

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 การสุบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ภาคผนวก 5 การตรวจสอบและดูแลระบบการจ่ายน้ำใช้

ภาคผนวก 6 การตรวจสอบดูแลระบบจ่ายไฟฟ้าหลัก ระบบไฟฟ้าสำรอง

ภาคผนวก 7 การตรวจสอบดูแลเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

ภาคผนวก 8 การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ภาคผนวก 9 การชำระค่าธรรมเนียมเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด

ภาคผนวก 10 การล้างท่อระบายน้ำ

ภาคผนวก 1

สำเนาหนังสือเห็นชอบ

ที่ วว 0804/5121 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2545



ที่ วว 0804/ 5121

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

14 พฤษภาคม 2545

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมแกรนด์ไคมอนด์

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ที่ วว 0804/10495 ลงวันที่ 18 กันยายน 2544

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เพชรบุญมา จำกัด ลงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2545
2. สำเนาหนังสือบริษัท เพชรบุญมา จำกัด ลงวันที่ 26 เมษายน 2545
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ โรงแรมแกรนด์ -
ไคมอนด์ ต้องยึดถือปฏิบัติ
4. แนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ใน
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมคือสำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อม

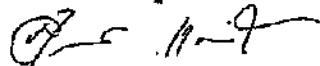
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณา
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมแกรนด์ไคมอนด์ ของบริษัท เพชรบุญมา
จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่โครงการ
4-1-1 ไร่ จำนวนห้องพักรวม 585 ห้อง ประกอบด้วยอาคารจำนวน 1 หลัง แบ่งเป็น 2 Tower
จัดทำรายงานโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการ
พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่
พักผ่อนอากาศในคราวประชุมครั้งที่ 15/2544 เมื่อวันที่ 6 กันยายน 2544 มีมติยังไม่เห็นชอบรายงาน
โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดในประเด็นคุณค่าต่อคุณภาพชีวิต การจราจร และประเด็นอื่นๆ
ต่อมาบริษัท เพชรบุญมา จำกัด ได้ส่งรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา รายละเอียดดัง
สิ่งที่ส่งมาด้วย 1 นั้น

2/สำนักงาน...

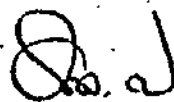
สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2545 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม 2545 ซึ่งคณะกรรมการพิจารณาแล้ว ขอให้เพิ่มเติมรายละเอียดเกี่ยวกับตัวอย่างที่ตอบแบบสอบถามความเห็นในการเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคาร บัดนี้ บริษัท เพชรบุญมา จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานพิจารณา ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2 และสำนักงานได้พิจารณารายงานฉบับดังกล่าวแล้วเห็นว่า รายละเอียดครบถ้วน จึงขอแจ้งมติคณะกรรมการเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมแกรนด์ไคมอนต์ โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานต่อสำนักงานให้โครงการยึดถือปฏิบัติรายละเอียดสิ่งที่ส่งมาด้วย 3 และ 4 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้ โครงการจะต้องรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) เสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานได้สำเนาแจ้งบริษัท เพชรบุญมา จำกัด และบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สำเนาถูกต้อง


(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ อ.

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิรักษ์ ขวเจริญพันธ์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

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

โทรสาร 0-2278-5469, 0-2271-3226

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ urbaneia@yahoo.com



Grand Diamond

P R A T U N A M
Executive Residence

สำนักงานบริหารและแผนสิ่งแวดล้อม

วันที่ 13/5/2545

6287 P.E.M. ตรี

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 20 ทุ่ง 011 2545
เวลา 10:20 น. ตรี

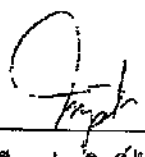
บริษัทเพชรบูรณ์ จำกัด ผู้ยื่นขออนุญาตดำเนินการขอเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคารส่วนทาวเวอร์ เอ จากอาคารชุดพักอาศัยเป็นโรงแรม ตั้งอยู่ที่ ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ได้มอบหมายให้บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ใบอนุญาตเลขที่ 3/2544 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2544 จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว โดยบริษัทฯ ได้รับทราบ และ ยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่างๆที่บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม) โครงการดังกล่าว เพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แดงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 6

ขอแสดงความนับถือ

ลงชื่อ  กรรมการบริหาร
(นายเทียนประสิทธิ์ ไชยภัทรนันท์)



Grand Diamond

P R A T U N A M
Executive Residence

888/13, 18-19, 425-610

ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี

เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

23 เมษายน 2545

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม	
รับที่ 1488	วันที่ 24 เม.ย. 2545
เวลา 15:00	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 อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้มีสิทธิจัดทำรายงานเกี่ยวกับการศึกษา และมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม จากคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ใบอนุญาตเลขที่ 3/2544 ลงวันที่ 16 กุมภาพันธ์ 2544 จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว โดยบริษัทฯ ได้รับทราบ และ ยอมรับผลการประเมินผลกระทบและมาตรการต่างๆที่บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำขึ้นเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อขอส่งรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับข้อมูลชี้แจงเพิ่มเติม) โครงการดังกล่าว เพื่อโปรดดำเนินการต่อไปด้วย จักขอบพระคุณยิ่ง

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
เลขที่ 129	วันที่ 12.5 12.0 2545
เวลา 15:00	ผู้รับ

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง

 (นางสุปราณี แดงไทย)
 เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๘

ลงชื่อ
 กรรมการบริหาร
 (นายเทียนประสิทธิ์ ไชยถิรานันท์)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงแรมแกรนด์ไคมอนต์
ต้องยึดถือปฏิบัติ

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

1. โครงการต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดทุกกิจกรรม ด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge โดยมีรายละเอียดขั้นตอนการบำบัดน้ำเสีย ขนาดและที่ตั้ง ตามที่เสนอไว้ในรายงาน
3. โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ โดยมีรายละเอียดขนาดวิธีการควบคุมอัตราการระบายน้ำ ตามที่เสนอไว้ในรายงาน
4. โครงการจะต้องกำชับให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ปฏิบัติตามมาตรการรักษาความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
5. โครงการต้องทำความสะอาดที่ระบายน้ำเป็นประจำสม่ำเสมอ และติดตั้งตะแกรงคัดมูลฝอยบริเวณจุดระบายน้ำทิ้งลงสู่ที่ระบายน้ำสาธารณะ
6. โครงการต้องจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีขนาดและจำนวนเพียงพอ และจัดให้มีที่ทิ้งรวมมูลฝอย โดยแยกประเภทมูลฝอยเปียกและแห้ง คัดลอกจนดูแลรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อยในบริเวณที่วางภาชนะรองรับมูลฝอย และที่ทิ้งรวมมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ

7. โครงการต้องจัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยที่มีประสิทธิภาพ และเป็นไปตามข้อกำหนดตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

8. โครงการต้องจัดระบบการจลาจลภายในโครงการมิให้เกิดผลกระทบต่อการจลาจลภายนอกโครงการ ทั้งกรณีปกติ และกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

9. โครงการต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพและประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัย ระบบไฟฟ้า ระบบประปา ฯลฯ และติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำตามที่เสนอไว้ในรายงานและส่งผลการติดตามตรวจสอบทุกครั้งมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 ทั้งนี้ วิธีการติดตามตรวจสอบให้ใช้วิธีที่ถูกต้องตามหลักวิชาการ

10. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

11. หากได้รับการร้องเรียนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ และสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้พิสูจน์ทราบที่เกิดจากการไม่ปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ เจ้าของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว หรือชดเชยค่าเสียหายนั้นโดยไม่ชักช้า

**สรุปมาตรการป้องกันลดผลกระทบ
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงแรมแกรนด์ไคมอนด์-ประตูน้ำ**

1. บทนำ

การดำเนินการโครงการโรงแรมแกรนด์ไคมอนด์-ประตูน้ำ ทำการขออนุญาตเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์อาคารจากอาคารชุดพักอาศัยมาเป็นโรงแรมซึ่งสถานภาพโครงการอยู่ในช่วงในการเปิดดำเนินการแล้ว จะก่อให้เกิดผลกระทบด้านบวก (ผลดี) ต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้แก่ ผลต่อเศรษฐกิจของชุมชน และผลกระทบด้านลบ (ผลเสีย) ซึ่งได้แก่ ผลกระทบต่อ คุณภาพอากาศ คุณภาพน้ำ การคมนาคม และคุณภาพชีวิตในด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย สำหรับผลกระทบด้านลบจำเป็นต้องมีมาตรการในการป้องกันลดผลกระทบ และแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมาะสมและเป็นไปได้ในทางปฏิบัติตามหลักวิชาการ เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขและลดความรุนแรงของผลกระทบให้อยู่ในระดับที่ยอมรับได้

2. มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการลดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงแรมแกรนด์ไคมอนด์-ประตูน้ำ จะเกิดผลกระทบแต่เพียงช่วงเปิดดำเนินการเนื่องจากอาคารของโครงการได้ดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จและเปิดดำเนินการแล้ว โดยอ้างอิงตามแนวทางการศึกษาด้านผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านมา โดยโครงการควรเฝ้าระวังในด้านคุณภาพน้ำ การระบายน้ำ ภาวของเสียง 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

ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- จัดให้มีการดูแลต้นไม้รอบอาคาร และบริเวณสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	- ไม่มีมาตรการ			
1.3 คุณภาพอากาศ	- ไม่มีมาตรการ			
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน	- จำกัดความเร็วรถ ขณะขับเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
1.5 ทรัพยากรน้ำ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเป็นบ่อดักไขมัน 2 บ่อ สำหรับรองรับน้ำเสียจากครัว ร้านอาหารของ โรงแรมติดตั้งไว้ พื้นใต้ดินขนาด 1.6x3.7x1.5ม./บ่อ(ลึกกักเก็บ 1.0ม.) 2. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียระบบ Activated Sludge แบบ Extended Aerationโดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องมีค่าความสกปรกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนปล่อยสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งระบบบำบัดประกอบไปด้วย (1) บ่อดักขยะและไขมัน มีขนาด 3.5x4.0x3.92 ม. (Effective Dept 2.55 ม.) รองรับน้ำเสียจากการอาบน้ำ ล้างมือ การชำระล้างและจากครัว(ผ่านการบำบัดเบื้องต้นแล้ว) (2) บ่อปรับสภาพ มีขนาด 3.5x7.8x4.0 ม.(Effective Dept 3.3 ม.) รองรับน้ำเสียจากบ่อดักขยะและไขมัน	- ภายในอาคาร	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
		- ภายในอาคาร	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- 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) บ่อตกตะกอน 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. (Effective Dept 3.5 ม.)</p> <p>(6) บ่อกักตะกอน มีขนาด 4.0x5.0x5.18 ม. (Effective Dept 3.50 ม.)</p> <p>3. ต้องปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อกักตะกอน และเพิ่มเติมการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อในถังกักน้ำใส ดังรายละเอียดในบทที่ 4</p> <p>4. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบ บำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา</p>			
		- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 2) ช่วงเปิดดำเนินการ

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

ตารางที่ 1 (ต่อ 3) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้น้ำ	1. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีอาการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- 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	- 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	- งดรงคให้ผู้อยู่อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ - ทำการล้างท่อระบายน้ำ 2 ครั้ง / ปี (ก่อนและหลังฤดูฝน)	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
3.5 การคมนาคม และการขนส่ง	1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งสัญญาณจราจรที่ถนนและที่จอดรถในอาคาร 2. ห้ามประกอบกิจกรรมใด ๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ให้เป็นี่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการในช่วงเวลาด่วน 4. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการให้เพียงพอตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2479 5. จัดให้มีการตรวจตราป้ายจราจรให้มีความชัดเจนเห็นได้ชัดและสังเกตได้ง่าย 6. ห้ามตั้งวางสิ่งกีดขวางทางรถวิ่ง ช่องจอดรถ และทางเข้า-ออกของโครงการ 7. ตรวจตราความชัดเจนของสัญลักษณ์แสดงกรรมสิทธิ์ในการจอดรถ และเลขที่ห้องของผู้มีสิทธิในแต่ละช่องจอดรถยนต์	- บริเวณรอบอาคารและชั้นลานจอดรถ - บริเวณชั้นลานจอดรถ - บริเวณชั้นจอดรถและจุดเข้า-ออกโครงการ - ที่จอดรถของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	- ไม่มีมาตรการ	- ภายในพื้นที่โครงการ - บริเวณชั้นจอดรถและจุดเข้า - ออกโครงการ - บริเวณชั้นลานจอดรถ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 6) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	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. จัดสร้างป้อมยามและจัดยามประจำป้อม 3. ตั้งกฎระเบียบการใช้สระว่ายน้ำและให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและกำหนดการให้ เฉพาะผู้มีสิทธิใช้ เช่น ต้องมีบัตรผู้เข้าพักในอาคารชุดและโรงแรมเป็นต้น 4. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่บริเวณทางเข้า-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 - อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกริ่งสัญญาณแบบใช้มือบริเวณทางเข้าออกบันไดหนีไฟและลิฟท์และทางเดิน - 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"> - ตู้หิวจัดดับเพลิง หัวต่อขนาด Dai 1 1/2 นิ้ว สายฉีดขนาด Dai 1 1/2 นิ้ว และหัวรับน้ำดับเพลิง Dai 2 1/2 นิ้ว บริเวณหน้าลิฟท์ทั้งทาวเวอร์ A และ B และทางเดินเชื่อมบันไดหนีไฟ ของชั้น 10 - 32 1 ชุดของทาวเวอร์ B - เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ ขนาด A-B-C จุ 20 ปอนด์ ติดตั้งไว้ตามทางเดินหน้าบันไดหนีไฟ ห้องครัว ห้องเก็บของ ห้องเครื่องมือช่าง ห้องเครื่องต่างๆ เป็นต้น - ระบบ Sprinkler ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน ห้อง-สำนักงาน ห้องพักแขกทุกห้อง ห้องพักขयरรวม ห้อง-อาหารและห้องประชุม - บันไดหนีไฟเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มี 4 จุด อยู่ห่างกันไม่เกิน 60 เมตร - ลิฟท์ดับเพลิง (ลิฟท์โดยสารตัวที่ 3) - ป้ายบอกทางหนีไฟเป็นพลาสติกใสตัวหนังสือสีเขียว ติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ และทางเดิน - ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ อุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณห้องพักของโรงแรมทุกห้อง <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีกรชำรุดเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p>			
		<ul style="list-style-type: none"> - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร - ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก ๆ 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 ทัศนียภาพ	4. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แพนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่าง ๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร	- ในแต่ละชั้นของอาคาร	- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
	5. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และมีกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ข้าราชการ การณ์ และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทั้งที่และไม่ตกใจกลัว	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
	6. จัดให้มีทางหนีไฟทางอากาศ 2 ที่ อยู่บนทาวเวอร์ A 1 จุด ทาวเวอร์ B 1 จุด	- ภายในพื้นที่โครงการ		- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
	- ไม่มีมาตรการ - ไม่มีมาตรการ	- -	-	-
	- ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณบริการสาธารณะ ให้มีสภาพดีและสวยงาม ตามแบบภูมิสถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด

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

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพน้ำ	- ป่อพักน้ำใส (Effluent Tank) และป่อปรับสภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย	- 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 หากพบเหตุบกพร่องต้องดำเนินการแก้ไขทันที	- ความสามารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	- ปีที่ 1.1 ครั้ง - ปีที่ 2 ทุก ๆ 6 เดือน - ปีที่ 3 ทุก ๆ 4 เดือน	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
3. การจัดการขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล	- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการผูกมัด หรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไข	- ความสามารถในการรองรับขยะ และสภาพทั่วไป	- เดือนละ 1 ครั้ง	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
4. การป้องกันอัคคีภัย	- ตรวจสอบอุปกรณ์เตือนและป้องกันเพลิงไหม้ให้มีสภาพการใช้งานได้ดียังอยู่เสมอ	- 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. การควบคุมอัตราการระบายน้ำ 6. การเดินระบบ (Operate) และ การดูแลระบบน้ำบาดาลเดี่ยว (Maintenance) 7. อื่น ๆ			

ผู้รายงาน

(.....)

วันเดือนปี

ตารางที่ 4 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

โครงการโรงนมแกรนด์โมเมนต์-ประจักษ์

ตั้งอยู่ที่ 888 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.

วันที่ เดือน พ.ศ.

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

STD : มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก จากประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

และสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

(พ.ศ. 2537) ประกาศในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไปเล่มที่ 111 ตอนพิเศษ 9ง

หน่วยงานหรือบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์

ผู้วิเคราะห์

(.....)

วันเดือนปี

หมายเหตุ: สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่ามาตรฐานเนื่องจากสาเหตุ

.....

.....

แนวทางแก้ไข

.....

.....

ผู้สรุปความเห็น

(.....)

คุณวุฒิ

วันเดือนปี

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

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

1. แนวทางการรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และข้อกำหนดเพิ่มเติม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ

นิสิตบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจจากโครงการหรือเจ้าหน้าที่โครงการที่จะจัดทำรายงานต้องทำการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการปฏิบัติจริงเปรียบเทียบกับมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียด โดยต้องแสดงรายละเอียดดังนี้

- 1.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดและการปฏิบัติงานจริง พร้อมทั้งแสดงภาพถ่ายอธิบายประกอบอย่างถึงถึงผลการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สามารถแสดงให้เห็น ได้ชัด ประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ
- 1.2 จัดทำตารางชี้แจงกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้หรือปฏิบัติไม่ครบตามมาตรการ
- 1.3 เปรียบเทียบรายละเอียดการดำเนินงานของโครงการที่เปลี่ยนแปลงหรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและเสนอมาตรการลดผลกระทบในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป

2. แนวทางการรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

นิติบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจจาก โครงการหรือเจ้าหน้าที่โครงการที่จะจัดทำรายงานต้องทำการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและประเมินผลการตรวจสอบ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างละเอียดตามเวลาที่กำหนด โดยจะต้องดำเนินการดังนี้

- 2.1 จุดเก็บตัวอย่างคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรการติดตามตรวจสอบ เช่น -คุณภาพอากาศ น้ำ เสียง ของเสีย เป็นต้น ต้องแสดงจุดเก็บตัวอย่างที่เด่นชัดโดยใช้แผนที่ประกอบคำอธิบาย รายละเอียดการเก็บตัวอย่าง สำหรับการตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่มีผลต่อเศรษฐกิจ สังคม คุณภาพชีวิต คุณค่าการให้ประโยชน์จากการพัฒนาโครงการของมนุษย์ จะต้องมีแบบสอบถามชุมชนใกล้เคียงโครงการ พร้อมทั้งสรุปประมวลผลแบบสอบถามแสดงไว้ประกอบอย่างละเอียด
- 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 โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัดตามสถานที่ ณ ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งตรงกับจุดเก็บตัวอย่างในแผนที่ข้อที่ 2.1

- 2.6 บริษัทที่ปรึกษาต้องทำการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างหรือปฏิบัติตามขั้นตอนตามวิธีการของ USEPA หรือวิธีการที่หน่วยงานราชการยอมรับให้ปฏิบัติได้อย่างเคร่งครัด ซึ่งควรเป็นบริษัทที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยราชการหรือได้รับการรับรองจากหน่วยราชการ และมีห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยราชการ โดยจะต้องมีหนังสือรับรองหรือใบอนุญาตจากหน่วยราชการแสดง (สำเนา) ในรายงานที่เสนอสำนักงานฯ และมีนักวิทยาศาสตร์ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเคมี ด้านสุขภาพ หรือด้านชีวอนามัยเป็นผู้วิเคราะห์ผลและจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมเสนอให้สำนักงานฯ
- 2.7 บริษัทที่ปรึกษาจะต้องทำการตรวจสอบสภาพแวดล้อมภายในโรงงานหรือสถานที่ตั้งของโครงการที่รับผิดชอบ และสรุปผลการตรวจสอบสภาพแวดล้อมโดยละเอียด หากพบสภาพแวดล้อมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ต้องจัดทำข้อเสนอแนะทางในการจัดทำแผนการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมภายในโครงการที่ได้รับผิดชอบนั้นด้วย
- 2.8 บริษัทที่ปรึกษาเมื่อได้รับมอบหมายจากเจ้าของโครงการและได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์ตัวอย่างเสร็จแล้วนั้น ต้องทำการแปลผลจากค่าวิเคราะห์ตัวอย่างที่ได้ด้วย ถ้าหากพบว่าตัวแปรคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ตรวจวัดมีค่าเกินมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ต้องดำเนินการค้นหาสาเหตุและจัดทำรายงานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นโดยละเอียด ซึ่งอาจแสดงในรูปแบบตารางการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 2.9 อุปกรณ์และเครื่องมือทางห้องปฏิบัติการที่เกี่ยวข้องกับการชั่งน้ำหนัก, ปริมาณ และการวัดอัตราการไหล บริษัทผู้เป็นเจ้าของอุปกรณ์และเครื่องมือดังกล่าวต้องส่งไปทดสอบเทียบกับหน่วยงานของราชการหรือสถาบันที่น่าเชื่อถือได้ และแสดงสำเนาผลการทดสอบเทียบกับรายงานทุกครั้ง
- 2.10 บริษัทที่ปรึกษาหรือนิติบุคคลที่ได้รับมอบอำนาจต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจัดส่งมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมภายในระยะเวลา 1 เดือน โดยนับจากวันที่เก็บตัวอย่างวันสุดท้ายเป็นต้นมา

3. อื่น ๆ

- 3.1) บริษัทที่ปรึกษาควรเสนอข้อมูลที่โครงการจัดทำเพิ่มเติมเพื่อรักษาสภาพแวดล้อม ทั้งต่อสังคม และต่อโครงการเองไว้ในรายงานฯ ด้วย (ถ้ามี) โดยอาจแสดงข้อมูลหรือภาพถ่ายประกอบ ซึ่งจะมีประโยชน์มากในการประชาสัมพันธ์และมีผลต่อการจัดอันดับในการนำเสนอให้ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณา มอบรางวัลสถานประกอบการที่ปฏิบัติตาม มาตรการและมีการจัดการสภาพแวดล้อมดีเด่นประจำปี
- 3.2) การดำเนินการตามแนวทางการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงาน รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมนี้ ตามที่สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม จัดทำขึ้น นอกจากจะมีผลตามพระราชบัญญัติส่งเสริมรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 2535 แล้ว ยังจะช่วยในการพิจารณาประเมินผลการจัดการสภาพแวดล้อมของโครงการเพื่อ รับรางวัลจากกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมประจำปีด้วย ดังนั้นบริษัท ที่ปรึกษาหรือเจ้าของโครงการที่เสนอรายงานผลการติดตามตรวจสอบให้สำนักงานฯ รายงาน ไม่ตรงกับข้อเท็จจริงจะมีผลต่อการถอนใบอนุญาตการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการหรือไม่ ได้ ต่อใบอนุญาตประจำปี
- 3.3) กรณีการพิจารณารายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ไม่ปฏิบัติตามแนวทาง การนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม สรุปได้ดังนี้
 - 3.2.1 สำนักงานฯ จะไม่รับพิจารณารายงานฉบับที่ไม่ปฏิบัติตามแนวทางการเสนอผลการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และจะส่งรายงานฉบับดังกล่าวคืน
 - 3.2.2 ดำเนินการแจ้งหน่วยงานราชการที่บริษัทได้ขึ้นทะเบียนรับรองห้องปฏิบัติการอยู่ ซึ่งอาจมีผลต่อการพิจารณาต่อใบอนุญาตในครั้งต่อไป
 - 3.2.3 สำนักงานฯ จะบันทึกชื่อบริษัทเจ้าของโครงการที่ไม่ปฏิบัติตามแนวทางการเสนอ ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยคัดสิทธิจากการรับรางวัลประจำปี จากกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพิจารณาว่าเป็น โครงการที่อยู่ในข่ายถูกพิจารณาว่าด้านสิ่งแวดล้อมเป็นพิเศษ
 - 3.2.4 ถ้าบริษัทที่รับผิดชอบการจัดทำรายงานดังกล่าว อาจถูกขึ้นบัญชีไม่ได้เป็นผู้จัดทำ รายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยสำนักงานฯ จะไม่รับรอง รายงานฯ ที่บริษัทดังกล่าวเป็นผู้กระทำต่อไป
- 3.4) การจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ต้องปฏิบัติตามรูปแบบการจัด ทำรายงานและเป็นไปตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม (Guideline for Environmental Monitoring) โดยจัดทำเป็นหนังสือรายงานจำนวน 2 ฉบับ และอยู่ในรูปของแผ่นแม่เหล็ก บันทึกรูปข้อมูล (Diskette) 1 ชุด

รูปแบบการจัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

รายงานประกอบด้วย

1. ส่วนหน้าของรายงาน

1.1 ปกหน้าประกอบไปด้วย

- ชื่อโครงการ
- ที่ตั้งโครงการ
- ชื่อเจ้าของโครงการ
- บริษัทที่ปรึกษาผู้จัดทำรายงานผลการดำเนินงานฯ

1.2 หนังสือรับรองการจัดทำรายงานฯ บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานตามแบบ คค. 1

2. บทนำ

2.1 รายละเอียดโครงการ โดยสังเขป

- ที่ตั้ง โดยมีแผนที่ตั้งและภาพประกอบ
- การดำเนินงานโดยทั่วไปของโครงการ
- การใช้พื้นที่โดยมีภาพแสดงลักษณะการใช้ที่ดินภายในเขตพื้นที่โครงการ

2.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

2.3 แผนการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ความที่ระบุไว้ในในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 จัดทำตารางเปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) และการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจริง แสดงพร้อมภาพถ่ายมาตรการลดผลกระทบที่เป็นรูปธรรมประกอบการพิจารณาทุกข้อของมาตรการ

3.2 เหตุผลที่ไม่ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือปฏิบัติไม่ครบ

- 3.3 เสนอรายละเอียดการดำเนินการของโครงการที่เปลี่ยนแปลง หรือแตกต่างไปจากรายละเอียดที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเสนอมาตรการลดผลกระทบในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไป
- 3.4 เสนอมาตรการลดผลกระทบจริงในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงตามมาตรการลดผลกระทบที่เคยเสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ และให้เหตุผลประกอบ โดยอาจแสดงร่วมข้อมูลพร้อมภาพถ่ายประกอบ

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 และความสั่นสะเทือนดำเนินการตามที่กำหนดในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานของประเทศไทย ดังแบบ คค. 2
- 4.3 ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศไทย เปรียบเทียบกับผลการวิเคราะห์ของทุกครั้งที่ผ่านมาและเปรียบเทียบกับผลที่ประเมินได้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยแสดงในรูปกราฟ ตารางหรือลักษณะอื่น ๆ ที่สามารถแสดงการเปรียบเทียบผลได้ชัดเจน
- 4.4 ต้องวิเคราะห์แสดงผลลัพธ์จากการตรวจวัด (Analyze) อย่างละเอียด โดยการวิเคราะห์ผลจะต้องเปรียบเทียบกับผลที่ตรวจวัดได้ในครั้งก่อน ๆ ด้วย รวมทั้งวิจารณ์ผลและให้ข้อเสนอแนะอย่างละเอียด
- 4.5 ต้องมีภาพถ่ายแสดงขณะทำการเก็บตัวอย่าง ภาพถ่ายเครื่องมือขณะตรวจวัดพร้อมแสดง วัน เวลา ในภาพถ่ายอย่างชัดเจน โดยการถ่ายภาพจะต้องแสดงให้เห็นว่าเป็นการตรวจวัดตามสถานที่ที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5. ภาคผนวก ก.

ประกอบด้วยแหล่งที่มาของเอกสารอ้างอิง, ใบรับรองผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ, ข้อมูลภาคสนาม, มาตรฐานที่ใช้อ้างอิง, ถ้าหากหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการการวิเคราะห์เอกชน และตลอดจนรายละเอียดของข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

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

7.4 รายละเอียดอื่น ๆ.....

.....

.....

8. เอกสารประกอบการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติ มีดังนี้

☐ ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

☐ ตารางที่ 2 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

☐ ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน

☐ Flow Chart ของระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ รูปแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง

☐ รูปแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน

☐ ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า (ตรวจสอบจากมิเตอร์ไฟฟ้าที่ติดตั้งใช้เฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย) เฉลี่ย.....หน่วย (Unit)/เดือน คิดเป็นเงิน.....บาท/เดือน

☐ ภาพถ่ายต่าง ๆ เช่น บ่อหนองน้ำ ห้องพักมูลฝอยรวม อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น

☐ อื่น ๆ ระบุ.....

.....

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไข
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.....

(.....)

วัน/เดือน/ปี.....

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.)
คุณภาพน้ำปล่อยออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย						
ค่ามาตรฐาน (STD)						

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

ลงวันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หน่วยงานหรือบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์.....

ผู้วิเคราะห์.....

(.....)

วัน/เดือน/ปี.....

หมายเหตุ : สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่ามาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ.....

.....

.....

แนวทางการแก้ไข.....

.....

.....

ผู้สรุปความเห็น.....

(.....)

คุณวุฒิ.....

วัน/เดือน/ปี.....

ตารางที่ 3 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำผิวดิน

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.)	DO (มก./ล.)
ค่ามาตรฐาน (STD)						

STD : มาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภท.....จากประกาศสำนักงานคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

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

หน่วยงานหรือบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์.....

ผู้วิเคราะห์.....

(.....)

วัน/เดือน/ปี.....

หมายเหตุ : สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำผิวดินมีค่าเกินกว่ามาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ.....

แนวทางการแก้ไข.....

ผู้สรุปความเห็น.....

(.....)

คุณวุฒิ.....

วัน/เดือน/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 บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ

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

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณาและในการประชุม



บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
กรรมการผู้จัดการ
วันออก ๘ ธันวาคม ๒๕๕๓

ครั้งที่...

ครั้งที่ 55/2553 เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 2 ธันวาคม 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการโรงแรมแกรนด์ไทมอนด์ ของบริษัท เพชรบุญมา จำกัด โดยให้บริษัท เพชรบุญมา จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญบุรีระคับ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

ข้าราชการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

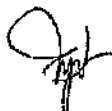
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6624

โทรสาร 0 2265 6616



mh. utthairat



บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
เลขที่ 800/249 ถนนลาดพร้าว

ผู้รับรองสำเนาถูกต้อง

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการ โรงแรมแกรนด์ไฮม์
ของบริษัท เพชรบุญมา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายละเอียดการเปลี่ยนแปลง โครงการ โรงแรมแกรนด์ไฮม์ ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ดังรายละเอียด ต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงโครงการ โรงแรมแกรนด์ไฮม์ บริษัท เพชรบุญมา จำกัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงโครงการ และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงโครงการ โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาคือไป

วันทศมาส ๒๕๕๓ ลงชื่อ

(เขียนประสิทธิ์ ไชยภัทรนันท์)

ลงชื่อ

(พริดา หิรัญประคิน)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท เพชรบุญมา จำกัด

1/114

บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
PETCHBOONMA CO., LTD.
1/114

ตารางที่ 1 มาตรการป้องกัน/แก้ไขปัญหาลดผลกระทบ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรม แกรนด์ไฮมา-ประจวบ
ตั้งอยู่ที่ถนนเพชรบุรี แขวงถนนพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
1. ทรัพยากรกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- จัดให้มีการดูแลต้นไม้รอบอาคาร และบริเวณสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	- บริเวณพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
1.2 ทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลาย	- ไม่มีมาตรการ			
1.3 คุณภาพอากาศ	- ไม่มีมาตรการ			
1.4 เสียงและการสั่นสะเทือน	- จำกัดความเร็วรถ ขณะเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
1.5 ทรัพยากรน้ำ	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นเป็นปอดักไขมัน 2 บ่อ สำหรับรองรับน้ำเสียจากครัวเรือนอาหารของโรงแรมติดตั้งไว้บนที่ดินขนาด 1.6x3.7x1.5 ม./บ่อ (ลึกกับเก็บ 1.0 ม.) 2. จัดให้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียระบบ Activated Sludge แบบ Extended Aeration โดยน้ำทิ้งที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ต้องมีค่าความสกปรกไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนปล่อยสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ จึงระบบบำบัดประกอบไปด้วย (1) บ่อพักขยะและไขมัน มีขนาด 3.5x4.0x3.92 ม. (Effective Dept 2.55 ม.) รองรับน้ำเสียจากการอาบน้ำ ล้างจานล้างและจากครัว (ผ่านการบำบัดเบื้องต้นแล้ว) (2) บ่อปรับสภาพมีขนาด 3.5x7.8x4.0 ม. (Effective Dept 3.3 ม.) รองรับน้ำเสียจากบ่อพักขยะและไขมัน	- ภายในอาคาร - ภายในอาคาร	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด



บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
251 หมู่ 10
ตำบลบ้านกรวด

[Signature]
นาย นันทวัฒน์



บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
251 หมู่ 10
ตำบลบ้านกรวด

วันทอม 2553 ลงชื่อ

2/14

(นายประทีป ไร่ขันธ์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจของบริษัท เพชรบุญมา จำกัด

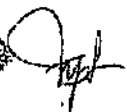
ลงชื่อ

(นาย นันทวัฒน์)

(นาย นันทวัฒน์ ไร่ขันธ์)

ตารางที่ 1 (ต่อ 1) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>ภายในติดตั้ง เครื่องสูบน้ำขนาด 1.1 ลบ.ม./นาที จำนวน 2 เครื่อง เพื่อสูบน้ำเสียเข้าบำบัดอากาศ</p> <p>(3) บ่อเติมอากาศ มีขนาด 7.8x17.05x5.18 ม. (Effective Dept 3.3 ม.) ติดตั้ง Submersible Aerator 4 เครื่อง ให้ O₂ ได้ 5.5-6.9 kg O₂/ชม./เครื่องทำงาน 3 ตัวพร้อมกันและสลับกัน หยุด 1 ตัวทุก 1 ชม.</p> <p>(4) บ่อดกตะกอน 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) บ่อพักน้ำใส (บ่อสูบน้ำออก) มีขนาด 3.0x4x5.18 ม. (Effective Dept 3.5 ม.)</p> <p>(6) บ่อกักตะกอน มีขนาด 4.0x5.0x5.18 ม. (Effective Dept 3.5 ม.)</p> <p>3. ต้องปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณบ่อกักตะกอน และเพิ่มเติมการเติมคลอรีนเพื่อฆ่าเชื้อในถังน้ำพักน้ำใสตั้งรายละเอียดในบทที่ 4</p> <p>4. จัดให้มีวิศวกรสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความชำนาญไว้ควบคุมและปรับปรุงคุณภาพระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่ตลอดเวลา</p>	- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด



บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
ETCHBOONMA CO., LTD.

รับรองสำเนาถูกต้อง



บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
ETCHBOONMA CO., LTD.

ธันวาคม 2553 ลงชื่อ

3/14

(เขียนประสิทธิ์ ไชยภัทรานันท์)


ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท เพชรบุญมา จำกัด

ลงชื่อ

(พระพิลา หิรัญประดิษฐ์)

ตารางที่ 1 (ต่อ 2) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
2. ทรัพยากรชีวภาพ	<p>5. ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียเกิดการเสียหายชั่วคราวให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>6. จัดให้มีการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัดและก่อนระบายออกนอกโครงการ โดยตรวจวัดในรูปของค่า BOD, SS,pH, Fecal Coliform, Oil & Grease, Chlorine ในป๊อปรับสภาพและ ในบ่อบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>7. จัดให้มีการสุบภาคตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอเมื่อปรับปรุงระบบฯ แล้วเพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบในส่วน บ่อบำบัด ตะกอน (Sludge Storage Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสีย ทุกๆ 2 เดือน</p> <p>8. จัดให้มีการกำจัดกากไขมันออกจากบ่อดักไขมัน (Grease Trap) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุก 1 ครั้ง/สัปดาห์ โดยดักใส่ถุงมัดปากถุงให้สนิท ห้างรวมกับขยะเปียก</p>	<p>- ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ</p> <p>- บ่อบำบัดน้ำเสีย (Effluent Tank) ของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- บ่อบำบัดตะกอน (Sludge Storage Tank) ตะกอนของระบบบำบัดน้ำเสีย</p> <p>- บ่อดักไขมัน (Grease Trap) ของระบบบำบัดน้ำเสียและระบบบำบัดเบื้องต้น</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ทุกๆ 4 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ทุกๆ 2 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ทุก 1 ครั้ง/สัปดาห์ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p>
	<p>- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันผลกระทบต่อทรัพยากรด้านกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรด้านชีวภาพ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p>


 บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
 PETCHBUNMA CO., LTD.
 รับผิดชอบการดูแลรักษา


 บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
 PETCHBUNMA CO., LTD.

ธันวาคม 2553 ลงชื่อ
 4/14 (เขียนประสิทธิ์ ไชยภัทรานันท์)
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท เพชรบุญมา จำกัด
 ลงชื่อ
 (พรทิศา ทิรัญประดิษฐ์)

ตารางที่ 1 (ต่อ 3) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของ มนุษย์				
3.1 การใช้น้ำ	1. หน่วยงานให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัด 2. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีภาวการณ์ชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
3.2 การใช้ไฟฟ้า	1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียด โครงการทุกประการ 2. หน่วยงานให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 3. ติดตั้งอุปกรณ์ดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า สื่อสารต่างๆ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความ เรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐาน 4. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าชนิดประหยัดพลังงานและอายุการ ใช้งานยาวนาน 5. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์ และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ	- ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ - ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด



บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
PETHABOONMA CO., LTD.

รับรองสำเนาถูกต้อง



บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
PETHABOONMA CO., LTD.

วันทศมาส 2553 ลงชื่อ
S/14

(Signature)

(เขียนประสิทธิ์ ใจภักทรนันท์)

ผู้รับผิดชอบอำนาจของบริษัท เพชรบุญมา จำกัด


ลงชื่อ

(Signature)

(พรทิศา หิรัญประดิษฐ์)

ตารางที่ 1 (ต่อ 4) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.3 การจัดการขยะ	<p>1. จัดให้มีถังขยะเปียกและแห้งวางไว้บริเวณต่างๆ เพื่อรองรับขยะจากแต่ละส่วน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังขยะขนาด 15 ลิตร วางไว้บริเวณโถงลิฟท์ และโถงทางเดินภายในอาคาร - จัดให้มีถังขยะขนาด 100 ลิตร บริเวณ กังคคาคร พ้องครีว และส่วนจัดเลี้ยงอื่นๆ - จัดให้มีถังขยะขนาด 50 ลิตร บริเวณห้องออกกำลังกายและสระว่ายน้ำ - จัดให้มีถังขยะ 5 ลิตร บริเวณภายในห้องพักอาศัยทุกห้อง (2 ใบ/ห้อง) - จัดให้มีถังขยะขนาด 5 ลิตร บริเวณห้องสำนักงาน <p>2. จัดให้พนักงานเก็บขยะจากถังขยะในแต่ละชั้นไปเก็บรวบรวมไปยังห้องพักขยะรวมทุกวัน</p> <p>3. จัดให้มีห้องพักขยะรวม 2 ห้อง แบ่งเป็นห้องพักขยะแห้ง 1 ห้อง ห้องพักขยะเปียก 1 ห้อง และที่เก็บขยะ Reuses ในมุมหนึ่งของห้องพักขยะแห้ง มีขนาดความจุรวม 41.66 ลบ.ม.</p> <p>4. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างในโครงการต้องแจ้งทางสำนักเขตรักษาเพื่อเข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป</p> <p>5. จัดให้มีถังและท่อระบายน้ำขนาด Dal. 2 นิ้ว จากห้องพักขยะรวมแต่ละห้องลงสู่ท่อระบายน้ำใต้ดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณโถงลิฟท์, โถงทางเดิน ทุกๆ ชั้นของอาคาร - บริเวณกังคคาคร พ้องครีว และส่วนจัดเลี้ยงอื่นๆ - บริเวณห้องออกกำลังกายและสระว่ายน้ำ - บริเวณห้องพักอาศัยทุกห้อง - บริเวณห้องสำนักงานของโครงการ - ถังขยะในแต่ละชั้นของอาคาร - ห้องพักขยะรวมของโครงการ - ห้องพักขยะรวมของโครงการ - ที่พักขยะรวมและระบบบำบัดน้ำเสียรวม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - 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 - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด


 บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
 PT. PHETBUKMA CO., LTD.
 331/111 ม.11 ต.บึงสามพัน อ.บึงสามพัน จ.พิจิตร


 บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
 PT. PHETBUKMA CO., LTD.

วันทศมาส 2553 ลงชื่อ
 6/14

(เขียนประติทิน ไซยภัทธานันท์)

ผู้รับมอบอำนาจของ บริษัท เพชรบุญมา จำกัด

ลงชื่อ
 (พรทิวา หิรัญประดิษฐ์)

ตารางที่ 1 (ต่อ 5) ช่วงเปิดดำเนินการ


ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p><u>มาตรการเพิ่มเติมภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ</u></p> <p>6. โครงการจะจัดให้มีถังขยะตั้งไว้ภายในส่วนพลาซ่าตั้งแต่ชั้นใต้ดินถึงชั้นที่ 4 โดยถังขยะขนาด 50 ลิตร จะตั้งอยู่บริเวณบันไดเลื่อน ทางเข้าอาคารแต่ละชั้น จำนวนรวม 26 ถัง ถังขยะขนาด 200 ลิตร จะตั้งไว้ภายในห้องน้ำแต่ละจุด จำนวนรวม 8 ถัง เพื่อรองรับปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากส่วน Plaza</p> <p>7. บริษัทฯ จะจัดระบบการเก็บขยะภายใน Plaza และนำมาทิ้งที่ห้องขยะ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และจะไม่ทำให้อายุขัยของถังขยะพังทลายเสียหาย และมีการหมุนเวียนขึ้นได้</p>			
3.4 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม	<p>- รมงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัดเพื่อลดปริมาณน้ำที่ระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ</p> <p>- ทำการล้างท่อระบายน้ำ 2 ครั้ง/ปี (ก่อนและหลังฤดูฝน)</p>	<p>- บริเวณ Plaza</p> <p>- บริเวณ Plaza และภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p>
3.5 การคมนาคม และการขนส่ง	<p>1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัย โดยการติดตั้งสัญญาณจราจรที่ถนนและที่จอดรถในอาคาร</p> <p>2. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้ให้เป็นพื้นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงาน</p> <p>3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่โครงการในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน</p> <p>4. จัดให้มีที่จอดรถของโครงการให้เพียงพอตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2517) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ.2479</p>	<p>- บริเวณรอบอาคารและชั้นลานจอดรถ</p> <p>- บริเวณชั้นลาดจอดรถ</p> <p>- บริเวณชั้นลาดจอดรถและจุดเข้า-ออกโครงการ</p> <p>- ที่จอดรถของโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 6) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>5. จัดให้มีการตรวจตราป้ายจราจรให้มีความชัดเจนเห็นได้ชัดและสังเกตได้ง่าย</p> <p>6. ห้ามตั้งสิ่งของกีดขวางทางวิ่งรถ ช่องจอดรถ และทางเข้า-ออกของโครงการ</p> <p>7. ตรวจตราความชัดเจนของสัญลักษณ์แสดงกรรมสิทธิ์ในการจอดรถและเลขที่ห้องของผู้มีสิทธิในแต่ละช่องจอดรถยนต์</p> <p><u>มาตรการเพิ่มเติมภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ</u></p> <p>8. บริษัทฯ จะจัดให้มีระบบการจราจรในส่วนของ Plaza และมีแผงไฟ แจ้งจำนวนช่องจอดรถว่าง 2 จุด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> - จุดที่ 1 ปากทางเข้าโครงการฯ กรณีช่องจอดเต็ม รมภ. หน้าโครงการฯ จะได้ห้ามไม่ให้รถที่ไม่ใช่เจ้าของร่วมในโครงการ เข้ามาในบริเวณโครงการ - จุดที่ 2 ก่อนทางขึ้นที่จอดรถ เพื่อป้องกันอีกชั้นหนึ่ง <p>9. บริษัทฯ จะจัดให้มีการระบุช่องจอดรถตั้งแต่จุดรับบัตรก่อนเข้าที่จอดรถ โดยพนักงานออกบัตรจอดรถจะต้องประสานกับพนักงานที่ประจำที่ขึ้นจอดรถแต่ละชั้นด้วยวิทยุสื่อสาร เพื่อแจ้งสถานะของช่องจอดรถแต่ละจุด เพื่ออำนวยความสะดวกในการเข้าจอดรถ ไม่ให้ผู้มาใช้บริการต้องหาช่องจอดรถเอง ซึ่งจะทำให้เกิดความล่าช้าในการเข้าจอดรถ และเกิดการเดินรถวนโดยไม่จำเป็น</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณชั้นจอดรถและจุดเข้า-ออกโครงการ</p> <p>- บริเวณชั้นลานจอดรถ</p> <p>- บริเวณปากทางเข้าโครงการ บริเวณก่อนถึงที่จอดรถ และบริเวณชั้นลานจอดรถของโครงการ</p> <p>- บริเวณปากทางเข้าโครงการ บริเวณก่อนถึงที่จอดรถ และบริเวณชั้นลานจอดรถของโครงการ</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>ด</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ 7) ว่างเปิดดำเนินการ

ผลกระทบตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	10. แบ่งแยกช่องจอดรถโดยทำป้ายหมายเลขช่องจอดรถให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้มาใช้บริการที่ได้รับบัตร สามารถหาช่องจอดดังกล่าวได้ง่ายและเข้าจอดรถได้อย่างรวดเร็ว	- บริเวณชั้นลานจอดรถของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
	11. จัดแบ่งช่องจอดรถสำหรับพื้นที่แต่ละส่วนให้ชัดเจน ได้แก่ ที่จอดรถของโครงการมีจำนวน 523 คัน โดยแบ่งเป็นที่จอดรถของโรงแรม 45 คัน ที่จอดรถของห้องชุด 410 คัน ที่จอดรถส่วนกลาง 10 คัน และที่จอดรถของพลาซ่า 58 คัน โดยจัดทำสัญลักษณ์ให้ชัดเจน เช่น ทิมพ์สัญลักษณ์ (ลูกศรแดง) และ ทะเบียนรถ ไว้ที่ที่จอดรถสำหรับผู้พักอาศัยในส่วนอาคารชุด (Tower B) แต่ละห้องพัก เป็นต้น	- บริเวณชั้นลานจอดรถของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
	12. บริษัทฯ จะไม่ให้มีการจอดรถซ้อนคันโดยเด็ดขาด รถมอเตอร์ไซด์จะจอดได้เฉพาะในช่องจอดเท่านั้น และจะทำป้าย ห้ามจอดรถซ้อนคัน ในทางวิ่งทุกชั้น	- บริเวณชั้นลานจอดรถของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
	13. บริษัทฯ จะทำสัญลักษณ์ของ Plaza ที่ช่องจอดรถให้ชัดเจน และส่วนช่องจอดของเจ้าของร่วม จะพ่นสีกำหนดหมายเลขทะเบียน และ รปภ. จะนำมาไม่ให้รถที่ไม่ใช่เลขทะเบียนนั้น เข้าจอด	- บริเวณชั้นลานจอดรถของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
	14. บริษัทฯ จะจัดให้มี รปภ. ประจำชั้นจอดรถทุกชั้น เพื่อดูแลระบบการจราจร และจอดรถ บนชั้นจอดรถระหว่างเวลาที่ Plaza เปิดให้บริการ	- บริเวณชั้นลานจอดรถของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
	15. บริษัทฯ จะติดตั้งกันเข้าช่องจอดรถของเจ้าของร่วม ที่มีความประสงค์จะติดตั้งเพื่อป้องกันรถของบุคคลภายนอกใช้ช่องจอดรถมิได้รับอนุญาต	- บริเวณชั้นลานจอดรถของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
	16. บริษัทฯ จะติดตั้งกล้อง CCTV บริเวณพื้นที่จอดรถให้สามารถมองเห็นรถที่อยู่ภายในโครงการตลอดเวลา	- บริเวณชั้นลานจอดรถของโครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด

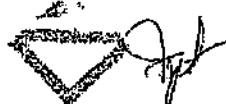

 บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
 ๔๗๕๐๐๐๖๓๓ ๒๐.๖.๖๖
 รับรองสำเนาถูกต้อง


 บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
 ๔๗๕๐๐๐๖๓๓ ๒๐.๖.๖๖

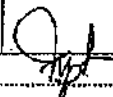

ธันวาคม 2553 ลงชื่อ ลงชื่อ
 9/14 (เห็นประจักษ์) (เห็นประจักษ์)
 ผู้รับผิดชอบอำนาจของบริษัท เพชรบุญมา จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 8) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	-ไม่มีมาตรการ			
4. คุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจ และสังคม	-ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.2 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	-ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.3 สาธารณสุข	-ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.4 ความปลอดภัยสาธารณะ	<p>1. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง</p> <p>2. จัดสร้างบ่อน้ำดื่มและจัดวางประจําบ่อ</p> <p>3. ตั้งกฎระเบียบการใช้สระว่ายน้ำและให้มีเจ้าหน้าที่คอยควบคุมและกำหนดการใช้ เฉพาะผู้มีสิทธิ์ใช้ เช่น ต้องมีบัตรผู้เข้าพักในอาคารชุดและโรงแรมเป็นต้น</p> <p>4. จัดให้มียามรักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่บริเวณทางเข้า-ออก Tower B ที่เชื่อมออกสู่สระว่ายน้ำชั้นที่ 8</p> <p><u>มาตรการเพิ่มเติมภายหลังเปิดแปลงขายคอนโดโครงการ</u></p> <p>5. บริษัทฯ จะติดตั้งระบบควบคุมการเดินเข้า-ออก ที่ประตูทางเชื่อมระหว่าง Plaza และลิฟต์ บี และจะจัดให้ รปภ. ประจำ 1 อัตรา เพื่อป้องกันมิให้บุคคลภายนอกเข้ามาลิฟต์บีอาคาร B โดยไม่มีเหตุอันควร ระหว่างเวลาที่ Plaza เปิดให้บริการ</p>	<p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</p> <p>- สระว่ายน้ำของโครงการ</p> <p>- ชั้น 8 Tower B</p> <p>- บริเวณประตูทางเชื่อมระหว่าง Plaza และลิฟต์บี อาคาร บี</p>	<p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p>

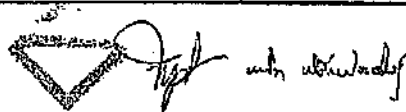

 บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
 10/14


 บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
 10/14

จำนวน 2553 ลงชื่อ  ลงชื่อ 
 (เขียนประจักษ์ ไข่อักษรนาม) (พรทิวา หิรัญประคินธุ์)
 ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท เพชรบุญมา จำกัด

ตารางที่ 1 (ต่อ 9) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.5 การป้องกันอัคคีภัย	<p>6. บริษัทฯ จะติดตั้งระบบ scan นิ้วมือ ที่ประตูทางเข้าโรงลิฟต์ อาคาร บี ตั้งแต่ ชั้น 1 - 8 เพื่อป้องกันบุคคลภายนอก</p> <p>1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับวันที่ 33 (พ.ศ. 2535) และกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 โดยระบบป้องกันอัคคีภัยประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบกริ่งสัญญาณแบบใช้มือจับบริเวณทางเข้าออกบันไดหนีไฟและลิฟท์ทางเดิน - เครื่องตรวจจรับควันและความร้อน ติดตั้งบริเวณโรงลิฟท์ ห้องพัก ทางเดิน ห้องครัว และห้องอื่นๆ - ตู้หัวฉีดดับเพลิง หัวฉีดขนาด Dai 1½ นิ้ว สายฉีดขนาด Dai 1½ นิ้ว และหัวรับน้ำดับเพลิง Dai 2½ นิ้ว บริเวณหน้าลิฟท์ ทั้งทางต่อ A และ B และทางเดินเชื่อมบันไดหนีไฟ ของชั้น 10 - 32 1 ชุดของทางต่อ B - เครื่องดับเพลิงแบบมีถังขนาด A-B-C 9 20 ปอนด์ ติดตั้งไว้ตามทางเดินหน้าบันไดหนีไฟ ห้องครัว ห้องเก็บของ ห้องเครื่องมือช่าง ห้องเครื่องต่างๆ เป็นต้น - ระบบ Sprinkler ติดตั้งบริเวณโรงทางเดิน ห้องอาหารและห้องประชุม - บันไดหนีไฟเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก มี 4 จุด อยู่ห่างกันไม่เกิน 50 เมตร - ลิฟท์ดับเพลิง (ลิฟท์โดยสารตัวที่ 3) 	<ul style="list-style-type: none"> - บริเวณโรงลิฟต์ อาคาร บี ตั้งแต่ ชั้น 1 - 8 - ภายในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ - ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด - บริษัท เพชรบุญมา จำกัด



บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
PETCHBUMMA CO., LTD.
รับรองสำเนาถูกต้อง



บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
PETCHBUMMA CO., LTD.

วันรวม 2553 ลงชื่อ

11/14

(เลื่อนประสิทธิ์ ไชยศิริกรนันท์)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท เพชรบุญมา จำกัด

ลงชื่อ

(พรทิพา หิรัญประคิษฐ์)

ตารางที่ 1 (ต่อ 10) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
	<p>- ป้ายบอกทางหนีไฟเป็นพลาสติกใสตัวหนังสือสีขาวติดตั้งบริเวณทางเข้า-ออกบันไดหนีไฟ และทางเดิน</p> <p>- ป้ายบอกตำแหน่งจุดที่อยู่ อุปกรณ์ดับเพลิงไว้บริเวณห้องห้กของโรงแรมทุกห้อง</p> <p>2. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</p> <p>3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อาศัยที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</p> <p>4. จัดให้มีการติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ในตำแหน่งที่เห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร</p> <p>5. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัย และฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ และผู้พักอาศัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีและไม่ตกใจกลัว</p> <p>6. จัดให้มีทางหนีไฟทางอากาศ 2 อยู่บนทาวเวอร์ A 1 จุด ทางเวอร์ B 1 จุด</p>	<p>- ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร</p> <p>- ระบบป้องกันอัคคีภัยภายในอาคาร</p> <p>- ในแต่ละชั้นของอาคาร</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p> <p>- ภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- ทุกๆ 2 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- ให้แล้วเสร็จก่อนเปิดดำเนินการ</p> <p>- ทุกๆ 6 เดือนครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p> <p>- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด</p>



บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
เลขที่ ๑๑๑ หมู่ ๑๐ ตำบล
วังใหม่ อำเภอเมือง จังหวัด

นพ. ปัทมาภรณ์



บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
เลขที่ ๑๑๑ หมู่ ๑๐ ตำบล

ธันวาคม ๒๕๕๓ ลงชื่อ
12/14

(เทียบประสิทธิ์ ไชยภัทรนันท์)


ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท เพชรบุญมา จำกัด

ลงชื่อ

(พริมา หิรัญประดิษฐ์)

ตารางที่ 1 (ต่อ 11) ช่วงเปิดดำเนินการ

ผลกระทบ/ตัวแปร	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	สถานที่	ระยะเวลาดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
4.6 การศึกษา	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.7 ศาสนา ประเพณีและวัฒนธรรม	- ไม่มีมาตรการ	-	-	-
4.8 คุณภาพและทัศนียภาพ	- ควบคุมดูแลอาคารและบริเวณบริการสาธารณะ ให้มีสภาพดีและสวยงาม ตามแบบภูมิสถาปัตย์ที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ	ภายในพื้นที่โครงการ	- ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	- บริษัท เพชรบุญมา จำกัด


บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
เลขทะเบียนการค้า ๐๘๖๖๖

รับรองสำเนาถูกต้อง


บริษัท เพชรบุญมา จำกัด
เลขทะเบียนการค้า ๐๘๖๖๖

จำนวน 2553 ลงชื่อ

13/14

(เขียนประสิทธิ์ ไชยภัทรานันท์)

ผู้รับมอบอำนาจของบริษัท เพชรบุญมา จำกัด

ลงชื่อ

(ทริทิวา ทิวัณประคิมฐ์)

ภาคผนวก 3

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ

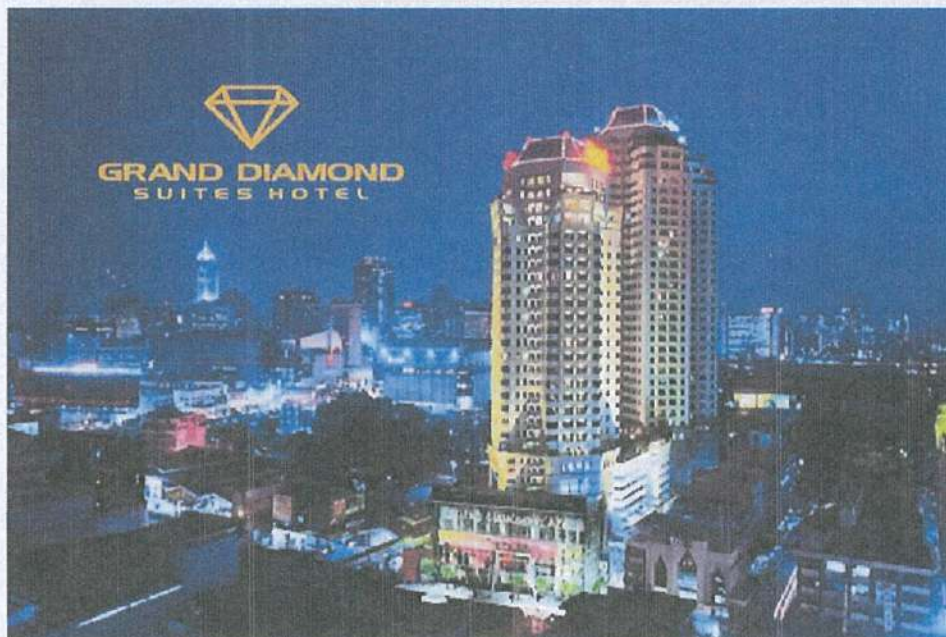
สรุปรายงาน

คำแนะนำในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสท.) ชนิด SBR

ครั้งที่ 10/12 ประจำเดือนกรกฎาคม 2564

โครงการ แกรนด์ไดมอนด์ – ประตูนํ้า



บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

บทนำ

หลักการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ แกรนด์ไคมอนด์ - ประตูนํ้า ใช้ระบบเอสปีอาร์เป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ที่มีการทำงานแบบกะ (Batch) ระบบมีประสิทธิภาพในการบำบัดสารอินทรีย์ และสารอาหารไนโตรเจนและฟอสฟอรัสที่มีอยู่ในน้ำเสีย เหมาะสำหรับการบำบัด ทั้งน้ำเสียจากชุมชนและน้ำเสียจากอุตสาหกรรมขนาดเล็กที่มีน้ำเสียไม่มาก ระบบเริ่มจากน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัด (Influent) จะไหลผ่านตะแกรงเพื่อแยกขยะ สิ่งปนเปื้อนขนาดใหญ่ (Screening/Grinding) ก่อนที่จะเข้าระบบเอสปีอาร์ ตะกอนชีวภาพที่เกิดขึ้นในระบบเอสปีอาร์จะเข้าสู่กระบวนการบำบัดตะกอน ได้แก่ การเพิ่มความเข้มข้นตะกอน (Thickening) และการหมักตะกอน (Digestion) เพื่อให้ตะกอนคงสภาพแล้วจึงนำไปกำจัด (Disposal) ในกรณีที่ระบบรับอัตราการไหลที่สูง (Peak Flow or Peak Load) น้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบเอสปีอาร์ จะเข้าสู่ถังพัก/ถังปรับสภาพ (Equalization) เพื่อป้องกันจุลินทรีย์ที่อาจจะหลุดออกมากับน้ำใสในขั้นตอนของการถ่ายน้ำทิ้งของระบบเอสปีอาร์ ซึ่งจะทำให้คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดลดลงจากนั้นเข้าสู่กระบวนการกรอง (Filtration) และการฆ่าเชื้อโรค (Disinfection) ก่อนปล่อยน้ำออก (Effluent)สู่สิ่งแวดล้อม

ระบบเอสปีอาร์ให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียสูงเหมือนระบบตะกอนเร่งทั่วไป สิ่งที่แตกต่างคือการทำงานของระบบประกอบด้วยถังเติมอากาศเพียงถังเดียว สามารถทำหน้าที่ทั้งการเติมอากาศเพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ และทำหน้าที่แยกตะกอนด้วยการตกตะกอนภายในถังเดียวกัน ทำให้ช่วยลดพื้นที่ที่ใช้ในการบำบัดการควบคุมระบบง่ายไม่ยุ่งยากซับซ้อน โดยเริ่มจากการเติมน้ำเสียลงในถังที่มีตะกอนจุลินทรีย์อยู่ ทำการให้อากาศ และปล่อยให้เชื้อจุลินทรีย์ทำงานให้เต็มที่ จนกระทั่งความเข้มข้นของเสียลดลงถึงจุดที่ต้องการทำการปิดการให้อากาศ และปล่อยให้เกิดการตกตะกอนของจุลินทรีย์ และเมื่อเกิดการแยกชั้นระหว่างชั้นน้ำใส และตะกอนจุลินทรีย์แล้ว จึงทำการระบายน้ำใสออกไปเหลือแต่ตะกอนอยู่ และเตรียมการเริ่มการทำงานใหม่อีกรอบหนึ่ง

บทที่ 1

ผลการตรวจสอบอุปกรณ์และการทำงานของระบบ

(ภาคสนาม)

วันที่ 1 กรกฎาคม 2564

ขณะตรวจสอบ พบว่าระบบฯ ทำงานแบบ Auto

- บ่อสูบเข้า (EQ) : ระดับน้ำปกติเสมอตลอด
- บ่อเติมอากาศ : ระบบน้ำปกติ เครื่องเติมอากาศทำงานได้ปกติ
- น้ำออก : มีสีใสเหลือง ไม่มีกลิ่น

ตารางแสดง ผลการวิเคราะห์เบื้องต้น

ถัง	Temp. (C)	DO (mg/L)	SV ₃₀ (ml/L)	ลักษณะตะกอน
ถังเติมอากาศ	29.7	2.97	60	ตะกอนจุลินทรีย์มีปริมาณน้อย

ภาพประกอบการเข้าทำงาน เมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2564



ลักษณะภายในบ่อสูบน้ำ



ลักษณะภายในบ่อเติมอากาศ (SBR)



เก็บตัวอย่างน้ำเพื่อวิเคราะห์



ค่า DO



ค่า SV30



การตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในตู้ควบคุม

บทที่ 2

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากห้องปฏิบัติการ

บริษัท พรีเมียร์ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและเก็บตัวอย่างน้ำเสีย ณ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ แกรนด์ไฮมอนด์ ประตูน้ำ ประจำเดือนกรกฎาคม 2564 โดยเก็บตัวอย่างน้ำเสียที่เข้าระบบ (Influent) และน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent) ซึ่งผลการเก็บตัวอย่างน้ำเสียในระบบฯ เมื่อนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการมีลักษณะดังแสดงในตาราง และ Analysis Report ที่แนบมาด้วย

ตารางแสดง ผลการวิเคราะห์น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว

เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 1 กรกฎาคม 2564

Parameter	Unit	Influent	Aeration	Effluent	Standard
pH at 25° C	-	6.69	6.57	6.69	5 – 9
BOD ₅ at 20° C	(mg/L)	70	-	3	< 20
Suspended Solids	(mg/L)	75	-	6	< 30
Oil & Grease & Fat	(mg/L)	5	-	< 5	< 20
Settleable Solid	(ml/L)	< 0.5	-	< 0.5	< 0.5
Sulfide	(mg/L)	6.5	-	ND.	< 1
Total Dissolved Solids	(mg/L)	925	-	46**	< 500
Total Kjeldahl Nitrogen	(mg/L)	49	-	4	< 35
MLSS	(mg/L)	-	1,660	-	-
SV ₃₀	(ml/L)	-	60	-	-
DO	(ml/L)	-	2.97	-	-

หมายเหตุ ค่ามาตรฐานของอาคารประเภท ก. อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548
เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

* ค่าที่สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

** ค่า TDS ของน้ำเสียที่ได้หักลบค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว

(TDS ของน้ำประปา 760 mg/L) (806 – 760 = 46 mg/L.)

จากการวิเคราะห์พารามิเตอร์ต่างๆ ดังตาราง เพื่อทราบคุณลักษณะของน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนั้น เพื่อความเข้าใจที่ชัดเจนยิ่งขึ้น จะอธิบายความหมายของค่าพารามิเตอร์ต่างๆ และผลที่วิเคราะห์ได้ โดยเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งจากอาคารต่างๆ ดังนี้

คุณสมบัติของน้ำเสียที่วิเคราะห์ มีความสำคัญดังนี้

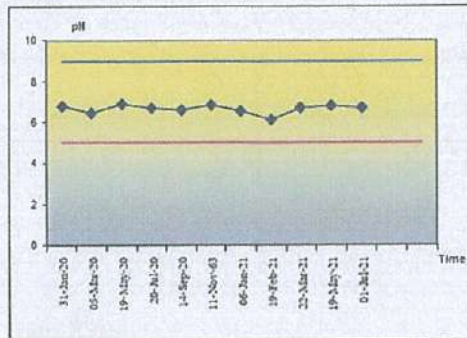
- ค่า pH แสดงถึง ค่าความเป็น กรด-ด่าง ในน้ำ ซึ่งค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งกำหนดให้มีค่า เท่ากับ 5 – 9 ผลที่วิเคราะห์ได้ จากห้องปฏิบัติการมีค่าเท่ากับ 6.96 ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า BOD เป็นค่าที่แสดงปริมาณสารอินทรีย์ที่ละลายอยู่ในน้ำ ที่วัดโดยวิธีทางชีวภาพ ซึ่งถ้ามีค่าสูงแสดงว่า น้ำเสียมีค่าความสกปรกมาก ถ้ามีค่าต่ำแสดงว่าน้ำเสียมีค่าความสกปรกน้อย และค่ามาตรฐานน้ำทิ้งกำหนดให้ ค่า BOD ไม่เกิน 20 mg/L ผลการวิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 3 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Suspended Solids (SS) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารแขวนลอยในน้ำ มาตรฐานน้ำทิ้งกำหนดให้ไม่เกิน 30 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้มีค่าเท่ากับ 6 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Oil & Grease & Fat (OGF) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไขมันที่ละลายในน้ำ ค่ามาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 20 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้พบว่ามีค่าน้อยกว่า 5 mg/L ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Total Dissolved Solids (TDS) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ละลายได้ในน้ำ โดยกำหนดว่าเป็นค่าที่เพิ่มขึ้น จากน้ำใช้ปกติ ไม่เกิน 500 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้จากห้องปฏิบัติการมีค่าเท่ากับ 734 mg/L เมื่อทำการหักลบ กับค่าน้ำประปาที่ใช้ มีค่าเท่ากับ 46 mg/L ซึ่ง เป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Settleable Solids (Set.S) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ตกตะกอนได้ในเวลา 1 ชั่วโมง มาตรฐานกำหนดให้ ไม่เกิน 0.5 ml/L ผลที่วิเคราะห์ได้พบว่ามีค่าน้อยกว่า 0.5 ml/L ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไนโตรเจนที่เหลือในน้ำทิ้ง มาตรฐานกำหนดให้ ไม่เกิน 35 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 4 mg/L ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Sulfide เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารประกอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้ง มาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 1 mg/L ซึ่งผลการวิเคราะห์ได้ ตรวจไม่พบผลการวิเคราะห์ ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด

แสดงแนวโน้มสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

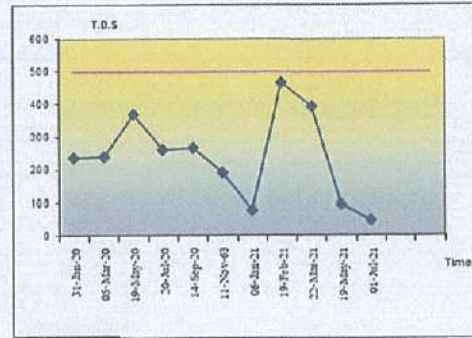
- ตารางสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

Time	Parameter							
	pH	T.D.S.	SS	Set. S	BOD	OIL & GREASE	Sulfide	TKN
		(PPM)	(PPM)	(PPM)	(PPM)	(PPM)	(PPM)	(PPM)
Standard	5.0 - 9.0	500	30	0.5	20	20	1	35
1 31-Jan-20	6.80	238	9	0.5	9	5	0.6	2.30
2 05-Mar-20	6.45	240	17	0.5	8	5	0.0	3.00
3 19-May-20	6.91	370	16	0.5	6	5	0.0	5.00
4 20-Jul-20	6.69	262	3	0.5	4	5	0.0	5.00
5 14-Sep-20	6.62	268	6	0.5	3	5	0.0	6.00
6 11-Nov-63	6.84	190	9	0.5	9	5	0.0	12.00
7 6-Jan-21	6.58	76	19	0.5	20	5	0.0	10.00
8 19-Feb-21	6.13	466	10	0.5	3	5	0.0	6.00
9 22-Mar-21	6.73	394	6	0.5	2	5	0.0	8.00
10 19-May-21	6.81	96	14	0.5	9	5	0.0	7.00
11 01-Jul-21	6.69	46	6	0.5	3	5	0.0	4.00

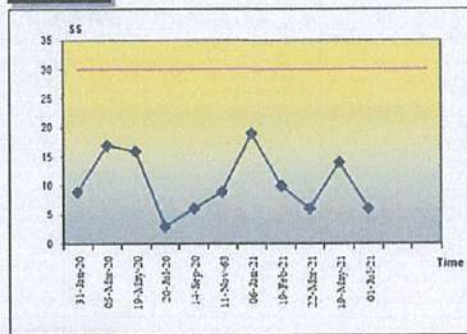
● กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



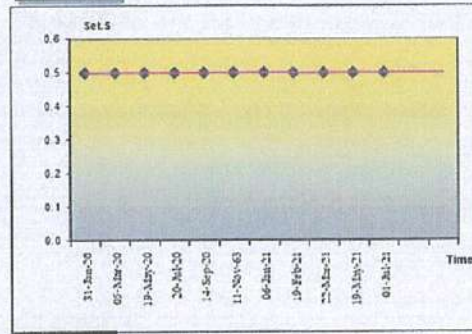
pH



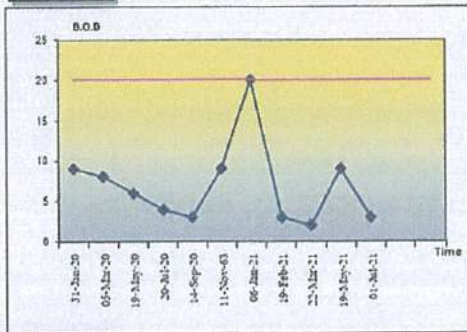
T.D.S



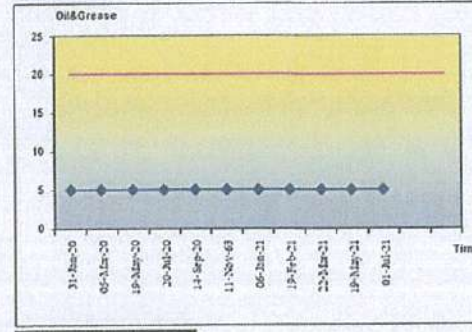
SS



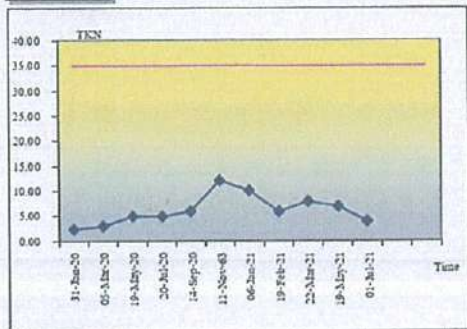
Set.S



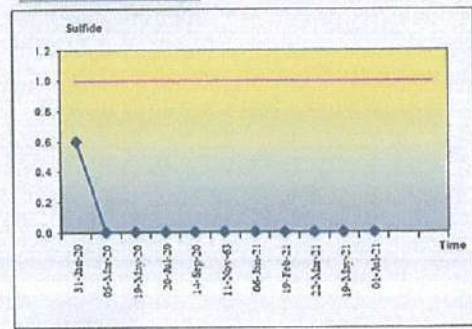
BOD



Oil&Grease



TKN



Sulfide

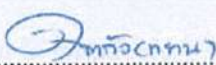
บทที่ 3

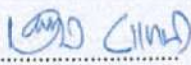
สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการตรวจสอบระบบฯ พบว่า ขณะตรวจสอบ ระบบฯ ทำงานแบบ Auto อุปกรณ์ในระบบฯ และผู้ควบคุมทำงานได้เป็นปกติ ส่วนผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ออกจากระบบฯ (Effluent) พบว่า ผลการวิเคราะห์ที่ได้ มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด

ข้อเสนอแนะ

1. หมั่นตรวจสอบการทำงานของระบบและอุปกรณ์ในระบบควบคุมอย่างสม่ำเสมอ หากพบความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสีย หรืออุปกรณ์ตัวใดตัวหนึ่งชำรุด สามารถโทรปรึกษาเบื้องต้นได้ หรือแจ้งกลับมายังบริษัท โทร 02-301-2230 , 02-301-2328


.....
(นายกรวิชญ์ กมลรัตน์)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม
23 / 8 / 64


.....
(นายปริญญ์ มาละจิน)
หัวหน้าแผนกส่วนงานบริการระบบบำบัดน้ำเสีย
24 / 8 / 64

ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เกณฑ์ค่ามาตรฐานสูงสุด ตามประเภทมาตรฐาน					วิธีวิเคราะห์
		ควบคุมการระบายน้ำทิ้ง					
		ก	ข	ค	ง	จ	
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 มลพิษให้ความเห็นชอบ
3.ปริมาณของแข็ง	มก./ล.	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 60	กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)
• ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)							
• ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	-	วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม ในเวลา 1 ชั่วโมง
• 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 เจลดาล์ (kjeldahl)
6. น้ำมันและไขมัน (FOG)	มก./ล.	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 100	วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนัก ของน้ำมันและไขมัน

หมายเหตุ

1. วิธีการตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งจากอาคารเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA : American Public Health Association, AWWA : American Water Works Association และ WPCF : Water Pollution Control Federation ร่วมกันกำหนดไว้
2. * = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

แหล่งที่มา

ก/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ข/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

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

ประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสีย
ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ประเภทอาคาร	ขนาดของอาคารที่กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง				
	ก	ข	ค	ง	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 หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมาย	ตั้งแต่ 30 เตียง	10 - ไม่ถึง 30 เตียง	-	-	-
6. อาคารโรงเรียนราษฎร์ โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน 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	ไม่ถึง100 ม.2

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 : คสล. (SBR)

Sampling by : คุณไกรสร / PPS

Sampling Date : 01/07/21

Date Received : 07/07/21

Date of Analysis : 07/07/21

Date Reported : 14/07/21

Parameter	Unit	S 1961 /21	S 1962 /21	Method
		Influent	Effluent	
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	70	3	5-Day BOD Test
Total Suspended Solids	mg/L	75	6	Dried at 103-105 degree C / Gravimetric Method
Total Dissolved Solids	mg/L	925	806	Dried at 180 degree C / Gravimetric Method
pH (at 25 degree C)	-	6.69	6.69	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	49	4	Digestion, Macro - Kjeldahl Method
Sulfide	mg/L	6.5	Not Detected	ZnS Precipitation, Iodometric Method

Reported by.....

(Ms.Nuttaporn Jangpradit)

Scientist

Approved by.....

(Ms.Kwancheewa Sorin)

Analytical Laboratory Manager

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานขึ้นทะเบียนเลขที่ ร-314

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์ เท่านั้น



PREMIER
PRODUCTS

บริษัท พรีเมียร์ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
PREMIER PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

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 : คุณไกรสร /PPS

Sampling Date : 01/07/21

Date Received : 07/07/21

Date of Analysis : 07/07/21

Date Reported : 14/07/21

Parameter	Unit	S 1963 /21	Method
		Aeration	
DO	mg/L	2.97	Membrane Electrode Method
MLSS	mg/L	1,660	Dried at 103-105 degree C / Gravimetric Method
pH (at 25 degree C)	-	6.57	Electrometric Method
SV ₃₀	mL/L	60	Imhoff Cone

Reported by.....*Nuttaporn*.....

(Ms.Nuttaporn Jangpradit)

Scientist

Approved by.....*Kwancheewa*.....

(Ms.Kwancheewa Sorin)

Analytical Laboratory Manager

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานขึ้นทะเบียนเลขที่ ร-314

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์ เท่านั้น



PREMIER
PRODUCTS

บริษัท พรีเมียร์ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)
PREMIER PRODUCTS PUBLIC COMPANY LIMITED

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 : คุณ ไกรสร /PPS

Sampling Date : 01/07/21

Date Received : 07/07/21

Date of Analysis : 07/07/21

Date Reported : 14/07/21

Parameter	Unit	S 1964 /21	Method
		Water Supply	
Total Dissolved Solids	mg/L	760	Dried at 180 degree C / Gravimetric Method

Reported by.....

(Ms.Nuttaporn Jangpradit)

Scientist

Approved by.....

(Ms.Kwanchewa Sorin)

Analytical Laboratory Manager

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานขึ้นทะเบียนเลขที่ ร-314

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์ เท่านั้น

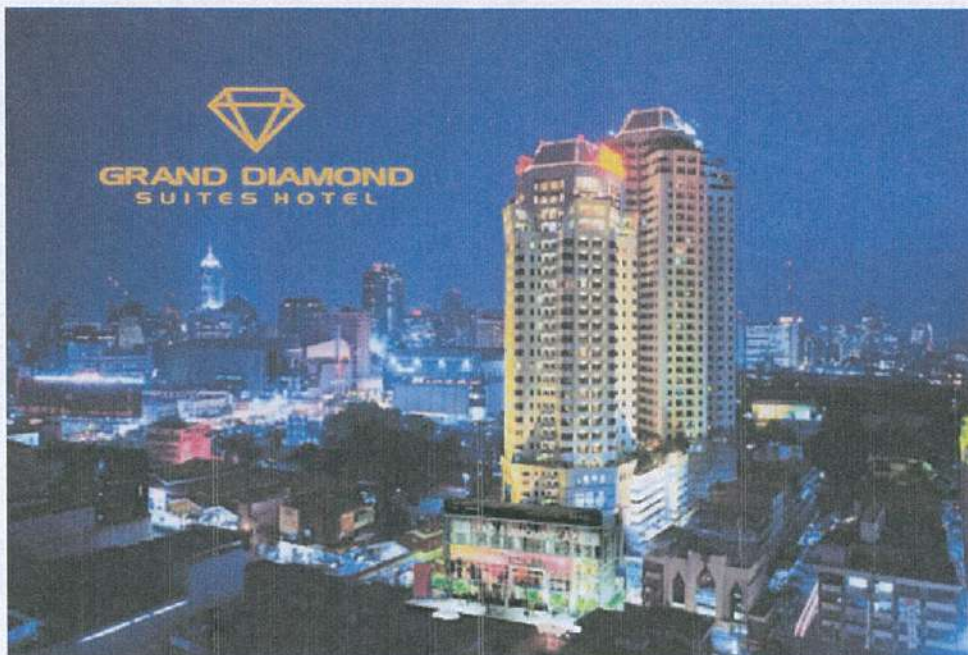
สรุปรายงาน

คำแนะนำในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) ชนิด SBR

ครั้งที่ 11/12 ประจำเดือนกันยายน 2564

โครงการ แกรนด์ไดมอนด์ – ประตูนํ้า



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 แกรนด์ไคมอนด์ - ประตูน้ํา ใช้ระบบเอสปีอาร์เป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ที่มีการทำงานแบบกะ (Batch) ระบบมีประสิทธิภาพในการบำบัดสารอินทรีย์ และสารอาหารไนโตรเจนและฟอสฟอรัสที่มีอยู่ในน้ำเสีย เหมาะสำหรับการบำบัด ทั้งน้ำเสียจากชุมชนและน้ำเสียจากอุตสาหกรรมขนาดเล็กที่มีน้ำเสียไม่มาก ระบบเริ่มจากน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัด (Influent) จะไหลผ่านตะแกรงเพื่อแยกขยะ สิ่งปนเปื้อนขนาดใหญ่ (Screening/Grinding) ก่อนที่จะเข้าระบบเอสปีอาร์ ตะกอนชีวภาพที่เกิดขึ้นในระบบเอสปีอาร์จะเข้าสู่กระบวนการบำบัดตะกอน ได้แก่ การเพิ่มความเข้มข้นตะกอน (Thickening) และการหมักตะกอน (Digestion) เพื่อให้ตะกอนคงสภาพแล้วจึงนำไปกำจัด (Disposal) ในกรณีที่ระบบรับอัตราการไหลที่สูง (Peak Flow or Peak Load) น้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบเอสปีอาร์ จะเข้าสู่ถังพัก/ถังปรับสภาพ (Equalization) เพื่อป้องกันจุดชีพที่อาจจะหลุดออกมา กับน้ำใสในขั้นตอนของการถ่ายน้ำทิ้งของระบบเอสปีอาร์ ซึ่งจะทำให้คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดลดลงจากนั้นเข้าสู่กระบวนการกรอง (Filtration) และการฆ่าเชื้อโรค (Disinfection) ก่อนปล่อยน้ำออก (Effluent)สู่สิ่งแวดล้อม

ระบบเอสปีอาร์ให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียสูงเหมือนระบบตะกอนเร่งทั่วไป สิ่งที่แตกต่างคือการทำงานของระบบประกอบด้วยถังเติมอากาศเพียงถังเดียว สามารถทำหน้าที่ทั้งการเติมอากาศเพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ และทำหน้าที่แยกตะกอนด้วยการตกตะกอนภายในถังเดียวกัน ทำให้ช่วยลดพื้นที่ที่ใช้ในการบำบัดการควบคุมระบบง่ายไม่ยุ่งยากซับซ้อน โดยเริ่มจากการเติมน้ำเสียลงในถังที่มีตะกอนจุลินทรีย์อยู่ ทำการให้อากาศ และปล่อยให้เชื้อจุลินทรีย์ทำงานให้เต็มที่ จนกระทั่งความเข้มข้นของเชื้อลดลงถึงจุดที่ต้องการทำการปิดการให้อากาศ และปล่อยให้เกิดการตกตะกอนของจุลินทรีย์ และเมื่อเกิดการแยกชั้นระหว่างชั้นน้ำใส และตะกอนจุลินทรีย์แล้ว จึงทำการระบายน้ำใสออกให้เหลือแต่ตะกอนอยู่ และเตรียมการเริ่มการทำงานใหม่อีกรอบหนึ่ง

บทที่ 1

ผลการตรวจสอบอุปกรณ์และการทำงานของระบบ
(ภาคสนาม)

วันที่ 2 กันยายน 2564

ขณะตรวจสอบ พบว่าระบบฯ ทำงานแบบ Auto

- บ่อแยกกาก : ระดับกากปกติดูแลให้เต็มผิวหน้าหนา
- บ่อสูบล้าง (EQ) : ระดับน้ำปกติเสมออยู่ลอย
- บ่อเติมอากาศ : ระบบน้ำปกติ เครื่องเติมอากาศทำงานได้ปกติ
- น้ำออก : มีสีใสเหลือง ไม่มีกลิ่น

ตารางแสดง ผลการวิเคราะห์เบื้องต้น

ถัง	Temp. (C)	DO (mg/L)	SV ₃₀ (ml/L)	ลักษณะตะกอน
ถังเติมอากาศ	29.2	8.34	80	ตะกอนจุลินทรีย์สีน้ำตาลเข้ม

ภาพประกอบการเข้าทำงาน เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม 2564



ลักษณะภายในบ่อดักกาก



ลักษณะภายในบ่อสูบเข้า



ลักษณะภายในบ่อเติมอากาศ
(SBR)



ค่า DO



ค่า SV30



การตรวจเช็คระบบไฟฟ้า
ภายในตู้ควบคุม

บทที่ 2

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากห้องปฏิบัติการ

บริษัท พรีเมียร์ โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและเก็บตัวอย่างน้ำเสีย ณ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ แกรนด์ไคมอนด์ ประตูนํ้า ประจำเดือนกันยายน 2564 โดยเก็บตัวอย่างน้ำเสียที่เข้าระบบ (Influent) และน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent) ซึ่งผลการเก็บตัวอย่างน้ำเสียในระบบฯ เมื่อนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการมีลักษณะดังแสดงในตาราง และ Analysis Report ที่แนบมาด้วย

ตารางแสดง ผลการวิเคราะห์น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว

เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2 กันยายน 2564

Parameter	Unit	Influent	Aeration	Effluent	Standard
pH at 25° C	-	6.54	6.48	6.41	5 – 9
BOD ₅ at 20° C	(mg/L)	71	-	16	< 20
Suspended Solids	(mg/L)	85	-	18	< 30
Oil & Grease & Fat	(mg/L)	9	-	< 5	< 20
Settleable Solid	(ml/L)	< 0.5	-	< 0.5	< 0.5
Sulfide	(mg/L)	3.1	-	ND	< 1
Total Dissolved Solids	(mg/L)	452	-	364**	< 500
Total Kjeldahl Nitrogen	(mg/L)	34	-	7	< 35
MLSS	(mg/L)	-	1950	-	-
SV ₃₀	(ml/L)	-	78	-	-
DO	(ml/L)	-	8.34	-	-

หมายเหตุ ค่ามาตรฐานของอาคารประเภท ก. อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

* ค่าที่สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

** ค่า TDS ของน้ำเสียที่ได้หักลบค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว

(TDS ของน้ำประปา 246 mg/L) (732 – 368 = 364 mg/L.)

จากการวิเคราะห์พารามิเตอร์ต่างๆ ดังตาราง เพื่อทราบคุณลักษณะของน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนั้น เพื่อความเข้าใจที่ชัดเจนยิ่งขึ้น จะอธิบายความหมายของค่าพารามิเตอร์ต่างๆ และผลที่วิเคราะห์ได้ โดยเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งจากอาคารต่างๆ ดังนี้

คุณสมบัติของน้ำเสียที่วิเคราะห์ มีความสำคัญดังนี้

- ค่า pH แสดงถึง ค่าความเป็น กรด-ด่าง ในน้ำ ซึ่งค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งกำหนดให้มีค่า เท่ากับ 5 – 9 ผลที่วิเคราะห์ได้ จากห้องปฏิบัติการมีค่าเท่ากับ 6.41ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า BOD เป็นค่าที่แสดงปริมาณสารอินทรีย์ที่ละลายอยู่ในน้ำ ที่วัดโดยวิธีทางชีวภาพ ซึ่งถ้ามีค่าสูงแสดงว่า น้ำเสียมีค่าความสกปรกมาก ถ้ามีค่าต่ำแสดงว่าน้ำเสียมีค่าความสกปรกน้อย และค่ามาตรฐานน้ำทิ้งกำหนดให้ ค่า BOD ไม่เกิน 20 mg/L ผลการวิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 16 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการ กำหนด
- ค่า Suspended Solids (SS) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารแขวนลอยในน้ำ มาตรฐานน้ำทิ้งกำหนดให้ไม่เกิน 30 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้มีค่าเท่ากับ 18 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Oil & Grease & Fat (OGF) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไขมันที่ละลายในน้ำ ค่ามาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 20 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้พบว่ามีค่าน้อยกว่า 5 mg/L ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Total Dissolved Solids (TDS) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ละลายได้ในน้ำ โดยกำหนดว่าเป็นค่าที่เพิ่มขึ้น จากน้ำใช้ปกติ ไม่เกิน 500 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้จากห้องปฏิบัติการมีค่าเท่ากับ 734 mg/L เมื่อทำการหักลบ กับค่าน้ำประปาที่ใช้ มีค่าเท่ากับ 364 mg/L ซึ่ง เป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Settleable Solids (Set.S) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ตกตะกอนได้ในเวลา 1 ชั่วโมง มาตรฐานกำหนดให้ ไม่เกิน 0.5 ml/L ผลที่วิเคราะห์ได้พบว่ามีค่าน้อยกว่า 0.5 ml/L ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการ กำหนด
- ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไนโตรเจนที่ละลายในน้ำทิ้ง มาตรฐานกำหนดให้ ไม่เกิน 35 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 6 mg/L ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Sulfide เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารประกอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้ง มาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 1 mg/L ซึ่งผลการวิเคราะห์ได้ ตรวจไม่พบผลการวิเคราะห์ ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด

แสดงแนวโน้มสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- ตารางสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

Time		Parameter							
		pH	T.D.S.	SS	Set. S	BOD	OIL & GREASE	Sulfide	TKN
			(PPM)	(PPM)	(PPM)	(PPM)	(PPM)	(PPM)	(PPM)
	Standard	5.0 - 9.0	500	30	0.5	20	20	1	35
1	31-Jan-20	6.80	238	9	0.5	9	5	0.6	2.30
2	05-Mar-20	6.45	240	17	0.5	8	5	0.0	3.00
3	19-May-20	6.91	370	16	0.5	6	5	0.0	5.00
4	20-Jul-20	6.69	262	3	0.5	4	5	0.0	5.00
5	14-Sep-20	6.62	268	6	0.5	3	5	0.0	6.00
6	11-Nov-63	6.84	190	9	0.5	9	5	0.0	12.00
7	6-Jan-21	6.58	76	19	0.5	20	5	0.0	10.00
8	19-Feb-21	6.13	466	10	0.5	3	5	0.0	6.00
9	22-Mar-21	6.73	394	6	0.5	2	5	0.0	8.00
10	19-May-21	6.81	96	14	0.5	9	5	0.0	7.00
11	02-Sep-21	6.41	364	18	0.5	16	5	0.0	6.00

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

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

● กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



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

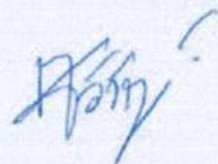
บทที่ 3

สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

จากการตรวจสอบระบบฯ พบว่า ขณะตรวจสอบ ระบบฯ ทำงานแบบ Auto อุปกรณ์ในระบบฯ และตัวควบคุมทำงานได้เป็นปกติ ส่วนผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ออกจากระบบฯ (Effluent) พบว่า ผลการวิเคราะห์ที่ได้ มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด

ข้อเสนอแนะ

1. หมั่นตรวจสอบการทำงานของระบบและอุปกรณ์ในระบบควบคุมอย่างสม่ำเสมอ หากพบความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสีย หรืออุปกรณ์ตัวใดตัวหนึ่งชำรุด สามารถโทรปรึกษาเบื้องต้นได้ หรือแจ้งกลับมายังบริษัท โทร 02-301-2230 , 02-301-2328



(นายกรวิษฐ์ กมลรัตน์)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายปริญญ์ มาละเงิน)
หัวหน้าแผนกส่วนงานบริการระบบบำบัดน้ำเสีย

ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เกณฑ์กำหนดสูงสุด ตามประเภทมาตรฐาน					วิธีวิเคราะห์
		ควบคุมการระบายน้ำทิ้ง					
		ก	ข	ค	ง	จ	
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 หรือวิธีการอื่น ที่คณะกรรมการควบคุม มลพิษให้ความเห็นชอบ
3.ปริมาณของแข็ง	มก./ล.	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 60	กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)
• ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)							
• ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	-	วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม ในเวลา 1 ชั่วโมง
• ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid)*	มก./ล.	ไม่เกิน 500*	ไม่เกิน 500*	ไม่เกิน 500*	ไม่เกิน 500*	-	ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง
4. ค่าซัลไฟต์ (Sulfide)	มก./ล.	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 3.0	ไม่เกิน 4.0	-	วิธีการไตเตรด (Titration)
5. ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN)	มก./ล.	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40	-	วิธีการ เจลดาล์ (kjeldahl)
6. น้ำมันและไขมัน (FOG)	มก./ล.	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 100	วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนัก ของน้ำมันและไขมัน

หมายเหตุ

1. วิธีการตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งจากอาคารเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA : American Public Health Association, AWWA : American Water Works Association และ WPCF : Water Pollution Control Federation ร่วมกันกำหนดไว้
2. * = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

แหล่งที่มา

ก/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ข/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

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

ประเภทของอาคารเป็นแห่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสีย
ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ประเภทอาคาร	ขนาดของอาคารที่กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง				
	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 หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมาย	ตั้งแต่ 30 เตียง	10 - ไม่ถึง 30 เตียง	-	-	-
6. อาคารโรงเรียนราษฎร์ โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน 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. กภัตาคารและร้านอาหาร	เกินกว่าหรือ เท่ากับ 2,500 ม.2	500-ไม่ถึง 2,500 ม.2	250-ไม่ถึง 500 ม.2	100-ไม่ถึง 250 ม.2	ไม่ถึง100 ม.2

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 :คสล. (SBR)

Sampling by :คุณทักษิณ /PPS

Sampling Date :02/09/21

Date Received :08/09/21

Date of Analysis :08/09/21

Date Reported :15/09/21

Parameter	Unit	S 2615 /21	S 2616 /21	Method
		Influent	Effluent	
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	71	16	5-Day BOD Test
Total Suspended Solids	mg/L	85	18	Dried at 103-105 degree C / Gravimetric Method
Total Dissolved Solids	mg/L	452	732	Dried at 180 degree C / Gravimetric Method
pH (at 25 degree C)	-	6.54	6.41	Electrometric Method
Oil & Grease	mg/L	9	< 5	Liquid-Liquid,Partition Gravimetric Method
Settleable Solids	mL/L/hr	< 0.5	< 0.5	Imhoff Cone
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	34	6	Digestion,Macro - Kjeldahl Method
Sulfide	mg/L	3.1	Not Detected	ZnS Precipitation, Iodometric Method

Reported by.....

(Ms.Nuttaporn Jangpradit)

Scientist

Approved by.....

(Ms.Kwanchewa Sorin)

Analytical Laboratory Manager

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานขึ้นทะเบียนเลขที่ ร-314

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์ เท่านั้น

ANALYSIS / TEST REPORT

Research and Quality Assurance Office

Research and Waste water Analysis Section

Client :Grand Diamond Pratunam

Telephone No. :-

Address :-

Fax No. :-

Sample Description : Wastewater

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

Location :คสส. (SBR)

Sampling by :คุณทักษิณ /PPS

Sampling Date :02/09/21

Date Received :08/09/21

Date of Analysis :08/09/21

Date Reported :15/09/21

Parameter	Unit	S 2617 /21 Aeration	Method
DO	mg/L	-	Membrane Electrode Method
MLSS	mg/L	1,950	Dried at 103-105 degree C / Gravimetric Method
pH (at 25 degree C)	-	6.48	Electrometric Method
SV ₃₀	mL/L	78	Imhoff Cone

Reported by.....*Chab*.....

(Ms.Nuttaporn Jangpradit)

Scientist

Approved by.....*Swan*.....

(Ms.Kwancheewa Sorin)

Analytical Laboratory Manager

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานขึ้นทะเบียนเลขที่ ร-314

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์ เท่านั้น

ANALYSIS / TEST REPORT

Research and Quality Assurance Office

Research and Waste water Analysis Section

Client :Grand Diamond Pratunam

Telephone No. :-

Address :-

Fax No. :-

Sample Description :Water Supply

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

Location :Grand Diamond Pratunam

Sampling by :คุณทักษิณ /PPS

Sampling Date :02/09/21

Date Received :08/09/21

Date of Analysis :08/09/21

Date Reported :15/09/21

Parameter	Unit	S 2618 /21	Method
		Water Supply	
Total Dissolved Solids	mg/L	368	Dried at 180 degree C / Gravimetric Method

Reported by.....

(Ms.Nuttaporn Jangpradit)

Scientist

Approved by.....

(Ms.Kwanchewa Sorin)

Analytical Laboratory Manager

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานขึ้นทะเบียนเลขที่ ร-314

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์ เท่านั้น

สรุปรายงาน

คำแนะนำในการควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) ชนิด SBR

ครั้งที่ 12/12 ประจำเดือนพฤศจิกายน 2564

โครงการ แกรนด์ไดมอนด์ – ประตูนํ้า



บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

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

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

บทนำ

หลักการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการ แกรนด์ไคมอนด์ - ประตูนํ้า ใช้ระบบเอสปีอาร์เป็นระบบบำบัดน้ำเสียทางชีวภาพแบบตะกอนเร่ง (Activated Sludge) ที่มีการทำงานแบบกะ (Batch) ระบบมีประสิทธิภาพในการบำบัดสารอินทรีย์ และสารอาหารไนโตรเจนและฟอสฟอรัสที่มีอยู่ในน้ำเสีย เหมาะสำหรับการบำบัด ทั้งน้ำเสียจากชุมชนและน้ำเสียจากอุตสาหกรรมขนาดเล็กที่มีน้ำเสียไม่มาก ระบบเริ่มจากน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัด (Influent) จะไหลผ่านตะแกรงเพื่อแยกขยะ สิ่งปนเปื้อนขนาดใหญ่ (Screening/Grinding) ก่อนที่จะเข้าระบบเอสปีอาร์ ตะกอนชีวภาพที่เกิดขึ้นในระบบเอสปีอาร์จะเข้าสู่กระบวนการบำบัดตะกอน ได้แก่ การเพิ่มความเข้มข้นตะกอน (Thickening) และการหมักตะกอน (Digestion) เพื่อให้ตะกอนคงสภาพแล้วจึงนำไปกำจัด (Disposal) ในกรณีที่ระบบรับอัตราการไหลที่สูง (Peak Flow or Peak Load) น้ำที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบเอสปีอาร์ จะเข้าสู่ถังพัก/ถังปรับสภาพ (Equalization) เพื่อป้องกันจุดชีพที่อาจจะหลุดออกมา กับน้ำใสในขั้นตอนของการถ่ายน้ำทิ้งของระบบเอสปีอาร์ ซึ่งจะทำให้คุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดลดลงจากนั้นเข้าสู่กระบวนการกรอง (Filtration) และการฆ่าเชื้อโรค (Disinfection) ก่อนปล่อยน้ำออก (Effluent)สู่สิ่งแวดล้อม

ระบบเอสปีอาร์ให้ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียสูงเหมือนระบบตะกอนเร่งทั่วไป สิ่งที่แตกต่างคือการทำงานของระบบประกอบด้วยถังเติมอากาศเพียงถังเดียว สามารถทำหน้าที่ทั้งการเติมอากาศเพื่อย่อยสลายสารอินทรีย์ และทำหน้าที่แยกตะกอนด้วยการตกตะกอนภายในถังเดียวกัน ทำให้ช่วยลดพื้นที่ที่ใช้ในการบำบัดการควบคุมระบบง่ายไม่ยุ่งยากซับซ้อน โดยเริ่มจากการเติมนํ้าเสียลงในถังที่มีตะกอนจุลินทรีย์อยู่ ทำการให้อากาศ และปล่อยให้เชื้อจุลินทรีย์ทำงานให้เต็มที่ จนกระทั่งความเข้มข้นของของเสียลดลงถึงจุดที่ต้องการทำการปิดการให้อากาศ และปล่อยให้เกิดการตกตะกอนของจุลินทรีย์ และเมื่อเกิดการแยกชั้นระหว่างชั้นน้ำใส และตะกอนจุลินทรีย์แล้ว จึงทำการระบายน้ำใสออกให้เหลือแต่ตะกอนอยู่ และเตรียมการเริ่มการทำงานใหม่อีกรอบหนึ่ง

บทที่ 1

ผลการตรวจสอบอุปกรณ์และการทำงานของระบบ
(ภาคสนาม)

วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

ขณะตรวจสอบ พบว่าระบบฯ ทำงานแบบ Auto

- บ่อแยกกาก : ระดับกากปกติสูงเต็มผิวหน้าหนา
- บ่อสูบเข้า (EQ) : ระดับน้ำปกติเสมออยู่ลอย
- บ่อเติมอากาศ : ระบบน้ำปกติ เครื่องเติมอากาศทำงานได้ปกติ
- น้ำออก : มีสีใสเหลือง ไม่มีกลิ่น

ตารางแสดง ผลการวิเคราะห์เบื้องต้น

ถัง	Temp. (C)	DO (mg/L)	SV ₃₀ (ml/L)	ลักษณะตะกอน
ถังเติมอากาศ	28.7	7.94	20	ตะกอนจุลินทรีย์สีน้ำตาลเข้ม

ภาพประกอบการเข้าทำงาน เมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564



ลักษณะภายในบ่อคักกาก



ลักษณะภายในบ่อสูบเข้า



ลักษณะภายในบ่อเติมอากาศ
(SBR)



ค่า DO



ค่า SV30



การตรวจเช็คระบบไฟฟ้า
ภายในตู้ควบ

บทที่ 2

ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำจากห้องปฏิบัติการ

บริษัท พรีเมียร์โปรดักส์ จำกัด (มหาชน) ได้จัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและเก็บตัวอย่างน้ำเสีย ณ ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ แกรนด์ไคมอนด์ ประตูนํ้า ประจำเดือนพฤศจิกายน 2564 โดยเก็บตัวอย่างน้ำเสีย ที่เข้าระบบ (Influent) และน้ำที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย (Effluent) ซึ่งผลการเก็บตัวอย่างน้ำเสียในระบบฯ เมื่อนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการมีลักษณะดังแสดงในตาราง และ Analysis Report ที่แนบมาด้วย

ตารางแสดง ผลการวิเคราะห์น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว

เก็บตัวอย่างเมื่อวันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

Parameter	Unit	Influent	Aeration	Effluent	Standard
pH at 25° C	-	6.53	6.48	6.33	5 – 9
BOD ₅ at 20° C	(mg/L)	177	-	7	< 20
Suspended Solids	(mg/L)	650	-	8	< 30
Oil & Grease & Fat	(mg/L)	<5	-	< 5	< 20
Settleable Solid	(ml/L)	30	-	< 0.5	< 0.5
Sulfide	(mg/L)	14.4	-	ND	< 1
Total Dissolved Solids	(mg/L)	330	-	192**	< 500
Total Kjeldahl Nitrogen	(mg/L)	36	-	7	< 35
MLSS	(mg/L)	-	1950	-	-
SV ₃₀	(ml/L)	-	78	-	-
DO	(ml/L)	-	8.34	-	-

หมายเหตุ ค่ามาตรฐานของอาคารประเภท ก. อ้างอิงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

* ค่าที่สูงกว่าเกณฑ์มาตรฐาน

** ค่า TDS ของน้ำเสียที่ได้หักลบค่า TDS ของน้ำประปาแล้ว

(TDS ของน้ำประปา 246 mg/L) (310 – 118 = 192 mg/L.)

จากการวิเคราะห์พารามิเตอร์ต่างๆ ดังตาราง เพื่อทราบคุณลักษณะของน้ำที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนั้น เพื่อความเข้าใจที่ชัดเจนยิ่งขึ้น จะอธิบายความหมายของค่าพารามิเตอร์ต่างๆ และผลที่วิเคราะห์ได้ โดยเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งจากอาคารต่างๆ ดังนี้

คุณสมบัติของน้ำเสียที่วิเคราะห์ มีความสำคัญดังนี้

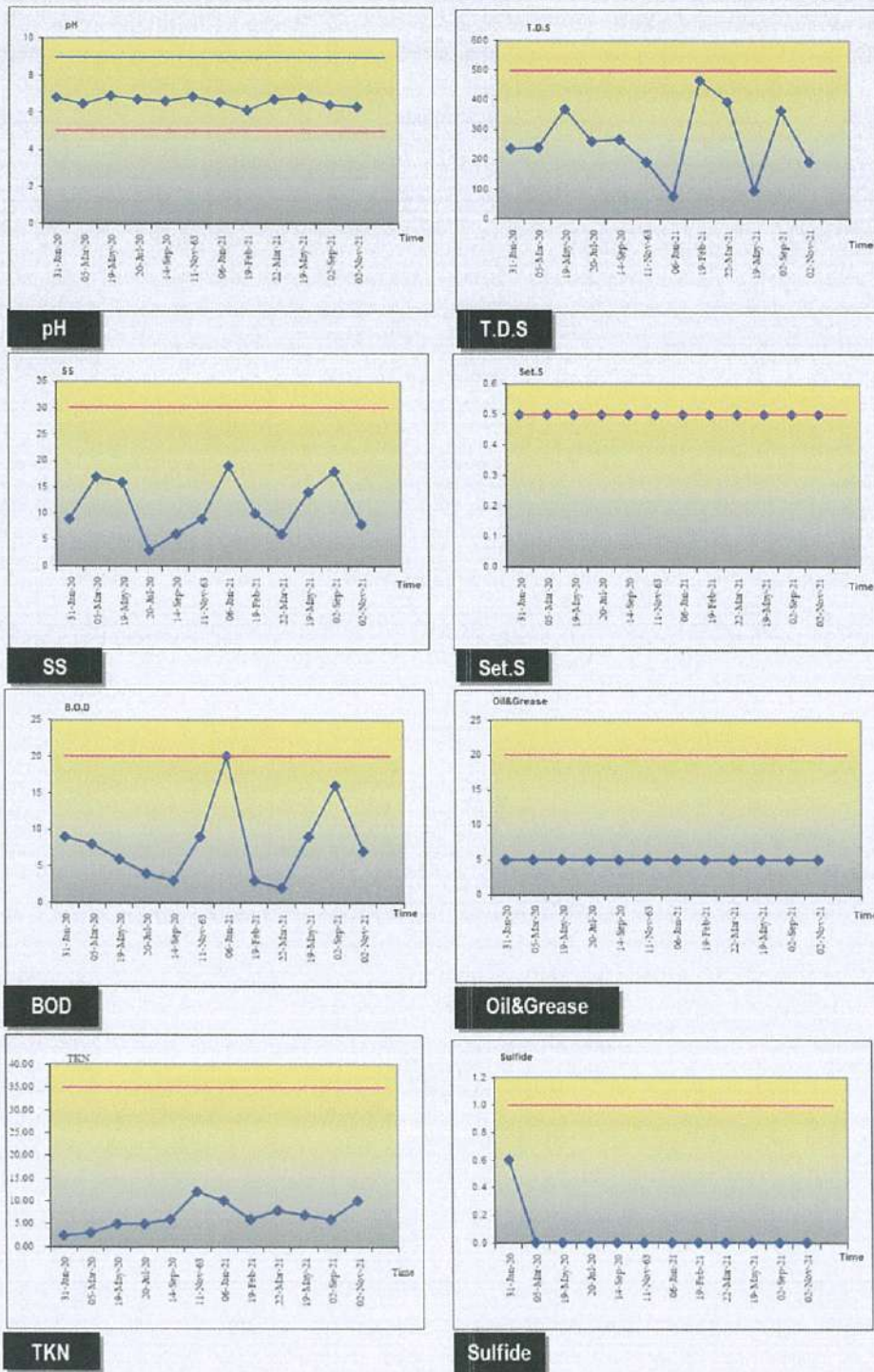
- ค่า pH แสดงถึง ค่าความเป็น กรด-ด่าง ในน้ำ ซึ่งค่ามาตรฐานของน้ำทิ้งกำหนดให้มีค่า เท่ากับ 5 – 9 ผลที่วิเคราะห์ได้ จากห้องปฏิบัติการมีค่าเท่ากับ 6.33ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า BOD เป็นค่าที่แสดงปริมาณสารอินทรีย์ที่ละลายอยู่ในน้ำ ที่วัดโดยวิธีทางชีวภาพ ซึ่งถ้ามีค่าสูงแสดงว่า น้ำเสียมีค่าความสกปรกมาก ถ้ามีค่าต่ำแสดงว่าน้ำเสียมีค่าความสกปรกน้อย และค่ามาตรฐานน้ำทิ้งกำหนดให้ ค่า BOD ไม่เกิน 20 mg/L ผลการวิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 7 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการ กำหนด
- ค่า Suspended Solids (SS) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารแขวนลอยในน้ำ มาตรฐานน้ำทิ้งกำหนดให้ไม่เกิน 30 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้มีค่าเท่ากับ 8 mg/L. ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Oil & Grease & Fat (OGF) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไขมันที่ละลายในน้ำ ค่ามาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 20 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้พบว่ามีค่าน้อยกว่า 5 mg/L ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Total Dissolved Solids (TDS) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ละลายได้ในน้ำ โดยกำหนดว่าเป็นค่าที่เพิ่มขึ้น จากน้ำใช้ปกติ ไม่เกิน 500 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้จากห้องปฏิบัติการมีค่าเท่ากับ 310 mg/L เมื่อทำการหักลบ กับค่าน้ำประปาที่ใช้ มีค่าเท่ากับ 118 mg/L ซึ่ง เป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Settleable Solids (Set.S) เป็นค่าที่แสดงถึงของแข็งที่ตกตะกอนได้ในเวลา 1 ชั่วโมง มาตรฐานกำหนดให้ ไม่เกิน 0.5 ml/L ผลที่วิเคราะห์ได้พบว่ามีค่าน้อยกว่า 0.5 ml/L ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการ กำหนด
- ค่า Total Kjeldahl Nitrogen (TKN) เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณไนโตรเจนที่ละลายในน้ำทิ้ง มาตรฐานกำหนดให้ ไม่เกิน 35 mg/L ผลที่วิเคราะห์ได้ มีค่าเท่ากับ 10 mg/L ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด
- ค่า Sulfide เป็นค่าที่แสดงถึงปริมาณสารประกอบซัลไฟด์ในน้ำทิ้ง มาตรฐานกำหนดให้ไม่เกิน 1 mg/L ซึ่งผลการวิเคราะห์ได้ ตรวจไม่พบผลการวิเคราะห์ ซึ่งเป็นค่าที่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด

แสดงแนวโน้มสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

- ตารางสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

Time		Parameter							
		pH	T.D.S.	SS	Set. S	BOD	OIL & GREASE	Sulfide	TKN
			(PPM)	(PPM)	(PPM)	(PPM)	(PPM)	(PPM)	(PPM)
Standard		5.0 - 9.0	500	30	0.5	20	20	1	35
1	31-Jan-20	6.80	238	9	0.5	9	5	0.6	2.30
2	05-Mar-20	6.45	240	17	0.5	8	5	0.0	3.00
3	19-May-20	6.91	370	16	0.5	6	5	0.0	5.00
4	20-Jul-20	6.69	262	3	0.5	4	5	0.0	5.00
5	14-Sep-20	6.62	268	6	0.5	3	5	0.0	6.00
6	11-Nov-63	6.84	190	9	0.5	9	5	0.0	12.00
7	6-Jan-21	6.58	76	19	0.5	20	5	0.0	10.00
8	19-Feb-21	6.13	466	10	0.5	3	5	0.0	6.00
9	22-Mar-21	6.73	394	6	0.5	2	5	0.0	8.00
10	19-May-21	6.81	96	14	0.5	9	5	0.0	7.00
11	02-Sep-21	6.41	364	18	0.5	16	5	0.0	6.00
12	02-Nov-21	6.33	192	8	0.5	7	5	0.0	10.00

● กราฟสรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ



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

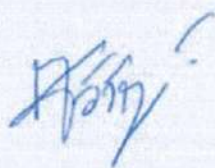
บทที่ 3

สรุปผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ที่ออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

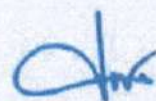
จากการตรวจสอบระบบฯ พบว่า ขณะตรวจสอบ ระบบฯ ทำงานแบบ Auto อุปกรณ์ในระบบฯ และตู้ควบคุมทำงานได้เป็นปกติ ส่วนผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ออกจากระบบฯ (Effluent) พบว่า ผลการวิเคราะห์ที่ได้ มีค่าผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่ราชการกำหนด

ข้อเสนอแนะ

1. หมั่นตรวจสอบการทำงานของระบบและอุปกรณ์ในระบบควบคุมอย่างสม่ำเสมอ หากพบความผิดปกติของระบบบำบัดน้ำเสีย หรืออุปกรณ์ตัวใดตัวหนึ่งชำรุด สามารถโทรปรึกษาเบื้องต้นได้ หรือแจ้งกลับมายังบริษัท โทร 02-301-2230 , 02-301-2328



(นายกรวิชัย กมลรัตน์)
นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม



(นายปริญญ มาละเงิน)
หัวหน้าแผนกส่วนงานบริการระบบบำบัดน้ำเสีย

ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	เกณฑ์กำหนดสูงสุด ตามประเภทมาตรฐาน					วิธีวิเคราะห์
		ควบคุมการระบายน้ำทิ้ง					
		ก	ข	ค	ง	จ	
1. ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)	-----	5-9	5-9	5-9	5-9	5-9	ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและค่าของน้ำ (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 มลพิษให้ความเห็นชอบ
3.ปริมาณของแข็ง	มก./ล.	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 50	ไม่เกิน 60	กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)
• ค่าสารแขวนลอย (Suspended Solids)							
• ค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids)	มล./ล.	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 0.5	-	วิธีการกรวยอิมฮอฟฟ์ (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ 1,000 ลบ.ซม ในเวลา 1 ชั่วโมง
• ค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solid)*	มก./ล.	ไม่เกิน 500*	ไม่เกิน 500*	ไม่เกิน 500*	ไม่เกิน 500*	-	ระเหยแห้งที่อุณหภูมิ 103-105 องศาเซลเซียส ในเวลา 1 ชั่วโมง
4. ค่าซัลไฟต์ (Sulfide)	มก./ล.	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 1.0	ไม่เกิน 3.0	ไม่เกิน 4.0	-	วิธีการไตเตรต (Titration)
5. ไนโตรเจน (Nitrogen) ในรูป ที เค เอ็น (TKN)	มก./ล.	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 40	-	วิธีการ เจลดาล์ (kjeldahl)
6. น้ำมันและไขมัน (FOG)	มก./ล.	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 100	วิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนัก ของน้ำมันและไขมัน

หมายเหตุ

1. วิธีการตรวจสอบลักษณะน้ำทิ้งจากอาคารเป็นไปตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA : American Public Health Association, AWWA : American Water Works Association และ WPCF : Water Pollution Control Federation ร่วมกันกำหนดไว้
2. * = เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

แหล่งที่มา

ก/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

ข/ ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสียสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548

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

ประเภทของอาคารเป็นแหล่งกำเนิดมลพิษที่จะต้องถูกควบคุมการปล่อยน้ำเสีย
ลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ หรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ประเภทอาคาร	ขนาดของอาคารที่กำหนดมาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง				
	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 หรือสถานพยาบาล ตามกฎหมาย	ตั้งแต่ 30 เตียง	10 - ไม่ถึง 30 เตียง	-	-	-
6. อาคารโรงเรียนราษฎร์ โรงเรียนของทางราชการ สถาบันอุดมศึกษาของเอกชน 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. กิจตาคารและร้านอาหาร	เกินกว่าหรือ เท่ากับ 2,500 ม.2	500-ไม่ถึง 2,500 ม.2	250-ไม่ถึง 500 ม.2	100-ไม่ถึง 250 ม.2	ไม่ถึง100 ม.2

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 :คสล. (SBR)

Sampling by :คุณทักษิณ /PPS

Sampling Date :02/11/21

Date Received :05/11/21

Date of Analysis :05/11/21

Date Reported :12/11/21

Parameter	Unit	S 3217 /21	S 3218 /21	Method
		Influent	Effluent	
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	177	7	5-Day BOD Test
Total Suspended Solids	mg/L	650	8	Dried at 103-105 degree C / Gravimetric Method
Total Dissolved Solids	mg/L	330	310	Dried at 180 degree C / Gravimetric Method
pH (at 25 degree C)	-	6.53	6.33	Electrometric Method
Oil & Grease	mg/L	< 5	< 5	Liquid-Liquid,Partition Gravimetric Method
Settleable Solids	mL/L/hr	30	< 0.5	Imhoff Cone
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	36	10	Digestion,Macro - Kjeldahl Method
Sulfide	mg/L	14.4	Not Detected	ZnS Precipitation, Iodometric Method

Reported by.....

(Ms.Nuttaporn Jangpradit)

Scientist

Approved by.....

(Ms.Kwanchewa Sorin)

Analytical Laboratory Manager

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานขึ้นทะเบียนเลขที่ ร-314

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์ เท่านั้น

ANALYSIS / TEST REPORT

Research and Quality Assurance Office

Research and Waste water Analysis Section

Client :Grand Diamond Pratunam

Telephone No. :-

Address :-

Fax No. :-

Sample Description : Wastewater

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

Location :คสล. (SBR)

Sampling by :คุณทักษิณ /PPS

Sampling Date :02/11/21

Date Received :05/11/21

Date of Analysis :05/11/21

Date Reported :12/11/21

Parameter	Unit	S 3219 /21	Method
		Aeration	
DO	mg/L	7.94	Membrane Electrode Method
MLSS	mg/L	500	Dried at 103-105 degree C / Gravimetric Method
pH (at 25 degree C)	-	6.33	Electrometric Method
SV ₃₀	mL/L	20	Inhoff Cone

Reported by.....

(Ms.Nuttaporn Jangpradit)

Scientist

Approved by.....

(Ms.Kwanchewa Sorin)

Analytical Laboratory Manager

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานขึ้นทะเบียนเลขที่ ร-314

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์ เท่านั้น

ANALYSIS / TEST REPORT

Research and Quality Assurance Office

Research and Waste water Analysis Section

Client :Grand Diamond Pratunam

Telephone No. :-

Address :-

Fax No. :-

Sample Description :Water Supply

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

Location :Grand Diamond Pratunam

Sampling by :คุณทักษิณ /PPS

Sampling Date :02/11/21

Date Received :05/11/21

Date of Analysis :05/11/21

Date Reported :12/11/21

Parameter	Unit	S 3220 /21 Water Supply	Method
Total Dissolved Solids	mg/L	118	Dried at 180 degree C / Gravimetric Method

Reported by.....

(Ms.Nuttaporn Jangpradit)

Scientist

Approved by.....

(Ms.Kwanchewa Sorin)

Analytical Laboratory Manager

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานขึ้นทะเบียนเลขที่ ร-314

รายงานนี้รับรองผลเฉพาะตัวอย่างที่ได้วิเคราะห์ เท่านั้น

ภาคผนวก 4

การสูบกากตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

สูบลากตะกอนบำบัดน้ำเสีย ก.ค. - ธ.ค. 64



นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไทมอนด์-ประตู่
 888 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
 โทรศัพท์ 0-2656-6650 แฟกซ์ 0-2656-6652
 เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000209169

ใบสั่งซื้อสินค้า
 Purchasing Order

เลขที่ใบสั่งซื้อ 009/64
 วันที่ 02/02/2021

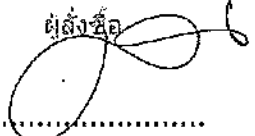
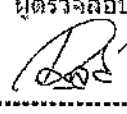
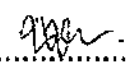
ผู้จำหน่าย นายศตวรรษ สัมเฝ้า [V-440]
 255/58 ถ.ริมทางรถไฟสายแปดริ้ว แขวงสีแยกมทานาค เขตดุสิต กทม.
 โทรศัพท์/โทรสาร :

รายการ ค่าบริการสูบลูกยางหน้าล้อรถเดิมจุลินทรีย์ (๑๒๖๔)
 วันที่ส่งของ เดือนในการชำระเงิน : 30 วัน

ลำดับ	รหัส	รายการ	จำนวน	หน่วยละ	จำนวนเงิน
1.	2015-101	งานสูบลูกยาง	6	20,000.00	120,000.00
		ครวัก 1 สูบลูกยาง 8/2/64 2 สูบลูกยาง 3/6/64 4 " 25/8/64 5 " 8/11/64			
			มูลค่าสินค้า/บริการ		120,000.00
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม		0.00
			รวมเงินทั้งสิ้น		120,000.00

หมายเหตุ

รับวางบิลตั้งแต่วันที่ 1 - 5 ของเดือน
 จ่ายเช็คตั้งแต่วันที่ 28 - 30 ของเดือน

ผู้สั่งซื้อ  ๒/๒/๖๔	ผู้ตรวจสอบ  ๒/๒/๖๔	ผู้สั่งซื้อ/ผู้อนุมัติ  ๒/๒/๖๔
---	--	--

ผู้รับสินค้า	ผู้ตรวจสอบ	ผู้จัดการอาคาร
--------------------------------	------------------------------	----------------------------------

ชื่อนายศตวรรษ สัมข้าว

ใบแจ้งหนี้

ที่อยู่ 279/1 ริมทางรถไฟสายแปดริ้ว ต.ทุ่งพญาไท อ.ราชเทวี กทม. 10400

Tel : 082-9408461

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1100201391390

นามลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไคมอนด์ ประตูน้ำ	วันที่ 24/8/2564
ที่อยู่ 888 ถนนเพชรบุรี แขวง ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กทม 10260	เลขที่ 01/08
โทร. 02-656-6650 โทรสาร 02-656-6652	วันครบกำหนด

ลำดับ Item.	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit	จำนวนเงิน Amount
1	สบากปากหน้า 4/6 มี 64		20,000.00	20,000.00

หมายเหตุ: แก้ไขใบส่งของกรุณาดำเนินการภายใน 7 วัน หากพ้นกำหนดจะไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น			รวมเป็นเงิน	
บัญชีสำหรับโอนเงิน ชื่อ			Total	20,000.00
ธนาคาร..... บัญชี..... สาขา.....				
เลขที่บัญชี.....				
กรุณาส่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "....."			รวมราคาทั้งสิ้น	
			Grand Total	20,000.00

ได้รับสินค้าตามรายการในสภาพเรียบร้อย
RECEIVED THE ABOVE IN GOODS AND CONDITION

ผู้รับสินค้า/Received By	ผู้ส่งสินค้า/Delivered By	ผู้จัดทำ/Prepared By	ในนาม บริษัทจำกัด
วันที่/Date...../...../.....	วันที่/Date...../...../.....	วันที่/Date...../...../.....	ผู้มีอำนาจลงนาม/Authorized Signature

ชื่อ นายศตวรรษ สัมเชื้อ

ใบเสร็จรับเงิน

ที่อยู่ 279/1 รินทางรถไฟสายแปดริ้ว ต.ทุ่งหญ้า ไท อ.ราชพฤกษ์ กทม. 10400

Tel : 082-9408461

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 1100201391390

นามลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไคมอนต์ ประตูน้ำ	วันที่ 8/11/2564
ที่อยู่ 888 ถนนเพชรบุรี แขวง ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กทม 10260	เลขที่ 01/11
โทร. 02-656-6650 โทรสาร 02-656-6652	วันครบกำหนด

ลำดับ Item.	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit	จำนวนเงิน Amount
1	สูบกากปาดหน้า 5/6 ปี 64		20,000.00	20,000.00

หมายเหตุ: แก้ไขใบส่งของกรุณาติดต่อภายใน 7 วัน หากพ้นกำหนดจะไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น บัญชีสำหรับ โอนเงิน ชื่อ ธนาคาร..... บัญชี..... สาขา..... เลขที่บัญชี..... กรุณาส่งจ่ายเช็คขีดคร่อมในนาม "....."	รวมเป็นเงิน	
	Total	20,000.00
	รวมราคาทั้งสิ้น	
	Grand Total	20,000.00

ได้รับสินค้าตามรายการในสภาพเรียบร้อย

RECEIVED THE ABOVE IN GOODS AND CONDITION

.....	ในนาม บริษัทจำกัด
ผู้รับสินค้า/Received By	ผู้ส่งสินค้า/Delivered By	ผู้จัดทำ/Prepared By
วันที่/Date...../...../.....	วันที่/Date...../...../.....	วันที่/Date...../...../.....	ผู้มีอำนาจลงนาม/Authorized Signature

ภาคผนวก 5

การตรวจสอบและดูแลระบบการจ่ายน้ำใช้

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ ๒๑ ก.ค. 2564

บริหารโดย



PATROL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

บริษัท กัทธรา พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
PATROL 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				/	/	/	/	/	/	/	/	/		
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 ซิล	Motor / มอเตอร์				/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[X] 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	0	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 100					100	100	100	100	100	100	100	100	100	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลท์)					220	220	220	220	220	220	220	220	220	[] High (3/4)	[X] High (3/4)
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP 80				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	80		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP 80				80	80	80	80	80	80	80	80	80		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP 80				80	80	80	80	80	80	80	80	80		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง					M	M	M	M	M	M	M	M	M		

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

[Signature]

[Signature]

[Signature]

Time / เวลา

09.00

16.00

04.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการ

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมวัน

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ (EN-01-07)

Date / วันที่ ๒๓ ก.ค. 2564

บริหารโดย



PATROL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

บริษัท กัสลา แอ็พเพอร์ตี มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATROL PROPERTY MANAGEMENT CO.,

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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mic. (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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mic. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[X] High (3/4)	[X] High (3/4)
Coupling / งานต่อเฟลลา		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ตามมาตรฐาน BP / TP / JP		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ตามมาตรฐาน BP / TP / JP		29	72	98	71	29	72	180	180	180	180	180	180	180	180	180	[] Mic. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	180	180	180	180	180	180	180	180	180	[X] High (3/4)	[X] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (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	M	M	M	M	M	M	M	M	M		

Phase 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

Signature

Signature

Signature

Time / เวลา

09.00

15.00

24.00

Checker / ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการ

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ 2 ก.ค. 2564

บริหารโดย



บริษัท ฟัธทา พร็อเพอร์ตี้ มานะจันท์ จำกัด
FATHA 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		TF. No. 1		ระดับของถังบรรจุน้ำ	
Vibration & Noisy 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 ซิล	Motor / มอเตอร์													[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ													[] High (3/4)	[X] High (3/4)
Coupling / งานคัปเพลอร์														Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)														[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP														[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)														[] High (3/4)	[X] High (3/4)
ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP														Remark / หมายเหตุ	
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)														
	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 ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / คิวสมือ (M)														
	Automatic / อัตโนมัติ (A)														

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

[] = Normal / ปกติ

[X] = Abnormal / ไม่ปกติ

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

Recorder by / บันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

09.00

15.00

24.00

Checker / ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการ

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ (EN-01-07)

Date / วันที่ 2 ก.ค. 2564

บริหารโดย



PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

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 / 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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[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)	[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	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 10-15 / TP 180 / JP 200		18	22	29	31	28	32	180	180	180	180	180	180	180	200	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	180	180	180	180	180	180	180	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	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	P	P	P	P	P	P	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 / ลงนาม

08/07/2564

08/07/2564

08/07/2564

Time / เวลา

09.00

15.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการ

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตุน้ำ

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ 10 ก.ค. 2564

บริหารโดย



PTPL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

บริษัท กัสรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PTPL 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 / 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 / งานต่อเหลา															
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A															
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP 100 / JP 200															
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)														
	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 ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)														
	Automatic / อัตโนมัติ (A)														

Please mark / ใสเครื่องหมาย

☐ = Normal / ปกติ

☐ = Abnormal / ไม่ปกติ

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

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

9:00

13:00

24:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการ

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ 10 ก.ค. 2564

บริหารโดย



บริษัท กัทรา พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์
PATWAL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

PATWAL 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			ระดับของถังเก็บประจํา			
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ตาดฟ้า	Underground / ใต้ดิน	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/			
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[X] Low (1/4)	
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[X] 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 / จานต่อเพลา		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 90-100 / TP 110 / JP 90-100		92	94	90	90	96	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
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	[X] High (3/4)	[X] High (3/4)
	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 / ใส่เครื่องหมาย

[X] = Normal / ปกติ

[] = 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 / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

9:30

10:00

10:00

10:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการ

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ 15 ก.ค. 2564

บริหารโดย



PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

บริษัท ปัตรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO.

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		ระดับของถังบรรจุนํ้า	
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 0 / JP N/A												[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP 100 / JP 200												[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
												[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (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 ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)												
	Automatic / อัตโนมัติ (A)												

Please mark / ใต้เครื่องหมาย

[E] = Normal / ปกติ

[A] = 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

[Signature]
อ.กมล
อ.กมล

Time / เวลา

9:00
14:00
24:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการ

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ 15 ก.ย. 2564

บริหารโดย



PATHA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

บริษัท กิธา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATHA 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 / çatฟ้า	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 ซิล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Coupling / งานต่อเหลา		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Remark / หมายเหตุ	
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	220		
	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)	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 / จัดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

.....
.....
.....

Time / เวลา

9:00
.....
24:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการ

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ (EN-01-07)

Date / วันที่ 25 ก.ค. 2564

บริหารโดย



PATROL PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

บริษัท กิธร พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์
PATROL PROPERTY MANAGEMENT CO.

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		ระดับของถังเก็บประตุนํ้า	
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 / จานต่อเพลา														Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A								0	0	0	0	0	0	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP 150 / JP 200								150	150	150	150	150	150	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
								150	150	150	150	150	150	[] High (3/4)	[] 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							30	30	30	30	30	30		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP							30	30	30	30	30	30		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP							30	30	30	30	30	30		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (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 / ลงนาม

.....

.....

.....

Time / เวลา

09.00

15.00

21.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการ

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ (EN-01-07)

Date / วันที่ 25 ก.ค. 2564

บริหารโดย



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

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 / 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 จิล	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	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 90-100 / TP 180 / JP 200		99	90	81	92	88	80	180	180	180	180	180	180	180	180	180	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		99	90	81	92	88	80	180	180	180	180	180	180	180	180	180	[] 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	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Equipment Status 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 / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

08/07/25

08/07/25

08/07/25

08/07/25

Time / เวลา

09:00

15:00

20:00

20:00

Checker / ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการ

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ (EN-01-07)

Date / วันที่ 3 ธ.ค. 2564

บริหารโดย



PATHA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

บริษัท ปัทมา พร็อพเพอร์ตี้ แมเนจเม้นท์ จำกัด
PATHA PROPERTY MANAGEMENT CO.

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 / ฝ้าเพดาน	Underground / ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ														
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์													Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ													[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์													[] Mic. (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													[] Mic. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ													[] High (3/4)	[X] High (3/4)
Coupling / งานค่อเพลอา														Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A														[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 150														[] Mic. (1/2)	[] Mid. (1/2)
														[] High (3/4)	[X] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลท์)	คู่สาย Phase-N (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 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 / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Checker / ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการ

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ (EN-01-07)

Date / วันที่ 30.01.2564

บริหารโดย



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

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 / ใต้ฟ้า	Underground / ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mic. (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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mic. (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 / 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	N/A	0	0	N/A	N/A	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		38	39	38	32	39	38	180	180	180	180	180	180	180	200	200	200	[] Mic. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		10-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	180	180	180	180	180	180	180	200	200	200	[] 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	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		
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)	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	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 / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

18:00

18:00

18:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการ

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมธานี

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ 1 ส.ค. 2564

บริหารโดย



PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

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 / 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 N/A					N/A	0	N/A	N/A	0	0	N/A	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	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)	
					150	150	150	150	150	150	200	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	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 / ด้วยมือ (M)				M	M	M	M	M	M	M	M	M			
	Automatic / อัตโนมัติ (A)															

Please mark / ใต้เครื่องหมาย

□ = Normal / ปกติ

□ = 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

02/08/2564

8/8/2564

8/8/2564

Time / เวลา

9:00 AM

16.00

9:40 AM

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ ๒๕๖๔

บริหารโดย



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

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 / จานต่อเฟลา		N/A	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	N/A	0	0	N/A	0	0	N/A	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 90-100 / TP 100 / JP 90-100		99	90	99	99	90	34	100	100	100	100	100	100	100	100	100	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		90-100	90-100	90-100	90-100	90-100	90-100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	[] 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)	A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		

Please mark / ใต้เครื่องหมาย

□ = Normal / ปกติ

□ = Abnormal / ไม่ปกติ

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

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / จัดกลางคืน

Signature / ลายเซ็น

09/08/2564

15.00

17.00

Time / เวลา

09.00

15.00

17.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

1.0 ส.ก. 2564

Date / วันที่

บริหารโดย



PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

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 & 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				/	/	/	/	/	/	/	[] 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 / จานต่อเพลา					/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A					0	0	0	0	0	0	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / 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)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลท์)	สาย Phase-N (220 Volts)				220	220	220	220	220	220	220	Remark / หมายเหตุ	
	สาย RS (380 Volts)				380	380	380	380	380	380	380		
	สาย ST (380 Volts)				380	380	380	380	380	380	380		
	สาย 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

□ = Abnormal / ไม่ปกติ

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

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / จัดกลางคืน

Signature / ลายเซ็น

Time / เวลา

10.00

15.00

20.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมธานี

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

10 ส.ค. 2564

Date / วันที่

บริหารโดย



PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

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

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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[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 / จานคัปเพลลา		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. 90-120 / TP. 90-120 / JP. 90-120		90	90	90	90	90	90	110	110	110	110	110	110	110	110	110	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลท์)		220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	[] High (3/4)	[] High (3/4)
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	Remark / หมายเหตุ	
	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		A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

□□ = Normal / ปกติ

□ = Abnormal / ไม่ปกติ

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

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / จัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

7.00

15.00

23.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ 15 ต.ค. 2564

บริหารโดย



PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

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 & 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 ขดยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์														[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ														[] High (3/4)	[] High (3/4)
Coupling / จานต่อเพลลา															Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A															[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 160 200															[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
															[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลท์)	คู่สาย Phase-N (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 ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)															
	Automatic / อัตโนมัติ (A)															

Please mark / ใต้เครื่องหมาย

□ = Normal / ปกติ

□ = 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

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปรตุนาม

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ 15 ส.ค. 2564

บริหารโดย



PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	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		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	0	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 90-110 / TP 150 / JP 200		95	92	95	92	95	92	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	
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	220	
	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)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	Automatic / อัตโนมัติ (A)																	

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

□ = Normal / ปกติ

□ = 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

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา
Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ 25 ธ.ค. 2564

บริษัท โคส



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

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
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				/	/	/	/	/	/	/	Underground
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์				/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์				/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์				/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์				/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ				/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)
Coupling / งานต่อเฟลา					/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 0 / 0 / 0					0	0	0	0	0	0	0	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 100 / 100 / 200					100	100	100	100	100	100	100	[] Mid. (1/2)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)				220	220	220	220	220	220	220	[] High (3/4)
	คู่สาย RS (380 Volts)				380	380	380	380	380	380	380	Remark / หมายเหตุ
	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	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 / ด้วยมือ (M)				M	M	M	M	M	M	M	
	Automatic / อัตโนมัติ (A)				A	A	A	A	A	A	A	

Please mark / ใต้เครื่องหมาย

☐ = Normal / ปกติ

☐ = Abnormal / ไม่ปกติ

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

Recorded by / ลงบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงเซ็น

Time / เวลา

9:00

10:00

11:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ 25 ส.ค. 2564

บริหารโดย



PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์
PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO

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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 100 / TP 0 / JP 100		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 100 / TP 100 / JP 200		32	30	31	33	35	36	180	180	180	180	180	180	200	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		100-100	80-100	100-100	100-100	100-100	100-100	110	110	110	110	110	110	220	220	220	[] 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	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)	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

□ = 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

9:00

10:00

24:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ (EN-01-07)

30 ส.ค. 2564

Date / วันที่

บริหารโดย



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

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 / 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 / งานต่อเพลา														Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A														[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 100 200														[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
														[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (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 ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)														
	Automatic / อัตโนมัติ (A)														

Please mark / ใสเครื่องหมาย

□ = Normal / ปกติ

□ = Abnormal / ไม่ปกติ

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

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / จัดกลางคืน

Signature / ลายเซ็น

Time / เวลา

7:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

30 ส.ค. 2564

Date / วันที่

บริหารโดย



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

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 / ใต้ฟ้า	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 N/A / TP 0 / JP N/A		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 10-20 / TP 180 / JP 200		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)	
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] 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	Remark / หมายเหตุ		
	คู่สาย RS (380 Volts)	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			
	คู่สาย TR (380 Volts)	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
	Automatic / อัตโนมัติ (A)	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 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-ปทุมวัน
Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ 01 ก.ย. 2564

บริษัท โคส



บริษัท กิรา 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		TP. No. 2		ระดับของถังบรรจุน้ำ		
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์														Roof / ใต้ถุน	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 / จานข้อเหวี่ยง															Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A															[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 900															[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)														[] High (3/4)	[] High (3/4)
	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 ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)															
	Automatic / อัตโนมัติ (A)															

Please mark / ใต้เครื่องหมาย

□ = Normal / ปกติ

□ = 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 / ลงลายเซ็น

Time / เวลา

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการ

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมวัน
Grand Diamond-Patunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ 07 ก.ย. 2564

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 / ดาดฟ้า	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Coupling / งานต่อเพลา		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	[] High (3/4)	[] 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	N/A	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 80-90 / TP 120 / JP 200		80-90	90-100	100-110	110-120	120-130	130-140	140-150	150-160	160-170	170-180	180-190	190-200	200-210	210-220	220-230	230-240	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
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	220	[] High (3/4)	[] High (3/4)
	คู่สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	Remark / หมายเหตุ	
	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	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

□ = 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

Signature

Signature

Time / เวลา

9.00

15.00

24.00

Checker / ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการ

นิติบุคคลอาคารชุดคอนโดมิเนียม-บุคคลธรรมดา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ 5 ก.ย. 2564

บริหารโดย



PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

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			Roof / ฝ้าฟ้า	Underground		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์													Morning Shift / ผลัดเช้า	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ															
Heating ความร้อนของเครื่อง	Motor / มอเตอร์													[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ													[] High (3/4)	[] High (3/4)	
Lubrication การหล่อลื่นของเครื่อง	Motor / มอเตอร์													Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ															
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์													[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ													[] High (3/4)	[] High (3/4)	
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์													Night Shift / ผลัดกลางคืน	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ															
Coupling / งานต่อเฟลา														[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A														[] High (3/4)	[] High (3/4)	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP 150 / JP 200														Remark / หมายเหตุ		
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)															
	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 ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)															
	Automatic / อัตโนมัติ (A)															

Please mark / ใต้เครื่องหมาย

☐ = Normal / ปกติ

☐ = 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

9:00

9:00

9:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ (EN-01-07)

Date / วันที่ 5 ก.ย. 2564

บริษัท



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

11111111111111111111

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			Roof / ใต้ดิน	Underground
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / ผลัดเช้า	Underground
	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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	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 / จานคัปปลิง		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP ... 110 TP ... 100		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP ... 20-40 TP ... 200		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)	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		
	คู่สาย 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 ...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Phase / เฟส R BP ... / TP ... / JP ...	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

Please mark / ใต้เครื่องหมาย

☐ = Normal / ปกติ

☐ = Abnormal / ไม่ปกติ

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

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

.....

.....

.....

Time / เวลา

9:49

15:00

.....

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ 15 ก.ย. 2564

บริหารโดย



PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

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 & Noisy 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																	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Coupling / จานต่อเพลา																		Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A																		[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 150 100 100 150 100 100 200 200 200																		[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
																		[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (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 ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)																		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)																		

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

□□ = Normal / ปกติ

□ = 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

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

09:00

10:00

10:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

15 ก.ย. 2564

Date / วันที่

บริษัท โดย



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

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 / จานต่อเฟลา		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 2-10 / TP 180 / JP 200		9	10	34	92	95	26	160	180	180	160	180	180	200	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		20-60	20-60	20-60	20-60	20-60	20-60	160	180	180	160	180	180	200	200	200	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390		
	คู่สาย ST (380 Volts)	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390		
	คู่สาย TR (380 Volts)	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390	390		
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)	A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

□ = Normal / ปกติ

□ = 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

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

09:00

16:00

21:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมมา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

25 ก.ย. 2564

Date / วันที่

บริหารโดย



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

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 / มืดเช้า	
	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 / 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 / จานต่อเฟลา														Night Shift / มืดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 0 / 0 / N/A						0	0	0	0	0	0	0	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 150 / 150 / 200						150	150	150	150	150	150	150	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
						150	150	150	150	150	150	150	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	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					90	90	90	90	90	90	90	90		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					90	90	90	90	90	90	90	90		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					90	90	90	90	90	90	90	90		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)					M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)														

Please mark / ใสเครื่องหมาย

□□ = Normal / ปกติ

□ = 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 / ลงนาม

06/09/2564

Time / เวลา

15:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pralunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ 25 ก.ย. 2564

บริษัทไทย



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

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 / ใต้ฟ้า	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	0	0	0	0	0	0	✓	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 2-400 / TP 180 / JP 200		90	91	92	93	92	94	180	180	180	180	180	180	900	900	900	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		20-400	20-400	20-400	20-400	20-400	20-400	180	180	180	180	180	180	900	900	900	[] High (3/4)	[] 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	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		A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
		A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

□ = Normal / ปกติ

□ = 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

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

9.00

15.00

24.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ (EN-01-07)

Date / วันที่ 30 ก.ย. 2564

บริหารโดย



PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

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 / ใต้ฟ้า	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 N/A							0	0	0	0	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 2.00							130	130	150	150	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
							130	130	150	150	200	200	[] High (3/4)	/ High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลท์)	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	80	11	15		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP						80	80	80	80	11	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP						80	80	80	80	11	14		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)						M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)						M	M	M	M	M	M		

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

☐ = Normal / ปกติ

☐ = 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

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ 30 ก.ย. 2564

บริษัท โดย



PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

บริษัท อัครา 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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] 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 / จานต่อเพลา		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	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 20-40		32	34	32	30	34	32	120	180	160	180	180	180	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)	
		20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	160	180	160	180	180	180	200	200	[] High (3/4)	[] High (3/4)	
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	220	221	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			
	คู่สาย ST (380 Volts)	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			
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 / ตัวมือ (M)	A	B	B	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M			
	Automatic / อัตโนมัติ (A)																	

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมวัน

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ 21 ต.ค. 2564

บริษัท โดย



PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

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				/	/	/	/	/	/	/	/		
	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 / จานต่อเพลลา					/	/	/	/	/	/	/	/		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP					0	0	0	0	0	0	0	0	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
													[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
													[] High (3/4)	[] High (3/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP					150	160	150	150	150	150	200	200	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
					150	160	150	150	150	150	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
													[] 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	80	80		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP				80	80	80	80	80	80	80	80		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP				80	80	80	80	80	80	80	80		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)				M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)													

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

□ = Normal / ปกติ

□ = 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

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ ๒๕๖๔

บริหารโดย



PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

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 / 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 / งานต่อเพล		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	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	0	0	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP		20	34	29	31	33	33	160	180	180	180	180	180	180	180	180	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		20	34	29	31	33	33	160	180	180	180	180	180	180	180	180	[] 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		
Ampere Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	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	10	10	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	10	10	110	110	110	110	110	110	110		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	A	A	P	A	P	M	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)																	

Please mark / ใต้เครื่องหมาย

☐ = Normal / ปกติ

☐ = 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

09.00

15.00

21.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตุน้ำ

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ (EN-01-07)

Date / วันที่ 15 มิ.ย. 2564

บริหารโดย



PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

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														[x] 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)	[x] High (3/4)
Coupling / งานต่อเพลา															Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP ... / TP ... / JP ...								0	0	0	0	0	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP ... / TP ... / JP ...								150	150	150	150	150	250	250	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลท์)		คู่สาย Phase-N (220 Volts)						220	220	220	220	220	220	220	[] High (3/4)	[] High (3/4)
		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	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 / ด้วยมือ (M)							M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)								M	M	M	M	M	M		

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

☐ = Normal / ปกติ

☐ = 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

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

9:00

15:00

24:00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ 10 ต.ค. 2564

บริหารโดย



PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

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 / 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 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 / จานตอกเหล็ก		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 2-40 / TP 180 / JP 200		2	30	20	30	15	20	180	180	180	180	180	180	200	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		20	140	20	140	20	140	180	180	180	180	180	180	200	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		A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

□ = Normal / ปกติ

▣ = 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

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ 15 ต.ค. 2564

บริหารโดย



PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานเนจเม้นท์ 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															
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 / งานต่อเฟือง															Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP								0	0	0	0	0	0	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP								150	150	150	150	150	150	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
								150	150	150	150	150	150	200	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลท์)	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	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 / ด้วยมือ (M)							M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (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 ถ้าไม่มีข้อมูล

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / จัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

.....

.....

.....

Time / เวลา

9.00

15.00

20.00

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมธานี

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ (EN-01-07)

17.5 ต.ค. 2564

Date / วันที่

บริหารโดย



PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

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

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 / จานต่อเพลา		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		91	90	92	91	91	93	140	140	138	140	140	140	90	90	90	[] High (3/4)	[] High (3/4)
ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP		90-90-90	90-90	90-90	90-90	90-90	90-90	140	140	138	140	140	140	90	90	90	Remark / หมายเหตุ	
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		
	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		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)	A	A	A	A	A	A											

Please mark / ใต้เครื่องหมาย

□ = Normal / ปกติ

□ = 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

9.00

15.00

.....

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมวัน

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ (EN-01-07)

Date / วันที่ 25 มี.ค. 2554

บริษัท



RATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

บริษัท ภัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
RATRA 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	TP. No. 2	TP. No. 1	TP. No. 2	Roof / ใต้ดิน	Underground
Vibration & Noise 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 / จำนวนต่อเพลลา											
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP											
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP											
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)										
	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 ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)										
	Automatic / อัตโนมัติ (A)										

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

□ = Normal / ปกติ

□ = Abnormal / ไม่ปกติ

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

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / มดเชว

Afternoon Shift / มดบ่าย

Night Shift / มดกลางคืน

Signature / ลงลายเซ็น

Signature / ลงลายเซ็น

Signature / ลงลายเซ็น

Signature / ลงลายเซ็น

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมวัน

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

25 ต.ค. 2564

Date / วันที่

บริหารโดย



PATRA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

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 / 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 / จานต่อเพลา		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	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 90-100 / TP 100 / JP 200		90	91	92	93	94	95	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		100-100	100-100	100-100	100-100	100-100	100-100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	[] 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	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10			
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M			
	Automatic / อัตโนมัติ (A)	A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M			

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

□ = Normal / ปกติ

□ = 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

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมธานี

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

Date / วันที่ 3 .. 0 .. 6 .. 2564

บริษัท โดย



PATIA PROPERTY MANAGEMENT CO., LTD.

บริษัท ปัทยา พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
PATIA 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 / จำนวนต่อเฟลา														Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP N/A						0	0	0	0	0	0	0	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 150 / 200						150	150	150	150	150	150	150	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
						150	150	150	150	150	150	150	200	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)					200	200	200	200	200	200	200	200	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)					40	40	40	40	40	40	40	40		
	คู่สาย ST (380 Volts)					40	40	40	40	40	40	40	40		
	คู่สาย TR (380 Volts)					40	40	40	40	40	40	40	40		
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	80	80		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	80	80		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					80	80	80	80	80	80	80	80		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)					M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)														

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

□□ = Normal / ปกติ

□ = 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 / ลงลายเซ็น

.....

.....

.....

Time / เวลา

09.00.

15.00.

24.00.

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมธานี

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ [EN-01-07]

30 ต.ค. 2564

Date / วันที่

บริหารโดย



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

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 / มืดเช้า	
	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 / มืดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซิล	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	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / มืดกลางคืน	
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	0	0	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 90-100 / TP 100 / JP 200		90	95	90	91	92	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		90	95	90	91	92	90	100	100	100	100	100	100	100	100	100	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440		
	คู่สาย ST (380 Volts)	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440		
	คู่สาย TR (380 Volts)	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440	440		
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	110	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	110	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	110	10	10	10	10	10	10		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)	A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

□ = Normal / ปกติ

□ = 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 / ลายเซ็น

.....

.....

.....

Time / เวลา

09.00.

18.00.

04.00.

Checker / ผู้ตรวจสอบ

Building Manager / ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมวัน

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 11 พ.ย. 2564

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานเนจเม้นท์ 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 / จานต่อเฟือง						/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)						0	0	0	0	0	0	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP													[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)						180	180	160	180	180	160	200	[] High (3/4)	[] High (3/4)
ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP						180	180	160	180	180	160	200	Remark / หมายเหตุ	
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลท์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)					220	220	220	220	220	220	220		
	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					40	40	60	40	41	60	14		
	Phase / เฟส R-BP / TP / JP					40	40	60	40	41	60	14		
	Phase / เฟส R-BP / TP / JP					40	40	60	40	41	60	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

Recorded by / ลงบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Signature / ลงลายเซ็น

Time / เวลา

9:02

16:00

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตุนำ

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 1 พ.ย. 2564

บริหารโดย



บริษัท พร็อพเพอร์ตี้มาเนจเม้นท์ 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 & Nolsy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Roof / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Morning Shift / มืดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[x] 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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[x] Mid. (1/2)	[x] 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 / มืดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	0	0	0	0	0	0	N/A	N/A	N/A	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		36	34	32	34	36	39	150	150	150	150	150	150	200	200	200	[] High (3/4)	[] High (3/4)
ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP		30-40	24-40	30-40	30-40	24-40	20-40	150	150	150	150	150	150	200	200	200	Remark / หมายเหตุ	
Voltage Record บันทึกแรงดันไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	ตู้สาย Phase-N (220 Volts)	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220		
	ตู้สาย RS (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย ST (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
	ตู้สาย TR (380 Volts)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380		
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)	0	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

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / มืดเช้า

Afternoon Shift / มืดบ่าย

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปทุมธานี

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 11.0 พ.ย. 2564

บริษัท



บริษัท กัทรา 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 & Naisy 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 / จานต่อเฟือง								/	/	/	/	/	/	/	/	/	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								150	150	150	150	150	150	150	150	150	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
								150	150	150	150	150	150	150	150	150	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลท์)	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	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							60	60	60	60	60	60	60	60	60		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP							60	60	60	60	60	60	60	60	60		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP							60	60	60	60	60	60	60	60	60		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)							M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)							M	M	M	M	M	M	M	M	M		

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / มืดเช้า

Afternoon Shift / มืดบ่าย

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

8.30

9.00

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 10 พ.ย. 2564

บริหารโดย



บริษัท/ภัทรา 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 / มลัดเช้า	
	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 / มลัดบ่าย	
	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 / จานต่อเพลลา		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / มลัดกลางคืน	
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 30-40 / TP 120 / JP 300		31	39	30	41	32	35	160	160	180	160	160	160	200	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		90-100	90-100	90-100	90-100	90-100	90-100	180	180	180	180	180	180	200	200	200	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	290	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360		
	คู่สาย ST (380 Volts)	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360		
	คู่สาย TR (380 Volts)	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360		
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)	A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / มลัดเช้า

Afternoon Shift / มลัดบ่าย

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

24-11-2021

24-11-2021

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ ๙ พ.ย. 2564

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			ระดับของถังบรรจุน้ำ			
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือน และ เสียง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	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 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 / จานต่อเฟือง						/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน			
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP						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 / TP / JP						150	150	150	150	150	150	200	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
						150	150	150	150	150	150	200	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	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					60	60	80	60	60	70	18	14	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					60	60	80	60	60	80	18	14	14		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP					60	60	80	60	60	80	18	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

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

9:11

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ปратุนา

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 9 พ.ย. 2564

บริหารโดย



บริษัท กัทรา 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 / 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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Coupling / งานต่อเฟือง		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 90-100 TP 130 / JP 120		92	91	95	91	90	99	160	160	180	160	160	130	220	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		90-100	90-100	90-100	90-100	90-100	90-100	160	160	180	160	160	190	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	10	10	110	10	10	110	10	10	110		
	Phase / เฟส R-BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	110	10	10	110	10	10	110		
	Phase / เฟส R-BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	110	10	10	110	10	10	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)	A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / ลงบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Signature / ลงเซ็น

Time / เวลา

กฤษณะ

24.00

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประจักษ์

Grand Diamond-Prachnam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 20 พ.ย. 2564

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 / 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 / จานข้อเฟลา						/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 														

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / บันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

15:00

24/11

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมวัน

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 20 พ.ย. 2564

บริหารโดย



บริษัท ภัทร่า พร็อพเพอร์ตี้ มาเนจเม้นท์ จำกัด
RATRA 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 / 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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] 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	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 90 / TP 130 / JP 100		90	90	90	90	90	90	110	110	110	110	110	110	110	110	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)	
		20-35	20-35	20-40	20-40	20-40	20-40	110	110	110	110	110	110	110	110	[] 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	Remark / หมายเหตุ		
	คู่สาย RS (380 Volts)	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			
	คู่สาย TR (380 Volts)	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			
	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			
	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			
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M			
	Automatic / อัตโนมัติ (A)																	

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / จอบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Signature / ลงลายเซ็น

Time / เวลา

15.00

0.00

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 25 พ.ย. 2564

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานาเจนเม้นท์ 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 / าดฟ้า	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					/	/	/	/	/	/	/	Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/		
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/		
Grease & Bearing จาระบี และ ลูกปืน	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/		
Leakage & Seal รอยรั่ว และ ซีล	Motor / มอเตอร์					/	/	/	/	/	/	/	Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลท์)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ					/	/	/	/	/	/	/		
Coupling / จานต่อเฟลา						/	/	/	/	/	/	/	Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	[] Low (1/4) [] Mid. (1/2) [] High (3/4)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP						00	00	00	00	00	00	00		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP						150	150	150	150	150	150	150	Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Remark / หมายเหตุ
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลท์)						220	220	220	220	220	220	220		
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)						30	30	30	30	30	30	30	Manual / ด้วยมือ (M) Automatic / อัตโนมัติ (A)	
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง						M	M	M	M	M	M	M		

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

9.00

15.00

20.00

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 25 พ.ย. 2564

บริษัท



บริษัท กิจา 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 / 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 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 / รอยต่อเฟือง		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	N/A	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 10-20 / TP 15-20 / JP 20		31	34	32	30	33	160	160	180	160	160	160	180	200	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		200	200	200	200	200	160	160	180	160	160	180	200	200	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	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	N	N	10	N	N	10	N	N	N		
	Phase / เฟส R-BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N	N	10	N	N	10	N	N	N		
	Phase / เฟส R-BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N	N	10	N	N	10	N	N	N		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)	A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Signature / ลงลายเซ็น

Time / เวลา

for

25-11

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 30 พ.ย. 2564

บริหารโดย



บริษัทบริหาร 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 / 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 / งานต่อเฟลา						/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 														

Please mark / ไขเครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Signature / ลงชื่อ

Signature

Signature

Time / เวลา

9:00

15:00

9:00

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมวัน

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person.

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 30 พ.ย. 2564

บริษัท โดย



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 / 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	N/A	N/A	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 20-40 / TP 170 / JP 200		92	31	70	92	31	15	160	140	180	160	160	180	00	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	160	160	180	160	160	180	200	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	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	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R-BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R-BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	A	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

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Signature / ลงนาม

.....

.....

Time / เวลา

01.00

15.00

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

- 4 DEC 2021

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 / ดาดฟ้า	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 / งานต่อเพลา						/	/	/	/	/	/	/	/	/	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	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP 100 / JP 100						100	100	100	100	100	100	100	100	100	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
						100	100	100	100	100	100	100	100	100	[] High (3/4)	[X] 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	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 / 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 ถ้าไม่ใช้

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

07.00

14.00

16.00

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

- 4 DEC 2021

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 & Nolsy 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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[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 ซิล	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 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 30-40 / TP 180 / JP 300		72	89	70	72	71	78	180	180	180	180	180	180	300	300	300	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		72	89	70	72	71	78	180	180	180	180	180	180	300	300	300	[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	Remark / หมายเหตุ	
	คู่สาย RS (380 Volts)	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750		
	คู่สาย ST (380 Volts)	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750		
	คู่สาย TR (380 Volts)	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750	750		
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		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	B	B	B	B	B	B	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 / ถ้า N/A ให้ไม่ใส่เครื่องหมาย

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Signature / ลงนาม

Time / เวลา

09.00

14.00

20.00

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

10 DEC 2021

Date / วันที่

บริหารโดย



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 / าดฟ้า	Underground ใต้ดิน
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 / งานต่อเฟลา																		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 0/0																		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP 150 200																		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลต์)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)																	
	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 ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)																	
	Automatic / อัตโนมัติ (A)																	
Remark / หมายเหตุ																		

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Signature / ลายเซ็น

Time / เวลา

09.00

14.00

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 10 DEC 2021

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 / 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 / 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 OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 20-40 / TP 180 / JP 200		29	29	33	29	39	37	180	180	180	180	180	180	200	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		10-40	90-100	10-40	10-40	10-40	10-40	180	180	180	180	180	180	200	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	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)	A	A	A	A	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Signature / ลงนาม

.....

.....

.....

Time / เวลา

09.00

15.00

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 15 DEC 2021

Tower A

Tower B

บริหารโดย



บริษัท กัทรา 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 / 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)	[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)	[] High (3/4)
Coupling / งานต่อเฟลา						/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP						0	0	0	0	0	0	N/A	[] Low (1/4)	[] Low (1/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP / JP						160	150	150	160	150	150	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
						100	150	150	150	150	150	200	[] High (3/4)	[X] High (3/4)
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volt / โวลท์)	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	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		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)													

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

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

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลงชื่อ

Time / เวลา

9.00

15.00

9.00

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตุน้ำ

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 15 DEC 2011

Tower B

บริหารโดย



บริษัท กัทธา 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 / 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 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 / 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 OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI) ค่ามาตรฐาน BP 0-40 / TP 180 / JP 200		32	41	30	34	32	30	180	180	190	180	180	180	200	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		20-20	20-40	20-40	20-20	20-40	20-40	180	180	180	180	180	180	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	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	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)																	

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Signature / ลงชื่อ

15 DEC 2011

15.00

Time / เวลา

9:00

15.00

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 18 DEC 2021

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานาเจนท์ 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)	[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 / งานต่อเพลา								/	/	/	/	/	/	/	/	/	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	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	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
								150	150	150	150	150	150	200	200	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	220	220	Remark / หมายเหตุ	
	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 / 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 ถ้าไม่ใช้

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลายเซ็น

นาย ก. ก.

นาย ก. ก.

Time / เวลา

09.00

09.00

นาย ก. ก.

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

Date / วันที่ 18 DEC 2021

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 / 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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[] High (3/4)	[] High (3/4)
Coupling / งานต่อเพลา		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	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 / TP / JP		32	32	30	32	32	180	180	180	180	180	180	180	200	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		20-40	20-40	20-40	20-40	20-40	180	180	180	180	180	180	180	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	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	110	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	110	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	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		
	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 / Not applicable / ไม่ใช้

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลายเซ็น

นางสาว

นางสาว

นางสาว

Time / เวลา

09.00

09.00

09.00

นางสาว

นางสาว

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

20 DEC 2021

Date / วันที่

บริหารโดย



บริษัท ปัทรา พร็อพเพอร์ตี้ มานेजमेंट 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 / 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)	[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 / งานต่อเพลา								/	/	/	/	/	/	/	/	/	Night Shift / ผลัดกลางคืน	
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) ค่ามาตรฐาน BP / TP. 0 / JP N/A								0	0	0	0	0	0	NA	N/A	1/2	[] 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	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
								150	150	150	150	150	150	200	200	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	220	220	Remark / หมายเหตุ	
	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	80	80	80		
	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		
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 / ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Night Shift / ผลัดกลางคืน

Signature / ลายเซ็น

Time / เวลา

09:00

24:00

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำวัน

20 DEC 2021

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 / ฝ้าฟ้า	Underground ใต้ดิน
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
Heatlag 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	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	[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		0	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 20-30 / TP 140 / JP 200		30	30	32	30	30	34	120	120	130	120	120	120	120	200	200	[] Mid. (1/2)	[] Mid. (1/2)
		20-30	20-30	20-30	20-30	20-30	20-30	120	120	130	120	120	120	120	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	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	10	N/A	N/A	10	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	10	N/A	N/A	10	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
	Phase / เฟส R BP / TP / JP	10	N/A	N/A	10	N/A	N/A	10	10	10	10	10	10	10	10	10		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (M)	M	A	A	M	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (A)	M	A	A	M	A	A	M	M	M	M	M	M	M	M	M		

Please mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ = Normal / ปกติ

X = Abnormal / ไม่ปกติ

Recorded by / จดบันทึกโดย

Morning Shift / ผลัดเช้า

Afternoon Shift / ผลัดบ่าย

Signature / ลายเซ็น

Time / เวลา

09:00

11:00

ภาคผนวก 6

การตรวจสอบดูแลระบบจ่ายไฟฟ้าหลัก
ระบบไฟฟ้าสำรอง

งาน PM ระบบไฟฟ้า (ประจำเดือน) ปี 64





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

Division	PE-SM-SF-SM13
Revision	Rev. 0
Date	April 1, 2008

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105540008285

SERVICE REPORT

1. รายละเอียดโครงการ

ชื่อลูกค้า: นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า เลขที่: 84PM011
ที่อยู่: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์: 0-2658-6650 โทรสาร:

2. รายละเอียดงานบริการ

- ☒ ตรวจสอบระบบไฟฟ้ารายเดือนกรกฎาคม 2564 ครั้งที่ 7/12 ☐ ตรวจสอบ / แก้ไขปัญหาในระบบไฟฟ้าฉุกเฉิน
☐ ตรวจสอบระบบไฟฟ้ารายปี ☐ ตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด

3. รายละเอียดอุปกรณ์ตรวจสอบ

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

4. กรณีเปลี่ยนอุปกรณ์ต้องดับไฟหรือไม่

- ☐ ดับไฟ Run Generator ☐ ดับไฟบางส่วนกลาง ☐ ดับไฟทั้งหมด ☐ ใช้ Tie ได้
☐ ไม่ดับ / ไฟฟ้าที่ใช้งานปกติ ☐ ขึ้นระบบ

5. รายละเอียดงาน (วันที่ 6 7 64)

ตรวจสอบระบบไฟฟ้ารายเดือน กรกฎาคม 2564 ครั้งที่ 7/12

หมายเหตุ:

ระยะเวลาสัญญาการให้บริการ

- ☒ อยู่ในสัญญาการให้บริการ ☐ ไม่อยู่ในสัญญาการให้บริการ
☐ นัดเข้าบริการครั้งต่อไปวันที่ เดือนสิงหาคม 2564

* 06.00.00

ลูกค้าลงนาม (สำหรับงาน)

วันที่ 6 7 64

เวลา 11:00

ชื่อเจ้าหน้าที่

ผู้ควบคุมงาน

วันที่

ผู้ปฏิบัติงาน

- | | |
|---|---|
| <input type="radio"/> ช่างเทคนิค | <input type="radio"/> วิศวกร |
| <input type="radio"/> อนุช่าง | <input type="radio"/> นวัตกรรม |
| <input checked="" type="radio"/> คุณกิจ | <input type="radio"/> นักศึกษา |
| <input type="radio"/> วิศวกร | <input type="radio"/> ยุทธกร |
| <input type="radio"/> จิราเมธ | <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ 09/100 |



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

Division :	PE-SM-SF-SM13
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

รายงานการตรวจสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า TRANSFORMER INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมเคมีอมตะประเทศไทย โทรศัพท์: 0-2656-6650
Customer: Tel No.
ที่อยู่: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Address:

เลขที่	84PM011
No	
วันที่	6-7-64
Date	

รายละเอียดเกี่ยวกับหม้อแปลงไฟฟ้า

Transformer Specifications

หมายเลข: TR 1 ชนิดหม้อแปลง: DRY TYPE ผู้ผลิต: SGB หมายเลขเครื่อง: 4003291
No. Type Manufacturer Serial No.
ปีที่ผลิต: 1997
Mfg. Year

จำนวนเฟส	ความถี่	ขนาดกำลังไฟฟ้า	แรงดันด้านปฐมภูมิ	แรงดันด้านทุติยภูมิ	น้ำหนักรวม
No. of phase (S)	HZ	KVA	Primary Voltage	Secondary Voltage	Total Wt.
3 Ph	50	2500	12/24KV	416/240V	5920 kg

การตรวจสอบและผล (Inspection & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ความถี่ Under Std.	
1	อุปกรณ์ป้องกัน	เทอร์มิสเตอร์ (Thermistor)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	Protective Device	พัดลมระบายความร้อน (Ventilating Fan)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		กระดิ่งป้องกัน (Alarm Buzzer)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		สวิตช์เลือก (Selector SW.)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		หลอดสัญญาณ (Signal lamp)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2	สภาพตัวถัง และ/หรือหม้อแปลงไฟฟ้า (Body & Coner)				
3	สภาพทั่วไป	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	57 °C
	General	เสียง (Sound)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	70 dB
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)					
วิศวกรผู้ตรวจสอบ.....					ลงชื่อ.....
Service Engineer ()					Customer ()

ระบบไฟฟ้าฯ โทร: 01-804-1379, 01-555-9909, 01-618-0780 บริการรับเรื่องตลอด 24 ชั่วโมง

Division :	PE-SM-SF-SM13
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

เลขที่ใบแจ้งหนี้ 0105540008285

รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ LOW VOLTAGE SWITCHBOARD INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมคอมเพล็กซ์
Customer: นิคมอุตสาหกรรมคอมเพล็กซ์
ที่อยู่: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Address: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์: 0-2656-6850
Tel No.: 0-2656-6850

เลขที่	84PM011
No	
วันที่	
Date	

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ

Low Voltage Switchboard Specifications

หมายเลข: MDB 1 พิกัดแรงดัน: 418/240V 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)	225	225	225	396	396	396
CURRENT (A)						

การตรวจสอบและผล (Inspection & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ความถี่ Under Std.	
1	อุปกรณ์เครื่องวัด Metering Equipment	แอมป์มิเตอร์ (Ammeter)	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	ไม่พบข้อบกพร่อง
		โวลต์มิเตอร์ (Voltmeter)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		กิโลวัตต์มิเตอร์ (KW Meter)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		กิโลวัตต์ชม. มิเตอร์ (Kwh Meter)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		เฮิรตซ์มิเตอร์ (Hz Meter)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		เพาเวอร์แฟกเตอร์มิเตอร์ (PF Meter)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		นอยซ์สелеกเตอร์ (Am Selector SW)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		โวลท์สелеกเตอร์ (Volt Selector SW)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		หลอดสัญญาณ (Control lamp)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2	สวิตช์ตัดตอนหลัก Main CB	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	ยี่ห้อ 'SQ-D'	ชุดควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	Brand				
	พิกัดกระแส 500 แอมป์				
	Rate Current Ampere				
✓	รุ่น MP SCH 1				
	Model No.				
3	คัปเพซิเตอร์ 50KVAR Capacitor Bank	ชุดควบคุมเพาเวอร์แฟกเตอร์ (PF Controller)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	จำนวน 12 ขั้นตอน	ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ (PF Value)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	No. ABB Steps	ฟิวส์ป้องกัน (HRC Fuse)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		การทำงาน (Operation)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
4	สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ Automatic Transfer Switch	การทำงาน (Operation)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)					ลงชื่อ 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

Division :	PE-SM-SF-SM13
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ
LOW VOLTAGE SWITCHBOARD INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: นิคมอุตสาหกรรมนครอินโด-ประจวบฯ โทรศัพท์: 0-2858-8650
 Customer: _____ Tel No.: _____
 ที่อยู่: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
 Address: _____

เลขที่	04PM011
No	_____
วันที่	_____
Date	_____

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ
 Low Voltage Switchboard Specifications

หมายเลข: MOB 2 พิกัดแรงดัน: 416/240V 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)	273	275	285	396	396	396
CURRENT (A)	210	253	205			

การตรวจสอบและผล (Inspection & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items		ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ต่ำกว่า Under Std.	
1	อุปกรณ์เครื่องมือวัด Metering Equipment	แอมมิเตอร์ (Ammeter) โวลต์มิเตอร์ (Voltmeter) กิโลวัตต์มิเตอร์ (KW Meter) กิโลวัตต์ชั่วโมง มิเตอร์ (Kwh Meter) เฮิรตซ์มิเตอร์ (Hz Meter) เพาเวอร์แฟกเตอร์มิเตอร์ (PF Meter) แอนนิซีเลเตอร์ (AmSelector SW) โวลต์ซีเลกเตอร์ (Volt Selector SW) หลอดสัญญาณ (Control lamp)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
2	สวิตช์ตัดตอนหลัก Main CB ยี่ห้อ 'SQ-D' Brand พิกัดกระแส 500 แอมป์ Rate Current Ampere รุ่น MP 50H 1 Model No.	อุณหภูมิ (Temperature) ชุดควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
3	คาปาซิเตอร์ 50KVAR Capacitor Bank จำนวน 12 ขั้นตอน No. ABS Steps	ชุดควบคุมเพาเวอร์แฟกเตอร์ (PF Controller) หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp) ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ (PF Value) ฟิวส์ป้องกัน (HRC Fuse) การทำงาน (Operation)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
4	สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ Automatic Transfer Switch	การทำงาน (Operation) หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments) วิศวกรผู้ตรวจสอบ..... Service Engineer (

ระบบไฟฟ้าชนิดอื่น โปรดแจ้ง 01-604-1378, 01-555-9309, 01-616-0780 บริการรับเรื่องตลอด 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

Division :	PE-SM-SF-SM13
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

รายงานการตรวจสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า
TRANSFORMER INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า	นิติบุคคลอาคารชุดเกรตไทม์แลนด์-ประตูนํ้า	โทรศัพท์	0-2656-6690
Customer		Tel No.	
ที่อยู่	888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400		
Address			

เลขที่	S4PM011
No	6-7-64
วันที่	
Date	

รายละเอียดเกี่ยวกับหม้อแปลงไฟฟ้า

Transformer Specifications

หมายเลข	TR 2	ชนิดหม้อแปลง	DRY TYPE	ผู้ผลิต	SGS	หมายเลขเครื่อง	4003280
No.		Type		Manufacturer		Serial No.	
ปีที่ผลิต	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	12/24KV	416/240V	5920 kg

การตรวจสอบและผล (Inspections & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	การแก้ไข Under Std.	
1	อุปกรณ์ป้องกัน	เทอร์มิสเตอร์ (Thermistor)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	Protective Device	พัดลมระบายความร้อน (Ventilating Fan)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		กระดิ่งเตือนภัย (Alarm Buzzer)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		ซีเลกเตอร์ (Selector SW.)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		หลอดสัญญาณ (Signal lamp)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2	สภาพตัวถัง และโครงสร้างหม้อแปลงไฟฟ้า (Body & Coner)				
3	สภาพทั่วไป	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	60°C
	General	เสียง (Sound)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	40 dB
พบปัญหาการตรวจสอบและข้อบกพร่อง (Comment)					
วิศวกรผู้ตรวจสอบ.....					ลงชื่อ.....
Service Engineer ()					Customer ()

ระบบไฟฟ้าติดตั้ง โปรดแจ้ง 01-904-1379, 01-555-9909, 01-618-0780 บริการรับเรื่องตลอด 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

Division :	PE-SM-SF-SM13
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี	0105540008285
Date :	April 1, 2008

รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าแรงสูง HIGH VOLTAGE SWITCHGEAR INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมเคมีคอมเพล็กซ์ประจวบคีรีขันธ์
Customer: _____ โทรศัพท์: 0-2558-8850
ที่อยู่: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Address: _____

เลขที่	64PM011
No	6-7-69
วันที่	
Date	

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าแรงสูง

High Voltage Switchgear Specifications :

หมายเลข HV 1 ทิศทางแรงดัน 12/24 KV สี GREY ลักษณะการติดตั้ง INDOOR-TYPE
No. Rated Voltage Colour Installation Type

การตรวจสอบและผล (Inspections & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection Results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	การแก้ไข Under Std.	
1	ตัววัดความดัน	แรงดัน (Pressure Gauge)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	(SF ₆ Switchgear)	หลอดสัญญาณ (Indicating lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		ฟิวส์ป้องกัน (HRC Fuse)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		ชุดป้องกัน (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		การทำงานของ (Operation)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตัววัดความดัน	แรงดัน (Impulse)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	(Air Load Break Switchgear)	หลอดสัญญาณ (Indicating lamp)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		ฟิวส์ป้องกัน (HRC Fuse)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		ซีเล็คเตอร์ (Selector SW.)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		การทำงานของ (Operation)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)					
วิศวกรผู้ตรวจสอบ..... Service Engineer ()					ลงชื่อ..... Customer ()

ระบบไฟฟ้าชนิดอื่น โปรดแจ้ง 01-904-1379, 01-555-8909, 01-618-0780 บริการรับเรื่องตลอด 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

Division :	PE-SM-SF-SM13
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105540008285

SERVICE REPORT

1. รายละเอียดโครงการ

ชื่อลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมฯ เลขที่ 64PM011
ที่อยู่ 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2656-8650 โทรสาร

2. รายละเอียดงานบริการ

- ☒ ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคาร 2564 ครั้งที่ 1/12 ☐ ตรวจสอบ / แก้ไขปัญหาในระบบไฟฟ้าอาคาร
☐ ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายใน ☐ ตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด

3. รายละเอียดอุปกรณ์ตรวจสอบ

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

4. กรณีเปลี่ยนอุปกรณ์ต้องดับไฟหรือไม่

- ☐ ดับไฟ Run Generator ☐ ดับไฟบางส่วนกลาง ☐ ดับไฟทั้งหมด ☐ ใช้ Tie ได้
☐ ไม่ดับ / ไฟฟ้ามีใช้งานปกติ ☐ อื่นๆ ระบุ

5. รายละเอียดงาน (วันที่

ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคาร 2564 ครั้งที่ 1/12

หมายเหตุ :

ระยะเวลาสัญญาการให้บริการเริ่ม

- ☐ อยู่ในสัญญาการให้บริการ ☐ ไม่อยู่ในสัญญาการให้บริการ
☐ นับเข้าบริการครั้งต่อไปวันที่ เดือนกันยายน 2564

วันที่ 3, 8, 64

ลูกค้าลงนาม (สำหรับลง)

วันที่ 3, 8, 64

เวลา

ข้อเสาะหา

ผู้ควบคุมงาน

วันที่

ผู้ปฏิบัติงาน

- | | |
|---|--|
| <input type="radio"/> ภาณุ | <input type="radio"/> วสัน |
| <input type="radio"/> อนาพ | <input type="radio"/> นริศรย์ |
| <input checked="" type="radio"/> คุณกิจ | <input type="radio"/> มัยสิทธิ์ |
| <input type="radio"/> รังสรรค์ | <input type="radio"/> ยุทธกร |
| <input type="radio"/> จิราเมธ | <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ |



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

Division :	PE-SM-SF-SM13
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

รายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า
TRANSFORMER INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า	นิติบุคคลอาคารชุดแห่งหนึ่ง-ปทุมธานี	โทรศัพท์	0-2656-8530
Customer		Tel No	
ที่อยู่	888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400		
Address			

วันที่	8-Apr-08
No	
ชื่อ	
เบอร์	

รายละเอียดเกี่ยวกับหม้อแปลงไฟฟ้า

Transformer Specifications

หมายเลข	TR 2	ชนิดหม้อแปลง	DRY TYPE	ผู้ผลิต	SCB	หมายเลขเครื่อง	4003280
No.		Type		Manufacturer		Serial No	
ปีผลิต	1997						
Mfg Year							

จำนวนเฟส	ความถี่	ขนาดกำลังไฟฟ้า	แรงดันไฟฟ้าปฐมภูมิ	แรงดันไฟฟ้าทุติยภูมิ	น้ำหนัก
No. of phase (S)	Hz	KVA	Primary Voltage	Secondary Voltage	Weight
3 Ph	50	2500	1224KV	41024KV	5920 kg

การตรวจสอบและผล (Inspection & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Item		ผลการตรวจสอบ Inspection Results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ต่ำกว่า Under Std	
1	อุปกรณ์ป้องกัน	เทอร์มิสเตอร์ (Thermister)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Protective Device	พัดลมระบายความร้อน (Ventilating Fan)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		กระดิ่งป้องกัน (Alarm Buzzer)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		รีเลย์เทอร์มิสเตอร์ (Relay SW)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		หลอดสัญญาณ (Signal Lamp)			
2	สภาพตัวถัง และประกอบหม้อแปลงไฟฟ้า (Body & Cover)				
3	สภาพทั่วไป	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	55°C
	General	เสียง (Sound)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	72 dB
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)					
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer ()					ลูกค้า Customer ()

ระบบไฟฟ้าจัดตั้ง โทรเลข 01-602-1375, 01-555-2900 01-618-0750 บริษัท รับบริการ 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

Division :	PE-SM-SF-SM13
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ
LGW VOLTAGE SWITCHBOARD INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: นิติบุคคลอาคารชุดถนนศรีโสมมิตร-ประจักษ์
Customer: _____ โทรศัพท์: 0-2656-5650
ที่อยู่: 668 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Address: _____
หมายเลขตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ: _____
Tel No.: _____

เลขที่	S4PM011
No	_____
วันที่	_____
Date	_____

Low Voltage Switchboard Specifications

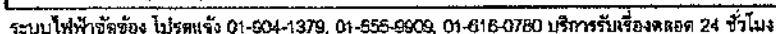
หมายเลข: MDB 2 พิกัดแรงดัน: 416/240V สี: WHITE-GREY ลักษณะการติดตั้ง: INDOOR-TYPE
No. Rated Voltage Colour Installation Type

PHASE	R-N	S-N	T-N	R-S	R-T	S-T
VOLTAGE (V)	240	240	240	400	400	400
CURRENT (A)	276	279	256			

การตรวจสอบและผล (Inspections & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ต่ำกว่า Under Std.	
1	อุปกรณ์เครื่องวัด Metering Equipment	แอมป์มิเตอร์ (Ammeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		โวลต์มิเตอร์ (Voltmeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		กิโลวัตต์มิเตอร์ (KW Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		กิโลวัตต์ชม. มิเตอร์ (Kwh Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		เฮิรตซ์มิเตอร์ (Hz Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		เพาเวอร์แฟกเตอร์มิเตอร์ (PF Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		แอมป์ซีเลกเตอร์ (Am Selector SW)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		โวลต์ซีเลกเตอร์ (Volt Selector SW)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		หลอดสัญญาณ (Control lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตัววัดสัดตอนหลัก Main CB	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	มีชื่อ "SQ-D"	ชุดควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Brand				
	พิกัดกระแส 500 แอมป์				
	Rate Current Ampere				
	รุ่น MP 50H 1				
	Model No.				
3	แผงเก็บค่า 50KVAR Capacitor Bank	ชุดควบคุมเพาเวอร์แฟกเตอร์ (PF Controller)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	จำนวน 12 ขั้น	ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ (PF Value)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	No. ABB Steps	ฟิวส์ป้องกัน (MRC Fuse)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		การดำเนินงาน (Operation)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	สวิทช์ตัดโอนอัตโนมัติ Automatic Transfer Switch	การดำเนินงาน (Operation)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)					ลงชื่อ Customer (

ระบบไฟฟ้าชนิดอื่น โปรดแจ้ง 01-904-1379, 01-556-8909, 01-616-0780 บริการรับเรื่องตลอด 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, Bangkok 10510
Phone: 0-2517-1288 (AUTO) Fax: 0-2517-1299 E-mail: info@peak.co.th, www.peak.co.th

Division :	PE-SM-SF-SM13
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

รายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า
TRANSFORMER INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: บริษัทอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์-ประทุมธานี โทรศัพท์: 0-2856-0850
Customer: บริษัทอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์-ประทุมธานี Tel No.:
ที่อยู่: 888 ถนนพหลโยธิน เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Address:

เลขที่	64PM011
No	
วันที่	
Date	

รายละเอียดเกี่ยวกับหม้อแปลงไฟฟ้า

Transformer Specifications

หมายเลข: TR 1 ชนิดหม้อแปลง: DRY TYPE ผู้ผลิต: SGB หมายเลขเครื่อง: 4003281
No. Type Manufacturer Serial No.
ปีที่ผลิต: 1997
Mfg. Year

จำนวนเฟส No. of phase (S)	ความถี่ HZ	ขนาดกำลังไฟฟ้า KVA	แรงดันด้านปฐมภูมิ Primary Voltage	แรงดันด้านทุติยภูมิ Secondary Voltage	น้ำหนักรวม Total Wt.
3 Ph	50	2500	12/24KV	416/240V	5920 kg

การตรวจสอบและผล (Inspection & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	บกพร่อง Under Std.	
1	อุปกรณ์ป้องกัน Protective Device	เทอร์มิสเตอร์ (Thermistor)	○	○	
		พัดลมระบายความร้อน (Ventilating Fan)	○	○	
		กระดิ่งเตือนภัย (Alarm Buzzer)	○	○	
		รีเลย์ตัด (Relay SW.)	○	○	
		หลอดสัญญาณ (Signal lamp)	○	○	
2	สภาพทั่วไป และน้ำหนักหม้อแปลงไฟฟ้า (Body & Coner)				
3	สภาพทั่วไป General	อุณหภูมิ (Temperature)	○	○	52 °C
		เสียง (Sound)	○	○	73 dB
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)					
วิศวกรผู้ตรวจสอบ..... Service Engineer ()					ลงชื่อ..... Customer ()

ระบบไฟฟ้าจัดซื้อ โปรดแจ้ง 01-004-1379, 01-555-9900, 01-818-0780 บริการรับเรื่องตลอด 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

Division	PF-SM-SF-SM13
Issue	Rev: 0
Date	April 1, 2008

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105540008285

SERVICE REPORT

1. รายละเอียดโครงการ	
ชื่อลูกค้า	นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า
ที่อยู่	888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์	0-2656-6650 โทรสาร
2. รายละเอียดงานบริการ	
<input checked="" type="checkbox"/> ตรวจสอบระบบไฟฟ้ารายเดือนกันยายน 2564 ครั้งที่ 9/12	<input type="checkbox"/> ตรวจสอบ / แก้ไขปัญหาในระบบไฟฟ้าชั่วคราว
<input type="checkbox"/> ตรวจสอบระบบไฟฟ้ารายปี	<input type="checkbox"/> ตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด
3. รายละเอียดอุปกรณ์ตรวจสอบ	
<input type="checkbox"/> Ring Main Unit จำนวน	<input type="checkbox"/> Capacitor Panel
<input type="checkbox"/> Load Break Switch	<input type="checkbox"/> ATS Panel
<input type="checkbox"/> Power Transformer	<input type="checkbox"/> Plug in & Bus duct
<input type="checkbox"/> Main Distribution Board	<input type="checkbox"/> Other
4. การเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์ต้องดับไฟหรือไม่	
<input type="checkbox"/> ดับไฟ Run Generator	<input type="checkbox"/> ดับไฟฟ้าส่วนกลาง
<input type="checkbox"/> ไม่ดับ / ไม่ห้ามใช้งานปกติ	<input type="checkbox"/> ดับไฟทั้งหมด
<input type="checkbox"/> ใช้ Tie ได้	
5. รายละเอียดงาน (วันที่	
ตรวจสอบอุปกรณ์ระบบไฟฟ้า	
หมายเหตุ :	
ระยะเวลาสัญญาการให้บริการเริ่ม	
<input type="checkbox"/> อยู่ในสัญญาการให้บริการ	<input type="checkbox"/> ไม่อยู่ในสัญญาการให้บริการ
<input type="checkbox"/> นัดเข้าบริการตั้งแต่วันที่	เดือนตุลาคม 2564
ผู้ควบคุมงาน (ลายเซ็น)	
วันที่	
เวลา	
ข้อเสนอแนะ	
ผู้ควบคุมงาน	
วันที่	
ผู้ปฏิบัติงาน	
<input type="checkbox"/> มานพ	<input type="checkbox"/> วสัน
<input type="checkbox"/> ศุภภาพ	<input type="checkbox"/> นริศรย์
<input checked="" type="checkbox"/> ศุภกิจ	<input type="checkbox"/> มัยสิทธิ์
<input type="checkbox"/> วัชรพงศ์	<input type="checkbox"/> บุรกร
<input type="checkbox"/> จิราเมธ	<input checked="" type="checkbox"/> อื่นๆ



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

Division :	PE-SM-SF-SM13
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

รายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า
TRANSFORMER INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า	นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์คอมมูนิตี้-ประจวบ	โทรศัพท์	0-2656-6650
Customer		Tel No.	
ที่อยู่	898 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400		
Address			

เลขที่	64PM011
No	
วันที่	
Date	

รายละเอียดเกี่ยวกับหม้อแปลงไฟฟ้า

Transformer Specifications

หมายเลข	TR 2	ชนิดหม้อแปลง	DRY TYPE	ผู้ผลิต	SGB	หมายเลขเครื่อง	4003980
No.		Type		Manufacturer		Serial No.	
ปีผลิต	1997						
Mfg. Year							

จำนวนเฟส	ความถี่	ขนาดกำลังไฟฟ้า	แรงดันด้านปฐมภูมิ	แรงดันด้านทุติยภูมิ	น้ำหนักรวม
No. of phase (S)	HZ	KVA	Primary Voltage	Secondary Voltage	Total Wt.
3 Ph	50	2500	12/24KV	416/240V	

การตรวจสอบและผล (Inspections & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ		ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ Remarks
	Inspection Items		ปกติ Normal	ควรแก้ไข Under Std.	
1	อุปกรณ์ป้องกัน	เทอร์มิสเตอร์ (Thermistor)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	Protective Device	พัดลมระบายความร้อน (Ventilating Fan)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		กระดิ่งป้องกัน (Alarm Buzzer)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		สวิตช์เลือก (Selector SW.)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		หลอดสัญญาณ (Signal lamp)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2	สภาพตัวถัง และฝาครอบหม้อแปลงไฟฟ้า (Body & Cover)				
3	สภาพทั่วไป	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	54.9°C
	General	เสียง (Sound)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	42 dB
สรุปผลการตรวจสอบและข้อสังเกต (Comments)					
วิศวกรผู้ตรวจสอบ..... Service Engineer ()					ลงชื่อ..... Customer ()

ระบบไฟฟ้ากำลัง โปรเจกต์ 01-804-1379, 01-555-9909, 01-816-0790 บริการรับแจ้งตลอด 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

Division :	PE-SM-SF-SM13
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

รายงานการตรวจสอบสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า TRANSFORMER INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์คอมมูนิตี้ประตูน้ํา โทรศัทพ์: 0-2658-8650
Customer: Tel No.
ที่อยู่: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Address:

เลขที่	64PM011
No	
วันที่	
Date	

รายละเอียดเกี่ยวกับหม้อแปลงไฟฟ้า

Transformer Specifications

หมายเลข	TR 1	ชนิดหม้อแปลง	DRY TYPE	ผู้ผลิต	8GB	หมายเลขเครื่อง	4003281
No.		Type		Manufacturer		Serial No.	
ปีผลิต	1997						
Mfg. Year							

จำนวนเฟส No. of phase (S)	ความถี่ HZ	ขนาดกำลังไฟฟ้า KVA	แรงดันด้านปฐมภูมิ Primary Voltage	แรงดันด้านทุติยภูมิ Secondary Voltage	น้ำหนักรวม Total Wt.
3 Ph	50	2500	12/24KV	416/240V	

การตรวจสอบและผล (Inspection & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection items		ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ต่ำกว่า Under Std.	
1	อุปกรณ์ป้องกัน Protective Device	เทอร์มิสเตอร์ (Thermistor)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		พัดลมระบายความร้อน (Ventilating Fan)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		กระดิ่งป้องกัน (Alarm Buzzer)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		ซีเล็คเตอร์ (Selector SW.)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		หลอดสัญญาณ (Signal lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	สภาพตัวถัง และโครงสร้างหม้อแปลงไฟฟ้า (Body & Coner)				
3	สภาพทั่วไป General	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50°C
		เสียง (Sound)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	79 dB
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)					
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer ()					ชื่อ Customer ()

ระบบไฟฟ้าอ้างอิง: โปรดแจ้ง 01-004-1379, 01-555-6909, 01-616-0780 บริการรับเรื่องตลอด 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

Division :	PE-SM-SF-SM13
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ LOW VOLTAGE SWITCHBOARD INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: นิติบุคคลอาคารชุดถนนศรีโคมอนต์-ประจักษ์
Customer: _____ โทรศัพท์: 0-2858-6650
ที่อยู่: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Address: _____
Tel No: _____

เลขที่	64PM011
No	_____
วันที่	_____
Date	_____

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ
Low Voltage Switchboard Specifications

หมายเลข: MDB 2 พิกัดแรงดัน: 410/240V 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)	240	240	240	400	400	400
CURRENT (A)	140	270	186			

การตรวจสอบและผล (Inspections & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ความถี่ Under Std.	
1	อุปกรณ์เครื่องวัด Metering Equipment	แอมป์มิเตอร์ (Ammeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		โวลต์มิเตอร์ (Voltmeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		กิโลวัตต์มิเตอร์ (KW Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		กิโลวัตต์ชั่วโมง มิเตอร์ (Kwh Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		เฮิรตซ์มิเตอร์ (Hz Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		เพาเวอร์แฟกเตอร์มิเตอร์ (PF Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		แอนนิซีเลเตอร์ (Am Selector SW)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		โวลต์ซีเลเตอร์ (Volt Selector SW)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		หลอดสัญญาณ (Control lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	สวิตช์ตัดตอนหลัก Main CB	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	ยี่ห้อ "SQ-D"	ชุดควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Brand				
	พิกัดกระแส 500 แอมป์				
	Rate Current Ampere				
	รุ่น MP 50H 1				
	Model No.				
3	ลวดลาย 50KVAR Capacitor Bank	ชุดควบคุมเพาเวอร์แฟกเตอร์ (PF Controller)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	จำนวน 12 ขั้น	ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ (PF Value)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	No. ABB Steps	ฟิวส์ป้องกัน (HRC Fuse)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		การโอเปอเรชัน (Operation)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ Automatic Transfer Switch	การโอเปอเรชัน (Operation)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)					ลงชื่อ Customer ()
วิศวกรผู้ตรวจสอบ.....					
Service Engineer ()					

ระบบไฟฟ้าต้อง โปรตแจ้ง 01-904-1379, 01-555-9909, 01-616-0780 บริการรับเรื่องตลอด 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

Division :	PE-SM-SF-SM13
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ
LOW VOLTAGE SWITCHBOARD INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุดถนนสีลมถนน-ประดิษฐ์ โทรศัพท์ : 0-2658-8850
 Customer : Tel No.
 ที่อยู่ : 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
 Address :
 รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ
 Low Voltage Switchboard Specifications

เลขที่	64PM011
No	
วันที่	
Date	

หมายเลข : MDB 1 ทิศทางแรงดัน : 418/240V 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)	250	250	250	400	400	400
CURRENT (A)						

การตรวจสอบและผล (Inspections & Results)

ลำดับ No	รายการตรวจสอบ		ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ Remarks
	Inspection Items		ปกติ Normal	ตรวจพบ Under Std.	
1	อุปกรณ์เครื่องวัด	แอมมิเตอร์ (Ammeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	วัดค่าตามค่าตั้ง
	Metering Equipment	โวลต์มิเตอร์ (Voltmeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		กิโลวัตต์มิเตอร์ (KW Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		กิโลวัตต์/ชม. มิเตอร์ (Kwh Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		เฮิร์ตซ์มิเตอร์ (Hz Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		เพาเวอร์แฟกเตอร์มิเตอร์ (PF Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		แอนนิซีเลเตอร์ (AnnSelector SW)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		โวลต์ซีเลเตอร์ (Volt Selector SW)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		หลอดสัญญาณ (Control lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	ตัวรีเลย์ตัดตอนหลัก	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Main CB	ชุดควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ยี่ห้อ "SQ-D"				
	Brand				
	พิกัดกระแส 600 แอมป์				
	Rate Current Ampere				
	รุ่น MP 60H 1				
	Model No				
3	ตัวเก็บประจุ 50KVAR	ชุดควบคุมเพาเวอร์แฟกเตอร์ (PF Controller)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Capacitor Bank	หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	จำนวน 12 ขั้น	ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ (PF Value)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	No. ABB Steps	ฟิวส์ป้องกัน (HRC Fuse)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		การทำงาน (Operation)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	ตัวรีเลย์ตัดตอนอัตโนมัติ	การทำงาน (Operation)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Automatic Transfer Switch	หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)					ลงชื่อ 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

Division	PE-SM-SF-SM13
Issue	Rev 0
Date	April 1, 2008

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105540008285

SERVICE REPORT

1. รายละเอียดโครงการ

ชื่อลูกค้า: นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตู่หน้า เลขที่: 64PM011
ที่อยู่: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์: 0-2656-8850 โทรสาร:

2. รายละเอียดงานบริการ

- ☒ ตรวจสอบระบบไฟฟ้ารายเดือนตุลาคม 2564 ครั้งที่ 10/12
☐ ตรวจสอบระบบไฟฟ้ารายปี
☐ ตรวจสอบ / แก้ไขปัญหาในระบบไฟฟ้าติดตั้ง
☐ ตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด

3. รายละเอียดอุปกรณ์ตรวจสอบ

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

4. กรณีเปลี่ยนอุปกรณ์ต้องดับไฟหรือไม่

- ☐ ดับไฟ Run Generator ☐ ดับไฟฟ้าส่วนกลาง ☐ ดับไฟทั้งหมด ☐ ไม่ Tie ได้
☐ ไม่ดับ / ไฟฟ้ามิใช่การปกติ ☐ ขึ้นระบบ

5. รายละเอียดงาน

(วันที่ 22, 10, 64)

ตรวจสอบระบบไฟฟ้ารวมเดือน ตุลาคม 2564 65 ชม 50 ย

หมายเหตุ :

* ไฟฟ้าเกิดจาก MDB 1 ว่าง

ระยะเวลาสัญญาการให้บริการเริ่ม

- ☒ อยู่ในสัญญาการให้บริการ ☐ ไม่อยู่ในสัญญาการให้บริการ
☐ นัดเข้าบริการครั้งต่อไปวันที่ เดือน พฤศจิกายน 2564

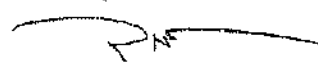
* 
ลูกค้าลงนาม (ลายมือ)

วันที่

เวลา

ข้อเสนอแนะ

.....


ผู้ควบคุมงาน
วันที่ 22, 10, 64

ผู้ปฏิบัติงาน

- ☐ มานพ ☐ วสิน
☐ อรุณภาพ ☐ นริศพร
☒ ทศเกียรติ ☐ มยสิทธิ์
☐ วิมลรัตน์ ☐ ยุทธกร
☐ จิราเมศ ☒ สันต์ 02/10/6



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

Division :	PE-SM-SF-SM13
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

รายงานการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า TRANSFORMER INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: นิติบุคคลอาคารชุดคอนโดมิเนียม-ประจักษ์
Customer: นิติบุคคลอาคารชุดคอนโดมิเนียม-ประจักษ์
ที่อยู่: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Address: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์: 0-2656-8850
Tel No.:

เลขที่	64PM011
No	22/10/64
วันที่	
Date	

รายละเอียดเกี่ยวกับหม้อแปลงไฟฟ้า

Transformer Specifications

หมายเลข: TR1 ชนิดหม้อแปลง: DRY TYPE ผู้ผลิต: SGB หมายเลขเครื่อง: 4003281
No. Type Manufacturer Serial No.
ปีที่ผลิต: 1997
Mfg. Year

จำนวนเฟส No. of phase (S)	ความถี่ HZ	ขนาดกำลังไฟฟ้า KVA	แรงดันด้านปฐมภูมิ Primary Voltage	แรงดันด้านทุติยภูมิ Secondary Voltage	น้ำหนักรวม Total Wt
3 Ph	50	2500	12/24KV	416/240V	5920 kg

การตรวจสอบและผล (Inspections & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	การแก้ไข Under Std.	
1	อุปกรณ์ป้องกัน Protective Device	เทอร์มิสเตอร์ (Thermistor) พัดลมระบายความร้อน (Ventilating Fan) กระดิ่งป้องกัน (Alarm Buzzer) ซีเลคเตอร์ (Selector SW.) หลอดสัญญาณ (Signal lamp)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2	สภาพทั่วไป และหม้อแปลงหม้อแปลงไฟฟ้า (Body & Coner)		<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
3	สภาพทั่วไป General	อุณหภูมิ (Temperature) เสียง (Sound)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	44 °C 72 dB
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)					
วิศวกรผู้ตรวจสอบ Service Engineer ()					ลงชื่อ Customer ()

ระบบไฟฟ้าชนิดอื่น โปรดแจ้ง 01-604-1379, 01-555-9200, 01-616-0780 บริการรับเรื่องตลอด 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

Division :	PE-SM-SF-SM13
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ
LOW VOLTAGE SWITCHBOARD INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: นิคมอุตสาหกรรมรัตนธานี-ประจวบคีรีขันธ์ โทรศัพท: 0-2658-6850
Customer: Tel No:
ที่อยู่: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Address:
รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ
Low Voltage Switchboard Specifications

เลขที่: 64PM011
No:
วันที่: 22/10/64
Date:

หมายเลข: MDB 1 ทิศทางแรงดัน: 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	400	400	400
CURRENT (A)						

การตรวจสอบและผล (Inspections & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	การแก้ไข Under Std.	
1	อุปกรณ์เครื่องวัด Metering Equipment	แอมป์มิเตอร์ (Ammeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	อุปกรณ์ครบถ้วน
		โวลต์มิเตอร์ (Voltmeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		กิโลวัตต์มิเตอร์ (KW Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		กิโลวัตต์/ชม. มิเตอร์ (Kwh Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		เฮิร์ตซ์มิเตอร์ (Hz Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		เพาเวอร์แฟกเตอร์มิเตอร์ (PF Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		แอมป์ซีเลคเตอร์ (Am Selector SW)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		โวลต์ซีเลคเตอร์ (Volt Selector SW)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		หลอดสัญญาณ (Control lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	ตัวรีเลย์ตัดตอนหลัก Main CB	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ยี่ห้อ "SQ-D"	ชุดควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Brand				
	พิกัดกระแส 500 แอมป์				
	Rate Current Ampere				
	รุ่น MP 50H 1				
	Model No.				
3	คาปาซิเตอร์ 50KVAR Capacitor Bank	ชุดควบคุมเพาเวอร์แฟกเตอร์ (PF Controller)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	จำนวน 12 ขั้น	ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ (PF Value)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	No. ABB Steps	ฟิวส์ป้องกัน (HRC Fuse)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		การดำเนินงาน (Operation)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	สวิตช์ตัดตอนอัตโนมัติ Automatic Transfer Switch	การดำเนินงาน (Operation)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)					ลงชื่อ Customer (

ระบบไฟฟ้ารั้วช่อง โปรดแจ้ง 01-904-1379, 01-555-9909, 01-516-0760 บริการรับเรื่องตลอด 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

Division :	PE-SM-SF-SM13
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105540008285

SERVICE REPORT

1. รายละเอียดโครงการ

ชื่อลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตู่ฟ้า เลขที่ 84PH011
ที่อยู่ 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0-2858-8850 โทรสาร _____

2. รายละเอียดงานบริการ

- ☒ ตรวจสอบระบบไฟฟ้ารายเดือนธันวาคม 2564 ☐ ตรวจสอบ / แก้ไขปัญหาในระบบไฟฟ้าเครื่อง
☐ ตรวจสอบระบบไฟฟ้ารายปี ☐ ตรวจสอบระบบไฟฟ้าด้วยกล้องอินฟราเรด

3. รายละเอียดอุปกรณ์ตรวจสอบ

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

4. กรณีเปลี่ยนอุปกรณ์ต้องดับไฟหรือไม่

- ☐ ดับไฟ Run Generator ☐ ดับไฟฟ้าส่วนกลาง ☐ ดับไฟทั้งหมด ☐ ใช้ Tie ไฟ
☐ ไม่ดับ / ไฟฟ้ามีใช้งานปกติ ☐ อื่นๆระบุ

5. รายละเอียดงาน (วันที่

ตรวจสอบระบบไฟฟ้ารายเดือน ธันวาคม 2564 (ธันวาคม 2008)

หมายเหตุ :

ระยะเวลาสัญญาการให้บริการเริ่ม

- ☐ อยู่ในสัญญาการให้บริการ ☐ ไม่อยู่ในสัญญาการให้บริการ
☐ นัดเข้าบริการครั้งต่อไปวันที่

00/00

ลูกค้าลงนาม (ลายมือ)

วันที่

เวลา

ข้อเสนอนี้

ผู้ควบคุมงาน

วันที่

ผู้ปฏิบัติงาน

- | | |
|--|---|
| <input type="radio"/> มาแพ | <input type="radio"/> วสิน |
| <input type="radio"/> อรุณภาพ | <input type="radio"/> เวศรย์ |
| <input checked="" type="radio"/> คุณเก็จ | <input type="radio"/> มัยสิทธิ์ |
| <input type="radio"/> วัชรพงศ์ | <input type="radio"/> ยุกตกร |
| <input type="radio"/> จิราเพชร | <input checked="" type="radio"/> อื่นๆ <u>00/00</u> |



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

148/378 ซอมรามคำแหง 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

Division :	PE-SM-SF-SM13
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

รายงานการตรวจสภาพตู้ไฟฟ้าแรงสูง
HIGH VOLTAGE SWITCHGEAR INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: นิคมอุตสาหกรรมชานนาโคมอินทร์-ประจักษ์
Customer: _____
ที่อยู่: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Address: _____

โทรศัพท์: 0-2656-6650
Tel No. _____

เลขที่	64PM011
No	_____
วันที่	_____
Date	_____

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าแรงสูง

High Voltage Switchgear Specifications :

หมายเลข: HV 1 ศักย์แรงดัน: 12/24 KV สี: GREY ลักษณะการติดตั้ง: INDOOR-TYPE
No. Rated Voltage Colour Installation Type

การตรวจสอบและผล (Inspections & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ควรแก้ไข Under Std.	
1	ตู้ฉนวน (SF ₆ Switchgear)	แรงดัน (Pressure Gauge)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		หลอดสัญญาณ (Indicating lamp)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		ฟิวส์ป้องกัน (HRC Fuse)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		ชุดป้องกัน (Control Unit)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		การปฏิบัติงาน (Operation)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2	ตู้ฉนวน (Air Load Break Switchgear)	แรงดัน (Unitization)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		หลอดสัญญาณ (Indicating lamp)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		ฟิวส์ป้องกัน (HRC Fuse)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		สวิตช์เลือก (Selector SW.)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		การปฏิบัติงาน (Operation)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)					
วิศวกรผู้ตรวจสอบ..... Service Engineer ()					ลงชื่อ..... Customer ()

ระบบไฟฟ้าชนิดอื่น โปรดแจ้ง 01-904-1379, 01-555-9909, 01-516-0780 บริการรับเรื่องตลอด 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

Division :	PE-SM-SF-SM13
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

รายงานการตรวจสอบหม้อแปลงไฟฟ้า TRANSFORMER INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: นิคมอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมเคมีอมตะประยูร
Customer: _____
ที่อยู่: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Address: _____
โทรศัพท์: 0-2856-8650
Tel No: _____

เลขที่	64PM011
No	_____
วันที่	_____
Date	_____

รายละเอียดเกี่ยวกับหม้อแปลงไฟฟ้า

Transformer Specifications

หมายเลข: TR 2 ชนิดหม้อแปลง: DRY TYPE ผู้ผลิต: SGB หมายเลขเครื่อง: 4008280
No. Type Manufacturer Serial No.
ปีผลิต: 1997
Mfg. Year

จำนวนเฟส No. of phase (S)	ความถี่ HZ	ขนาดกำลังไฟฟ้า KVA	แรงดันด้านปฐมภูมิ Primary Voltage	แรงดันด้านทุติยภูมิ Secondary Voltage	น้ำหนักรวม Total Wt.
3 Ph	50	2500	12/24KV	416/240V	5920 kg

การตรวจสอบและผล (Inspections & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ต่ำกว่า Under Std.	
1	อุปกรณ์ป้องกัน	เทอร์มิสเตอร์ (Thermistor)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	Protective Device	พัดลมระบายความร้อน (Ventilating Fan)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		กระดิ่งป้องกัน (Alarm Buzzer)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		ซีลคัทเตอร์ (Sealer SW.)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		หลอดสัญญาณ (Signal lamp)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2	สภาพตัวถัง และกล่องหม้อแปลงไฟฟ้า (Body & Coner)				
3	สภาพทั่วไป	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	37 °C
	General	เสียง (Sound)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)					
วิศวกรผู้ตรวจสอบ..... Service Engineer ()					ลงชื่อ..... Customer ()

ระบบไฟฟ้าติดตั้ง โปรเจกต์ 01-804-1379, 01-555-9909, 01-816-0780 บริการรับเรื่องตลอด 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

Division :	PE-SM-SF-SM13
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ LOW VOLTAGE SWITCHBOARD INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: นิคมอุตสาหกรรมรัตนนครไฮโดรเจน-ประจวบคีรีขันธ์ โทรศัทพ์: 0-2656-6650
Customer: Tel No:
ที่อยู่: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Address:

เลขที่	64PM011
No	
วันที่	
Date	

รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ

Low Voltage Switchboard Specifications

หมายเลข: MDB 2 ทิศทางแรงดัน: 415/240V สี: WHITE-GREY ลักษณะการติดตั้ง: INDOOR-TYPE
No. Rated Voltage Colour Installation Type

PHASE	R-N	R-N	T-N	R-S	R-T	S-T
VOLTAGE (V)	220	220	220	377	377	377
CURRENT (A)	150	150	144			

การตรวจสอบและผล (Inspections & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจสอบ		ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ Remarks
	Inspection items		ปกติ Normal	ต่ำกว่า Under Std.	
1	อุปกรณ์เครื่องมือวัด Metering Equipment	แอมมิเตอร์ (Ammeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		โวลต์มิเตอร์ (Voltmeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		กิโลวัตต์มิเตอร์ (KW Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		กิโลวัตต์/ชม. มิเตอร์ (Kwh Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		เฮิรตซ์มิเตอร์ (Hz Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		เพาเวอร์แฟกเตอร์มิเตอร์ (PF Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		แอมป์ซีเลกเตอร์ (Amp Selector SW)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		โวลต์ซีเลกเตอร์ (Volt Selector SW)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		หลอดสัญญาณ (Control lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	ตัวรีเลย์ตัดวงจรหลัก	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Main CB	ชุดควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	มีหรือ "SQ-D"				
	Brand				
	พิกัดกระแส 600 แอมป์				
	Rate Current Ampere				
	รุ่น MP 50H 1				
	Model No.				
3	ตู้เก็บประจุ 50KVAR	ชุดควบคุมเพาเวอร์แฟกเตอร์ (PF Controller)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Capacitor Bank	หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	จำนวน 12 ขั้น	ค่าเพาเวอร์แฟกเตอร์ (PF Value)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	No. ABB Steps	ฟิวส์ป้องกัน (HFC Fuse)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		การทำงาน (Operation)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	ตัวรีเลย์ตัดวงจรอัตโนมัติ	การทำงาน (Operation)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	Automatic Transfer Switch	หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)					ลงชื่อ Customer (

ระบบไฟฟ้าอ้างอิง โปรดแจ้ง 01-604-1379, 01-555-9909, 01-616-0780 บริการรับแจ้งตลอด 24 ชั่วโมง



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

Division :	PE-SM-SF-SM13
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

รายงานการตรวจสอบสภาพตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ LOW VOLTAGE SWITCHBOARD INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า: บริษัทอุตสาหกรรมอุตสาหกรรมเคมีภัณฑ์-ประทุมมา
Customer: _____
ที่อยู่: 888 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Address: _____
รายละเอียดเกี่ยวกับตู้ไฟฟ้าแรงต่ำ
Low Voltage Switchboard Specifications

เลขที่	64PM011
No	_____
วันที่	_____
Date	_____

หมายเลข: MDB 1 ทัศนังค์: 418/240V 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	400	400	400
CURRENT (A)						

การตรวจสอบและผล (Inspection & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ตรวจพบ Under Std	
1	อุปกรณ์เครื่องวัด Metering Equipment	แอมป์มิเตอร์ (Ammeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	✓ OK
		โวลท์มิเตอร์ (Voltmeter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		กิโลวัตต์มิเตอร์ (KW Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		กิโลวัตต์ป.ม. มิเตอร์ (Kwh Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		เฮิรตซ์มิเตอร์ (Hz Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		เพาเวอร์แฟคเตอร์มิเตอร์ (PF Meter)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		แอมป์ซีเลคเตอร์ (Am Selector SW)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		โวลท์ซีเลคเตอร์ (Volt Selector SW)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		หลอดสัญญาณ (Control lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
2	สวิตช์อัตโนมัติหลัก Main CB	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	ยี่ห้อ "SQ-D"	ชุดควบคุม (Control Unit)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Brand				
	พิกัดกระแส 500 แอมป์				
	Rated Current Ampere				
	รุ่น MP 50H 1				
	Model No.				
3	คาปาซิเตอร์ 50KVAR Capacitor Bank	ชุดควบคุมเพาเวอร์แฟคเตอร์ (PF Controller)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	จำนวน 12 ขั้น	ค่าเพาเวอร์แฟคเตอร์ (PF Value)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	No. 488 Steps	ฟิวส์ป้องกัน (HRC Fuse)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		การทำงาน (Operation)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
4	สวิตช์อัตโนมัติโอนโยติ Automatic Transfer Switch	การทำงาน (Operation)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
		หลอดสัญญาณ (Indicating Lamp)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)					ลงชื่อ Customer (
วิศวกรผู้ตรวจสอบ					
Service Engineer (

ระบบไฟฟ้าฯ ปรตแจ้ง 01-604-1379, 01-555-6909, 01-616-0760 บริการรับเรื่องตลอด 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

Division :	PE-SM-SF-SM13
Issue :	Rev 0
Date :	April 1, 2008

รายงานการตรวจสภาพหม้อแปลงไฟฟ้า TRANSFORMER INSPECTION REPORT

ชื่อลูกค้า นิติบุคคลอาคารชุดถนนศรีโสมวงศ์-ประตูนกเา โทรทัศน์ 0-2553-8650
Customer
ที่อยู่ 858 ถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
Address

เลขที่	64PM011
No	
วันที่	
Date	

รายละเอียดเกี่ยวกับหม้อแปลงไฟฟ้า

Transformer Specifications

หมายเลข TR 1 ชนิดหม้อแปลง DRY TYPE ผู้ผลิต SGS หมายเลขเครื่อง 4003261
No. Type Manufacturer Serial No.
ปีที่ผลิต 1997
Mfg. Year

จำนวนเฟส No. of phase (S)	ความถี่ HZ	ขนาดกำลังไฟฟ้า KVA	แรงดันไฟฟ้าปฐมภูมิ Primary Voltage	แรงดันไฟฟ้าทุติยภูมิ Secondary Voltage	น้ำหนักรวม Total Wt.
3 Ph	50	2500	12/24KV	415/240V	5990 kg

การตรวจสอบและผล (Inspections & Results)

ลำดับ No.	รายการตรวจเช็ค Inspection Items		ผลการตรวจสอบ Inspection results		หมายเหตุ Remarks
			ปกติ Normal	ความถี่ Under Std.	
1	อุปกรณ์ป้องกัน	เทอร์มิสเตอร์ (Thermistor)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	Protective Device	พัดลมระบายความร้อน (Ventilating Fan)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		กระดิ่งป้องกัน (Alarm Buzzer)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		สวิตช์เลือก (Selector SW.)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		หลอดสัญญาณ (Signal lamp)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
2	สภาพตัวถัง และเฟืองหม้อแปลงไฟฟ้า (Body & Coner)				
3	สภาพทั่วไป	อุณหภูมิ (Temperature)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	57 °C
	General	เสียง (Sound)	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	
สรุปผลการตรวจสอบและข้อเสนอแนะ (Comments)					
วิศวกรผู้ตรวจสอบ..... Services Engineer ()					ลูกค้า..... Customer ()

ระบบไฟฟ้าทั้งหมด โปรดแจ้ง 01-604-1378, 01-555-9909, 01-618-0750 บริการรับเรื่องตลอด 24 ชั่วโมง

ภาคผนวก 7

การตรวจสอบดูแลเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไทมอนด์-ประตุน้ำ

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริหารโดย



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

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๕/1 ก.ค. 2564

อาคาร A.

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 บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/	/	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	38°C / 100°F	100°C / 200°F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
Oil 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)	0	2700 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0	20 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0	200 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13 / 13.5VDC	13 / 13.5VDC		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	0	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	44.9	44.9		
Checked By / ตรวจสอบโดย	08/150	08/150		
Date / วันที่	1/8/64	1/8/64		
Time / เวลา	15:00	15:00		

mark / หมายเหตุ

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

use mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

หัวหน้าฝ่ายช่าง

ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประทุมธานี

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริหารโดย



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

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๒๖ ก.ค. 2564

อาคาร ๒

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 บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/	/	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	38C / 100 F	91C / 200 F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
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)	0	3000 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0	20 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0	200 PSI		
Pressure Relief Value วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.8VDC	13.8VDC		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	0 min	10 min		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	11:17	11:17		
Checked By / ตรวจสอบโดย	อ. อดิ	อ. อดิ		
Date / วันที่	1/8/64	1/8/64		
Time / เวลา	15:00	15:00		

mark / หมายเหตุ

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

use mark / ใช้เครื่องหมาย

✓ 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 ๕.๘ ก.ค. 2564

อาคาร A.

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 บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/	/	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	98 C / 200 F	98 C / 200 F	/	
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A	/	
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)	0	2700 RPM	/	
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0	20 PSI	/	
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0	200 PSI	/	
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/	/	
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/	/	
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/	/	
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/	/	
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13/13.5V	13.5V	/	
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	0	10 นาที	/	
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	16 hr	16 hr	/	
Checked By / ตรวจสอบโดย	8/8/09	8/8/09	/	
Date / วันที่	8/8/09	8/8/09	/	
Time / เวลา	16 hr	16 hr	/	
Remark / หมายเหตุ				

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

ease mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

.....
.....
หน้าฝ่ายช่าง

.....
.....
ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-प्रतुณัม

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริหารโดย



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

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ ๕/๘ ก.ค. 2564

อาคาร 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 บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	38C / 100F	41C / 105F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
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)		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	/	/		
Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	/	/		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	3000 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0	20 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0	200 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13 / 13VDC	13 / 14VDC		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	0	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	442	441		
Checked By / ตรวจสอบโดย	อ.ร.อ.	อ.อ.อ.		
Date / วันที่	8/8/64	8/8/64		
Time / เวลา	16.00	18.00		
Remark / หมายเหตุ				

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

ease mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

.....
(.....)

หัวหน้าฝ่ายช่าง

.....
(.....)

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 15 ก.ค. 2564

THMS A.

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 บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/	/	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	38.5 / 100 F	91.5 / 106 F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
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)	0	2400 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0	10 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0	100 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13 / 13.5	13 / 14 Volts		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	3	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	44 hr	46 hr		
Checked By / ตรวจสอบโดย	THMS	THMS		
Date / วันที่	15 ก.ค. 64	15 ก.ค. 64		
Time / เวลา	15 น	15 น		

mark / หมายเหตุ

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

use mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

.....
หัวหน้าฝ่ายช่าง

.....
ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริหารโดย



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

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 15 ก.ค. 2564

อภร บ

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 บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/	/	
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	38°C / 100°F	101°C / 195°F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ [] เต็ม	[] ต่ำ [] เต็ม		
Oil 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)	0	3000 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0	80 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0	200 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.6 VDC	13.6 VDC		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	0	10 min		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	17.5	17.5		
Checked By / ตรวจสอบโดย	อภร บ	อภร บ		
Date / วันที่	15/07/64	15/07/64		
Time / เวลา	16.42	15.00		
mark / หมายเหตุ				

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

use mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

หัวหน้าฝ่ายช่าง

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 22 ก.ค. 2564

อาคาร A

ENGINE SECTION	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)	99° / 100 F	99° / 170 F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	() ต่ำ / เติมน้ำมัน	() ต่ำ / เติมน้ำมัน		
	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	/	/		
PUMP SECTION	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0 RPM	2700 RPM		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0 PSI	20 PSI		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0 PSI	200 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	17/19 VDC	17/19 VDC		
	Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที			
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	27.1	27.2		
Checked By / ตรวจสอบโดย		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ		
Date / วันที่		22/7/64	22/7/64		
Time / เวลา		4.00	4.10		

mark / หมายเหตุ

ผลการ Test Fire pump อาคาร A ปกติ

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

use mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

หัวหน้าฝ่ายช่าง

ผู้จัดการอาคาร



FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 22 ก.ค. 2564

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 บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	78 C / 100 F	77 C / 170 F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	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) [X] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [X] สูง (3/4)		
	ELECTRICAL 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		/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่		/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่		/	/		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)		14/14 VDC	12/12 VDC		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	10 นาที	10 นาที			
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	47.5	47.6			
Checked By / ตรวจสอบโดย		ผู้ตรวจ	ผู้ตรวจ		
Date / วันที่		22/7/64	22/7/64		
Time / เวลา		9.10	9.20		

mark / หมายเหตุ

พณฯ TCS Fire pump อาคาร B ฝ. 001

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

use mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ 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 29 ก.ค. 2564

อภัส A.

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)	98.6 / 200 F	92.0 / 200 F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
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)	0	2400 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0	20 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0	200 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.8 VDC	13.8 VDC		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	0	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	41.1	41.1		
Checked By / ตรวจสอบโดย	อ. ปัท	อ. ปัท		
Date / วันที่	29/7/64	29/7/64		
Time / เวลา	15 ~	15 ~		

mark / หมายเหตุ

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

use mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ

.....
หัวหน้าฝ่ายช่าง

.....
ผู้จัดการอาคาร

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์-ประตูนํ้า

Grand Diamond-Pratunam Condominium Juristic Person

บริหารโดย



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

FIRE ENGINE PUMP WEEKLY CHECKLIST

แบบฟอร์มการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

วันที่ 29 ก.ค. 2564

อาคาร ๕

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 บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	/	/		
Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิระบายความร้อน (C/F)	88°C / 100°F	96°C / 201°F		
Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[] ต่ำ / เต็ม	[] ต่ำ / เต็ม		
Bell Tension ความตึงสายพาน	/	/		
Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	/		
Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [X] สูง (3/4)	[] ต่ำ (1/4) [] กลาง (1/2) [X] สูง (3/4)		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือน และเสียง	N/A	/		
Grease & Bearing จาระบี และลูกปืน	/	/		
Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	0	2000 RPM		
Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)	0	20 PSI		
Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI)	0	200 PSI		
Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	/	/		
Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	/	/		
Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	/	/		
Battery Charger ชุดชาร์จแบตเตอรี่	/	/		
Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.4 VDC	13.4 VDC		
Testing Period (Minute) ระยะเวลาทดสอบ (นาที)	0	10 นาที		
Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมเวลาการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	15:00	15:00		
Checked By / ตรวจสอบโดย	001/กค	001/กค		
Date / วันที่	29 ก.ค. 64	29 ก.ค. 64		
Time / เวลา	15:00	16:00		

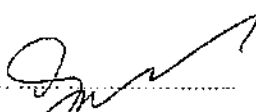
mark / หมายเหตุ

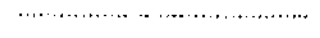
use mark N/A if not application / ใช้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

use mark / ใส่เครื่องหมาย

✓ Normal / ปกติ

X Abnormal / ไม่ปกติ


หัวหน้าฝ่ายช่าง


ผู้จัดการอาคาร

ภาคผนวก 8

การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

THUNDER FIRE SAFETY CO.,LTD.

๕๗/๑๒ หมู่ ๑ ตำบลบางศรีเมือง อำเภอเมืองนนทบุรี

จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐ โทร / แฟกซ์ ๐๒-๑๐๑-๕๒๕๕

ที่ ทค.๐๐๖๑/๒๕๖๔

๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๔

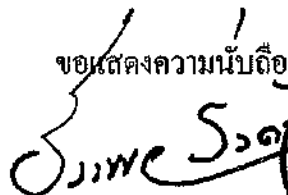
เรื่อง รับรองผลอบรมหลักสูตร “การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ”
เรียน กรรมการผู้จัดการ นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไคมอนด์ - ประตูนํ้า
สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประกอบการรายงานผลการฝึกอบรม

ตามที่ท่านได้มอบความไว้วางใจให้หน่วยงานฝึกอบรม บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด มาดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตร “การฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ” ให้กับ เจ้าหน้าที่ และ พนักงาน นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไคมอนด์ - ประตูนํ้า เลขที่ ๘๘๘ ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี จังหวัดกรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ โดยให้ห้องประชุมนิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไคมอนด์ - ประตูนํ้า เป็นสถานที่ฝึกอบรมและฝึกซ้อมฯ ในวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๔ ตั้งแต่เวลา ๐๕.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. นั้น

บัดนี้ ทางบริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด ได้ดำเนินการฝึกอบรมเป็นที่เรียบร้อยแล้ว จึงขอรับรองการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ของ นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไคมอนด์ - ประตูนํ้า โดยมีเจ้าหน้าที่ พนักงาน และผู้ใช้อาคาร เข้าร่วมการฝึกอบรม พนักงานหญิง ๕๑ ท่าน พนักงานชาย ๒๗ ท่าน รวมจำนวนทั้งหมด ๗๘ ท่าน พร้อมทั้งได้แนบสำเนารายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรมฯ พร้อมกับหนังสือฉบับนี้ ซึ่งผลการฝึกซ้อมฯ นั้น เจ้าหน้าที่ พนักงาน และผู้ใช้อาคาร ทุกท่าน ได้ให้ความร่วมมือในการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เป็นอย่างดี และ ปฏิบัติ ได้อย่างถูกต้อง

จึงเรียนมาเพื่อท่านทราบ และขอขอบคุณท่านมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายธีระพล รุ่งดวงดี)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด



หน่วยฝึกอบรม

โทร.(๐๒) ๑๐๑-๕๒๕๕ นางศุภานิติ กนกนาก

รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียน บริษัท ทัมเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

หมายเลขทะเบียน ดพ. ๐๘๕ หมคอาญ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕

อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่ ... ESPSIA001-00000000485737 ลงวันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรม

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการฝึกอบรม

ชื่อสถานประกอบการ นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไคมอนด์ - ประตูนํ้า

ประเภทกิจการ คอนโดเนียม ที่พักอาศัย

เลขที่ ๘๘๘ อาคาร แกรนด์ไคมอนด์ - ประตูนํ้า ถนน เพชรบุรี แขวง ถนนเพชรบุรี

เขต ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๔๐๐

โทรศัพท์ ๐๒-๖๕๖-๖๖๕๐ โทรสาร ๐๒-๖๕๖-๖๖๕๖

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรม ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง - คน หญิง - คน ชาย - คน

๔. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๖๘ คน หญิง ๓๘ คน ชาย ๓๐ คน

๕. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๓.๔๘ นาที

๖. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมภาคทฤษฎี และ ภาคปฏิบัติ

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 - ประตูนํ้า

ลงชื่อ

(นางศุภานิติ ถนกนาก)

ผู้จัดทำรายงาน



(นายธีระพล รุ่งดวงดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกอบรม

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕

ดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

ส่วนที่ ๒ การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ

(นายธีระพล รุ่งดวงดี) วิทยากร

ลงชื่อ

(นายภักดี พงษ์พันธ์ุ) วิทยากร

ลงชื่อ

(.....) วิทยากร

ลงชื่อ

(.....) วิทยากร

ลงชื่อ

(.....)

นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบการที่ได้รับการฝึกซ้อม
ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน



เลขทะเบียนนิติบัตร ทด.๐๐๖๑/๒๕๖๔

บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฝ. ๐๘๕

ขอรับรองว่า

นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไทมอนด์ - ประตูน้ำ

เลขที่ ๘๘๘ อาคารแกรนด์ไทมอนด์ - ประตูน้ำ ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี เขตราชเทวี จังหวัดกรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัยอาชีวอนามัย

และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕

มีจำนวนผู้เข้าร่วมฝึกซ้อมทั้งหมด ๑๒๐ ท่าน

เมื่อวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๔

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๔

วิมล สวรรค์

(นายธีระพล สวรรค์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ทันเดอร์ ไฟร์ เซฟตี้ จำกัด

ภาคผนวก 9

การชำระค่าธรรมเนียมเก็บขยะมูลฝอยไปกำจัด



ที่ กท ๗๑๐๖/.....

สำนักงานเขตราชเทวี

๑๐ ถนนพญาไท กทม. ๑๐๕๐๐

วันที่ ๘ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

เรื่อง แจ้งให้ชำระค่าธรรมเนียมการให้บริการในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย
เรียน นาย, นาง, นางสาว นายคณวาทิต วัฒนศิริ (เจ้าของ/ผู้ครอบครอง/ผู้ดูแล อาคารสถานที่
เลขที่ ๘๘๘ ซอย ถนน เพชรบุรี แขวง เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร

ตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าธรรมเนียมการให้บริการในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๒ และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าธรรมเนียมการให้บริการในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๔ ข้อบัญญัติกำหนด ข้อ ๓ ให้ยกเลิกข้อความในข้อ ๒ แห่งข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าธรรมเนียมการให้บริการในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดย ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าธรรมเนียมการให้บริการในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๓ และให้ใช้ความต่อไปนี้เป็นแทน

“ข้อ ๒ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานครนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ เป็นต้นไป”

ทั้งนี้ กำหนดให้ผู้มีหน้าที่เสียค่าธรรมเนียมการให้บริการในการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอยชำระค่าธรรมเนียมตามที่กำหนดในบัญชีอัตราค่าธรรมเนียมท้ายข้อบัญญัตินี้ดังกล่าว

ในการนี้ สำนักงานเขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ได้ประเมินปริมาณการทิ้งมูลฝอยจากบ้าน/อาคาร เลขที่ดังกล่าวข้างต้นแล้วมีมูลฝอยไม่เกิน ๒๕๐๐ ลิตร/วัน ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยคิดเป็นค่าธรรมเนียม การให้บริการในการจัดการมูลฝอยประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๔-๓๐ กันยายน ๒๕๖๕) ดังนี้
ค่าธรรมเนียมเก็บและขนมูลฝอยทั่วไป อัตราเดือนละ ๘๐๐๐ บาท (แปดพันบาทถ้วน)
ค้างชำระ ๖๓-๑,๖๔-๘,๑,๖๔ อัตราเดือนละ ๘๐๐๐ บาท (แปดพันบาทถ้วน)
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๔,๐๐๐ บาท (สองหมื่นสี่พันบาทถ้วน)


ดังนั้น จึงขอความร่วมมือมายังท่านเพื่อชำระค่าธรรมเนียมตามรายการดังกล่าว ภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้รับใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ ทั้งนี้ สามารถเลือกช่องทางชำระค่าธรรมเนียมการให้บริการในการจัดการมูลฝอยได้ ดังนี้

๑. ชำระด้วยตนเองได้ที่ (Bangkok Fast & Clear : BFC) ชั้น ๑ สำนักงานเขตราชเทวี
๒. แจ้งให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะไปรับชำระ ณ อาคารของท่าน
๓. ชำระโดยธนาคารดิจิทัล ส่งจ่าย ปณ.ราชเทวี ถึงหัวหน้าฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ เลขที่ ๑๐ ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๔. ชำระด้วยเช็คส่งจ่ายในนามกรุงเทพมหานคร และต้องนำเช็คฉบับดังกล่าวมาชำระภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ลงนามส่งจ่าย ทั้งนี้ เพื่อให้ถูกต้องตามระเบียบกรุงเทพมหานครว่าด้วยการรับเงินรายได้ กรุงเทพมหานคร พ.ศ. ๒๕๕๐ ข้อ ๑๑ (๒)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

ทราบ 
๘ ธ.ค. ๖๔

(นายขวัญเมือง บุญประสงค์)

ผู้ช่วยผู้อำนวยการเขต

รักษาการแทนผู้อำนวยการเขตราชเทวี

การนำขยะมูลฝอยไปกำจัด

การเก็บขยะของอาคาร

การเก็บขยะบนอาคาร จะมีทั้งหมด 3 รอบดังนี้

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. ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการจัดขีดของจราจรด้วย

*** ห้องเก็บขยะและการเก็บขยะจากกทม. ทางโรงแรมจะใช้ร่วมกันกับตึกคอนโดที่พักอาศัย ***



ภาคผนวก 10

การล้างท่อระบายน้ำ

ผู้วางบิล	ผู้รับบิล	ผู้ทำบัญชี	ผู้จัดการอาคาร
...../...../...../...../...../...../...../...../.....



บริษัท ลอกท่อระบายน้ำ จำกัด (สำนักงานใหญ่)

44/56 ซอยรามอินทรา 34 แยก 13 ถนนรามอินทรา
แขวงท่าแร้ง เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10230
โทร.02-9437855 โทรสาร 02-9437844
Email : sewerclean@hotmail.com

ใบวางบิล / ใบแจ้งหนี้

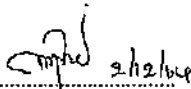
นิติบุคคลอาคารชุดแกรนด์ไดมอนด์ - ประตูนํ้า
888 ถนนเพชรบุรี แขวงถนนเพชรบุรี
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

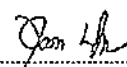
เลขที่ NBS64-12001

วันที่ 2 พฤศจิกายน 2564

เลขที่ใบสั่งซื้อ P.O Number	เงื่อนไขการชำระ Term of payment	ถึงวันกำหนดจ่าย Due Date	รหัสลูกค้า Customer Code
			GD-169

ลำดับที่ Item	รายการ Description	จำนวน Quantity	ราคาต่อหน่วย Unit Price	จำนวนเงิน Amount
1	งานตัดขยะซีเมนต์ในบ่อพัก พร้อมขนดินเลนนำออกไปทิ้งนอกพื้นที่	21บ่อ	500	10,500
	ช่วงเวลาทำงานกลางคืน	1 คืน	+ 5,000	5,000
REMARKS	<div>▷ ยินดีตามรายการจ้างงานเป็นสมบัติของผู้ขาย จนกว่าผู้ซื้อจะชำระเงินเรียบร้อยแล้ว</div> <div>▷ หากสินค้ามีความบกพร่องหรือผิดพลาด โปรดแจ้งให้บริษัทฯ ทราบภายใน 3 วัน หลังจากได้รับสินค้า มิฉะนั้น บริษัทฯ จะไม่รับผิดชอบใดๆ ทั้งสิ้น</div>		รวม Sub Total	15,500
			ภาษีมูลค่าเพิ่ม Vat (7%)	-
	หนึ่งหมื่นห้าพันห้าร้อยบาทถ้วน		ยอดเงินรวม Grand Total	15,500


ผู้รับใบวางบิล / ผู้รับใบแจ้งหนี้


ผู้ส่งใบวางบิล / ผู้ส่งใบแจ้งหนี้