

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 การชำระค่าธรรมเนียมเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด

ภาคผนวก 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบ

ที่ วว 0804/5121 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2545



ที่ วร 0804/ 5121

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยหิรัญวงศา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

๕๔ พฤษภาคม ๒๕๔๕

เรื่อง การพิจารณาขออนุมัติการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมแกรนด์ไฮแอทเอเซีย

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วร 0804/10495 ลงวันที่ 18 กันยายน 2544

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2545

2. “สำนักงานสืบค้น” เพชรบูรณ์ จำกัด ลงวันที่ 26 เมษายน 2545

3. มาตราการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรมแกรนด์-ไฮม์มอนต์ ต้องยึดถือปฏิบัติ

4. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมต่อสำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมแกรนด์ไคมอนด์ ของบริษัท เพชรบูรณ์
จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่โครงการ
4-1-1 ไร่ จำนวนห้องพักรวม 585 ห้อง ประกอบด้วยอาคารจำนวน 1 หลัง แบ่งเป็น 2 Tower
จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโกซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่
พักอาศัยภาคในคราวประชุมครั้งที่ 15/2544 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2544 มีมติยังไม่เห็นชอบรายงาน
โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดในประเด็นคุณภาพต่อคุณภาพชีวิต การจราจร และประเด็นอื่นๆ
ต่อมาบริษัทเพชรบูรณ์ จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา รายละเอียดดัง
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

2/ถ้ามีงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2545 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2545 ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาแล้ว ขอให้เพิ่มเติมรายละเอียดเกี่ยวกับตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามความเห็นในการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคาร บัณฑิต บริษัท เทรบบลูมา จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา ตามที่ส่งมาด้วย 2 และสำนักงานได้พิจารณารายงานฉบับดังกล่าวแล้วเห็นว่า รายละเอียดครบถ้วน จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมแกรนด์ไคมอนต์ โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแนวทางการนำสนองผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานต่อสำนักงาน ให้โครงการยึดถือปฏิบัติรายละเอียดดังที่ส่งมาด้วย 3 และ 4 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้ โครงการจะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ หรือบนแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อให้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาแจ้งบริษัท เทรบบลูมา จำกัด และบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด เพื่อดำเนินการแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

เจ้าหน้าที่บริหารงานราชการ

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2279-2792, 0-2271-4232-8 ต่อ 152

โทรสาร 0-2278-5469, 0-2271-3226

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ urbanciel @ yahoo.com



Grand Diamond

P R A T U N A M
Executive Residence

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

135 วันที่
P.E. M. 2545
ผู้รับ

888/13, 18-19, 425-610

ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี

เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

22 กุมภาพันธ์ 2545

เรื่อง ขอส่งรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึงเลขรับรายงานที่ 4-013-04-2001

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานฉบับข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม จำนวน 15 เล่ม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 10-204 วันที่ 22/2/2545
เวลา 10:20 น. ผู้รับ

บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด ผู้ยื่นขออนุญาตดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคารส่วนทาวเวอร์ เอ จากอาคารชุดพักอาศัยเป็นโรงแรม ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ได้มอบหมายให้บริษัท ซีโควิคเค็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และผลการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ใบอนุญาตเลขที่ 3/2544 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2544 จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว โดยบริษัท ได้รับทราบ และ ยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่างๆที่บริษัท ซีโควิคเค็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม) โครงการดังกล่าว เพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

สำเนาถูกต้อง

ขอแสดงความนับถือ

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 6

ลงชื่อ

กรรมการบริหาร

(นาม)

(ตำแหน่ง)



Grand Diamond

P R A Y U N A M
Executive Residence

888/13, 18-19, 425-610

ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี

เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

23 มีนาคม 2545

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 1488	วันที่ 24 เม.ย. 2545
วันที่ 18.00	ผู้รับ

เรื่อง ขอส่งรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

อ้างถึงเลขรับรายงานที่ 4-013-04-2001

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานฉบับข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม จำนวน 4 ฉบับ

บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด ผู้ยื่นขออนุญาตดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคารส่วนทาวเวอร์ เอ จากอาคารชุดพักอาศัยเป็นโรงแรม ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ได้มอบหมายให้บริษัท ซีโอดีเอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ในอนุญาตเลขที่ 3/2544 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2544 จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว โดยบริษัทฯ ได้รับทราบ และ ยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่างๆที่บริษัท ซีโอดีเอ็ม เอ็นจิเนียริง คอนสัลแตนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม) โครงการดังกล่าว เพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 149	วันที่ 25 เม.ย. 2545
เวลา 18:00	ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 8

ลงชื่อ

กรรมการบริหาร

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมแกรนด์ไคมอนต์
ต้องยึดถือปฏิบัติ

โครงการโรงแรมแกรนด์ไคมอนต์ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรมแกรนด์ไคมอนต์ ของบริษัท เพชรบุญมา จำกัด ตั้งอยู่บนถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร พื้นที่ 4-1-1 ไร่ จำนวนห้องพักทั้งหมด 585 ห้อง ประกอบด้วยอาคารจำนวน 1 หลัง แบ่งเป็น 2 Tower จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด และปฏิบัติตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่หักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดทุกกิจกรรม ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย ขนาดและที่ตั้ง ตามที่เสนอไว้ในรายงาน
3. โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดขนาดวิธีการควบคุมอัตราการระบายน้ำ ตามที่เสนอไว้ในรายงาน
4. โครงการจะต้องคำจับให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
5. โครงการต้องทำความสะอาดท่อระบายน้ำเป็นประจำสม่ำเสมอ และติดตั้งตะแกรงคัดมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ
6. โครงการต้องจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดและจำนวนเพียงพอ และจัดให้มีที่เก็บรวมมูลฝอย โดยแยกประเภทมูลฝอยเปียกและแห้ง ตลอดจนดูแลรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยในบริเวณที่วางภาชนะรองรับมูลฝอย และที่เก็บรวมมูลฝอยให้อยู่ในลักษณะ

7. โครงการต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยที่มีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

8. โครงการต้องจัดระบบการจราจรภายในโครงการมิให้เกิดผลกระทบต่อการจราจรภายนอกโครงการ ทั้งกรณีปกติ และกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

9. โครงการต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพและประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ฯลฯ และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำตามพื้นที่เสนอไว้ในรายงานและส่งผลการติดตามตรวจสอบทุกครึ่งปีมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ทั้งนี้ วิธีการติดตามตรวจสอบให้ไว้วิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

10. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากพื้นที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

11. หากได้รับการร้องเรียนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้พิสูจน์ทราบว่าเป็นจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายนั้นโดยไม่ชักช้า

**สรุปมาตรการป้องกันผลกระทบ
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมแกรนด์ไดมอนด์-ประจวบ**

1. บทนำ

การดำเนินการโครงการโรงแรมแกรนด์ไดมอนด์-ประจวบ ทำการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคารจากอาคารชุดพักอาศัยมาเป็น โรงแรมซึ่งสถานภาพโครงการอยู่ในช่วงในการเปิดดำเนินการแล้ว จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก (ผลดี) ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้แก่ ผลต่อเศรษฐกิจของชุมชน และผลกระทบด้านลบ (ผลเสีย) ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อ คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ การคมนาคม และคุณภาพชีวิตในด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย สำหรับผลกระทบด้านลบจำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกันผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขและลดความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

2. มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมแกรนด์ไดมอนด์-ประจวบ จะเกิดผลกระทบแต่เพียงช่วงเปิดดำเนินการเนื่องจากอาคารของโครงการ ได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการแล้ว โดยอ้างอิงตามแนวทางการศึกษาด้านผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา โดยโครงการควรเฝ้าระวังในด้านคุณภาพน้ำ การระบายน้ำ ทางของเสีย อาชีวอนามัย และความปลอดภัยเป็นสำคัญ ดังแสดงในตารางที่ 1

3. แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บริษัทที่ปรึกษาเห็นสมควรให้โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ดังแสดงในตารางที่ 2

4. รูปแบบของรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบ

รูปแบบรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบที่ต้องส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม มีดังนี้

1. แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการลดผลกระทบ และผลการติดตามตรวจสอบของให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดังแสดงอยู่ในตารางที่ 3
2. แบบบันทึกการตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ดังแสดงอยู่ในตารางที่ 4

ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรบุรี แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- จัดให้มีการดูแลต้นไม้รอบอาคาร และบริเวณสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	- ไม่มีมาตรการ			
1.3 คุณภาพอากาศ	- ไม่มีมาตรการ			
1.4 เสียงและการรบกวนชุมชน	- จำกัดความเร็วรถ ขณะขนส่งเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
1.5 ทรัพยากรน้ำ	1.จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเป็นบ่อตกไขมัน 2 บ่อ รับรับรองรับน้ำเสียจากครัว บ้านอาหารของ โรงแรมติดตั้งให้รั้วได้ขนาด 1.8x3.7x1.5ม./บ่อ(ลึกก้นเก็บ 1.0ม.) 2. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียบรรณ Activated Sludge (แบบ Extended Aeration) โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบนำบน้ำเสีย ต้องมีค่าความสกปรก ไม่เกิน 20 มิลลิกรัมลิตร ก่อนปล่อยสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งระบบบำบัดประกอบไปด้วย (1) บ่อบักรยะละไรวัน มีขนาด 3.5x4.0x3.92 ม.(Effective Dept 2.55 ม.) รองรับน้ำเสียจากการอาบนํ้า การชำระล้างและจากครัว(ผ่านภาวบำบัดเบื้องต้นแล้ว) (2) บ่อบริโภคภาพ มีขนาด 3.5x7.8x4.0 ม.(Effective Dept 3.3 ม.) รองรับน้ำเสียจากบ่อบักรยะละไรวัน	- ภายในอาคาร - ภายในอาคาร	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 1) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ภายในติดตั้ง เครื่องสูบน้ำขนาด 1.1 ลบ.ม./ นาที</p> <p>จำนวน 2 เครื่อง เพื่อสูบน้ำเสียเข้าบ่อเติมอากาศ</p> <p>(3) บ่อเติมอากาศ มีขนาด 7.8x17.05x5.18 ม.(Effective Dept 3.3 ม.) ติดตั้ง Submersible Aerator 4 เครื่อง</p> <p>ให้ O₂ ได้ 5.5- 6.9 KgO₂/ชม./เครื่องทำงาน 3 ตัวพร้อม</p> <p>กันและสลับกันหยุด 1 ตัวทุก 1 ชม.</p> <p>(4) บ่อดักตะกอน มีขนาด 4.0x4.0x5.8 ม. (Effective Dept 3.2 ม.) จำนวน 2 บ่อ อัตรา Return Sludge 287.57 ลบ.ม./วัน และอัตราการระบาย Excess Sludge 0.77 ลบ.ม./วัน</p> <p>(5) บ่อกักน้ำใส(บ่อสูบน้ำออก)มีขนาด 3.0x4x5.18 ม. (EffectiveDept 3.5 ม.)</p> <p>(6) บ่อกักตะกอน มีขนาด 4.0x5.0x5.18 ม. (Effective Dept 3.50 ม.)</p> <p>3. ต้องปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อกักตะกอน และเพิ่มเติมการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อในบ่อกักน้ำใส ดังรายละเอียดในบทที่ 4</p> <p>4. จัดให้มีวิศวกรชำนาญการและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญให้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบ บำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา</p>			
		- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 2) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรชีวภาพ	5. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหายชำรุด ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ระบบบำบัดน้ำเสียโรงโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพรทญูมา จำกัด
	6. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัดและก่อนระบายออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS,pH, Fecal Coliform, Oil & Grease ,Chlorine ในบ่อนรับสภาพและ ในบ่อพักน้ำใส (Effluent Tank) ของระบบ บำบัดน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำใส (Effluent Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุก ๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพรทญูมา จำกัด
	7. จัดให้มีการสูบลากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างเหมาะสมเมื่อปรับปรุงระบบแล้ว เพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบในส่วน บ่อเก็บกักตะกอน(Sludge Storage Tank) ของ ระบบบำบัดน้ำเสีย ทุก ๆ 2 เดือน	- บ่อเก็บกักตะกอน (Sludge Storage Tank) ตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุก ๆ 2 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพรทญูมา จำกัด
	8. จัดให้มีการกำจัดกากไขมันออกจากบ่อดักไขมัน (Grease Trap) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 ครั้งต่อปีภาค โดยดักใส่ถุงมัดปากถุงให้สนิท ทั้งรวมกับขยะเปียก	- บ่อดักไขมัน (Grease Trap) ของระบบบำบัดน้ำเสียและระบบบำบัดเบื้องต้น	- ทุก 1 ครั้งต่อปีภาค ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เพรทญูมา จำกัด
	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพรทญูมา จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 3) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบด้านแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้น้ำ	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีภาวการณ์ชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
3.2 การใช้ไฟฟ้า	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ 2. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่าง ๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 4. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและอายุการใช้งานยาวนาน 5. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด

ตารางที่ ๑ (ต่อ ๔) ช่วงเปิดดำเนินการ

[illegible]

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	- อนุรักษ์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ทำการล้างท่อระบายน้ำ 2 ครั้ง / ปี (ก่อนและหลังฤดูฝน)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
3.5 การคมนาคม และการขนส่ง	1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งสัญญาณจราจรที่ถนนและที่จอดรถในอาคาร 2. ห้ามประเภชกิจกรรมใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ให้เป็นที่พักจอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรืออาสาสมัครอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการในชั่วโมงเร่งด่วน 4. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการให้เพียงพอตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคารก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 5. จัดให้มีการตรวจตราป้ายจราจรให้มีความชัดเจนเห็นได้ชัดและสังเกตได้ง่าย 6. ห้ามตั้งวางสิ่งกีดขวางทางจราจร ช่องจอดรถ และทางเข้า-ออกของโครงการ 7. ตรวจตราความชัดเจนของสัญลักษณ์แสดงกรรมสิทธิ์ในการจอดรถ และเลขที่ห้องของผู้มีสิทธิในตล่องจอดรถยนต์ - ไม่มีมาตรการ	- บริเวณรอบอาคารและชั้นลานจอดรถ - บริเวณชั้นลานจอดรถ - บริเวณชั้นจอดรถและจุดเข้า-ออกโครงการ - ที่จอดรถของโครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณชั้นจอดรถและจุดเข้า - ออกโครงการ - บริเวณชั้นลานจอดรถ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
3.6 การให้ประโยชน์ที่ดิน	- ไม่มีมาตรการ			

ตารางที่ 1 (ต่อ 6) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4. คุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	- ไม่มีมาตรการ			
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- ไม่มีมาตรการ			
4.3 สาธารณสุข	- ไม่มีมาตรการ			
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ	1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดสร้างรั้วล้อมยามและจัดยามประจำป้อม 3. ตั้งกฎระเบียบการใช้สระว่ายน้ำและให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและกำหนดการให้ เฉพาะผู้มีสิทธิใช้ เช่น ต้องมีบัตรผู้เข้าพักในอาคารชุดและโรงแรมเป็นต้น 4. จัดให้มียามรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่บริเวณทางเข้า-ออก Tower B ที่เชื่อมออกสู่สระว่ายน้ำชั้นที่ 8	- ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - สระว่ายน้ำของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
2.4.5 การป้องกันอัคคีภัย	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยระบบป้องกันอัคคีภัยประกอบด้วย - อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกึ่งสัญญาณระบบใช้มือบริเวณทางเข้าออกบันไดหนีไฟและลิฟต์และทางเดิน - เครื่องตรวจจับควันและความร้อน ติดตั้งบริเวณโถงลิฟท์ ห้องพัก ทางเดิน ห้องครัว และห้องอื่น ๆ	- ชั้นที่ 8 Tower B - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 7) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> - ตู้หัวฉีดดับเพลิง หัวต่อขนาด Dai 1 1/2 นิ้ว สายฉีดขนาด Dai 1 1/2 นิ้ว และหัวรับน้ำดับเพลิง Dai 2 1/2 นิ้ว บริเวณหน้าลิฟท์โถงทางเวอร์ค และ B และทางเดินเชื่อมบันไดหนีไฟ ของชั้น 10 - 32 1 ชุดของทางเวอร์ค - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด A-B-C ทุ 20 ปอนด์ ติดตั้งไว้ตามทางเดินหน้าบันไดหนีไฟ ห้องครัว ห้องเก็บของ ห้องเครื่องมือช่าง ห้องเครื่องต่างๆ เป็นต้น - ระบบ Sprinkler ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน ห้อง-สำนักงาน ห้องพักแรมทุกห้อง ห้องพักรวม ห้อง-อาหารและห้องประชุม - บันไดหนีไฟเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มี 4 จุด อยู่ห่างกันไม่เกิน 60 เมตร - ลิฟท์ดับเพลิง (ลิฟท์โดยสารตัวที่ 3) - ป้ายบอกทางหนีไฟเป็นพลาสติกใสตัวหนังสือสีเขียว ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ และทางเดิน - ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ อุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณห้องพักของโรงแรมทุกห้อง <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีภาวชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p>			
		<ul style="list-style-type: none"> - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุกๆ 2 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 8) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การศึกษา 4.7 ศาสนา ประเพณีและ วัฒนธรรม 4.8 สุขภาพและ วิถีชีวิต	4. จัดให้มีการศึกษาระบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ดิน ตั้งอุปกรณ์เก็บเสียงต่าง ๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร	- ในแต่ละชั้นของอาคาร	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
	5. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกัน อัคคีภัย และมีกองบรรณเรื่องการระดมอพยพย้ายคน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ บำม รักษาการณ์ และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งาน ได้ทันช่วงพีคและไม่ตกใจกลัว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะ เวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
	6. จัดให้มีทางหนีไฟทางอากาศ 2 ที่ อยู่บนทางเวอร์ A 1 จุด ทางเวอร์ B 1 จุด	- ภายในพื้นที่โครงการ		- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
	- ไม่มีมาตรการ - ไม่มีมาตรการ	- -	-	-
	- ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณบริการสาธารณะ ให้ มีสภาพดีและสวยงาม ตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบ ไว้ให้อยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรม แกรนด์ไดมอนด์-ประจักษ์ ของ บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรบุรี แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ	- บ่อพักน้ำใส (Effluent Tank) และบ่อปรับสภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	- BOD - SS - pH - Fecal Coliform - Oil & Grease - Chlorine	- ทุก 4 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
	- ตรวจสอบประสิทธิภาพ และสภาพการทำงานทั่วไปของระบบ	- ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย	- ปีที่ 1 ทุก ๆ 3 เดือน - ปีที่ 2 ทุก ๆ 4 เดือน - ปีต่อไปทุก ๆ 6 เดือน	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
2. แหล่งน้ำใช้	- ตรวจสอบการทำงานของระบบท่อประปา หากพบเหตุนกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก ๆ 6 เดือน - ปีที่ 3 ทุก ๆ 4 เดือน	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
3. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องเก็บขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการหมุนเวียน หรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไข	- ความสามารถในการรองรับขยะ และสภาพทั่วไป	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
4. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนและป้องกันเพลิงไหม้ให้มีสภาพการใช้งานได้คืออยู่เสมอ	- อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้และอุปกรณ์ดับเพลิง	- ทุกปี ปีละ 2 ครั้ง	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด

ตารางที่ 3 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

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

ผู้รายงาน

(.....)

วันเดือนปี

ตารางที่ 4 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำถึง

โครงการโรงแรมแกรนด์ไฮม์มอนด์-ประจักษ์

ตั้งอยู่ที่ 88 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.

วันที่ เดือน พ.ศ.

จุดตรวจวัด	วิธีตรวจวัด					
	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 : มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารประเภทและบางขนาด

(พ.ศ. 2537) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไปเล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 99

หน่วยงานหรือบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

ผู้วิเคราะห์

(.....

วันเดือนปี

หมายเหตุ: สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำที่มีค่าเกินกว่ามาตรฐานเนื่องจากสาเหตุ

.....

.....

แนวทางแก้ไข

.....

.....

ผู้สรุปความเห็น

(.....

คุณวุฒิ

วันเดือนปี

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

การนำเสนอรายงานผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) จะต้องนำเสนอรายละเอียดผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ประกอบได้ด้วย มาตรการการดำเนินการลดผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในรายงานฯ โดยการจัดทำรายงานจะต้องเสนอตามรูปแบบการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานเพื่อเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม และจะต้องจัดส่งรายงานให้สำนักงานฯ อย่างน้อยครั้งละ 2 ฉบับ พร้อมแนบแผนที่กบพื้นที่กข้อมูล 1 ชุด (บันทึกรายละเอียดของรายงานทั้งหมด) ซึ่งการปฏิบัติตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบฯ อาจสรุปได้ดังนี้

1. แนวทางการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และข้อกำหนดเพิ่มเติม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

นิสิตบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจจาก โครงการหรือเจ้าหน้าที่โครงการที่จะจัดทำรายงานต้องทำการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติจริงเปรียบเทียบกับมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยต้องแนบรายละเอียดดังนี้

- 1.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดและการปฏิบัติงานจริง พร้อมทั้งแสดงภาพด้วยอธิบายประกอบอย่างถึงถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สามารถมองเห็นได้ชัด ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ
- 1.2 จัดทำตารางชี้แจงกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้หรือปฏิบัติไม่ครบตามมาตรการ
- 1.3 เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่าง ไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอมาตรการลดผลกระทบในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป

2. แนวทางการรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นิติบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจจาก โครงการหรือเจ้าหน้าที่โครงการที่จะจัดทำรายงานต้องทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและประเมินผลการตรวจสอบ ตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียดตามเวลาที่กำหนด โดยจะต้องดำเนินการดังนี้

- 2.1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานการติดตามตรวจสอบ เช่น -คุณภาพอากาศ, น้ำ, เสียง ของเสีย เป็นต้น ต้องแสดงจุดเก็บตัวอย่างที่เด่นชัดโดยใช้แผนที่ประกอบคำอธิบาย รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง สำหรับการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อเศรษฐกิจ สังคม คุณภาพชีวิต คุณค่าการให้ประโยชน์จากการพัฒนาโครงการของมนุษย์ จะต้องมีแบบสอบถามชุมชนใกล้เคียงโครงการ พร้อมทั้งสรุปประมวลผลแบบสอบถามแสดงให้ประกอบอย่างละเอียด
- 2.2 แสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่าง และมาตรฐานเปรียบเทียบ โดยเฉพาะในส่วนของการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำควรทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างน้อย 3 ครั้ง (Composite) ส่วนการตรวจวิเคราะห์สำหรับด้านอื่น ๆ เช่น คุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน ดำเนินการตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานของประเทศไทย
- 2.3 การแสดงผลตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมต้องแสดงในรูปแบบของตารางเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย และแสดงค่าเปรียบเทียบกับค่าผลการวิเคราะห์ของทุกครั้งที่ผ่านมา และเปรียบเทียบกับผลที่ประเมินได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยแสดงในรูปกราฟ ตาราง หรืออื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลได้ชัดเจน
- 2.4 ต้องวิเคราะห์แสดงผลการตรวจวัด (Analyzer) ในข้อ 2.3 อย่างละเอียดโดยการวิเคราะห์ผลจะต้องเปรียบเทียบกับผลที่ตรวจวัดได้ในครั้งก่อน ๆ ด้วย รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะอย่างละเอียด
- 2.5 ต้องมีภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัด พร้อมแสดงวัน เวลา ในภาพอย่างชัดเจน โดยภาพถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัดตามสถานที่ ณ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งตรงกับจุดเก็บตัวอย่างในแผนที่ข้อที่ 2.1

- 2.6 บริษัทที่ปรึกษาต้องทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างหรือปฏิบัติตามขั้นตอนตามวิธีการของ USEPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการยอมรับให้ปฏิบัติได้อย่างเคร่งครัด ซึ่งควรเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการหรือได้รับการรับรองจากหน่วยงานราชการ และมีห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการ โดยจะต้องมีหนังสือรับรองหรือใบอนุญาตจากหน่วยงานราชการแสดง (สำเนา) ในรายงานที่เสนอสำนักงานฯ และมีนักวิทยาศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเคมี ด้านสุขภาพ หรือด้านชีวอนามัยเป็นผู้วิเคราะห์ผลและจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอให้สำนักงานฯ
- 2.7 บริษัทที่ปรึกษาจะต้องทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมภายในโรงงานหรือสถานที่ตั้งของโครงการที่รับผิดชอบ และสรุปผลการตรวจสอบสภาพแวดล้อมโดยละเอียด หากพบสภาพแวดล้อมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องจัดทำข้อเสนอแนะทางในการจัดทำแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมภายในโครงการที่ได้รับผลกระทบนั้นด้วย
- 2.8 บริษัทที่ปรึกษามือได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการและได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างเสร็จแล้วนั้น ต้องทำการแปลผลจากค่าวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้ด้วย ถ้าหากพบว่าค่ามลพิษสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ต้องดำเนินการค้นหาสาเหตุและจัดทำรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นโดยละเอียด ซึ่งอาจแสดงในรูปแบบตารางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- 2.9 อุปกรณ์และเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการชั่งน้ำหนัก, ปริมาณ และการวัดอัตราการไหล บริษัทผู้เป็นเจ้าของอุปกรณ์และเครื่องมือดังกล่าวต้องส่งไปทดสอบเทียบกับหน่วยงานของราชการหรือสถาบันที่น่าเชื่อถือได้ และแสดงสำเนาผลการทดสอบเทียบแนบมา กับรายงานทุกครั้ง
- 2.10 บริษัทที่ปรึกษาหรือนิติบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดส่งมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมภายในระยะเวลา 1 เดือน โดยมีจากวันที่เก็บตัวอย่างวันสุดท้ายเป็นต้นมา

3. อื่น ๆ

3.1) บริษัทที่ปรึกษาควรเสนอข้อมูลต่อโครงการจัดทำที่เดิมเพื่อรักษาสภาพแวดล้อม ทั้งต่อทั้งคน และต่อโครงการเองไว้ในรายงานฯ ดัง (ถ้ามี) โดยอาจแสดงข้อมูลพร้อมด้วยภาพประกอบ ซึ่งจะมีประโยชน์มากในการประชาสัมพันธ์และมีส่วนต่อการจัดอันดับในการนำเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา มอบรางวัลสถานประกอบการที่ปฏิบัติตาม มาตรการและมีการจัดการสภาพแวดล้อมดีเด่นประจำปี

3.2) การดำเนินการตามแนวทางการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมนี้ คนที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม จัดทำขึ้น นอกจากจะมีผลตามพระราชบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 2535 แล้ว ยังจะช่วยในการพิจารณาประเมินผลการจัดการสภาพแวดล้อมของโครงการเพื่อ รับรางวัลจากกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมประจำปีด้วย ดังนั้นบริษัท ที่ปรึกษาหรือเจ้าของโครงการที่เสนอรายงานผลการติดตามตรวจสอบให้สำนักงานฯ รายงาน ไม่ตรงกับข้อเท็จจริงจะมีผลต่อการขอใบอนุญาตการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการหรือไม่ได้ ต่อใบอนุญาตประจำปี

3.3) กรณีการพิจารณารายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่ปฏิบัติตามแนวทางการ นำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สรุปได้ดังนี้

3.2.1 สำนักงานฯ จะไม่รับพิจารณารายงานฉบับที่ไม่ปฏิบัติตามแนวทางการเสนอผลการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจะส่งรายงานฉบับดังกล่าวคืน

3.2.2 ดำเนินการแจ้งหน่วยงานราชการที่บริษัทได้ขึ้นทะเบียนรับรองห้องปฏิบัติการอยู่ ซึ่งอาจมีผลต่อการพิจารณาต่อใบอนุญาตในครั้งต่อไป

3.2.3 สำนักงานฯ จะบันทึกชื่อบริษัทเจ้าของโครงการที่ไม่ปฏิบัติตามแนวทางการเสนอ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยคัดลอกจากการรับรางวัลประจำปี จากกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพิจารณาว่าเป็น โครงการที่อยู่ในข่ายถูกพิจารณาถึงด้านสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ

3.2.4 ถ้าบริษัทที่รับผิดชอบการจัดทำรายงานดังกล่าว อาจถูกขึ้นบัญชีไม่ได้เป็นผู้จัดทำ รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานฯ จะไม่รับรอง รายงานฯ ที่บริษัทดังกล่าวเป็นผู้กระทำต่อไป

3.4) การจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม คือปฏิบัติตามรูปแบบการจัด ทำรายงานและเป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Guideline for Environmental Monitoring) โดยจัดทำเป็นหนังสือรายงานจำนวน 2 ฉบับ และอยู่ในรูปของแผ่นแม่เหล็ก บันทึกร่อง (Diskette) 1 ชุด

รูปแบบการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานประกอบด้วย

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบไปด้วย

- ชื่อโครงการ
- ที่ตั้ง โครงการ
- ชื่อเจ้าของโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานฯ

1.2 หนังสือนำรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ ดค. 1

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการโดยสังเขป

- ที่ตั้ง โดยมีแผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ
- การไว้พื้นที่โดยมีภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

2.2 ความจำเป็นของการจัดทำรายงาน

2.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่ระบุไว้ในในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจริง แสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการลดผลกระทบที่เป็นรูปธรรมประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ

3.2 เหตุผลที่ไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือปฏิบัติไม่ครบ

- 3.3 แผนอรรถาธิบายการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลง หรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมาตรการลดผลกระทบในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป
- 3.4 แผนมาตรการลดผลกระทบจริงในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงตามมาตรการลดผลกระทบที่เคยเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และให้เหตุผลประกอบ โดยอาจแสดงร่วมข้อมูลหรือภาพถ่ายประกอบ

4. ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

- 4.1 แสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อม เช่น คุณภาพอากาศ น้ำ เสียง ของเสีย เป็นต้น ต้องแสดงโดยใช้แผนที่ประกอบ สำหรับการตรวจสอบสิ่งแวดล้อมด้านเศรษฐกิจ-สังคม คุณภาพชีวิต คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์จะต้องมีแบบสอบถามแสดงและเสนอวิธีการเก็บตัวอย่างอย่างละเอียด
- 4.2 แสดงพารามิเตอร์ในการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างและมาตรฐานเปรียบเทียบ ในส่วนของการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำควรทำการเก็บอย่างน้อย 3 ครั้ง (Composite) และวิเคราะห์ผลสำหรับด้านอื่น ๆ เช่น คุณภาพอากาศ เสียง และความสิ้นเปลืองดำเนินการตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานของประเทศไทย ดังแบบ คค. 2
- 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย เปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ของทุกครั้งที่ผ่านมาและเปรียบเทียบกับผลที่ประเมินได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยแสดงในรูปแบบกราฟ ตารางหรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลได้ชัดเจน
- 4.4 ต้องวิเคราะห์แสดงผลลัพธ์จากการตรวจวัด (Analyze) อย่างละเอียด โดยการวิเคราะห์ผลจะต้องเปรียบเทียบกับผลที่ตรวจวัดได้ในครั้งก่อน ๆ ด้วย รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะอย่างละเอียด
- 4.5 ต้องมีภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัดพร้อมแสดง วัน เวลา ในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัดตาม ณ สถานที่ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5. ภาคผนวก ก.

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิง, ใบรับรองผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ, ข้อมูลภาคสนาม, มาตรฐานที่ใช้อ้างอิง, ถ้าหากมีสื่ออนุภาคขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการการวิเคราะห์ เอกชน และตลอดจนรายละเอียดของข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
 และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 ของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

1. ชื่อโครงการ.....

2. สถานที่ตั้ง.....

3. ชื่อเจ้าของโครงการ.....

4. โครงการฯ ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

5. โครงการฯ ได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติ ครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

6. รายงานผลการปฏิบัติฯ ครั้งนี้ จัดทำโดย.....

7. รายละเอียดโครงการ.....

7.1 ลักษณะ/ประเภท โครงการ.....

7.2 ขนาดพื้นที่โครงการ.....

7.3 กิจกรรมในโครงการ.....

• จำนวนและชนิดของอาคาร.....

• ขนาดของโครงการ..... (แนบผังหรือรูป)

• การบำบัดน้ำเสีย.....

☐ บำบัดเบื้องต้น (On-site treatment)

☐ บำบัดแยกแต่ละอาคารหรือพื้นที่

☐ บำบัดรวมส่วนกลาง

☐ อื่น ๆ.....

• ชนิดประเภทและจำนวนของระบบบำบัดน้ำเสีย.....

7.4 รายละเอียดอื่น ๆ

8. เอกสารประกอบการพิจารณาผลงานการปฏิบัติ มีดังนี้

- ☐ ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติงานเดือนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
- ☐ ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
- ☐ ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน
- ☐ Flow Chart ของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☐ รูปแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
- ☐ รูปแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน
- ☐ ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า (ตรวจสอบจากมิเตอร์ไฟฟ้าที่ติดแยกใช้เฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย) เฉลี่ย.....หน่วย (Unit)/เดือน คิดเป็นเงิน.....บาท/เดือน
- ☐ ภาพถ่ายต่าง ๆ เช่น บ่อหมักน้ำ ห้องพักมูลฝอยรวม อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น
- ☐ อื่น ๆ ระบุ.....

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติงานเชิงนโยบายของมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

เงื่อนไขของสำนักงาน นโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	ความถี่ของ การรายงาน	สิ่งที่ผู้ประกอบการได้ ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคที่ผู้ประกอบการ ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. การจัดการมูลฝอย 2. ระบบไฟฟ้า 3. ระบบประปา 4. การป้องกันอัคคีภัย 5. การควบคุมอัตราการระบายน้ำ 6. การเดินระบบ (Operate) และ การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย (Maintenance) 7. อื่นๆ			

ผู้รายงาน.....

(.....)

วันเดือนปี.....

ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

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.)	Residual Chlorine (มก./ล.)
คุณภาพน้ำปล่อยออกจากรวม น้ำพักน้ำทิ้ง						
ค่ามาตรฐาน (STD)						

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

ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

หน่วยงานหรือบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์.....

ผู้วิเคราะห์.....

(.....)

วันเดือนปี.....

หมายเหตุ : สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีลักษณะว่ามาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ.....

แนวทางการแก้ไข.....

ผู้สรุปความเห็น.....

(.....)

ลงวันที่.....

วันเดือนปี.....

ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน

โครงการ.....

ตั้งอยู่ที่.....

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.)	DO (มก./ล.)
ค่ามาตรฐาน (STD)						

STD: มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท.....จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

หน่วยงานหรือบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์.....

ผู้วิเคราะห์.....

(.....)

วันเดือน/ปี.....

หมายเหตุ : สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำผิวดินมีค่าเกินกว่ามาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ.....

แนวทางการแก้ไข.....

ผู้สรุปความเห็น.....

(.....)

คุณวุฒิ.....

วันเดือน/ปี.....

ภาคผนวก 2

สำเนาหนังสือเห็นชอบ

ที่ ทส 1009.5/9291 ลงวันที่ 21 ธันวาคม 2553



ที่ ทส 1009.5/ 9291

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

21 ธันวาคม 2553

เรื่อง การขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงแรมแกรนด์ไทมอนด์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท เพชรบุญมา จำกัด

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

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมแกรนด์ไทมอนด์ ของบริษัท เพชรบุญมา จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการด้านที่พัก
อาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักผ่อนอากาศ

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

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ความสำคัญขั้นตอนการพิจารณาและในการประชุม



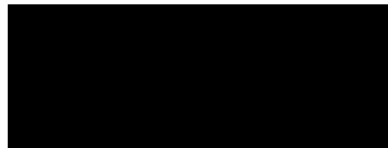
บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
กรรมการผู้จัดการ
วันทอง ๘ ธันวาคม ๒๕๕๓

ครั้งที่...

ครั้งที่ 55/2553 เมื่อวันที่พฤหัสบดีที่ 2 ธันวาคม 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงแรมแกรนด์ไฮม์ไฮนด์ ของบริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด โดยให้บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616



W. Attabudiy

[Signature]

บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
เลขที่ 500/2553 ถนน

มีรองเลขาธิการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ที่โครงการ โรงแรมแกรนด์ไดมอนด์

ของบริษัท เพชรบุญมา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

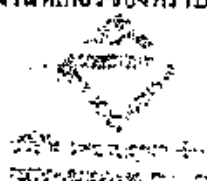
โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง โครงการ โรงแรมแกรนด์ไดมอนด์ ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงโครงการ โรงแรมแกรนด์ไดมอนด์ ของบริษัท เพชรบุญมา จำกัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงโครงการ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงโครงการ โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณะสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป



กรุงเทพฯ 2553 ลงชื่อ

ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท เพชรบุญมา จำกัด

1/134

บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
PETCHBOONMA CO., LTD.
1/134

ตารางที่ ๑ มาตราการป้องกัน/แก้ไขปัญหาและผลกระทบ มาตราการจัดการความเสี่ยงต่อความเสียหายต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม แกรนด์ไฮมา-ประจวบคีรีขันธ์
ตั้งอยู่ในถนนเพชรบุรี แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ประเภท	มาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรธรรมชาติ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- จัดให้มีการดูแลต้นไม้รอบอาคาร และบริเวณสนามหญ้าภายในพื้นที่โครงการให้มีความชุ่มชื้นอยู่เสมอ - ไม่มีมาตรการ	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
1.2 ทรัพยากรดินและน้ำ	- ไม่มีมาตรการ			
1.3 คุณภาพอากาศ	- จัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางอากาศเป็นประจำทุกวัน	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
1.4 เสียงและกลิ่น	- จัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางเสียงเป็นประจำทุกวัน	- ภายในอาคาร	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
1.5 ทรัพยากรน้ำ	- จัดให้มีการตรวจวัดมลพิษทางน้ำเป็นประจำทุกวัน	- ภายในอาคาร	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด



บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
ถนนเพชรบุรี แขวงถนนพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร



บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
ถนนเพชรบุรี แขวงถนนพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

จำนวน 255 ข้อ
2/4

ผู้รับผิดชอบงานของวิเทศ เพชรบูรณ์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 1) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ภายในติดตั้ง เครื่องสูบน้ำขนาด 1.1 ลบ.ม.วินาที จำนวน 2 เครื่อง เพื่อสูบน้ำเสียไปบำบัดในซากก</p> <p>(3) บ่อเติมอากาศ มีขนาด 7.0x4.0x5.18 ม. (Effective Dept 3.3 ม.) ติดตั้ง Submersible Aerator 4 เครื่อง ให้ O₂ ได้ 5.5-6.8 kg O₂/ชม./เครื่องทำงาน 3 ครั้งต่อวันและดับทิ้งในหยุด 1 ต่อทุก 1 ชม.</p> <p>(4) บ่อตกตะกอน มีขนาด 4.0x4.0x5.8 ม. (Effective Dept 3.2 ม.) จำนวน 2 บ่อ ติดตั้ง Return Sludge 287.57 ลบ.ม./วัน และอัตราการระบาย Excess Sludge 0.77 ลบ.ม./วัน</p> <p>(5) บ่อพักน้ำใส (บ่อสูบน้ำออก) มีขนาด 3.0x4x5.18 ม. (Effective Dept 3.5 ม.)</p> <p>(6) บ่อเก็บตะกอน มีขนาด 4.0x5.0x5.18 ม. (Effective Dept 3.5 ม.)</p> <p>3. ดำเนินปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียแบบปิดต่อเนื่องกับตะกอน และเพิ่มเติมกากดินโคลนรับเพื่อสร้างเนื้อในถังน้ำพักน้ำใสทั้งรายละเอียดในบทที่ 4</p> <p>4. จัดให้มีวิศวกรควบคุมและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา</p>			
		- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ผลกระทบระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท วิศวกรรม จำกัด

บริษัท วิศวกรรม จำกัด
151/100 ถนน 100 ม.ท
รับของสำนักงานที่ 4

บริษัท วิศวกรรม จำกัด
151/100 ถนน 100 ม.ท

จำนวน 2553 ลงชื่อ
3/14

ผู้รับผิดชอบงานของ บริษัท วิศวกรรม จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 2) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทวีปการชีวภาพ	5. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดภาวะเสียหายชั่วคราวให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
	6. จัดให้มีการตรวจดูแลคุณภาพน้ำทิ้งก่อนการบำบัดและก่อนระบายออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS, pH, Fecal Coliform, Oil & Grease, Chlorine ในไม่ช้าปรับสภาพและ ใส่น้ำทิ้งน้ำใส (Effluent Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสีย	- บ่อพักน้ำใส (Effluent Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
	7. จัดให้มีการสุ่มเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียไม่ทำผิดอย่างสม่ำเสมอเมื่อปรับปรุงระบบฯ แล้วเพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบเป็นส่วนใหญ่ ยกเว้นกรณี (Sludge Storage Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 2 เดือน	- บ่อเก็บกากตะกอน (Sludge Storage Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุกๆ 2 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
	8. จัดให้มีการกำจัดกากไขมันจากไขมันที่ตกค้างใน (Grease Trap) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 ครั้งสัปดาห์ โดยสกัดไขมันที่ตกค้างในถังนี้ ซึ่งรวมกับขยะเปียก	- บ่อเก็บไขมัน (Grease Trap) ของระบบบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย	- ทุกๆ 1 ครั้งสัปดาห์ ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่พิจารณาผ่านความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด เพื่อให้จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพด้านชีวภาพ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด

บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
เลขที่ 00000000000000000000
จังหวัด...

บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
เลขที่ 00000000000000000000

วันจันทร์ 2553 ลงชื่อ
/

ผู้มอบอำนาจของบริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 3) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. ผลกระทบสิ่งแวดล้อม 3.1 การใช้น้ำ 3.2 การใช้ไฟฟ้า	<p>1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเห็นต่อการประมาทให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีภาวรั่วซึมให้รีบแก้ไขทันที</p> <p>1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุกประการ</p> <p>2. รณรงค์ให้ผู้เช่าใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด</p> <p>3. ติดตั้งอุปกรณ์ดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายกับทุกทางไฟฟ้า</p> <p>4. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูงประหยัดพลังงานและปลอดภัย</p> <p>5. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด</p>



บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
สำนักงานเขตเมือง นครราชสีมา

รับข้อสั่งการจากผู้เกี่ยวข้อง



บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
PETROBOKHIM CO., LTD.

ปริมาณ 2553 กว.ซม
5/14

ลงชื่อ

ผู้รับมอบอำนาจของ บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 4) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	พิกัดพื้นที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2.3 การจัดการขยะ	<p>1. จัดให้มีถังขยะประเภทเปียกและแห้งวางให้ทั่วบริเวณต่างๆ ที่ต้องรับขยะจากแต่ละส่วน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังขยะขนาด 15 ลิตร วางไว้บริเวณโรงเลี้ยงไก่ และโรงทางเดินภายในอาคาร - จัดให้มีถังขยะขนาด 100 ลิตร บริเวณ ภัตตาคาร ห้องครัว และส่วนจัดเลี้ยงอื่นๆ - จัดให้มีถังขยะขนาด 50 ลิตร บริเวณห้องออกล้างภายในและระหว่างน้ำ - จัดให้มีถังขยะ 5 ลิตร บริเวณภายในห้องจัดเลี้ยงทุกห้อง (2 ใบ/ห้อง) - จัดให้มีถังขยะขนาด 5 ลิตร บริเวณห้องสำนักงาน <p>2. จัดให้พนักงานเก็บขยะจากถังขยะในแต่ละวันไปเก็บรวมรวมให้ถึงห้องพักขยะรวมทุกวัน</p> <p>3. จัดให้มีห้องพักขยะรวม 2 ห้อง แบ่งเป็นห้องพักขยะแห้ง 1 ห้อง และห้องพักขยะเปียก 1 ห้อง และที่เก็บขยะขยะ ในส่วนของห้องพักขยะแห้ง มีขนาดความจุรวม 41.66 ลบ.ม.</p> <p>4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโรงเลี้ยงไก่ หากมีขยะตกค้างในโรงเลี้ยงไก่ต้องแจ้งทางสำนักงานสาธารณสุขให้เข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>5. จัดให้มีผู้และหรือกระบวนเจ้าหน้าที่ 2 คน จากห้องพักขยะรวม และห้องส่งขยะมาบำบัดน้ำเสียรวม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณโรงเลี้ยงไก่, โรงทางเดิน, โรงทางเดินอาคาร, ห้องครัว และส่วนจัดเลี้ยงอื่นๆ - บริเวณห้องออกล้างภายในและระหว่างน้ำ - บริเวณห้องจัดเลี้ยงทุกห้อง - บริเวณห้องสำนักงาน - ที่ขยะในแต่ละวันของอาคาร - ห้องพักขยะรวมของโรงเลี้ยงไก่ - ห้องพักขยะรวมของโรงเลี้ยงไก่ - ห้องขยะรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด

ตารางที่ ๔ (ต่อ ๕) ช่วงเปิดดำเนินการ

โครงการ/หน่วยงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.4 การระบายน้ำและน้ำทิ้ง	<p>มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p> <p>๕. โครงการจะจัดให้มีถังขยะตั้งไว้ภายในส่วนอาคารหลังหลังมีถังขยะถึงขั้นที่ 4 โดยถังขยะขนาด 50 ลิตร จะตั้งอยู่บริเวณชั้นใต้ดิน ทางวิศวกรรมแต่ละชั้น จำนวนรวม 26 ถัง และถังขยะขนาด 200 ลิตร จะตั้งไว้ภายในถังน้ำแต่ละชุด จำนวนรวม 8 ถัง เพื่อรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากส่วน P102a</p> <p>7. บริษัทฯ จะจัดระบบการเก็บขยะภายใน P102a และนำมาเก็บทิ้งขยะให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และจะไม่ทิ้งขยะตกค้างงานทำได้ปกติ และมีการเก็บคืนให้ได้</p>	<p>- บริเวณ P102a</p> <p>- บริเวณ P102a และอาคารในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เพชรบูรณ์มา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบูรณ์มา จำกัด</p>
3.5 การระบายน้ำและน้ำทิ้ง	<p>รณรงค์ให้ผู้สูบบุหรี่ใช้กันอย่างระมัดระวังเพื่อลดปริมาณน้ำที่ระบบส่งสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>- ทำการล้างท่อระบายน้ำ 2 ครั้ง/ปี (ก่อนและหลังฤดูฝน)</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เพชรบูรณ์มา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบูรณ์มา จำกัด</p>
3.6 การควบคุมการก่อสร้าง	<p>1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการจัดตั้งสัญญาณจราจรที่ถนนและที่จอดรถในอาคาร</p> <p>2. ห้ามรถบรรทุกวิ่งรถบรรทุกใดๆ รวมถึงรถที่สร้างในบริเวณที่จัดไว้ให้เป็นที่ยอดรถบรรทุก จะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงาน</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก ที่มีโครงการในขั้นใหม่</p> <p>4. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการให้เป็นของส่วนราชการของ อบต. 7 (ท.ค. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479</p>	<p>- บริเวณพื้นที่จอดรถและจุดเข้า-ออกโครงการ</p> <p>- ที่จอดรถของโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เพชรบูรณ์มา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบูรณ์มา จำกัด</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 2) ส่วนเปิดดำเนินการ

ผลการดำเนินงาน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
10. แปลงแปลงเกษตรโดยคำปรึกษาแนะนำและของแจกให้เกษตรกร ผู้มาใช้บริการที่ให้บริการ สามารถหาซื้อของค้ำฟ้าได้ง่ายและเข้า ขอรถได้อย่างรวดเร็ว	10. แปลงแปลงเกษตรโดยคำปรึกษาแนะนำและของแจกให้เกษตรกร ผู้มาใช้บริการที่ให้บริการ สามารถหาซื้อของค้ำฟ้าได้ง่ายและเข้า ขอรถได้อย่างรวดเร็ว	- บริเวณชั้นลานจอดรถของ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
11. จัดแบ่งช่องจอดรถสำหรับพื้นที่จอดรถส่วนใต้ดิน ให้แก่ ที่จอดรถ ของโครงการจำนวน 523 คัน โดยแบ่งเป็น 1. ที่จอดรถของโครงการ 45 คัน ที่จอดรถของห้าง 410 คัน ที่จอดรถส่วนกลาง 10 คัน และที่ จอดรถของเทศบาล 58 คัน โดยจัดทำสัญลักษณ์ให้ชัดเจน เช่น พิกัด สัญลักษณ์ (ลูกศรแดง) และ ทะเบียนรถ ให้ที่จอดรถสำหรับผู้ใช้บริการ ในส่วนอาคารชุด (Tower B) แต่ละห้องพัก เป็นต้น	11. จัดแบ่งช่องจอดรถสำหรับพื้นที่จอดรถส่วนใต้ดิน ให้แก่ ที่จอดรถ ของโครงการจำนวน 523 คัน โดยแบ่งเป็น 1. ที่จอดรถของโครงการ 45 คัน ที่จอดรถของห้าง 410 คัน ที่จอดรถส่วนกลาง 10 คัน และที่ จอดรถของเทศบาล 58 คัน โดยจัดทำสัญลักษณ์ให้ชัดเจน เช่น พิกัด สัญลักษณ์ (ลูกศรแดง) และ ทะเบียนรถ ให้ที่จอดรถสำหรับผู้ใช้บริการ ในส่วนอาคารชุด (Tower B) แต่ละห้องพัก เป็นต้น	- บริเวณชั้นลานจอดรถของ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
12. บริษัทฯ จะไม่มีการจอดรถหรือคันโดยเด็ดขาด ระบบนี้จะจอดได้ เฉพาะในช่วงจอดเท่านั้น และหากป้าย ขึ้นจอดรถคันนั้น ในทางอื่น ทุกคัน	12. บริษัทฯ จะไม่มีการจอดรถหรือคันโดยเด็ดขาด ระบบนี้จะจอดได้ เฉพาะในช่วงจอดเท่านั้น และหากป้าย ขึ้นจอดรถคันนั้น ในทางอื่น ทุกคัน	- บริเวณชั้นลานจอดรถของ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
13. บริษัทฯ จะทำสัญลักษณ์ของ Plaza ที่จอดรถให้ชัดเจน และส่วน ช่องจอดรถเข้าของร่วม จะคนสีกำหนดหมายเลขทะเบียน และ ระบุ จำนวนไม่ให้รถสีไม่ใช้ทะเบียนขึ้นเนิน เข้าจอด	13. บริษัทฯ จะทำสัญลักษณ์ของ Plaza ที่จอดรถให้ชัดเจน และส่วน ช่องจอดรถเข้าของร่วม จะคนสีกำหนดหมายเลขทะเบียน และ ระบุ จำนวนไม่ให้รถสีไม่ใช้ทะเบียนขึ้นเนิน เข้าจอด	- บริเวณชั้นลานจอดรถของ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
14. บริษัทฯ จะจัดให้มี ปก. ประจำพื้นที่จอดรถทุกชั้น เพื่อดูแลระบบ การจราจร และจอดรถ บนชั้นจอดรถระหว่างเวลาที่ Plaza เปิด ให้บริการ	14. บริษัทฯ จะจัดให้มี ปก. ประจำพื้นที่จอดรถทุกชั้น เพื่อดูแลระบบ การจราจร และจอดรถ บนชั้นจอดรถระหว่างเวลาที่ Plaza เปิด ให้บริการ	- บริเวณชั้นลานจอดรถของ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
15. บริษัทฯ จะติดตั้งที่จอดรถของเข้าของร่วม ที่มีความ ประสงค์จะติดตั้งที่จอดรถของบุคคลภายนอกใช้ของจอดรถนี้ได้นั้น อนุญาต	15. บริษัทฯ จะติดตั้งที่จอดรถของเข้าของร่วม ที่มีความ ประสงค์จะติดตั้งที่จอดรถของบุคคลภายนอกใช้ของจอดรถนี้ได้นั้น อนุญาต	- บริเวณชั้นลานจอดรถของ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
16. บริษัทฯ จะติดตั้งกล้อง CCTV บริเวณพื้นที่จอดรถให้ สามารถมองเห็นภาพที่อยู่มากในโครงการจอดรถ	16. บริษัทฯ จะติดตั้งกล้อง CCTV บริเวณพื้นที่จอดรถให้ สามารถมองเห็นภาพที่อยู่มากในโครงการจอดรถ	- บริเวณชั้นลานจอดรถของ โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด

บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
เลขที่ ๑๐๐๐๐๐๐๐ ถนนสุขุมวิท
กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐

บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
เลขที่ ๑๐๐๐๐๐๐๐ ถนนสุขุมวิท
กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐

หน้า 2553 ของ 2553
9/14

ผู้รับผิดชอบ
ผู้รับผิดชอบ

ผู้รับผิดชอบ
ผู้รับผิดชอบ

ตารางที่ 1 (สัปดาห์ 8) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบทั่วไป	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.8 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ไม่มีมาตรการ			
4. คุณภาพชีวิต				
4.1 อากาศบริสุทธิ์ และ	- ไม่มีมาตรการ			
4.2 อากาศเสียงและ	- ไม่มีมาตรการ			
4.3 ความปลอดภัย	- ไม่มีมาตรการ			
4.4 ความปลอดภัย	- ไม่มีมาตรการ			
4.5 ความปลอดภัย	1. จัดให้มีโครงการรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง 2. จัดสร้างสัญญาณและสัญญาณจราจร 3. ตั้งกฎระเบียบการใช้รถจักรยานยนต์และได้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและกำกับดูแลการใช้รถจักรยานยนต์ให้ถูกต้องตามกฎระเบียบ 4. จัดให้มีป้ายจราจรและสัญญาณจราจรที่ชัดเจนและปลอดภัย 5. จัดให้มีป้ายจราจรและสัญญาณจราจรที่ชัดเจนและปลอดภัย	- ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ - บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด - บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด - บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
	มาตรการและโครงการป้องกันผลกระทบ 5. บริษัทฯ จะจัดตั้งระบบควบคุมการเดินเข้า-ออก ที่ประตูทางเชื่อมระหว่าง Plaza และสิ่งปลูกสร้าง 1 ชั้น เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุขึ้น โดยไม่มีเหตุอันควรระหว่างเวลาเปิด Plaza เปิดให้บริการ	- บริเวณประตูทางเชื่อมระหว่าง Plaza และสิ่งปลูกสร้าง อาคาร บี	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด

วันที่ 25/5/2553 ลงชื่อ [ลายเซ็น] ลงชื่อ [ลายเซ็น]

10/14

ผู้รับผิดชอบด้านของ บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 10) ส่วนเปิดดำเนินการ

ผลการทบทวน/ประเมิน	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การศึกษา	- ไม่มีการดำเนินการ			
4.7 การศึกษา ประสิทธิภาพและ สิ่งแวดล้อม	- ไม่มีการดำเนินการ			
4.8 การศึกษา ประสิทธิภาพและ ทัศนียภาพ	- ความคุ้มค่าของการดำเนินงานโครงการฯ ให้บรรลุเป้าหมายและ ความงาม ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด

บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
PETERBODONG CO., LTD.
ผู้รายงานผลการดำเนินงาน

บริษัท เพชรบูรณ์ จำกัด
PETERBODONG CO., LTD.
ผู้รายงานผลการดำเนินงาน

วันที่ 2553 ลงชื่อ
13/14

ลงชื่อ

ผู้รายงานผลการดำเนินงาน

ภาคผนวก 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

สรุปรายงาน

คำแนะนำในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) ชนิด SBR

ครั้งที่ 2 เดือนมิถุนายน 2566

โครงการ แกรนด์ไดมอนด์-ประจันต



เสนอต่อ

นิติบุคคลอาคารชุด แกรนด์ไดมอนด์ - ประจันต

บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2 หมู่ 10 ตำบล 2-ก. หมู่ 10 ต. ศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กทม. 10250

โทร 02-3012100-1, 02-3012333 โทรสาร 02-3012141 www.premier-products.co.th

บทนำ

หลักการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ แกรนด์ไดมอนด์ - ประตูน้ํา ใช้ระบบเอสบีอาร์เป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ที่มีการทำงานแบบกะ (Batch) ระบบมีประสิทธิภาพในการบำบัดสารอินทรีย์และสารอาหารในโตรเจนและฟอสฟอรัสที่มีอยู่ในน้ำเสีย เหมาะสำหรับการใช้ในการบำบัด ทั้งน้ำเสียจากชุมชนและน้ำเสียจากอุตสาหกรรมขนาดเล็กที่มีน้ำเสียไม่มาก ระบบเริ่มจากน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัด (Influent) จะไหลผ่านตะแกรงเพื่อแยกขยะ สิ่งปนเปื้อนขนาดใหญ่ (Screening/Grinding) ก่อนที่จะเข้าระบบเอสบีอาร์ ตะกอนชีวภาพที่เกิดขึ้นในระบบเอสบีอาร์จะเข้าสู่กระบวนการบำบัดตะกอน ได้แก่ การเพิ่มความเข้มข้นตะกอน (Thickening) และการหมักตะกอน (Digestion) เพื่อให้ตะกอนคงสภาพแล้วจึงนำไปกำจัด (Disposal) ในกรณีที่ระบบรับอัตราการใช้สูง (Peak Flow or Peak Load) น้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบเอสบีอาร์ จะเข้าสู่ถังพัก/ถังปรับสภาพ (Equalization) เพื่อป้องกันจุลินทรีย์ที่อาจจะหลุดออกมาปนกับน้ำใสในขั้นตอนของการถ่ายน้ำทิ้งของระบบเอสบีอาร์ ซึ่งจะทำให้คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดลดลงจากนั้นเข้าสู่กระบวนการกรอง (Filtration) และการฆ่าเชื้อโรค (Disinfection) ก่อนปล่อยน้ำออก (Effluent)สู่สิ่งแวดล้อม

ระบบเอสบีอาร์ให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียสูงเหมือนระบบตะกอนเร่งทั่วไป สิ่งที่แตกต่างกันคือการทำงานของระบบประกอบด้วยถังเติมอากาศเพียงถังเดียว สามารถทำหน้าที่ทั้งการเติมอากาศเพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ และทำหน้าที่แยกตะกอนด้วยการตกตะกอนภายในถังเดียวกัน ทำให้ช่วยลดพื้นที่ที่ใช้ในการบำบัดการควบคุมระบบง่ายไม่ยุ่งยากซับซ้อน โดยเริ่มจากการเติมน้ำเสียลงในถังที่มีตะกอนจุลินทรีย์อยู่ทำการให้อากาศ และปล่อยให้เชื้อจุลินทรีย์ทำงานให้เต็มที่ จนกระทั่งความเข้มข้นของของเสียลดลงถึงจุดที่ต้องการทำการปิดการให้อากาศ และปล่อยให้เกิดการตกตะกอนของจุลินทรีย์ และเมื่อเกิดการแยกชั้นระหว่างน้ำใส และตะกอนจุลินทรีย์แล้ว จึงทำการระบายน้ำใสออกให้เหลือแต่ตะกอนอยู่ และเตรียมการเริ่มการทำงานใหม่อีกรอบหนึ่ง

บทที่ 1

ผลการตรวจสอบอุปกรณ์และการทำงานของระบบ

(ภาคสนาม)

วันที่ 6 มิถุนายน 2566

ขณะตรวจสอบระบบควบคุมการทำงานด้วย ระบบ Auto

- บ่อเกรอะ : ระดับน้ำเสมอท่อ Downpipe พบกากปฏิกูลลอยสะสมค่อนข้างหนา
- บ่อสูบล้าง : ระดับน้ำเสมอลูกลอย น้ำในบ่อมีสีเทาขุ่น พบกากปฏิกูลลอยบนผิวหน้าเล็กน้อย
- บ่อเติมอากาศ (SBR) : ระดับน้ำปกติ เครื่องเติมอากาศทำงานได้ปกติ
มีปริมาณตะกอนจุลินทรีย์ภายในบ่อเพียงพอ
- น้ำออก : ไม่มีสีเหลือง ไม่มีกลิ่น

ตารางแสดง ผลการวิเคราะห์เบื้องต้น

ถัง	Temp. (C)	DO (mg/L)	SV ₃₀ (ml/L)	ลักษณะตะกอน
เติมอากาศ	30.4	5.59	270	ตะกอนจุลินทรีย์สีน้ำตาลเข้ม จมตัวได้ดี เมื่อเวลาผ่านไป 30 นาที น้ำส่วนบนมีสีเหลืองใส

The collage consists of eight photographs arranged in two rows of four. The top row shows: 1) A circular tank with a dark, thick sediment layer at the bottom. 2) A person using a long-handled tool to stir or lift material from a white bucket. 3) A vertical column of water with a distinct yellowish-brown sediment layer at the bottom. 4) A close-up of a mechanical component, possibly a filter or part of a pump, with a red handle. The bottom row shows: 1) A control panel with various buttons and a small display screen. 2) A person working inside a circular tank, possibly cleaning or inspecting the sediment layer. 3) A person using a long-handled tool to stir or lift material from a white bucket. 4) A close-up of a mechanical component, possibly a filter or part of a pump, with a red handle.



PREMIER

บทที่ 2

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากห้องปฏิบัติการ

บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและเก็บตัวอย่างน้ำเสีย ณ ระบบบำบัด Activated Sludge ของโครงการ แกรนด์ไคมอนด์-ประตูน้ำ ประจำเดือน มิถุนายน 2566 โดยเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เข้าระบบ (Influent) น้ำในถังเติมอากาศ (Aeration Tank) และน้ำทิ้ง (Effluent) ซึ่งผลการเก็บตัวอย่างน้ำเสียในระบบฯ เมื่อนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการมีลักษณะดังแสดงในตาราง และ Analysis Report ที่แนบมาด้วย

ตารางแสดง ผลการวิเคราะห์น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว

เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2566

Parameter	Unit	Influent	Aeration	Effluent	Standard
pH at 25° C	-	7.24	6.14	6.74	5 – 9
BOD ₅ at 20° C	(mg/L)	96	-	16	< 20
Suspended Solids	(mg/L)	44	-	12	< 30
Oil & Grease & Fat	(mg/L)	< 5	-	< 5	< 20
Settleable Solid	(mg/L)	1.3	-	< 0.5	< 0.5
Sulfide	(mg/L)	5.1	-	N.D	< 1
Total Dissolved Solids	(mg/L)	442	-	378**	< 500
Total Kjeldahl Nitrogen	(mg/L)	57	-	4	< 35
Dissolved Oxygen	(mg/L)	-	5.59	-	-
MLSS	(mg/L)	-	2,430	-	-
SV ₃₀	(mL/L)	-	270	-	-

หมายเหตุ ค่ามาตรฐานของอาคารประเภท ก. อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

* ค่าที่สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

** ค่า TDS ของน้ำเสียที่ได้หักลบค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว
(TDS ของน้ำประปา 262 mg/L) (640 – 262 = 378 mg/L.)

เลขที่ 2 พรีเมียร์เพลส 2 ซ. พรีเมียร์ 2 ถ. ศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กทม. 10250

โทร 02-3012100-1, 02-3012333 โทรสาร 02-3012141 www.premier-products.co.th

จากการวิเคราะห์พารามิเตอร์ต่างๆ ดังตาราง เพื่อทราบคุณลักษณะของน้ำที่ออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย ดังนั้น เพื่อความเข้าใจที่ชัดเจนยิ่งขึ้น จะอธิบายความหมายของค่าพารามิเตอร์ต่างๆ และผลที่วิเคราะห์ได้ โดยเปรียบเทียบผลกับค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งจากอาคารต่างๆ ดังนี้

คุณสมบัติของน้ำเสียที่วิเคราะห์ มีความสำคัญดังนี้

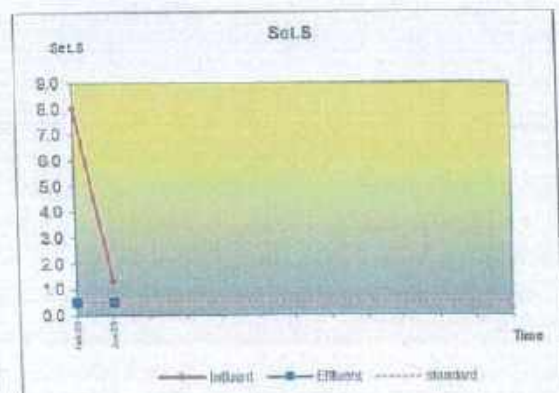
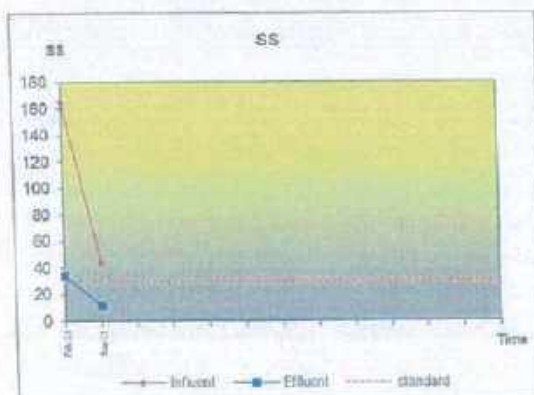
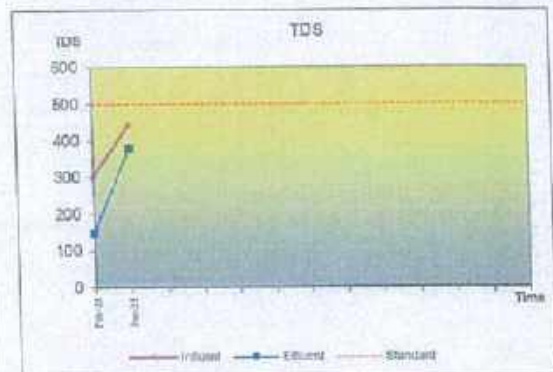
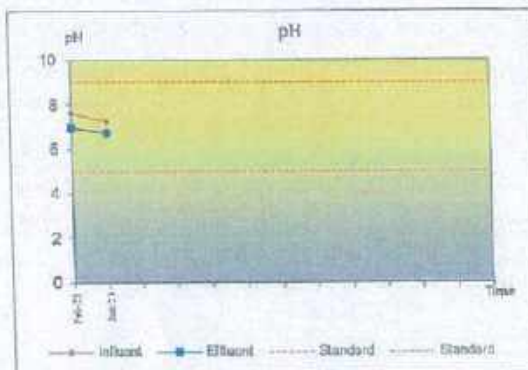
- ค่า pH แสดงถึง ค่าความเป็น กรด-ด่าง ในน้ำ ซึ่งค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งกำหนดให้มีค่า เท่ากับ 5 – 9 ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 8 ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า BOD เป็นค่าที่แสดงปริมาณสารอินทรีย์ที่ละลายอยู่ในน้ำ ที่วัดโดยวิธีทางชีวภาพ ซึ่งถ้ามีค่าสูงแสดงว่า น้ำเสียนี้อาจมีความสกปรกมาก ถ้ามีค่าต่ำแสดงว่าน้ำเสียมีความสกปรกน้อย และค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 20 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 16 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์ มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Suspended Solids (SS) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารแขวนลอยในน้ำ มาตรฐานน้ำทิ้งกำหนดให้ไม่เกิน 30 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 12 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Oil & Grease & Fat (OGF) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไขมันที่ละลายในน้ำ ค่ามาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 20 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้ พบว่ามีค่าน้อยกว่า 5 mg/L ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Total Dissolved Solids (TDS) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ละลายได้ในน้ำ โดยกำหนดว่าเป็นค่าที่เพิ่มขึ้น จากน้ำใช้ปกติ ไม่เกิน 500 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้จากห้องปฏิบัติการ มีค่าเท่ากับ 378 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ใน เกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Settleable Solids (Set.S) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ตกตะกอนได้ในเวลา 1 ชั่วโมง มาตรฐานกำหนดให้ ไม่เกิน 0.5 ml/L ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าน้อยกว่า 0.5 ml/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไนโตรเจนที่ละลายในน้ำทิ้ง มาตรฐาน กำหนดให้ไม่เกิน 35 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 4 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ที่ราชการกำหนด
- ค่า Sulfide เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารประกอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้ง มาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 1 mg/L. ซึ่งผลที่วิเคราะห์ ตรงไม่พบผลการวิเคราะห์ ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด

แสดงแนวโน้มสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- ตารางสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

		Parameter															
		pH		T.D.S.		SS		Set. S		BOD		OIL & GREASE		Sulfide		TKN	
Standard		5.0 - 9.0		500		30		0.5		20		10		1		35	
Time		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
1	5-Feb-23	7.62	6.99	300	148	165	34	8.0	0.5	128	17	5	5	6	0	41	5
2	6-Jun-23	7.24	6.74	442	378	44	12	1.3	0.5	96	16	5	5	5.1	0	57	4

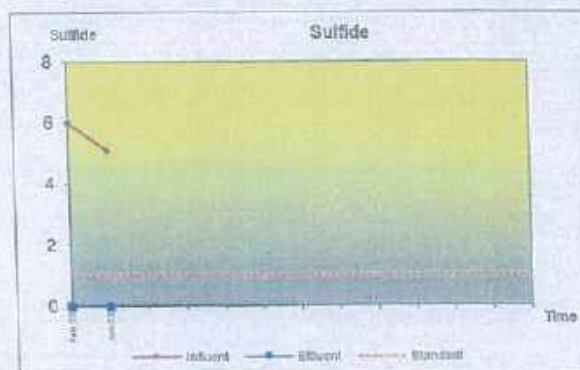
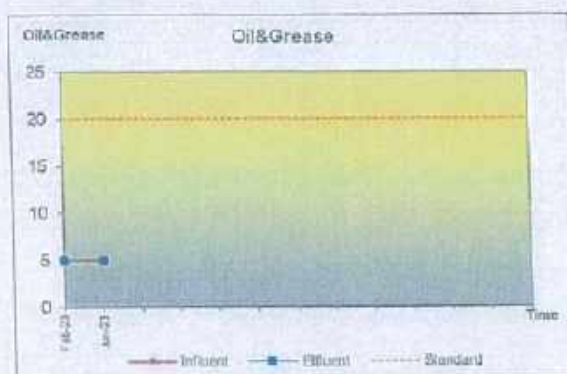
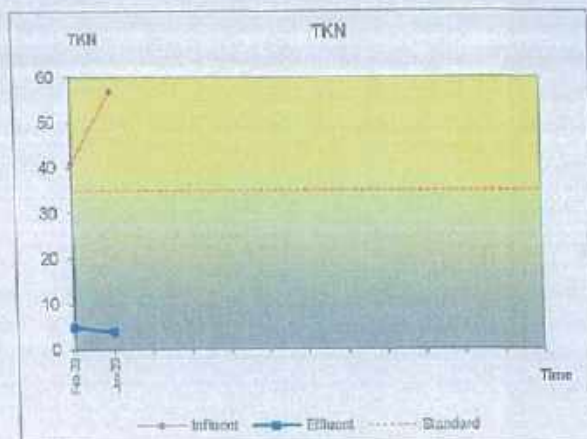
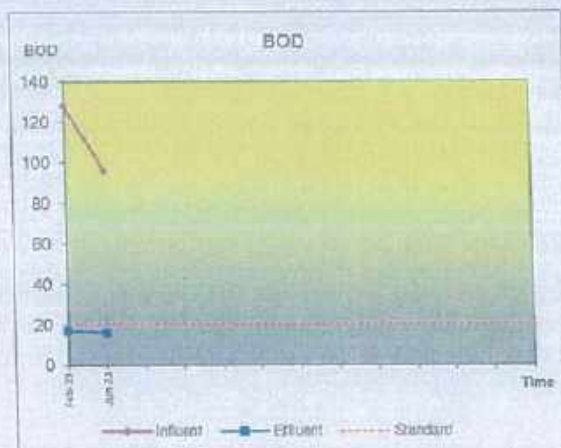
- กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



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

โทร 02-3012100-1, 02-3012333 โทรสาร 02-3012141 www.premier-products.co.th

• กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)



เลขที่ 2 หมู่บ้านโพธิ์ 2 ซ. หมู่บ้าน 2 ต. ศรีเครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กทม. 10250

โทร 02-3012100-1, 02-3012333 โทรสาร 02-3012141 www.premier-products.co.th

บทที่ 3

สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ แกรนด์ไคมอนต์-ประจวบ

บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ได้รับความไว้วางใจจากนิคมอุตสาหกรรมชุดแกรนด์ไคมอนต์-ประจวบฯ พบว่า ระบบทำงานได้ปกติ คุณภาพในระบบฯ ทำงานได้เป็นปกติ น้ำที่ออกจากระบบมีสีเหลืองใส ไม่มีกลิ่น

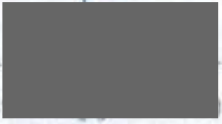
ส่วนผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำทิ้ง (Effluent) พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ได้ มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด

ในจุดบ่อเกรอะ พบว่าเริ่มมีปริมาณกากปฏิกูลสะสมหนา ควรดำเนินการสูบลำเลียงบ่อดังกล่าวเพื่อป้องกันกากปฏิกูลหลุดเข้าไปยังบ่อปรับสภาพและแอ่งเติมอากาศ อาจส่งผลให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างไม่เต็มประสิทธิภาพ

ข้อเสนอแนะ

1. ควรดำเนินการสูบลำเลียงกากปฏิกูลในบ่อเกรอะ เพื่อป้องกันกากปฏิกูลหลุดเข้าไปบ่ออื่นๆ ในระบบบำบัดน้ำเสีย

.....
()
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
5 / 7 / 66

.....
()
หัวหน้าแผนกวิศวกรรมบริการหลังการขาย
5 / 7 / 66

มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พารามิเตอร์	หน่วย	ขนาดพื้นที่อาคาร (ตารางเมตร)					วิธีการวัด
		≤ 50	51 - 100	101 - 200	201 - 500	> 500	
1. ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)	—	5-9	5-9	5-9	5-9	5-9	ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)
2. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 200	ใช้วิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุม มลพิษให้ความเห็นชอบ
3. ปริมาณของแข็ง	มก./ล.	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 60	กรองผ่านกระดาษทรายใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)
• ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)							
• ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มก./ล.	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	-	
• ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid)*	มก./ล.	ไม่เกิน 500*	ไม่เกิน 500*	ไม่เกิน 500*	ไม่เกิน 500*	-	ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง
4. ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 3.0	ไม่เกิน 4.0	-	วิธีการไทเตรต (Titration)
5. ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN)	มก./ล.	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40	-	วิธีการเจลดาล์ (Jeldahl)
6. น้ำมันและไขมัน (FOG)	มก./ล.	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 100	วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกน้ำมันและไขมัน

* ตามมาตรฐาน

1. วิธีการตรวจสอบปริมาณน้ำทิ้งจากอาคารเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับบริการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสีย Standard Method

2. do for Examination of Water and Wastewater ซี 19 APHA ; American Public Health Association, AWWA : American Water Works Association และ WPCF : Water Pollution Control Federation ขึ้นในปริมาณที่

** เป็นค่าที่ขึ้นจากปริมาณการระบายน้ำทิ้งตามปกติ

แหล่งที่มา

๑. ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการขจัดน้ำเสียและมลพิษจากอากาศ พ.ศ. ๒๕๓๖ และประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการขจัดน้ำเสียและมลพิษจากอากาศ พ.ศ. ๒๕๓๖

๒. ประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการขจัดน้ำเสียและมลพิษจากอากาศ พ.ศ. ๒๕๓๖ และประกาศกระทรวงมหาดไทยว่าด้วยการขจัดน้ำเสียและมลพิษจากอากาศ พ.ศ. ๒๕๓๖

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

โทร 02-3012100-1, 02-3012333 โทรสาร 02-3012141 www.premier-products.co.th

ประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสีย
ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ประเภทของอาคาร	ขนาดของอาคาร (พื้นที่ใช้สอยรวมของอาคาร)				
	ก	ข	ค	ด	ฉ
1. อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด	ตั้งแต่ 500 ห้องนอน	100 - ไม่ถึง 500 ห้องนอน	ไม่ถึง 100 ห้องนอน	-	-
2. โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม	ตั้งแต่ 200 ห้อง	60 - ไม่ถึง 200 ห้อง	ไม่ถึง 60 ห้อง	-	-
3. หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก	-	ตั้งแต่ 250 ห้อง	50 - ไม่ถึง 250 ห้อง	10 - ไม่ถึง 50 ห้อง	-
4. สถานบริการ	-	ตั้งแต่ 5,000 ม.2	1,000 - ไม่ถึง 5,000 ม.2	-	-
5. โรงพยาบาลของทางราชการ หรือ สถานพยาบาลตามกฎหมาย	ตั้งแต่ 30 เตียง	10 - ไม่ถึง 30 เตียง	-	-	-
6. อาคารโรงเรียนราษฎร์ โรงเรียนของทาง ราชการสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือ สถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ	ตั้งแต่ 25,000 ม.2	5,000 - ไม่เกิน 25,000 ม.2	-	-	-
7. อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศหรือเอกชน	ตั้งแต่ 55,000 ม.2	10,000 - ไม่ถึง 55,000 ม.2	5,000 - ไม่ถึง 10,000 ม.2	-	-
8. อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า	ตั้งแต่ 25,000 ม.2	5,000 - ไม่ถึง 25,000 ม.2	-	-	-
9. ตลาด	เกินกว่าหรือ เท่ากับ 2,500 ม.2	1,500 - ไม่ถึง 2,500 ม.2	1,000 - ไม่ถึง 1,500 ม.2	500 - ไม่ถึง 1,000 ม.2	-
10. ภัตตาคารและร้านอาหาร	เกินกว่าหรือ เท่ากับ 2,500 ม.2	500 - ไม่ถึง 2,500 ม.2	250 - ไม่ถึง 500 ม.2	100 - ไม่ถึง 250 ม.2	ไม่ถึง 100 ม.2

เลขที่ 2 ถนนมิตรภาพ 2 ซ. พรีเมียร์ 2 ถ. ศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กทม. 10250

โทร 02-3012100-1, 02-3012333 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 : ทสจ. (SBR)

Sampling by : คุณวรัชชัย / PPS

Sampling Date : 06/06/23

Date Received : 09/06/23

Date of Analysis : 09/06/23

Date Reported : 16/06/23

Parameter	Unit	S 1519 /23	S 1520 /23	Method
		Influent	Effluent	
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	96	16	5-Day BOD Test
Total Suspended Solids	mg/L	44	12	Dried at 103-105 degree C / Gravimetric Method
Total Dissolved Solids	mg/L	442	640	Dried at 103-105 degree C / Gravimetric Method
pH (at 25 degree C)	-	7.24	6.74	Electrometric Method
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method
Settleable Solids	mL/L/hr	1.3	< 0.5	Imhoff Cone
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	57	4	Digestion, Macro - Kjeldahl Method
Sulfide	mg/L	5.1	Not Detected	ZnS Precipitation, Iodometric Method

Reported by: [Redacted]

Approved by: [Redacted]

(Ms. [Redacted])

(Ms. [Redacted])

Scientist

Analytical Laboratory Manager

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานขึ้นทะเบียนเลขที่ 7-314

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 : คสล. (SBR)

Sampling by : คุณขวัญชัย /PPS

Sampling Date : 06/06/23

Date Received : 09/06/23

Date of Analysis : 09/06/23

Date Reported : 16/06/23

Parameter	Unit	S 1521 /23	Method
		Aeration	
DO	mg/L	5.59	Membrane Electrode Method
MLSS	mg/L	2,430	Dried at 103-105 degree C / Gravimetric Method
pH (at 25 degree C)	-	6.14	Electrometric Method
SV ₃₀	mL/L	270	Inhoff Cone

Reported by : 
(Ms. )

Scientist

Approved by : 
(Ms. )

Analytical Laboratory Manager

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานขึ้นทะเบียนเลขที่ 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 : Water Supply

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

Location : Grand Diamond Pratunam

Sampling by : คุณทวีชัย / PPS

Sampling Date : 06/06/23

Date Received : 09/06/23

Date of Analysis : 09/06/23

Date Reported : 16/06/23

Parameter	Unit	S 1522 /23	Method
		Water Supply	
Total Dissolved Solids	mg/L	262	Dried at 180 degree C / Gravimetric Method

Reported by

(Ms.)

Scientist

Approved by.

(Ms.)

Analytical Laboratory Manager

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานขึ้นทะเบียนเลขที่ ร-314

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์ เท่านั้น

RQ-SOP-01-P07-2-06/58



<p>รายงานผลการให้บริการผลิตภัณฑ์ ระบบบำบัดน้ำเสียขนาดกลาง/ขนาดใหญ่</p> <p>โครงการ <u>Granddian 2200</u></p> <p>ชนิด/รุ่น</p> <p>ที่ตั้ง</p> <p>บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) หน่วยบริการระบบบำบัดน้ำเสีย Aeromax</p> <p>สำนักงานใหญ่ โทร : 02-301-2327 โทรสาร : 02-301-2141</p> <p>สาขา: โทร :</p>	<p>วันที่บริการ <u>6/6/66</u> เวลา <u>11.30</u> น.</p> <p>เรียน</p> <p>ผู้ให้บริการ <u>กมลวิทย์ อธิษฐ์กุล</u></p> <p>รับประกัน ปีที่ บริการครั้งที่</p> <p>สัญญาบริการปีที่ บริการครั้งที่</p> <p>อื่นๆ (ระบุ)</p>
---	--

<p>1. ตรวจสอบทั่วไป <u>ตรวจตาม Auto</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>เช็คแก๊ส</u> <u>ตรวจเช็ค</u> <u>จนกระทั่ง</u> <u>ปลอดภัย</u> - <u>เช็คอุณหภูมิ</u> <u>ตรวจเช็ค</u> <u>จนกระทั่ง</u> <u>ปกติ</u> <u>จาก</u> <u>แก๊ส</u> - <u>เช็ค SBR</u> <u>ตรวจเช็ค</u> <u>จนกระทั่ง</u> <u>ปลอดภัย</u> - <u>เช็ค</u> <u>เช็ค</u> <u>เช็ค</u> 																																								
<p>2. ตรวจสอบลักษณะน้ำและตะกอน</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ถัง</th> <th>pH</th> <th>Temp. (C)</th> <th>DO (mg/L)</th> <th>SV₃₀ (ml/L)</th> <th>สังเกตลักษณะทางกายภาพ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ถังเติมอากาศ</td> <td></td> <td><u>30.4</u></td> <td><u>5.59</u></td> <td><u>25.5</u></td> <td><u>สีน้ำตาลปนขาว</u></td> </tr> <tr> <td>ถังตกตะกอน 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>สีน้ำตาลปนขาว</u></td> </tr> <tr> <td>ถังตกตะกอน 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ถังเก็บตะกอน</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						ถัง	pH	Temp. (C)	DO (mg/L)	SV ₃₀ (ml/L)	สังเกตลักษณะทางกายภาพ	ถังเติมอากาศ		<u>30.4</u>	<u>5.59</u>	<u>25.5</u>	<u>สีน้ำตาลปนขาว</u>	ถังตกตะกอน 1					<u>สีน้ำตาลปนขาว</u>	ถังตกตะกอน 2						ถังเก็บตะกอน										
ถัง	pH	Temp. (C)	DO (mg/L)	SV ₃₀ (ml/L)	สังเกตลักษณะทางกายภาพ																																			
ถังเติมอากาศ		<u>30.4</u>	<u>5.59</u>	<u>25.5</u>	<u>สีน้ำตาลปนขาว</u>																																			
ถังตกตะกอน 1					<u>สีน้ำตาลปนขาว</u>																																			
ถังตกตะกอน 2																																								
ถังเก็บตะกอน																																								
<p>3. การเก็บตัวอย่างน้ำภายในระบบ จำนวน <u>4</u> ตัวอย่าง (โปรตระกูล)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>จุดเก็บ</th> <th>วิเคราะห์</th> <th>pH</th> <th>BOD</th> <th>SS</th> <th>G&O</th> <th>อื่นๆ (ระบุ)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> น้ำเข้าระบบ (Influent)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> น้ำตะกอน (Aeration)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> น้ำออก (Effluent)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ <u>สีน้ำตาล</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						จุดเก็บ	วิเคราะห์	pH	BOD	SS	G&O	อื่นๆ (ระบุ)	<input checked="" type="checkbox"/> น้ำเข้าระบบ (Influent)							<input checked="" type="checkbox"/> น้ำตะกอน (Aeration)							<input checked="" type="checkbox"/> น้ำออก (Effluent)							<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ <u>สีน้ำตาล</u>						
จุดเก็บ	วิเคราะห์	pH	BOD	SS	G&O	อื่นๆ (ระบุ)																																		
<input checked="" type="checkbox"/> น้ำเข้าระบบ (Influent)																																								
<input checked="" type="checkbox"/> น้ำตะกอน (Aeration)																																								
<input checked="" type="checkbox"/> น้ำออก (Effluent)																																								
<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ <u>สีน้ำตาล</u>																																								
<p>4. รายละเอียดการบริการ/ปัญหาและสาเหตุ</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>ตรวจเช็ค</u> <u>ตรวจเช็ค</u> - <u>ตรวจเช็ค</u> <u>ตรวจเช็ค</u> - <u>เช็ค</u> <u>SV30</u> <u>DO</u> - <u>ตรวจ</u> <u>ตรวจ</u> <u>ตรวจ</u> - <u>เช็ค</u> <u>เช็ค</u> <u>เช็ค</u> - <u>เช็ค</u> <u>เช็ค</u> <u>เช็ค</u> 			<p>5. สรุปผลการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะและการป้องกันการเกิดซ้ำ</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>จาก</u> <u>จาก</u> <u>จาก</u> - <u>จาก</u> <u>จาก</u> <u>จาก</u> - <u>จาก</u> <u>จาก</u> <u>จาก</u> - <u>จาก</u> <u>จาก</u> <u>จาก</u> - <u>จาก</u> <u>จาก</u> <u>จาก</u> - <u>จาก</u> <u>จาก</u> <u>จาก</u> 																																					
<p>หัวหน้าแผนก</p> <p>ผู้จัดการฝ่าย</p>			<p>พนักงานบริการ <u>6/6/66</u></p> <p>ผู้รับบริการ <u>6/6/66</u></p>																																					

ตารางการตรวจเช็คเครื่องจักร-อุปกรณ์ในระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ Granddima

ลำดับ	รายการอุปกรณ์	ตำแหน่งที่ติดตั้ง	ค่ากระแสไฟฟ้า AMP			ค่าแรงดันไฟฟ้า VOLTAGE			Resistance Ohm			Insulation MΩ			การทำงานของ Timer / ลูกลอม	ค่า Current ของอุปกรณ์ (Full Load)	ค่าปรับตั้ง Overload	สภาพของ อุปกรณ์		หมายเหตุ
			R	S	T	R-S	R-T	S-T	U-V	U-W	V-W	U-G	V-G	W-G				ปกติ	ชำรุด	
1	Pump 1	ขุดน้ำ	2.4	2.4	2.4												3.5	✓		
2	Pump 2		3.1	3.0	3.1												3.5	✓		
3	Airblow 1	SAR.	16.9	17.6	17.6												3.7	✓		
4	Airblow 2		16.3	16.3	16.3												3.7	✓		
5	Return 1		1.7	1.7	1.9	386	386	385									2	✓		
6	Return 2		1.9	1.9	1.8												2	✓		
7	Pump 3	Queen	2.8	2.8	2.8												3.5	✓		
8	Pump 4	Queen	3.2	3.0	3.0												3.5	✓		

Queen 1 hr. Island 2 hr. Return 1.30 hr. Queen 1 hr. Return 1 min

แบบประเมินความพึงพอใจของลูกค้า

การทํางาน	ดีมาก	ดี	ปานกลาง	พอใช้	ปรับปรุง
1. การบริการตามเวลาที่กำหนด					
2. มาตรฐานในการทํางาน					
3. คุณภาพงาน					
4. อื่นๆ					

หัวหน้าแผนก	พนักงานบริการ 	ผู้รับบริการ 	บริการครั้งสุดท้าย
ผู้จัดการฝ่าย	6 6 66	6 6 66	

สรุปรายงาน

คำแนะนำในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) ชนิด SBR

ครั้งที่ 3 เดือนกันยายน 2566

โครงการ แกรนด์ไดมอนด์-ประตูน้



เสนอต่อ

นิติบุคคลอาคารชุด แกรนด์ไดมอนด์ - ประตูน้

บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

เลขที่ 2 พรีเมียร์เพลซ 2 ซ. พรีเมียร์ 2 ถ. ศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กทม. 10250

โทร 02-3012100-1, 02-3012333 โทรสาร 02-3012141 www.premier-products.co.th

บทนำ

หลักการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ แกรนด์ไฮโดมอนด์ - ประจวบฯ ใช้ระบบเอสบีอาร์เป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ที่มีการทำงานแบบกะ (Batch) ระบบมีประสิทธิภาพในการบำบัดสารอินทรีย์ และ สารอาหารในโครเจนและฟอสฟอรัสที่มีอยู่ในน้ำเสีย เหมาะสำหรับการบำบัด ทั้งน้ำเสียจากชุมชนและน้ำเสียจากอุตสาหกรรมขนาดเล็กที่มีน้ำเสียไม่มาก ระบบเริ่มจากน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัด (Influent) จะไหลผ่านตะแกรงเพื่อแยกขยะ สิ่งปนเปื้อนขนาดใหญ่ (Screening/Grinding) ก่อนที่จะเข้าระบบเอสบีอาร์ ตะกอนชีวภาพที่เกิดขึ้นในระบบเอสบีอาร์จะเข้าสู่กระบวนการบำบัดตะกอน ได้แก่ การเพิ่มความเข้มข้นตะกอน (Thickening) และการหมักตะกอน (Digestion) เพื่อให้ตะกอนคงสภาพแล้วจึงนำไปกำจัด (Disposal) ในกรณีที่ระบบรับอัตรา การไหลที่สูง (Peak Flow or Peak Load) น้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบเอสบีอาร์ จะเข้าสู่ถังพัก/ถังปรับสภาพ (Equalization) เพื่อป้องกันจุดชีพที่อาจจะมีหลุดออกมากับน้ำใสในขั้นตอนของการถ่ายน้ำทิ้งของระบบเอสบีอาร์ ซึ่งจะทำให้คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดลดลงจากนั้นเข้าสู่กระบวนการกรอง (Filtration) และการฆ่าเชื้อโรค (Disinfection) ก่อนปล่อยน้ำออก (Effluent)สู่สิ่งแวดล้อม

ระบบเอสบีอาร์ให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียสูงเหมือนระบบตะกอนเร่งทั่วไป สิ่งที่แตกต่างกันคือการทำงานของระบบประกอบด้วยถังเติมอากาศเพียงถังเดียว สามารถทำหน้าที่ทั้งการเติมอากาศเพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ และทำหน้าที่แยกตะกอนด้วยการตกตะกอนภายในถังเดียวกัน ทำให้ช่วยลดพื้นที่ที่ใช้ในการบำบัดการควบคุมระบบง่ายไม่ยุ่งยากซับซ้อน โดยเริ่มจากการเติมน้ำเสียลงในถังที่มีตะกอนจุลินทรีย์อยู่ทำการให้อากาศ และปล่อยให้เชื้อจุลินทรีย์ทำงานให้เต็มที่ จนกระทั่งความเข้มข้นของของเสียลดลงถึงจุดที่ต้องการทำการเปิดการให้อากาศ และปล่อยให้เกิดการตกตะกอนของจุลินทรีย์ และเมื่อเกิดการแยกชั้นระหว่างชั้นน้ำใส และตะกอนจุลินทรีย์แล้ว จึงทำการระบายน้ำใสออกให้เหลือแต่ตะกอนอยู่ และเตรียมการเริ่มการทำงานใหม่อีกรอบหนึ่ง

บทที่ 1

ผลการตรวจสอบอุปกรณ์และการทำงานของระบบ

(ภาคสนาม)

วันที่ 14 กันยายน 2566

ขณะตรวจสอบระบบควบคุมการทำงานด้วย ระบบ Auto

- บ่อเกรอะ : ระดับน้ำเสมอท่อ Downpipe พบกากปฏิกูลลอยสะสมค่อนข้างหนา
- บ่อสูบล้าง : ระดับน้ำเสมออุกลอย น้ำในบ่อมีสีเขียวขุ่น พบกากปฏิกูลลอยบนผิวหน้าเล็กน้อย
- บ่อเติมอากาศ (SBR) : ระดับน้ำปกติ เครื่องเติมอากาศทำงานได้ปกติ
 - มีปริมาณตะกอนจุลินทรีย์ภายในบ่อเพียงพอ
- น้ำออก : น้ำมีสีเหลือง ไม่มีกลิ่น

ตารางแสดง ผลการวิเคราะห์เบื้องต้น

ถัง	Temp. (C)	DO (mg/L)	SV ₃₀ (ml/L)	ลักษณะตะกอน
เติมอากาศ	29.7	5.34	50	ตะกอนจุลินทรีย์สีน้ำตาลเข้ม จมตัวได้ดี เมื่อเวลาผ่านไป 30 นาที น้ำส่วนบนมีสีเหลืองใส

ภาพการเข้าปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 6 มิถุนายน 2566



เลขที่ 2 พรีเมียร์เพลส 2 อ. พรีเมียร์ 2 ต. ศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กทม. 10260

โทร 02-3012100-1, 02-3012333 โทรสาร 02-3012141 www.premier-products.co.th

บทที่ 2

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากห้องปฏิบัติการ

บริษัท พรีเมียร์ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและเก็บตัวอย่างน้ำเสีย ณ ระบบบำบัด Activated Sludge ของโครงการ แกรนด์ไฮโดรเจน-ประจวบฯ ประจำเดือน กันยายน 2566 โดยเก็บตัวอย่างน้ำเสีย เข้าระบบ (Influent) น้ำในถังเติมอากาศ (Aeration Tank) และน้ำทิ้ง (Effluent) ซึ่งผลการเก็บตัวอย่างน้ำเสียในระบบฯ เมื่อนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการมีลักษณะดังแสดงในตาราง และ Analysis Report ที่แนบมาด้วย

ตารางแสดง ผลการวิเคราะห์น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว

เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 14 กันยายน 2566

Parameter	Unit	Influent	Aeration	Effluent	Standard
pH at 25° C	-	6.81	7.26	7.16	5 – 9
BOD ₅ at 20° C	(mg/L)	106	-	8	< 20
Suspended Solids	(mg/L)	25	-	4	< 30
Oil & Grease & Fat	(mg/L)	< 5	-	< 5	< 20
Settleable Solid	(mg/L)	< 0.5	-	< 0.5	< 0.5
Sulfide	(mg/L)	6.1	-	N.D	< 1
Total Dissolved Solids	(mg/L)	418	-	160**	< 500
Total Kjeldahl Nitrogen	(mg/L)	53	-	4	< 35
Dissolved Oxygen	(mg/L)	-	5.34	-	-
MLSS	(mg/L)	-	1440	-	-
SV ₃₀	(ml/L)	-	50	-	-

หมายเหตุ ค่ามาตรฐานของอาคารประเภท ก. อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

* ค่าที่สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

** ค่า TDS ของน้ำเสียที่ได้หักลบค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว

(TDS ของน้ำประปา 356 mg/L)

เลขที่ 2 พรีเมียร์เพลส 2 ซ. พรีเมียร์ 2 ถ. ศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กทม. 10250

โทร 02-3012100-1, 02-3012333 โทรสาร 02-3012141 www.premier-products.co.th

จากการวิเคราะห์พารามิเตอร์ต่างๆ ดังตาราง เพื่อทราบคุณลักษณะของน้ำที่ออกจากระบบบำบัด น้ำเสีย
ดังนั้น เพื่อความเข้าใจที่ชัดเจนยิ่งขึ้น จะอธิบายความหมายของค่าพารามิเตอร์ต่างๆ และผลที่วิเคราะห์ได้ โดย
เปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งจากอาคารต่างๆ ดังนี้

คุณสมบัติของน้ำเสียที่วิเคราะห์ มีความสำคัญดังนี้

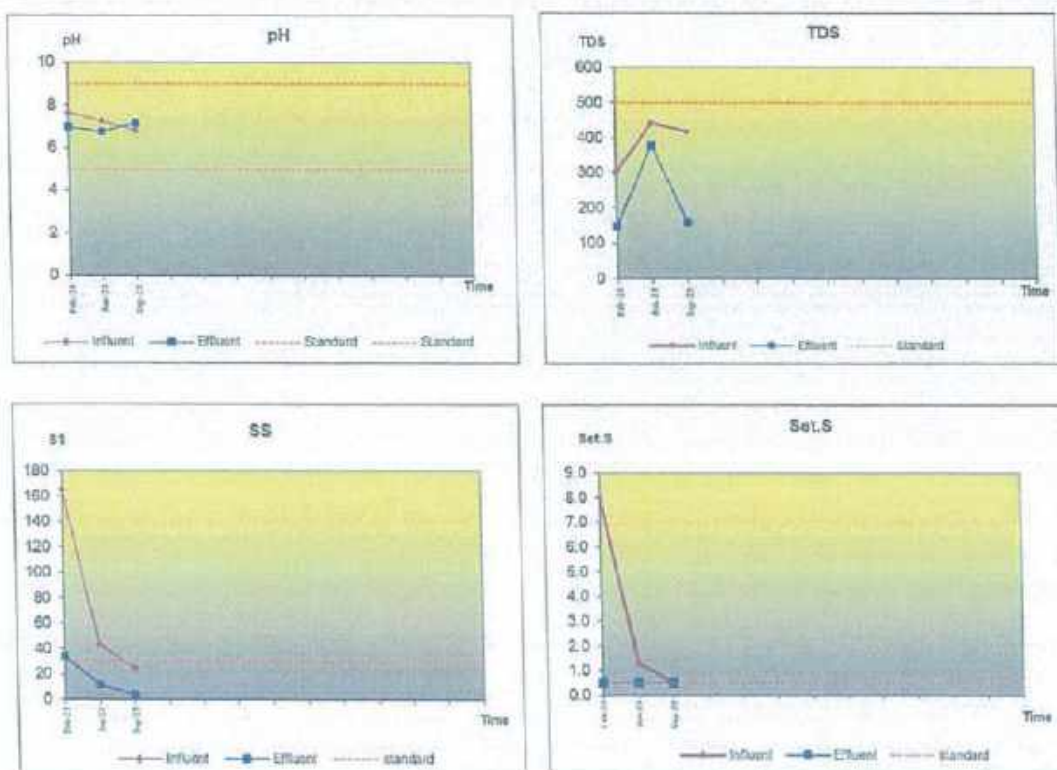
- ค่า pH แสดงถึง ค่าความเป็น กรด-ด่าง ในน้ำ ซึ่งค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งกำหนดให้มีค่า เท่ากับ 5 - 9
ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 7.16 ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า BOD เป็นค่าที่แสดงปริมาณสารอินทรีย์ที่ละลายอยู่ในน้ำ ที่วัด โดยวิธีทางชีวภาพ ซึ่งถ้ามีค่าสูงแสดงว่า
น้ำเสียมีค่าความสกปรกมาก ถ้ามีค่าต่ำแสดงว่าน้ำเสียมีค่าความสกปรกน้อย และค่ามาตรฐานน้ำทิ้ง
กำหนดให้ค่า BOD ไม่เกิน 20 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 8 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ที่ราชการกำหนด
- ค่า Suspended Solids (SS) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารแขวนลอยในน้ำ มาตรฐานน้ำทิ้งกำหนดให้ไม่เกิน
30 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 4 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Oil & Grease & Fat (OGF) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไขมันที่ละลายในน้ำ ค่ามาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน
20 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้ พบว่ามีค่าน้อยกว่า 5 mg/L ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Total Dissolved Solids (TDS) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ละลายได้ในน้ำ โดยกำหนดว่าเป็นค่าที่เพิ่มขึ้น
จากน้ำใช้ปกติ ไม่เกิน 500 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้จากห้องปฏิบัติการ มีค่าเท่ากับ 160 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ใน
ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Settleable Solids (Set.S) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ตกตะกอนได้ในเวลา 1 ชั่วโมง มาตรฐานกำหนดให้
ไม่เกิน 0.5 ml/L ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าน้อยกว่า 0.5 ml/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณ ไนโตรเจนที่เหลือในน้ำทิ้ง มาตรฐาน
กำหนดให้ไม่เกิน 35 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 12 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน
ที่ราชการกำหนด
- ค่า Sulfide เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารประกอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้ง มาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 1 mg/L
ซึ่งผลที่วิเคราะห์ ตรวจไม่พบผลการวิเคราะห์ ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด

แสดงแนวโน้มสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

• ตารางสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

		Parameter															
		pH		T.D.S.		SS		Set. S		BOD		OIL & GREASE		Sulfide		TKN	
Standard		5.0 - 9.0		500		30		0.5		20		20		1		35	
Time		In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff	In	Eff
1	5-Feb-23	7.62	6.99	300	148	165	34	8.0	0.5	128	17	5	5	6	0	41	5
2	6-Jun-23	7.24	6.74	442	378	44	12	1.3	0.5	96	16	5	5	5.1	0	57	4
3	14-Sep-23	6.81	7.16	418	160	25	4	0.5	0.5	106	8	5	5	6	0	53	12

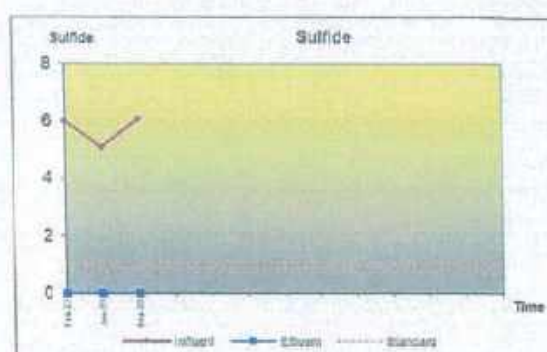
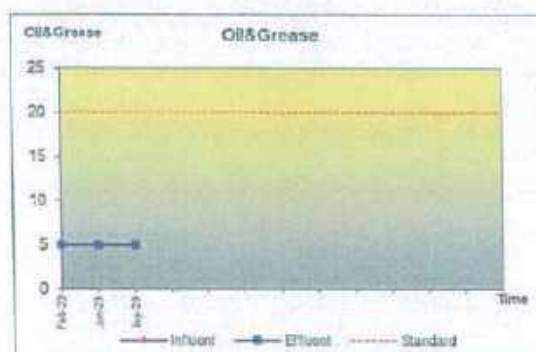
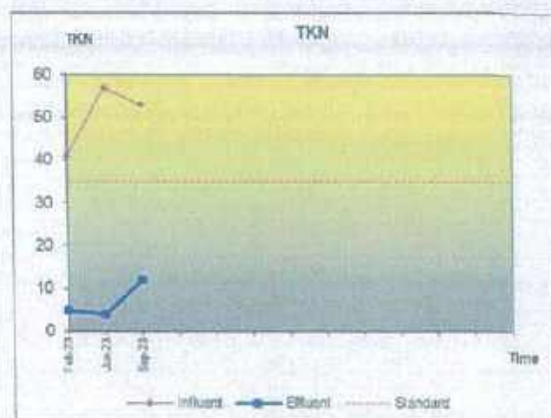
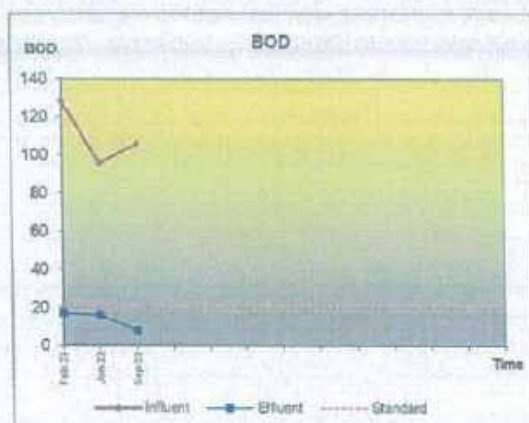
• กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



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

โทร 02-3012100-1, 02-3012333 โทรสาร 02-3012141 www.premier-products.co.th

• กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (ต่อ)



เลขที่ 2 พรีเมียร์เพลส 2 ซ. พรีเมียร์ 2 ถ. ศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กทม. 10250

โทร 02-3012100-1, 02-3012333 โทรสาร 02-3012141 www.premier-products.co.th

บทที่ 3

สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ แกรนด์ไฮโดมอนด์-ประจวบ

บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ได้รับความไว้วางใจจากนิติบุคคลอาคารชุด แกรนด์ไฮโดมอนด์-ประจวบ พบว่า ระบบทำงานได้ปกติ อุณหภูมิในระบบฯ ทำงานได้เป็นปกติ น้ำที่ออกจากระบบ มีสีเหลืองใส ไม่มีกลิ่น

ส่วนผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำทิ้ง (Effluent) พบว่า ทุกพารามิเตอร์ที่วิเคราะห์ ได้ มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด

ในจุดบ่อเกรอะ พบว่าเริ่มมีปริมาณกากปฏิกูลสะสมหนา ควรดำเนินการสูบลีกร์บ่อดังกล่าว เพื่อป้องกันกากปฏิกูลหลุดเข้าไปยังบ่อปรับสภาพและบ่อเติมอากาศ อาจส่งผลให้ระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้ อย่าง ไม่เต็มประสิทธิภาพ

ข้อเสนอแนะ

1. ควรดำเนินการสูบลากปฏิกูลในบ่อเกรอะ เพื่อป้องกันกากปฏิกูลหลุดเข้าไปบ่ออื่นๆ

ในระบบบำบัดน้ำเสีย



นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม

14/10/66



หัวหน้าแผนกวิศวกรรมบริการหลังการขาย

17/10/66

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

โทร 02-3012100-1, 02-3012333 โทรสาร 02-3012141 www.premier-products.co.th

มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

พารามิเตอร์ที่วัด	หน่วยวัด	ขนาดพื้นที่อาคาร (ตารางเมตร)					วิธีการทดสอบ
		จำนวนคนในอาคาร					
		1-10	11-50	51-100	101-200	201-500	
1. ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	—	5-9	5-9	5-9	5-9	5-9	ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter)
2. บีโอดี (BOD)	มก./ล.	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 200	ใช้วิธีการ Azide Modification ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 5 วัน ติดต่อกัน หรือวิธีการอื่น ที่คณะกรรมการควบคุม มลพิษ ให้ความเห็นชอบ
3.ปริมาณของแข็ง	มก./ล.	ไม่เกิน	ไม่เกิน	ไม่เกิน	ไม่เกิน	ไม่เกิน	กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)
• ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)		30	40	50	50	60	
• ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	-	
• ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid)*	มก./ล.	ไม่เกิน 500*	ไม่เกิน 500*	ไม่เกิน 500*	ไม่เกิน 500*	-	ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง
4. ค่าซัลไฟด์ (Sulfide)	มก./ล.	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 3.0	ไม่เกิน 4.0	-	วิธีการไทเตรต (Titration)
5. ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN)	มก./ล.	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40	-	วิธีการ เจลดาน์(Jeldahl)
6. น้ำมันและไขมัน (FOG)	มก./ล.	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 100	วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกน้ำมันหนักของน้ำมันและไขมัน

หมายเหตุ

1. วิธีการทดสอบมีลักษณะน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ซึ่งใช้วิธีการมาตรฐานสำหรับวิเคราะห์น้ำเสียใน Standard Method
2. for Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA : American Public Health Association, AWWA : American Water Works Association และ WPCF : Water Pollution Control Federation ร่วมกันกำหนดไว้

*- เป็นค่าที่เกินจากปริมาณการระบายน้ำทิ้งปกติ

แหล่งที่มา

กฎกระทรวงกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548
ข. ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 9 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548

เลขที่ 2 พรีเมียร์เพลส 2 ซ. พรีเมียร์ 2 ถ. ศรีนครินทร์ แขวงหนองบอน เขตประเวศ กทม. 10250

โทร 02-3012100-1, 02-3012333 โทรสาร 02-3012141 www.premier-products.co.th

**ประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสีย
ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม**

ประเภทของอาคาร	ขนาดของอาคาร (พื้นที่ใช้สอย)				
	ก	ข	ค	ง	จ
1. อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด	ตั้งแต่ 500 ห้องนอน	100 - ไม่ถึง 500 ห้องนอน	ไม่ถึง 100 ห้องนอน	-	-
2. โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม	ตั้งแต่ 200 ห้อง	60 - ไม่ถึง 200 ห้อง	ไม่ถึง 60 ห้อง	-	-
3. หอพักตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก	-	ตั้งแต่ 250 ห้อง	50 - ไม่ถึง 250 ห้อง	10 - ไม่ถึง 50 ห้อง	-
4. สถานบริการ	-	ตั้งแต่ 5,000 ม.2	1,000 - ไม่ถึง 5,000 ม.2	-	-
5. โรงพยาบาลของทางราชการ หรือ สถานพยาบาลตามกฎหมาย	ตั้งแต่ 30 เตียง	10 - ไม่ถึง 30 เตียง	-	-	-
6. อาคารโรงเรียนราษฎร์ โรงเรียนของทาง ราชการสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน หรือ สถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ	ตั้งแต่ 25,000 ม.2	5,000-ไม่เกิน 25,000 ม.2	-	-	-
7. อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การระหว่างประเทศหรือเอกชน	ตั้งแต่ 55,000 ม.2	10,000-ไม่ถึง 55,000 ม.2	5,000-ไม่ถึง 10,000 ม.2	-	-
8. อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า	ตั้งแต่ 25,000 ม.2	5,000-ไม่ถึง 25,000 ม.2	-	-	-
9. ตลาด	เกินกว่าหรือ เท่ากับ 2,500 ม.2	1,500-ไม่ถึง 2,500 ม.2	1,000-ไม่ถึง 1,500 ม.2	500-ไม่ถึง 1,000 ม.2	-
10. กิจดาอาคารและร้านอาหาร	เกินกว่าหรือ เท่ากับ 2,500 ม.2	500-ไม่ถึง 2,500 ม.2	250-ไม่ถึง 500 ม.2	100-ไม่ถึง 250 ม.2	ไม่ถึง 100 ม.2

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

โทร 02-3012100-1, 02-3012333 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 : คลสธ. (SBR)

Sampling by : คุณ ไกรสร / PPS

Sampling Date : 14/09/23

Date Received : 20/09/23

Date of Analysis : 20/09/23

Date Reported : 27/09/23

Parameter	Unit	S 2394 /23	S 2395 /23	Method
		Influent	Effluent	
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	106	8	5-Day BOD Test
Total Suspended Solids	mg/L	25	4	Dried at 103-105 degree C / Gravimetric Method
Total Dissolved Solids	mg/L	418	516	Dried at 103-105 degree C / Gravimetric Method
pH (at 25 degree C)	-	6.81	7.16	Electrometric Method
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method
Settleable Solids	mL/L/hr	< 0.5	< 0.5	Imhoff Cone
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	53	12	Digestion, Macro - Kjeldahl Method
Sulfide	mg/L	6.1	Not Detected	ZnS Precipitation, Iodometric Method

Reported by

(Ms.)

Scientist

Approved by.

(Ms.)

Analytical Laboratory Manager

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานขึ้นทะเบียนเลขที่ 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 : คสล. (SBR)

Sampling by : คุณ ไกรสร / PPS

Sampling Date : 14/09/23

Date Received : 20/09/23

Date of Analysis : 20/09/23

Date Reported : 27/09/23

Parameter	Unit	S 2396 /23	Method
		Aeration	
DO	mg/L	5.34	Membrane Electrode Method
MLSS	mg/L	1,440	Dried at 103-105 degree C / Gravimetric Method
pH (at 25 degree C)	-	7.26	Electrometric Method
SV ₃₀	mL/L	50	Imhoff Cone

Reported by: [REDACTED]

(Ms. Nattaporn [REDACTED])

Scientist

Approved by: [REDACTED]

(Mr. [REDACTED])

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 : Water Supply

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

Location : Grand Diamond Pratunam

Sampling by : คุณไกรสร / PPS

Sampling Date : 14/09/23

Date Received : 20/09/23

Date of Analysis : 20/09/23

Date Reported : 27/09/23

Parameter	Unit	S 2397 /23	Method
		Water Supply	
Total Dissolved Solids	mg/L	356	Dried at 180 degree C / Gravimetric Method

Reported by..

(Ms. N.....)

Scientist

Approved by

(Ms.)

Analytical Laboratory Manager

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานขึ้นทะเบียนเลขที่ ร-314

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์ เท่านั้น

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



รายงานผลการให้บริการผลิตภัณฑ์ ระบบบำบัดน้ำเสียขนาดกลาง/ขนาดใหญ่ โครงการ <u>แก๊สดี ไคมา 2 ระดับ</u> ชนิด/รุ่น <u>SBR</u> ที่ตั้ง บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) หน่วยบริการระบบบำบัดน้ำเสีย Aeromax สำนักงานใหญ่ โทร : 02-301-2327 โทรสาร : 02-301-2141 สาขา : โทร :		วันที่บริการ <u>14-9-66</u> เวลา น. เรือ <u>K. ศาส พาสัก 053-965050</u> ผู้ให้บริการ <u>ทักษิณ, ไกรสร,</u> รับประกัน ปีที่ บริการครั้งที่ สัญญาบริการปีที่ บริการครั้งที่ อื่นๆ (ระบุ)
--	--	---

1. ตรวจสอบภาพทั่วไป <u>ตรวจสอบถังบำบัดน้ำเสียที่งาน AVO</u> <u>ถังอากาศ 2 ระดับ น้ำเสียที่ตกมาโปรยบนถังลอยน้ำ</u> <u>ถัง 20 ลูกที่ 1 ระดับน้ำ 90% ของถัง มีน้ำขุ่นปน มีฟองปน</u> <u>ถัง 20 ลูกที่ 2 ระดับน้ำ 90% ของถัง มีน้ำขุ่นปน มีฟองปน</u> <u>ถังอากาศ 2 ระดับน้ำ 90% ของถัง มีน้ำขุ่นปน มีฟองปน</u> <u>ถังอากาศ 2 ระดับน้ำ 90% ของถัง มีน้ำขุ่นปน มีฟองปน</u>					
2. ตรวจสอบลักษณะน้ำและตะกอน					
ถัง	pH	Temp. (C)	DO (mg/L)	SV ₃₀ (ml/L)	สังเกตลักษณะทางกายภาพ
ถังเดิมอากาศ	<u>7</u>	<u>29.2</u>	<u>5.34</u>	<u>50</u>	<u>ตรวจถังน้ำที่ลอยน้ำได้</u>
ถังตกตะกอน 1					<u>น้ำขุ่นปน มีฟอง</u>
ถังตกตะกอน 2					
ถังเก็บตะกอน					
3. การเก็บตัวอย่างน้ำภายในระบบ จำนวน <u>4</u> ตัวอย่าง (โปรดระบุ)					
<input checked="" type="checkbox"/> น้ำเข้าระบบ (Influent)	วิเคราะห์	pH <u>✓</u>	BOD <u>✓</u>	SS <u>✓</u>	G&O <u>✓</u> อื่นๆ (ระบุ)
<input checked="" type="checkbox"/> น้ำตะกอน (Aeration)	วิเคราะห์	pH <u>✓</u>	DO <u>✓</u>	SV ₃₀ <u>✓</u>	MLSS <u>✓</u> อื่นๆ (ระบุ)
<input checked="" type="checkbox"/> น้ำออก (Effluent)	วิเคราะห์	pH <u>✓</u>	BOD <u>✓</u>	SS <u>✓</u>	G&O <u>✓</u> อื่นๆ (ระบุ)
<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ <u>น้ำประปา</u>	วิเคราะห์				
4. รายละเอียดการบริการ/ปัญหาและสาเหตุ			5. สรุปผลการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะและการป้องกันการเกิดซ้ำ		
<u>ตรวจถังบำบัดน้ำเสีย</u>			<u>จากการตรวจสอบระบบถังอากาศที่งาน</u>		
<u>ตรวจถัง DO / SV 30</u>			<u>AUTO และ MAN ได้ปกติ</u>		
<u>ตรวจถัง ผู้ควบคุมตรวจสอบ</u>			<u>น้ำออกที่ถังน้ำ 1 ระดับ</u>		
<u>ทำการเก็บตัวอย่างน้ำส่งวิเคราะห์</u>			<u>ถังน้ำ 20 ลูก ตรวจถังน้ำ 20 ลูก</u>		
<u>ถังน้ำ 20 ลูก ตรวจถังน้ำ 20 ลูก</u>			<u>ถังน้ำ 20 ลูก ตรวจถังน้ำ 20 ลูก</u>		
<u>ถังน้ำ 20 ลูก ตรวจถังน้ำ 20 ลูก</u>			<u>ถังน้ำ 20 ลูก ตรวจถังน้ำ 20 ลูก</u>		
<u>ถังน้ำ 20 ลูก ตรวจถังน้ำ 20 ลูก</u>			<u>ถังน้ำ 20 ลูก ตรวจถังน้ำ 20 ลูก</u>		
หัวหน้าแผนก			พนักงานบริการ		
ผู้จัดการฝ่าย			ผู้รับบริการ		

การพิมพ์โดย บริษัท ประจักษ์
SBR

10. อัตราดอกเบี้ยเงินฝากออมทรัพย์ 12.00% ต่อปี คิดดอกเบี้ยทบต้น 1 ครั้ง

[illegible]SV-01-F06-7-05/6⁵

ภาคผนวก 4

การสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อ นายศตวรรษ สัมเช้า

ใบแจ้งหนี้

ที่อยู่ 279/1 ถนนพหลโยธินซอย 10 แขวง ดอนเมือง กรุงเทพฯ 10400

Tel : 082-9408461

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1100201391390

นามลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์คอมมูนิตี้ ประตูนํ้า ที่อยู่ 888 ถนนเพชรบุรี แขวง ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กทม 10260 โทร. 02-656-6650 โทรสาร 02-656-6652	วันที่ วันครบกำหนด
---	-------------------------------

ลำดับ Item.	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit	จำนวนเงิน Amount
1	ชุดสภาพคหน้า 6/6		20,000.00	20,000.00

หมายเหตุ: แก้ไขใบส่งของกรุณาคัดต่อภายใน 7 วัน หากพ้นกำหนดจะไม่รับผิดชอบใด ๆ ทั้งสิ้น บัญชีสำหรับโอนเงิน ชื่อ ธนาคาร..... บัญชี..... สาขา..... เลขที่บัญชี..... กรุณากำหนดขีดขีดคร่อมในนาม "....."	รวมเป็นเงิน Total	20,000.00
	รวมราคาทั้งสิ้น	
	Grand Total	20,000.00

ได้รับสินค้าตามรายการในสภาพเรียบร้อย
RECEIVED THE ABOVE IN GOODS AND CONDITION

ผู้ส่งมอบ วันที่/Date 22/11/66	ผู้รับมอบ วันที่/Date...../...../.....	ผู้จัดทำ วันที่/Date...../...../.....	ในนาม บริษัท จำกัด ผู้มีอำนาจลงนาม/Authorized Signature
-----------------------------------	---	--	--

ดูปากตะกอน



ภาคผนวก 5

การตรวจสอบและดูแลระบบการจ่ายน้ำใช้

นิติบุคคลอาคารชุดคนรักโดยมอนต์-ประจักษ์

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ : 1 JUL 2023

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA 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			ระดับของถังบรรจุน้ำ		
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ใต้ดิน	Underground
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Coupling / งานต่อเฟลา						/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A						0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP 150 / JP 900						150	150	150	150	150	150	900	900	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
						150	150	150	150	150	150	900	900	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)					220	220	220	220	220	220	220	220	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย ST (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย TR (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380	380		
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	14	14	14	
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	14	14	14	
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	14	14	14	
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)					M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)														

Please mark / ใส่อุปกรณ์

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

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

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

15:00

24:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratnam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

1 JUL 2023

Date / วันที่

บริหารโดย



บริษัท กิตติ พร็อพเพอร์ตี้ มานาจีเม้นท์ จำกัด
PATRA 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			ระดับของถังบรรจุน้ำ	
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ใต้ดิน	Underground
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนของเครื่องยนต์	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / มืดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่องยนต์	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Grease & Bearing จารบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / มืดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Coupling / งานต่อท่อ		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / มืดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (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 (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 30-40 TP 10-15 JP 20-40		35	34	35	30	33	34	180	140	180	180	140	180	200	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	180	140	180	180	140	180	200	200	200	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย 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	110	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	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	110		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)																	

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใส N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / มืดเช้า

Afternoon Shift / มืดบ่าย

Night Shift / มืดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

9.00

13.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 10 JUL 2023

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานะจรมัต จำกัด
PATRA 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		ระดับของถังบรรจุน้ำ			
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์					/		/	/		/			Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/		/		/			
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/		/		/		Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/		/		/		[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/		/		/		[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/		/		/		[] High (3/4)	[] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์					/	/	/		/		/		Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/		/		/		[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์					/	/	/		/		/		[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/		/		/		[] High (3/4)	[] High (3/4)
Coupling / งานต่อเพลา						/	/	/		/		/		Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A						0	0	0		0		N/A		[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 9.9.2						150	150	150		150	200	100		[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
						150	150	150		150	200	100		[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)					990	110	220		110	220	220		Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)					780	790	790		790	790	790			
	คู่สาย ST (380 Volts)					790	790	790		790	790	790			
	คู่สาย TR (380 Volts)					790	790	790		790	790	790			
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80		80	14	14			
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80		80	14	14			
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80		80	14	14			
Equipment Status ใน هنگامการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)					M	M	M		M		M			
	Automatic / อัตโนมัติ (A)														

base mark / ใช้เครื่องหมาย

= Normal / ปกติ

= Abnormal / ไม่ปกติ

base mark N/A . If not applicable / ใช้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงลายเซ็น

Time / เวลา

00.00

00.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

วันที่ 10 JUL 2023

เลข / วันที่

บริหารโดย



บริษัท กัทธา พร็อพเพอร์ตี้ มานะเม้นท์ จำกัด
PATRA 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		ระดับของถังบรรจุน้ำ			
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ตาตฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[x] High (3/4)	[x] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Coupling / ยานค่อเทวดา		N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP N/A / TP 0 / JP N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 80-100 / TP 100 / JP 200		85	94	90	74	190	150	190	150	200	200	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		80-100	90-100	90-100	80-100	180	150	190	150	200	200	200	200	[x] High (3/4)	[x] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย TR (380 Volts)	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	110	110	110	110	110	110	110	110		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	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	110	110	110	110	110	110	110	110		
Equipment Status สถานะการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	M	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)														

เลข mark / ใส่เครื่องหมาย

/ = Normal / ปกติ

/ = Abnormal / ไม่ปกติ

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

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

9.00

00.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดเพชรนิคมองค์-ประจักษ์

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

31 JUL 2023

Date / วันที่

บริษัท



บริษัท พัทยา พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA 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			ระดับของถังบรรจุน้ำ		
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[x] High (3/4)
Grease & Bearing จารบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[x] High (3/4)
Coupling / งานต่อเหล็ก						/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 															

Please mark / ใต้เครื่องหมาย

/ = Normal / ปกติ

x = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใต้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / ลงบันทึกโดย

Morning Shift / สดเช้า

Afternoon Shift / สดบ่าย

Night Shift / สดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

17.00

14.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

31 JUL 2023

Date / วันที่

บริษัทไทย



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

Description / รายการ		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังบรรจุนํ้า	
		BP. No. 1			BP. No. 2			TP. No. 1			TP. No. 2			TP. No. 1			Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / มืดเช้า	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Heating ความร้อนระดับเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / มืดบ่าย	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Lubrication การหล่อลื่นระดับเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / มืดกลางคืน	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซิต	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/				
Coupling / งานต่อเฟลา		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (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	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 20-40 / TP 100 / JP 900		77	77	77	77	77	77	180	190	180	180	180	180	700	900	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)		
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	Remark / หมายเหตุ		
	คู่สาย RS (380 Volts)	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770			
	คู่สาย ST (380 Volts)	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770			
	คู่สาย TR (380 Volts)	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770			
Amperes 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 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 ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (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			

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

✗ = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อสงสัย

Recorded by / ลงบันทึกโดย

Morning Shift / มืดเช้า

Afternoon Shift / มืดบ่าย

Night Shift / มืดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

09.00

15.00

21.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมวัน

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ ๑ AUG 2023

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA 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. 3			ระดับของถังบรรจุน้ำ	
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ใต้ดิน	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[X] High (3/4)
Grease & Bearing จารบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[X] High (3/4)
Coupling / งานต่อท่อ						/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP						0	0	0	0	0	0	0	0	0	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP						100	150	100	100	150	100	100	100	100	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
						270	410	270	270	410	270	270	270	270	[] High (3/4)	[X] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Vol / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)					270	410	270	270	410	270	270	270	270	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)					350	340	350	350	340	350	350	340			
	คู่สาย ST (380 Volts)					350	340	350	350	340	350	350	340			
	คู่สาย TR (380 Volts)					350	340	350	350	340	350	350	340			
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	40	80	80	40	80	14	14	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	40	80	80	40	80	14	14	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	40	80	80	40	80	14	14	14		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)					M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)															

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A , if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

09.00

15.00

14.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมฯ

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 1 AUG 2023

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA 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			Roof / ฝ้าฟ้า	Underground / ใต้ดิน
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนของเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Lubrication การหล่อลื่นของเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Coupling / งานคัปเพอร์		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (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 (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 10-12 / TP 120 / JP 200								120	140	120	120	140	120	200	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
								120	120	120	120	120	120	200	200	200	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลท์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Remark / 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				
	ตู้สาย TR (380 Volts)	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	110	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	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	110		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	B	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)																	

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใส N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

09:00

17:00

24:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

date / วันที่ 16 2566

บริษัท



บริษัท พัตรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA 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 & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์								Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ								Morning Shift / มืดเช้า	
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์								[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ								[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์								[] High (3/4)	[] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ								Afternoon Shift / มืดบ่าย	
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์								[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ								[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์								[] High (3/4)	[] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ								Night Shift / มืดกลางคืน	
Coupling / งานต่อเพลา									[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP									[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP									[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)								Remark / หมายเหตุ	
	ตู้สาย RS (380 Volts)									
	ตู้สาย ST (380 Volts)									
	ตู้สาย TR (380 Volts)									
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP									
	Phase / เฟส R BP / TP / JP									
	Phase / เฟส R BP / TP / JP									
Equipment Status สถานะการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)									
	Automatic / อัตโนมัติ (A)									

base mark / ใต้เครื่องหมวน

= Normal / ปกติ

= Abnormal / ไม่ปกติ

base mark N/A, if not applicable / ใต้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / มืดเช้า

Afternoon Shift / มืดบ่าย

Night Shift / มืดกลางคืน

Signature / ลายเซ็น

Time / เวลา

15.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดคนกรณีคอนโดมิเนียม-ประทุมบุรี

Brand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 16 เม.ย. 66

บริหารโดย



บริษัท พัทธา พร็อพเพอร์ตี้ มานาจีเม้นท์ จำกัด
PATRA 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		ระดับของถังบรรจุน้ำ			
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์		A	/	/		/	/		/	/	Roof / ตาดฟ้า	Underground ใต้ดิน		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/	/		/	/		/	/				
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์		/	/	/		/	/		/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/	/		/	/		/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)		
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์		/	/	/		/	/		/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/	/		/	/		/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)		
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์		/	/	/		/	/		/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/	/		/	/		/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)		
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์		/	/	/		/	/		/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		/	/	/		/	/		/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)		
Coupling / งานต่อเหลา			N/A	N/A	N/A	N/A	/	/		/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน			
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP N/A / TP 0 / JP N/A			N/A	N/A	N/A	N/A	0	0		C	0	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 90-120 / TP 130 / JP 90-120			96	93	90	92	180	180		130		200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
			200	100	200	100	190	180		190		200	200	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)		220	220	220	220	220	220		220		220	220	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)		380	380	380	380	380	380		380		380	380		
	คู่สาย ST (380 Volts)		380	4	380	4	380	4		380		380	4		
	คู่สาย TR (380 Volts)		380	4	380	4	380	4		380		380	4		
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP		N/A	N/A	N/A	N/A	110	110		110		11	11		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP		N/A	N/A	N/A	N/A	110	110		110		11	11		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP		N/A	N/A	N/A	N/A	110	110		110		11	11		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ตัวจริง (M)		M	M	M	M	M	M		M	M				
	Automatic / อัตโนมัติ (A)		A	A	A	A	A	A		A	A				

use mark / ใช้เครื่องหมาย

* Normal / ปกติ

* Abnormal / ไม่ปกติ

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

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

16.00
24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตู่

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

30 AUG 2023

Date / วันที่

บริหารโดย



บริษัท ปัตรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

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 / ใต้ดิน	Underground ใต้ดิน
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์					/				/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/				/			
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/				/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/				/			
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/				/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/				/			
Grease & Bearing จารบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์					/				/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/				/			
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์					/				/			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/				/			
Coupling / จานต่อเพลา						/				/			
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A						0				N/A			
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP 150 / JP 200						150				200			
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)					220				220			
	คู่สาย RS (380 Volts)					380				380			
	คู่สาย ST (380 Volts)					380				380			
	คู่สาย TR (380 Volts)					380				380			
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80				14			
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80				14			
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80				14			
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)					M				M			
	Automatic / อัตโนมัติ (A)												

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A , if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / สดักเช้า

Afternoon Shift / สดักบ่าย

Night Shift / สดักกลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

09.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไทมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 30 AUG 2023

บริษัทฯ



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA 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		ระดับของถังบรรจุนํ้า	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/		/		/		/		/		Roof / ใต้ดิน	Underground
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/		/		/		/		/			
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/		/		/		/		/		Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/		/		/		/		/		[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/		/		/		/		/		[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/		/		/		/		/		[x] High (3/4)	[x] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/		/		/		/		/		Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/		/		/		/		/		[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/		/		/		/		/		[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/		/		/		/		/		[] High (3/4)	[] High (3/4)
Coupling / จานคัปเพอร์		N/A		N/A		/		/		/		Night Shift / ผลัดกลางคืน	
* Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP N/A / TP 0 / JP N/A		N/A		N/A		0		0		N/A		[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 30-40 / TP 180 / JP 200		33		33		180		180		200		[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		30-40		30-40		180		180		200		[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	220		220		220		220		220		Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)	380		380		380		380		380			
	คู่สาย ST (380 Volts)	380		380		380		380		380			
	คู่สาย TR (380 Volts)	380		380		380		380		380			
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A		N/A		110		110		11			
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A		N/A		110		110		11			
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A		N/A		110		110		11			
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	A		A		M		M		M			
	Automatic / อัตโนมัติ (A)												

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A , if not applicable / ใส N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลายเซ็น

Time / เวลา

01.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 1 SEP 2023

บริษัท



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

Description / รายการ		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังบรรจุนํ้า	
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1			Roof / ใต้ฟ้า	Underground ใต้ดิน
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์					/	/	/		/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/		/	/	/		
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/		/	/	/	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/		/	/	/		
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/		/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/		/	/	/		
Grease & Bearing จารบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์					/	/	/		/	/	/	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/		/	/	/		
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์					/	/	/		/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/		/	/	/		
Coupling / งานต่อท่อ						/	/	/		/	/	/	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A						0	0	0		N/A	N/A	N/A		
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 100						150	150	150		200	200	200	Remark / หมายเหตุ	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)					110	220	220		110	220	220		
	ตู้สาย RS (380 Volts)					380	380	380		380	380	380	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	ตู้สาย ST (380 Volts)					380	380	380		380	380	380		
	ตู้สาย TR (380 Volts)					380	380	380		380	380	380	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP					40	80	80		14	14	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80		14	14	14	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80		14	14	14		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ตัวรื้อมือ (M)					M	M	M		M	M	M	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	Automatic / อัตโนมัติ (A)													

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

09.00

15.00

21.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

1 SEP 2023

Date / วันที่

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA 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			ระดับของถังบรรจุน้ำ		
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / çat ฟ้า	Underground ใต้ดิน	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)	
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[X] High (3/4)	[X] High (3/4)	
Grease & Bearing จาระบี และ ชุมบิน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)	
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[X] High (3/4)	[X] High (3/4)	
Coupling / จานต่อเพลา		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP		37	37	37	37	37	37	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		37	37	37	37	37	37	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	[X] High (3/4)	[X] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลท์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย TR (380 Volts)	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	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	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	10		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	Q	Q	Q	A	A	Q	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A , if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

09.00

10.00

11.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมฯ

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 15 SEP 2023

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

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 & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์					/	/	/			/	/	/	Morning Shift / มืดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/			/	/	/		
Heating ความร้อนระดับเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/			/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/			/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/			/	/	/	[] High (3/4)	[X] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/			/	/	/		
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์					/	/	/			/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/			/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์					/	/	/			/	/	/	[] High (3/4)	[X] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/			/	/	/		
Coupling / งานต่อเพลา						/	/	/			/	/	/	Night Shift / มืดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A						0	0	0			N/A	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP 150 / JP 200						150	150	150			200	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
						150	150	150			200	200	200	[X] High (3/4)	[X] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)					220	220	220			220	220	220	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)					380	380	380			380	380	380		
	คู่สาย ST (380 Volts)					380	380	380			380	380	380		
	คู่สาย TR (380 Volts)					380	380	380			380	380	380		
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80			14	14	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80			14	14	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80			14	14	14		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)					M	M				M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)														

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A , if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / มืดเช้า

Afternoon Shift / มืดบ่าย

Night Shift / มืดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

[Signature]

Time / เวลา

09.00

15.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

15 SEP 2023

Date / วันที่

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานาจีเม้นท์ จำกัด
PATRA 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			ระดับของถังบรรจุน้ำ		
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Heating ความร้อนบนพื้นเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดุดเช้า		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)	
Lubrication การหล่อลื่นบนพื้นเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[x] High (3/4)	[x] High (3/4)	
Grease & Bearing จารบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดุดบ่าย		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)	
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[x] High (3/4)	[x] High (3/4)	
Coupling / งานต่อท่อ		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดุดกลางคืน		
* Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (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	N/A	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 30-40 / TP 180 / JP 200		37	33	35	34	34	33	180	180	180	180	180	180	180	200	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		37	33	35	34	34	33	180	180	180	180	180	180	180	200	200	200	[x] High (3/4)	[x] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	210	220	220	210	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Remark / หมายเหตุ	
	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	110	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	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	110			
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง		Manual / ด้วยมือ (M)	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M			
		Automatic / อัตโนมัติ (A)																	

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / สดุดเช้า

Afternoon Shift / สดุดบ่าย

Night Shift / สดุดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

09.00

15.00

16.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

25 SEP 2023

วันที่

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานาจเม้นท์ จำกัด
PATRA 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			ระดับของถังบรรจุน้ำ	
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์																Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ																	
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์																Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ																[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์																[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ																[] High (3/4)	[] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์																Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ																[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์																[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ																[] High (3/4)	[] High (3/4)
Coupling / งานต่อเฟลา																	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP																	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP																	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
																	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-M (220 Volts)																Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)																	
	คู่สาย ST (380 Volts)																	
	คู่สาย TR (380 Volts)																	
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP																	
	Phase / เฟส R BP / TP / JP																	
	Phase / เฟส R BP / TP / JP																	
Equipment Status สถานะการทำงานของเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)																	
	Automatic / อัตโนมัติ (A)																	

case mark / ใต้เครื่องหมาย

" = Normal / ปกติ

" = Abnormal / ไม่ปกติ

case mark N/A, if not applicable / ใต้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

9.00

17.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประจักษ์
Brand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
Date / วันที่ 25 SEP 2023

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานาจีเม้นท์ จำกัด
PATRA 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			ระดับของถังบรรจุน้ำ	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ภาตฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนระบบเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / มัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นระบบเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / มัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Coupling / งานต่อเฟลา		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / มัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (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 (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 80-100 / TP 100 / JP 200		90	94	35	90	94	35	180	140	180	180	180	180	180	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		90-100	94-100	30-40	90-100	94-100	30-40	180	140	180	180	180	180	180	200	200	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลท์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย 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	110	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	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	110		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ตัวมือ (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		

Leave mark / ใส่เครื่องหมาย

/ = Normal / ปกติ

/ = Abnormal / ไม่ปกติ

Leave mark N/A . If not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / ลงบันทึกโดย

Morning Shift / มัดเช้า

Afternoon Shift / มัดบ่าย

Night Shift / มัดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

9.00

15.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประจักษ์

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 30 SEP 2023

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานาจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

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 / ใต้ดิน	Underground	
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์													Roof / ใต้ดิน	Underground
	Pump / เครื่องสูบน้ำ														
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์													Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ													[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์													[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ													[] High (3/4)	[] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์													Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ													[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์													[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ													[] High (3/4)	[] High (3/4)
Coupling / งานต่อท่อ														Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A						0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 150						150	150	150	150	150	150	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
						150	150	150	150	150	150	200	200	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)					220	220	220	220	220	220	220	220	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380			
	คู่สาย ST (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380			
	คู่สาย TR (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380			
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	14	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	14	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	14	14		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ตัวมือ (M)					M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)														

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A , if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / ลงบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

9:00

15:00

24:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา
Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน
30 SEP 2023

Date / วันที่

บริษัทฯ



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

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 / ฝ้าฟ้า	Underground	
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Coupling / งานต่อเหล็ก		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (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 (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 20-30 / TP 180 / JP 200		30	30	30	35	35	35	180	180	180	180	180	180	200	200	200	Remark / หมายเหตุ		
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220			
	คู่สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380			
	คู่สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380			
	คู่สาย 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	110	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	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	110			
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ค้างมือ (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 / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A , if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จอบันทึกชื่อ

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

16.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตุน้ำ

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 1 OCT 2023

บริหารโดย



บริษัท กัททา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

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 ความร้อนของระบบเครื่อง	Motor / มอเตอร์				/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				/	/	/	/	/	/	/		
Lubrication การหล่อลื่นของระบบเครื่อง	Motor / มอเตอร์				/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4) [] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] Mid. (1/2) [] High (3/4) [] High (3/4)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				/	/	/	/	/	/	/		
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์				/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				/	/	/	/	/	/	/		
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์				/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4) [] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] Mid. (1/2) [] High (3/4) [] High (3/4)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				/	/	/	/	/	/	/		
Coupling / ขานต่อเพลลา					/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A					0	0	0	0	0	N/A	N/A		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP 129 / JP 200					100	150	150	150	150	150	200	200	Remark / หมายเหตุ
					150	150	150	150	150	150	200		
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	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		
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP				80	80	80	80	80	80	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP				80	80	80	80	80	80	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP				80	80	80	80	80	80	14		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)				M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)												

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A , if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Reported by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงลายเซ็น

[Signature]

Time / เวลา

9:00
15:00
24:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประจักษ์

Grand Diamond-Prachin Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ = 1 OCT 2023

บริษัทฯ



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA 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			ระดับของถังบรรจุน้ำ	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Unbalance การห้อยขึ้นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[X] High (3/4)	[X] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[X] High (3/4)	[X] High (3/4)
Coupling / ขานค้ำเหล็ก		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (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 (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 20-29 TP 180 / JP 200		30	39	34	35	33	33	180	180	140	180	180	140	200	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	180	180	140	180	180	140	200	200	200	[X] High (3/4)	[X] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเค้นไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Remark / หมายเหตุ	
	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	110	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	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	110		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ตัวสวิตช์ (M)	A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)																	

Please mark / ใต้เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใต้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลายเซ็น

Time / เวลา

8.00

19.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 17 OCT 2023

บริหารโดย



บริษัท พัทยา พร็อพเพอร์ตี้ มานะจเนท์ จำกัด
PATRA 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			ระดับของถังบรรจุน้ำ		
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/		
Heading ความดันขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[X] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[X] High (3/4)
Coupling / จานต่อเฟลา						/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP 0 / JP N/A						0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP 150 / JP 200						150	150	150	150	150	150	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
						150	150	150	150	150	150	200	200	[] High (3/4)	[X] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)					70	70	110	70	70	110	210	210	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)					350	350	360	350	350	360	360	360		
	คู่สาย ST (380 Volts)					750	750	760	750	750	760	760	760		
	คู่สาย TR (380 Volts)					750	750	760	750	750	760	760	760		
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP					8	8	8	8	8	8	14	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					8	8	8	8	8	8	14	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					8	8	8	8	8	8	14	14		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)					M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)														

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใส N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

09.00

13.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประจักษ์

Grand Diamond-Pratnam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

17 OCT 2023

Date / วันที่

บริหารโดย



บริษัท ปัตรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA 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			ระดับของถังบรรจุน้ำ	
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / çat ฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนระดับเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นระดับเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[X] High (3/4)	[X] High (3/4)
Grease & Bearing จารบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[X] High (3/4)	[X] High (3/4)
Coupling / งานต่อท่อ		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (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	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 2-4.0 / TP 180 / JP 780		31	74	37	72	75	34	180	180	180	180	180	180	180	780	780	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		2-4.0	2-4.0	2-4.0	2-4.0	2-4.0	2-4.0	180	180	180	180	180	180	180	780	780	[X] High (3/4)	[X] High (3/4)
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	Remark / หมายเหตุ	
	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	110	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	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	110		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	A	B	A	B	B	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)																	

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จอบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / รวษเซ็น

Time / เวลา

07.00

08.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 21 OCT 2023

บริหารโดย



บริษัท กัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานะเจนเนอรัล จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

Description / รายการ		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังบรรจุนํ้า	
		BP No. 1			BP No. 2			TP No. 1			TP No. 2			JP No. 1			Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์							/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ							/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์							/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ							/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์							/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ							/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์							/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ							/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์							/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ							/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Coupling / จำนวนข้อเหวี่ยง								/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A								0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP 150 / JP 200								150	150	150	150	150	150	200	200	200		
								150	150	150	150	150	150	200	200	200		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)							770	770	770	770	770	770	770	770	770	Remark / 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		
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP							80	80	80	80	80	80	14	14	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP							80	80	80	80	80	80	14	14	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP							80	80	80	80	80	80	14	14	14		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ตัวมือ (M)							M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)																	

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A , if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

[Signature]

Time / เวลา

09.00

15.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประจักษ์

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 21 OCT 2023

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA 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 การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนของระบบเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นของระบบเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[X] High (3/4)	[X] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[X] High (3/4)	[X] High (3/4)
Coupling / ขาต่อเพลา		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (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	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 70-100 / TP 150 / JP 200		70	74	74	72	75	74	150	148	150	150	150	150	150	150	150	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		70-100	70-100	70-100	70-100	70-100	70-100	150	150	150	150	150	150	150	150	150	[X] High (3/4)	[X] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
	คู่สาย ST (380 Volts)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
	คู่สาย TR (380 Volts)	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70		
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		
	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		
	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		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	M	M	A	A	M	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)																	

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใส N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

01:00

05:00

04:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratumam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 31 OCT 2023

บริหารโดย



บริษัท กิ๊พรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD

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	TP. No. 2	Roof / ใต้ดิน	Underground	
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	Morning Shift / เช้า	Afternoon Shift / บ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/			
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	Night Shift / กลางคืน	Remark / หมายเหตุ	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/			
Lubrication การหล่อลื่นระยะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/			
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/			
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์			/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/	/			
Coupling / งานต่อท่อ				/	/	/	/			
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP				0	0		N/A			
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP				150	150		100			
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลท์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)			110	110		110			
	ตู้สาย RS (380 Volts)			380	380		380			
	ตู้สาย ST (380 Volts)			380	380		380			
	ตู้สาย TR (380 Volts)			380	380		380			
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP			80	80		14			
	Phase / เฟส R BP / TP / JP			80	80		14			
	Phase / เฟส R BP / TP / JP			80	80		14			
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ค้อนมือ (M)			M	M		M			
	Automatic / อัตโนมัติ (A)									

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A , if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / เช้า

Afternoon Shift / บ่าย

Night Shift / กลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมธานี

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 31 OCT 2023

บริษัท โดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานะจเนิร์ล จำกัด
PATRA 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		ระดับของถังบรรจุน้ำ	
Vibration & Noley การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดักเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดักบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Coupling / จานคอสเพล		N/A	N/A	/	/	/	/	Night Shift / สดักกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP		N/A	N/A	0	0		N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP		94	33	150	150		100	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		20-30	20-30	150	150		100	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220		220	Remark / หมายเหตุ	
	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		
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	10	10		11		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	10	10		11		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	10	10		11		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	A	A	M	M		M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)								

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Morning Shift / สดักเช้า

Afternoon Shift / สดักบ่าย

Night Shift / สดักกลางคืน

Signature / ลงลายเซ็น

[Signature]

Time / เวลา

24-00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 1 NOV 2023

บริหารโดย



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

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 / ตาดฟ้า	Underground ใต้ดิน
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนของระดับเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/		
Lubrication การหล่อลื่นของระดับเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ชูกบิน	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/		
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/		
Coupling / งานต่อเพลลา						/	/	/	/	/	/	/		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 0 0 0 0 0 0						0	0	0	0	0	0	N/A	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 150 150 150						150	150	150	150	150	150	150	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)					710	710	710	710	710	710	710	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)					710	710	710	710	710	710	710		
	คู่สาย ST (380 Volts)					710	710	710	710	710	710	710		
	คู่สาย TR (380 Volts)					710	710	710	710	710	710	710		
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	80		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	80		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	80		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / คิวซ์มือ (M)					M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)													

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A , if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

09.00

18.00

19.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 1 NOV 2023

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA 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			ระดับของถังบรรจุน้ำ	
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ตาตฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[x] High (3/4)	[x] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ จิต	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[x] High (3/4)	[x] High (3/4)
Coupling / งานต่อเฟลา		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (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 (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 30-40 / TP 150 / JP 900		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	150	150	150	150	150	150	150	150	150	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	150	150	150	150	150	150	150	150	150	[x] High (3/4)	[x] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคสื้อนไฟฟ้า (Volt / โวลท์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย 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		
	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		
	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		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)																	

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A , if not applicable / ใส N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงลายเซ็น

Time / เวลา

09.00

10.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประจักษ์

Grand Diamond-Pratungh Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 11 NOV 2023

บริษัทฯ



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

Description / รายละเอียด		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP				Water Storage Tank ระดับของถังบรรจุน้ำ			
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		JP. No. 1		Roof / ฝ้าเพดาน	Underground ใต้ดิน				
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์																
	Pump / เครื่องสูบน้ำ																
Heating ความร้อนระบบเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์													Morning Shift / มืดเช้า			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ													[] Low (1/4)	[] Low (1/4)		
Lubrication การหล่อลื่นระบบเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์													[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ													[] High (3/4)	[] High (3/4)		
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์													Afternoon Shift / มืดบ่าย			
	Pump / เครื่องสูบน้ำ													[] Low (1/4)	[] Low (1/4)		
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์													[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ													[] High (3/4)	[] High (3/4)		
Coupling / งานต่อเพลา														Night Shift / มืดกลางคืน			
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A						0	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	[] Low (1/4)	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP 150 / JP 200						160	150	170	160	150	150	160	200	200	200	[] Mid. (1/2)	
						150	150	170	150	150	150	160	200	200	200	[] High (3/4)	
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)					220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Remarks / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย ST (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย TR (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	80	14	14	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	80	14	14	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	80	14	14	14		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)					M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)																

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A , if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / มืดเช้า

Afternoon Shift / มืดบ่าย

Night Shift / มืดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

5.00

15.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมวัน

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juridic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

11 NOV 2023

Date / วันที่

บริษัท โป



บริษัท ปัตรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA 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			ระดับของถังบรรจุน้ำ	
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Coupling / งานต่อเฟลา		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (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 (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 80-100 / TP 180 / JP 200		30	32	34	30	34	33	180	180	180	180	180	180	180	180	180	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		20-40	20-40	24-46	20-40	20-40	23-40	190	180	180	180	180	180	180	180	180	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย 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	110	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	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	110		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)																	

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A , if not applicable / ใส N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

15.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมฯ

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 25 NOV 2023

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA 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		ระดับของถังบรรจุน้ำ	
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์											Roof / ภาตฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ												
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์											Morning Shift / มดืดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ											[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication กาฉนหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์											[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ											[] High (3/4)	[] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์											Afternoon Shift / มดืดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ											[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์											[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ											[] High (3/4)	[] High (3/4)
Coupling / จานต่อเพลา												Night Shift / มดืดกลางคืน	
Pressure IN Record / บัณทิกแรงดันทางเข้า (PSI)												[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A												[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Pressure QUT Record / บัณทิกแรงดันทางออก (PSI)												[] High (3/4)	[] High (3/4)
ค่ามาตรฐาน BP / TP 159 / JP 200												Remark / หมายเหตุ	
Voltage Record บัณทิกแรงเค็ลส่วนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)												
	คู่สาย RS (380 Volts)												
	คู่สาย ST (380 Volts)												
	คู่สาย TR (380 Volts)												
Amperes Record บัณทิกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP												
	Phase / เฟส R BP / TP / JP												
	Phase / เฟส R BP / TP / JP												
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ตัวมมือ (M)												
	Automatic / อัตโนมติ (A)												

Please mark / ใ้เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใ้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / มดืดเช้า

Afternoon Shift / มดืดบ่าย

Night Shift / มดืดกลางคืน

Signature / ลายเซ็น

Time / เวลา

16.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตู่แก้ว

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 25 NOV 2023

บริหารโดย



บริษัท พัตรา พร็อพเพอร์ตี้ แมนagemen จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

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 / คาดฟ้า	Underground ใต้ดิน
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Coupling / งานต่อเพลา		N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
* Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP		N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 20-40 / TP 110 / JP 200		20-40	20-40	20-40	20-40	180	180	180	180	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		20-40	20-40	20-40	20-40	180	180	180	180	200	200	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลท์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Remark / หมายเหตุ	
	ตู้สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย TR (380 Volts)	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	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ตัวมือ (M)	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)												

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A , if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

15:00

24:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

30 NOV 2023

Date / วันที่

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานาจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

Description / รายการ		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังบรรจุน้ำ	
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		JP. No. 1			Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/		
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/		
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/		
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/		
Coupling / งานต่อเฟือง						/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A						0	0	0	0	0	0	N/A		
Pressure QUIT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP 150 / JP 200						150	150	150	150	150	150	200	200	200
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลท์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)					220	220	220	220	220	220	220	220	220
	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
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	14	14	14
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	14	14	14
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	14	14	14
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ตัวมือ (M)					M	M	M	M	M	M	M	M	M
	Automatic / อัตโนมัติ (A)													

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใส N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

09.00

15.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

30 NOV 2023

Date / วันที่

บริษัทฯ



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานาจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

Description / รายการ		BOOSTER PUMP						TRANSFER PUMP						JOCKEY PUMP			Water Storage Tank ระดับของถังบรรจุนํ้า	
		BP. No. 1			BP. No. 2			TP. No. 1			TP. No. 2			TP. No. 1			Roof / ใต้ดิน	Underground
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Remark / หมายเหตุ	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Coupling / จำนวนต่อเวลา		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (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		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 20-40 / TP 180 / JP 200		23	25	21	34	32	35	180	180	180	180	180	180	200	200	200		
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		
Amperes 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	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	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	110		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง		A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

08.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมธานี

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 01 S.R. 2566

บริษัทฯ



บริษัท พัทธา พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA 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			ระดับของถังบรรจุน้ำ	
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนของระดับเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[x] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	[x] Mid. (1/2)	[x] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Coupling / งานต่อเฟลา						/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 0 / TP - / JP N/A						0	0	0	0	0	0	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 150 / TP 150 / JP 200						150	150	150	150	150	150	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
						150	150	150	150	150	150	200	[] High (3/4)	[x] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)					110	120	220	110	120	220	110	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)					340	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย ST (380 Volts)					340	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย TR (380 Volts)					340	380	380	380	380	380	380		
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	14		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)					M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)													

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A , if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จอมบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

09.00

14.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมวัน

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 01 S.A. 2566

บริษัทฯ โดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA 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		ระดับของถังบรรจุน้ำ	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / าดฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	✓ High (3/4)	✓ High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Coupling / งานต่อเหล็ก		N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP N/A / TP 0 / JP N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	N/A	N/A	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 20-40 / TP 180 / JP 200		44	34	34	35	140	180	190	180	200	200	✓ High (3/4)	✓ High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย TR (380 Volts)	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	110	110	110	110	11	11		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	110	110	110	110	11	11		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	110	110	110	110	11	11		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)												

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / ลงบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

07.00

15.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดคนกรณีคอนโดมิเนียม-ประทุมฯ

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 09 S.ค. 2566

บริหารโดย



บริษัท ปัทมา พร็อพเพอร์ตี้ มานะจิวเวล จำกัด
PATRA 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. 3			ระดับของถังเก็บน้ำ	
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์																	Roof / ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ																	ใต้ดิน
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์																	Morning Shift / ผลัดเช้า
	Pump / เครื่องสูบน้ำ																	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์																	[] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ																	[] Mid. (1/2)
Grease & Bearing จารบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์																	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ																	[] High (3/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์																	[] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ																	[] High (3/4)
Coupling / งานต่อท่อ																		Afternoon Shift / ผลัดบ่าย
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A																		[] Low (1/4)
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 159 200																		[] Low (1/4)
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)																	[] Mid. (1/2)
	ตู้สาย RS (380 Volts)																	[] Mid. (1/2)
	ตู้สาย ST (380 Volts)																	[] High (3/4)
	ตู้สาย TR (380 Volts)																	[] High (3/4)
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP 80 80 80 80 80 80 80 80 80																	Remark / หมายเหตุ
	Phase / เฟส R BP / TP / JP 80 80 80 80 80 80 80 80 80																	
	Phase / เฟส R BP / TP / JP 80 80 80 80 80 80 80 80 80																	
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / คิวมือ (M)																	
	Automatic / อัตโนมัติ (A)																	

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใส N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

9.00

15.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 09 S.A. 2566

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA 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			ระดับของถังมบรรจุน้ำ	
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / มัดเช้า	
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / มัดบ่าย	
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / มัดกลางคืน	
Coupling / งานต่อเฟลา		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 8/10, 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	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 30-40, TP 110, JP 200		30	33	34	35	34	33	180	180	140	190	180	140	200	200	100	[] High (3/4)	[] High (3/4)
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	Remark / 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 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 / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	110	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	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	110		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)																	

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใส N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / มัดเช้า

Afternoon Shift / มัดบ่าย

Night Shift / มัดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

5.00

15.00

14.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 11 2 S.R. 2566

บริษัทฯ



บริษัท กัทสา พร็อเพอร์ตี้ มานะจันท์ จำกัด
PATRA 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			ระดับของถังบรรจุน้ำ	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์												Roof / าดฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ													
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์												Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ												[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์												[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ												[] High (3/4)	[X] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์												Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ												[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์												[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ												[] High (3/4)	[X] High (3/4)
Coupling / งานต่อพลา													Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกระดับน้ำทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A						0	0	0	0	0	0	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกระดับน้ำทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP 150 / JP 200						160	150	150	160	150	150	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
						150	150	150	150	150	150	200	[] High (3/4)	[X] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)					220	220	220	220	220	220	220	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย ST (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย TR (380 Volts)					380	380	380	380	380	380	380		
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	14		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)					M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)													

Please mark / ใส่อักษรหมายเหตุ

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

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

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

[Signature]

Time / เวลา

9:00

15:00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมวัน

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 12 S.A. 2566

บริษัท



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดักเช้า	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดักบ่าย	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดักกลางคืน	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Coupling / งานต่อท่อ		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (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 (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 20-25 / TP 180 / JP 200		90	99	74	75	95	97	180	180	180	180	180	180	180	200	200	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)		
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	280	280	286	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	Remark / หมายเหตุ		
	คู่สาย RS (380 Volts)	380	380	386	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380			
	คู่สาย ST (380 Volts)	380	380	386	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380			
	คู่สาย TR (380 Volts)	380	380	386	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	110	110	110	110	110	110	110	110	110	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)		
	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	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	110			
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ตัวมือ (M)	M	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [X] High (3/4)		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)	A	M	M	M	M	M	A	A	A	A	A	A	A	A	A			

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Morning Shift / สดักเช้า

Afternoon Shift / สดักบ่าย

Night Shift / สดักกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

9.00

15.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratumam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 11.7 S.R. 2566

บริหารโดย



บริษัท / บริษัท หรือเพอร์ซัน มานาจีเม้นท์ จำกัด
PATRA 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			ระดับของถังบรรจุน้ำ		
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์																	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ																		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์																	Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ																	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์																	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ																	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์																	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ																	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์																	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ																	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Coupling / งานต่อเหล็ก																		Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP 0 / JP N/A																		[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP 150 / JP 200																		[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)																		[] High (3/4)	[] High (3/4)
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP																	Remark / หมายเหตุ	
	Phase / เฟส R BP / TP / JP																		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP																		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP																		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง																			
Manual / ด้วยมือ (M)																			
Automatic / อัตโนมัติ (A)																			

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A , if not applicable / ใส N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

7.25

12.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 117 S.R. 2566

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (มหาชน)
PATRA 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			JP No. 1			ระดับของถังบรรจุน้ำ		
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / สดักเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Grease & Bearing จารบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / สดักบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Coupling / จานต่อเพลา		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / สดักกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (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	N/A	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 20-40 / TP 180 / JP 200		35	34	35	30	33	34	180	160	180	160	160	180	200	200	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		30-40	30-40	30-40	30-40	30-40	30-40	180	160	180	160	160	180	200	200	200	200	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Remark / หมายเหตุ	
	ตู้สาย RS (380 Volts)	380	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	380		
	ตู้สาย TR (380 Volts)	380	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	110	110	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	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	110	110		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)																		

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จกบันทึกโดย

Morning Shift / สดักเช้า

Afternoon Shift / สดักบ่าย

Night Shift / สดักกลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

13.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 23 S.A. 2566

บริหารโดย



บริษัท กัทธรา พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA 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		ระดับของถังบรรจุน้ำ	
												Roof / ใต้ดิน	Underground
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/		
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/		
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/		
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/		
Coupling / งานต่อเพลา						/	/	/	/	/	/		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A						0	0	0	0	N/A	N/A		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP 150 / JP 100						150	150	150	150	200	200		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)					220	220	220	220	220	220		
	คู่สาย RS (380 Volts)					380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย ST (380 Volts)					380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย TR (380 Volts)					380	380	380	380	380	380		
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	14	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	14	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	14	14		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)					M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)												

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใส N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

15.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

123 S.O. 2566

Date / วันที่

บริหารโดย



บริษัท ปัตรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

Description / รายการ		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP		Water Storage Tank ระดับของถังบรรจุนํ้า	
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Coupling / งานต่อเพลา		N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP N/A / TP 0 / JP N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 2-10 / TP 120 / JP 110		99	94	99	94	180	180	180	180	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		20-40	20-40	20-40	20-40	180	180	180	180	200	200	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเค้นไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	คู่สาย TR (380 Volts)	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	110	110	110	110	11	11		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	110	110	110	110	11	11		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	110	110	110	110	11	11		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ตัวมือ (M)	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)												

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใส N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

24-00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมวัน

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 28 S.K. 2565

บริหารโดย



บริษัท พัชร พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

Description / รายการ		BOOSTER PUMP				TRANSFER PUMP				JOCKEY PUMP		Water Storage Tank ระดับรองรับบรรจุน้ำ	
		BP. No. 1		BP. No. 2		TP. No. 1		TP. No. 2		TP. No. 1		Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์						/		/		/		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						/		/		/		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์						/		/		/	Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						/		/		/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์						/		/		/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						/		/		/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์						/		/		/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						/		/		/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์						/		/		/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ						/		/		/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Coupling / งานคัปเพลลา							/		/		/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A							0		0		N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP 150 / JP 200							150		150		200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
							150		150		200	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)						220		220		220	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)						380		380		380		
	คู่สาย ST (380 Volts)						380		380		380		
	คู่สาย TR (380 Volts)						380		380		380		
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP						80		80		14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP						80		80		16		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP						80		80		19		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)						M		M				
	Automatic / อัตโนมัติ (A)												

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

2600

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 2 B S.A. 2566

บริหารโดย



บริษัท พัตรา พร็อพเพอร์ตี้ มานาเมจเม้นท์ จำกัด
PATRA 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	ระดับของถังบรรจุนํ้า		
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	
Heating ความร้อนของเตาเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Lubrication การหล่อลื่นระดับเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
Grease & Bearing จารบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Coupling / งานคัปเพลลา		N/A	N/A	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP N/A / TP 0 / JP N/A		N/A	N/A	0	0		N/A	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 20-40 / TP 110 / JP 200		30	30	110	110		200	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลท์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220		220	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380		380		
	คู่สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380		380		
	คู่สาย TR (380 Volts)	380	380	380	380		380		
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	10	10		4		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	10	10		4		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	0.24	N/A	N/A	10		4		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)		A		M		M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)								

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใส N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

24.10

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมวัน

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 31 S.P. 2566

บริหารโดย



บริษัท กิฬา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA 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 & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์			/	/	/		Roof / ใต้ดิน	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/		ใต้ดิน	
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์			/	/	/		Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/		[] Low (1/4) [] Low (1/4)	
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์			/	/	/		[] Mid. (1/2) [] Mid. (1/2)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/		[] High (3/4) [] High (3/4)	
Grease & Bearing จารบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์			/	/	/		Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/		[] Low (1/4) [] Low (1/4)	
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์			/	/	/		[] Mid. (1/2) [] Mid. (1/2)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/	/	/		[] High (3/4) [] High (3/4)	
Coupling / ขาต่อเพลลา				/	/	/		Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A				0	0	N/A		[] Low (1/4) [] Low (1/4)	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A				150	150	200		[] Mid. (1/2) [] Mid. (1/2)	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)				210	210	210		[] High (3/4) [] High (3/4)	
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP			40	40	14		Remark / หมายเหตุ	
	Phase / เฟส R BP / TP / JP			61	60	14			
	Phase / เฟส R BP / TP / JP			61	60	14			
	Phase / เฟส R BP / TP / JP			61	60	14			
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง				M	M	M			

Please mark / ใต้เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A , if not applicable / ใต้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

15.40

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 31 S.A. 2566

บริษัท



บริษัท กิ๊พรา พร็อพเพอร์ตี้ มานาจเม้นท์ จำกัด
PATRA 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	ระดับของถังบรรจุนํ้า		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/		Roof / าดฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/			
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/		Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/		[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/		[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/		[] High (3/4)	[] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/		Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/		[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/		[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/		[x] High (3/4)	[x] High (3/4)
Coupling / งานต่อเหล็ก		N/A	N/A	/	/	/		Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP N/A / TP 0 / JP N/A		N/A	N/A	0	0	N/A		[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure QUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 20-40 / TP 150 / JP 100		30-40	30-40	150	150	100		[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220		[] High (3/4)	[] High (3/4)
	ตู้สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380		Remark / หมายเหตุ	
	ตู้สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380			
	ตู้สาย TR (380 Volts)	380	380	380	380	380			
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	10	10	11			
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	10	10	11			
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	10	10	11			
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	M	A	M	M	M			
	Automatic / อัตโนมัติ (A)								

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Please mark N/A, if not applicable / ใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงลายเซ็น

Time / เวลา

19.00

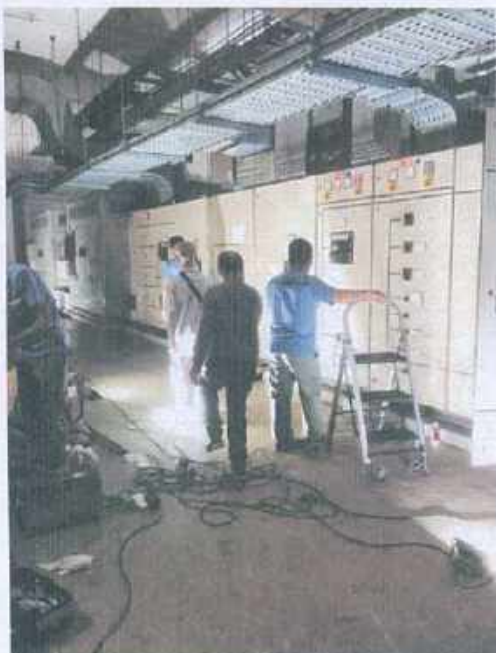
Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

ภาคผนวก 6

การตรวจสอบดูแลระบบจ่ายไฟฟ้าหลัก
ระบบไฟฟ้าสำรอง

การตรวจเช็คระบบ/อุปกรณ์ไฟฟ้า (โดย บริษัท พิค เอ็นจิเนียริง จำกัด)





บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Phone: 0-2517-1268 (AUTO) Fax: 0-2517-1299 E-mail: info@peak.co.th, www.peak.co.th

FM-SMD-01-01 Rev.00

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0106540008285

SERVICE REPORT

รายละเอียดโครงการ	
ชื่อลูกค้า	นิติบุคคลอาคารชุดทอเทคโนมอลล์-ประตูน้ำ
เลขที่	888 ถนนเทศบาลบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์	0-2056-3050
โทรสาร	
2. รายละเอียดความเสียหาย	
<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบระบบไฟฟ้าแรงดัน 238V ค่าวัด 121V	<input type="checkbox"/> ตรวจสอบ/แก้ไขระบบการยกลิฟต์
<input type="checkbox"/> ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายใน	<input type="checkbox"/> ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคาร
3. รายละเอียดอุปกรณ์การซ่อม	
<input type="checkbox"/> สายไฟเบอร์ 1-1/2 นิ้ว	<input checked="" type="checkbox"/> Capacitor Panel
<input checked="" type="checkbox"/> 1-1/2 นิ้ว 1-1/2 นิ้ว	<input type="checkbox"/> MTR Panel
<input checked="" type="checkbox"/> 1-1/2 นิ้ว 1-1/2 นิ้ว	<input type="checkbox"/> Plug & Fuse Panel
<input type="checkbox"/> 1-1/2 นิ้ว 1-1/2 นิ้ว	<input type="checkbox"/> Cable
4. การเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ซ่อม	
<input type="checkbox"/> ไม่พบ	<input type="checkbox"/> ไม่พบ
<input type="checkbox"/> ไม่พบ	<input type="checkbox"/> ไม่พบ
5. รายละเอียดงาน (วันที่ 20/12/66)	
งานซ่อมระบบไฟฟ้าแรงดัน 238V ค่าวัด 121V	
REMARKS:	
รวมค่าวัสดุอุปกรณ์ในการซ่อม	
<input checked="" type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ การไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ การไฟฟ้า
<input type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ การไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> วัสดุอุปกรณ์ การไฟฟ้า
ผู้ปฏิบัติงาน	
วันที่ 20/12/66	
ผู้ปฏิบัติงาน	
<input type="checkbox"/> นาย	<input type="checkbox"/> นาย
<input type="checkbox"/> นาย	<input checked="" type="checkbox"/> นาย
<input type="checkbox"/> นาย	<input type="checkbox"/> นาย
<input type="checkbox"/> นาย	<input type="checkbox"/> นาย
<input type="checkbox"/> นาย	<input type="checkbox"/> นาย



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Phone : 0-2517-1298 (AUTO) Fax : 0-2517-1299 E-mail : info@peak.co.th, www.peak.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105540008285

รายงานการตรวจสภาพตู้ไฟฟ้าแรงสูง
HIGH VOLTAGE SWITCHGEAR INSPECTION REPORT

ลูกค้า/ Customer: บริษัทอุตสาหกรรมพลังงานไทยแลนด์-เปโตร จำกัด
ที่อยู่/ Address: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์/ Tel No.: 0-2658-6600

วันที่/ Date: 20/10/66
เลขที่/ No.: REP002

รายละเอียดตู้ไฟฟ้าแรงสูง
High Voltage Switchgear Specifications

ขนาด/ Size: HV-1 1224 KV สี/ Colour: GREY ประเภทติดตั้ง/ Installation Type: INDOOR-TYPE
M- Rated Voltage Colour

การตรวจสอบและผลการตรวจสอบ (Inspection & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Item		ผลการตรวจเช็ค Inspection Results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Sit	
1	ตู้แรงดันสูง	เกจวัด (Pressure Gauge)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	ตู้แรงดันสูง (High Voltage Switchgear)	หลอดไฟเตือน (Indicating Lamp)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		ฟิวส์ป้องกัน (FRC Fuse)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		ชุดควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		การทำงาน (Operation)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2	ตู้แรงดันสูง	หลอดไฟ (Indicator)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	ตู้แรงดันสูง (High Voltage Switchgear)	หลอดไฟเตือน (Indicating Lamp)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		ฟิวส์ป้องกัน (FRC Fuse)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		ตัวเชื่อมต่อ (connector SW.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		การทำงาน (Operation)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	

หมายเหตุ การตรวจพบและข้อสังเกต (Comments)

วิศวกรผู้ตรวจ
Service Engineer

ลูกค้า
Customer



บริษัท พิก เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
 148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
 Phone: 0-2517-1288 (AUTO) Fax: 0-2517-1299 E-mail: info@peak.co.th www.peak.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105540008285

รายงานการตรวจสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า
TRANSFORMER INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: บริษัทอุตสาหกรรมเคมีอินทรีย์ปิโตรเลียม จำกัด
 โทรศัพท์: 0-2858-8890
 ที่อยู่: 668 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
 โทรสาร: _____
 Fax No: _____

เลขที่	8074008
No	10/n/66
วันที่	
Date	

รายละเอียดหม้อแปลงไฟฟ้า

Transformer Specifications

หมายเลข	TR 2	ชนิดหม้อแปลง	DRY TYPE	ยี่ห้อ	BOB	หมายเลขตัว
No.		Type		Manufacturer		Serial No.
ปีผลิต	1997					
(M) Year						

จำนวนเฟส	ความถี่	ขนาดกำลังไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้าปฐมภูมิ	แรงดันไฟฟ้าทุติยภูมิ	น้ำหนักรวม
No. of phase (S)	Hz	KVA	Primary Voltage	Secondary Voltage	Total Wt
3 Ph	50	2500	1224KV	410240V	

การตรวจสภาพ (Inspection & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		ผลการตรวจเช็ค Inspection Results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Sit	
1	อุปกรณ์ป้องกัน	เทอร์มิสเตอร์ (Thermistor)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	Reluctance Device	เซ็นเซอร์อุณหภูมิ (Overtemp. Fan)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		กดปุ่มป้องกัน (Alarm Buzzer)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		เซ็นเซอร์ (Detector Unit)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		กดสัญญาณ (Signal Alarm)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2	ถังหม้อแปลง และหม้อแปลงน้ำมันไฟฟ้า (Body & Core)				
3	การสั่นไหว	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	1=55C, 3=62C, 3=59C
	General	เสียง (Sound)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
สรุปผลการตรวจสภาพและข้อเสนอแนะ (Comments)					
วิศวกร/ผู้ตรวจสอบ: _____ Service Engineer: _____					ลูกค้า: _____ Customer: _____

ศูนย์บริการลูกค้า: โทร 01-604-1779, 01-605-8600, 01-616-0780 บริการฟรีตลอด 24 ชั่วโมง

ศูนย์บริการข้อมูล : โทร. 054-1730 01-555-0000 01-815-0730 เวลาให้บริการ : 24 ชั่วโมง

រូបភាពទាំងអស់នេះ ត្រូវបានរៀបចំឡើងដោយ ០១-០០៤-១៣៦ ០១-៥៥៥-០០០២ ០១-៥១៩-០៧៧០ ហើយត្រូវបានកែតម្រូវ 24 ខែមិថុនា



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
 148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
 Phone: 0-2517-1288(AUTO) Fax: 0-2517-1299 E-mail: info@peak.co.th www.peak.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105640008285

รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ
LOW VOLTAGE SWITCHBOARD INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: บริษัท อุตสาหกรรมอาหารแห่งใหม่ จำกัด-ปทุมธานี โทรศัพท์: 0-2950-8600
 Customer: บริษัท อุตสาหกรรมอาหารแห่งใหม่ จำกัด-ปทุมธานี Tel No:
 ที่อยู่: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
 Address: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

วันที่: 06/11/66
 No:
 วันที่: 20/11/66
 Date:

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ
 Low Voltage Switchboard Specification

จำนวน: MCB 1 ลักษณะ: 115240V สี: WHITE-GREY ลักษณะการติดตั้ง: INDOOR-TYPE
 No: Rated Voltage: Colour: Installation Type:

PHASE	R-N	R-Y	T-N	R-S	R-T	S-T
VOLTAGE (V)	230	230	230	230	230	230
CURRENT (A)						

รายการตรวจสอบ (Inspection & Remarks)

No.	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ผลการตรวจสอบ Inspection Result		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Sit	
1. ตรวจสอบตู้ไฟฟ้า	สายดิน (Arrester)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK
	เทอร์มิสเตอร์ (Thermistor)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	มิเตอร์ (Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK
	สวิตช์ (Switch)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	เบรกเกอร์ (Circuit Breaker)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK
	คอนแทกเตอร์ (Contactor)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	รีเลย์ (Relay)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OK
	อุปกรณ์ป้องกัน (Protection Device)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2. ตรวจสอบตู้ควบคุม	ตู้ควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ตู้ควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ตู้ควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ตู้ควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
3. ตรวจสอบตู้จ่ายไฟ	ตู้จ่ายไฟ (Power Distribution Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ตู้จ่ายไฟ (Power Distribution Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ตู้จ่ายไฟ (Power Distribution Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ตู้จ่ายไฟ (Power Distribution Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4. ตรวจสอบตู้เชื่อมต่อ	ตู้เชื่อมต่อ (Connection Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ตู้เชื่อมต่อ (Connection Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ตู้เชื่อมต่อ (Connection Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ตู้เชื่อมต่อ (Connection Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

สรุปผลการตรวจสอบ (Conclusion)

โดย: [Signature]

Service Engineer

ลูกค้า

Customer



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Phone : 0-2517-1288 (AUTO) Fax : 0-2517-1299 E-mail : info@peak.co.th, www.peak.co.th

เลขประจำตัวเสียภาษี : 0105540006281

รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ
LOW VOLTAGE SWITCHBOARD INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า : บริษัท อุตสาหกรรมพลาสติกไทยพาณิชย์ จำกัด โทรศัพท์ : 0-2558-0520
เลขที่ใบแจ้งหนี้ : 005 ออแพคพีซี เซ็นทรัลพลาซ่า กรุงเทพฯ 10400
Address :
รายละเอียดเกี่ยวกับไฟฟ้าที่ตรวจสอบ :
Low Voltage Switchboard Specifications

เลขที่ : 08PM005
No :
วันที่ : 21/11/66
Date :

หมายเลข	NDB :	พิกัดหม้อแปลง	415/240V	สี	WHITE-GREY	ลักษณะการติดตั้ง	INDOOR-TYPE
No		Rated Voltage		Colour		Installation Type	
PHASE	R-N	S-N	T-N	R-S	R-T	S-T	
VOLTAGE (V)	230	230	230	390	390	390	
CURRENT (A)	474	595	474				

(หมายเหตุ : ข้อมูลนี้เป็นข้อมูลเบื้องต้น)

No.	รายการตรวจสอบ		ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		
			ปกติ	ผิดปกติ	
			Normal	Under test	
1	อุปกรณ์ไฟฟ้า	แอมมิเตอร์ (Ammeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Metering Equipment	โวลต์มิเตอร์ (Voltmeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		มิเตอร์กระแสไฟฟ้า (kW Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		มิเตอร์แรงดัน (kVah Meter)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		มิเตอร์แรงดัน (kV Meter)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		เครื่องวัดอุณหภูมิ (RTD Meter)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		เครื่องวัดอุณหภูมิ (RTD Meter)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		เครื่องวัดอุณหภูมิ (RTD Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		เครื่องวัดอุณหภูมิ (RTD Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		เครื่องวัดอุณหภูมิ (RTD Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Main CB	ชุดควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ				
	Brand				
	Siemens 500 series				
	Full Contact	Aspire			
	MP 500 S				
	Model No.				
3	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ 500V/40A	ชุดควบคุมไฟฟ้าแรงต่ำ (PS Controller)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Capacitor Bank	หลอดไฟฉุกเฉิน (Emergency Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Track Lighting	หลอดไฟฉุกเฉิน (Emergency Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	No. ABS Bank	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ (HPC Panel)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ (Distribution)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ 500V/40A	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ (Distribution)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Automatic Transfer Switch	หลอดไฟฉุกเฉิน (Emergency Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
สรุปผลการตรวจสอบและคำแนะนำ (Comments)					ลงชื่อ : Customer :
รายการที่ตรวจสอบ :					
Service Engineer :					



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
 148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
 Phone : 0-2517-1288(AUTO) Fax : 0-2517-1292 E-mail : info@peak.co.th, www.peak.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105540008285

รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ
LOW VOLTAGE SWITCHBOARD INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า สำนักงานคณะกรรมการกฤษฎีกา โทรศัพท์ 0-2006-0000
 Customer Tel No
 ที่อยู่ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10400
 Address

เลขที่ 05PM001
 No
 วันที่ 21/11/66
 Date

รายละเอียดตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ
 Low Voltage Switchboard Specifications

หมายเลข MCG 2 สีตัวแรงพื้น 415/240V 3 สีตัวแรง WHITE-GREY ลักษณะการติดตั้ง INDOOR-TYPE
 No. Rated Voltage Color Installation Type

PHASE	R-N	S-N	T-N	R-S	R-T	S-T
VOLTAGE (V)	230	230	230	390	390	390
CURRENT (A)	484	484.2	484.2			

การตรวจสอบ (Inspector & Tester)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection Results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Risk	
1 อุปกรณ์วัดกระแส Measuring Equipment		แอมมิมิเตอร์ (Ammeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		โวลต์มิเตอร์ (Voltmeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		โวลต์โอมมิเตอร์ (VO Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		โวลต์โวลต์โอมมิเตอร์ (VOM Meter)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		มิเตอร์วัดแรงดัน (V-Meter)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		มิเตอร์วัดกำลังไฟฟ้า (PF Meter)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		แอมป์คลิปเปอร์ (Ammeter SW)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		โวลต์โวลต์โอมมิเตอร์ (VOM Meter SW)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2 ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ Main CB		ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ (Main CB)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	500V	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ (Main CB)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	500V	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ (Main CB)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	500V	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ (Main CB)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	500V	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ (Main CB)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	500V	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ (Main CB)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	500V	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ (Main CB)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	500V	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ (Main CB)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3 ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ 500VAC Transfer Switch		ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ 500VAC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	500V	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ 500VAC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	500V	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ 500VAC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	500V	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ 500VAC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	500V	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ 500VAC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	500V	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ 500VAC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	500V	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ 500VAC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	500V	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ 500VAC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4 ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ 500VAC Transfer Switch		ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ 500VAC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	500V	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ 500VAC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	500V	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ 500VAC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	500V	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ 500VAC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	500V	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ 500VAC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	500V	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ 500VAC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	500V	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ 500VAC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	500V	ตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ 500VAC	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)					สรุป Customer ()
Service Engineer ()					



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Phone 0-2517-1288 (AUTO) Fax 0-2517-1299 E-mail: info@peak.co.th, www.peak.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 010554000829

รายงานการตรวจสอบสวิตช์ไฟฟ้าแรงสูง HIGH VOLTAGE SWITCHGEAR INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: บริษัท อุตสาหกรรมเครื่องจักรกล จำกัด (มหาชน) โทรศัพท์: 0-2555-0000
ชื่อสถานที่: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400 โทร: _____
Address: _____

ใบที่: 02PM009
No: _____
วันที่: 21/11/66
Date: _____

รายละเอียดของสวิตช์ไฟฟ้าแรงสูง

High Voltage Switchgear Specifications

หมายเลข: HV-1 สีของตู้: 1224 KV สี: GREY ลักษณะการติดตั้ง: INDOOR-TYPE
No. Rated Voltage Colour Installation Type

การตรวจสอบ (Inspection & Results)

No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection Results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Std	
1	สวิตช์แรงดัน (Pressure Gauge)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ฟิวส์ป้องกัน (MPC Fuse)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ตู้ควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ฉนวน (Insulation)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	สวิตช์แรงดัน (Pressure Gauge)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ฟิวส์ป้องกัน (MPC Fuse)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ตู้ควบคุม (Control Unit)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ฉนวน (Insulation)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

วิศวกรตรวจสอบ
Service Engineer ()

ลูกค้า
Customer ()

1



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/376 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Phone: 0-2517-1288 (AUTO) Fax: 0-2517-1299 E-mail: info@peak.co.th, www.peak.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105540098281

รายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า TRANSFORMER INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: บริษัท ออโตการอุตสาหกรรม จำกัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์: 0-2655-6660
Unit No.:
ที่อยู่: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Address:

เลขที่: 66PM008
No:
วันที่: 21/11/66
Date:

จากข้อมูลของวิศวกรหม้อแปลงไฟฟ้า

Transformer Specifications

หม้อแปลง: TR 1 ชนิดหม้อแปลง: DRY TYPE ผู้ผลิต: SSB หมายเลขเครื่อง: 4003281
No.: Type: Manufacturer: Serial No.:
ปีผลิต: 1987
Mfg. Year:

จำนวนเฟส No. of phase (S)	ความถี่ Hz	กำลังไฟฟ้า KVA	แรงดันไฟฟ้าปฐมภูมิ Primary Voltage	แรงดันไฟฟ้าทุติยภูมิ Secondary Voltage	น้ำหนักรวม Total Wt.
3 Ph	50	2500	12/24KV	415/240V	

การตรวจสอบและผล (Inspection & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection Results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Sld	
1	อุปกรณ์ป้องกัน Protection Device	เทอร์มิสเตอร์ (Thermistor) พัดลมระบายความร้อน (Ventilating Fan) รีเลย์ป้องกัน (Alarm Relayer) รีเลย์ลัด (Bypass SW) หม้อแปลงสัญญาณ (Signal Winding)	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	
2	สภาพตัวถัง และหม้อแปลงไฟฟ้า (Body & Core)				
3	สภาพผิว (Coil) General	อุณหภูมิ (Temperature) เสียง (Sound)	<input checked="" type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> <input type="radio"/>	54°C
สรุปผลการตรวจสอบและวินิจฉัย (Conclusion)					
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer ()					ลูกค้า Customer ()



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
 148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
 Phone: 0-2517-1285 (AUTO) Fax: 0-2517-1299 E-mail: info@peak.co.th, www.peak.co.th

เลขประจำตัวภาษี: 0105540008285

รายงานการตรวจสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า
TRANSFORMER INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: บริษัท ออโตมอติฟ ออโตมอติฟ จำกัด โทรศัพท์: 0-2555-0550
 Customer: บริษัท ออโตมอติฟ ออโตมอติฟ จำกัด Tel. No.:
 ที่อยู่: 888 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10400
 Address: 888 ถนนลาดพร้าว แขวงคลองจั่น กรุงเทพมหานคร 10400

เลขที่: 0014008
 No.:
 วันที่: 1/11/68
 Date:

รายละเอียดของหม้อแปลงไฟฟ้า:

Transformer Specifications

หมายเลข: TR-2 ชนิดหม้อแปลง: DRY TYPE มัลด: 938 หมายเลขซีเรียล: 1007
 No.: Type: Manufacture: Serial No.:
 ปีที่: 1007
 Mfg. Year:

จำนวนเฟส No. of phase (3)	แรงดัน V	ขนาดกำลังไฟฟ้า KVA	แรงดันไฟฟ้าปฐมภูมิ Primary Voltage	แรงดันไฟฟ้าทุติยภูมิ Secondary Voltage	กำลังรวม Total VA
3 Ph	50	2500	120/40V	416/240V	

การตรวจสภาพ (Inspection & Results)

No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		ผลการตรวจเช็ค Inspection Results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Std	
1 อุปกรณ์ป้องกัน Protective Device		เทอร์มิสเตอร์ (Thermistor)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		พัดลมระบายความร้อน (Cooling Fan)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		กระดิ่งสัญญาณ (Alarm Buzzer)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		รีเลย์ป้องกัน (Relay SA)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		การเชื่อมต่อสาย (Cable joint)			
2	การวัดอุณหภูมิของหม้อแปลงไฟฟ้า (Load & Temp)				
3 สภาพทั่วไป General		อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	55°C
		เสียง (Sound)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
สรุปผลการตรวจสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า (Conclusion)					
Service Engineer ()					Customer ()



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 199 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
148/378 Soi Ramkhamhaeng 199, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Phone: 0-2517-1288 (AUTO) Fax: 0-2517-1299 E-mail: info@peak.co.th, www.peak.co.th

FM-SMD-01-01 Rev.00

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105540008285

SERVICE REPORT

1. รายละเอียดโครงการ

ชื่อลูกค้า: ใต้ยุคทองการเกษตรเคสโตมอนด์-ประจวบคีรีขันธ์ เลขที่: 66PM008
ที่อยู่: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์: 0-2656-6650 โทรสาร:

2. รายละเอียดงานบริการ

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในเคสโตมอนด์ 2500 เครื่อง 1.1/12 | <input type="checkbox"/> ตรวจสอบ / แก้ไขปัญหาในระบบไฟฟ้าเครื่อง |
| <input type="checkbox"/> ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายใน | <input type="checkbox"/> ตรวจสอบระบบไฟฟ้าเครื่องเครื่อง |

3. รายละเอียดอุปกรณ์ตรวจสอบ

- | | | | |
|--|-----|---|-----|
| <input type="checkbox"/> Ring Main Unit | จุด | <input type="checkbox"/> Capacitor Panel | จุด |
| <input type="checkbox"/> Load Break Switch | จุด | <input type="checkbox"/> ATS Panel | จุด |
| <input type="checkbox"/> Power Transformer | จุด | <input type="checkbox"/> Plug in & Bus duct | จุด |
| <input type="checkbox"/> Main Distribution Board | จุด | <input type="checkbox"/> Other | |

4. การเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ที่ติดตั้งใหม่

- | | | | |
|---|---|---|---|
| <input type="checkbox"/> ตู้ไฟฟ้า (Rack, Generator) | <input type="checkbox"/> ตู้ไฟฟ้า (ตู้ควบคุม) | <input type="checkbox"/> ตู้ไฟฟ้า (ตู้ควบคุม) | <input type="checkbox"/> ตู้ไฟฟ้า (ตู้ควบคุม) |
| <input type="checkbox"/> ตู้ไฟฟ้า (ตู้ควบคุม) | <input type="checkbox"/> ตู้ไฟฟ้า (ตู้ควบคุม) | <input type="checkbox"/> ตู้ไฟฟ้า (ตู้ควบคุม) | <input type="checkbox"/> ตู้ไฟฟ้า (ตู้ควบคุม) |

5. รายละเอียดงาน

(วันที่ 21/11/66)

การบริการ: ใต้ยุคทองการเกษตรเคสโตมอนด์-ประจวบคีรีขันธ์
ได้ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในเคสโตมอนด์ 2500 เครื่อง 1.1/12
และตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายใน

หมายเหตุ:

ระยะเวลาการบริการโดยปกติ

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> อยู่ในสัญญาบริการปกติ | <input type="checkbox"/> ไม่อยู่ในสัญญาบริการปกติ |
| <input type="checkbox"/> ไม่อยู่ในสัญญาบริการปกติ | เกิดเมื่อวันที่ 2566 |

ชื่อลูกค้า

ชื่อลูกค้า: ใต้ยุคทองการเกษตรเคสโตมอนด์-ประจวบคีรีขันธ์

วันที่

เวลา

โดยช่าง

ผู้ควบคุมงาน

วันที่ 21/11/66

ผู้ปฏิบัติงาน

- | | |
|--|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ช่าง | <input type="checkbox"/> ช่าง |
| <input type="checkbox"/> ช่าง | <input type="checkbox"/> ช่าง |
| <input type="checkbox"/> ช่าง | <input type="checkbox"/> ช่าง |
| <input type="checkbox"/> ช่าง | <input type="checkbox"/> ช่าง |
| <input checked="" type="checkbox"/> ช่าง | <input type="checkbox"/> ช่าง |



PEAK ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท พีค เอ็นจิเนียริง จำกัด

PEAK ENGINEERING CO., LTD



รายงานผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้ารายเดือน (PM)

ประจำเดือน พฤศจิกายน 2566 ครั้งที่ 11

Grand Diamond

บทสรุปรายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด

รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด ที่ Grand Diamond

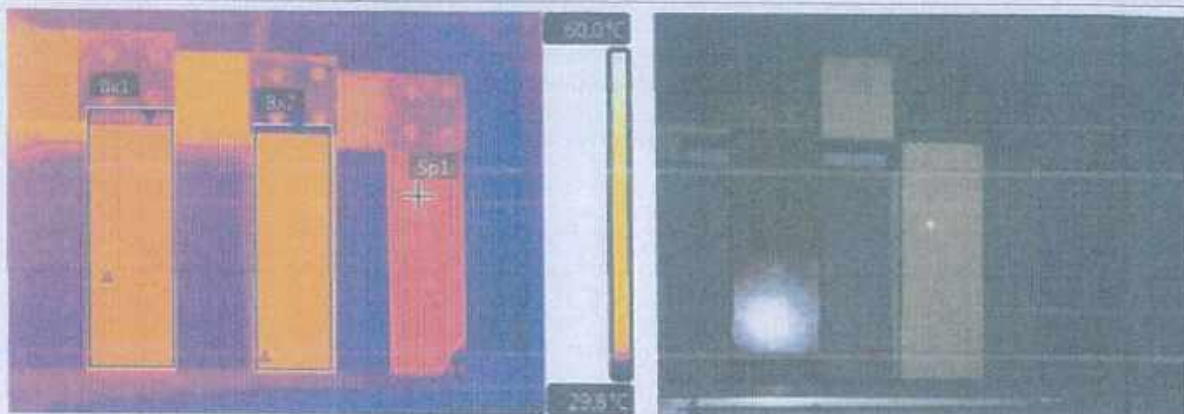
วันที่ตรวจสอบ 21 พฤศจิกายน 2566 มีดังต่อไปนี้ :

Report Page	สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	อุปกรณ์ / สถานะ :	แนวทางการแก้ไข :
01	MDB ROOM / MDB1 Panel Main ACB	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
02	MDB ROOM / MDB1 Panel NORMAL PLAZA	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
03	MDB ROOM / MDB1 Panel DB2B	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
04	MDB ROOM / MDB1 Panel DB1A	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
05	MDB ROOM / CAP1 Panel HRC Fuse & Magnetic Step 7 - 12	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
06	MDB ROOM / MDB2 Panel Main ACB	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
07	MDB ROOM / MDB2 Panel CHILLER PLAZA	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
08	MDB ROOM / MDB2 Panel DB1B	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
09	MDB ROOM / EDB Panel ATS MEA	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
10	MDB ROOM / CAP2 Panel HRC Fuse & Magnetic Step 1 - 6	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
11	MDB ROOM / DB1/I Panel MCB	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข

รายงานการตรวจสอบสภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 21/11/2023 12:37:43

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB1 Panel Main ACB
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Sp1 Value	32.2 °C
Bx1 Average	32.5 °C
Bx1 Maximum	32.7 °C
Bx1 Minimum	31.5 °C
Bx2 Average	32.7 °C
Bx2 Maximum	32.9 °C
Bx2 Minimum	31.2 °C
Dt1 (Bx1.Max - Sp1)	0.5 °C
Dt2 (Bx2.Max - Sp1)	0.6 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	2.0 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

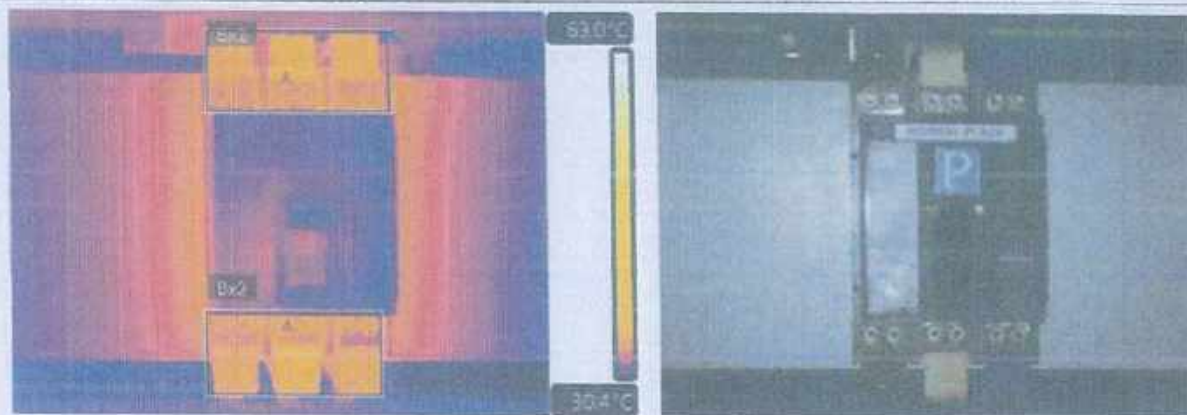
Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นวิศรต์ เอี่ยมอ่าฮวงค์		

รายงานการตรวจสอบสภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 21/11/2023 12:34:53

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB1 Panel NORMAL PLAZA
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	34.2 °C
Bx1 Maximum	36.0 °C
Bx1 Minimum	31.3 °C
Bx2 Average	34.0 °C
Bx2 Maximum	35.9 °C
Bx2 Minimum	30.8 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	1.3 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นริศรัย เอี่ยมท่าอ่างค์		

รายงานการตรวจสอบสภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 21/11/2023 12:37:43

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB1 Panel NORMAL PLAZA
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	31.4 °C
Bx1 Maximum	31.9 °C
Bx1 Minimum	30.9 °C
Bx2 Average	31.5 °C
Bx2 Maximum	32.0 °C
Bx2 Minimum	30.7 °C
DT1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	1.5 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

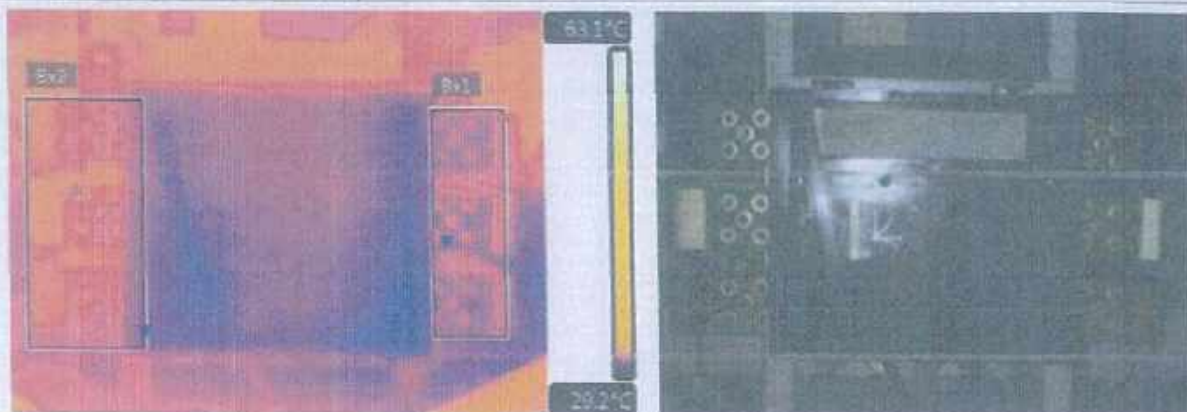
Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นริศรย์ เขื่อนผ่อง		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 21/11/2023 12:35:27

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB1 Panel DB1A
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	31.2 °C
Bx1 Maximum	31.6 °C
Bx1 Minimum	30.9 °C
Bx2 Average	31.4 °C
Bx2 Maximum	31.8 °C
Bx2 Minimum	30.9 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	1.4 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

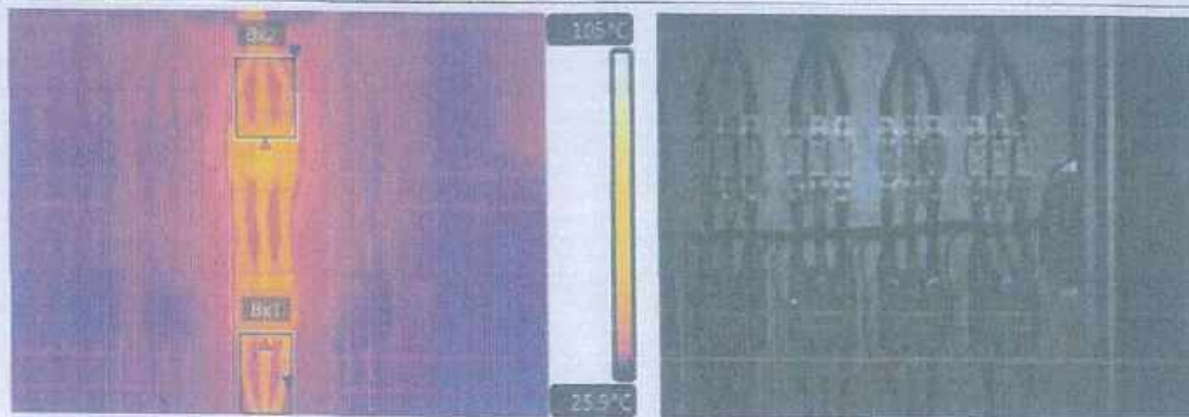
Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นริศรย์ เขื่อนคำอาจค์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 21/11/2023 12:35:50

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / CAP1 Panel HRC Fuse & Magnetic Step 7 – 12
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	40.0 °C
Bx1 Maximum	53.3 °C
Bx1 Minimum	32.2 °C
Bx2 Average	41.4 °C
Bx2 Maximum	55.5 °C
Bx2 Minimum	34.3 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	2.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	2.0 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

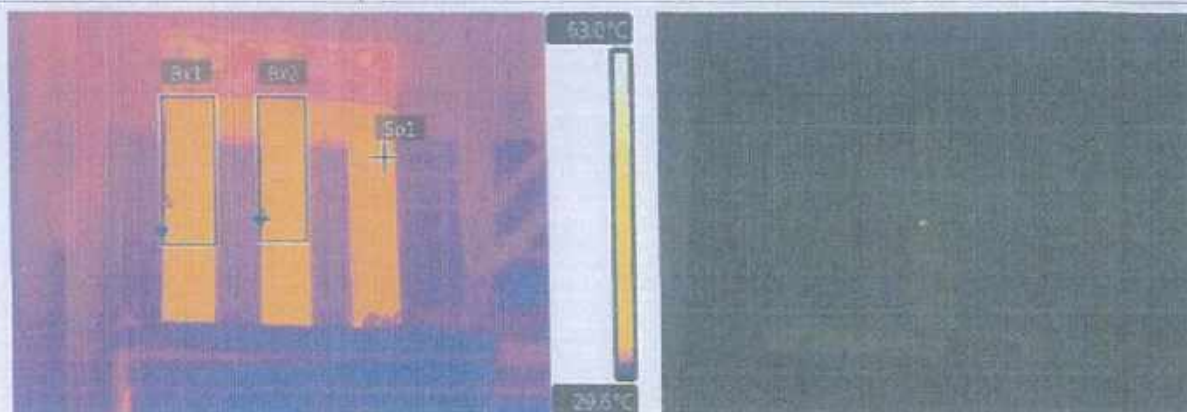
Fault Rating
Investigate

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นริศย์ เขื่อนคำวงศ์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 21/11/2023 12:37:09

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB2 Panel Main ACB
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Sp1 Value	32.4 °C
Bx1 Average	32.4 °C
Bx1 Maximum	32.7 °C
Bx1 Minimum	31.1 °C
Bx2 Average	32.5 °C
Bx2 Maximum	32.7 °C
Bx2 Minimum	31.1 °C
Dt1 (Bx1.Max - Sp1)	0.2 °C
Dt2 (Bx2.Max - Sp1)	0.3 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	3.3 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

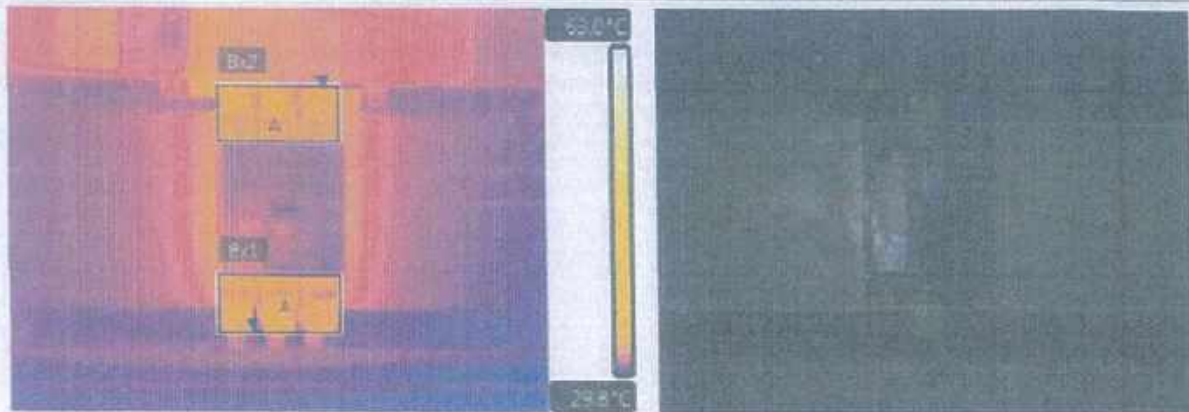
Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นวิทรย์ เอี่ยมสำอางค์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 21/11/2023 12:37:25

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB2 Panel CHILLER PLAZA
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	32.5 °C
Bx1 Maximum	33.7 °C
Bx1 Minimum	30.6 °C
Bx2 Average	32.6 °C
Bx2 Maximum	33.7 °C
Bx2 Minimum	30.9 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	1.9 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

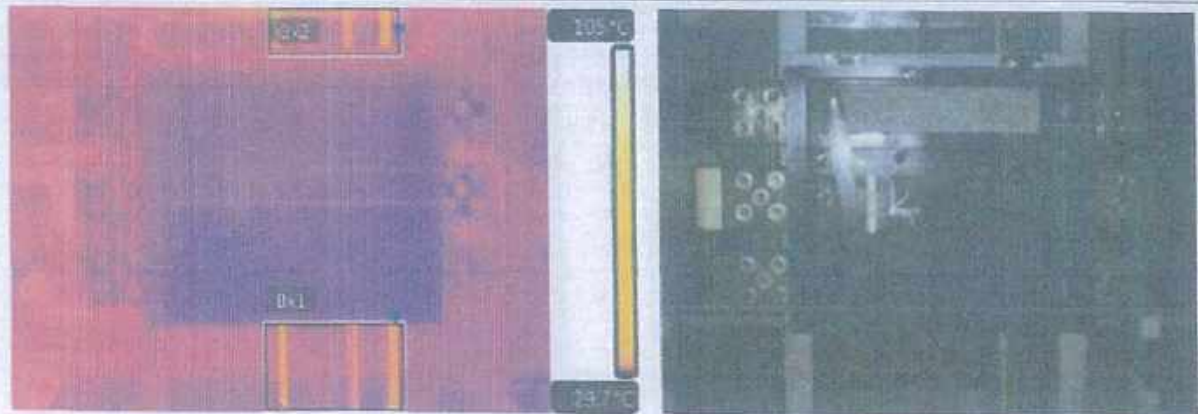
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ข้อบกพร่อง :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นริศรัถย์ เอี่ยมสำอางค์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 21/11/2023 12:37:50

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB2 Panel DB1B
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	31.4 °C
Bx1 Maximum	33.2 °C
Bx1 Minimum	30.7 °C
Bx2 Average	31.8 °C
Bx2 Maximum	33.5 °C
Bx2 Minimum	31.2 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.3 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	1.4 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

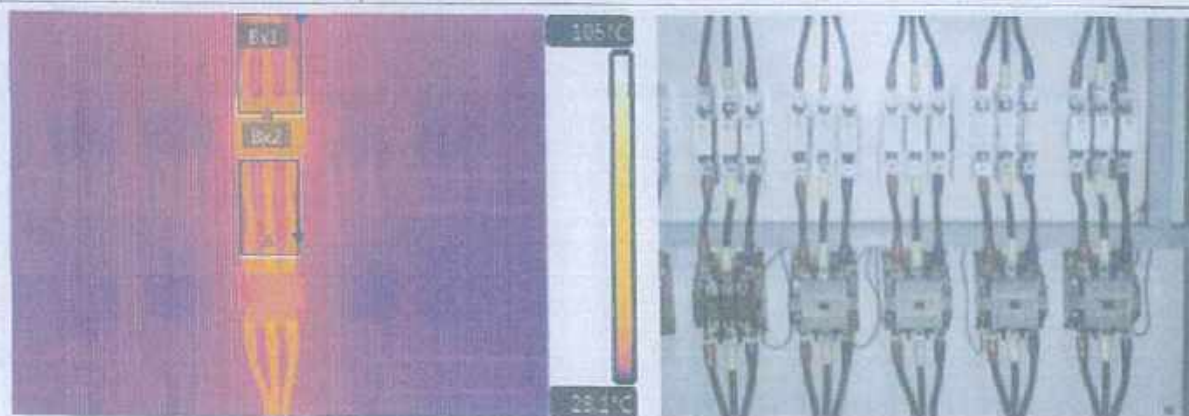
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นริศรย์ เอี่ยมท่าอ่างค์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ: 21/11/2023 12:39:22

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / CAP2 Panel HRC Fuse & Magnetic Step 1 - 6
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	36.6 °C
Bx1 Maximum	46.3 °C
Bx1 Minimum	32.4 °C
Bx2 Average	37.6 °C
Bx2 Maximum	49.3 °C
Bx2 Minimum	31.5 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	3.0 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	1.9 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

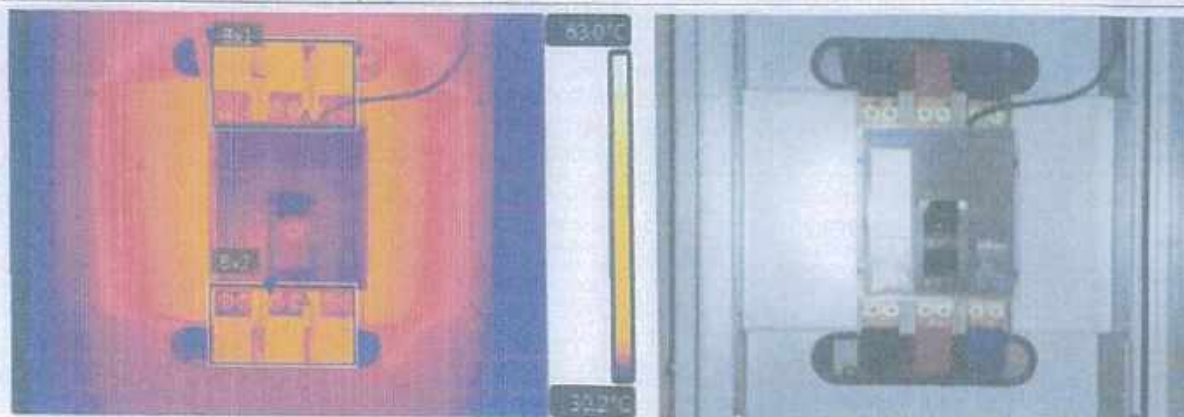
Fault Rating
Investigate

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นริศรย์ เขื่อนคำยางค์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 21/11/2023 12:41:11

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / DB1/1 Panel MCB
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	33.5 °C
Bx1 Maximum	34.8 °C
Bx1 Minimum	31.3 °C
Bx2 Average	33.3 °C
Bx2 Maximum	35.2 °C
Bx2 Minimum	30.9 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	1.5 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นริศพร เอี่ยมสำอางค์		



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Phone: 0-2517-1288 (AUTO) Fax: 0-2517-1299 E-mail: info@peak.co.th, www.peak.co.th

FM-SMD-01-01 Rev.00

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 010554008285

SERVICE REPORT

1. รายละเอียดโครงการ	
สัญญา	ให้บริการตรวจสอบและติดตั้งระบบไฟฟ้าอัตโนมัติ
ที่อยู่	888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์	0-2555-8888 โทรสาร
2. รายละเอียดของงานบริการ	
<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบระบบไฟฟ้าอัตโนมัติระบบ 2500 ชั่วโมง ที่ 10412	<input type="checkbox"/> ตรวจสอบ / แก้ไขระบบไฟฟ้าอัตโนมัติ
<input type="checkbox"/> ตรวจสอบระบบไฟฟ้าอัตโนมัติ	<input type="checkbox"/> ตรวจสอบระบบไฟฟ้าอัตโนมัติระบบ
3. รายละเอียดอุปกรณ์ที่ใช้	
<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้า
<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้า
<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้า
<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้า
4. อุปกรณ์ที่พบปัญหา	
<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้า
<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้า	<input type="checkbox"/> อุปกรณ์ไฟฟ้า
5. รายละเอียดสถานที่ (วันที่ 10/10/66)	
พบปัญหาที่ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าอัตโนมัติระบบ 2500 ชั่วโมง ที่ 10412	
- พบการชำรุดของ Digital meter Amp. ที่ตู้ 10412	
6. สรุปผลการปฏิบัติงาน	
<input type="checkbox"/> ปฏิบัติงานตามสัญญา	<input type="checkbox"/> ไม่ปฏิบัติตามสัญญา
<input type="checkbox"/> อนุมัติ / อนุมัติ / อนุมัติ	เสร็จสิ้นการปฏิบัติงาน 2500
ผู้ควบคุมงาน	
วันที่ 10/10/66	
ผู้ปฏิบัติงาน	
<input checked="" type="checkbox"/> นายท	<input type="checkbox"/> วชิร
<input type="checkbox"/> อานนท์	<input type="checkbox"/> นพรัตน์
<input type="checkbox"/> อานนท์	<input type="checkbox"/> นพรัตน์
<input type="checkbox"/> อานนท์	<input type="checkbox"/> นพรัตน์
<input checked="" type="checkbox"/> อานนท์	<input type="checkbox"/> นพรัตน์



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
148/378 Soi Ramkhamhaeng 190 Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Phone 0-2517-1288 (AU/D) Fax 0-2517-1299 E-mail: info@peak.co.th, www.peak.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105540008285

รายงานการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า TRANSFORMER INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: บริษัท อุตสาหกรรมเหมืองแร่ จำกัด โทรศัพท์: 0-2555-0000
เลขที่ใบแจ้งหนี้: 500 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร 10400 โทร. No.
Address: 500 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร 10400

เลขที่	8551400
No.	
วันที่	
Date	

รายละเอียดการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

Transformer Specification

ขนาด	TH-1	ชนิดหม้อแปลง	DRY TYPE	ผู้ผลิต	SCB	หมายเลขใบ	4003281
No.		Type		Manufacturer		Serial No.	
ปีผลิต	1997						
Age Year							

จำนวนขด	ความถี่	ความดันไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้าปฐมภูมิ	แรงดันไฟฟ้าทุติยภูมิ	น้ำหนัก
No. of phase (3)	Hz	KVA	Primary voltage	Secondary voltage	Total Wt.
3 Ph	50	2500	1224KV	415/240V	

หมายเหตุ: (Remarks & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection Results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Std	
1	อุปกรณ์ป้องกัน	เทอร์มิสเตอร์ (Thermistor)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	อุปกรณ์ระบายความร้อน	พัดลมระบายความร้อน (Ventilating Fan)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		สัญญาณเตือนภัย (Alarm Buzzer)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		รีเลย์ (Relay SW)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		หลอดสัญญาณ (Signal Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	สภาพทั่วไป: หม้อแปลงหม้อแปลงไฟฟ้า (Ded. & Core)				
3	สภาพทั่วไป	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	≈ 53 °C
	เสียง (Sound)		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
สรุปผลการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า (Comments)					
Service Engineer ()					Customer ()

เลขที่ใบแจ้งหนี้: 500 โทร. 01-004-1570 01-555-6000 01-015-0780 เว็บไซต์: www.peak.co.th



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Phone: 0-2517-1288 (AUTO) Fax: 0-2517-1298 E-mail: info@peak.co.th, www.peak.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105540008285

รายงานการตรวจสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า TRANSFORMER INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเลียมไทย จำกัด โทรศัพท์: 0-2558-0000
Customer: Tel. No.
ที่ตั้ง: 888 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10400
Address:

เลขที่	GSF4008
No.	
วันที่	
Date	

รายละเอียดของหม้อแปลงไฟฟ้า

Transformer Specifications

หม้อแปลง: TR-2 ชนิดหม้อแปลง: DRY TYPE มั่นคง: 808 หมายเลขเครื่อง:
No. 754 ผลิตโดย:
ปีติดตั้ง: 1007
Mfg. Year:

จำนวนเฟส No. of phase (P)	ขนาด Hz	ขนาดกำลังไฟฟ้า KVA	แรงดันไฟฟ้าปฐมภูมิ Primary Voltage	แรงดันไฟฟ้าทุติยภูมิ Secondary Voltage	น้ำหนักรวม Total Wt.
3 Ph	50	2500	12240V	416240V	

TRANSFORMER DATA (Inspection & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Item	ผลการตรวจเช็ค Inspection Results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Std.	
1	อุปกรณ์ป้องกัน			
	เทอร์มิสเตอร์ (Thermistor)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	พัดลมระบายความร้อน (Ventilating Fan)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	กักเก็บน้ำมัน (Alarm Buffer)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	เซ็นเซอร์ (Detector SW)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	พวงสัญญาณ (Signal Lamp)			
2	สภาพตัวถัง และท่อระบายน้ำ (Body & Core)			
3	สภาพทั่วไป			
	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	= 56 °C
	เสียง (Sound)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
อุปกรณ์การตรวจวัดและเครื่องมือวัด (Device)				
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer ()				ลูกค้า Customer ()

ศูนย์บริการลูกค้า โทร: 01-804-1379, 01-855-0000, 01-816-0780 บริการ 24 ชั่วโมง



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
 148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi Bangkok 10510
 Phone: 0-2517-1288 (AUTO) Fax: 0-2517-1299 E-mail: info@peak.co.th www.peak.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี: 0105540003285

รายงานการตรวจสภาพตู้ไฟฟ้าแรงสูง
HIGH VOLTAGE SWITCHGEAR INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: บริษัทอุตสาหกรรมกลไกและเครื่องมือเหล็ก จำกัด
 Customer: บริษัทอุตสาหกรรมกลไกและเครื่องมือเหล็ก จำกัด
 ที่อยู่: 888 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10400
 Address: 888 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์: 0-2555-8590

Tel No:

เลขที่	0074008
No.	
วันที่	
Date	

รายละเอียดการปฏิบัติงาน:

High Voltage Switchgear Specifications

ขนาดแรงดัน	HV 1	ชนิดแรงดัน	1204 kV	สี	GREY	ลักษณะการติดตั้ง	INDOOR-TYPE
No.		Rated Voltage		Color		Installation Type	

การตรวจสภาพตู้ (Inspections & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Item	ผลการตรวจเช็ค Inspection Results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ความผิดปกติ Under Sit	
1	ตัวถังตู้แรงดัน (SF ₆ Switchgear)			
	เกจวัดแรงดัน (Pressure Gauge)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	ฟิวส์ป้องกัน (P-Fuse)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	ชุดป้องกัน (Control Unit)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2	ตัวถังตู้แรงดัน (Air Load Break Switchgear)			
	เกจวัดแรงดัน (Pressure Gauge)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	ฟิวส์ป้องกัน (P-Fuse)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	ชุดป้องกัน (Control Unit)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
สรุปผลการตรวจสภาพตู้ (Comments)				
<div> <div> <div>วิศวกรผู้ตรวจสอบ</div> <div>Service Engineer ()</div> </div> <div> <div>ลูกค้า</div> <div>Customer ()</div> </div> </div>				



PEAK ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท พีค เอ็นจิเนียริง จำกัด

PEAK ENGINEERING CO., LTD



รายงานผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้ารายเดือน (PM)

ประจำเดือน ตุลาคม 2566 ครั้งที่ 10

Grand Diamond

บทสรุปรายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด

รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด ที่ Grand Diamond

วันที่ตรวจสอบ 22 ตุลาคม 2566 มีดังต่อไปนี้ :

Report Page	สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	อุปกรณ์ / สถานะ :	แนวทางการแก้ไข :
01	MDB ROOM / MDB1 Panel Main ACB	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
02	MDB ROOM / MDB1 Panel NORMAL PLAZA	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
03	MDB ROOM / MDB1 Panel DB2B	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
04	MDB ROOM / MDB1 Panel DB1A	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
05	MDB ROOM / CAP1 Panel HRC Fuse & Magnetic Step 7 – 12	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
06	MDB ROOM / MDB2 Panel Main ACB	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
07	MDB ROOM / MDB2 Panel CHILLER PLAZA	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
08	MDB ROOM / MDB2 Panel DB1B	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
09	MDB ROOM / EDB Panel ATS MEA	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
10	MDB ROOM / CAP2 Panel HRC Fuse & Magnetic Step 1 – 6	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
11	MDB ROOM / DB1/I Panel MCB	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 22/10/2023 12:34:37

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDBI Panel Main ACB
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Sp1 Value	32.2 °C
Bx1 Average	32.5 °C
Bx1 Maximum	32.7 °C
Bx1 Minimum	31.5 °C
Bx2 Average	32.7 °C
Bx2 Maximum	32.9 °C
Bx2 Minimum	31.2 °C
Dt1 (Bx1.Max - Sp1)	0.5 °C
Dt2 (Bx2.Max - Sp1)	0.6 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	2.0 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

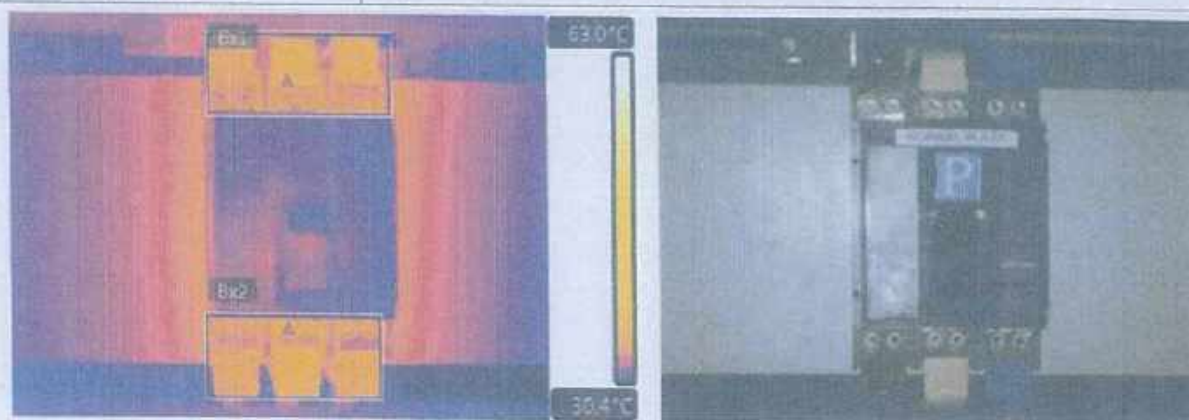
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นริศร์ เอี่ยมสำอางค์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 22/10/2023 12:34:53

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB1 Panel NORMAL PLAZA
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	34.2 °C
Bx1 Maximum	36.0 °C
Bx1 Minimum	31.3 °C
Bx2 Average	34.0 °C
Bx2 Maximum	35.9 °C
Bx2 Minimum	30.8 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	1.3 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

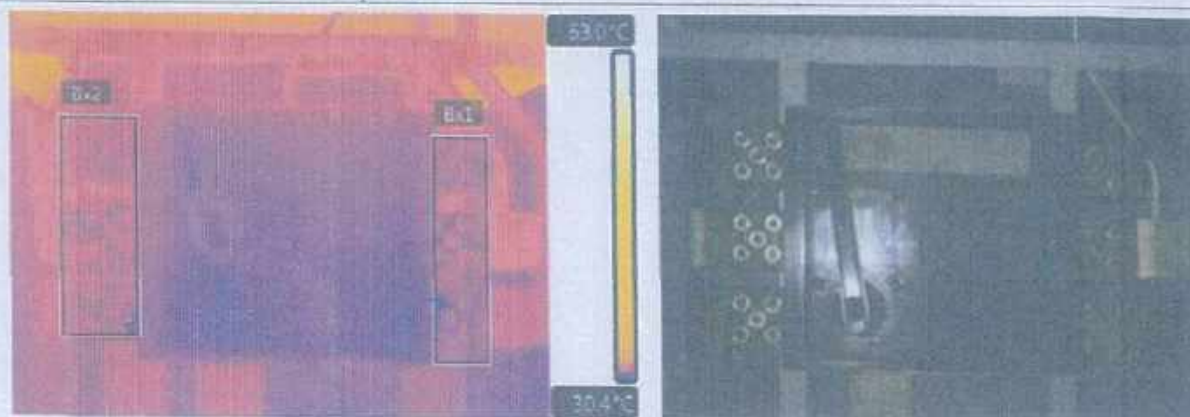
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นวิศรต์ เขื่อนคำอ่างค์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 22/10/2023 12:35:12

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB1 Panel NORMAL PLAZA
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	31.4 °C
Bx1 Maximum	31.9 °C
Bx1 Minimum	30.9 °C
Bx2 Average	31.5 °C
Bx2 Maximum	32.0 °C
Bx2 Minimum	30.7 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	1.5 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

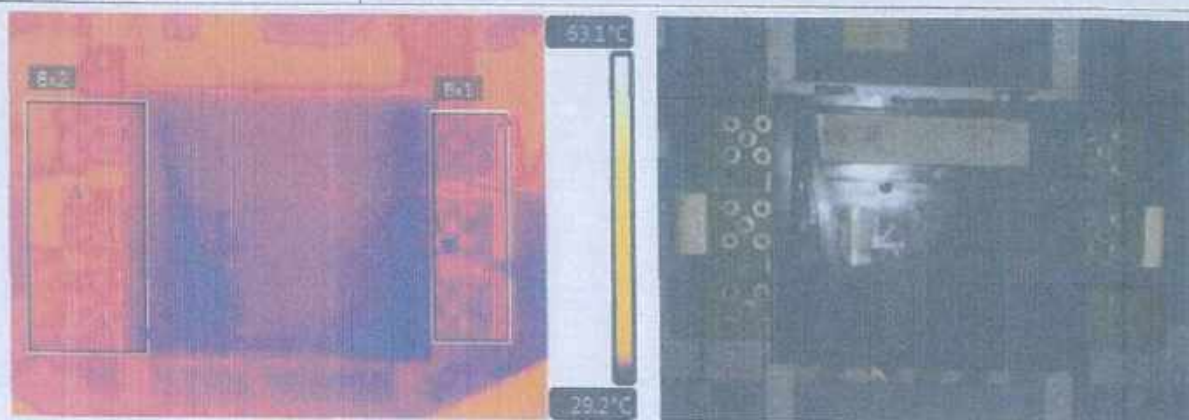
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair/ Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นวิศรย์ เอื้อนต่ำฮงค์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 22/10/2023 12:35:27

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB1 Panel DB1A
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	31.2 °C
Bx1 Maximum	31.6 °C
Bx1 Minimum	30.9 °C
Bx2 Average	31.4 °C
Bx2 Maximum	31.8 °C
Bx2 Minimum	30.9 °C
DT1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	1.4 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

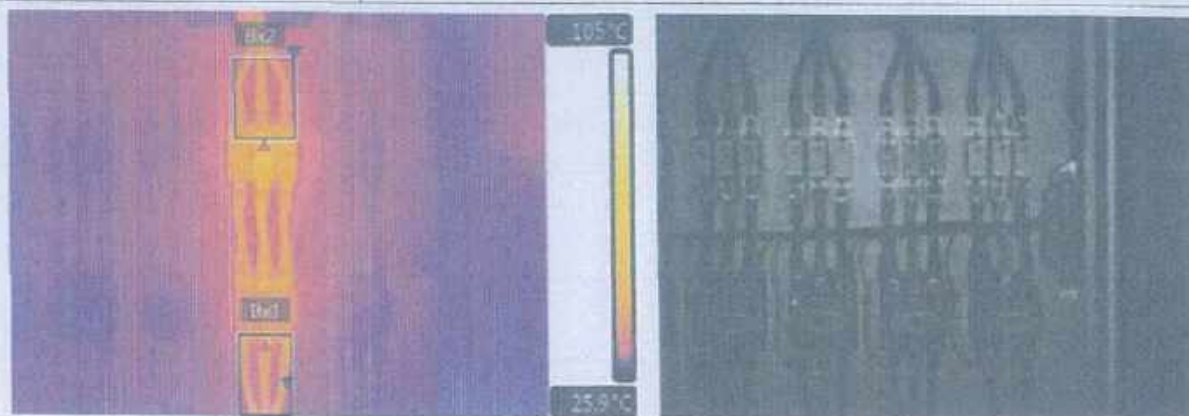
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นริศร์ เข็มเต้าวงค์		

รายงานการตรวจสอบสภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 22/10/2023 12:35:50

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / CAP1 Panel HRC Fuse & Magnetic Step 7 – 12
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	40.0 °C
Bx1 Maximum	53.3 °C
Bx1 Minimum	32.2 °C
Bx2 Average	41.4 °C
Bx2 Maximum	55.5 °C
Bx2 Minimum	34.3 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	2.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	2.0 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

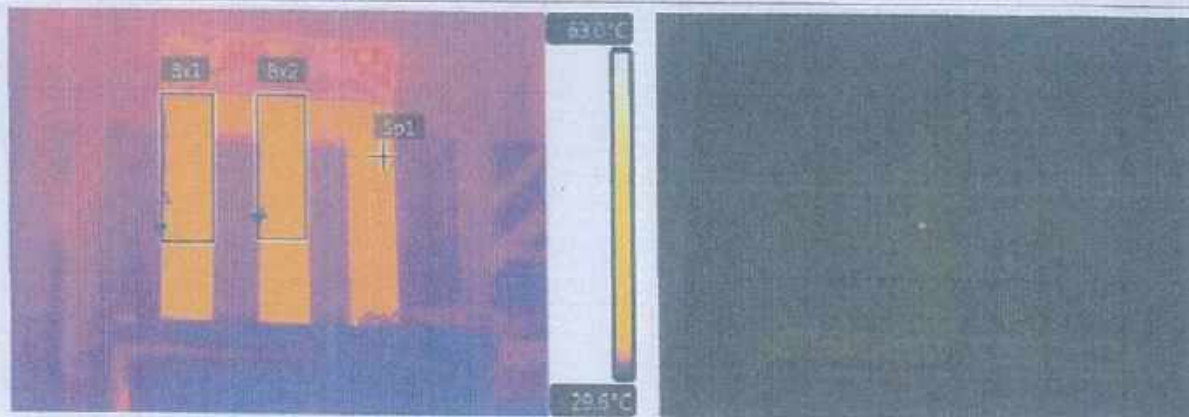
Fault Rating
Investigate

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นริศร์ เข็มดำรงค์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 22/10/2023 12:37:09

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB2 Panel Main ACB
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Sp1 Value	32.4 °C
Bx1 Average	32.4 °C
Bx1 Maximum	32.7 °C
Bx1 Minimum	31.1 °C
Bx2 Average	32.5 °C
Bx2 Maximum	32.7 °C
Bx2 Minimum	31.1 °C
DT1 (Bx1.Max - Sp1)	0.2 °C
DT2 (Bx2.Max - Sp1)	0.3 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	3.3 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

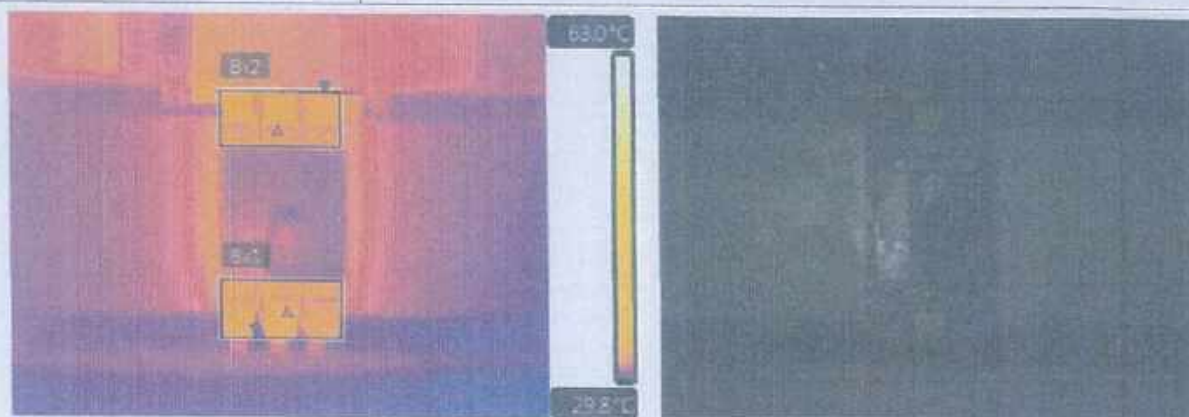
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นริศร เชื้อนดำฮาก์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 22/10/2023 12:37:25

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB2 Panel CHILLER PLAZA
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	32.5 °C
Bx1 Maximum	33.7 °C
Bx1 Minimum	30.6 °C
Bx2 Average	32.6 °C
Bx2 Maximum	33.7 °C
Bx2 Minimum	30.9 °C
Δt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	1.9 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

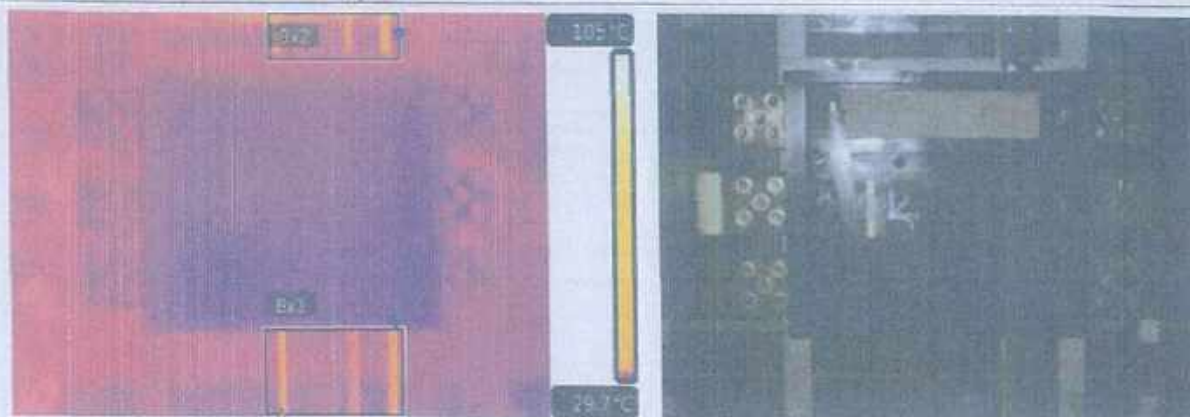
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นริศร์ เอี่ยมสำอางค์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 22/10/2023 12:37:50

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB2 Panel DB1B
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	31.4 °C
Bx1 Maximum	33.2 °C
Bx1 Minimum	30.7 °C
Bx2 Average	31.8 °C
Bx2 Maximum	33.5 °C
Bx2 Minimum	31.2 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.3 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	1.4 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

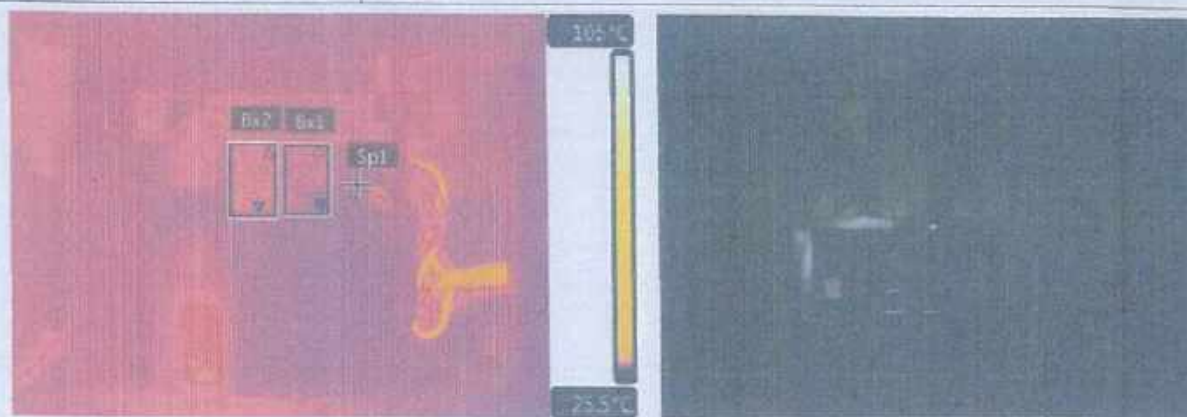
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นิพนธ์ เขื่อนคำยางค์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 22/10/2023 12:38:29

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / EDB Panel ATS MEA
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Sp1 Value	30.3 °C
Bx1 Average	30.7 °C
Bx1 Maximum	30.9 °C
Bx1 Minimum	30.2 °C
Bx2 Average	30.9 °C
Bx2 Maximum	31.3 °C
Bx2 Minimum	30.4 °C
Dt1 (Bx1.Max - Sp1)	0.5 °C
Dt2 (Bx2.Max - Sp1)	0.9 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	2.0 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

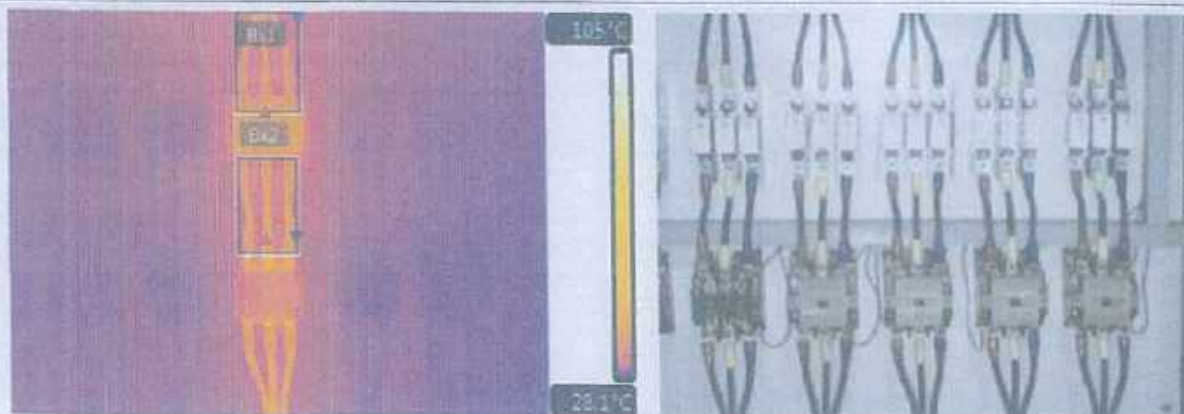
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นริศรัย เอี่ยมสำอางค์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 22/10/2023 12:39:22

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / CAP2 Panel HRC Fuse & Magnetic Step 1 - 6
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	36.6 °C
Bx1 Maximum	46.3 °C
Bx1 Minimum	32.4 °C
Bx2 Average	37.6 °C
Bx2 Maximum	49.3 °C
Bx2 Minimum	31.5 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	3.0 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	1.9 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating
Investigate

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C

ปัญหาที่พบ :	
แนวทางการแก้ไข :	
ผู้ตรวจสอบ :	นิวิศร์ เขื่อนเจ้าวงศ์

รายงานการตรวจสอบสภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 22/10/2023 12:41:11

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / DBI/I Panel MCB
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	33.5 °C
Bx1 Maximum	34.8 °C
Bx1 Minimum	31.3 °C
Bx2 Average	33.3 °C
Bx2 Maximum	35.2 °C
Bx2 Minimum	30.9 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	1.5 m
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นริศชัย เอี่ยมดำรงค์		



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Phone: 0-2517-1289 (AU/D) Fax: 0-2517-1599 E-mail: info@peak.co.th, www.peak.co.th

FM-SMD-01-01 Rev.00

พารามิเตอร์ผู้ใช้งาน: 0105540008285

SERVICE REPORT

1. รายละเอียดโครงการ	
ชื่อลูกค้า	บริษัท ก่อสร้างอาคารพาณิชย์โดยเอกชน-ประจวบ
ที่อยู่	889 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์	0-2654-6858 โทรสาร
2. รายละเอียดงานบริการ	
<input type="checkbox"/> ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคารตามแผน 2005 ครั้งที่ 012	<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบ / แก้ไขปัญหาในระบบไฟฟ้าได้ข้อ
<input type="checkbox"/> ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายนอก	<input type="checkbox"/> ตรวจสอบระบบไฟฟ้าส่วนประกอบอื่นข้างนอก
3. รายละเอียดอุปกรณ์การตรวจสอบ	
<input type="checkbox"/> Plug & Test (100V) 1ตัว	<input checked="" type="checkbox"/> Capacitor Panel 1ตัว
<input type="checkbox"/> Load Break Switch 1ตัว	<input type="checkbox"/> ATS Panel 1ตัว
<input checked="" type="checkbox"/> Power Transformer 1ตัว	<input type="checkbox"/> Plug in & Bus duct 1ตัว
<input type="checkbox"/> Load Break Switch 1ตัว	<input type="checkbox"/> Other
4. การเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ต่อเติมไฟฟ้าหรือไม่	
<input type="checkbox"/> ไม่มี / ไม่จำเป็นต้องแก้ไข	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนสายไฟ
<input type="checkbox"/> ไม่มี / ไม่จำเป็นต้องแก้ไข	<input type="checkbox"/> เปลี่ยนตู้ควบคุม
5. รายละเอียดงาน (วันที่ 21/06/66)	
งานตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคาร	
หมายเหตุ: - ไม่พบข้อบกพร่อง	
6. การตรวจสอบและการให้บริการ	
<input type="checkbox"/> อยู่ภายใต้สัญญาการให้บริการ	<input type="checkbox"/> ไม่อยู่ภายใต้สัญญาการให้บริการ
<input type="checkbox"/> ไม่อยู่ภายใต้สัญญาการให้บริการ	เดือนตุลาคม 2005
ผู้ทำรายงาน (วันที่ 21/06/66)	
วันที่ 21/06/66	
เวลา	
ชื่อผู้รายงาน	
ผู้ปฏิบัติงาน	
<input type="checkbox"/> ภาณุ	<input checked="" type="checkbox"/> วสัน
<input type="checkbox"/> อรุณ	<input type="checkbox"/> นพรัตน์
<input type="checkbox"/> อรุณ	<input type="checkbox"/> นพรัตน์
<input type="checkbox"/> อรุณ	<input type="checkbox"/> นพรัตน์
<input type="checkbox"/> อรุณ	<input type="checkbox"/> นพรัตน์



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Phone : 0-2517-1288 (AUTO) Fax : 0-2517-1299 E-mail : info@peak.co.th, www.peak.co.th

ตราประจำตัวผู้ปฏิบัติงาน: 0105540006205

รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ
LOW VOLTAGE SWITCHBOARD INSPECTION REPORT

ชื่อสถานที่: นิคมอุตสาหกรรมบางพลี-ระยอง-ประจวบคีรีขันธ์ โทรศัพท์: 0-2555-0000

Customer: Tel No:

ที่อยู่: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

Location:

จำนวนตู้ไฟฟ้าที่ตรวจสอบ:

Low Voltage Switchboard Specifications

หมายเลข: MCB 2 ลักษณะตู้: 415/240V สี: WHITE-GREY ลักษณะสภาพติดตั้ง: INDOOR-TYPE

No. Rated Voltage Colour Installation Type

PHASE	R-N	S-N	T-N	R-S	S-T	T-R
VOLTAGE (V)	230	230	230	230	230	230
CURRENT (A)	500	500	400	-	-	-

การตรวจสอบ (Inspection & Remarks)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection Results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Std	
1	อุปกรณ์วัดแรงดัน Measuring Equipment			
	แอมมิเตอร์ (Ammeter)			
	โวลต์มิเตอร์ (Voltmeter)			
	วัตต์มิเตอร์ (kW Meter)			
	วัตต์มิเตอร์ 2-ขั้ว (2-wire Meter)			
	วัตต์มิเตอร์ 3-ขั้ว (3-wire Meter)			
	เครื่องวัดแรงดันไฟฟ้า (PF Meter)			
	แอมป์มิเตอร์ (Ammeter 50A)			
	โวลต์มิเตอร์ (Vol. Meter 50V)			
	เครื่องวัดอุณหภูมิ (Control Unit)			
2	ตัววัดอุณหภูมิ Main CU			
	ตัววัดอุณหภูมิ Sub CU			
	ตัววัดอุณหภูมิ 500 มม			
	ค่ากระแส (Amps)			
	ค่า MP 50N 1			
	Model No.			
3	ค่าการวัด SIKVAP Capacitor Bank			0.95
	ค่าการวัด SIKVAP (Hydrating Lamp)			
	ค่าการวัด SIKVAP (PF Value)			
	ค่าการวัด SIKVAP (S-FC Fuse)			Step 1, 2, 11 and 12
	ค่าการวัด SIKVAP (Operation)			
4	ตัววัดอุณหภูมิ Automatic Transfer Switch			
	ค่าการวัด SIKVAP (Hydrating Lamp)			
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Conclusion)				
ชื่อวิศวกรตรวจสอบ Service Engineer ()				ชื่อ Customer ()



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
 148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
 Phone : 0-2517-1288 (AUTO) Fax : 0-2517-1289 E-mail : info@peak.co.th www.peak.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105540008285

รายงานผลการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า
TRANSFORMER INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า บริษัท อุตสาหกรรมพลาสติกไทย จำกัด โทรศัพท์ 0-2558-8820
 Customer Tel No.
 ที่อยู่ 288 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
 Address

ใบที่	SEP14003
No.	
วันที่	21/9/66
Date	

รายละเอียดการinspectหม้อแปลงไฟฟ้า

Transformer Specifications

หมายเลข	TR 1	ชนิดหม้อแปลง	DRY TYPE	ฉนวน	BOB	หมายเลขใบรับ	4003291
No.		Type		Manufacture		Serial No.	
อัตรา	1007						
Rating							

จำนวนเฟส	ความถี่	ขนาดกำลังไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้าปฐมภูมิ	แรงดันไฟฟ้าทุติยภูมิ	น้ำหนักรวม
No. of phase (s)	Hz	KVA	Primary Voltage	Secondary Voltage	Total Wt.
3 Ph	50	2500	132KV	416040V	

หมายเหตุ (Remarks)

ลำดับ	รายการตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
No.	Inspection Items	Normal	Under Scr.	Remarks
1	อุปกรณ์ป้องกัน			
	เทอร์มิสเตอร์ (Thermistor)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	พัดลมระบายความร้อน (Ventilating Fan)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	กระดิ่งเตือนภัย (Alarm Buzzer)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	เซ็นเซอร์ (Sensor SW)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	หลอดสัญญาณ (Signal Lamp)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2	โครงสร้างตัวถัง และอุปกรณ์ประกอบไฟฟ้า (Body & Coners)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3	การทดสอบ			
	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	เสียง (Sound)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>วิศวกรผู้ตรวจสอบ</p> <p>Service Engineer ()</p> </div> <div> <p>ลูกค้า</p> <p>Customer ()</p> </div> </div>				

บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด โทร 02-004-1378, 01-555-0000, 01-516-0780 มีสาขาในจังหวัด 24 จังหวัด



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพมหานคร 10510
148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Phone : 0-2517-1286 (AUDD), Fax : 0-2517-1299 E-mail : info@peak.co.th, www.peak.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105540008285

รายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า
TRANSFORMER INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า : บริษัท อุตสาหกรรมอาหารไทย จำกัด
Customer :
ที่อยู่ : 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Address :
โทรศัพท์ : 0-2558-8890
Tel No :
แฟกซ์ :
Fax No :

เลขที่	GEFM008
No	21/ค/66
วันที่	
Date	

รายละเอียดการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า

Transformer Specifications

หมายเลข	TR.2	ชนิดหม้อแปลง	DRY TYPE	ผู้ผลิต	BOB	หมายเลขเครื่อง	
No.		Type		Manufacturer		Serial No.	
ปีติดตั้ง	1997						
WFO Year							

สเปคหม้อแปลง	ความถี่	ขนาดกำลังไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้าปฐมภูมิ	แรงดันไฟฟ้าทุติยภูมิ	น้ำหนักรวม
Sp. of Trans (S)	Hz	KVA	Primary Voltage	Secondary Voltage	Total Wt.
3 Ph	50	2500	12/24KV	415/240V	

การตรวจสอบผลการตรวจสอบ (Inspection & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ผลการตรวจสอบ Inspection Results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Str.	
1	อุปกรณ์ป้องกัน			
	Protective Device			
	ฟิวส์			
	เบรกเกอร์			
	รีเลย์			
2	สภาพทั่วไป			
	General			
	อุณหภูมิ			
	เสียง			

สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ
Service Engineer ()

ลูกค้า

Customer ()



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
148/378 So. Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Phone : 0-2517-1288 (AUTO) Fax : 0-2517-1299 E-mail : info@peak.co.th, www.peak.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105540008285

รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าแรงสูง HIGH VOLTAGE SWITCHGEAR INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทย จำกัด
Customer: บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทย จำกัด
ที่อยู่: 888 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10400
Address: 888 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์: 0-2555-6600

Tel No.

ใบรับ	0574008
ที่	21/4/66
วันที่	
Date	

รายละเอียดการติดตั้งไฟฟ้าแรงสูง

High Voltage Switchgear Specifications

หมายเลข: HV 1	ชนิดแรงดัน: 1204 KV	สี: GREY	ลักษณะการติดตั้ง: INDOOR-TYPE
No.	Rated Voltage	Colour	Installation Type

การตรวจสอบและผล (Inspection & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection Results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Sd.	
1	สวิตช์แรงดัน (SF ₆ Switchgear)	แรงดัน (Pressure Gauge)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		หลอดสัญญาณ (Indicating lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		ฟิวส์ป้องกัน (HPC Fuse)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		ชุดควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		การทำงาน (Operation)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	สวิตช์แรงดัน (Air Load Break Switchgear)	แรงดัน (Pressure Gauge)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	122
		หลอดสัญญาณ (Indicating lamp)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		ฟิวส์ป้องกัน (HPC Fuse)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		ชุดควบคุม (Control Unit)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		การทำงาน (Operation)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

สรุปผลการตรวจสอบและผล (Comments)

วิศวกรผู้ตรวจสอบ

Service Engineer (

ลูกค้า

Customer (



PEAK ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท พีค เอ็นจิเนียริง จำกัด

PEAK ENGINEERING CO., LTD



รายงานผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้ารายเดือน (PM)

ประจำเดือน กันยายน 2566 ครั้งที่ 9

Grand Diamond

บทสรุปรายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด

รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด ที่ Grand Diamond

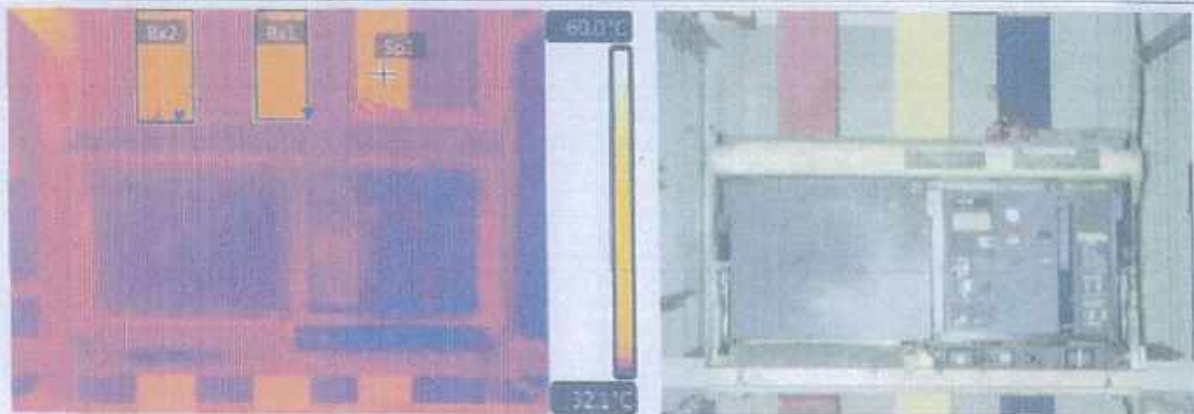
วันที่ตรวจสอบ 21 กันยายน 2566 มีดังต่อไปนี้ :

Report Page	สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	อุปกรณ์ / สถานะ :	แนวทางการแก้ไข :
01	MDB ROOM / MDB1 Panel Main ACB	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
02	MDB ROOM / MDB1 Panel NORMAL PLAZA	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
03	MDB ROOM / MDB1 Panel DB2B	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
04	MDB ROOM / MDB1 Panel DB1A	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
05	MDB ROOM / CAP1 Panel HRC Fuse & Magnetic Step 7 – 12	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
06	MDB ROOM / MDB2 Panel Main ACB	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
07	MDB ROOM / MDB2 Panel CHILLER PLAZA	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
08	MDB ROOM / MDB2 Panel DB1B	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
09	MDB ROOM / EDB Panel ATS MEA	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
10	MDB ROOM / CAP2 Panel HRC Fuse & Magnetic Step 1 – 6	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
11	MDB ROOM / DB1/1 Panel MCB	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 21/9/2023 12:52:59

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDBI Panel Main ACB
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Sp1 Value	34.3 °C
Bx1 Average	34.6 °C
Bx1 Maximum	34.7 °C
Bx1 Minimum	33.8 °C
Bx2 Average	34.4 °C
Bx2 Maximum	34.5 °C
Bx2 Minimum	32.9 °C
Dt1 (Bx1.Max - Sp1)	0.4 °C
Dt2 (Bx2.Max - Sp1)	0.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	1.0 m
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

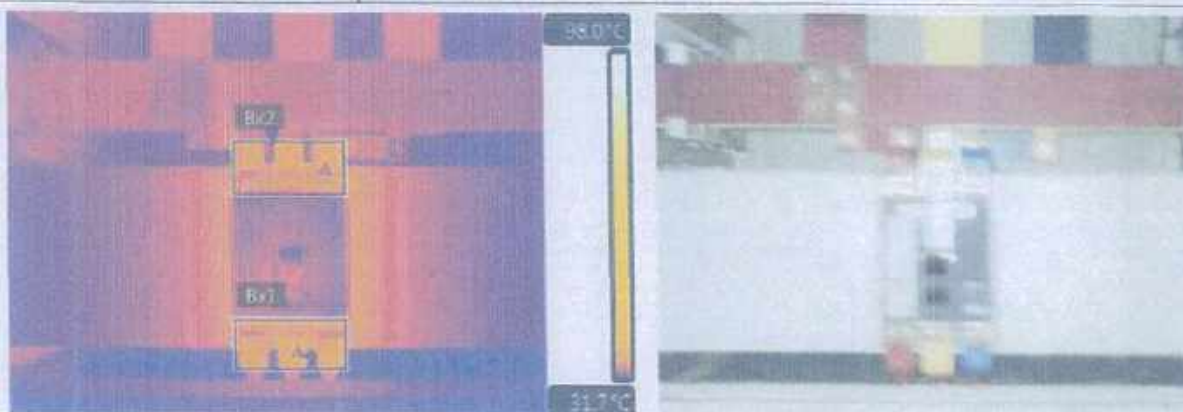
Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นริศรัย เขื่อนคำอาจ		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 21/9/2023 12:53:14

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB1 Panel NORMAL PLAZA
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	36.0 °C
Bx1 Maximum	37.6 °C
Bx1 Minimum	32.5 °C
Bx2 Average	35.9 °C
Bx2 Maximum	37.9 °C
Bx2 Minimum	32.9 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.3 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	1.0 m
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นิพนธ์ เข้มดำรงค์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 21/9/2023 12:53:24

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB1 Panel DB2B
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots

Bx1 Average	33.4 °C
Bx1 Maximum	33.8 °C
Bx1 Minimum	33.0 °C
Bx2 Average	33.3 °C
Bx2 Maximum	33.9 °C
Bx2 Minimum	32.7 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	1.0 m
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating
Normal

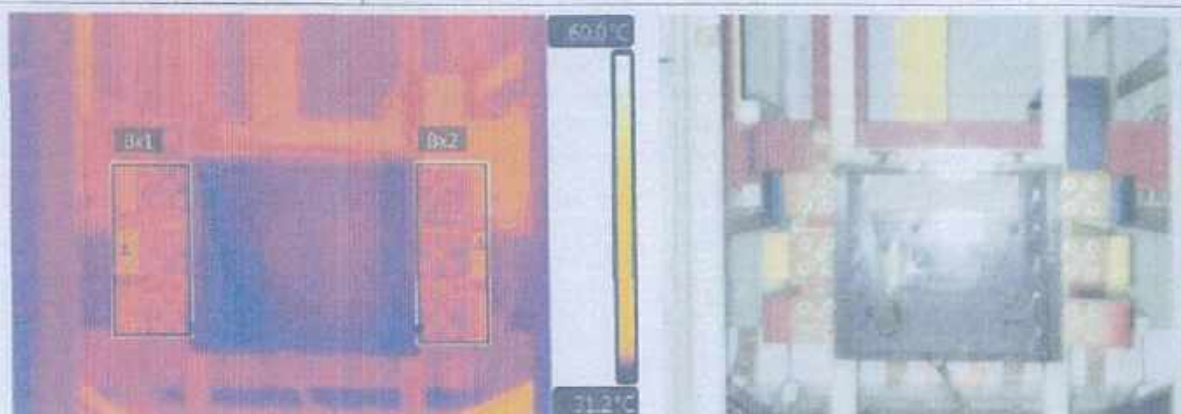
Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C

ปัญหาที่พบ :	
แนวทางการแก้ไข :	
ผู้ตรวจสอบ :	นริศร เขื่อนคำอาจค์

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 21/9/2023 12:53:32

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB1 Panel DB1A
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots

Bx1 Average	33.2 °C
Bx1 Maximum	33.7 °C
Bx1 Minimum	32.6 °C
Bx2 Average	33.2 °C
Bx2 Maximum	33.7 °C
Bx2 Minimum	32.7 °C
DT1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	1.0 m
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

Normal

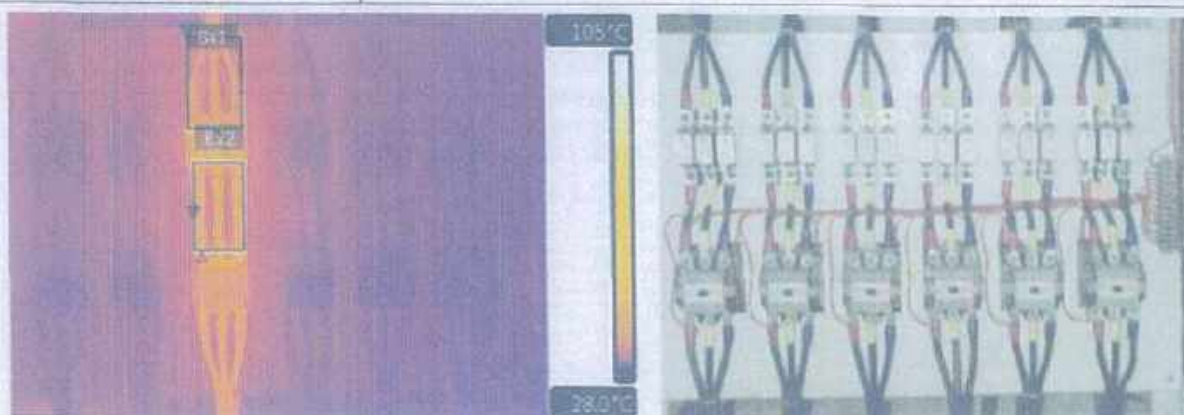
Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C

ปัญหาที่พบ :	
แนวทางการแก้ไข :	
ผู้ตรวจสอบ :	นิวิศร์ เขื่อนคำอาจค์

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 21/9/2023 12:53:45

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / CAPI Panel HRC Fuse & Magnetic Step 7 - 12
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	40.4 °C
Bx1 Maximum	51.4 °C
Bx1 Minimum	35.5 °C
Bx2 Average	43.0 °C
Bx2 Maximum	52.8 °C
Bx2 Minimum	35.6 °C
DT1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	1.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	1.0 m
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

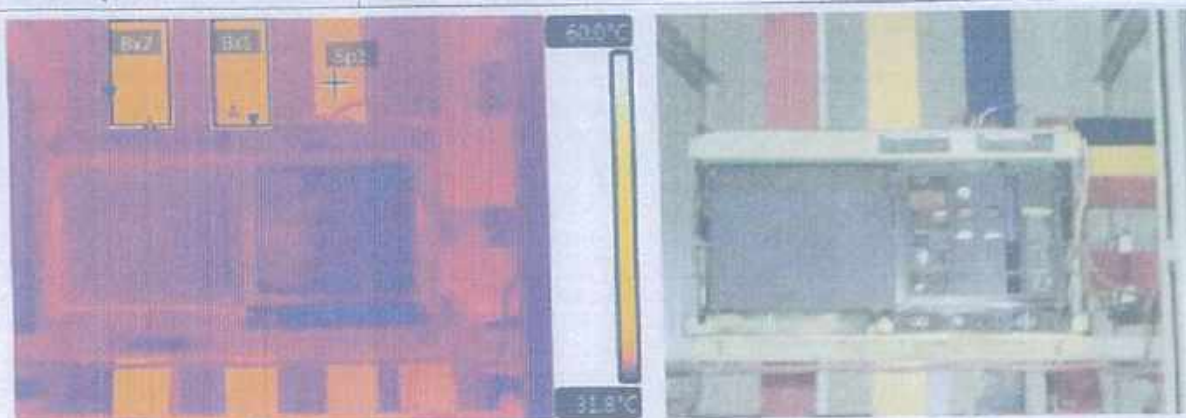
Fault Rating
Investigate

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นริศร์ เขื่อนธำรงค์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 21/9/2023 12:53:59

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB2 Panel Main ACB
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Sp1 Value	34.2 °C
Bx1 Average	34.4 °C
Bx1 Maximum	34.8 °C
Bx1 Minimum	32.7 °C
Bx2 Average	34.7 °C
Bx2 Maximum	35.1 °C
Bx2 Minimum	32.7 °C
Dt1 (Bx1.Max - Sp1)	0.6 °C
Dt2 (Bx2.Max - Sp1)	0.9 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	1.0 m
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

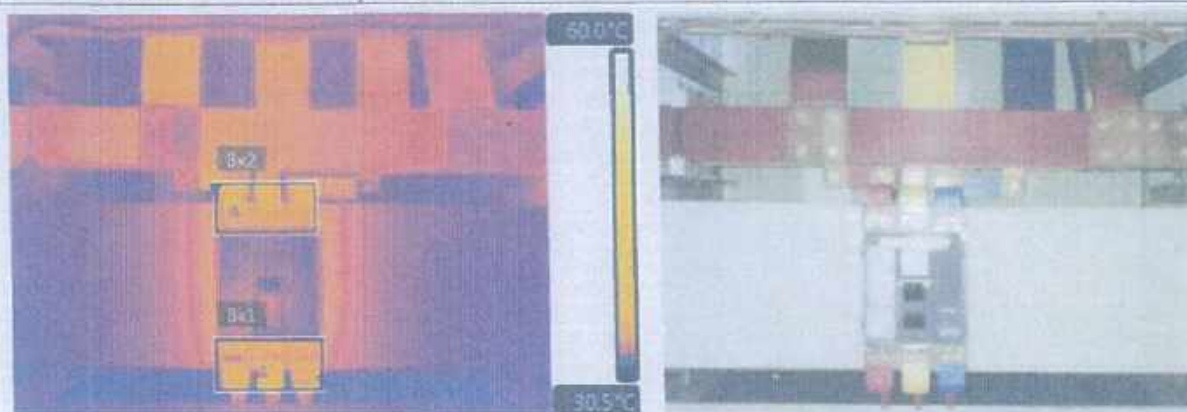
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นวิศร์ เข็มดำฮางค์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 21/9/2023 12:54:07

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB2 Panel CHILLER PLAZA
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	34.8 °C
Bx1 Maximum	36.5 °C
Bx1 Minimum	32.2 °C
Bx2 Average	35.0 °C
Bx2 Maximum	36.6 °C
Bx2 Minimum	32.6 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	1.0 m
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

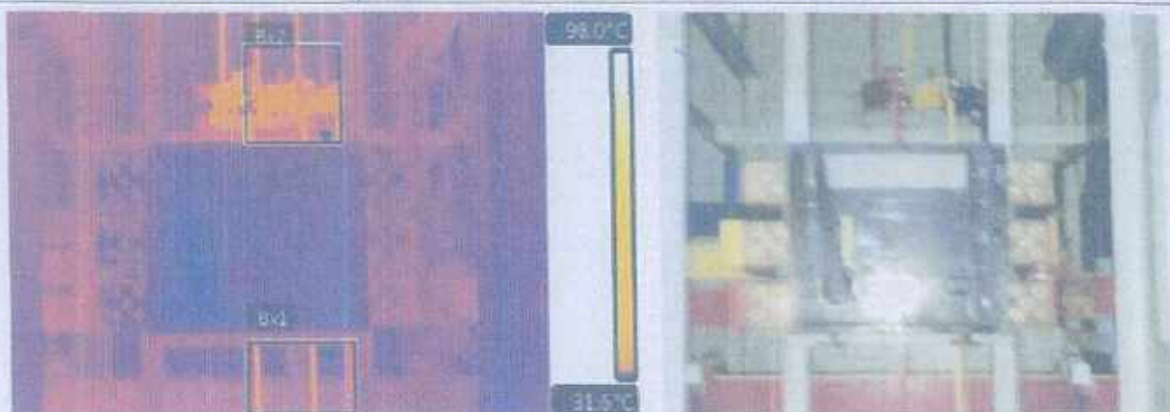
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นวิศรย์ เขื่อนดำรงค์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 21/9/2023 12:54:17

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDBZ Panel DB1B
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	33.0 °C
Bx1 Maximum	34.8 °C
Bx1 Minimum	32.4 °C
Bx2 Average	33.7 °C
Bx2 Maximum	35.2 °C
Bx2 Minimum	32.7 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	1.0 m
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

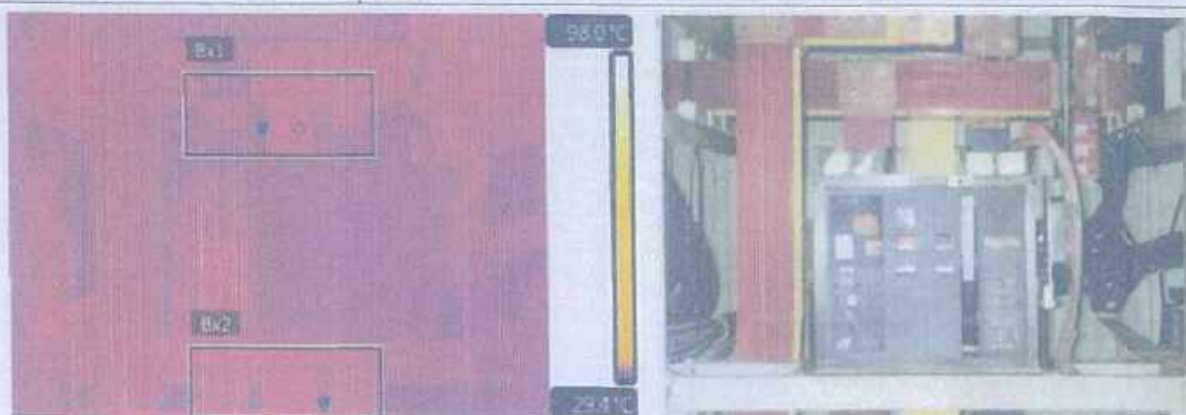
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นริศรัศ เอี่ยมสำอางค์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 21/9/2023 12:54:42

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / EDB Panel ATS MEA
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	32.3 °C
Bx1 Maximum	32.6 °C
Bx1 Minimum	31.9 °C
Bx2 Average	32.5 °C
Bx2 Maximum	35.0 °C
Bx2 Minimum	31.8 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	2.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	1.0 m
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating
Investigate

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นริศรย์ เข็มคำอังก์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 21/9/2023 12:54:52

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / CAP2 Panel HRC Fuse & Magnetic Step 1 – 6
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots

Bx1 Average	42.8 °C
Bx1 Maximum	60.8 °C
Bx1 Minimum	32.2 °C
Bx2 Average	44.0 °C
Bx2 Maximum	62.3 °C
Bx2 Minimum	35.4 °C
Δt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	1.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	1.0 m
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

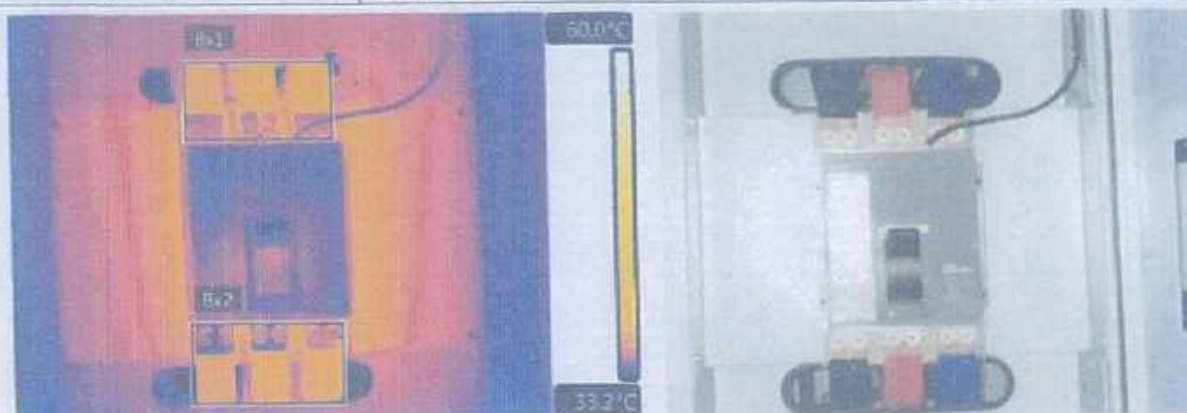
Fault Rating
Investigate

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นิรันดร์ เขื่อนคำอ่างค์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 21/9/2023 12:55:04

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / DB1/1 Panel MCB
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	36.3 °C
Bx1 Maximum	37.9 °C
Bx1 Minimum	33.5 °C
Bx2 Average	36.0 °C
Bx2 Maximum	38.4 °C
Bx2 Minimum	33.0 °C
DT1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.5 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	1.0 m
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	นริศรย์ เอี่ยมสำอางค์		



บริษัท พีค วิศวกรรม จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Phone: 0-2517-1288 (AUTO) Fax: 0-2517-1299 E-mail: info@peak.co.th, www.peak.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105540006288

รายงานการตรวจสภาพตู้ไฟฟ้าแรงสูง HIGH VOLTAGE SWITCHGEAR INSPECTION REPORT

ผู้ตรวจ: วิศวกรตรวจสอบการติดตั้งและเดินสายไฟฟ้า
Customer: 255 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10400
ที่อยู่: 255 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10400
Address: 255 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์: 0-2555-8880

Tel No.

วันที่: 06/10/08

No: 14/8/08

วันที่: 14/8/08

Date: 14/8/08

รายละเอียดการติดตั้งตู้ไฟฟ้าแรงสูง

High voltage Switchgear Specifications

ประเภท: HV 11 kV สี: GRAY การติดตั้ง: INDOOR-TYPE
Rated Voltage: 11/24 KV Colour: GRAY Installation Type: INDOOR-TYPE

การตรวจสอบ (Inspection & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection Results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Sit	
1	ตู้แรงดันสูง	เกจวัดแรงดัน (Pressure Gauge)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ตู้แรงดันสูง (SF ₆ Switchgear)	หลอดสัญญาณ (Indicating lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		ฟิวส์ (FRC Fuse)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		ชุดควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		การปฏิบัติงาน (Operation)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตู้แรงดันสูง	ตู้แรงดันสูง (Disconnection)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ตู้แรงดันสูง (Break Switchgear)	หลอดสัญญาณ (Indicating lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		ฟิวส์ (FRC Fuse)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		สวิตช์เลือก (Selector SW)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		การปฏิบัติงาน (Operation)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)					
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>วิศวกรตรวจสอบ:</p> <p>Service Engineer:</p> </div> <div> </div> </div>					<p>วันที่:</p> <p>Customer:</p>

ระบบไฟฟ้าแรงสูง: ไม่พบข้อผิดพลาด 01-604-1376, 01-255-8888, 01-818-0190 บริการฟรีทั่วประเทศ 24 ชั่วโมง



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 100 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
 148/378 Soi Ramkhamhaeng 100, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
 Phone : 0-2517-1288 (AUTO) Fax : 0-2517-1299 E-mail : info@peak.co.th, www.peak.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105540008285

รายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า
TRANSFORMER INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: บริษัท ออโตโมบิลไทยแลนด์ จำกัด โทรศัพท์: 0-2555-8880
 Customer: Tel. No.
 ที่อยู่: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
 Address:

เลขที่: 66PM008
 No: 15/8/66
 วันที่: _____
 Date: _____

รายละเอียดของหม้อแปลงไฟฟ้า

Transformer Specifications

หมายเลข: TR-2 ชนิดหม้อแปลง: DRY TYPE ผลิต: SGB พจนานุกรม: _____
 No. Type Manufacture Serial No.
 ปีที่ผลิต: 1997
 Mfg. Year

ชื่อหม้อแปลง	ความถี่	ขนาดกำลังไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้าปฐมภูมิ	แรงดันไฟฟ้าทุติยภูมิ	กำลังติดตั้ง
No. of Transformer (S/F)	Hz	KVA	Primary Voltage	Secondary Voltage	Total Wt.
1	50	2500	12240V	410240V	

การตรวจสอบและผล (Inspection & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection Results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Std.	
1 อุปกรณ์ป้องกัน	หม้อแปลงไฟฟ้า (Transformer)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	พัดลมระบายความร้อน (Ventilating Fan)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	กระดิ่งเตือนภัย (Alarm Buzzer)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	สวิตช์แรงดัน (Relay SW)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	หลอดสัญญาณ (Signal Lamp)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2	สภาพทั่วไป สภาพหม้อแปลงไฟฟ้า (Body & Core)			
3	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	เสียง (Sound)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)				
วิศวกรผู้ตรวจสอบ: Service Engineer ()		ลูกค้า: Customer ()		



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Phone: 0-2517-1286 (AUTO) Fax: 0-2517-1299 E-mail: info@peak.co.th, www.peak.co.th

FM-SMU-01-01 Rev.00

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105540008281

SERVICE REPORT

1. รายละเอียดโครงการ

ชื่อลูกค้า: บริษัท ออโตการอุตสาหกรรมทีโอมอนด์-ประจักษ์

เลขที่: 88PM008

ที่อยู่: 88 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์: 0-2866-6600

โทรสาร:

2. รายละเอียดความบริการ

☐ ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในห้องควบคุม 2500 ชั่วโมง SM12

☒ ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายใน

☒ ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในห้องควบคุม

☐ ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในห้องควบคุม

3. รายละเอียดอุปกรณ์ตรวจสอบ

☐ Single Phase Unit ตรวจสอบ

1

☒ Capacitor Panel

1

☐ Load Break Switch

1

☐ ATS Panel

1

☒ Power Transformer

1

☐ Plug in & Bus duct

1

☐ Main Distribution Board

1

☐ Other

4. กำหนดเปลี่ยนอุปกรณ์ที่มีปัญหาหรือไม่

☐ เปลี่ยน Fuel Generator

☐ เปลี่ยนพัดลมระบาย

☐ เปลี่ยนหม้อแปลง

☐ เปลี่ยนไฟ

☐ เปลี่ยน ไมล์ไฟฟ้าภายใน

☐ เปลี่ยน

5. รายละเอียดความ

(วันที่ 15/8/66)

หมายเหตุ: - ไม่พบจุดรั่วซึม

6. ตรวจสอบรายการอุปกรณ์

☐ อุปกรณ์ภายในห้อง

☐ ไม่พบอุปกรณ์ภายในห้อง

☐ อุปกรณ์ภายในห้อง

เปลี่ยนภายใน 2500

ผู้ตรวจสอบ

ผู้ตรวจสอบ

วันที่

เวลา

ชื่อลูกค้า

วันที่

ผู้ควบคุมงาน

15/8/66

ผู้ปฏิบัติงาน

☐ ฐาน

☒ วาด

☐ ฐาน

☐ วาด

☐ ฐาน

☐ วาด

☐ ฐาน

☐ วาด

☐ ฐาน

☐ วาด



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
 148/378 So. Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
 Phone : 0-2517-1288 (AUTO) Fax : 0-2517-1299 E-mail : info@peak.co.th, www.peak.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105540008285

รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ
LOW VOLTAGE SWITCHBOARD INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า : บริษัท ออโตมอติฟ ออโตมอติฟ จำกัด โทรศัพท : 0-2555-0550
 Location : 148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
 Address : 148/378 So. Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510

เลขที่ : 00774008
 No : 15/8/66
 วันที่ : 15/8/66
 Date :

รายละเอียดการตรวจสอบตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ

Low Voltage Switchboard Specifications

หมายเลข : 1400.1 / ชื่อเครื่อง : 418240V / สี : WHITE-GREY / ลักษณะการติดตั้ง : INDOOR-TYPE

PHASE	R-N	S-N	T-N	R-S	R-T	S-T
VOLTAGE (V)	230	230	230	380	380	380
CURRENT (A)	63	63	63			

หมายเหตุ : (โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติม)

No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection Results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Def.	
1	อุปกรณ์วัดกระแส Metering Equipment			
	แอมมิเตอร์ (Ammeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	โวลต์มิเตอร์ (Voltmeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	มิเตอร์วัดแรงดัน (30V Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	มิเตอร์วัดกระแส (Main Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	มิเตอร์วัดแรงดัน (30V Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	มิเตอร์วัดกระแส (Main Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	มิเตอร์วัดแรงดัน (30V Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	มิเตอร์วัดกระแส (Main Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	สวิตช์หลัก Main CB			
	สวิตช์หลัก (Main Switch)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	สวิตช์หลัก (Main Switch)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	สวิตช์หลัก (Main Switch)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	สวิตช์หลัก (Main Switch)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	สวิตช์หลัก (Main Switch)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	สวิตช์หลัก (Main Switch)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	สวิตช์หลัก (Main Switch)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	สวิตช์หลัก (Main Switch)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	อุปกรณ์วัดแรงดัน Voltage Meter			
	อุปกรณ์วัดแรงดัน (Voltage Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	อุปกรณ์วัดแรงดัน (Voltage Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	อุปกรณ์วัดแรงดัน (Voltage Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	อุปกรณ์วัดแรงดัน (Voltage Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	สวิตช์ถ่ายโอน Transfer Switch			
	สวิตช์ถ่ายโอน (Transfer Switch)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	สวิตช์ถ่ายโอน (Transfer Switch)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	สวิตช์ถ่ายโอน (Transfer Switch)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	สวิตช์ถ่ายโอน (Transfer Switch)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

หมายเหตุ : (โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติม)

ชื่อวิศวกร : (Signature) / ชื่อลูกค้า : (Signature)



PEAK ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท พีค เอ็นจิเนียริง จำกัด

PEAK ENGINEERING CO., LTD



รายงานผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้ารายเดือน (PM)
ประจำเดือน สิงหาคม 2566 ครั้งที่ 8
แกรนด์ไคมอนด์

บทสรุปรายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด

รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด ที่ แกรนด์ไคมอนด์

วันที่ตรวจสอบ 15 สิงหาคม 2566 มีดังต่อไปนี้ :

Report Page	สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	อุปกรณ์ / สถานะ :	แนวทางการแก้ไข :
01	MDB ROOM / MDB1 Panel Main ACB	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
02	MDB ROOM / MDB1 Panel NORMAL PLAZA	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
03	MDB ROOM / MDB1 Panel DB2B	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
04	MDB ROOM / MDB1 Panel DB1A	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
05	MDB ROOM / CAP1 Panel HRC Fuse & Magnetic Step 7 - 12	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
06	MDB ROOM / MDB2 Panel Main ACB	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
07	MDB ROOM / MDB2 Panel CHILLER PLAZA	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
08	MDB ROOM / MDB2 Panel DB1B	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
09	MDB ROOM / EDB Panel ATS MEA	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
10	MDB ROOM / CAP2 Panel HRC Fuse & Magnetic Step 1 - 6	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
11	MDB ROOM / DB1/I Panel MCB	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
12	MDB ROOM / CAP2 Panel HRC Fuse & Magnetic Step 7 - 12	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 15/8/2023 12:38:49

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB1 Panel Main ACB
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	34.8 °C
Bx1 Maximum	35.6 °C
Bx1 Minimum	34.1 °C
Bx2 Average	35.2 °C
Bx2 Maximum	36.4 °C
Bx2 Minimum	34.0 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.8 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	6.6 ft
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

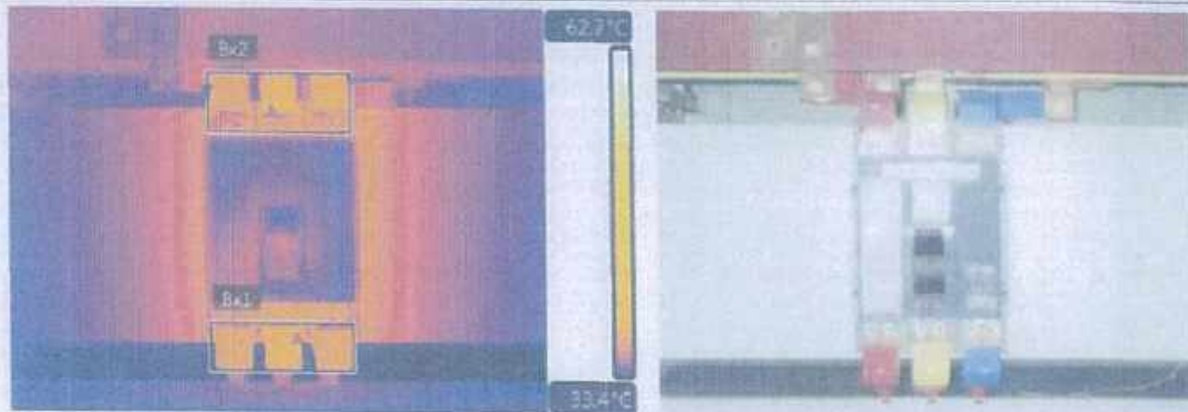
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช จันทรวโรหิต		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 15/8/2023 12:39:00

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB1 Panel NORMAL PLAZA
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	36.7 °C
Bx1 Maximum	38.4 °C
Bx1 Minimum	33.6 °C
Bx2 Average	36.8 °C
Bx2 Maximum	38.5 °C
Bx2 Minimum	34.2 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	6.6 ft
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช จันทระ ไสยพ		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ: 15/8/2023 12:39:09

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB1 Panel DB2B
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	34.5 °C
Bx1 Maximum	35.1 °C
Bx1 Minimum	33.7 °C
Bx2 Average	34.7 °C
Bx2 Maximum	35.5 °C
Bx2 Minimum	34.2 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.3 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	6.6 ft
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช จันทระโสฬส		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 15/8/2023 12:39:17

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB1 Panel DB1A
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	34.3 °C
Bx1 Maximum	34.8 °C
Bx1 Minimum	33.6 °C
Bx2 Average	34.3 °C
Bx2 Maximum	34.9 °C
Bx2 Minimum	33.9 °C
DT1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	6.6 ft
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating
Normal

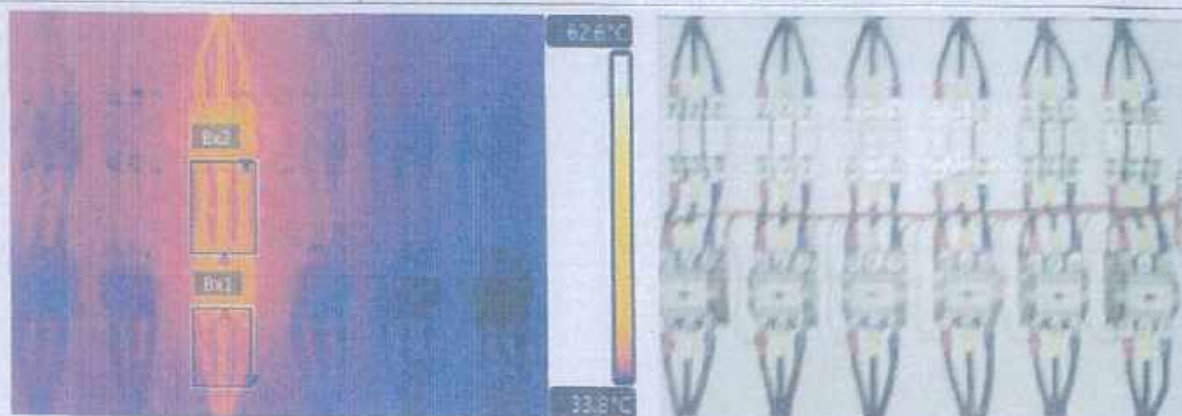
Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C

ปัญหาที่พบ :	
แนวทางการแก้ไข :	
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช จันทระโสฬส

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ: 15/8/2023 12:39:27

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / CAPI Panel HRC Fuse & Magnetic Step 7 - 12
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	35.4 °C
Bx1 Maximum	37.4 °C
Bx1 Minimum	34.5 °C
Bx2 Average	36.5 °C
Bx2 Maximum	38.8 °C
Bx2 Minimum	34.7 °C
Dr1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	1.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	6.6 ft
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

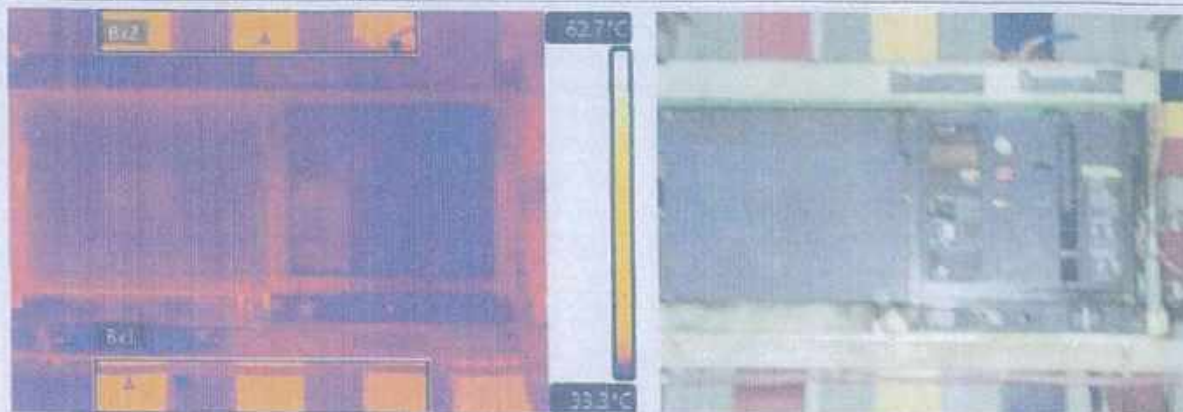
Fault Rating
Investigate

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช จันทระโสฬส		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 15/8/2023 12:39:38

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB2 Panel Main ACB
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	35.4 °C
Bx1 Maximum	36.7 °C
Bx1 Minimum	34.4 °C
Bx2 Average	35.6 °C
Bx2 Maximum	36.8 °C
Bx2 Minimum	34.3 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	6.6 ft
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

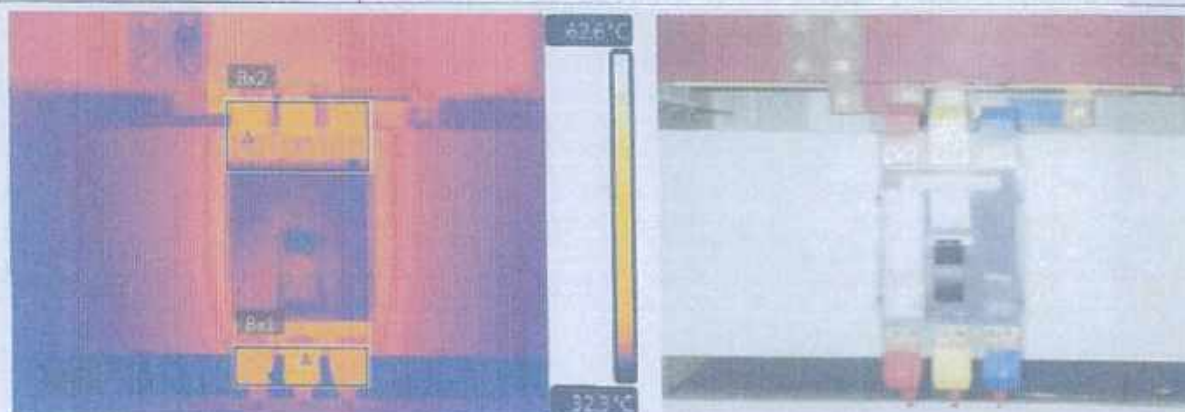
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช จันทรโสฬส		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 15/8/2023 12:39:49

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB2 Panel CHILLER PLAZA
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	37.1 °C
Bx1 Maximum	38.4 °C
Bx1 Minimum	33.8 °C
Bx2 Average	36.7 °C
Bx2 Maximum	38.4 °C
Bx2 Minimum	34.2 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	6.6 ft
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

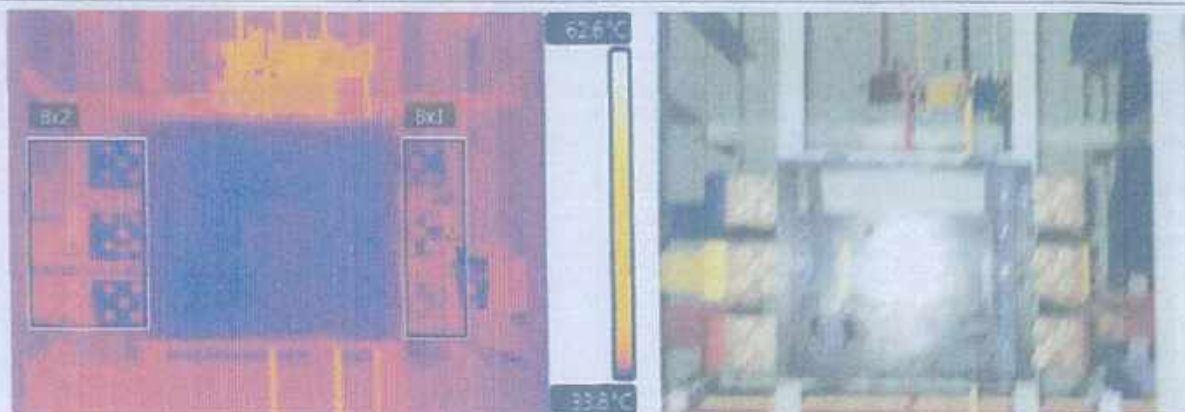
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช จันทรโสภณ		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 15/8/2023 12:40:02

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / MDB2 Panel DB1B
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	34.6 °C
Bx1 Maximum	35.1 °C
Bx1 Minimum	33.9 °C
Bx2 Average	34.6 °C
Bx2 Maximum	35.2 °C
Bx2 Minimum	33.9 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	6.6 ft
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

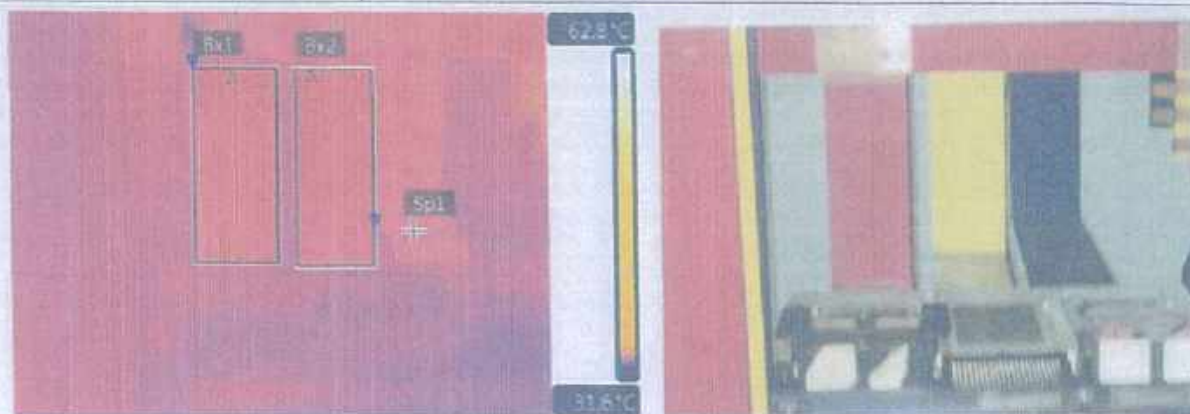
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช จันทกรโสฬส		

รายงานการตรวจสภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 15/8/2023 12:40:28

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / EDB Panel ATS MEA
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Sp1 Value	33.8 °C
Bx1 Average	33.9 °C
Bx1 Maximum	33.9 °C
Bx1 Minimum	33.5 °C
Bx2 Average	33.9 °C
Bx2 Maximum	34.0 °C
Bx2 Minimum	33.6 °C
Dt1 (Bx1.Max - Sp1)	0.1 °C
Dt2 (Bx2.Max - Sp1)	0.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	6.6 ft
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

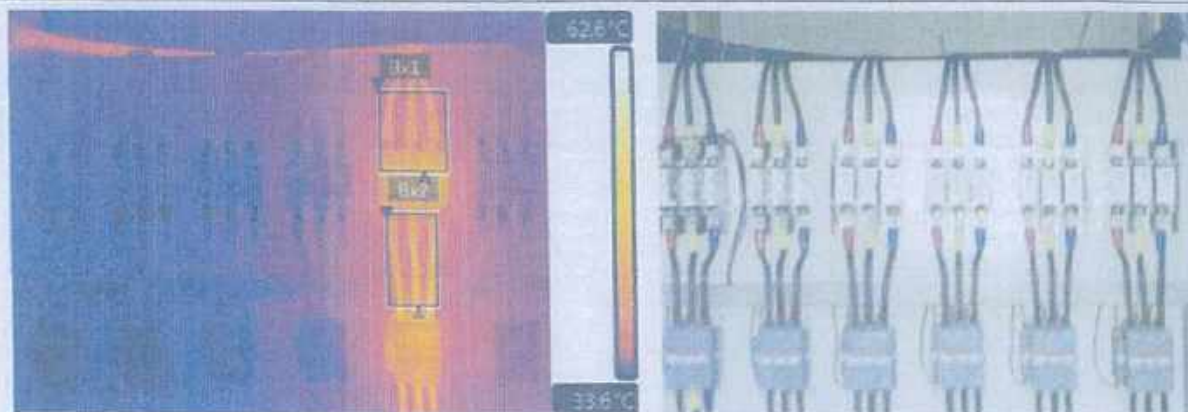
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช จันทพร ไสยส		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 15/8/2023 12:40:58

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / CAP2 Panel HRC Fuse & Magnetic Step 1 - 6
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	39.8 °C
Bx1 Maximum	49.2 °C
Bx1 Minimum	35.8 °C
Bx2 Average	41.3 °C
Bx2 Maximum	51.0 °C
Bx2 Minimum	35.8 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	1.8 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	6.6 ft
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

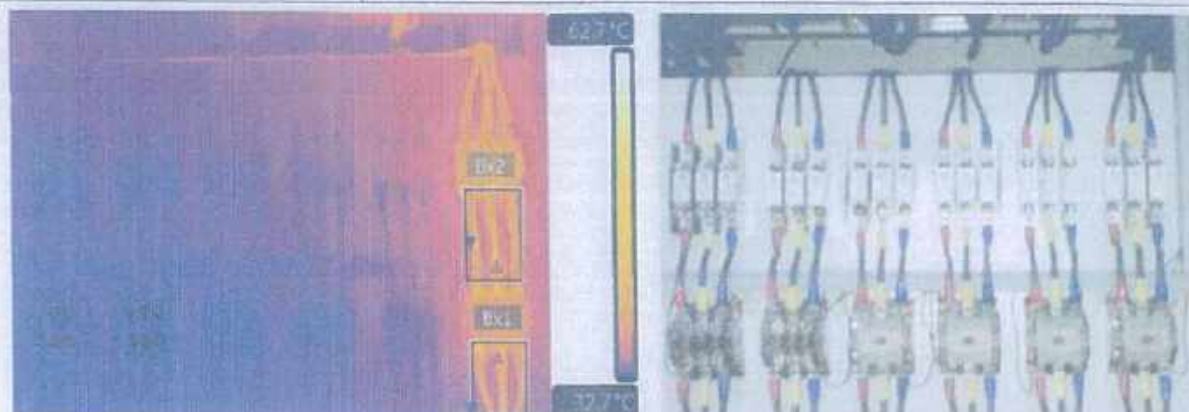
Fault Rating
Investigate

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช จันทระไธสง		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 15/8/2023 12:41:09

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / DBU/I Panel MCB
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	37.1 °C
Bx1 Maximum	42.4 °C
Bx1 Minimum	34.2 °C
Bx2 Average	38.1 °C
Bx2 Maximum	43.4 °C
Bx2 Minimum	35.4 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.9 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	6.6 ft
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

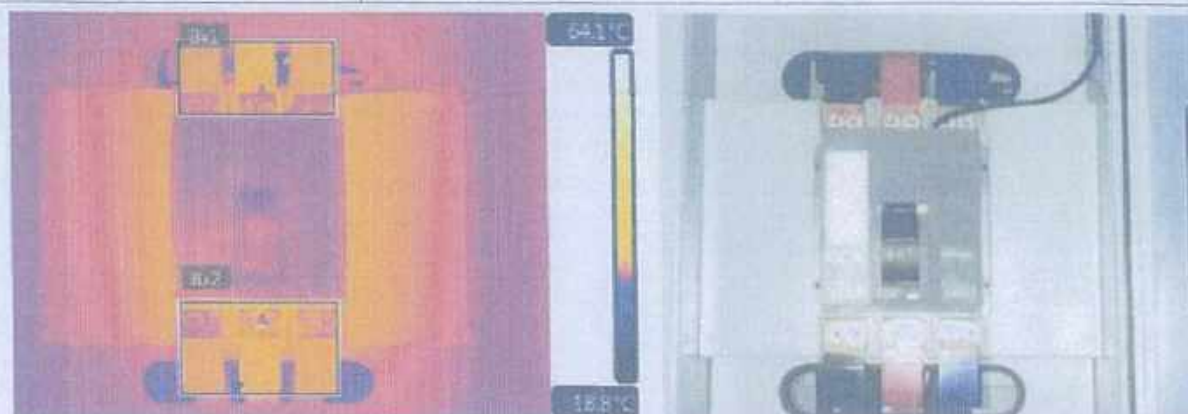
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช จันทระโสฬส		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 15/8/2023 12:48:53

ชื่อลูกค้า :	Grand Diamond
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM / CAP2 Panel HRC Fuse & Magnetic Step 7 – 12
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots

Bx1 Average	36.3 °C
Bx1 Maximum	37.3 °C
Bx1 Minimum	34.0 °C
Bx2 Average	36.3 °C
Bx2 Maximum	38.1 °C
Bx2 Minimum	33.9 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.9 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	20.0 °C
Distance	6.6 ft
Atmospheric temperature	20.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช จันทระโสฬส		



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Bangkok 10510
Phone: 0-2517-1285 (AUTO) Fax: 0-2517-1299 E-mail: info@peak.co.th, www.peak.co.th

FM-SMD-01-01 Rev.03

เลขประจำตัวเสียภาษี 010554000828

SERVICE REPORT

1. รายละเอียดโครงการ

ชื่อลูกค้า: นิติบุคคลอาคารชุดถนนสีลมถนนศรีอยุธยา
ชื่อผู้: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์: 0-2856-8650 โทรสาร:

2. รายละเอียดงานบริการ

- ☒ ตรวจสอบระบบไฟฟ้าการเดินการควบคุม 2568 ครั้งที่ 7/17
☐ ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายใน
☐ ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายนอก

3. รายละเอียดอุปกรณ์การควบคุม

- ☒ Ring Main Unit จำนวน 1 ชุด
☐ Load Break Switch 2 ชุด
☒ Power Transformer 2 ชุด
☒ Main Distribution Board 2 ชุด
☒ Capacitor Panel 2 ชุด
☒ ATS Panel 1 ชุด
☐ Plug & Bus duct 1 ชุด
☐ Other

4. กรณีเปลี่ยนอุปกรณ์ต่อเติมไฟฟ้าหรือไม่

- ☐ ต่อไฟ Bus, Generator ☐ ต่อไฟสำหรับอาคาร ☐ ต่อไฟบริเวณ ☐ ไฟฟ้าไฟ
☒ ไม่ต่อ / ไฟฟ้าใช้ระบบปกติ ☐ อื่นๆ

5. รายละเอียดงาน (วันที่ 25/7/66)

ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคาร 2568 ครั้งที่ 7/17

หมายเหตุ:

4. เวลาส่งมอบงานให้รับทราบ

- ☐ อยู่ในพื้นที่บริการให้รับทราบ ☐ ไม่อยู่ในพื้นที่บริการให้รับทราบ
☐ ไม่ได้รับแจ้งการส่งมอบงาน ☐ ได้รับแจ้งการส่งมอบงาน

ผู้รับทราบ (ลงนาม)

วันที่ 25/7/66

เวลา

ชื่อตำแหน่ง

ผู้ควบคุมงาน

วันที่

ผู้ปฏิบัติงาน

○ ลานค

○ วติน

○ อรรถ

○ นริศ

○ อภิสิทธิ์

○ อรรถ

○ อภิสิทธิ์



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
 148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
 Phone : 0-2517-1288 (A/TD) Fax : 0-2517-1299 E-mail : info@peak.co.th, www.peak.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105540008285

รายงานการตรวจสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า
TRANSFORMER INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า / Customer : บริษัท อีอีเอส จำกัด (มหาชน) - ประจวบคีรีขันธ์
 ที่อยู่ / Address : 288 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
 โทรศัพท์ / Tel. No. : 0-2555-8530

เลขที่ : 05PM008
 No. : 25/7/66
 วันที่ :
 Date :

รายละเอียดเกี่ยวกับหม้อแปลงไฟฟ้า

Transformer Specifications

หมายเลข / No. : TR 2
 ชนิดหม้อแปลง / Type : DRY TYPE
 กำลัง / Capacity : 500 KVA
 ปีผลิต / Mfg. Year : 1987
 หมายเลขเครื่อง / Serial No. : 4001880

จำนวนเฟส No. of phase (3L)	ความถี่ HZ	ขนาดกำลังไฟฟ้า KVA	แรงดันไฟฟ้าปฐมภูมิ Primary Voltage	แรงดันไฟฟ้าทุติยภูมิ Secondary Voltage	น้ำหนักรวม Total Wt.
3 Ph	60	2500	12724KV	415240V	5930 kg

การตรวจสอบ (Inspection & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items	ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Set	
1	อุปกรณ์ป้องกัน Protective Device			
	เทอร์มิสเตอร์ (Thermistor)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	พัดลมระบายความร้อน (Ventilating Fan)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	กระดิ่งเตือน (Alarm Buzzer)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	สวิตช์เบรก (Breaker SW.)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	หลอดสัญญาณ (Signal Lamp)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2	สภาพตัวถัง และหม้อแปลงไฟฟ้า (Body & Core)			
3	สภาพทั่วไป General			
	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	63°C
	เสียง (Sound)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	72 dB
สรุปผลการตรวจสภาพและข้อเสนอแนะ (Comments)				
วิศวกรตรวจสอบ Service Engineer ()				ลูกค้า Customer ()



บริษัท พีค วิศวกรรม จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Phone : 0-2517-1288 (AUTO) Fax : 0-2517-1299 E-mail : info@peak.co.th, www.peak.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105540008285

รายงานการตรวจสภาพตู้ไฟฟ้าแรงสูง HIGH VOLTAGE SWITCHGEAR INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า / Customer : บริษัท อุตสาหกรรมปิโตรเคมีไทยสงฆ์-ประจวบ
ที่อยู่ / Address : 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ / Tel No : 0-2655-8550

เลขที่	0094006
No.	
วันที่	23/7/66
Date	

รายละเอียดตู้ไฟฟ้าแรงสูง

High Voltage Switchgear Specifications :

ขนาด / Size	1V / 1	แรงดัน / Rated Voltage	120kV	สี / Colour	GREY	ลักษณะการติดตั้ง / Installation Type	INDOOR TYPE
-------------	--------	------------------------	-------	-------------	------	--------------------------------------	-------------

ผลการตรวจสอบ (Inspection & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Item	ผลการตรวจเช็ค Inspection Results		หมายเหตุ Remarks
		ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Std.	
1. ตู้ไฟฟ้าแรงสูง (SF ₆ Switchgear)	แรงดัน (Pressure Gauge)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	หลอดสัญญาณ (Indicating lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ฟิวส์ป้องกัน (MFC Fuse)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ชุดเบรก (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	การทำงาน (Operation)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2. ตู้ไฟฟ้าแรงสูง (Air Load Break Switchgear)	แรงดัน (Pressure Gauge)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	หลอดสัญญาณ (Indicating lamp)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ฟิวส์ป้องกัน (MFC Fuse)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	รีเลย์เบรก (Breaker SW)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	การทำงาน (Operation)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
สรุปผลการตรวจพบข้อบกพร่อง (Comments)				
วิศวกรผู้ตรวจสอบ : Service Engineer ()				ลูกค้า : Customer ()

เบอร์โทรศัพท์ : โทรสาร 01-604-1379, 01-555-8500, 01-615-0730 บริการฟรีเรื่องสาย 24 ชั่วโมง



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 รอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
148/378 Soi Ramkhamseang 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Phone : 0-2517-1288 (AUTO) Fax : 0-2517-1289 E-mail : info@peak.co.th, www.peak.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี : 0105540008285

รายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า
TRANSFORMER INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุดถนนสีลมคอนโดแปะดูว์
Customer :
ที่อยู่ : 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Address :
โทรศัพท์ : 0-2555-0000
Tel No. :

เลขที่	88PM005
วันที่	25/7/66
ชื่อ	
ตำแหน่ง	

รายละเอียดทั่วไปของหม้อแปลงไฟฟ้า

Transformer Specifications

หมายเลข	TR 1	ชนิดหม้อแปลง	DRY TYPE	ผู้ผลิต	SOEL	หมายเลขใบแจ้ง	1003281
No.		Type		Manufacturer		Serial No.	
ปีติดตั้ง	1997						
Mfg Year							

จำนวนเฟส	ความถี่	ขนาดกำลังไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้าปฐมภูมิ	แรงดันไฟฟ้าทุติยภูมิ	น้ำหนักรวม
No. of phase (S)	HZ	KVA	Primary Voltage	Secondary Voltage	Total Wt
3 Ph	50	2500	1224KV	415240V	5920 kg

การตรวจสอบและผล (Inspection & Results)

ลำดับ Seq.	รายการตรวจสอบ Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection Results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Std.	
1	อุปกรณ์ป้องกัน	เทอร์มิสเตอร์ (Thermistor)	○	○	
	Protection Device	พัดลมระบายความร้อน (Ventilating Fan)	○	○	
		เบรกเกอร์ป้องกัน (Circuit Breaker)	○	○	
		สวิตช์แรงดัน (Voltage SW)	○	○	
		กล่องสัญญาณ (Signal Box)	○	○	
2	สภาพทั่วไป และอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้า (Electrical Safety)				
3	สภาพทั่วไป	อุณหภูมิ (Temperature)	○	○	68 °C
	Oil Level (Oil Level)		○	○	72.4/13
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Conclusion)					
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer ()					ลูกค้า Customer ()



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
Phone: 0-2517-1288 (AUTO) Fax: 0-2517-1289 E-mail: info@peak.co.th, www.peak.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105540008285

รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ
LOW VOLTAGE SWITCHBOARD INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: บริษัท ออโตมัติคอนโทรล จำกัด โทร: 0-2556-0030
Customer: Tel No:
ที่อยู่: 685 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Address:

เลขที่: 00PM008
No:
วันที่:
Date:

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ
Low Voltage Switchboard Specifications

หมายเลข: MCB 1 พิกัดแรงดัน: 415/240V สี: WHITE-GREY ลักษณะการติดตั้ง: INDOOR TYPE
No. Rated Voltage Colour Installation Type

PHASE	R-N	S-N	T-N	R-S	R-T	S-T
VOLTAGE (V)	215	226	225	395	394	395
CURRENT (A)	581	615	607			

การตรวจสอบและผล (Inspection & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items		ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ Remarks
			Inspection Results		
			ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Std.	
1	อุปกรณ์ประกอบ Measuring Equipment	แอมมิเตอร์ (Ammeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		โวลต์มิเตอร์ (Voltmeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		มิเตอร์กำลัง (kW Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		มิเตอร์แรงดัน (V-Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		มิเตอร์อุณหภูมิ (Temp Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		เพอร์เซ็นต์มิเตอร์ (PF Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		สวิตช์เลือกแรงดัน (VOT Selector SW)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		โวลต์เลือกแรงดัน (VOT Selector SW)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		หลอดสัญญาณ (Control Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2	ตัววัดอุณหภูมิ Main CB ตู้ควบคุม (Control Unit) ตู้ควบคุม (Control Unit) ตู้ควบคุม (Control Unit) ตู้ควบคุม (Control Unit) ตู้ควบคุม (Control Unit) ตู้ควบคุม (Control Unit) ตู้ควบคุม (Control Unit) ตู้ควบคุม (Control Unit) ตู้ควบคุม (Control Unit)	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="checkbox"/>
ตู้ควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	
3	ตู้ควบคุม (Control Unit) Capacitor Bank ตู้ควบคุม (Control Unit) ตู้ควบคุม (Control Unit) ตู้ควบคุม (Control Unit)	ตู้ควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		ตู้ควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		ตู้ควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		ตู้ควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		ตู้ควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตู้ควบคุม (Control Unit) Automatic Transfer Switch	ตู้ควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		ตู้ควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)					ชื่อลูกค้า Customer ()
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer ()					



บริษัท พีค เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด (สำนักงานใหญ่)
PEAK ENGINEERING CO., LTD. (HEAD OFFICE)

148/378 ซอยรามคำแหง 190 แขวงมีนบุรี เขตมีนบุรี กรุงเทพฯ 10510
 148/378 Soi Ramkhamhaeng 190, Minburi, Minburi, Bangkok 10510
 Phone: 0-2517-1258 (AUTO) Fax: 0-2517-1299 E-mail: info@peak.co.th, www.peak.co.th

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105540008265

รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ
LOW VOLTAGE SWITCHBOARD INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: นิติบุคคลอาคารชุดมหานครอินเตอร์เนชั่นแนล

โทรศัพท์: 0-2550-0550

ผู้ตรวจ:

Tel No.

ที่: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

Address

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ

Low Voltage Switchboard Specifications

หมายเลข: MDS 2, สีภายนอก: 416240V, สี: WHITE-GREY, ลักษณะการติดตั้ง: INDOOR-TYPE

PHASE	R-N	S-N	T-N	R-S	R-T	S-T
VOLTAGE (V)	225	225	225	225	225	225
CURRENT (A)	761	590	451			

การตรวจสอบ (Inspection & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Item		ผลการตรวจสอบ Inspection Results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ผิดปกติ Under Sd.	
1	อุปกรณ์วัดแรงดัน Metering Equipment	แอมมิเตอร์ (Ammeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		โวลต์มิเตอร์ (Voltmeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		มิเตอร์วัดกำลัง (kW Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		มิเตอร์วัดกระแส (kVA Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		มิเตอร์วัดความถี่ (Hz Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		เทอร์โมสแตท (PF Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		คอนโทรลเลอร์ (Auto Selector SW)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		โวลต์สелеกเตอร์ (Vot Selector SW)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		หลอดสัญญาณ (Control Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	สวิตช์ควบคุมแรงดัน Main CB	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	สวิตช์ 3P/4W	ชุดควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Brand				
	สวิตช์กระแส 600 แอมป์				
	Rate Current Ampere				
	รุ่น MP 50H 1				
	Model No.				
3	คอนเดนเซอร์ 50KV/4W Capacitor Bank	ชุดควบคุมเทอร์โมสแตท (PF Controller)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	หลอดสัญญาณ 12 นิ้ว	หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ค่า PF	ค่าเทอร์โมสแตท (PF Value)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	No. ABC Size	ฟิวส์หลัก (FAC Fuse)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		คอนโทรลเลอร์ (Controller)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	สวิตช์ควบคุมแรงดันอัตโนมัติ Automatic Transfer Switch	คอนโทรลเลอร์ (Controller)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)					ลงชื่อ Customer ()
ชื่อวิศวกรตรวจสอบ					
Service Engineer ()					



PEAK ENGINEERING CO., LTD.

บริษัท พีค เอ็นจิเนียริง จำกัด

PEAK ENGINEERING CO., LTD



รายงานผลการตรวจสอบระบบไฟฟ้ารายเดือน (PM)
ประจำเดือน กรกฎาคม 2566 ครั้งที่ 7
แกรนด์ไฮมอนด์

บทสรุปรายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด

รายงานการตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด ที่ แกรนด์ไฮมอนด์

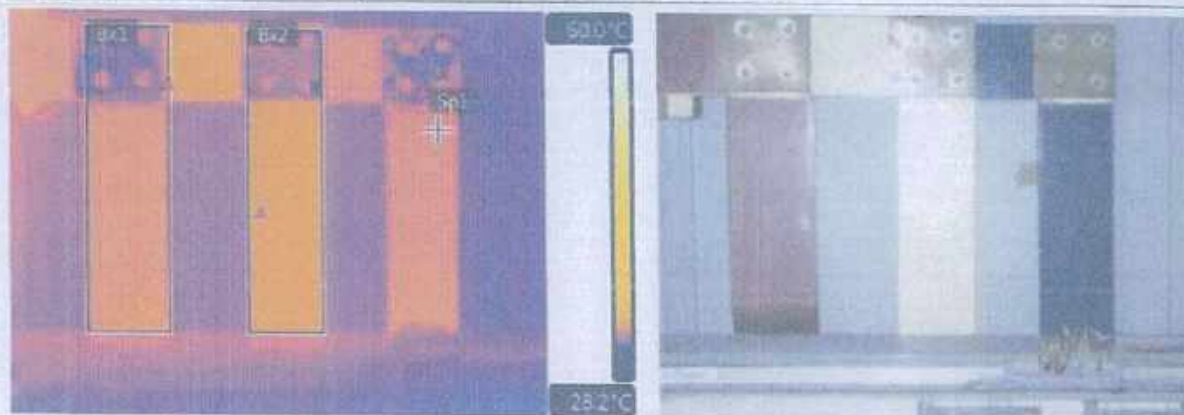
วันที่ตรวจสอบ 25 กรกฎาคม 2566 มีดังต่อไปนี้ :

Report Page	สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	อุปกรณ์ / สถานะ :	แนวทางการแก้ไข :
01	MDB ROOM MDB1 / MAIN ACB	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
02	MDB ROOM MDB1 / NORMAL PLAZA	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
03	MDB ROOM MDB1 / DB2 B	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
04	MDB ROOM MDB1 / DB1 A	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
05	MDB ROOM MDB2 / MAIN ACB	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
06	MDB ROOM MDB2 / CHILLER PLAZA	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
07	MDB ROOM MDB2 / DB1 B	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
08	MDB ROOM MDB2 / DB2 A	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
09	MDB ROOM EMDB / ATS NORMAL	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข
10	MDB ROOM MDB1 / CAP 2 STEP 2	ปกติ	ไม่ต้องทำการแก้ไข

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 25/7/2023 11:08:22

ชื่อลูกค้า :	เขื่อนไดโนเสาร์
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM MDB1 / MAIN ACB
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Sp1 Value	33.4 °C
Bx1 Average	33.2 °C
Bx1 Maximum	34.0 °C
Bx1 Minimum	32.0 °C
Bx2 Average	33.6 °C
Bx2 Maximum	34.1 °C
Bx2 Minimum	32.1 °C
Dt1 (Bx1,Max - Sp1)	0.7 °C
Dt2 (Bx2,Max - Sp1)	0.7 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	6.9 ft
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

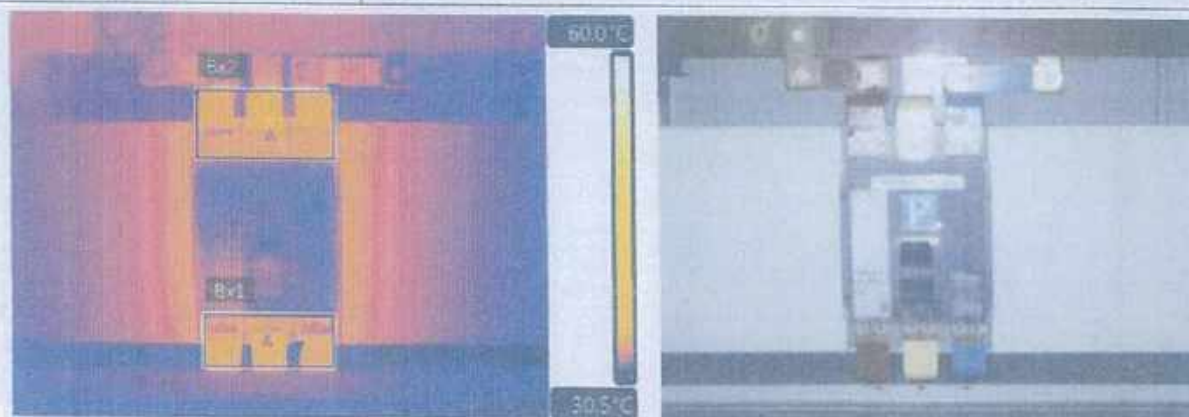
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช ชื่นทร โสพช		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 25/7/2023 11:08:43

ชื่อลูกค้า :	เทวณโคมฮาร์ด
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM MDBI / NORMAL PLAZA
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	33.9 °C
Bx1 Maximum	35.3 °C
Bx1 Minimum	31.7 °C
Bx2 Average	34.2 °C
Bx2 Maximum	35.5 °C
Bx2 Minimum	32.0 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	5.6 ft
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

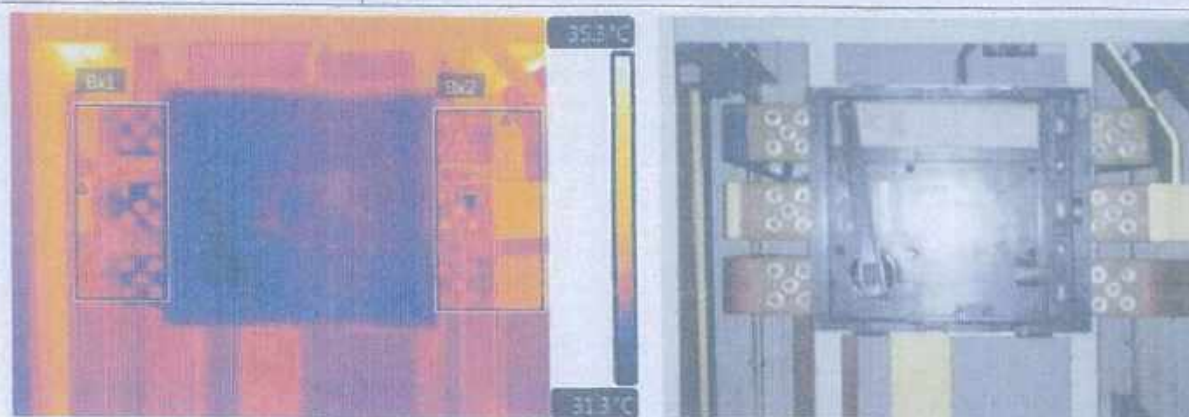
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช จันทร์โสฬส		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ: 25/7/2023 11:08:51

ชื่อลูกค้า:	เทรนโลมอนด์
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์:	MDR ROOM MDB1 / DR2 B
สถานะ / อุปกรณ์:	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	32.4 °C
Bx1 Maximum	32.9 °C
Bx1 Minimum	31.8 °C
Bx2 Average	32.6 °C
Bx2 Maximum	33.1 °C
Bx2 Minimum	32.1 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.3 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	5.2 ft
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

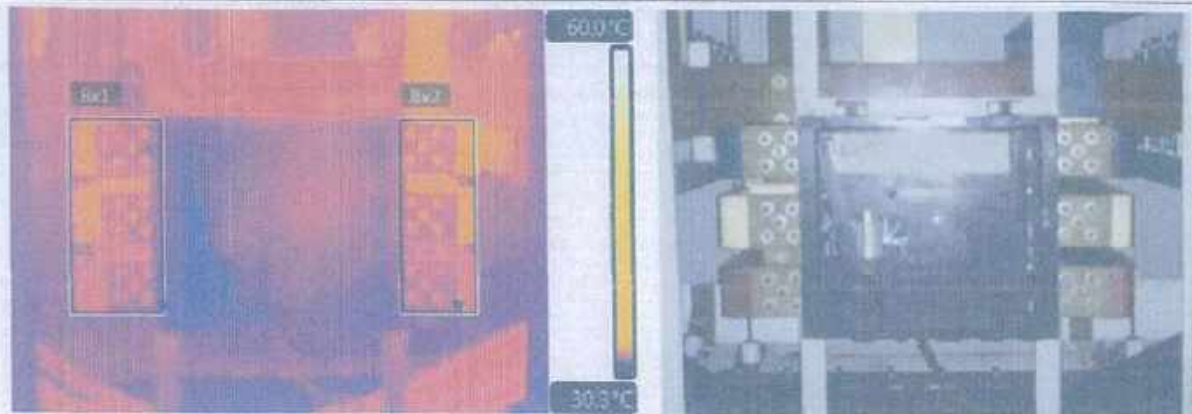
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ:			
แนวทางการแก้ไข:			
ผู้ตรวจสอบ:	อภิเดช จันทรว โสฬส		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 25/7/2023 11:08:59

ชื่อลูกค้า :	เขavnโตมอณ์
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM MDB1 / DB1 A
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	32.3 °C
Bx1 Maximum	32.9 °C
Bx1 Minimum	31.7 °C
Bx2 Average	32.5 °C
Bx2 Maximum	33.2 °C
Bx2 Minimum	31.8 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	5.7 ft
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

Fault Rating

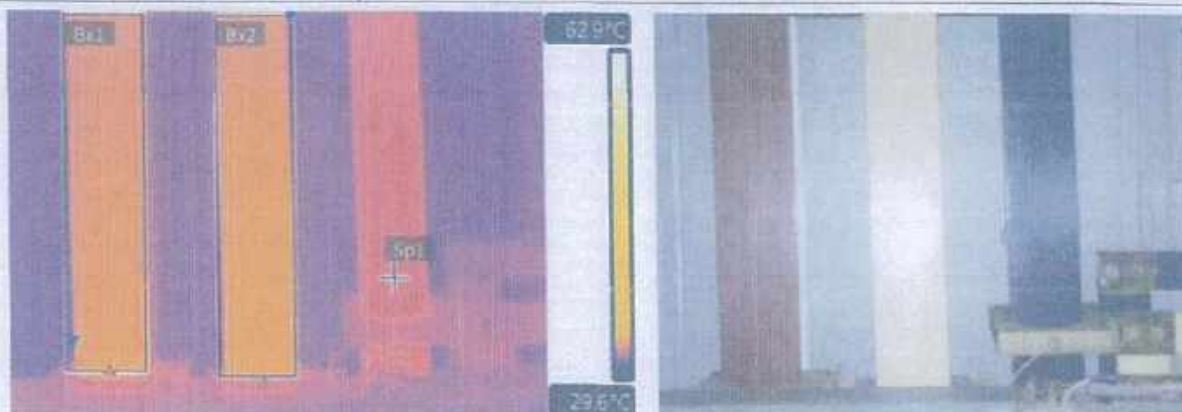
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช จันทร โสภส		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 25/7/2023 11:09:17

ชื่อลูกค้า :	เทเวนไคมอนต์
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM MDB2 / MAIN ACB
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Sp1 Value	33.0 °C
Bx1 Average	33.4 °C
Bx1 Maximum	33.8 °C
Bx1 Minimum	31.8 °C
Bx2 Average	33.5 °C
Bx2 Maximum	33.9 °C
Bx2 Minimum	31.9 °C
Dt1 (Bx1.Max - Sp1)	0.8 °C
Dt2 (Bx2.Max - Sp1)	0.9 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	7.2 ft
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

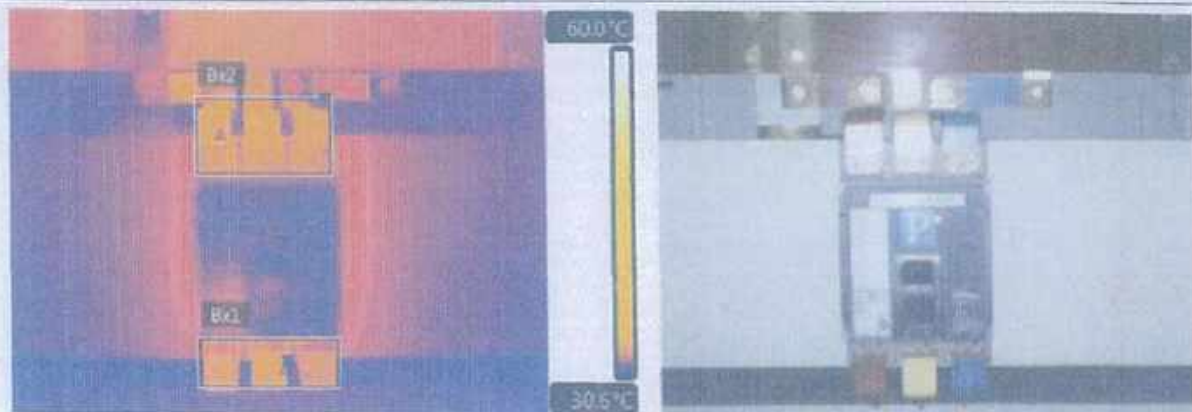
Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช จันทรว ไสยส		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 25/7/2023 11:09:25

ชื่อลูกค้า :	เทเวนไฮมอาร์ท
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM MDB2 / CHILLER PLAZA
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	33.0 °C
Bx1 Maximum	33.7 °C
Bx1 Minimum	31.4 °C
Bx2 Average	33.2 °C
Bx2 Maximum	33.9 °C
Bx2 Minimum	31.7 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.2 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	5.6 ft
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

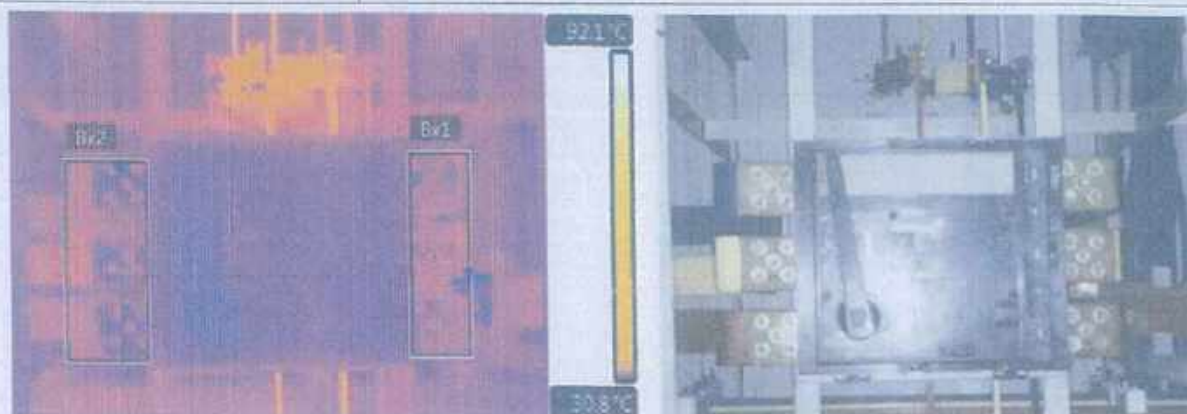
Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช จันทรโสฬส		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 25/7/2023 11:09:41

ชื่อลูกค้า :	เขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าห้วยขาแข้ง
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM MDB2 / DBI B
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	32.0 °C
Bx1 Maximum	32.5 °C
Bx1 Minimum	31.1 °C
Bx2 Average	32.0 °C
Bx2 Maximum	32.6 °C
Bx2 Minimum	31.5 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.1 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	5.4 ft
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

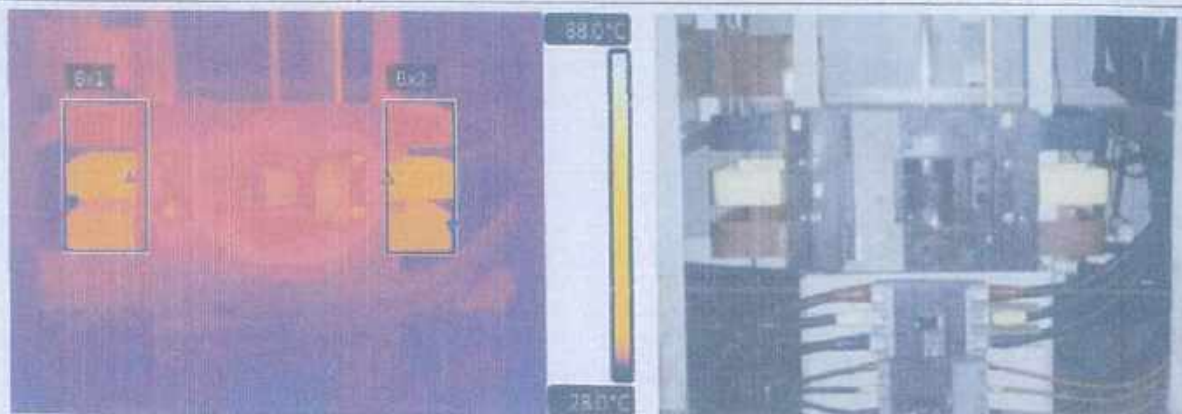
Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช จันทรวงศ์		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 25/7/2023 11:09:47

ชื่อลูกค้า :	เทวณไดมอนต์
สถานที่ตั้ง / ตำแหน่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM MDB2 / DB2 A
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ



Measurements

Spots	-
Bx1 Average	33.8 °C
Bx1 Maximum	36.2 °C
Bx1 Minimum	31.5 °C
Bx2 Average	34.1 °C
Bx2 Maximum	36.5 °C
Bx2 Minimum	31.4 °C
Dt1 (Bx2.Max - Bx1.Max)	0.4 °C

Parameters

Emissivity	0.95
Reflected temperature	30.0 °C
Distance	5.9 ft
Atmospheric temperature	30.0 °C
Relative humidity	50 %
External optics temperature	20.0 °C
External optics transmission	1.00

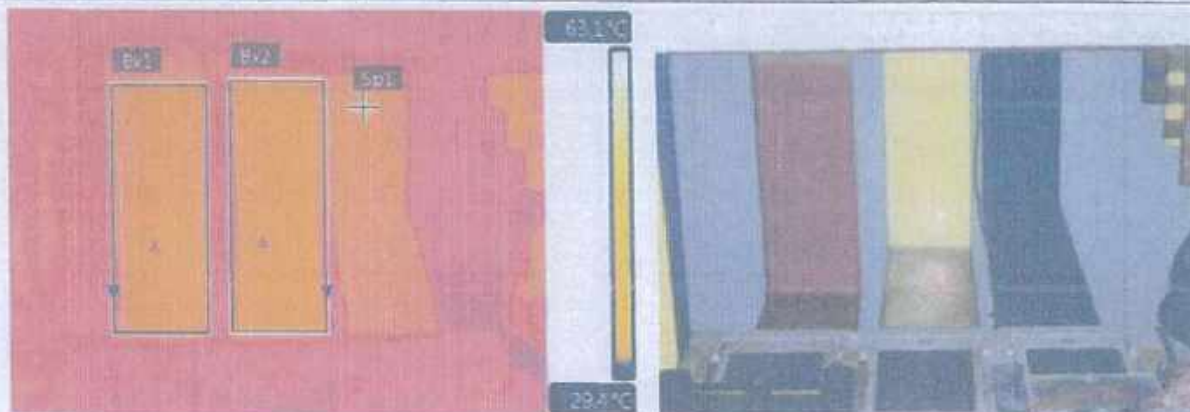
Fault Rating
Normal

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช จันทร โสพศ		

รายงานการตรวจสอบภาพความร้อน

วันที่ตรวจสอบ : 25/7/2023 11:10:04

ข้อมูลค่า :	ถาวรไดมอนด์
สถานที่ตั้ง / ส่วนหนึ่งของอุปกรณ์ :	MDB ROOM EMDB / ATS NORMAL
สถานะ / อุปกรณ์ :	ปกติ

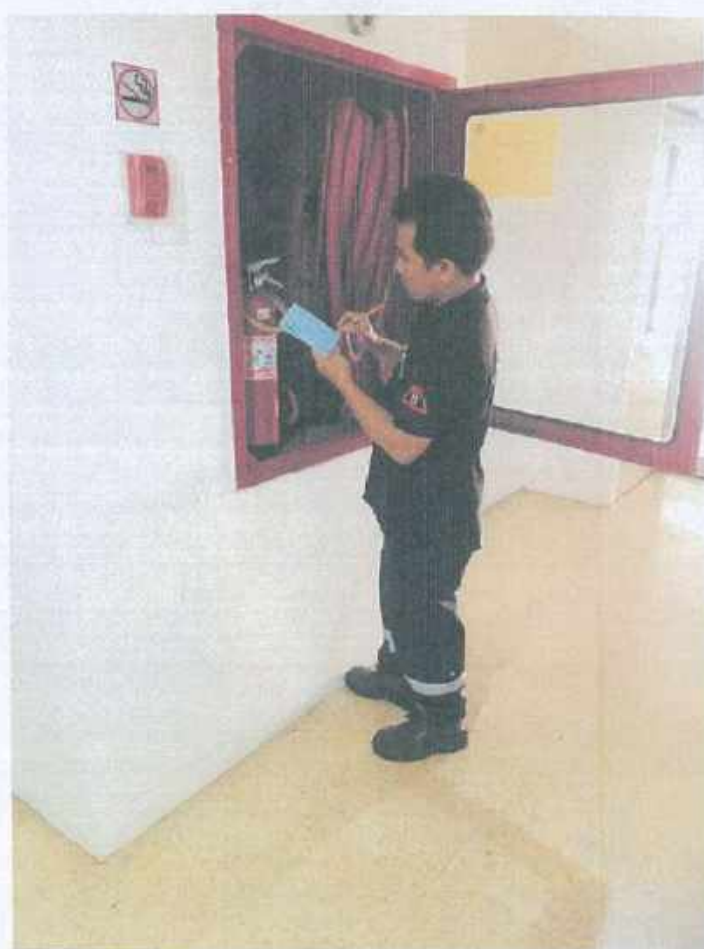
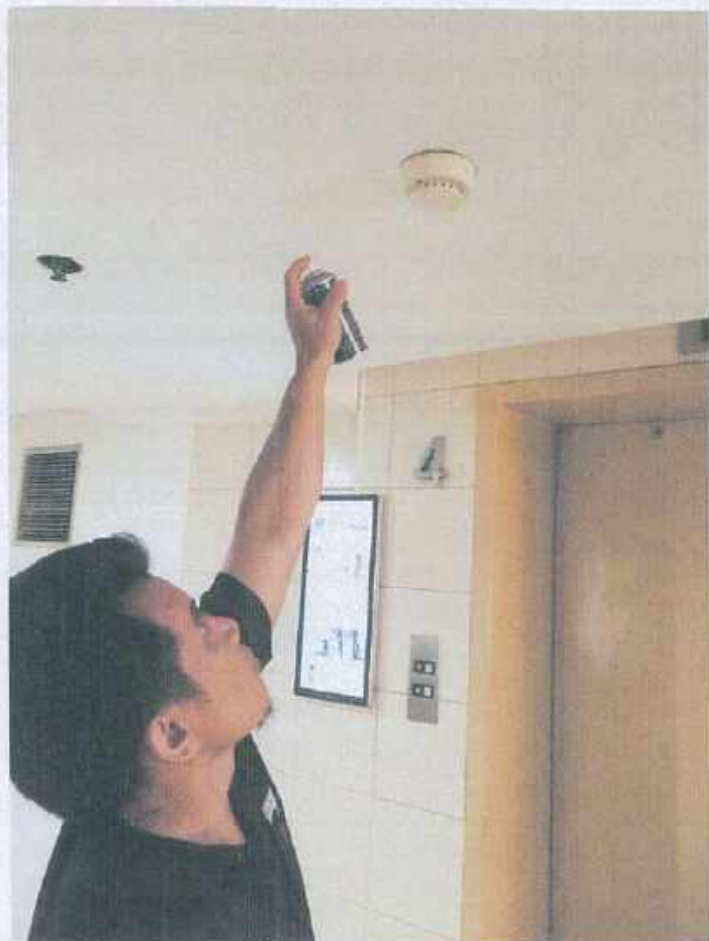


Measurements		Parameters	
Sp1 Value	31.6 °C	Emissivity	0.95
Bx1 Average	31.6 °C	Reflected temperature	30.0 °C
Bx1 Maximum	31.7 °C	Distance	5.1 ft
Bx1 Minimum	31.4 °C	Atmospheric temperature	30.0 °C
Bx2 Average	31.7 °C	Relative humidity	50 %
Bx2 Maximum	31.7 °C	External optics temperature	20.0 °C
Bx2 Minimum	31.4 °C	External optics transmission	1.00
Dt1 (Bx1.Max - Sp1)	0.2 °C	Fault Rating Normal	
Dt2 (Bx2.Max - Sp1)	0.2 °C		

Severity Criteria (based on temperature rise)			
Normal	Investigate	Repair Next Outage	Repair Immediately
< 1.0 °C	1.0 to 5.0 °C	5.0 to 30.0 °C	> 30.0 °C
ปัญหาที่พบ :			
แนวทางการแก้ไข :			
ผู้ตรวจสอบ :	อภิเดช จันทระโสภณ		

ภาคผนวก 7

การตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง



นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมฯ

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริษัทฯ



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานาจีเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 6 ก.ค. 66

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	38/100 C/F	177/170 C/F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 C/F	172/25 C/F		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 ต่ำ / เต็ม	11 ต่ำ / เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำดีเซล	11 ต่ำ (1/4) 11 กลาง (1/2) 11 สูง (3/4)	11 ต่ำ (1/4) 11 กลาง (1/2) 11 สูง (3/4)		
	PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/	
Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน		/	/		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		0 RPM	2900 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		0 PSI	- 40 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		0 PSI	140 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		/	/		
CONTROL SECTION	Battery Condition แบตเตอรี่	/	/		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.5 / 13.0 VDC	13.2 / 12.8 VDC		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	53.5	53.6		
	Checked By / ตรวจสอบโดย	16	16		
Date / วันที่	6/7/66	6/7/66			
Time / เวลา	09.00	09.10			
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใสเครื่องหมาย

- ✓ Normal / ปกติ
X Abnormal / ไม่ปกติ

หัวหน้าฝ่ายช่าง

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมฯ

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 6 ก.ค. 66

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	38 / 100 C/F	177 / 170 C/F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 C/F	51.7 / 75 C/F		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ / เติม	[] ต่ำ / เติม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	/	/		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	7000 RPM		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI	- 20 PSI		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI	140 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Vols)	13.2 / 13.6 Vdc	13.0 / 13.3 Vdc		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	51.1	51.5		
	Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	6 / 7 / 66	6 / 7 / 66			
Time / เวลา	09.10	09.20			
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูน้ํา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริหารโดย



บริษัท ปัทมา พร็อพเพอร์ตี้ มานะจเนชั่น จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 13 ก.ค. 66

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	78/100 C/F			
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 C/F			
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	/	/		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM			
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI	20 PSI		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI	180 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
	CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่		/	/		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)		12.9 /	13.5 /		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)		10 นาที	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		53.6			
Checked By / ตรวจสอบโดย		16, 04	16, 04		
Date / วันที่	13/7/66	13/7/66			
Time / เวลา	09.00	09.10			
Remark / หมายเหตุ - ไฟฟ้าดับออก 13/7/66 เวลา 09.10					

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

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

.....

.....

.....

.....

หัวหน้าฝ่ายช่าง

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริหารโดย



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

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 13 ก.ค. 66

Description / รายการ	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION				
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	/	/		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	74/100 C/F	77/170 C/F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 C/F	517/75 C/F		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	1) ต่ำ / X เต็ม	1) ต่ำ / X เต็ม		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	1) ต่ำ (1/4) 1) กลาง (1/2) X สูง (3/4)	1) ต่ำ (1/4) 1) กลาง (1/2) X สูง (3/4)		
PUMP SECTION				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
Grease & Bearing จาระบี แบริ่ง	/	/		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	3000 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันพาสเข้า (PSI)	0 PSI	- 20 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันพาสออก (PSI)	0 PSI	- 150 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
CONTROL SECTION				
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.9 / 13.7 VDC	14.0 / 13.8 VDC		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) สัณรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	52.2	52.2		
Checked By / ตรวจสอบโดย	AS, ds	AS, ds		
Date / วันที่	13/7/66	13/7/66		
Time / เวลา	09.10	09.20		
Remark / หมายเหตุ				

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

Please mark / ใต้เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

()

()

หัวหน้าฝ่ายช่าง

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริษัทฯ



บริษัท กัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานาจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๐๒ ก.ค. ๖๖

A

Description / รายการ	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION				
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓			
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓			
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	38/100 °C/F			
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 ° C/F			
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม		[] ต่ำ [] เต็ม	
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓			
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A			
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)			
PUMP SECTION				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A			
Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	✓			
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM			
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI			
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0. PSI			
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	✓			
CONTROL SECTION				
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓			
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓			
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓			
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	14/13 VDC			
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที			
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	53.6			
Checked By / ตรวจสอบโดย	0586			
Date / วันที่	20/7/66			
Time / เวลา	09.21 น.			
Remark / หมายเหตุ	11 ลิตร ใช้น้ำ			

Please mark N/A if not application / ใต้ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริษัทฯ



บริษัท ปัตรา พร๊อเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๑๐ ก.ค. ๖๖

B

Description / รายการ	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION				
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (C/F)	38/100 C/F	77/170 C/F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 C/F	75/517 C/F		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	✓		
Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	✓	✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	3000 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI	-20 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI	180 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	✓	✓		
CONTROL SECTION				
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	14/14 VDC	14/14 VDC		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	52.8	52.3		
Checked By / ตรวจสอบโดย	ท.ช.ร.	ท.ช.ร.		
Date / วันที่	๑๐/๗/๖๖	๑๐/๗/๖๖		
Time / เวลา	๐๙.๑ น.	๐๙.๑๕ น.		
Remark / หมายเหตุ	2/ปกติ			

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

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

หัวหน้าฝ่ายช่าง

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริหารโดย



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

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๑๙ ก.ค. ๖๖

A

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓			
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓			
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	78 / 100 C/F		C/F	
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 C/F		C/F	
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม		[] ต่ำ [] เต็ม	
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓			
	Smoke Condition สภาพหมอกควัน	N/A			
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A			
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	✓			
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM			
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI			
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI			
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	✓			
	CONTROL SECTION	Battery Condition การแบตเตอรี่	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		✓			
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่		✓			
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)		13.8 / 13.8 VDC			
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)		10 นาที			
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		53.6			
Checked By / ตรวจสอบโดย		AB			
Date / วันที่	27/7/66				
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใสเครื่องหมาย

- ✓ Normal / ปกติ
- X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริษัท โดย



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

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๑๗ ก.ค. ๖๖

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	98/100 C/F	77/170 C/F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 C/F	517/77 C/F		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [✓] เต็ม	[] ต่ำ [✓] เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	✓		
	Greases & Bearing จาระบี และลูกปืน	✓	✓		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	3000 RPM		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI	-20 PSI		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI	150 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	✓	✓		
CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.5/14.0 VDC	13.5/13.8 VDC		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	52.3	52.3		
Checked By / ตรวจสอบโดย		16	16		
Date / วันที่		27/7/66	27/7/66		
Time / เวลา		09.00	09.10		
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

- ✓ Normal / ปกติ
- X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมวัน

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 3 ต.ค. 66

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/			
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/			
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	78 / 100 °F			
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 °F			
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 คมเต็ม		[1 คม] เต็ม	
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/			
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A			
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	11 คม (1/4) [] กลาง (1/2) [X] สูง (3/4)		[] คม (1/4) [] กลาง (1/2) [X] สูง (3/4)	
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A			
	Grease & Sealing จาระบี และซีลกัน	/			
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM			
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI			
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI			
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/			
	CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		/			
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่		/			
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)					
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)		10 นาที			
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		53.6			
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่		3/8/66			
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 3 ส.ค. 66

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	78 / 100 C/F	77 / 170 C/F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 C/F	517 / 75 C/F		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ด้าน / เติม	[] ด้าน / เติม		
	Belt Tension แรงดึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ด้าน (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ด้าน (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
	Grease & Bearing จารบี และลูกปืน	/	/		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	3000 RPM		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI	- 80 PSI		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI	180 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.7 / 14.0 Vpc	13.6 / 13.8 Vpc		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	52-3	52.4		
Checked By / ตรวจสอบโดย		/S	/S		
Date / วันที่		3/8/66	3/8/66		
Time / เวลา		09.00	09.10		
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใสเครื่องหมาย

- ✓ Normal / ปกติ
X Abnormal / ไม่ปกติ

หัวหน้าฝ่ายช่าง

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมธานี

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริษัท โดย



บริษัท แพทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 10 ธ.ค. 66

อาคาร A

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/			
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบบระบายความร้อน	/			
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบบระบายความร้อน (C/F)	98 / 100 (F)			
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0			
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	1 ต่ำ 1 เต็ม	1 ต่ำ 1 เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/			
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A			
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	1 ต่ำ (1/4) 1 กลาง (1/2) 1 สูง (3/4)	1 ต่ำ (1/4) 1 กลาง (1/2) 1 สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A			
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	/			
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM			
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI			
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI			
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/			
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/			
CONTROL SECTION	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/			
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/			
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	19 / 19 VDC			
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที			
	Engine Operating Hour (Reading) สักรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)				
	Checked By / ตรวจสอบโดย	822			
Date / วันที่	10 ธ.ค. 66				
Time / เวลา	10.00				
Remark / หมายเหตุ ไม่สามารถ Test ได้ Fine pump 822					

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

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 10 ส.ค. 66

อาคาร B

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบบระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	78 / 100 C/F	73 / 170 C/F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0	75 / 133 C/F		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ / เต็ม	[] ต่ำ / เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
	Grease & Bearing จารบี และชุดปืน	/	/		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	9000 RPM		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI	~ 20 PSI		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI	200 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	14 / 14 VDC	12 / 14 VDC		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	58.4	58.5			
Checked By / ตรวจสอบโดย		ศิริพร	ศิริพร		
Date / วันที่		10 ส.ค. 66	10 ส.ค. 66		
Time / เวลา		9.00	9.10		
Remark / หมายเหตุ ทดสอบ Test Fire pump อาคาร B ไม่พบ					

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

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

หัวหน้าฝ่ายช่าง

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 17 10 66

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/			
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบบระบายความร้อน	/			
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบบระบายความร้อน (C/F)	98 / 100 C/F			
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0			
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/			
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A			
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A			
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	/			
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM			
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI			
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI			
	Pressure Relief Value ค่าความดันแรงดัน	/			
CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/			
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/			
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/			
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)				
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)				
	Engine Operating Hour (Reading) สัปดาห์การทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)				
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่		17/10/66			
Time / เวลา		09.00			
Remark / หมายเหตุ Fire Pump (C8, 190)					

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

Please mark / ใส่อธิบาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

.....

.....

หัวหน้าฝ่ายช่าง

.....

.....

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 18 ธ.ค. 66

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	38 / 100 C/F	70 / 177 C/F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 C/F	517 / 75 C/F		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 ต่ำ / เต็ม	11 ต่ำ / เต็ม		
	Bell Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	11 ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) 11 สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	/	/		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	3000 RPM		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI	- 20 PSI		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI	400 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.8 / 14.0 Vdc	13.6 / 13.9 Vdc		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	52.5	52.6		
Checked By / ตรวจสอบโดย		AS	AS		
Date / วันที่		17/8/66	17/8/66		
Time / เวลา		09.16	07.26		
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมธานี

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๒๔ ธ.ค. ๖๖

๑๗๗๑๕ A

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบบความเย็น				
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบบความเย็น (C/F)				
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)				
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน				
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน				
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง				
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน				
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)				
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)				
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน				
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่				
CONTROL SECTION	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่				
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่				
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)				
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)				
	Engine Operating Hour (Reading) รวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)				
	Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่					
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใส่อักษรหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

.....

หัวหน้าฝ่ายช่าง

.....

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมธานี

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริษัท



บริษัท ปัตรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 24 ธ.ค. 66

อาคาร B

Description / รายการ	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION				
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบบระบายความร้อน	/	/		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบบระบายความร้อน (C/F)	28 / 100 C/F	79 / 170 C/F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0	75 / 165 C/F		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ / เต็ม	[] ต่ำ / เต็ม		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION				
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
Grease & Bearing จารบี และลูกปืน	/	/		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	3000 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI	- 20 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI	200 PSI		
Pressure Relief Value ตรวจสอบค่าแรงดัน	/	/		
CONTROL SECTION				
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13 / 14 VDC	14 / 14 VDC		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	58.6	52.9		
Checked By / ตรวจสอบโดย	สมชาย	สมชาย		
Date / วันที่	24 ธ.ค. 66	24 ธ.ค. 66		
Time / เวลา	9.00	9.15		
Remark / หมายเหตุ	normal test F/v pump อาคาร B 1/10			

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

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

.....

หัวหน้าฝ่ายช่าง

.....

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๒1 ธ.ค. ๖๖

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/			
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/			
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)				
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)				
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน				
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน				
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
	PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง			
Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน					
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)					
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)					
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)					
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน					
CONTROL SECTION		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่			
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่				
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่				
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)				
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)				
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)				
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่					
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใสเครื่องหมาย

- ✓ Normal / ปกติ
X Abnormal / ไม่ปกติ

.....
หัวหน้าฝ่ายช่าง

.....
ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมธานี

Grand Diamond-Patunam Condominium Juristic Person

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานาจีเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๑1 ส.ค. ๖๖

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	38/100 C/F	77/170 C/F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 C/F	177/75 C/F		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 ต่ำ 16 เต็ม	11 ต่ำ 16 เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพหมอกควัน	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
	PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/	
Grease & Bearing จารบี แบริ่ง		/	/		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		0 RPM	3000 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		0 PSI	- 20 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		0 PSI	100 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		/	/		
CONTROL SECTION		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.6/13.7 Vdc	13.6/14.0 Vdc		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	52.6	52.6		
Checked By / ตรวจสอบโดย		/	/		
Date / วันที่		31/8/66	31/8/66		
Time / เวลา		09.00	09.10		
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใส่อุปกรณ์

- ✓ Normal / ปกติ
X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมธานี

Grand Diamond-Patunam Condominium Juristic Person

บริหารโดย



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

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๗ ก.ย. ๖๖

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	38 / 100 C/F	77 / 170 C/F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 C/F	41 / 75 C/F		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 ค่ำ / 1 เต็ม	11 ค่ำ / 1 เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	11 ค่ำ (1/4) 1 กลาง (1/2) 1 สูง (3/4)	11 ค่ำ (1/4) 1 กลาง (1/2) 1 สูง (3/4)		
	PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/	
Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน		/	/		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		0 RPM	3,000 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		0 PSI	-20 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		0 PSI	200 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		/	/		
CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.7 / 14.0 VDC	13.5 / 13.6 VDC		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	52.4	52.9		
Checked By / ตรวจสอบโดย		/	/		
Date / วันที่		7/9/66	7/9/66		
Time / เวลา		09.00	09.10		
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใต้เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

.....

หัวหน้าฝ่ายช่าง

.....

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 14 ก.ย. 66

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน				
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)				
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)				
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน				
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน				
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง				
	Grease & Bearing จารบี และลูกปืน				
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)				
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)				
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน				
CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่ 1				
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่				
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่				
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)				
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)				
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)				
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่					
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

.....

หัวหน้าฝ่ายช่าง

.....

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 14 ก.ย. 66

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	38 / 100 C/F	77 / 170 C/F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 C/F	51.7 / 75 C/F		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่าปกติ	() ค่าปกติ		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	() ด้าน (1/4) () กลาง (1/2) () สูง (3/4)	() ด้าน (1/4) () กลาง (1/2) () สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	/	/		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	3000 RPM		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI	- 80 PSI		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI	- 100 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.4 / 14.0 VDC	12.6 / 13.8 VDC		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) หกรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	52.9	52.9		
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่		14/9/66	14/9/66		
Time / เวลา		09.00	09.10		
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใส่อุปกรณ์

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดคนรณดีโตมอนต์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juridic Person

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๑/ ก.ย. ๖๖

B

Description / รายการ	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	✓		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบบระบายความร้อน	✓	✓		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบบระบายความร้อน (C/F)	38 / 100 C/F	77 / 170 C/F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 C/F	75 / 517 C/F		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ / เติม	[] ต่ำ / เติม		
Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
Smoke Condition สภาพหมอกควัน	N/A	✓		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	✓		
Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	✓	✓		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	3000 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI	- 20 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI	180 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	✓	✓		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	✓	✓		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	14.14 VDC	VDC		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	52.9	53.00		
Checked By / ตรวจสอบโดย	05/กย.	05/กย.		
Date / วันที่	21/9 / 66	21/9 / 66		
Time / เวลา	08.50 น.	09.00 น.		
Remark / หมายเหตุ	2/กย			

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

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juridic Person

บริษัท โศ



บริษัท กัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานะเจนท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๑1 ก.ย. ๖๖

A

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/			
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	/			
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	38/100 C/F			
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 C/F			
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม		[] ต่ำ [] เต็ม	
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/			
	Smoke Condition สภาพหมอกควัน	N/A			
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A			
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	/			
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM			
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI			
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI			
	Pressure Relief Value วาล์วควบคุมแรงดัน	/			
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/			
CONTROL SECTION	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/			
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/			
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	14/13 VDC			
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที			
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	53.6			
	Checked By / ตรวจสอบโดย	กษิณ			
Date / วันที่	๑1/๙/๖๖				
Time / เวลา	๐๘.๔๗ น.				
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใสเครื่องหมาย

- ✓ Normal / ปกติ
- ✗ Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๑๘ ก.ย. ๖๖

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน				
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)				
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)				
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน				
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน				
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง				
	Grease & Bearing จารบี และลูกปืน				
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)				
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)				
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน				
	CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่			
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่					
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่					
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)					
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)					
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)					
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่					
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใส่อักษรหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมธานี

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานาเมจท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๑/๕ ก.ค. ๖๖

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิที่ระบายความร้อน (C/F)	36/100 C/F	77/170 C/F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0/C/F	345/50 C/F		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 ต่ำ / เต็ม	11 ต่ำ / เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพหมอกควัน	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	11 ต่ำ (1/4) 1 กลาง (1/2) 1 สูง (3/4)	11 ต่ำ (1/4) 1 กลาง (1/2) 1 สูง (3/4)		
	PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/	
Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน		/	/		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		0 RPM	3000		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		0 PSI	- 20 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		0 PSI	150 PSI		
Pressure Relief Value วัดแรงควบคุมแรงดัน		/	/		
CONTROL SECTION		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Vols)	13.6 / 14.0 VDC	13.6 / 13.8 VDC		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานเครื่อง (จากมิเตอร์)	53.0	53.0		
	Checked By / ตรวจสอบโดย	76	76		
Date / วันที่	25/9/66	25/9/66			
Time / เวลา	11.00	11.10			
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

A

วันที่ 5 ต.ค. 66

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน				
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)				
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)				
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน				
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน				
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง				
	Grease & Bearing จารบี และลูกปืน				
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)				
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)				
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน				
CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่				
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่				
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่				
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)				
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)				
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)				
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่					
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

.....

.....

หัวหน้าฝ่ายช่าง

.....

.....

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมธานี

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริหารโดย



บริษัท ปัทมา พร็อพเพอร์ตี้ มานेजमेंट จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 5 ต.ค. 66

B

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	38/100 C/F	77/170 C/F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 C/F	51/75 C/F		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่ำ / เกิน	() ค่ำ / เกิน		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	() ค่ำ (1/4) () เกิน (1/2) [1/2] (3/4)	() ค่ำ (1/4) () เกิน (1/2) [1/2] (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
	Grease & Bearing จาระบี แบริ่ง	/	/		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	3000 RPM		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI	~ 60 PSI		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI	180 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.4 / 14.0 VDC	/		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	53.1	57.1		
Checked By / ตรวจสอบโดย		/	/		
Date / วันที่		5/10/66	5/10/66		
Time / เวลา		11.00	11.10		
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

- ✓ Normal / ปกติ
X Abnormal / ไม่ปกติ

.....
.....
หัวหน้าฝ่ายช่าง

.....
.....
ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๒๓ ๑๑ ๖๖

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน				
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)				
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)				
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน				
	Smoke Condition สภาพหมอกควัน				
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง				
	Grease & Sealing จาระบี และลูกปืน				
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)				
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)				
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน				
CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่				
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่				
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่				
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volta)				
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)				
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)				
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่					
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใส่อุปกรณ์

✓ Normal / ปกติ
X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมธานี

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริษัท



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 18 ต.ค. 66

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน				
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)				
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)				
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน				
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน				
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง				
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน				
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)				
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)				
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน				
CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่				
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่				
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่				
	Battery Amps Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)				
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)				
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)				
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่					
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใต้เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

.....
.....

หัวหน้าฝ่ายช่าง

.....
.....

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์ประทุมมา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานะเจนท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 19 ต.ค. 66

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบบระบายความร้อน				
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบบระบายความร้อน (C/F)				
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)				
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน				
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน				
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง				
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน				
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)				
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)				
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน				
CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่				
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่				
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่				
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)				
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)				
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)				
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่					
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใต้เครื่องหมาย

- ✓ Normal / ปกติ
- X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริษัท โศภ



บริษัท กัฬรา พร็อพเพอร์ตี้ มานะจันท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 19 ต.ค. 66

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน				
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)				
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)				
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน				
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน				
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
	PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง			
Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน					
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)					
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)					
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)					
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน					
CONTROL SECTION		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่			
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่				
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่				
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)				
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)				
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)				
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่					
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

.....

หัวหน้าฝ่ายช่าง

.....

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๑๖ ๓๑ ๖๖

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน				
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)				
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)				
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน				
	Smoke Condition สภาพหมอกควัน				
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง				
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน				
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)				
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)				
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน				
CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่				
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่				
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่				
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)				
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)				
Engine Operating Hour (Reading) สัปดาห์เวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)					
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่					
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๑๖ ต.ค. ๖๖

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	38 / 100 °F	77 / 170 °F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 °F	517 / 75 °F		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ค่ำ / เติม	() ค่ำ / เติม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพหมอกควัน	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	() ค่ำ (1/4) () กลาง (1/2) 1/4 สูง (3/4)	() ค่ำ (1/4) () กลาง (1/2) 1/2 สูง (3/4)		
	PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/	
Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน		/	/		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		0 RPM	3000 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		0 PSI	~ 20 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		0 PSI	140 PSI		
Pressure Relief Value ค่าควบคุมแรงดัน		/	/		
CONTROL SECTION		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.8 / 14.0 Vdc	13.5 / 13.9 Vdc		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	53.1	53.2		
Checked By / ตรวจสอบโดย		/	/		
Date / วันที่		26 / 10 / 66	26 / 10 / 66		
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

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมวัน

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๘ มี.ค. ๖๖

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบบระบายความร้อน				
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบบระบายความร้อน (C/F)				
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)				
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน				
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน				
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง				
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน				
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)				
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)				
	Pressure Relief Value วาล์วควบคุมแรงดัน				
	CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่			
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่					
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่					
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)					
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)					
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)					
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่					
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใสเครื่องหมาย

- ✓ Normal / ปกติ
X Abnormal / ไม่ปกติ

.....
.....

หัวหน้าฝ่ายช่าง

.....
.....

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๖ ก.ย. ๖๖

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	๙๙ / ๑๐๐ C/F	๗๗ / ๑๗๐ C/F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	๐ C/F	๕๑ / ๗๕ C/F		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	1 ต่ำ / 1 เต็ม	1 ต่ำ / 1 เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	/	/		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	3000 RPM		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI	- 20 PSI		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI	180 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Vols)	13.4 / 14.0 Vdc	13.6 / 13.8 Vdc		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	๕๓.๕	๕๓.๕		
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่		๖ / ๙ / ๖๖	๖ / ๙ / ๖๖		
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

()

หัวหน้าฝ่ายช่าง

()

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 9 ม.ค. ๖๖

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน				
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)				
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)				
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน				
	Smoke Condition สภาพหมอกควัน				
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง				
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน				
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)				
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)				
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน				
CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่				
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่				
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่				
	Battery Amps Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)				
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)				
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)				
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่					
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใสเครื่องหมาย

- ✓ Normal / ปกติ
✗ Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)
หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)
ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมวัน

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริษัทฯ

บริษัท ปัทมา พร็อพเพอร์ตี้ มานาจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 9 ม.ค. 66

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำในระบบระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิในระบบระบายความร้อน (C/F)	94 / 100 C/F	77 / 170 C/F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 C/F	517 / 75 C/F		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ค่า / เติมน้ำมัน	[] ค่า / เติมน้ำมัน		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ค่า (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ค่า (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
	PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/	
Grease & Bearing จาระบี แบริ่งลูกปืน		/	/		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		0 RPM	2,000 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		0 PSI	~ 20 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		0 PSI	180 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน		/	/		
CONTROL SECTION		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/	
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.4 / 13.6 VDC	14.0 / 14.0 VDC		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	53.3	53.3		
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่		9 / 1 / 66	9 / 1 / 66		
Time / เวลา		14.50	14.50		
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

หัวหน้าฝ่ายช่าง

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมวัน

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริหารโดย

บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 16 ม.ค. 66

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน				
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)				
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)				
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน				
	Smoke Condition สภาพหมอกควัน				
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
	PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง			
Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน					
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)					
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)					
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)					
Pressure Relief Value วาล์วควบคุมแรงดัน					
CONTROL SECTION		Battery Condition สภาพแบตเตอรี่			
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่				
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่				
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)				
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)				
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)				
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่					
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 16. ม.ค. 66

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	39 / 100 C/F	77 / 170 C/F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 / C/F	517 / 75 C/F		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 ต่ำ / 1 เต็ม	11 ต่ำ / 1 เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	11 ต่ำ (1/4) 11 กลาง (1/2) 11 สูง (3/4)	11 ต่ำ (1/4) 11 กลาง (1/2) 11 สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	/	/		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	3000 RPM		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI	- 20 PSI		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI	180 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
	CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่		/	/		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)		13.4 / 14.0 VDC	13.5 / 13.9 VDC		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)		10 นาที	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		53.3	53.4		
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่		16 / 1 / 66			
Time / เวลา		11-00			
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๐๙ ม.ค. ๖๖

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน				
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)				
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)				
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน				
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน				
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
	PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง			
Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน					
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)					
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)					
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)					
Pressure Relief Valve วาล์วความคุมแรงดัน					
CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่				
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่				
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่				
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)				
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)				
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)				
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่					
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๑๑ มี.ค. ๖๖

Description / รายการ	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบบระบายความร้อน	/	/		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบบระบายความร้อน (C/F)	๗๘/๑๐๐ C/F	๗๗/๑๗๐ C/F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	๑ C/F	๕๑/๗๕ C/F		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ต่ำ () เต็ม	() ต่ำ () เต็ม		
Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	() ต่ำ (1/4) () กลาง (1/2) () สูง (3/4)	() ต่ำ (1/4) () กลาง (1/2) () สูง (3/4)		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	/	/		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	๐ RPM	3500 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	๐ PSI	-20 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	๐ PSI	180 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.8 / 14.0 VDC	13.6 / 14.0 VDC		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	53.4	59.4		
Checked By / ตรวจสอบโดย				
Date / วันที่	๒๓/๓/๖๖	๒๓/๓/๖๖		
Time / เวลา	11.00	๗.16		
Remark / หมายเหตุ				

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

Please mark / ใส่อุปกรณ์

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 30 ม.ค. 66

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน				
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)				
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)				
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน				
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน				
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง				
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน				
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)				
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)				
	Pressure Relief Value ค่าควบคุมความดัน				
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่				
CONTROL SECTION	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่				
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่				
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)				
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)				
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)				
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่					
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใส่อุปกรณ์

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

.....

หัวหน้าฝ่ายช่าง

.....

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 30 ม.ย. 66

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	98 / 100 C/F			
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 C/F			
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 ต่ำ / เต็ม	[] ต่ำ / เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) <input checked="" type="checkbox"/> สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) <input checked="" type="checkbox"/> สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
	Grease & Oiling จาระบี และดูลิปิน	/	/		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM			
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI			
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI			
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
	CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่		/	/		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)					
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)		10 นาที	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		53.4			
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่	30 / 5 / 66	30 / 5 / 66			
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ
X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๙ ธ.ค. ๖๖

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (C/F)	๙๙ / 1๐๐ C/F	๙๙ / 1๙๐ C/F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	๐ C/F	50 / ๙๕ C/F		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[1 ตัว] เต็ม	[1 ตัว] เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	/	/		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	๐	๙๕๐๐		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	๐	- ๙ ๐		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	๐	๙๐๐		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
	CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่		/	/		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)		1๙ / 1๙ VDC	1๙ / 1๙ VDC		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)		1๐ นาที	1๐ นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		5๕.๐	5๕.๐		
Checked By / ตรวจสอบโดย		ฐิติ	ฐิติ		
Date / วันที่	๙ ธ.ค. ๖๖	๙ ธ.ค. ๖๖			
Time / เวลา	1๕.๓๐	1๕.๓๐			
Remark / หมายเหตุ ไม่พบข้อผิดพลาด					

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

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

✗ Abnormal / ไม่ปกติ

.....

หัวหน้าฝ่ายช่าง

.....

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๗ ธ.ค. ๖๖

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input checked="" type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	93 / 100 C/F	93 / 170 C/F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	80	95 / 617 C/F		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ / เติม	[] ต่ำ / เติม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพพ่นควัน	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) <input checked="" type="checkbox"/> สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) <input checked="" type="checkbox"/> สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	/	/		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	9000 RPM		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI	- 20 PSI		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI	200 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
	CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่		/	/		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)		14 / 14 VDC	14 / 14 VDC		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)		10 นาที	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		59.4	59.5		
Checked By / ตรวจสอบโดย		สม	สม		
Date / วันที่		7 / 12 / 66	7 / 12 / 66		
Time / เวลา		14.40	14.50		
Remark / หมายเหตุ ผลการ Test Fire pump ครั้งที่ 12 ผ่าน					

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

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Prafunam Condominium Juristic Person

บริหารโดย



บริษัท กัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานะเพอเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 11 ธ.ค. ๖6

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน				
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (C/F)				
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)				
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน				
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน				
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง				
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน				
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)				
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)				
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน				
CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่				
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่				
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่				
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)				
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)				
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	54.0	54.0		
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่					
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมวัน

Grand Diamond-Patunam Condominium Juristic Person

บริษัท โศภ



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.,LTD.

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 14 ธ.ค. 66

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	99/190 C/F	99/190 C/F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 C/F	95/519 C/F		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	11 ต่ำ/เต็ม	11 ต่ำ/เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[1 ต่ำ (1/4)] [1 กลาง (1/2)] [1 สูง (3/4)]	[1 ต่ำ (1/4)] [1 กลาง (1/2)] [1 สูง (3/4)]		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	/	/		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	3000		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0	-20		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0	200		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	14/14 VDC	14/14 VDC		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	57.5	57.		
Checked By / ตรวจสอบโดย		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ		
Date / วันที่		14 ธ.ค. 66	14 ธ.ค. 66		
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๗ ธ.ค. ๖๖

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ				
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน				
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)				
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)				
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน				
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน				
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [] สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง				
	Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน				
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)				
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)				
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)				
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน				
CONTROL SECTION	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่				
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่				
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่				
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)				
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)				
	Engine Operating Hour (Reading) สัณวนเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)				
Checked By / ตรวจสอบโดย					
Date / วันที่					
Time / เวลา					
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริหารโดย



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

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๑๑ ธ.ค. ๖๖

Description / รายการ		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	<input type="checkbox"/> Manual เดินเครื่องด้วยมือ	<input type="checkbox"/> Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
ENGINE SECTION	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	/	/		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	78/100 C/F	77/170 C/F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	0 C/F	50/140 C/F		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ต่ำ (X) เต็ม	() ต่ำ (X) เต็ม		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	/	/		
	Smoke Condition สภาพพ่นไอควัน	N/A	/		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	() ต่ำ (1/4) () ครึ่ง (1/2) (X) สูง (3/4)	() ต่ำ (1/4) () ครึ่ง (1/2) (X) สูง (3/4)		
PUMP SECTION	Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
	Grease & Sealing จาระบี และลูกปืน	/	/		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	3000 RPM		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI	-20 PSI		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI	180 PSI		
CONTROL SECTION	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.8/14.0 VDC	12.6/13.4 VDC		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	53.5	53.5			
Checked By / ตรวจสอบโดย		AB	AB		
Date / วันที่		21/12/66	21/12/66		
Time / เวลา		11.05	11.15		
Remark / หมายเหตุ					

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

Please mark / ใสเครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

(.....)

ผู้จัดการอาคาร

ภาคผนวก 8

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไคมอนด์ - ประตูนํ้า
ประเภทกิจการ คอนโดมิเนียม ที่พักอาศัย
เลขที่ ๘๘๘ อาคารแกรนด์ไคมอนด์ - ประตูนํ้า ... ถนน เพชรบุรี ... แขวง ถนนเพชรบุรี ...
เขต ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์ ๐๒-๖๕๖-๖๖๕๖ โทรสาร ๐๒-๖๕๖-๖๖๕๒

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง / พนักงาน / ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน
ระบุชื่ออาคาร / สถานที่

☒ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่ร่วมกัน

- ☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน
- ☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้นไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำการฝึกซ้อม ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๖

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) ๔ ธันวาคม ๒๕๖๕

๒.๓ จำนวนผู้เข้าร่วมในการฝึกซ้อม ๑๔๑ คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☒ ดี ☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย ตามหนังสือ เลขที่ ลงวันที่ โดยได้แนบเอกสารให้เห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ
..... บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด เลขที่ใบอนุญาต ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๒
โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาต และหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วย

ลงชื่อ ..  .. นายจ้าง
(.....)

วันที่ 15 มกราคม ๒๕๖๗



แบบ ภก.บอ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาต

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๒

อนุญาตให้ บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๘๒๕๕๕๙๐๐๗๐๓๒

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๗/๒๒ หมู่ที่ ๑ ตำบลบางศรีเมือง อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๓๐ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สำเนาถูกต้อง



กรรมการผู้จัดการ / วิทยากร
บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของบริษัท หันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๖

๑. [REDACTED]
๒. [REDACTED]
๓. [REDACTED]
๔. [REDACTED]
๕. [REDACTED]
๖. [REDACTED]
๗. [REDACTED] วิทยากร
๘. [REDACTED]
๙. [REDACTED]
๑๐. [REDACTED]

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๖๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๖๐ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘
ให้ไว้ ณ วันที่ ๖๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

[REDACTED]
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

สำเนาถูกต้อง



[REDACTED]
กรรมการผู้จัดการ / วิทยากร
บริษัท หันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียน บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

หมายเลขทะเบียน ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๒ หมตยาญ ๒๐ กันยายน ๒๕๖๘

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่ ... ESPSIA001-00000000585175 ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๖

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบการ นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไคมอนด์ - ประตูน้ำ

ประเภทกิจการ คอนโดเนียม ที่พักอาศัย

เลขที่ ๘๘๘ อาคารแกรนด์ไคมอน - ประตูน้ำ ถนน เพชรบุรี แขวง ดอนเพชรบุรี

เขต ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๐๐

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

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๖

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง ๔๓ คน หญิง ๑๔ คน ชาย ๒๙ คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๑๔๑ คน หญิง ๖๑ คน ชาย ๘๐ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๓.๔๘ นาที

๖. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี และ ภาคนปฏิบัติ

๖.๑ นายธีระพล รุ่งดวงดี ๖.๒ นายภักดี พงษ์พันธ์ุ

๖.๓ ๖.๔

๗. ชื่อผู้ควบคุมการฝึกซ้อม

๗.๑ นายพรชัย วิชาญ ๗.๒

๗.๓ ๗.๔

สถานที่ฝึกภาคปฏิบัติ นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไคมอนด์ - ประตูน้ำ

ลงชื่อ



ผู้จัดทำรายงาน



ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกอบรม

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน ๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๖

ดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ



ลงชื่อ



ลงชื่อ

(.....) วิทยากร

ลงชื่อ

(.....) วิทยากร

ลงชื่อ

(.....)

นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกซ้อม
ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน



บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

THUNDER FIRE SAFETY CO., LTD.

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

ที่ ทค.๐๑๘๘/๒๕๖๖

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รับรองผลอบรมหลักสูตร "การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ"
เรียน กรรมการผู้จัดการ นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไคมอนด์ - ประตูนํ้า
สิ่งที่ส่งมาด้วย 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 ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๖ ตั้งแต่เวลา ๐๕.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. นั้น

บัดนี้ ทางบริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ได้ดำเนินการฝึกอบรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ของ นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไคมอนด์ - ประตูนํ้า โดยมีเจ้าหน้าที่ พนักงาน และ ผู้ใช้อาคาร เข้าร่วมการฝึกอบรม พนักงานหญิง ๖๑ ท่าน พนักงานชาย ๘๐ ท่าน รวมจำนวนทั้งหมด ๑๔๑ ท่าน พร้อมทั้งได้แนบสำเนารายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรมฯ พร้อมกับหนังสือฉบับนี้ ซึ่งผลการฝึกซ้อมฯ นั้น เจ้าหน้าที่ พนักงาน และผู้ใช้อาคาร ทุกท่าน ได้ให้ความร่วมมือในการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เป็นอย่างดี และ ปฏิบัติ ได้อย่างถูกต้อง

จึงเรียนมาเพื่อท่านทราบ และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

หน่วยฝึกอบรม

โทร.(๐๒) ๐๒๘-๘๖๖๕ นางสาวกานติ กนกนาก

เลขทะเบียนนิติบัตร ทด.๐๑๘๘/๒๕๖๖



บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เชฟตี้ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๓-๒๕๖๕-๐๐๑๒

ขอรับรองว่า

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไคมอนด์ - ประตูนํ้า

เลขที่ ๘๘๘ อาคารแกรนด์ไคมอนด์ - ประตูนํ้า ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี จังหวัดกรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิง และ ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และ ดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖ จำนวนผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมทั้งหมด ๑๔๑ ท่าน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖



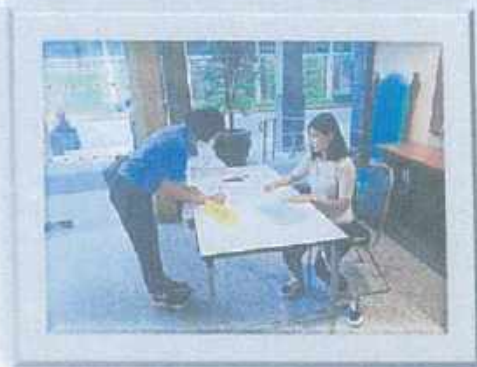
กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เชฟตี้ จำกัด

ภาพประกอบการฝึกอบรม

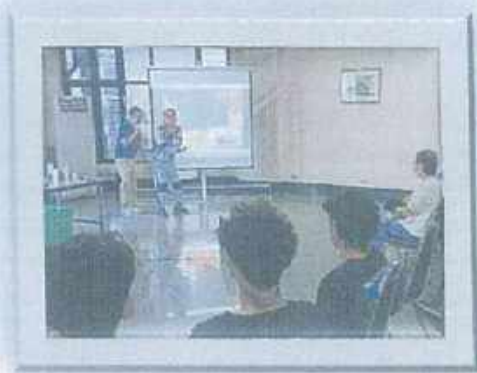
หลักสูตร “การฝึกซ้อมดับเพลิง และ ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ”

วันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๖



กรรมการผู้จัดการ / วิทยากร
บริษัท ทันเดอร์ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด





กรรมการผู้จัดการ / วิทยากร
บริษัท ทันเดอร์ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด



กรรมการผู้จัดการ / วิทยากร
บริษัท ทันเดอร์ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด



กรรมการผู้จัดการ / วิทยากร
บริษัท หันเดอร์ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด



กรรมการผู้จัดการ / วิทยากร
บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

รูปซ้อมดับเพลิง ประจำปี 2566 (เมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2566)



ภาคผนวก 9

การชำระค่าธรรมเนียมเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด



1297H 6600008270

วันที่ 24 มิถุนายน 2566

คำชี้แจง

3. **निष्कर्ष**

Trn 02354-4197

ชื่อผู้ดำเนินการผลิต 10 น. พงศาไท แขวงทุ่งยั้งกรือ สดกระวณวิกรุจกตพพานคว 10400

ชื่อผู้เข้าร่วมอบรมเป็นอม บัณฑิตกุล อาชีพครูสอนพิเศษ โรงเรียนประถม

[illegible]

ปริมาณผู้ดูแล ทั่วไป 4,000 คน ถึง 5,000 คน

มีค่าควรแก่การศึกษาค้นคว้าและสนใจ ค.บ. ๘๕-ก.บ. ๘๘ เป็นจำนวนเงิน ๑๕,๐๐๐ บาท

รายละเอียดดังนี้

ปราชญ์สภาวัฒนธรรมท่าบ่อระยองเป็นนิตยสาร ๗-๒๒๓ ๒๕๕๕

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	เดือน	บาท	ปี	รวม
1	ค่าเช่าที่ดินและปลูกพืช	95,000	ธ.ค.	8,000	พ.ย.	8,000
2	ค่าเช่าที่ดินและปลูกพืช	0	พ.ย.	8,000	พ.ย.	8,000
3			พ.ย.	8,000	พ.ย.	8,000
	รวมทั้งหมด (บาท)	95,000	พ.ย.	8,000	พ.ย.	8,000

จำนวนเงินทั้งสิ้น ๙๕,๐๐๐ บาท

ទំនាក់ទំនង

๓๓๓ มีพระภิกษุ ๓๓๓ รูป

จัดพิมพ์และจำหน่ายโดยมูลนิธิส่งเสริมศิลปาชีพในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ ๒๕๕๕

ชื่อและนามสกุล : นายวิชาญ นามะกุล
Date Code : 85189

1470 *Shukla and Rastogi*

भागीदरमूल्य 19.50



080000016100102 503221016600000270 10046617100011523 240000

© 2000 Cambridge University Press
This journal is registered with the Copyright Clearance Center, 222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923. Organizations in the USA who are also registered with the C.C.C. may therefore copy material (beyond the limits permitted by sections 107 and 108 of US copyright law) subject to payment to C.C.C. of the per copy fee of \$05.00. This consent does not extend to multiple copying for promotional or commercial purposes. ISI Tear Sheet Service, 3501 Market Street, Philadelphia, PA 19104, USA, is authorized to supply single copies of separate articles for private use only. Organizations authorized by the Copyright Licensing Agency may also copy material subject to the usual conditions. For all other use, permission should be sought from Cambridge or the American Branch of Cambridge University Press.

ผู้กำกับอาชีพ

ស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធ

ស្រុក ឧបសគ្គ

ผู้ทรงคุณวุฒิ

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 18.00 น. โดยจะเข้ามาไม่เกิน 19.00 น. ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับกรณีการติดขัด ของจราจรด้วย

