพร่อง
03	MDB ROOM/ MDB 1 MAIN ACB	ปกติ	ไม่พบข้อบกพร่อง
04	MDB ROOM/ MDB 1 MAIN NORMAL PLAZA	ปกติ	ไม่พบข้อบกพร่อง
05	MDB ROOM/ MDB 2 MAIN ACB	ปกติ	ไม่พบข้อบกพร่อง
06	MDB ROOM/ MDB MAIN CHILLER PLAZA	ปกติ	ไม่พบข้อบกพร่อง
07	MDB ROOM/ MDB 2 DD 2A	ปกติ	ไม่พบข้อบกพร่อง
08	MDB ROOM/ EMDB ATS NORMAL	ปกติ	ไม่พบข้อบกพร่อง
09	MDB ROOM/ CAP 2-STEP 8	ปกติ	ไม่พบข้อบกพร่อง

รายงานผลการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 11/11/2565

ชื่อผู้ส่ง :	Grand Delwood
สถานที่ตั้ง / ส่วนที่ตรวจสอบ :	MOB ROOM / CAP STEP#
เครื่อง / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Sc1 Average	40.3 °C
Sc1 Maximum	58.8 °C
Sc1 Minimum	33.3 °C
Sc2 Average	41.7 °C
Sc2 Maximum	61.3 °C
Sc2 Minimum	36.8 °C
Diff (Sc1,Max - Sc1,Min)	2.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.5 m
Ambient temperature	30.0 °C
Relative humidity	58%

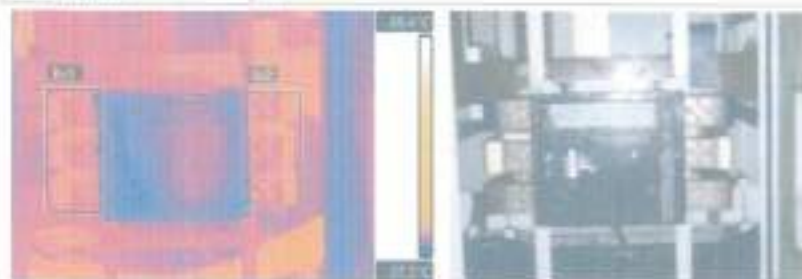
Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise) (NITA Standard)			
Normal	Report Immediately	Report Next Shift	Report Immediately
+ 1.0 to 30.0 °C	10.0 to 30.0 °C	30.0 to 40.0 °C	+ 40.0 °C
ชื่อผู้ส่ง :			
สถานที่ / ส่วนที่ :			
ผู้ตรวจสอบ :	ปกติขอ อภิเดช ไชยเดช		

รายงานผลการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 11/11/2565

ชื่อผู้ส่ง :	Grand Delwood
สถานที่ตั้ง / ส่วนที่ตรวจสอบ :	MOB ROOM / MOB 1 BRIA
เครื่อง / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Sc1 Average	29.6 °C
Sc1 Maximum	29.9 °C
Sc1 Minimum	29.6 °C
Sc2 Average	29.8 °C
Sc2 Maximum	30.2 °C
Sc2 Minimum	29.7 °C
Diff (Sc1,Max - Sc1,Min)	0.3 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.5 m
Ambient temperature	30.0 °C
Relative humidity	58%

Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise) (NITA Standard)			
Normal	Report Immediately	Report Next Shift	Report Immediately
+ 1.0 to 30.0 °C	10.0 to 30.0 °C	30.0 to 40.0 °C	+ 40.0 °C
ชื่อผู้ส่ง :			
สถานที่ / ส่วนที่ :			
ผู้ตรวจสอบ :	ปกติขอ อภิเดช ไชยเดช		

การงานภาคธุรกิจและภาคความรู้

Received 12 November 2003; accepted 12 November 2003

ชื่อกลุ่ม :	Garand Bulmond
สมาชิก / ผู้รับผิดชอบงาน :	MEED ROOM / MEED E MAIN ACH
สมาชิก / ผู้รับผิดชอบ :	พี่ลิ

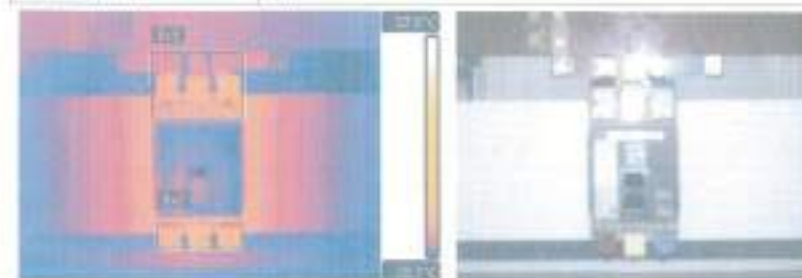


Measurements		Parameters	
Sp1 Value	30.7 °C	Emissivity	0.95
Sp1 Average	30.6 °C	Distance	2.5 m
Sp1 Maximum	31.8 °C	Air/Surface Temperature	-30.0 °C
Sp1 Minimum	30.3 °C	Relative Humidity	30%
Sp2 Average	30.5 °C	Fault Rating	
Sp2 Minimum	21.1 °C	<i>Normal</i>	
Sp2 Maximum	29.6 °C		
OC1 (Sp1, Sp2 - Sp1)	0.4 °C		
OC1 (Sp2, Sp2 - Sp1)	0.3 °C		

Severity Climate Based on temperature and (MET Standard)			
Normal	Discomfort	Unpleasant	Unbearable
< 10 to 20.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ไม่รุนแรง			
ไม่รุนแรง/ร้อน			
ร้อน	ร้อน		

3700 4700 5700 6700 7700 8700 9700 10700 11700 12700 13700 14700 15700 16700 17700 18700 19700 20700 21700 22700 23700 24700 25700 26700 27700 28700 29700 30700 31700 32700 33700 34700 35700 36700 37700 38700 39700 40700 41700 42700 43700 44700 45700 46700 47700 48700 49700 50700 51700 52700 53700 54700 55700 56700 57700 58700 59700 60700 61700 62700 63700 64700 65700 66700 67700 68700 69700 70700 71700 72700 73700 74700 75700 76700 77700 78700 79700 80700 81700 82700 83700 84700 85700 86700 87700 88700 89700 90700 91700 92700 93700 94700 95700 96700 97700 98700 99700

ឈ្មោះ :	Guest Room
បន្ទប់ / បន្ទប់ស្នាក់នៅ :	MID ROOM / MID / MAEN NOMMAL PLAZA
លេខ / លេខ :	លេខ



Measurement	Value	Parameter	Value
Spots	-	Ductivity	0.95
Ba1 Average	62.8 °C	Dissolve	1.9 m
Ba3 Maximum	25.8 °C	Atmospheric temperature	32.6 °C
Ba1 Minimum	16.8 °C	Relative humidity	50%
Ba2 Average	62.9 °C	Fault Rating	
Ba2 Maximum	25.1 °C	Normal	
Ba2 Minimum	16.6 °C		
RT3 (Ba1, Ba4 - Ba2, Ba5)	61.8 °C		

Security Criteria (based on temperature rise) (IEC 14 standard)			
Material	Dielectric Loss Factor	Residual Stress Coefficient	Insulation Breakdown Voltage
≤ 1.0 to 10.0 °C	10.5 to 30.0 °C	20.0 to 40.0 °C	≥ 40.0 °C
Dielectric Loss Factor :			
Residual Stress Coefficient :			
Insulation Breakdown Voltage :	Minimum 1000 Vrms		

รายงานผลการตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

วันที่ตรวจวัด : 11/12/2564

จุดวัด :	Ground Datacenter
อาคารที่วัด / ส่วนที่ตรวจวัด :	MIB ROOM / MIB 2 MAIN ACB
อาคาร / จุดวัด :	ปกติ



Measurements		Parameters	
Sp1 Value	29.5 °C	Sensitivity	0.05
Sa1 Average	30.0 °C	Distance	2.4 m
Sa1 Maximum	30.2 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Sa1 Minimum	29.8 °C	Relative humidity	50%
Sa2 Average	30.2 °C	Fault Rating Normal	
Sa2 Maximum	30.4 °C		
Sa2 Minimum	29.2 °C		
D2 (Sa1 Max - Sp1)	0.5 °C		
D1 (Sa2 Max - Sp1)	0.6 °C		

Safety Criteria (based on temperature rise) (NETA Standard)			
Standard	Normal Temperature	Normal Temperature Change	Normal Temperature
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 30.0 °C	10.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจวัด :			
อาคารที่ตรวจวัด :			
ผู้ตรวจวัด :	ปกติ ตรวจวัด		

รายงานผลการตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้นสัมพัทธ์

วันที่ตรวจวัด : 11/12/2564

จุดวัด :	Ground Datacenter
อาคารที่วัด / ส่วนที่ตรวจวัด :	MIB ROOM / MIB 2 MAIN CHILLER PLAZA
อาคาร / จุดวัด :	ปกติ



Measurements		Parameters	
Sp1s	-	Sensitivity	0.05
Sa1 Average	30.9 °C	Distance	1.5 m
Sa1 Maximum	32.5 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Sa1 Minimum	29.7 °C	Relative humidity	50%
Sa2 Average	31.0 °C	Fault Rating Normal	
Sa2 Maximum	32.2 °C		
Sa2 Minimum	29.8 °C		
Sa3 (Sa1 Max - Sp1s)	0.1 °C		
Sa3 (Sa2 Max - Sp1s)	-		

Safety Criteria (based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Normal Temperature Change	Normal Temperature Change	Normal Temperature
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจวัด :			
อาคารที่ตรวจวัด :			
ผู้ตรวจวัด :	ปกติ ตรวจวัด		

รายงานการตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้น

วันที่ตรวจวัด : 11/12/2564

จุดตรวจ :	Control Deckroom
สถานที่ตั้ง : ส่วนควบคุมของอุปกรณ์ :	MDR ROOM / MDR 2 DR 24
สถานะ : อุปกรณ์ :	ปกติ



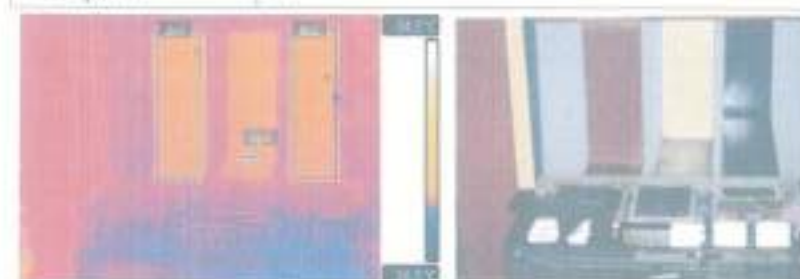
Measurements		Parameters	
Spt0	-	Distance	0.95
Ss1 Average	29.5 °C	Distance	2.0 m
Ss1 Maximum	30.5 °C	Ambient temperature	30.0 °C
Ss1 Minimum	28.5 °C	Relative humidity	50%
Ss2 Average	29.5 °C	Fault Rating Normal	
Ss2 Maximum	30.5 °C		
Ss2 Minimum	28.5 °C		
DR1 (Ss1 Max - Spt0)	0.2 °C		

Severity Criteria (Based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Report Immediately	Report Next Outage	Report Immediately
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจวัด :			
นายช่างควบคุมไฟฟ้า :			
ผู้ตรวจวัด :	อภัยพร ชื่นชม ไชยกุล		

รายงานการตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้น

วันที่ตรวจวัด : 11/12/2564

จุดตรวจ :	Control Deckroom
สถานที่ตั้ง : ส่วนควบคุมของอุปกรณ์ :	MDR ROOM / ENDR ATS NORMAL
สถานะ : อุปกรณ์ :	ปกติ



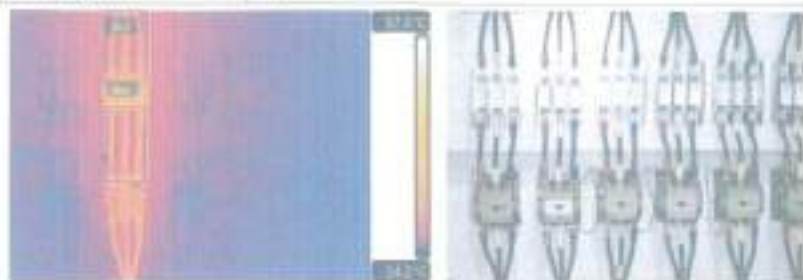
Measurements		Parameters	
Spt Value	28.8 °C	Distance	0.95
Ss1 Average	28.8 °C	Distance	2.0 m
Ss1 Maximum	28.8 °C	Ambient temperature	30.0 °C
Ss1 Minimum	28.6 °C	Relative humidity	50%
Ss2 Average	28.8 °C	Fault Rating Normal	
Ss2 Maximum	29.0 °C		
Ss2 Minimum	28.5 °C		
DR1 (Ss1 Max - Spt)	0.1 °C		
DR2 (Ss2 Max - Spt)	0.2 °C		

Severity Criteria (Based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Report Immediately	Report Next Outage	Report Immediately
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจวัด :			
นายช่างควบคุมไฟฟ้า :			
ผู้ตรวจวัด :	อภัยพร ชื่นชม ไชยกุล		

รายงานผลการตรวจสอบสภาพความร้อน

วันที่ตรวจ : 11/1/2569

ชื่อผู้ทำ :	Grand Diamond
สถานที่ : ส่วนซ่อมอุปกรณ์ :	MEB ROOM / CAP 3 STEP
อาคาร / อุปกรณ์ :	บ่อน้ำ



Measurements		Parameters	
Spots	-	Reliability	0.99
Ex1 Average	38.6 °C	Distance	2.0 m
Ex1 Maximum	55.4 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Ex1 Minimum	31.8 °C	Relative humidity	50%
Ex2 Average	40.5 °C	Fault Rating Normal	
Ex2 Maximum	62.4 °C		
Ex2 Minimum	31.4 °C		
Diff (Ex2 Max - Ex1 Max)	7.0 °C		

Severity Criteria (based on temperature rise) (IEEE Standard)			
Normal	Warning / Hotspot	Severe / Hot Overload	Severe / Immediately
< 1.0 to 30.0 °C	10.0 to 30.0 °C	30.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจ :			
อาคารสถานที่ :			
ผู้ตรวจสอบ :	ศุภิสร์ ชัยชนะ ไชยกุล		

บริษัท พีค เอ็นจิเนียริง จำกัด

PEAK ENGINEERING CO., LTD



รายงานผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้ารายเดือน (PM)

ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569 ครั้งที่ 2

GRAND DIAMOND

บทสรุปรายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด

รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด ที่ Grand Diamond

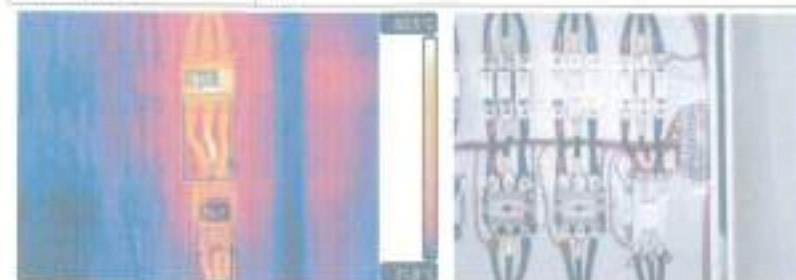
วันที่ตรวจสอบ : 2 กุมภาพันธ์ 2568 มีดังต่อไปนี้ :

Report Page	สถานที่ : (ส่วนประกอบอุปกรณ์)	อุปกรณ์ / รายการ :	ผลการตรวจพบ :
01	MDB ROOM / CAP 1 STEP 4	ปกติ	ไม่พบข้อบกพร่อง
02	MDB ROOM / MDB 1 BDJ	ปกติ	ไม่พบข้อบกพร่อง
03	MDB ROOM / MDB ACB	ปกติ	ไม่พบข้อบกพร่อง
04	MDB ROOM / MDB NORMAL PLAZA	ปกติ	ไม่พบข้อบกพร่อง
05	MDB ROOM / MDB 2 ACB	ปกติ	ไม่พบข้อบกพร่อง
06	MDB ROOM / MDB 2 CHILLER PLAZA	ปกติ	ไม่พบข้อบกพร่อง
07	MDB ROOM / MDB 2 DBJB	ปกติ	ไม่พบข้อบกพร่อง
08	MDB ROOM / MDB 2 ATSS NORMAL	ปกติ	ไม่พบข้อบกพร่อง
09	MDB ROOM / CAP 2 STEP 4	ปกติ	ไม่พบข้อบกพร่อง
10	MDB ROOM / CAP 2 STEP 10	ปกติ	ไม่พบข้อบกพร่อง

รายงานการตรวจสอบสภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 2/2/2025

ชื่อสถานที่ :	Grand Diamond
สถานที่ : ส่วนประกอบอุปกรณ์ :	MDB ROOM / CAP 1 STEP 4
อาคาร / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements		Parameters	
Spots		Sensitivity	0.0%
Sp1 Average	41.0 °C	Distance	1.0 m
Sp1 Maximum	57.4 °C	Ambient temperature	39.0 °C
Sp1 Minimum	32.5 °C	Relative humidity	50%
Sp2 Average	45.5 °C	Fault Rating Normal	
Sp2 Maximum	63.1 °C		
Sp2 Minimum	33.3 °C		
Diff (Sp2 Max - Sp1 Max)	5.8 °C		

Severity Criteria (based on temperature rise) (IEA Standard)			
Normal	Warning	Alarm	Severe
< 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจพบ :			
ผลการตรวจพบ :			
ผู้ตรวจสอบ :	ทนายสิทธิ์ ใจดี		

รายงานการตรวจสอบสภาพความร้อน

วันที่ตรวจ : 22/11/2561

ชื่อผู้ทำ :	Grant Blomsted
สถานที่ : / ลักษณะของอุปกรณ์ :	MMB ROOM / MMB A/CB
อาคาร : / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements		Parameters	
Spot	-	Spotivity	0.95
Sp1 Average	31.6 °C	Distance	1.8 m
Sp1 Maximum	32.5 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Sp1 Minimum	31.6 °C	Relative humidity	50%
Sp2 Average	31.5 °C	Fault Rating Normal	
Sp2 Maximum	32.0 °C		
Sp2 Minimum	31.3 °C		
Diff (Sp2 Max - Sp1 Min)	0.4 °C		

Severity Criteria (Based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Require Attention	Require Next Stage	Require Immediately
< 1.0 to 20.0 °C	20.0 to 30.0 °C	30.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจ :			
อาคารตรวจสอบ :			
ผู้ตรวจสอบ :	ปกติ ไม่มีอะไรผิดปกติ		

รายงานการตรวจสอบสภาพความร้อน

วันที่ตรวจ : 22/11/2561

ชื่อผู้ทำ :	Grant Blomsted
สถานที่ : / ลักษณะของอุปกรณ์ :	MMB ROOM / MMB A/CB
อาคาร : / อุปกรณ์ :	ปกติ



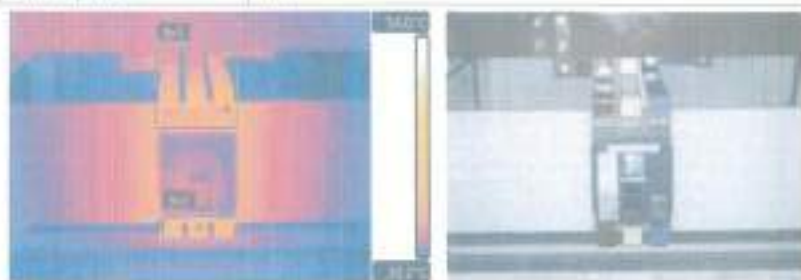
Measurements		Parameters	
Spot Value	32.5 °C	Spotivity	0.95
Sp1 Average	32.3 °C	Distance	3.7 m
Sp1 Maximum	33.0 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Sp1 Minimum	31.8 °C	Relative humidity	50%
Sp2 Average	32.3 °C	Fault Rating Normal	
Sp2 Maximum	32.5 °C		
Sp2 Minimum	30.7 °C		
Diff (Sp1 Max - Sp2)	0.5 °C		
Diff (Sp2 Max - Sp2)	0.4 °C		

Severity Criteria (Based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Require Attention	Require Next Stage	Require Immediately
< 1.0 to 20.0 °C	20.0 to 30.0 °C	30.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจ :			
อาคารตรวจสอบ :			
ผู้ตรวจสอบ :	ปกติ ไม่มีอะไรผิดปกติ		

รายงานผลการตรวจประเมินสภาพความชื้น

วันที่ตรวจวัด : 21/07/2565

ชื่อผู้ตรวจ :	Ground Moisture
สถานที่วัด / ลักษณะของอุปกรณ์ :	MDR ROOM / MDR NORMAL PLAZA
สถานที่ : อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements		Parameters	
Spots	-	Accuracy	± 0.5
Rs1 Average	34.3 °C	Distance	2.1 m
Rs1 Maximum	37.3 °C	Ambient temperature	30.0 °C
Rs1 Minimum	30.3 °C	Relative humidity	50%
Rs2 Average	35.0 °C	Fault Rating Normal	
Rs2 Maximum	37.4 °C		
Rs2 Minimum	33.5 °C		
RI (Rs1 Max - Rs2 Max)	0.2 °C		

Severity Criteria (based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Require Attention	Require Close Watch	Require immediately
< 1.0 to 30.0 °C	30.0 to 35.0 °C	35.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ชื่อผู้ตรวจ :			
สถานที่ตรวจวัด :			
ผู้ตรวจวัด :	ปกติ ตรวจวัด		

รายงานผลการตรวจประเมินสภาพความชื้น

วันที่ตรวจวัด : 21/07/2565

ชื่อผู้ตรวจ :	Ground Moisture
สถานที่วัด / ลักษณะของอุปกรณ์ :	MDR ROOM / MDR 2 ACB
สถานที่ : อุปกรณ์ :	ปกติ



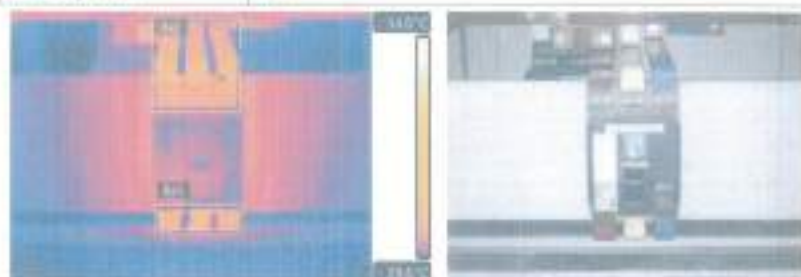
Measurements		Parameters		
Sp1 Value	33.7 °C	Accuracy	± 0.5	
Rs1 Average	32.0 °C	Distance	2.4 m	
Rs1 Maximum	35.3 °C	Ambient temperature	30.0 °C	
Rs1 Minimum	30.6 °C	Relative humidity	50%	
Rs2 Average	33.0 °C	Fault Rating Normal		
Rs2 Maximum	35.4 °C			
Rs2 Minimum	30.5 °C			
RI (Rs1 Max - Sp1)	0.7 °C			
RIQ (Rs2 Max - Sp1)	0.3 °C			

Severity Criteria (based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Require Attention	Require Close Watch	Require immediately
< 1.0 to 30.0 °C	30.0 to 35.0 °C	35.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ชื่อผู้ตรวจ :			
สถานที่ตรวจวัด :			
ผู้ตรวจวัด :	ปกติ ตรวจวัด		

วิธีการวัดการกระจายความร้อน/ภาพความร้อน

โมดูลตรวจสอบ: 01171006

ชื่ออุปกรณ์:	Cooler Blower
อาคารที่ติดตั้ง / ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง:	MDR ROOM / MDR 2 CHILLER PLAZA
อาคาร / อุปกรณ์:	ห้อง



Measurements

Spots	-
Rd1 Average	32.3 °C
Rd1 Maximum	33.0 °C
Rd1 Minimum	29.7 °C
Rd2 Average	32.2 °C
Rd2 Maximum	33.6 °C
Rd2 Minimum	29.7 °C
Cd1 (Rd1Max - Rd1Min)	3.3 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.5 m
Ambient temperature	30.0 °C
Relative humidity	50%

Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise) (NITA Standard)			
Normal	Minor Abnormality	Major Abnormality	Repair Immediately
+ 1.0 to 30.0 °C	30.0 to 35.0 °C	35.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ชื่ออุปกรณ์:			
อาคารที่ติดตั้ง:			
ผู้ตรวจสอบ:	ณัฐกร พุ่มโพธิ์		

วิธีการวัดการกระจายความร้อน/ภาพความร้อน

โมดูลตรวจสอบ: 01171006

ชื่ออุปกรณ์:	Cooler Blower
อาคารที่ติดตั้ง / ชื่อหน่วยงานที่ติดตั้ง:	MDR ROOM / MDR 2 DBIR
อาคาร / อุปกรณ์:	ห้อง



Measurements

Spots	-
Rd1 Average	29.9 °C
Rd1 Maximum	30.3 °C
Rd1 Minimum	29.4 °C
Rd2 Average	29.8 °C
Rd2 Maximum	30.5 °C
Rd2 Minimum	29.5 °C
Cd1 (Rd2Max - Rd2Min)	0.9 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.5 m
Ambient temperature	30.0 °C
Relative humidity	50%

Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise) (NITA Standard)			
Normal	Minor Abnormality	Major Abnormality	Repair Immediately
+ 1.0 to 30.0 °C	30.0 to 35.0 °C	35.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ชื่ออุปกรณ์:			
อาคารที่ติดตั้ง:			
ผู้ตรวจสอบ:	ณัฐกร พุ่มโพธิ์		

รายงานการตรวจวัดอุณหภูมิ/ความชื้น

วันที่ตรวจวัด : 21/11/2565

จุดวัดที่ :	Grand Diamond
อาคารที่วัด : ส่วนอาคารศูนย์การค้า :	MDB ROOM / MDB 2 ATSS NORMAL
อาคาร / ชั้น :	ปกติ



Measurements

Sp1 Value	33.3 °C
Sp1 Average	33.3 °C
Sp1 Maximum	33.3 °C
Sp1 Minimum	29.9 °C
Sp2 Average	30.3 °C
Sp2 Maximum	33.4 °C
Sp2 Minimum	29.9 °C
DT (Sp1 Max - Sp1)	3.4 °C
DT (Sp2 Max - Sp2)	3.5 °C

Parameters

Intensity	0.85
Distance	1.2 m
Atmospheric temperature	33.0 °C
Relative humidity	30%

Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise) (IEA Standard)			
Normal	Warning	Alarm	Emergency
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจวัด :			
อาคารที่ตรวจวัด :			
ผู้ตรวจวัด :	สมชาย วัฒนวิทย์		

รายงานการตรวจวัดอุณหภูมิ/ความชื้น

วันที่ตรวจวัด : 21/11/2565

จุดวัดที่ :	Grand Diamond
อาคารที่วัด : ส่วนอาคารศูนย์การค้า :	MDB ROOM / CAF 3 STEP 4
อาคาร / ชั้น :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Sp1 Average	33.7 °C
Sp1 Maximum	33.3 °C
Sp1 Minimum	33.4 °C
Sp2 Average	41.0 °C
Sp2 Maximum	41.3 °C
Sp2 Minimum	33.7 °C
DT (Sp2 Max - Sp1 Max)	7.6 °C

Parameters

Intensity	0.85
Distance	1.2 m
Atmospheric temperature	33.0 °C
Relative humidity	30%

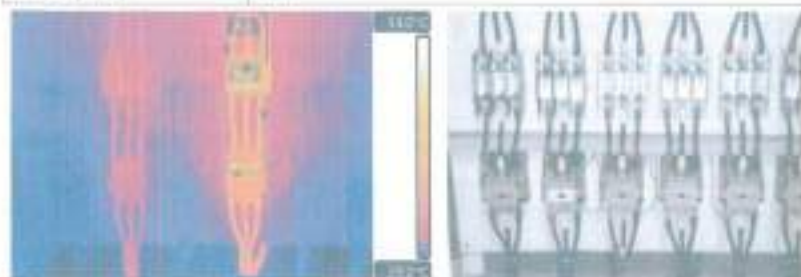
Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise) (IEA Standard)			
Normal	Warning	Alarm	Emergency
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจวัด :			
อาคารที่ตรวจวัด :			
ผู้ตรวจวัด :	สมชาย วัฒนวิทย์		

รายงานผลการตรวจสอบสภาพความชื้น

วันที่ตรวจสอบ: 11/12/2569

ชื่อลูกค้า:	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / สถานที่ตรวจสอบ:	NOB ROOM / CAP 2 STEP 10
อาคาร / คู่มือ:	ปกติ



Measurements

Spots	-
Sp1 Average	36.1 °C
Sp1 Maximum	46.6 °C
Sp1 Minimum	32.1 °C
Sp2 Average	39.3 °C
Sp2 Maximum	47.2 °C
Sp2 Minimum	33.0 °C
Diff (Sp2,Max - Sp1,Max)	1.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.0 m
Atmospheric temperature	30.9 °C
Relative humidity	50%
Fault Rating	Normal

Severity Criteria (Based on temperature rise) (IEEE Standard)			
Normal	Warning	Major Fault	Severe Fault
+ 1.0 to 3.0 °C	3.0 to 10.0 °C	10.0 to 40.0 °C	+ 40.0 °C
ผู้ตรวจสอบ:			
หน่วยงานที่ส่ง:			
ผู้ตรวจสอบ:	ก้องเกียรติ โสภณ		

บริษัท พีค เอ็นจิเนียริง จำกัด

PEAK ENGINEERING CO., LTD



รายงานผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้ารายเดือน (PM)

ประจำเดือน มีนาคม 2569 ครั้งที่ 3

GRAND DIAMOND

บทสรุปรายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด

รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด ที่ Grand Diamond

วันที่สำรวจระบบ : 13 มีนาคม 2569 ถึงวันต่อไปนี้ :

Report Page	สถานที่ / ส่วนประกอบอุปกรณ์ :	อุปกรณ์ / รายการ :	หมายเหตุ/ผลการวัด :
01	MDB ROOM / CAP 1 STEP 10	ปลั๊ก	ไม่ผิดปกติทางไฟฟ้า
02	MDB ROOM / MDB 1 RDN	ปลั๊ก	ไม่ผิดปกติทางไฟฟ้า
03	MDB ROOM / MDB ACB	ปลั๊ก	ไม่ผิดปกติทางไฟฟ้า
04	MDB ROOM / MDB1 NORMAL PLAZA	ปลั๊ก	ไม่ผิดปกติทางไฟฟ้า
05	MDB ROOM / MDB 2 ACB	ปลั๊ก	ไม่ผิดปกติทางไฟฟ้า
06	MDB ROOM / MDB 2 CHILLER PLAZA	ปลั๊ก	ไม่ผิดปกติทางไฟฟ้า
07	MDB ROOM / MDB 2 DB2A	ปลั๊ก	ไม่ผิดปกติทางไฟฟ้า
08	MDB ROOM / MDB 2 ATSS NORMAL	ปลั๊ก	ไม่ผิดปกติทางไฟฟ้า
09	MDB ROOM / CAP 2 STEP 6	ปลั๊ก	ไม่ผิดปกติทางไฟฟ้า

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 13/03/2026

ชื่อลูกค้า :	GRAND Diamond
สถานที่ตั้ง / ส่วนประกอบอุปกรณ์ :	MDB ROOM / CAP 1 STEP 10
สถานที่ / อุปกรณ์ :	ปลั๊ก



MaximumTemp	-	Farthest	0.85
Spots	-	Sensitivity	3.0m
Ba1 Average	42.5 °C	Distance	30.0 °C
Ba1 Maximum	42.3 °C	Ambient temperature	30.0 °C
Ba1 Minimum	36.4 °C	Relative humidity	50%
Ba2 Average	40.1 °C	Fault Rating Normal	
Ba2 Maximum	44.3 °C		
Ba2 Minimum	36.0 °C		
Dr1 (Ba2 Max - Ba1 Max)	3.6 °C		

Severity Criteria (Based on temperature shift (NSTA Standard))			
Normal	Warning (Abnormal)	Major (Stop Usage)	Emergency (Immediately)
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ปัญหา ที่พบ :			
ผลการการณไฟฟ้า :			
ผู้ตรวจสอบ :	ศศิธร ชื่นใจวัฒนา		

รายงานการตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้น

วันที่ตรวจวัด : 12/01/2566

ชื่อลูกค้า :	GRAND Hotelwood
สถานที่ตั้ง : ส่วนอาคารศูนย์การค้า :	HDB ROOM / HDB 1001
อาคาร / ศูนย์การค้า :	ปิ่นเกล้า



Measurements		Parameters	
Spots	-	Exhaustivity	0.95
Sx1 Average	32.2 °C	Distance	1.7 m
Sx1 Maximum	33.3 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Sx1 Minimum	31.9 °C	Relative humidity	50%
Sx2 Average	32.7 °C	Fault Rating Normal	
Sx2 Maximum	33.6 °C		
Sx2 Minimum	32.0 °C		
Diff (Sx2 Max - Sx1 Max)	0.3 °C		

Severity Criteria (Based on temperature rise) (NITA Standard)			
Normal	Repair Immediately	Repair Next Usage	Repair Immediately
< 1.0 to 03.0 °C	30.0 to 33.0 °C	33.0 to 40.0 °C	>= 40.0 °C
หมายเหตุ :			
ผลการตรวจวัด :			
ผู้ตรวจวัด :	พีรเดช วิจิตร ไชยเดช		

รายงานการตรวจวัดอุณหภูมิและความชื้น

วันที่ตรวจวัด : 12/01/2566

ชื่อลูกค้า :	GRAND Hotelwood
สถานที่ตั้ง : ส่วนอาคารศูนย์การค้า :	HDB ROOM / HDB ACB
อาคาร / ศูนย์การค้า :	ปิ่นเกล้า



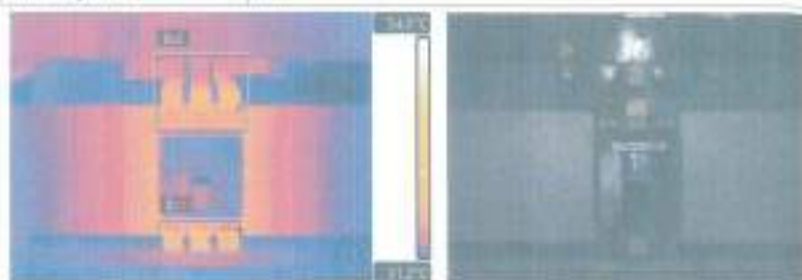
Measurements		Parameters	
Sp1 taken	33.2 °C	Exhaustivity	0.95
Sx1 Average	33.7 °C	Distance	2.5 m
Sx1 Maximum	34.2 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Sx1 Minimum	32.4 °C	Relative humidity	50%
Sx2 Average	33.5 °C	Fault Rating Normal	
Sx2 Maximum	34.8 °C		
Sx2 Minimum	32.1 °C		
Diff (Sx1 Max - Sp1)	0.5 °C		
Diff (Sx2 Max - Sp1)	0.8 °C		

Severity Criteria (Based on temperature rise) (NITA Standard)			
Normal	Repair Immediately	Repair Next Usage	Repair Immediately
< 1.0 to 03.0 °C	30.0 to 33.0 °C	33.0 to 40.0 °C	>= 40.0 °C
หมายเหตุ :			
ผลการตรวจวัด :			
ผู้ตรวจวัด :	พีรเดช วิจิตร ไชยเดช		

รายงานการตรวจสอบสภาพความร้อน

วันที่ตรวจ : 11/04/2566

จุดวัด :	GRAND Outdoor
สถานที่ตั้ง / ส่วนที่เกี่ยวข้อง :	MRB ROOM / MRB NORMAL PLAZA
อาคาร / อุปกรณ์ :	なし



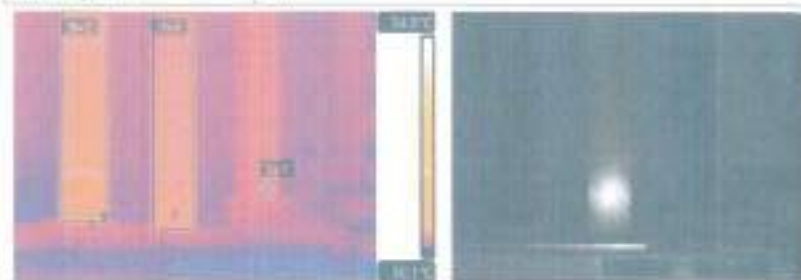
Measurements		Parameters	
Sprk	-	Emissivity	0.95
Sp1 Average	33.4 °C	Distance	2.0 m
Sp1 Maximum	33.7 °C	Ambient temperature	30.0 °C
Sp1 Minimum	31.5 °C	Relative humidity	50%
Sp2 Average	34.8 °C	Fault Rating Normal	
Sp2 Maximum	35.2 °C		
Sp2 Minimum	31.4 °C		
DT (Sp2.Max - Sp2.Min)	0.1 °C		

Severity Criteria (based on temperature log) (NETA Standard)			
Normal	Repair Immediately	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 to 33.3 °C	33.3 to 38.0 °C	38.0 to 43.0 °C	> 43.0 °C
ผู้ตรวจ :			
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง :			
ผู้รายงาน :	ณัฏฐ์ ชื่นชม ไชยกุล		

รายงานการตรวจสอบสภาพความร้อน

วันที่ตรวจ : 11/04/2566

จุดวัด :	GRAND Outdoor
สถานที่ตั้ง / ส่วนที่เกี่ยวข้อง :	MRB ROOM / MRB 2 ACH
อาคาร / อุปกรณ์ :	なし



Measurements		Parameters	
Spr Value	32.8 °C	Emissivity	0.95
Sp1 Average	32.8 °C	Distance	2.4 m
Sp1 Maximum	33.0 °C	Ambient temperature	30.0 °C
Sp1 Minimum	31.8 °C	Relative humidity	50%
Sp2 Average	33.5 °C	Fault Rating Normal	
Sp2 Maximum	33.7 °C		
Sp2 Minimum	32.3 °C		
DT (Sp1.Max - Sp1)	0.6 °C		
DT (Sp2.Max - Sp2)	0.8 °C		

Severity Criteria (based on temperature log) (NETA Standard)			
Normal	Repair Immediately	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 to 33.3 °C	33.3 to 38.0 °C	38.0 to 43.0 °C	> 43.0 °C
ผู้ตรวจ :			
หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง :			
ผู้รายงาน :	ณัฏฐ์ ชื่นชม ไชยกุล		

รายงานการตรวจสอบสภาพความร้อน

ไฟล์รายงาน: 120100000

โครงการ :	GRAND Datsland
อาคารที่ตรวจ : (ส่วนประกอบอุปกรณ์) :	MIB ROOM / MIB 2 CHILLER PLAZA
อาคาร / อุปกรณ์ :	ลิฟท์



Measurements		Parameters	
Spots	-	Sensitivity	0.35
Ex1 Average	32.8 °C	Distance	2.0 m
Ex1 Maximum	34.3 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Ex1 Minimum	31.8 °C	Relative humidity	50%
Ex2 Average	32.8 °C	Fault Rating Normal	
Ex2 Maximum	34.2 °C		
Ex2 Minimum	31.1 °C		
Diff (Ex1 Max - Ex1 Min)	0.1 °C		

Severity Criteria (Based on temperature rise) (NITA Standard)			
Normal	Report Immediately	Report Next Day	Report Immediately
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 30.0 °C	30.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจ :			
อาคารที่ตรวจ :			
ผู้ตรวจ :	นายก วัฒน วัฒน		

รายงานการตรวจสอบสภาพความร้อน

ไฟล์รายงาน: 120100000

โครงการ :	GRAND Datsland
อาคารที่ตรวจ : (ส่วนประกอบอุปกรณ์) :	MIB ROOM / MIB 2 CHILLER PLAZA
อาคาร / อุปกรณ์ :	ลิฟท์



Measurements		Parameters	
Spots	-	Sensitivity	0.35
Ex1 Average	32.8 °C	Distance	2.0 m
Ex1 Maximum	34.0 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Ex1 Minimum	31.1 °C	Relative humidity	50%
Ex2 Average	32.8 °C	Fault Rating Normal	
Ex2 Maximum	34.2 °C		
Ex2 Minimum	30.8 °C		
Diff (Ex1 Max - Ex1 Min)	0.1 °C		

Severity Criteria (Based on temperature rise) (NITA Standard)			
Normal	Report Immediately	Report Next Day	Report Immediately
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 30.0 °C	30.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจ :			
อาคารที่ตรวจ :			
ผู้ตรวจ :	นายก วัฒน วัฒน		

รายงานผลการตรวจประเมินสภาพแวดล้อม

วันที่ตรวจสภาพ : 12/01/2564

ข้อมูลทั่วไป :	GRAND Database
สถานที่วัด : (ตำแหน่งของอุปกรณ์) :	MDB ROOM / MDB 2 ATSS NORMAL
สถานะ : อุปกรณ์ :	ปกติ



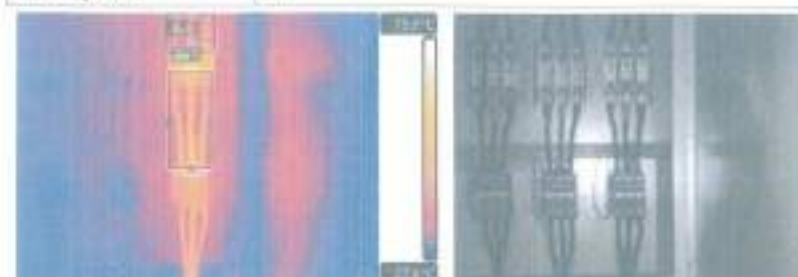
Measurements		Parameters	
Spot Value	31.2 °C	Exclusivity	0.95
Sc1 Average	31.2 °C	Distance	1.8 m
Sc1 Maximum	31.4 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Sc1 Minimum	30.8 °C	Relative humidity	50%
Sc2 Average	31.2 °C	Fault Rating Normal	
Sc2 Maximum	31.8 °C		
Sc2 Minimum	30.0 °C		
Diff (Sc1 Max - Sp1)	0.2 °C		
Diff (Sc2 Max - Sp1)	0.4 °C		

Severity Criteria (Based on temperature rise) (IEA Standard)			
Normal	Warning Substrate	Warning Heat Storage	Require Immediate Safety
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจประเมิน :			
ตรวจสอบและอนุมัติ :			
ผู้รายงานผล :	ผู้ตรวจประเมิน		

รายงานผลการตรวจประเมินสภาพแวดล้อม

วันที่ตรวจสภาพ : 12/01/2564

ข้อมูลทั่วไป :	GRAND Database
สถานที่วัด : (ตำแหน่งของอุปกรณ์) :	MDB ROOM / CAP 1 STEP 6
สถานะ : อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements		Parameters	
Spot	-	Exclusivity	0.95
Sc1 Average	42.2 °C	Distance	1.8 m
Sc1 Maximum	51.3 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Sc1 Minimum	25.2 °C	Relative humidity	50%
Sc2 Average	45.4 °C	Fault Rating Normal	
Sc2 Maximum	55.2 °C		
Sc2 Minimum	25.2 °C		
Diff (Sc2 Max - Sc1 Max)	6.3 °C		

Severity Criteria (Based on temperature rise) (IEA Standard)			
Normal	Warning Substrate	Warning Heat Storage	Require Immediate Safety
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจประเมิน :			
ตรวจสอบและอนุมัติ :			
ผู้รายงานผล :	ผู้ตรวจประเมิน		



PEAK ENGINEERING CO., LTD

บริษัท พีค เอ็นจิเนียริง จำกัด

PEAK ENGINEERING CO., LTD



รายงานผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้ารายเดือน (PM)
ประจำเดือน เมษายน 2569 ครั้งที่ 4
GRAND DIAMOND



PEAK ENGINEERING CO., LTD

บทสรุปพร้อมแบบตรวจ 29 รายการระบบไฟฟ้าที่ได้ติดตั้งกับอาคาร

ร่วมกับการตรวจระบบไฟฟ้าที่ติดตั้งกับอาคาร ที่ GRAND DIAMOND

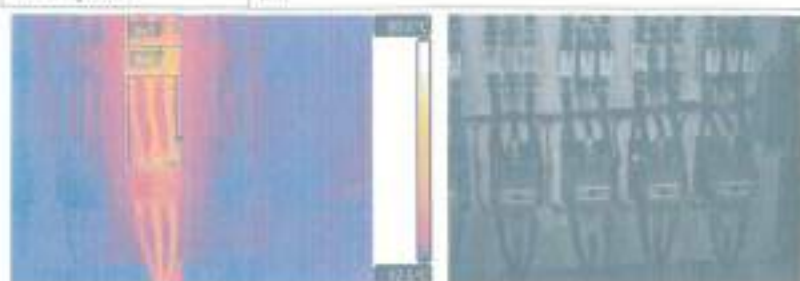
วันที่ตรวจสอบ 8 เมษายน 2569 มีค่าต่อไปนี้ :

Report Page	แบบตรวจ / ส่วนที่ตรวจสอบ :	สถานะอุปกรณ์ :	ผลการตรวจ :
01	NDB ROOM / CAP 1 STEP II	ปกติ	ไม่ติดต่อกับการแก้ไข
02	NDB ROOM / NDB 1 BOLA	ปกติ	ไม่ติดต่อกับการแก้ไข
03	NDB ROOM / NDB 1 MAIN ACB	ปกติ	ไม่ติดต่อกับการแก้ไข
04	NDB ROOM / NDB 1 NORMAL PLAZA	ปกติ	ไม่ติดต่อกับการแก้ไข
05	NDB ROOM / NDB 2 MAIN ACB	ปกติ	ไม่ติดต่อกับการแก้ไข
06	NDB ROOM / NDB 2 CHILLER PLAZA	ปกติ	ไม่ติดต่อกับการแก้ไข
07	NDB ROOM / NDB 2 DREA	ปกติ	ไม่ติดต่อกับการแก้ไข
08	NDB ROOM / EMDR ATS NORMAL	ปกติ	ไม่ติดต่อกับการแก้ไข
09	NDB ROOM / NDB 2 CAP BANK2 STEP II	ปกติ	ไม่ติดต่อกับการแก้ไข
10	NDB ROOM / NDB 2 CAP BANK2 STEP III	ปกติ	ไม่ติดต่อกับการแก้ไข

รายงานการตรวจประเมินสภาพความร้อน

วันที่ตรวจวัด : 25/04/2564

ชื่อจุดวัด :	GRAND DIAMOND
สถานที่วัด : ส่วนหน้าของอุปกรณ์ :	MID ROOM / CAP 3 STEP 18
อาคาร : อุปกรณ์ :	ตู้ไฟ



Measurements

Spot:	-
Sc1 Average	30.5 °C
Sc1 Maximum	31.1 °C
Sc1 Minimum	27.1 °C
Sc2 Average	30.9 °C
Sc2 Maximum	31.8 °C
Sc2 Minimum	26.0 °C
DS (Sc2.Max - Sc1.Min)	4.5 °C

Parameters

Distance	0.95
Distance	1.3 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50%

Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise) (MIRA Standard)			
Normal	Warning / Abnormal	Warning / Heat Damage	Warning / Immediate
< 1.0 to 30.0 °C	30.0 to 30.0 °C	30.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
ผลตรวจการแก้ไข :			
ผู้ตรวจวัด :	นายสมชาย ใจดี		

รายงานการตรวจประเมินสภาพความร้อน

วันที่ตรวจวัด : 25/04/2564

ชื่อจุดวัด :	GRAND DIAMOND
สถานที่วัด : ส่วนหน้าของอุปกรณ์ :	MID ROOM / MID 1 BOX 4
อาคาร : อุปกรณ์ :	ตู้ไฟ



Measurements

Spot:	-
Sc1 Average	31.8 °C
Sc1 Maximum	34.4 °C
Sc1 Minimum	31.1 °C
Sc2 Average	34.1 °C
Sc2 Maximum	35.0 °C
Sc2 Minimum	33.3 °C
DS (Sc2.Max - Sc1.Min)	3.6 °C

Parameters

Distance	0.95
Distance	1.5 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50%

Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise) (MIRA Standard)			
Normal	Warning / Abnormal	Warning / Heat Damage	Warning / Immediate
< 1.0 to 30.0 °C	30.0 to 30.0 °C	30.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
ผลตรวจการแก้ไข :			
ผู้ตรวจวัด :	นายสมชาย ใจดี		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจ: 2024/11/25

โครงการ :	GRAND DIAMOND
อาคารที่ : (ส่วนที่ตรวจพบ)	AIR ROOM / MDR1 MAIN ACH
ประเภท : อุปกรณ์ :	ปลั๊ก



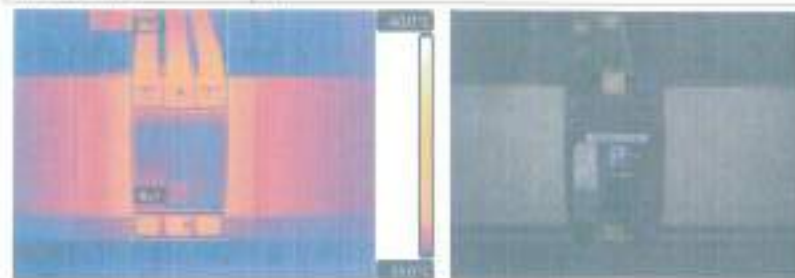
Measurements		Parameters	
Spot Value	35.0 °C	Sensitivity	0.05
Bc1 Average	34.8 °C	Distance	3.3 m
Bc1 Maximum	35.5 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Bc1 Minimum	33.4 °C	Relative humidity	50%
Bc2 Average	35.0 °C	Fault Rating Normal	
Bc2 Maximum	35.8 °C		
Bc2 Minimum	33.5 °C		
DI (Bc1.Max - Sp1)	0.8 °C		
DI2 (Bc2.Max - Sp1)	0.7 °C		

Severity Criteria (Based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Minor Malfunction	Major Malfunction	Require Immediate
+ 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจพบ :			
อาคาร/อาคารที่ :			
ผู้ตรวจพบ :	สก็อต ชินนา โสภ		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจ: 2024/11/25

โครงการ :	GRAND DIAMOND
อาคารที่ : (ส่วนที่ตรวจพบ)	AIR ROOM / MDR1 NORMAL PLAZA
ประเภท : อุปกรณ์ :	ปลั๊ก



Measurements		Parameters	
Spot	-	Sensitivity	0.05
Bc1 Average	36.5 °C	Distance	3.7 m
Bc1 Maximum	36.4 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Bc1 Minimum	33.5 °C	Relative humidity	50%
Bc2 Average	36.8 °C	Fault Rating Normal	
Bc2 Maximum	38.7 °C		
Bc2 Minimum	33.2 °C		
DI2 (Bc2.Max - Bc1.Max)	0.3 °C		

Severity Criteria (Based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Minor Malfunction	Major Malfunction	Require Immediate
+ 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจพบ :			
อาคาร/อาคารที่ :			
ผู้ตรวจพบ :	สก็อต ชินนา โสภ		

รายงานการตรวจสภาพอาคาร

วันที่ตรวจ : 05/01/2564

ชื่อผู้ตรวจ :	GRAND DIAMOND
สถานที่ตรวจ : ส่วนที่ 1 อาคารพาณิชย์ :	HUB ROOM / MIB 2 MAIN ACB
อาคาร : อุปกรณ์ :	พัด



Measurements		Parameters	
Sp1 Value	34.7 °C	Emissivity	0.95
Sp1 Average	34.3 °C	Distance	3.3 m
Sp1 Maximum	35.1 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Sp1 Minimum	33.8 °C	Relative humidity	10%
Sp2 Average	33.0 °C	Fault Rating Normal	
Sp2 Maximum	35.5 °C		
Sp2 Minimum	31.7 °C		
DT1 (Sp1.Max - Sp1)	1.6 °C		
DT2 (Sp2.Max - Sp1)	0.8 °C		

Severity Criteria (Based on temperature rise) (IEA Standard)			
Normal	Minor Anomaly	Major Anomaly	Repair Immediately
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจพบ :			
นายช่างเทคนิค :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิศร หิมาโนช		

รายงานการตรวจสภาพอาคาร

วันที่ตรวจ : 05/01/2564

ชื่อผู้ตรวจ :	GRAND DIAMOND
สถานที่ตรวจ : ส่วนที่ 2 อาคารพาณิชย์ :	HUB ROOM / MIB 2 CTROLLER PLAZA
อาคาร : อุปกรณ์ :	พัด



Measurements		Parameters	
Spots	-	Emissivity	0.95
Sp1 Average	35.9 °C	Distance	3.3 m
Sp1 Maximum	38.0 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Sp1 Minimum	33.5 °C	Relative humidity	10%
Sp2 Average	36.1 °C	Fault Rating Normal	
Sp2 Maximum	38.1 °C		
Sp2 Minimum	32.9 °C		
DT1 (Sp2.Max - Sp1.Max)	0.1 °C		

Severity Criteria (Based on temperature rise) (IEA Standard)			
Normal	Minor Anomaly	Major Anomaly	Repair Immediately
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจพบ :			
นายช่างเทคนิค :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิศร หิมาโนช		

รายงานการตรวจวัดอุณหภูมิความชื้น

วันที่ตรวจวัด : 16/11/2564

ชื่อพื้นที่ :	GRAND DIAMOND
สถานที่ตั้ง / ชื่อหน่วยงาน/โครงการ :	MOB ROOM / MOB 2 DRG-A
อาคาร / คู่มือ :	ใหม่



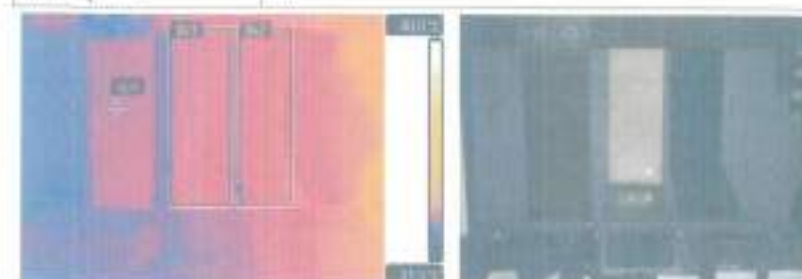
Measurements		Parameters	
Spot:	-	Sensitivity	0.05
Sp1 Average	34.4 °C	Distance	1.0 m
Sp1 Maximum	35.5 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Sp1 Minimum	33.3 °C	Relative humidity	90%
Sp2 Average	34.8 °C	Fault Rating Normal	
Sp2 Maximum	36.2 °C		
Sp2 Minimum	33.3 °C		
Diff (Sp2 Max - Sp1 Max)	0.8 °C		

Severity Criteria (based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Repair Imminent	Repair Near Sighting	Repair Immediately
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจวัด :			
นายช่างเทคนิค :			
ผู้ตรวจสอบ :	สุวิทย์ วิจิตร ไชยกุล		

รายงานการตรวจวัดอุณหภูมิความชื้น

วันที่ตรวจวัด : 16/11/2564

ชื่อพื้นที่ :	GRAND DIAMOND
สถานที่ตั้ง / ชื่อหน่วยงาน/โครงการ :	MOB ROOM / EMDO ATS NORMAL
อาคาร / คู่มือ :	ใหม่



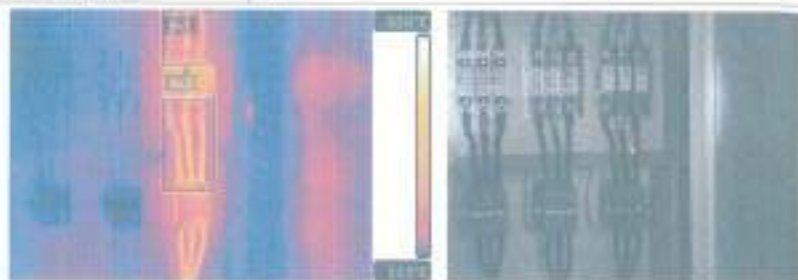
Measurements		Parameters		
Sp1 Value	33.1 °C	Sensitivity	0.05	
Sp1 Average	33.3 °C	Distance	1.0 m	
Sp1 Maximum	33.4 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C	
Sp1 Minimum	32.9 °C	Relative humidity	90%	
Sp2 Average	33.4 °C	Fault Rating Normal		
Sp2 Maximum	33.5 °C			
Sp2 Minimum	33.1 °C			
Diff (Sp1 Max - Sp1)	0.3 °C			
Diff (Sp2 Max - Sp1)	0.4 °C			

Severity Criteria (based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Repair Imminent	Repair Near Sighting	Repair Immediately
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจวัด :			
นายช่างเทคนิค :			
ผู้ตรวจสอบ :	สุวิทย์ วิจิตร ไชยกุล		

รายงานการตรวจหาข้อบกพร่องความร้อน

วันที่ตรวจ : 2024/05/20

ชื่อจุด :	GRAND DIAMOND
สถานที่ : ส่วนประกอบอุปกรณ์ :	HDR ROOM / HDR 2 CAP RACK3 STEP 4
อาคาร / อุปกรณ์ :	รถไฟ



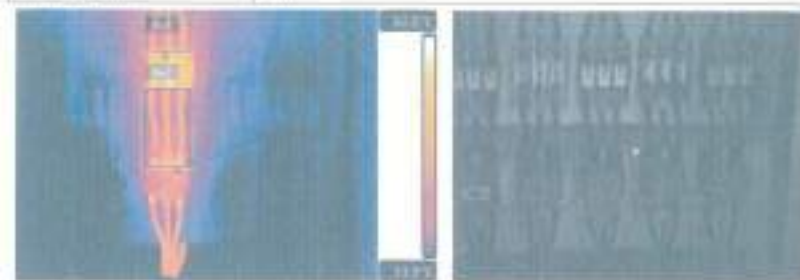
Measurements		Parameters	
Spots	-	Intensity	0.95
Bx1 Average	35.1 °C	Distance	1.8 m
Bx1 Maximum	43.3 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Bx1 Minimum	34.0 °C	Relative humidity	30%
Bx2 Average	40.5 °C	Fault Rating Normal	
Bx2 Maximum	55.4 °C		
Bx2 Minimum	34.9 °C		
DT1 (Bx2 Max - Bx1 Max)	5.1 °C		

Severity Criteria (Based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Warning Immediacy	Repair Alert Immediacy	Repair Immediacy
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ชื่อจุดเพิ่ม :			
อาคารสถานที่เพิ่ม :			
ผู้ตรวจพบ :	กวีสิทธิ์ สันตวง ไชย		

รายงานการตรวจหาข้อบกพร่องความร้อน

วันที่ตรวจ : 2024/05/20

ชื่อจุด :	GRAND DIAMOND
สถานที่ : ส่วนประกอบอุปกรณ์ :	HDR ROOM / HDR 2 CAP RACK3 STEP 18
อาคาร / อุปกรณ์ :	รถไฟ



Measurements		Parameters	
Spots	-	Intensity	0.95
Bx1 Average	42.0 °C	Distance	1.8 m
Bx1 Maximum	54.1 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Bx1 Minimum	35.2 °C	Relative humidity	30%
Bx2 Average	41.9 °C	Fault Rating Normal	
Bx2 Maximum	55.3 °C		
Bx2 Minimum	34.8 °C		
DT1 (Bx2 Max - Bx1 Max)	1.3 °C		

Severity Criteria (Based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Warning Immediacy	Repair Alert Immediacy	Repair Immediacy
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ชื่อจุดเพิ่ม :			
อาคารสถานที่เพิ่ม :			
ผู้ตรวจพบ :	กวีสิทธิ์ สันตวง ไชย		

บริษัท พีค เอ็นจิเนียริง จำกัด

PEAK ENGINEERING CO., LTD



รายงานผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้ารายเดือน (PM)
ประจำเดือน พฤษภาคม 2569 ครั้งที่ 5
GRAND DIAMOND

บทสรุปรายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด

รายงานผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด ที่ GRAND DIAMOND

วันที่สำรวจตรวจ 5 พฤษภาคม 2569 นี้ด้วยกล้องอินฟราเรด :

Report Page	รายการที่ : ชื่ออุปกรณ์ตรวจสอบ :	สถานะ อุปกรณ์ :	หมายเหตุการใช้งาน :
01	MDB 1 CAP BANK STEP 6	ปกติ	ไม่ผิดปกติการใช้งาน
02	MDB 1 BUS 6	ปกติ	ไม่ผิดปกติการใช้งาน
03	MDB 1 MAIN ACB	ปกติ	ไม่ผิดปกติการใช้งาน
04	MDB 1 NORMAL CHILLER	ปกติ	ไม่ผิดปกติการใช้งาน
05	MDB 2 MAIN ACB	ปกติ	ไม่ผิดปกติการใช้งาน
06	MDB 2 CHILLER PLAZA	ปกติ	ไม่ผิดปกติการใช้งาน
07	MDB 2 DBB	ปกติ	ไม่ผิดปกติการใช้งาน
08	EMDB ATS NORMAL	ปกติ	ไม่ผิดปกติการใช้งาน
09	MDB 2 CAP BANK STEP 10	ปกติ	ไม่ผิดปกติการใช้งาน

รายงานผลการตรวจวัดอุณหภูมิแผงควบคุม

วันที่ตรวจวัด : 17/11/2565

ชื่อลูกค้า :	GRAND Daimond
หมายเลขที่ 2 : ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจ :	MHB (CAP BANK STEP 0)
สถานที่ / จุดตรวจ :	ปารีส



Measurements		Parameters	
Spots	-	Emissivity	0.95
Bx1 Average	40.3 °C	Distance	1.0 m
Bx1 Maximum	52.8 °C	Ambient temperature	30.0 °C
Bx1 Minimum	35.8 °C	Relative humidity	50%
Bx2 Average	42.0 °C	Fault Rating Normal	
Bx2 Maximum	54.0 °C		
Bx2 Minimum	34.1 °C		
Diff (Bx2.Max - Bx1.Max)	1.4 °C		

Severity Criteria (Based on temperature rise) (IEA Standard)			
Normal	Repair 1st priority	Repair 2nd priority	Repair immediately
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ชื่อผู้ทำรายงาน :			
หน่วยงานที่ตรวจวัด :			
ผู้ตรวจวัด :	ณัฏฐ์ ชื่นชม ไชยกุล		

รายงานผลการตรวจวัดอุณหภูมิแผงควบคุม

วันที่ตรวจวัด : 17/11/2565

ชื่อลูกค้า :	GRAND Daimond
หมายเลขที่ 2 : ชื่อหน่วยงานผู้ตรวจ :	MHB (BRI A)
สถานที่ / จุดตรวจ :	ปารีส



Measurements		Parameters	
Spots	-	Emissivity	0.95
Bx1 Average	25.7 °C	Distance	2.1 m
Bx1 Maximum	34.3 °C	Ambient temperature	30.0 °C
Bx1 Minimum	22.8 °C	Relative humidity	50%
Bx2 Average	23.7 °C	Fault Rating Normal	
Bx2 Maximum	34.3 °C		
Bx2 Minimum	22.8 °C		
Diff (Bx2.Max - Bx1.Max)	-0.2 °C		

Severity Criteria (Based on temperature rise) (IEA Standard)			
Normal	Repair 1st priority	Repair 2nd priority	Repair immediately
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ชื่อผู้ทำรายงาน :			
หน่วยงานที่ตรวจวัด :			
ผู้ตรวจวัด :	ณัฏฐ์ ชื่นชม ไชยกุล		

รายงานผลการตรวจประเมินสภาพความร้อน

วันที่ตรวจประเมิน : 16/11/2563

ชื่อผู้ถือ :	GRAND Daimond
สถานที่ตั้ง : ส่วนซ่อมเครื่องปรับอากาศ :	AIRB1 NIAEN ACB
อาคาร / อุปกรณ์ :	บันได



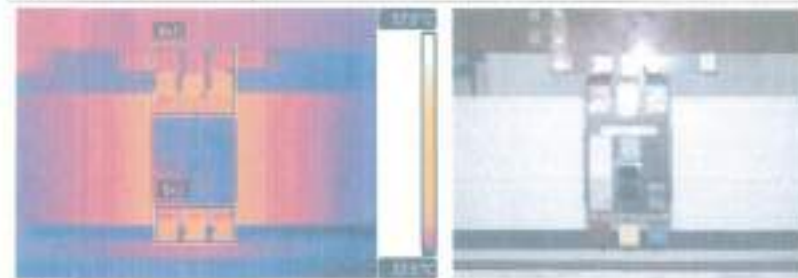
Measurements		Parameters	
Sp1 Value	34.5 °C	Sensitivity	0.35
Sp1 Average	34.5 °C	Distance	1.2 m
Sp1 Maximum	35.1 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Sp1 Minimum	33.2 °C	Relative humidity	92%
Sp1 Average	34.7 °C	Fault Rating Normal	
Sp2 Maximum	35.3 °C		
Sp2 Minimum	33.3 °C		
Diff (Sp1,Max - Sp1)	0.6 °C		
Diff (Sp2,Max - Sp1)	0.8 °C		

Severity Criteria (Based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Minor abnormality	Major Heat Stress	Severe Insurmountable
< 1.0 to 25.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจประเมิน :			
หน่วยงานที่ตรวจ :			
ผู้ตรวจประเมิน :	คุณเอก อิ่มอมร ไชยทอง		

รายงานผลการตรวจประเมินสภาพความร้อน

วันที่ตรวจประเมิน : 16/11/2563

ชื่อผู้ถือ :	GRAND Daimond
สถานที่ตั้ง : ส่วนซ่อมเครื่องปรับอากาศ :	MDB1 NORMAL CHILLER
อาคาร / อุปกรณ์ :	บันได



Measurements		Parameters	
Sp1 Value	<	Sensitivity	0.35
Sp1 Average	35.4 °C	Distance	1.5 m
Sp1 Maximum	37.9 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Sp1 Minimum	33.0 °C	Relative humidity	92%
Sp2 Average	35.5 °C	Fault Rating Normal	
Sp2 Maximum	36.3 °C		
Sp2 Minimum	31.6 °C		
Diff (Sp2,Max - Sp1,Min)	0.3 °C		

Severity Criteria (Based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Minor abnormality	Major Heat Stress	Severe Insurmountable
< 1.0 to 25.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจประเมิน :			
หน่วยงานที่ตรวจ :			
ผู้ตรวจประเมิน :	คุณเอก อิ่มอมร ไชยทอง		

รายงานผลการตรวจสภาพความผิดปกติ

วันที่ตรวจ : 15/11/2564

ชื่อลูกค้า :	GRAND Daimond
อาคารที่ตรวจ : ส่วนหน้าของอาคาร :	MOB 2 MAIN ACB
อาคาร / อุปกรณ์ :	บันได



Measurements		Parameters	
Spot Value	34.4 °C	Emissivity	0.05
Bx1 Average	34.6 °C	Distance	1.0 m
Bx1 Maximum	34.9 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Bx1 Minimum	33.0 °C	Relative humidity	50%
Bx1 Average	34.8 °C	Fault Rating Normal	
Bx1 Minimum	33.2 °C		
Bx1 Maximum	35.5 °C		
Dx1 (Bx1 Max - Spot)	0.5 °C		
Dx1 (Bx1 Max - Spot)	0.5 °C		

Severity Criteria Based on Temperature (Ref: NFPA Standard)			
Normal	Warning	Alarm	Severe
< 1.0 to 20.0 °C	20.0 to 30.0 °C	30.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจ :			
อาคารที่ตรวจ :			
ผู้ตรวจ :	นาย วิชาญ ใจดี		

รายงานผลการตรวจสภาพความผิดปกติ

วันที่ตรวจ : 15/11/2564

ชื่อลูกค้า :	GRAND Daimond
อาคารที่ตรวจ : ส่วนหน้าของอาคาร :	MOB 1 CHILLER PLAZA
อาคาร / อุปกรณ์ :	บันได



Measurements		Parameters	
Spot	-	Emissivity	0.05
Bx1 Average	35.2 °C	Distance	1.5 m
Bx1 Maximum	37.2 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Bx1 Minimum	32.3 °C	Relative humidity	50%
Bx2 Average	35.2 °C	Fault Rating Normal	
Bx2 Minimum	37.3 °C		
Bx2 Maximum	32.8 °C		
Dx1 (Bx1 Max - Spot)	0.2 °C		

Severity Criteria Based on Temperature (Ref: NFPA Standard)			
Normal	Warning	Alarm	Severe
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจ :			
อาคารที่ตรวจ :			
ผู้ตรวจ :	นาย วิชาญ ใจดี		

รายงานผลการตรวจสอบสภาพแวดล้อม

วันที่ตรวจ : 15/01/2565

ชื่อลูกค้า :	GRAND Daimond
สถานที่วัด : ส่วนซ่อมอุปกรณ์ :	MDS 2 DBCH
สถานที่ / อุปกรณ์ :	ไม่มี



Measurements		Parameters	
Spots	-	Emissivity	0.95
Ba1 Average	32.9 °C	Distance	1.7 m
Ba1 Maximum	33.3 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Ba1 Minimum	32.5 °C	Relative humidity	50%
Ba2 Average	33.0 °C	Fault Rating Normal	
Ba2 Maximum	33.5 °C		
Ba2 Minimum	32.4 °C		
Cr1 (Ba1 Max - Ba1 Min)	0.8 °C		

Severity Criteria (based on temperature rise) (IEA Standard)			
Normal	Report Immediately	Report Now/Outage	Report Immediately
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 30.0 °C	30.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจ :			
หน่วยงานการวัด :			
ผู้ตรวจ :	กวีเดช ชื่นชมโชค		

รายงานผลการตรวจสอบสภาพแวดล้อม

วันที่ตรวจ : 15/01/2565

ชื่อลูกค้า :	GRAND Daimond
สถานที่วัด : ส่วนซ่อมอุปกรณ์ :	EMDR ATS NORMAL
สถานที่ / อุปกรณ์ :	ไม่มี



Measurements		Parameters	
Sp1 Value	32.9 °C	Emissivity	0.95
Ba1 Average	32.8 °C	Distance	1.9 m
Ba1 Minimum	33.0 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Ba1 Maximum	32.5 °C	Relative humidity	50%
Ba2 Average	32.9 °C	Fault Rating Normal	
Ba2 Minimum	33.0 °C		
Ba2 Maximum	32.8 °C		
Cr1 (Ba1 Max - Sp1)	0.1 °C		
Cr2 (Ba2 Max - Sp1)	0.1 °C		

Severity Criteria (based on temperature rise) (IEA Standard)			
Normal	Report Immediately	Report Now/Outage	Report Immediately
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 30.0 °C	30.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ผู้ตรวจ :			
หน่วยงานการวัด :			
ผู้ตรวจ :	กวีเดช ชื่นชมโชค		

รายงานผลการตรวจสอบสภาพความชื้น

วันที่ตรวจ : 25/11/2565

ชื่อลูกค้า :	GRAND Diamond
อาคารที่ติดตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MIB 2 CAP BANK STEP 1B
อาคาร / อุปกรณ์ :	บัส



Measurements

Spots	—
Sp1 Average	40.4 °C
Sp1 Maximum	54.8 °C
Sp1 Minimum	25.4 °C
Sp2 Average	45.8 °C
Sp2 Maximum	57.5 °C
Sp2 Minimum	34.4 °C
(Sp1 Max - Sp2 Max)	3.3 °C

Parameters

Sensitivity	0.05
Distance	3.0 m
Ambient temperature	30.0 °C
Relative humidity	50%

Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise) (IEEE Standard)			
Normal	Repair Soon	Repair Next Month	Repair Immediately
< 1.0 to 30.0 °C	30.0 to 35.0 °C	35.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
ผลการดำเนินการ :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช ชื่นชม โสภะ		

บริษัท พีค เอ็นจิเนียริง จำกัด

PEAK ENGINEERING CO., LTD



รายงานผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้ารายเดือน (PM)

ประจำเดือน มิถุนายน 2569 ครั้งที่ 6

GRAND DIAMOND

บทสรุปรายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด

รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด ที่ GRAND DIAMOND

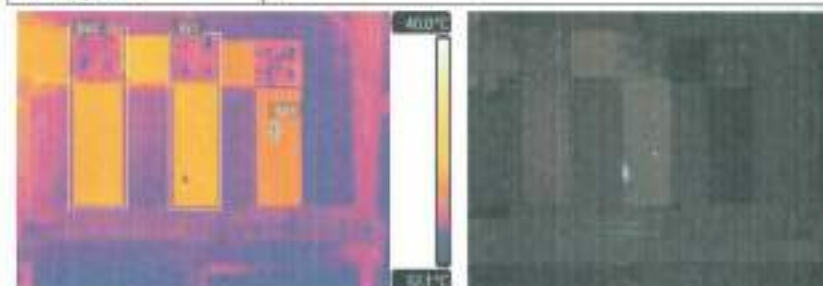
วันที่ตรวจสอบ 16 มิถุนายน 2568 มีดังต่อไปนี้ :

Report Page	สถานที่ตั้ง / ส่วนหนึ่งของอุปกรณ์ :	สถานะ อุปกรณ์ :	แนวทางการแก้ไข :
01	MDB ROOM / MDB1 MAIN ACH	ปกติ	ไม่ต้องการแก้ไข
02	MDB ROOM / MDB1 MAIN NORMAL PLAZA	ปกติ	ไม่ต้องการแก้ไข
03	MDB ROOM / MDB1 BDLA	ปกติ	ไม่ต้องการแก้ไข
04	MDB ROOM / CAP 1 STEP 7	ปกติ	ไม่ต้องการแก้ไข
05	MDB ROOM / MDB2 MAIN ACH	ปกติ	ไม่ต้องการแก้ไข
06	MDB ROOM / MDB2 CHILLER PLAZA	ปกติ	ไม่ต้องการแก้ไข
07	MDB ROOM / MDB2 DBTR	ปกติ	ไม่ต้องการแก้ไข
08	MDB ROOM / EMDB ATS-NORMAL	ปกติ	ไม่ต้องการแก้ไข
09	MDB ROOM / CAP 3 STEP 6	ปกติ	ไม่ต้องการแก้ไข
10	MDB ROOM / CAP 2 STEP 5B	ปกติ	ไม่ต้องการแก้ไข

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 16/6/2025

ชื่อลูกค้า :	GRAND DIAMOND
สถานที่ตั้ง / ส่วนหนึ่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB1 MAIN ACH
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Sp1 Value	34.9 °C
Bx1 Average	34.8 °C
Bx1 Maximum	35.4 °C
Bx1 Minimum	33.0 °C
Bx2 Average	34.7 °C
Bx2 Maximum	35.5 °C
Bx2 Minimum	33.1 °C
DX1 (Bx1 Max - Sp1)	0.6 °C
DX2 (Bx2 Max - Sp1)	0.7 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	2.4 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50%

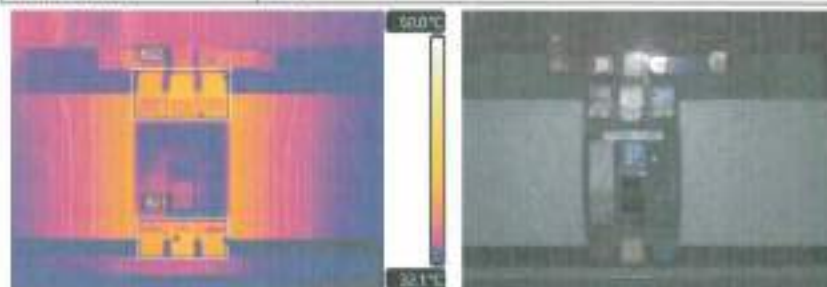
Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Repair Schedule	Repair Soon (Urgent)	Repair Immediately
< 1.0 to 20.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ข้อมูลทั้งหมด :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	วิศวกร จันทกร ไชยเดช		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจ : 25/5/2024

ชื่อลูกค้า :	GRAND DIAMOND
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB1 MAIN NORMAL PLAZA
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	36.5 °C
Bx1 Maximum	39.4 °C
Bx1 Minimum	32.3 °C
Bx2 Average	36.9 °C
Bx2 Maximum	39.5 °C
Bx2 Minimum	32.8 °C
Dt1 (Bx2 Max - Bx1 Max)	0.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.8 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50%

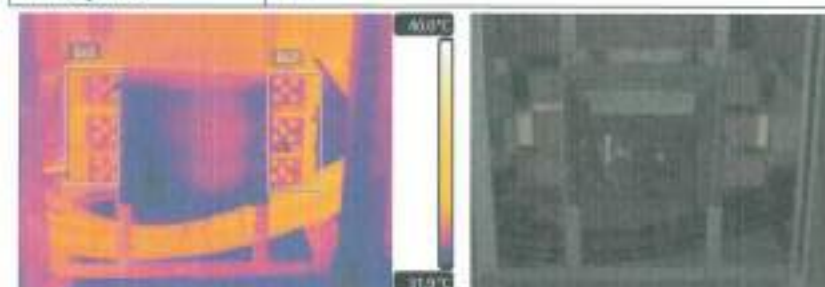
Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise) (META Standard)			
Normal	Repair Schedule	Repair Next Outage	Repair immediately
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	ณัฏฐ์ ชื่นพร โสภณ		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจ : 25/5/2024

ชื่อลูกค้า :	GRAND DIAMOND
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB1 BDIA
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	33.3 °C
Bx1 Maximum	34.0 °C
Bx1 Minimum	32.7 °C
Bx2 Average	33.4 °C
Bx2 Maximum	34.2 °C
Bx2 Minimum	32.4 °C
Dt1 (Bx2 Max - Bx1 Max)	0.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	2.0 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50%

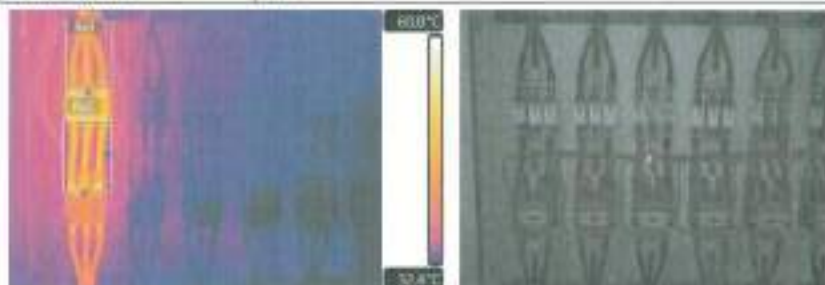
Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise) (META Standard)			
Normal	Repair Schedule	Repair Next Outage	Repair immediately
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	ณัฏฐ์ ชื่นพร โสภณ		

รายงานการตรวจสอบสภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 24/6/2018

ชื่อลูกค้า :	GRAND DIAMOND
สถานที่ตั้ง / ส่วนแบ่งของอุปกรณ์ :	MDR ROOM / CAP 1 STEP 7
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements:

Spots	-
Bx1 Average	40.4 °C
Bx1 Maximum	51.1 °C
Bx1 Minimum	35.5 °C
Bx2 Average	42.7 °C
Bx2 Maximum	57.0 °C
Bx2 Minimum	35.2 °C
Cr1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	5.9 °C
-	-

Parameters:

Emissivity	0.95
Distance	2.1 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	90%

Fault Rating

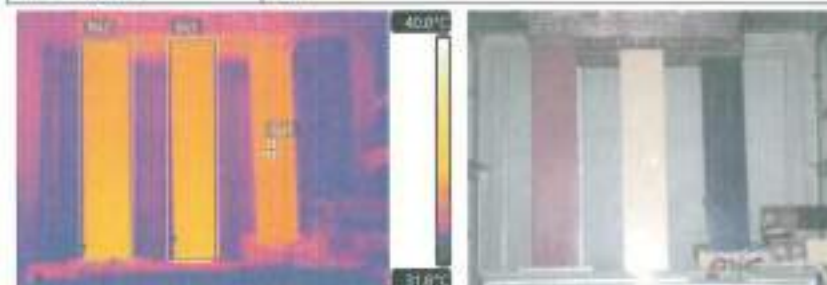
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Repair Schedule	Repair Work Outage	Repair Immediately
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	ณิศกร จันทกร ไชยกุล		

รายงานการตรวจสอบสภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 24/6/2018

ชื่อลูกค้า :	GRAND DIAMOND
สถานที่ตั้ง / ส่วนแบ่งของอุปกรณ์ :	MDR ROOM / MDR2 MAIN ACB
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements:

Sp1 Value	34.6 °C
Bx1 Average	34.7 °C
Bx1 Maximum	35.2 °C
Bx1 Minimum	32.8 °C
Bx2 Average	34.7 °C
Bx2 Maximum	35.2 °C
Bx2 Minimum	32.7 °C
Cr1 (Bx2.Max - Sp1)	0.6 °C
Cr2 (Bx2.Max - Sp1)	0.6 °C
-	-

Parameters:

Emissivity	0.95
Distance	2.5 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	90%

Fault Rating

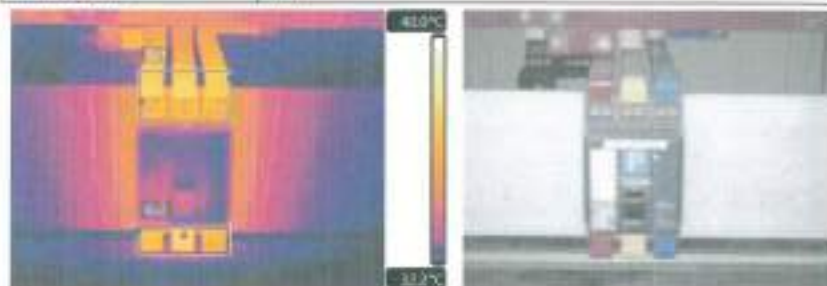
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Repair Schedule	Repair Work Outage	Repair Immediately
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	ณิศกร จันทกร ไชยกุล		

รายงานการตรวจสอบสภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 31/07/2024

ชื่อลูกค้า :	GRAND DIAMOND
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB3 CHILLER PLAZA
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Ba1 Average	36.3 °C
Ba1 Maximum	37.9 °C
Ba1 Minimum	32.2 °C
Ba2 Average	35.4 °C
Ba2 Maximum	38.0 °C
Ba2 Minimum	32.2 °C
DT1 (Ba2.Max - Ba1.Max)	0.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.0 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50%

Fault Rating

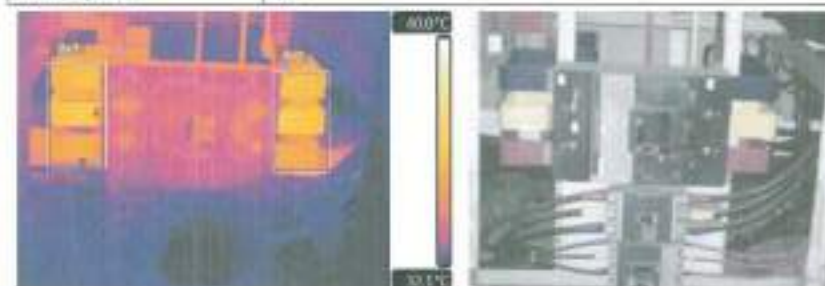
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Repair Schedule	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช จันทพร ไชยกุล		

รายงานการตรวจสอบสภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 31/07/2024

ชื่อลูกค้า :	GRAND DIAMOND
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB2 DB1B
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Ba1 Average	35.0 °C
Ba1 Maximum	36.5 °C
Ba1 Minimum	32.2 °C
Ba2 Average	35.0 °C
Ba2 Maximum	36.4 °C
Ba2 Minimum	32.1 °C
DT1 (Ba2.Max - Ba1.Max)	0.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.0 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50%

Fault Rating

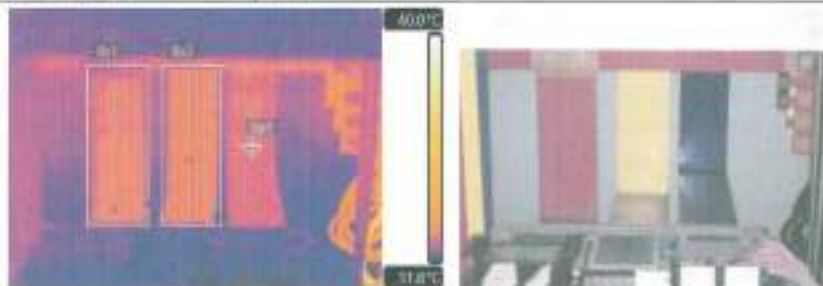
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Repair Schedule	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช จันทพร ไชยกุล		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 26/06/2026

ชื่อลูกค้า :	GRAND DIAMOND
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / EMDB ATS NORMAL
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Sp1 Value	32.6 °C
Bx1 Average	32.8 °C
Bx1 Maximum	32.8 °C
Bx1 Minimum	32.0 °C
Bx2 Average	32.7 °C
Bx2 Maximum	32.8 °C
Bx2 Minimum	31.9 °C
Dx1 (Bx1 Max - Sp1)	0.1 °C
Dx2 (Bx2 Max - Sp1)	0.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.7 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50%

Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Repair Schedule	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	ณัฏฐ จันทกร ไชยกุล		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 26/06/2026

ชื่อลูกค้า :	GRAND DIAMOND
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / CAP 2 STEP 6
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	38.8 °C
Bx1 Maximum	46.8 °C
Bx1 Minimum	34.9 °C
Bx2 Average	41.0 °C
Bx2 Maximum	55.1 °C
Bx2 Minimum	34.8 °C
Dx1 (Bx2 Max - Bx1 Max)	8.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	1.9 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50%

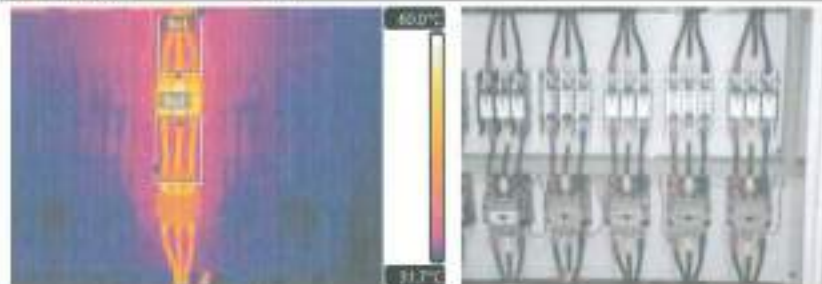
Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Repair Schedule	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	ณัฏฐ จันทกร ไชยกุล		

รายงานการตรวจสภาพความชื้น

วันที่ตรวจ :- 26/07/2566

ชื่อลูกค้า :	GRAND DIAMOND
สถานที่ตั้ง / ส่วนประกอบอุปกรณ์ :	MDR ROOM / CAP 2 STEP 18
อาคาร / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	41.0 °C
Bx1 Maximum	52.7 °C
Bx1 Minimum	35.9 °C
Bx2 Average	41.1 °C
Bx2 Maximum	53.2 °C
Bx2 Minimum	35.0 °C
Cr1 (Bx2 Max - Bx1 Max)	0.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Distance	2.0 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50%

Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise) (NETA Standard)			
Normal	Repair Schedule	Repair Read Outage	Repair Immediately
< 1.0 to 10.0 °C	10.0 to 20.0 °C	20.0 to 40.0 °C	> 40.0 °C
ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจ :	กวีศร ชื่นพร ไชยพร		

ภาคผนวก 7

การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปาราม

Grand Diamond-Pratum Condominium Juristic Person

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 15 มี.ค. 2569

บริษัท



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัท
PATA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☐ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☒ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓	
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	✓	✓	
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบหล่อเย็น (C/F)	38 / 100	65 C / 150 F	
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 / 0	90 / 90 99	
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 คม / เต็ม	11 คม / เต็ม	
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓	
PUMP SECTION	Smoke Condition สภาพรมควัน	✓	✓	
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	11 คม (100%) / เต็ม (100%)	11 คม (100%) / เต็ม (100%)	
	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	✓	✓	
	Grease & Sealing จารบี และซีล	✓	✓	
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	2800 RPM	
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	0 PSI	180 PSI	
CONTROL SECTION	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	180 PSI	200-250 PSI	
	Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	0/0 ✓	300/30 ✓ PSI	
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	
	Altered Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓	
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓	
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volts)	13	13 / 13	
CONTROL SECTION	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10	10 นาที	
	Engine Operating Hour (Reading) เลขนาฬิกาการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	59.0	59.1	
	Checked By / ตรวจสอบโดย			
	Date / วันที่			
	Time / เวลา			
	Remark / หมายเหตุ			

Please mark N/A if not application / ใส่น/A ถ้าไม่ใช้ข้อมูล

Remark / หมายเหตุ

✓ Normal / ปกติ
X Abnormal / ไม่ปกติ

วันที่ทำรายงาน

ผู้ทำรายงาน

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปาราม

Grand Diamond-Pratum Condominium Juristic Person

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 15 มี.ค. 2569

บริษัท



บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) บริษัท
PATA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☐ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☒ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ			
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบหล่อเย็น			
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบหล่อเย็น (C/F)	38 / 100	70 C / 160 F	
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 / 0	1	
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 คม / เต็ม	11 คม / เต็ม	
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓	
PUMP SECTION	Smoke Condition สภาพรมควัน	✓	✓	
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	11 คม (100%) / เต็ม (100%)	11 คม (100%) / เต็ม (100%)	
	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	✓	✓	
	Grease & Sealing จารบี และซีล	✓	✓	
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	3,400 RPM	
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	0	180	
CONTROL SECTION	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	180	200	
	Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	0/0 ✓	345 kpa / 50 PSI	
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓	
	Altered Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓	
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓	
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volts)	13 / 0	13 / 850	
CONTROL SECTION	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)			
	Engine Operating Hour (Reading) เลขนาฬิกาการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	58.0	58.1	
	Checked By / ตรวจสอบโดย			
	Date / วันที่			
	Time / เวลา			
	Remark / หมายเหตุ			

Please mark N/A if not application / ใส่น/A ถ้าไม่ใช้ข้อมูล

Remark / หมายเหตุ

✓ Normal / ปกติ
X Abnormal / ไม่ปกติ

วันที่ทำรายงาน

ผู้ทำรายงาน

นิติบุคคลอาคารชุดคอนโดมิเนียม-ประจวบ
Grand Diamond-Pratnam Condominium Juristic Person
FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 29 มี.ค. 2569

บริษัท



บริษัท ปัตรา พรินท์ จำกัด (มหาชน)
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

Description / รายการ	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☐ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/	
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำหล่อเย็น	/	/	
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (C/F)	77/100 C/F	77/170 C/F	
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 C/F	94/150 C/F	
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 ลิตร	11 ลิตร	
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/	
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/	
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำดีเซล	1 ลิตร (VM) / 1 ลิตร (100) / 1 ลิตร (30)	1 ลิตร (VM) / 1 ลิตร (100) / 1 ลิตร (30)	
	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/	
	Grease & Bearing จารบี แบริ่ง	/	/	
PUMP SECTION	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	2900 RPM	
	Pressure In Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	0	190 PSI	
	Pressure Out Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	0	190 PSI	
	Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	/	/	
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/	
	Leaked Water of Battery น้ำรั่วของแบตเตอรี่	/	/	
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/	
CONTROL SECTION	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volts)	12.5 / 12.6 Vdc	13.0 / 13.6 Vdc	
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที	
	Engine Operating Hour (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (นาฬิกา)	59.2	59.3	
	Checked By / ตรวจสอบโดย	276	276	
	Date / วันที่	29/1/69	29/1/69	
Time / เวลา		11.10	11.10	
Remark / หมายเหตุ				

Please mark N/A if not application / ใส่นก. ถ้าไม่ใช้ข้อมูล

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ
X Abnormal / ไม่ปกติ

วันที่นำส่งงาน

วันที่ตรวจงาน

นิติบุคคลอาคารชุดคอนโดมิเนียม-ประจวบ
Grand Diamond-Pratnam Condominium Juristic Person
FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 29 มี.ค. 2569

บริษัท



บริษัท ปัตรา พรินท์ จำกัด (มหาชน)
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

Description / รายการ	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☐ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/	
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำหล่อเย็น	/	/	
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น (C/F)	77/100 C/F	77/170 C/F	
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 C/F	94/150 C/F	
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 ลิตร	11 ลิตร	
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/	
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/	
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำดีเซล	1 ลิตร (VM) / 1 ลิตร (100) / 1 ลิตร (30)	1 ลิตร (VM) / 1 ลิตร (100) / 1 ลิตร (30)	
	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/	
	Grease & Bearing จารบี แบริ่ง	/	/	
PUMP SECTION	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	3600 RPM	
	Pressure In Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	0	190 PSI	
	Pressure Out Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	0	190 PSI	
	Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	/	/	
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/	
	Leaked Water of Battery น้ำรั่วของแบตเตอรี่	/	/	
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/	
CONTROL SECTION	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volts)	12.4 / 0 Vdc	12.0 / 0 Vdc	
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที	
	Engine Operating Hour (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (นาฬิกา)	59.2	54.2	
	Checked By / ตรวจสอบโดย	276	276	
	Date / วันที่	29/1/69	29/1/69	
Time / เวลา		11.20	11.30	
Remark / หมายเหตุ				

Please mark N/A if not application / ใส่นก. ถ้าไม่ใช้ข้อมูล

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ
X Abnormal / ไม่ปกติ

วันที่นำส่งงาน

วันที่ตรวจงาน

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปารุสน์
Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person
FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

บริษัท



บริษัท ปัทมา พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
PATA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์
วันที่ 2 ก.พ. 2565

Description / รายการ	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☐ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION				
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำยาหล่อเย็น	/	/		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำยาหล่อเย็น (C/F)	49/100	97/180		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0	50/125		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11ค.ก.เต็ม	11ค.ก.เต็ม		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	11ค.ก. (150) / 1 (34)	11ค.ก. (150) / 1 (34)		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
Grease & Bearing จารบี และลูกปืน	/	/		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	9300		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	0	-89		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	0	880		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Sealed Water of Battery น้ำกักเก็บแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC volt)	19/19 VDC	13/15 VDC		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) เลขชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (นาฬิกา)	59.8	59.9		
Checked By / ตรวจสอบโดย	82	24		
Date / วันที่				
Time / เวลา				
Remark / หมายเหตุ				

Please mark N/A if not application / ใส่น/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ
X Abnormal / ไม่ปกติ

วันที่นำส่ง

วันที่ตรวจสอบ

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปารุสน์
Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person
FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

บริษัท



บริษัท ปัทมา พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
PATA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์
วันที่ 2 ก.พ. 2565

Description / รายการ	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☐ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION				
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำยาหล่อเย็น	/	/		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำยาหล่อเย็น (C/F)	49/100	97/180		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0	50/125		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11ค.ก.เต็ม	11ค.ก.เต็ม		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	11ค.ก. (150) / 1 (34)	11ค.ก. (150) / 1 (34)		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
Grease & Bearing จารบี และลูกปืน	/	/		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	9000		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	0	-89		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	0	100		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Sealed Water of Battery น้ำกักเก็บแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแบตเตอรี่ (DC volt)	19/0 VDC	13/0 VDC		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) เลขชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (นาฬิกา)	58.2	58.9		
Checked By / ตรวจสอบโดย	82	30		
Date / วันที่	18/8/65	18/8/65		
Time / เวลา	11:00	11:10		
Remark / หมายเหตุ				

Please mark N/A if not application / ใส่น/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ
X Abnormal / ไม่ปกติ

วันที่นำส่ง

วันที่ตรวจสอบ



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์
26 ก.พ. 2569

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☒ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำยาหล่อเย็น	✓	✓		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำยาหล่อเย็น (C/F)	98°C / 100°F	65°C / 150°F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 / 0	450 Kpa / 60 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	1.1 ลิตร	1.1 ลิตร		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Brake Condition สภาพเบรก	✓	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	1 ลิตร (H40) 1 ลิตร (H2) 1 ลิตร (H1)	1 ลิตร (H40) 1 ลิตร (H2) 1 ลิตร (H1)		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	✓	✓		
Grease & Bearing จารบี และลูกปืน	✓	✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	2600 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)	0.4 PSI	120 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)	120	PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Filled Water of Battery น้ำเต็มของแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volts)	13 / 13	13 / 13		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)		10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) เลขชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (นาฬิกา)	59.4	59.6		
Checked By / ตรวจสอบโดย	นาย + นส.กช	นาย + นส.กช		
Date / วันที่	26-02-69	26-02-69		
Time / เวลา	11.00	11.20		
Remark / หมายเหตุ				

Please mark N/A if not application / ใส N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ
X Abnormal / ไม่ปกติ

วันที่ / วันที่

วันที่ / วันที่



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์
26 ก.พ. 2569

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☒ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำยาหล่อเย็น	✓	✓		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำยาหล่อเย็น (C/F)	98°C / 100°F	65°C / 150°F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 / 0	445 Kpa / 50 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	1.1 ลิตร	1.1 ลิตร		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Brake Condition สภาพเบรก	✓	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	1 ลิตร (H40) 1 ลิตร (H2) 1 ลิตร (H1)	1 ลิตร (H40) 1 ลิตร (H2) 1 ลิตร (H1)		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	✓	✓		
Grease & Bearing จารบี และลูกปืน	✓	✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	2900 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)	0			
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)	180 PSI	180 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Filled Water of Battery น้ำเต็มของแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volts)	13 / 0	13 / 0		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)		10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) เลขชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (นาฬิกา)	58.3	58.4		
Checked By / ตรวจสอบโดย	นาย + นส.กช	นาย + นส.กช		
Date / วันที่	26-02-69	26-02-69		
Time / เวลา	11.20	4.30		
Remark / หมายเหตุ				

Please mark N/A if not application / ใส N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ
X Abnormal / ไม่ปกติ

วันที่ / วันที่

วันที่ / วันที่

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปารุสน์

Grand Diamond-Prasarn Condominium Juristic Person

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 2 มี.ค. 2563

บริษัท



บริษัท ปัทมา พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
PATA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

	Description / รายการ	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☒ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☒ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบความดัน	✓	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบความดัน (C/F)	78 / 100 F 70 C / 160 F			
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 / 0	450 / 100 F 65 / 150		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 คม / 1 นิ้ว	11 คม / 1 นิ้ว		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Belt Condition สภาพสายพาน	—	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	11 คม (140) / 1 นิ้ว (140) 1/2 นิ้ว (140)	11 คม (140) / 1 นิ้ว (140) 1/2 นิ้ว (140)		
	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	—	✓		
	Grease & Sealing จารบี และลูกปืน	✓	✓		
PUMP SECTION	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	2600 RPM		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)	0	170		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)	0 / 0	450 / 100 65 / 150	200	
	Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	✓	✓		
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
	Jalied Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Amperex Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volt)	13 / 13	13 / 13		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (การนับเลข)	59.5	59.6		
CONTROL SECTION	Checked By / ตรวจสอบโดย	พี่ + 4	พี่ + 4		
	Date / วันที่	12-3-63	12-3-63		
	Time / เวลา	0.00	11.20		
	Remark / หมายเหตุ				

Please mark N/A if not application / ใส่น/A ถ้าไม่ใช้ข้อมูล

Please mark / ใส่วัดด้วยตนเอง

✓ Manual / มือ

X Automatic / อัตโนมัติ

ตรวจสอบโดย

ตรวจสอบโดย

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปารุสน์

Grand Diamond-Prasarn Condominium Juristic Person

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 2 มี.ค. 2563

บริษัท



บริษัท ปัทมา พร็อพเพอร์ตี้
PATA PROPERTY MANAGE

	Description / รายการ	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☐ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบความดัน				
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบความดัน (C/F)	78 / 100	1		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 / 0	1		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 คม / 1 นิ้ว	11 คม / 1 นิ้ว		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	—			
	Belt Condition สภาพสายพาน				
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	11 คม (140) / 1 นิ้ว (140) 1/2 นิ้ว (140)	11 คม (140) / 1 นิ้ว (140) 1/2 นิ้ว (140)		
	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง				
	Grease & Sealing จารบี และลูกปืน				
PUMP SECTION	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)				
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)	170			
	Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน				
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่				
	Jalied Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่				
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่				
	Battery Amperex Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volt)	12 / 0	1		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)				
	Engine Operating Hour (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (การนับเลข)	58.4			
CONTROL SECTION	Checked By / ตรวจสอบโดย				
	Date / วันที่				
	Time / เวลา				
	Remark / หมายเหตุ				

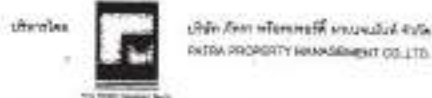
Please mark N/A if not application / ใส่น/A ถ้าไม่ใช้ข้อมูล

Please mark / ใส่วัดด้วยตนเอง

✓ Manual / มือ

นิติบุคคลอาคารชุดคอนโดมิเนียม-ประจักษ์
Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person
FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์
วันที่ 19 มิ.ย. 2569



Description / รายการ	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☒ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/	
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำหล่อเย็น	/	/	
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น (°C)	99/100		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°C)	0		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11ค./เต็ม	11ค./เต็ม	
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/	
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/	
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำดีเซล	11ค./ (HFO) / (L) 100 (SAE)	11ค./ (HFO) / (L) 100 (SAE)	
	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/	
	Grease & Bearing จารบี และลูกปืน	/	/	
PUMP SECTION	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	2900	
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้าเครื่อง (PSI)	0	- 30	
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออกเครื่อง (PSI)	0	150	
	Pressure Relief Valve วาล์วปลดแรงดัน	/	/	
	Battery Condition สภาวะแบตเตอรี่	/	/	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/	
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/	
CONTROL SECTION	Battery Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้าของ (DC Volt)	13/13VDC	13/13VDC	
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที	
	Engine Operating Hour (Reading) เลขนาฬิกาการทำงานของเครื่องยนต์ (ชั่วโมง)			
	Checked By / ตรวจสอบโดย	8/ก.ว.	8/ก.ว.	
	Date / วันที่	19/6/69	19/6/69	

Please mark N/A if not application / ใส่น/A ถ้าไม่ใช้

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

วันที่ทำรายการ

ผู้ทำรายการ

นิติบุคคลอาคารชุดคอนโดมิเนียม-ประจักษ์
Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person
FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์
วันที่ 19 มิ.ย. 2569



Description / รายการ	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☒ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/	
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำหล่อเย็น	/	/	
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น (°C)	98/100	70/160	
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°C)	0		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11ค./เต็ม	11ค./เต็ม	
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/	
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/	
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำดีเซล	11ค./ (HFO) / (L) 100 (SAE)	11ค./ (HFO) / (L) 100 (SAE)	
	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/	
	Grease & Bearing จารบี และลูกปืน	/	/	
PUMP SECTION	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	3000	
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้าเครื่อง (PSI)	0	- 10	
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออกเครื่อง (PSI)	0	200	
	Pressure Relief Valve วาล์วปลดแรงดัน	/	/	
	Battery Condition สภาวะแบตเตอรี่	/	/	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/	
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/	
CONTROL SECTION	Battery Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้าของ (DC Volt)	0/13VDC	0/13	
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที	
	Engine Operating Hour (Reading) เลขนาฬิกาการทำงานของเครื่องยนต์ (ชั่วโมง)	58.4	58.6	
	Checked By / ตรวจสอบโดย	8/ก.ว.	8/ก.ว.	
	Date / วันที่	19/6/69	19/6/69	

Please mark N/A if not application / ใส่น/A ถ้าไม่ใช้

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

วันที่ทำรายการ

ผู้ทำรายการ

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมธานี

Grand Diamond-Patunam Condominium Juristic Person

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๒ มี.ค. 2563

บริษัท



บริษัท เพตรา พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

ENGINE SECTION	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☒ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☒ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบหล่อเย็น (°C)	78/100	74/120		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°C)	0	20/172		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 ลิตร/เต็ม	11 ลิตร/เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพควันดำ	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	1 ลิตร (VM) / 1 ลิตร (VM) 1 ลิตร (VM) 1 ลิตร (VM)	1 ลิตร (VM) / 1 ลิตร (VM) 1 ลิตร (VM) 1 ลิตร (VM)		
	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	8/8	8/8		
	Graze & Bearing จาระบี และลูกปืน	/	/		
PUMP SECTION	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	2500		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)	0	-20		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)	0	180		
	Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	/	/		
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
	Added Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	15/15 ลิตร	15/15 ลิตร		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volt)	13/13 VDC	13/13 VDC		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) เลขชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	59.5	59.6		
CONTROL SECTION	Checked By / ตรวจสอบโดย	ก.ก.	ก.ก.		
	Date / วันที่	2/3/63	2/3/63		
	Time / เวลา	11.30	11.30		

Remark / หมายเหตุ ผลการ Test Fire pump จาก A ผิด

Note: mark N/A if not applicable / ใส่นกถ้าไม่เกี่ยวข้อง

Note: mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ผิดปกติ

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมธานี

Grand Diamond-Patunam Condominium Juristic Person

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๒ มี.ค. 2563

บริษัท



บริษัท เพตรา พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

ENGINE SECTION	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☒ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☒ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบหล่อเย็น (°C)	78/100	74/120		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°C)	0	50/98.5		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 ลิตร/เต็ม	11 ลิตร/เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพควันดำ	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	1 ลิตร (VM) / 1 ลิตร (VM) 1 ลิตร (VM) 1 ลิตร (VM)	1 ลิตร (VM) / 1 ลิตร (VM) 1 ลิตร (VM) 1 ลิตร (VM)		
	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	8/8	/		
	Graze & Bearing จาระบี และลูกปืน	/	/		
PUMP SECTION	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	3000		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)	0	-20		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)	0	200		
	Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	/	/		
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
	Added Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volt)	14/0 VDC	13/0 VDC		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) เลขชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	58.6	58.9		
CONTROL SECTION	Checked By / ตรวจสอบโดย	ก.ก.	ก.ก.		
	Date / วันที่	2/3/63	2/3/63		
	Time / เวลา	11.00	11.10		

Remark / หมายเหตุ ผลการ Test Fire pump จาก B ผิด

Note: mark N/A if not applicable / ใส่นกถ้าไม่เกี่ยวข้อง

Note: mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ผิดปกติ



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๒9 มิ.ย. 2563

	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	87/100	77/120		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0	90/177		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11ค่า/เต็ม	11ค่า/เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพหมอกควัน	N/A	/		
	Disal Level Record บันทึกระดับน้ำดับเพลิง	11ค่า (100/120) (102) 11ค่า (104)	11ค่า (100/120) (102) 11ค่า (104)		
	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
	Grease & Sealing จารบี และซีล	/	9000 /		
PUMP SECTION	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	9000		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	0	80-90		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	0	130		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
	Refilled Water of Battery น้ำเติมแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
CONTROL SECTION	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volt)	14/19 VDC	14/19 VDC		
	Testing Period (Minute) ช่วงเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) เลขไมล์การทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	54.9	54.8		
	Checked By / ลงนามโดย	8/14	8/14		
	Date / วันที่	9/6/14	9/6/14		
Time / เวลา		11.00	11.10		
Remark / หมายเหตุ					

Please mark N/A if not applicable / ใส่น/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please mark / ไม่เกี่ยวข้อง

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ผิดปกติ



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๒9 มิ.ย. 2563

	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	87/100			
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0			
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11ค่า/เต็ม	11ค่า/เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพหมอกควัน	N/A	/		
	Disal Level Record บันทึกระดับน้ำดับเพลิง	11ค่า (100/120) (102) 11ค่า (104)	11ค่า (100/120) (102) 11ค่า (104)		
	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
	Grease & Sealing จารบี และซีล	/			
PUMP SECTION	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0			
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	0			
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	0			
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
	Refilled Water of Battery น้ำเติมแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
CONTROL SECTION	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volt)	14/19 VDC	14/19 VDC		
	Testing Period (Minute) ช่วงเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) เลขไมล์การทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	58.7			
	Checked By / ลงนามโดย	8/14	8/14		
	Date / วันที่	9/6/14	9/6/14		
Time / เวลา		11.50	11.30		
Remark / หมายเหตุ					

Please mark N/A if not applicable / ใส่น/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please mark / ไม่เกี่ยวข้อง

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ผิดปกติ

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมธานี

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 16 มิ.ย. 2569

บริษัท



บริษัท ราตรา พร็อพเพอร์ตี้ แอจันซี จำกัด
RATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☒ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ	
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓			
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำยาหล่อเย็น	✓	✓			
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำยาหล่อเย็น (C/F)	38 / 100	65 / 150	C / F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 / 0 PSI	200 kpa / 30	PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 ลิตรเต็ม	11 ลิตรเต็ม			
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓			
	Smoke Condition สภาพควันดำ	—	✓			
	Diastol Level Record บันทึกระดับน้ำยาไดสตอล	1 ลิตร (145) / 3 ลิตร (100) (1 ลิตร (3M))	1 ลิตร (145) / 3 ลิตร (100) / 1 ลิตร (3M)			
	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	—	✓			
	Grease & Sealing จารบี และซีล	✓	✓			
PUMP SECTION	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	2700			
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)	0 PSI	170	PSI		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)	170 PSI		PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	✓	✓			
	CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
		Filled Water of Battery น้ำจืดในแบตเตอรี่	✓	✓		
		Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volt)		13.5 / 13	1			
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10	10	min			
Engine Operating Hour (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	59.8	59.9				
Checked By / ตรวจสอบโดย		พ.ร.อ.	พ.ร.อ.			
Date / วันที่		16-06-69	16-06-69			
Time / เวลา		11.30	11.40			
Remark / หมายเหตุ						

Please mark NA if not application / ใส NA ถ้าไม่ใช้

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ
✗ Abnormal / ไม่ปกติ

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมธานี

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 16 มิ.ย. 2569

บริษัท



บริษัท ราตรา พร็อพเพอร์ตี้ แอจันซี จำกัด
RATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☒ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำยาหล่อเย็น	✓	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำยาหล่อเย็น (C/F)	38 C / 100 F	70 C / 160 F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 / 0	400 kpa / 60 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 ลิตรเต็ม	11 ลิตรเต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพควันดำ	—	✓		
	Diastol Level Record บันทึกระดับน้ำยาไดสตอล	1 ลิตร (145) / 3 ลิตร (100) (1 ลิตร (3M))	1 ลิตร (145) / 3 ลิตร (100) (1 ลิตร (3M))		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	—	✓		
	Grease & Sealing จารบี และซีล	✓	✓		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	2900 RPM		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)	0 PSI	180 PSI		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)	180 PSI	185 190 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	✓	✓		
	CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	0 ok	0. ต่อแบตเตอรี่	
Filled Water of Battery น้ำจืดในแบตเตอรี่		✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่		✓	✓		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volt)		13.5 / 10.8	13.5 / 11.7		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)		10	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)		58.2			
Checked By / ตรวจสอบโดย		พ.ร.อ.	พ.ร.อ.		
Date / วันที่		16-06-69	16-06-69		
Time / เวลา		11.50	11.60		
Remark / หมายเหตุ					

Please mark NA if not application / ใส NA ถ้าไม่ใช้

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ
✗ Abnormal / ไม่ปกติ

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 12 3 มิ.ย. 2569

A



Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION				
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบบระบายความร้อน	✓	✓		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบบระบายความร้อน (C/F)	88 C / 190 F	55 C / 135 F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 / 0	345 hPa / 50 PSI		
Oil Level Record บันทึกปริมาณน้ำมันเครื่อง	1.1 ลิตร	1.1 ลิตร		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาพควันดำ	-	✓		
Diesel Level Record บันทึกปริมาณน้ำดี	1.1 ลิตร (100 ลิตร) (100 ลิตร) (100 ลิตร)	1.1 ลิตร (100 ลิตร) (100 ลิตร) (100 ลิตร)		
PUMP SECTION				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	-	✓		
Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	✓	✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	2600 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)	0	170		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)	180	270-200		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	✓	✓		
CONTROL SECTION				
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นของแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volts)	13.5 / 13	13.5 / 13.5		
Testing Period (Minute) ช่วงเวลาทดสอบ (นาที)	-	10		
Engine Operating Hour (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	59.9	60.0		
Checked By / ตรวจสอบโดย	4 x 80	4 x 80		
Date / วันที่	23-04-69	23-04-69		
Time / เวลา	11.00	11.30		
Remark / หมายเหตุ				

Please mark N/A if not application / ใส่น/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please mark / ใส่วลีที่เหมาะสม

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

Signature/ชื่อ

Signature/ชื่อ

Signature/ชื่อ

Signature/ชื่อ

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 12 3 มิ.ย. 2569

B



Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION				
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบบระบายความร้อน	✓	✓		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบบระบายความร้อน (C/F)	98 C / 100 F	70 C / 160 F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 / 0	345 hPa / 52 PSI		
Oil Level Record บันทึกปริมาณน้ำมันเครื่อง	1.1 ลิตร	1.1 ลิตร		
Belt Tension ความตึงสายพาน	-	✓		
Smoke Condition สภาพควันดำ	-	✓		
Diesel Level Record บันทึกปริมาณน้ำดี	1.1 ลิตร (100 ลิตร) (100 ลิตร) (100 ลิตร)	1.1 ลิตร (100 ลิตร) (100 ลิตร) (100 ลิตร)		
PUMP SECTION				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	-	✓		
Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	✓	✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	2900 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)	0			
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)	180	180		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓ / X	✓ / X		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นของแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volts)	13.5 / 10.5	13.5 / 10.5		
Testing Period (Minute) ช่วงเวลาทดสอบ (นาที)	-	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	58.8	59.0		
Checked By / ตรวจสอบโดย	4 x 80	4 x 80		
Date / วันที่	23-04-69	23-04-69		
Time / เวลา	11.20	11.30		
Remark / หมายเหตุ				

Please mark N/A if not application / ใส่น/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please mark / ใส่วลีที่เหมาะสม

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

Signature/ชื่อ

Signature/ชื่อ



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 30 เม.ย. 2569

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☐ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION				
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบบระบายความร้อน	/	/		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบบระบายความร้อน (C/F)	98/100			
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0			
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	1.1 ลิตร	1.1 ลิตร		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Stroke Condition การทำงานของลูกสูบ	N/A	/		
Diesel Lube Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	1.1 ลิตร (100%) / 1.1 ลิตร (100%)	1.1 ลิตร (100%) / 1.1 ลิตร (100%)		
PUMP SECTION				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
Grease & Sealing จารบี และลูกปืน	/	/		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	9000		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)	0	-20		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)	0	180		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นของแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volt)	13/13 VDC	13/13 VDC		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาที่เครื่องยนต์ทำงาน (จากไมเตอร์)	60.0	60.1		
Checked By / ตรวจสอบโดย	จิวิฬ	จิวิฬ		
Date / วันที่	30/4/69	30/4/69		
Time / เวลา	11.00	11.10		
Signature / ลงนาม	นางสาวโศภิตา พิมพ์ปทุมมา ผอ.อำนวยการ			

Remark mark: N/A if not application / ใส่น/A ถ้าไม่มีการใช้

Remark mark: / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

วันที่ดำเนินการ

ผู้ดำเนินการ



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 30 เม.ย. 2569

Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☐ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION				
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบบระบายความร้อน	/	/		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบบระบายความร้อน (C/F)	98/100	97/100		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0	80/148		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	1.1 ลิตร	1.1 ลิตร		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Stroke Condition การทำงานของลูกสูบ	N/A	/		
Diesel Lube Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	1.1 ลิตร (100%) / 1.1 ลิตร (100%)	1.1 ลิตร (100%) / 1.1 ลิตร (100%)		
PUMP SECTION				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
Grease & Sealing จารบี และลูกปืน	/	/		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	9000		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)	0	-20		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)	0	180		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นของแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volt)	14/14 VDC	14/14 VDC		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาที่เครื่องยนต์ทำงาน (จากไมเตอร์)	59.0	69.1		
Checked By / ตรวจสอบโดย	จิวิฬ	จิวิฬ		
Date / วันที่	30/4/69	30/4/69		
Time / เวลา	11.10	11.30		
Signature / ลงนาม	นางสาวโศภิตา พิมพ์ปทุมมา ผอ.อำนวยการ			

Remark mark: N/A if not application / ใส่น/A ถ้าไม่มีการใช้

Remark mark: / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

วันที่ดำเนินการ

ผู้ดำเนินการ

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุม

Grand Diamond-Pratum Condominium Juridic Person

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 11.4 พ.ค. 2569

A

บริษัท

บริษัท ปตท. พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
PATA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

Description / รายการ	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION				
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	✓	✓		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	98 C / 100 F	50 C / 150 F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 / 0	400 kpa / 60 Psi		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 ลิตรเต็ม	11 ลิตรเต็ม		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาวะหมอกควัน	✓	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	1 ลิตร (100) / 1 ลิตร (100) 1 ลิตร (20)	1 ลิตร (100) / 1 ลิตร (100) 1 ลิตร (20)		
PUMP SECTION				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	✓	✓		
Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	✓	✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	2600 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)	0	150		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)	180	200		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	✓	✓		
Battery Condition สภาวะแบตเตอรี่	✓	✓		
Added Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Amperage Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volt)	13.5 / 19	13.5 / 13		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) แสดงเวลาการทำงานของเครื่องยนต์ (ชั่วโมง)	60.1			
Checked By / ตรวจสอบโดย	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ		
Date / วันที่	14-5-69	14-5-69		
Time / เวลา	11.20	11.30		
Remark / หมายเหตุ				

Please mark N/A if not application / ไม่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Please mark / ไม่เลือกตอบ

✓ Normal / ปกติ
X Abnormal / ไม่ปกติ

วันที่นำส่งงาน

ผู้ส่งงาน

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุม

Grand Diamond-Pratum Condominium Juridic Person

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 11.4 พ.ค. 2569

B

บริษัท

บริษัท ปตท. พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
PATA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

Description / รายการ	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	Manual เดินเครื่องด้วยมือ	Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION				
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	✓	✓		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	38 C / 100 F	77 C / 120 F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 / 0	345 / 50		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 ลิตรเต็ม	11 ลิตรเต็ม		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาวะหมอกควัน	✓	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	1 ลิตร (100) / 1 ลิตร (100) 1 ลิตร (20)	1 ลิตร (100) / 1 ลิตร (100) 1 ลิตร (20)		
PUMP SECTION				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	✓	✓		
Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	✓	✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	2900		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)	0	180		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)	180	180		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	✓	✓		
Battery Condition สภาวะแบตเตอรี่	✓	✓		
Added Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Amperage Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volt)	13.5 / 19.8	13.5 / 10.8		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10	10		
Engine Operating Hour (Reading) แสดงเวลาการทำงานของเครื่องยนต์ (ชั่วโมง)	59.1	59.2		
Checked By / ตรวจสอบโดย	ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ		
Date / วันที่	14-5-69	14-5-69		
Time / เวลา	11.00	11.30		
Remark / หมายเหตุ				

Please mark N/A if not application / ไม่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

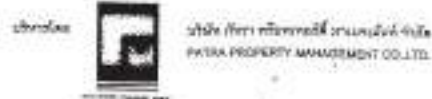
Please mark / ไม่เลือกตอบ

✓ Normal / ปกติ
X Abnormal / ไม่ปกติ

วันที่นำส่งงาน

ผู้ส่งงาน

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมธานี
Grand Diamond-Patumani Condominium Juristic Person
FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 21 พ.ค. 2569

A

ENGINE SECTION	Description / รายการ	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☒ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบหล่อเย็น (°C)	78 / 100	77 / 120		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°C)	0	50 / 80.5		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 ลิตร / เต็ม	11 ลิตร / เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Belt Condition สภาพสายพาน	N/A	/		
	Disal Level Record บันทึกระดับน้ำดับเพลิง	1 ลิตร (100) / 3 ลิตร (100) 1 ลิตร (300)	1 ลิตร (300) / 3 ลิตร (100) 1 ลิตร (300)		
	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
	Grease & Sealing จารบี และซีล	/	/		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	9300 RPM		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	0 PSI	- 90 PSI		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	0 PSI	180 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	/	/		
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
	Added Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volt)	18 / 19 VDC	19 / 19 VDC		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลการวัดการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	60.8	60.9		
Checked By / ตรวจสอบโดย		ฐิติกร	ฐิติกร		
Date / วันที่		21/5/69	21/5/69		
Time / เวลา		11.00 น.	11.10		
Remark / หมายเหตุ					
ผลการ Test Find pump จาก A ผิด					

Please mark NA if not application / ใส NA ถ้าไม่ใช้

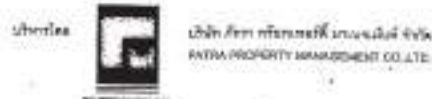
Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ
X Abnormal / ไม่ปกติ

วิศวกรฝ่ายช่าง

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมธานี
Grand Diamond-Patumani Condominium Juristic Person
FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST



แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 21 พ.ค. 2569

B

ENGINE SECTION	Description / รายการ	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☐ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบหล่อเย็น	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบหล่อเย็น (°C)	98 / 100	77 / 140		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°C)	0	50 / 80.5		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 ลิตร / เต็ม	11 ลิตร / เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Belt Condition สภาพสายพาน	N/A	/		
	Disal Level Record บันทึกระดับน้ำดับเพลิง	1 ลิตร (100) / 3 ลิตร (100) 1 ลิตร (300)	1 ลิตร (300) / 3 ลิตร (100) 1 ลิตร (300)		
	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
	Grease & Sealing จารบี และซีล	/	/		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	9000 RPM		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันเข้า (PSI)	0 PSI	- 90 PSI		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันออก (PSI)	0 PSI	260 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วระบายความดัน	/	/		
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
	Added Water of Battery น้ำกลั่นในแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (DC Volt)	18 / 19 VDC	0		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลการวัดการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	59.8	59.4		
Checked By / ตรวจสอบโดย		ฐิติกร	ฐิติกร		
Date / วันที่		21/5/69	21/5/69		
Time / เวลา		11.10	11.30		
Remark / หมายเหตุ					
ผลการ Test Find pump จาก B ผิด					

Please mark NA if not application / ใส NA ถ้าไม่ใช้

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ
X Abnormal / ไม่ปกติ

วิศวกรฝ่ายช่าง

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำตัวคัน

4 11. 2500

產馬

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☒ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำในระบบระบายความร้อน (C/F)	99/190	97°C / 170 F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	0/0	345 km / 50 PSI		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 ชั่วโมง	11 ชั่วโมง		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพการปล่อยควัน	N/A	/		
	Diesel Lever Record บันทึกการเดินคันโยกดีเซล	1 ชั่วโมง (100) 1 ชั่วโมง (50) 1 ชั่วโมง (25)	1 ชั่วโมง (100) 1 ชั่วโมง (50) 1 ชั่วโมง (25)		
	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
	Graze & Sealing จาระบี และซีลกันรั่ว	/	/		
PUMP SECTION	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	2900 RPM		
	Pressure IN Record บันทึกค่าแรงดันขาเข้า (PSI)	0 PSI	180 PSI		
	Pressure OUT Record บันทึกค่าแรงดันขาออก (PSI)	0 PSI	180 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดันเกิน	/	/		
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
	Boiled Water of Battery น้ำร้อนจากแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Amperage Record บันทึกการไหลของกระแสไฟฟ้า (DC vol)	13.8 / 10	13.8 / 10		
	Testing Period (Minute) * ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) เลขชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (พิกัดไมเตอร์)	59.4	59.5		
Checked By / ตรวจโดย					
Date / วันที่		4/6/65	4/6/65		
Time / เวลา					

Report / รายงาน

Please mark N/A if not applicable / Not N/A. If unsure, please

^aข้อมูล ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2563

✓ Normal / Normal
✗ Abnormal / Abnormal

វិទ្យាសាស្ត្រសាស្ត្រ

Abstract



นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา
Grand Diamond-Pratumn Condominium Juridic Person

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำคืบเพลิงประจำตู้ปลา

2509

FA

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☒ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remarks หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกจุดระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำในระบบระบายความร้อน (C/F)	98/200	65C / 150 F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิของน้ำมันเครื่อง (C/F)	0	34.5 kPa 50 psi		
	Oil Level Record บันทึกจุดระดับน้ำมันเครื่อง	() ด้าน / ด้าน	() ด้าน / ด้าน		
	Shaft Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพการปล่อยควัน	N/A	/		
Diesel Level Record บันทึกจุดระดับน้ำมันดีเซล	() ด้าน (IN) () ด้าน (OUT) () ด้าน (IN)	() ด้าน (IN) () ด้าน (OUT) () ด้าน (OUT)			
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
	Grease & Sealing การหล่อลื่น และซีล	/	/		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	2600 RPM		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันที่เข้าเครื่อง (PSI)	0 PSI	170 PSI		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันที่ออกเครื่อง (PSI)	0 PSI	200 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดันเกิน	/	/		
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
CONTROL SECTION	Filling Water of Battery น้ำกลั่นของแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Amperage Record บันทึกกระแสไฟฟ้าของแบตเตอรี่ (DC volts)	13.5 / 13	13.7 / 13.4		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาการทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) แสดงชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	60.4			
	Checked By / ตรวจสอบโดย				
	Date / วันที่	8/6/66	8/6/66		
Time / เวลา					
Remarks / หมายเหตุ					

Please mark N/A if not applicable, e.g. N/A, 0, 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, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 8

2000-2001 / 1999-2000

✓ Normal / ปกติ

Figure 1. Study area map.

252 中国农村金融改革与农村金融发展



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 25 มิ.ย. 2569

A

Description / รายการ	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☒ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำหล่อเย็น	✓	✓		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น (C/F)	38 / 100	50 C / 150 F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (psi)	0 / 0	94.8 kPa / 50 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 คม	11 คม		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Stroke Condition สภาพชักโครก	✓	✓		
Coolant Level Record บันทึกระดับน้ำหล่อเย็น	11 คม (14) / 11 คม (12) 11 คม (14)	11 คม (14) / 11 คม (12) 11 คม (14)		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	✓	✓		
Grease & Bearing จารบี และลูกปืน	✓	✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	2700 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)	0	170 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)	180	200 ~~250~~ PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแรงดัน (DC Volt)	13.5 / 13	1		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) เลขชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	60.5	60.6		
Checked By / ตรวจสอบโดย	ญ + ปัก	ญ + ปัก		
Date / วันที่	25-6-69	25-6-69		
Time / เวลา	11.00	11.20		
Remark / หมายเหตุ				

Please mark N/A if not application / ไม่ใช้ หากไม่ใช้

Please mark / ใส่ว่าผิดปกติ

✓ Normal / ปกติ
✗ Abnormal / ไม่ปกติ

วันปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 25 มิ.ย. 2569

B

Description / รายการ	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☒ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำหล่อเย็น	✓	✓		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำหล่อเย็น (C/F)	38 C / 100 F	70 C / 165 F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (psi)	0 / 0	34.5 kPa / 50 PSI		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 คม	11 คม		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Stroke Condition สภาพชักโครก	✓	✓		
Coolant Level Record บันทึกระดับน้ำหล่อเย็น	11 คม (14) / 11 คม (12) 11 คม (14)	11 คม (14) / 11 คม (12) 11 คม (14)		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	✓	✓		
Grease & Bearing จารบี และลูกปืน	✓	✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	2900 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันขาเข้า (PSI)	0	180 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันขาออก (PSI)	160 PSI	180 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วระบายแรงดัน	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓ / X②	✓ / X②		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	13.8 / 13	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้าแรงดัน (DC Volt)	13.8 / 10	13.8 / 0		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10	10		
Engine Operating Hour (Reading) เลขชั่วโมงการทำงานของเครื่องยนต์ (จากมิเตอร์)	59.5	59.6		
Checked By / ตรวจสอบโดย	ปัก + ญ	ปัก + ญ		
Date / วันที่	25/6/69	25/6/69		
Time / เวลา	11.30	11.50		
Remark / หมายเหตุ				

Please mark N/A if not application / ไม่ใช้ หากไม่ใช้

Please mark / ใส่ว่าผิดปกติ

✓ Normal / ปกติ
✗ Abnormal / ไม่ปกติ

วันปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน

ภาคผนวก 8

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

การรายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ .. บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ..

วันที่ .. ๑๖ .. เดือน .. พฤศจิกายน .. พ.ศ. ๒๕๖๘ ..

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับ ใบอนุญาต บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

เลขที่ทะเบียนนิติบุคคล ๐-๑๒๕๕-๕๕๐๐๘-๐๑-๒ ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๑-๒๕๖๕-๐๐๑๒

วันอนุญาต ๒๑ กันยายน ๒๕๖๘ วันหมดอายุ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๙

ตั้งอยู่เลขที่ .. ๘๘/๑๒ .. หมู่ที่ .. ๑ .. ตำบล .. บางศรีเมือง .. อำเภอ .. เมืองนนทบุรี .. จังหวัด .. นนทบุรี .. รหัสไปรษณีย์ .. ๑๐๑๐๐ ..

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

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. กรณีสถานประกอบกิจการเดียว ชื่อสถานประกอบกิจการ นิติบุคคลอาคารชุดกรมศิลป์มณฑล - ประตูน้้า

ตั้งอยู่เลขที่ .. ๘๘๘ .. อาคารกรมศิลป์มณฑล - ประตูน้้า .. ถนน .. เพชรบุรี .. แขวง .. ถนนเพชรบุรี ..

เขต ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์ ๐๒-๖๕๖-๖๖๕๐ โทรสาร ๐๒-๖๕๖-๖๖๕๒

ประกอบกิจการ คอนโดมิเนียม ที่พักอาศัย

ถูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน ๑๑๒ คน

๒. กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่ร่วมกัน

ระบุชื่ออาคาร / สถานที่

ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด รหัสไปรษณีย์

โทรศัพท์ โทรสาร

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน แห่ง ประกอบด้วย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ถูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ถูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

ดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ วันที่ .. ๘ .. เดือน .. พฤศจิกายน .. พ.ศ. ๒๕๖๘ ..

ส่วนที่ ๓ เอกสารหรือหลักฐานที่ต้องแนบ ดังนี้

๑. สำเนาแบบแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (แบบ กภ.ร.ง.๒)

๒. วาขอวิทยากร

๓. วาขอประเมินผลและผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



ลงชื่อ

ผู้รับใบอนุญาต

(นายธีระพล รุ่งดวงดี)

วันที่ .. ๑๖ .. เดือน .. พฤศจิกายน .. พ.ศ. ๒๕๖๘ ..

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

จัดหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียน บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด
 หมายเลขทะเบียน ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๒ หมายเลข ๒๐ กันยายน ๒๕๖๕
 กิ่งถึงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่ ESPSLA001-00000000713511 ลงวันที่ ๒๐ ตุลาคม ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้าร่วมการฝึกซ้อม

ชื่อสถานประกอบการ นิติบุคคลอาคารชุดแควนดีโดมอนท์ - ประตูนํ้า
 ประเภทกิจการ คอนโดมิเนียม ที่พักอาศัย
 เลขที่ ๘๘๘ อาคารแควนดีโดมอนท์ - ประตูนํ้า ถนน เพชรบุรี แขวง ถนนเพชรบุรี
 เขต ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๐๐
 โทรศัพท์ ๐๒-๖๕๖-๖๖๕๐ โทรสาร ๐๒-๖๕๖-๖๖๕๒

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

๓. จำนวนผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมดับเพลิง ๒๓ คน หญิง ๑๓ คน ชาย ๑๐ คน

๔. จำนวนผู้เข้าร่วมการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๑๑๒ คน หญิง ๕๕ คน ชาย ๕๗ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๑.๑๒ นาที

๖. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกซ้อมภาคทฤษฎี

๖.๑ นายธีระพล รุ่งดวงดี ๖.๒ นายภักดิ์ พงษ์พันธ์
 ๖.๓ ๖.๔

๗. ชื่อผู้ควบคุมการฝึกซ้อม

๗.๑ นายพรชัย วิฑูรย์ ๗.๒
 ๗.๓ ๗.๔

สถานที่ฝึกปฏิบัติ นิติบุคคลอาคารชุดแควนดีโดมอนท์ - ประตูนํ้า

ลงชื่อ 

(นางศุภานิติ กนกนาก)

ผู้จัดทำรายงาน

(นายธีระพล รุ่งดวงดี)

ผู้อำนวยการระทำการแทนหน่วยงานฝึกซ้อม

ดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

วันเดือนปี ที่รายงาน ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ ลงชื่อ

(นายธีระพล รุ่งดวงดี) วิทยากร

(นายภักดิ์ พงษ์พันธ์) วิทยากร

ลงชื่อ ลงชื่อ

(.....) วิทยากร

(.....) วิทยากร

ลงชื่อ นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกซ้อม

(.....)

ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหรือผู้อำนวยการแทน



บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

THUNDER FIRE SAFETY CO., LTD.

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

ที่ ทธ.๐๑๒๔/๒๕๖๘

๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

เรื่อง รับรองผลอบรมหลักสูตร “การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ”
เรียน กรรมการผู้จัดการ นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไคมอนด์ - ประตูนํ้า
สิ่งส่งมาด้วย เอกสารประกอบการรายงานผลการฝึกอบรม

ตามที่ท่านได้มอบความไว้วางใจให้หน่วยงานฝึกอบรม บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด มาดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตร “การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ” ให้กับ เจ้าหน้าที่ พนักงาน และ ผู้ใช้อาคาร นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไคมอนด์ - ประตูนํ้า เลขที่ ๘๘๘ ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี จังหวัดกรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โดยใช้ห้องประชุม นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไคมอนด์ - ประตูนํ้า เป็นสถานที่ฝึกอบรมและฝึกซ้อมฯ ในวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ ตั้งแต่เวลา ๐๕.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. นั้น

บัดนี้ ทางบริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ได้ดำเนินการฝึกอบรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับรองหลักสูตร “การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ” ของ นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไคมอนด์ - ประตูนํ้า โดยมีเจ้าหน้าที่ พนักงาน และ ผู้ใช้อาคาร เข้าร่วมการฝึกอบรม พนักงานหญิง ๕๕ ท่าน พนักงานชาย ๕๗ ท่าน รวมจำนวนทั้งหมด ๑๑๒ ท่าน พร้อมทั้งได้แนบสำเนารายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรมฯ พร้อมกับหนังสือฉบับนี้ ซึ่งผลการฝึกซ้อมฯ นั้น เจ้าหน้าที่ พนักงาน และ ผู้ใช้อาคาร ทุกท่าน ได้ให้ความร่วมมือใน การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เป็นอย่างดี และ ปฏิบัติ ได้อย่างถูกต้อง

จึงเรียนมาเพื่อท่านทราบ และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายธีระพล รุ่งดวงคี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด



หน่วยฝึกอบรม

โทร.(๐๒) ๐๒๘-๘๖๖๕ นางสุภาณิติ ทนทาน



เลขทะเบียนวัตถุบัตร ทค.๐๑๓๒/๒๕๖๘

บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๒๐

ขอรับรองว่า

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไทมอนด์ - ประตูนํ้า

เลขที่ ๘๘๘ อาคารแกรนด์ไทมอนด์ - ประตูนํ้า ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี จังหวัดกรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิง และ ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดฐานในการบริหารจัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมทั้งหมด ๑๑๒ ท่าน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘

(นายธีระพงษ์ วงศ์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

ภาพประกอบการฝึกอบรม

หลักสูตร “การฝึกซ้อมดับเพลิง และ ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ”

วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๘







นายธีระพล รุ่งดวง
กรรมการผู้จัดการ / วิทยากร
บริษัท หันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

ภาคผนวก 9

การติดต่อประสานหน่วยงานเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด

การนำขยะมูลฝอยไปกำจัด

การเก็บขยะของอาคาร

การเก็บขยะบนอาคาร จะมีทั้งหมด 3 รอบ ดังนี้

1. จากเวลา 09.00 น. ถึง 10.00 น.
2. จากเวลา 15.00 น. ถึง 16.00 น.
3. จากเวลา 21.00 น. ถึง 22.00 น.

หมายเหตุ : แม่บ้านจะคัดแยกขยะบนอาคารลงมาด้วย ในกรณีที่ลิฟต์เสีย จะมีการเลื่อนเวลาการเก็บขยะตามความเหมาะสม

การเก็บขยะของเขต

รถเก็บขยะของทางเขต จะเข้ามาเก็บขยะในระหว่างเวลา 19.00 น. โดยจะเข้ามาไม่เกิน 21.00 น. ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรถติดขัด ของจราจรด้วย





ใบแจ้งหนี้

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

เลขที่ใบแจ้งหนี้: 02354 4197

วันที่: 25/05/2569

วันที่: 25/05/2569

ได้รับชำระค่าเช่าที่ดิน 10,000 บาท

วันที่: 25/05/2569

เลขที่ใบแจ้งหนี้: 02354 4197

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

เลขที่ใบแจ้งหนี้: 02354 4197

วันที่: 25/05/2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	รวม	รวม	รวม
1	ค่าเช่าที่ดิน	10,000	10,000	10,000	10,000
2	ค่าเช่าที่ดิน	10,000	10,000	10,000	10,000
3	ค่าเช่าที่ดิน	10,000	10,000	10,000	10,000
รวม		30,000	30,000	30,000	30,000

วันที่: 25/05/2569

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

เลขที่ใบแจ้งหนี้: 02354 4197



02354 4197



ใบแจ้งหนี้

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

เลขที่ใบแจ้งหนี้: 02354 4197

วันที่: 25/05/2569

วันที่: 25/05/2569

ได้รับชำระค่าเช่าที่ดิน 10,000 บาท

วันที่: 25/05/2569

เลขที่ใบแจ้งหนี้: 02354 4197

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

เลขที่ใบแจ้งหนี้: 02354 4197

วันที่: 25/05/2569

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน	รวม	รวม	รวม
1	ค่าเช่าที่ดิน	10,000	10,000	10,000	10,000
2	ค่าเช่าที่ดิน	10,000	10,000	10,000	10,000
3	ค่าเช่าที่ดิน	10,000	10,000	10,000	10,000
รวม		30,000	30,000	30,000	30,000

วันที่: 25/05/2569

บริษัท ไทยพาณิชย์ จำกัด

เลขที่ใบแจ้งหนี้: 02354 4197



02354 4197

