

---

## Check Sheet For Preventive Maintenance ระบบประปา

อาคาร / Building		ระบบ / System		ชนิด / Pumping Equipment	
อุปกรณ์ / Equipment :	Transfer Pump - 1	วันที่รับงาน / Duration :	วันที่เสร็จงาน / Done By :	สถานที่ / Location :	M & E Pump Room FLG
วันที่ / P.M. Code :	TP - 01	ทำใบเสร็จรับงาน / Done By :	วันที่ / Time taken	วันที่ทำใบ / Date :	1/2 Hr
มอบหมายงาน / Assigned By :	วันที่ / Date :	ทำใบเสร็จรับงาน / Assigned By :	วันที่ / Date :	ทำใบเสร็จรับงาน / Assigned By :	วันที่ / Date :
<b>รายละเอียด / DESCRIPTION</b> รายการตรวจเช็ค Check list เสียงปั๊มเบรค Motor Bearing Noise เสียงปั๊มปั๊ม Pump Bearing Noise เสียงปั๊มปั๊ม Pict Lamp เสียงปั๊มปั๊ม All Terminal เสียงปั๊มปั๊ม Mechanical Seal เสียงปั๊มปั๊ม Basement เสียงปั๊มปั๊ม Coupling เสียงปั๊มปั๊ม Flexible Tube เสียงปั๊มปั๊ม Pressure Gauge เสียงปั๊มปั๊ม Gressed-up Motor & Pump เสียงปั๊มปั๊ม Rubber and Spring เสียงปั๊มปั๊ม Flow Switch & Pressure Switch เสียงปั๊มปั๊ม Motor Current เสียงปั๊มปั๊ม Pipe Clamp เสียงปั๊มปั๊ม Air Vent เสียงปั๊มปั๊ม PSI / OUT เสียงปั๊มปั๊ม Pressure Tank for Booster Pump เสียงปั๊มปั๊ม Electrode					
<b>ผลการตรวจเช็ค</b> เสียงปั๊มเบรค Motor Bearing Noise เสียงปั๊มปั๊ม Pump Bearing Noise เสียงปั๊มปั๊ม Pict Lamp เสียงปั๊มปั๊ม All Terminal เสียงปั๊มปั๊ม Mechanical Seal เสียงปั๊มปั๊ม Basement เสียงปั๊มปั๊ม Coupling เสียงปั๊มปั๊ม Flexible Tube เสียงปั๊มปั๊ม Pressure Gauge เสียงปั๊มปั๊ม Gressed-up Motor & Pump เสียงปั๊มปั๊ม Rubber and Spring เสียงปั๊มปั๊ม Flow Switch & Pressure Switch เสียงปั๊มปั๊ม Motor Current เสียงปั๊มปั๊ม Pipe Clamp เสียงปั๊มปั๊ม Air Vent เสียงปั๊มปั๊ม PSI / OUT เสียงปั๊มปั๊ม Pressure Tank for Booster Pump เสียงปั๊มปั๊ม Electrode					
<b>หมายเหตุ / Remark :</b> * กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable ** กรุณาทำเครื่องหมาย / เป็นปกติ Normal . X = ไม่ปกติ Abnormal *** M = Monthly ตรวจเช็ค, Q = Quarterly ตรวจเช็ค, H = Half yearly ตรวจเช็ค, Y = Yearly ตรวจเช็ค					

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		ปั๊ม Pumping Equipment	
อุปกรณ์ / Equipment :	Transfer Pump - 2	ระยะเวลา / Duration :	M	ดำเนินการโดย / Done By :	M & E Pump Room FLO	สถานที่ / Location :	
วันที่ / P.M. Code :	TP - 02	ดำเนินการโดย / Done By :	11/1/63	ดำเนินการโดย / Done By :	11/1/63	เวลาใช้ / Time taken	1 1/2 hr
มอบหมายโดย / Assigned By :	โยธิน	Date :	11/1/63	รายละเอียดปัญหา	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution		
รายละเอียด / DESCRIPTION	M	Q	H	Y	สถานะ / Status	Problem Description	Description
รายการตรวจสอบ Check list							
เสียงลูบในมอเตอร์ Motor Bearing Noise					✓		
เสียงลูบปั๊ม Pump Bearing Noise					✓		
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp					✓		
ข้อผิดพลาดไฟจาก All Terminal					✓		
สัญญาณเตือน Mechanical Seal					✓		
บัสบาร์ห้องควบคุม Baseline					✓		
สวิตช์คัตเอาท์ (รวมทั้งหมด) Coupling					✓		
ข้อต่อสายเคเบิล Flexible Tube					✓		
การกัดกร่อน Pressure Gauge					✓		
จากระดับมอเตอร์นี้ Gressed-up Motor & Pump					✓		
ดูสายและสวิตช์สัญญาณเตือน Rubber and Spring					✓		
การทำงานของ Flow Switch & Pressure Switch					✓		
หุ้มมอเตอร์ 1.2 AT-2 3.0 AT-2 Motor Current					✓		
ปลุกเบี่ยงท่อ Pipe Clamp					✓		
รวมได้จากภายนอก Air Vent					✓		
แรงดันน้ำ 920 PSI / OUT ..... PSI					✓		
ปั๊มแรงดันสูง Pressure tank for Booster Pump					✓		
การทำงานของหัวตรวจระดับ Electrode					✓		
ทำความสะอาด Clean					✓		
มอเตอร์นี้ Motor Pump and Pipe					✓		
ปลุกเบี่ยงในมอเตอร์ Basement					✓		
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box					✓		
หัวต่อของสาย Magnetic Contactor					✓		
ไส้กรอง Strainer					✓		
เปลี่ยนไส้กรอง Change or Overhaul					✓		
ทาสีมอเตอร์, ตัวถัง และส่วนที่จำเป็น					✓		
ปลุกเบี่ยงในมอเตอร์ Mechanical Seal					✓		
หมายเหตุ Remark :	<p>* หากพบ N/A ถ้าไม่มีเรื่อง Phase Mark NA if not applicable</p> <p>** การทำงานปกติ / = Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal</p> <p>*** M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)</p>						
ข้อเสนอแนะ Suggestion							

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No. 3 - 3

อาคาร / Building		ระบบ / System		พื้นที่ / Pumping Equipment				
NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		Transfer Pump - 3		M & E Pump Room FLG				
อุปกรณ์ / Equipment	รหัส / P.M. Code	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานที่ / Location	วันที่ / Date			
TP-03		10/11/63	10/11/63		10/11/63			
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H	Y	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution
ตรวจสอบการสั่น	Check list							
เสียงจากมอเตอร์	Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม	Pump Bearing Noise							
ตรวจสอบการสั่น	Pilot Lamp							
ตรวจสอบการสั่น	AI Terminal							
ตรวจสอบการสั่น	Mechanical Seal							
ตรวจสอบการสั่น	Basement							
ตรวจสอบการสั่น	Coupling							
ตรวจสอบการสั่น	Flexible Tube							
ตรวจสอบการสั่น	Pressure Gauge							
ตรวจสอบการสั่น	Grasped-up Motor & Pump							
ตรวจสอบการสั่น	Rubber and Spring							
ตรวจสอบการสั่น	Flow Switch & Pressure Switch							
ตรวจสอบการสั่น	Motor Current							
ตรวจสอบการสั่น	Pipe Clamp							
ตรวจสอบการสั่น	Air Vent							
ตรวจสอบการสั่น	PSI / OUT							
ตรวจสอบการสั่น	Pressure Tank for Booster Pump							
ตรวจสอบการสั่น	Electrode							
ทำความสะอาด	Clean							
ตรวจสอบการสั่น	Motor Pump and Pipe							
ตรวจสอบการสั่น	Basement							
ตรวจสอบการสั่น	Control Box							
ตรวจสอบการสั่น	Magnetic Contactor							
ตรวจสอบการสั่น	Strainer							
เปลี่ยนหรือซ่อม	Change or Overhaul							
ตรวจสอบการสั่น	PSI / OUT							
ตรวจสอบการสั่น	Mechanical Seal							

หมายเหตุ / Remark :  
\* กรุณาใส่ NA ถ้าไม่มีอยู่ Please Mark NA if not applicable  
\*\* กรุณาใส่เครื่องหมาย / = ปกติ Normal , X = ไม่ปกติ Abnormal  
\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย / Recorded by :  
นายเซ็น / Signature (ช่าง Tech)

ตรวจสอบโดย / Checked by :  
นายเซ็น / Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.)

วันที่ / Date : 10/11/63  
เวลา / Time : 10:00

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No. 1 - 3

อาคาร / Building		ระบบ / System		พื้นที่ / Pumping Equipment				
NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		Transfer Pump - 1		M & E Pump Room FLG				
อุปกรณ์ / Equipment	รหัส / P.M. Code	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานที่ / Location	วันที่ / Date			
TP-01		25/12/63	25/12/63		25/12/63			
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H	Y	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution
ตรวจสอบการสั่น	Check list							
เสียงจากมอเตอร์	Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม	Pump Bearing Noise							
ตรวจสอบการสั่น	Pilot Lamp							
ตรวจสอบการสั่น	AI Terminal							
ตรวจสอบการสั่น	Mechanical Seal							
ตรวจสอบการสั่น	Basement							
ตรวจสอบการสั่น	Coupling							
ตรวจสอบการสั่น	Flexible Tube							
ตรวจสอบการสั่น	Pressure Gauge							
ตรวจสอบการสั่น	Grasped-up Motor & Pump							
ตรวจสอบการสั่น	Rubber and Spring							
ตรวจสอบการสั่น	Flow Switch & Pressure Switch							
ตรวจสอบการสั่น	Motor Current							
ตรวจสอบการสั่น	Pipe Clamp							
ตรวจสอบการสั่น	Air Vent							
ตรวจสอบการสั่น	PSI / OUT							
ตรวจสอบการสั่น	Pressure Tank for Booster Pump							
ตรวจสอบการสั่น	Electrode							
ทำความสะอาด	Clean							
ตรวจสอบการสั่น	Motor Pump and Pipe							
ตรวจสอบการสั่น	Basement							
ตรวจสอบการสั่น	Control Box							
ตรวจสอบการสั่น	Magnetic Contactor							
ตรวจสอบการสั่น	Strainer							
เปลี่ยนหรือซ่อม	Change or Overhaul							
ตรวจสอบการสั่น	PSI / OUT							
ตรวจสอบการสั่น	Mechanical Seal							

หมายเหตุ / Remark :  
\* กรุณาใส่ NA ถ้าไม่มีอยู่ Please Mark NA if not applicable  
\*\* กรุณาใส่เครื่องหมาย / = ปกติ Normal , X = ไม่ปกติ Abnormal  
\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย / Recorded by :  
นายเซ็น / Signature (ช่าง Tech)

ตรวจสอบโดย / Checked by :  
นายเซ็น / Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.)

วันที่ / Date : 25/12/63  
เวลา / Time : 10:00



แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No. 2 - 3

อาคาร Building		ระบบ System		วันที่ Pumping Equipment	
NOBLE REVOLVE RATCHADA 2					
อุปกรณ์ / Equipment :	ระยะเวลา / Duration :	ดำเนินการโดย / Done By :	สถานที่ / Location :	M & E Pump Room FLG	
รหัส / P.M. Code :	Transfer Pump - 2	TP - 02	ดำเนินการโดย / Done By :	เวลาที่ใช้ / Time taken	
มอบหมายโดย / Assigned By :	โดย / By :	Date :	Date :	1/2 Hr	
รายละเอียด / DESCRIPTION			สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	
รายการตรวจเช็ค Check list			M	Q	H
เสียงดังผิดปกติ Motor Bearing Noise			✓		
เสียงดังผิดปกติ Pump Bearing Noise			✓		
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp			✓		
ขั้วต่อสายไฟทุกตัว All Terminal			✓		
ซีลกันรั่วซึม Mechanical Seal			✓		
เบี่ยงเบนแรงดันท่อรั่วซึม Basement			✓		
สายวัดระดับถัง (ระหว่างมอเตอร์กับเบี่ยง)			✓		
ถังล้นถัง (การล้น)			✓		
ถังล้นถัง Flexible Tube			✓		
เกจวัดความดัน Pressure Gauge			✓		
จาระบีปั๊มมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump			✓		
ดูยางและสายรัดฐานมอเตอร์ Rubber and Spring			✓		
การทำงานของ Flow Switch & Pressure Switch			✓		
วัดกระแสมอเตอร์ L1, L2, L3, A.C. 3 Phase Motor Current			✓		
อุปกรณ์กันกระแทก Pipe Clamp			✓		
รวมได้ค่าตามปกติ Air Vent			✓		
แรงดันน้ำ / ความดัน IN / OUT 92.0 PSI			✓		
ถังรับแรงดัน Pressure Tank for Booster Pump			✓		
การทำงานของอุปกรณ์ประจุไฟฟ้า Electrode			✓		
ทำความสะอาด Clean			✓		
มอเตอร์นี้ หนัก Motor Pump and Pipe			✓		
เบี่ยงเบนแรงดัน Basement			✓		
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box			✓		
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Magneto Contactor			✓		
ตู้กรองทราย Strainer			✓		
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul					
ทาสีมอเตอร์, ตัวถัง และใบพัดที่ปั๊ม					
น้ำมันหล่อลื่นทางปั๊ม					
อุปกรณ์กันกระแทก / ไม้ Mechanical Seal					

หมายเหตุ Remark : \* ระบุค่า N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal . X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย / Checked by : กมลวิทย์  
 ลงนามโดย / Signature (ถ้ามี Tech. Sup.) : กมลวิทย์

วันที่ / Date : 25/12/63  
 เวลา / Time : 10:30

ตรวจสอบโดย / Verified by : กมลวิทย์  
 ลงนามโดย / Signature (ถ้ามี Tech. Sup.) : กมลวิทย์

วันที่ / Date : 25/12/63  
 เวลา / Time : 10:30

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No. 3 - 3

อาคาร Building		ระบบ System		วันที่ Pumping Equipment	
NOBLE REVOLVE RATCHADA 2					
อุปกรณ์ / Equipment :	ระยะเวลา / Duration :	ดำเนินการโดย / Done By :	สถานที่ / Location :	M & E Pump Room FLG	
รหัส / P.M. Code :	Transfer Pump - 3	TP - 03	ดำเนินการโดย / Done By :	เวลาที่ใช้ / Time taken	
มอบหมายโดย / Assigned By :	โดย / By :	Date :	Date :	1/2 Hr	
รายละเอียด / DESCRIPTION			สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	
รายการตรวจเช็ค Check list			M	Q	H
เสียงดังผิดปกติ Motor Bearing Noise			✓		
เสียงดังผิดปกติ Pump Bearing Noise			✓		
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp			✓		
ขั้วต่อสายไฟทุกตัว All Terminal			✓		
ซีลกันรั่วซึม Mechanical Seal			✓		
เบี่ยงเบนแรงดันท่อรั่วซึม Basement			✓		
สายวัดระดับถัง (ระหว่างมอเตอร์กับเบี่ยง)			✓		
ถังล้นถัง (การล้น)			✓		
ถังล้นถัง Flexible Tube			✓		
เกจวัดความดัน Pressure Gauge			✓		
จาระบีปั๊มมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump			✓		
ดูยางและสายรัดฐานมอเตอร์ Rubber and Spring			✓		
การทำงานของ Flow Switch & Pressure Switch			✓		
วัดกระแสมอเตอร์ L1, L2, L3, A.C. 3 Phase Motor Current			✓		
อุปกรณ์กันกระแทก Pipe Clamp			✓		
รวมได้ค่าตามปกติ Air Vent			✓		
แรงดันน้ำ / ความดัน IN / OUT 92.0 PSI			✓		
ถังรับแรงดัน Pressure Tank for Booster Pump			✓		
การทำงานของอุปกรณ์ประจุไฟฟ้า Electrode			✓		
ทำความสะอาด Clean			✓		
มอเตอร์นี้ หนัก Motor Pump and Pipe			✓		
เบี่ยงเบนแรงดัน Basement			✓		
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box			✓		
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Magneto Contactor			✓		
ตู้กรองทราย Strainer			✓		
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul					
ทาสีมอเตอร์, ตัวถัง และใบพัดที่ปั๊ม					
น้ำมันหล่อลื่นทางปั๊ม					
อุปกรณ์กันกระแทก / ไม้ Mechanical Seal					

หมายเหตุ Remark : \* ระบุค่า N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal . X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย / Checked by : กมลวิทย์  
 ลงนามโดย / Signature (ถ้ามี Tech. Sup.) : กมลวิทย์

วันที่ / Date : 25/12/63  
 เวลา / Time : 10:30

ตรวจสอบโดย / Verified by : กมลวิทย์  
 ลงนามโดย / Signature (ถ้ามี Tech. Sup.) : กมลวิทย์

วันที่ / Date : 25/12/63  
 เวลา / Time : 10:30



แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No. 1 - 3

อาคาร / Building		ระบบ / System		วันที่ / Date		สถานที่ / Location	
NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		Transfer Pump - 1		M & E Pump Room F.L.G			
รายการ / Equipment	รหัส / P.M. Code	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	ตรวจสอบโดย / Checked By	วันที่ / Date	เวลา / Time	หมายเหตุ / Remark
Transfer Pump - 1	TP - 01	20/3/13	พ.อ.อ.อ.	พ.อ.อ.อ.	20/3/13	1/2 Hr	
รายการตรวจสอบ / Check list							
เสียงผิดปกติ Motor Bearing Noise							
เสียงผิดปกติ Pump Bearing Noise							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
รีเลย์สัญญาณไฟฟ้า All Terminal							
ซีลกันน้ำ Mechanical Seal							
เบี่ยงเบนของท่อ / Coupling							
รูรั่วซึม (ท่อเหล็ก) Flexible Tube							
เกจวัดความดัน Pressure Gauge							
การเชื่อมต่อของท่อ Rubber and Spring							
การทำงานของ Flow Switch & Pressure Switch							
การตรวจสอบกระแสไฟฟ้า L1, L2, L3, 45.7 Amp Current							
การตรวจสอบท่อ Pipe Clamp							
รวมได้ค่าการไหล Air Vent							
แรงดันน้ำ / ความดัน PSI / OUT							
การตรวจสอบแรงดัน Pressure Tank for Booster Pump							
การตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ Electrode							
ทำความสะอาด Clean							
มอเตอร์ปั๊ม Motor Pump and Pipe							
เบี่ยงเบนของท่อ Basement							
รีเลย์สัญญาณไฟฟ้า Control Box							
เบี่ยงเบนของท่อ Magnetic Contactor							
ไส้กรองทราย Strainer							
เปลี่ยนไส้กรอง Change or Overhaul							
การเชื่อมต่อ, ท่อรั่ว และส่วนที่ชำรุด							
เบี่ยงเบนของท่อ							
การเชื่อมต่อ / ไม่ Mechanical Seal							

หมายเหตุ / Remark :  
 \* ระบุค่า N/A ถ้าไม่ใช้ระบุ Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าการตรวจพบ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย / Checked by :  
 ลงนาม / Signature (วันที่ / Date, Tech.Sup.)

วันที่ / Date : 20/3/13  
 เวลา / Time : 15.00

ตรวจสอบโดย / Verified by :  
 ลงนาม / Signature (วันที่ / Date, Tech.Sup.)

วันที่ / Date : 20/3/13  
 เวลา / Time : 15.00

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No. 2 - 3

อาคาร / Building		ระบบ / System		วันที่ / Date		สถานที่ / Location	
NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		Transfer Pump - 2		M & E Pump Room F.L.G			
รายการ / Equipment	รหัส / P.M. Code	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	ตรวจสอบโดย / Checked By	วันที่ / Date	เวลา / Time	หมายเหตุ / Remark
Transfer Pump - 2	TP - 02	20/3/13	พ.อ.อ.อ.	พ.อ.อ.อ.	20/3/13	1/2 Hr	
รายการตรวจสอบ / Check list							
เสียงผิดปกติ Motor Bearing Noise							
เสียงผิดปกติ Pump Bearing Noise							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
รีเลย์สัญญาณไฟฟ้า All Terminal							
ซีลกันน้ำ Mechanical Seal							
เบี่ยงเบนของท่อ / Coupling							
รูรั่วซึม (ท่อเหล็ก) Flexible Tube							
เกจวัดความดัน Pressure Gauge							
การเชื่อมต่อของท่อ Rubber and Spring							
การทำงานของ Flow Switch & Pressure Switch							
การตรวจสอบกระแสไฟฟ้า L1, L2, L3, 45.8 Amp Current							
การตรวจสอบท่อ Pipe Clamp							
รวมได้ค่าการไหล Air Vent							
แรงดันน้ำ / ความดัน PSI / OUT							
การตรวจสอบแรงดัน Pressure Tank for Booster Pump							
การตรวจสอบจุดเชื่อมต่อ Electrode							
ทำความสะอาด Clean							
มอเตอร์ปั๊ม Motor Pump and Pipe							
เบี่ยงเบนของท่อ Basement							
รีเลย์สัญญาณไฟฟ้า Control Box							
เบี่ยงเบนของท่อ Magnetic Contactor							
ไส้กรองทราย Strainer							
เปลี่ยนไส้กรอง Change or Overhaul							
การเชื่อมต่อ, ท่อรั่ว และส่วนที่ชำรุด							
เบี่ยงเบนของท่อ							
การเชื่อมต่อ / ไม่ Mechanical Seal							

หมายเหตุ / Remark :  
 \* ระบุค่า N/A ถ้าไม่ใช้ระบุ Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าการตรวจพบ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย / Checked by :  
 ลงนาม / Signature (วันที่ / Date, Tech.Sup.)

วันที่ / Date : 20/3/13  
 เวลา / Time : 15.00

ตรวจสอบโดย / Verified by :  
 ลงนาม / Signature (วันที่ / Date, Tech.Sup.)

วันที่ / Date : 20/3/13  
 เวลา / Time : 15.00

แบบ พฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

สัปดาห์ / Week No. 1 - 3

[illegible]

หมายเหตุ :  
 \* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* กรุณาใส่ค่าที่แน่นอน / = ใกล้เคียง Normal, X = ใกล้เคียง Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

**Recommend Suggestion**

**ระบุวันที่/โดย** recorded by  
 ชาญชัย Signature (ชาญชัย Tech)

**ระบุวันที่/โดย** checked by  
 ชาญชัย Signature (ชาญชัย Tech.Sup.)

Full Date 20/4/63  
 Day Time 15:01

Full Date \_\_\_\_\_  
 Day Time \_\_\_\_\_



## แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

สัปดาห์ / Week No.

2 - 3

3-3

NO  
1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100  
101  
102  
103  
104  
105  
106  
107  
108  
109  
110  
111  
112  
113  
114  
115  
116  
117  
118  
119  
120  
121  
122  
123  
124  
125  
126  
127  
128  
129  
130  
131  
132  
133  
134  
135  
136  
137  
138  
139  
140  
141  
142  
143  
144  
145  
146  
147  
148  
149  
150  
151  
152  
153  
154  
155  
156  
157  
158  
159  
160  
161  
162  
163  
164  
165  
166  
167  
168  
169  
170  
171  
172  
173  
174  
175  
176  
177  
178  
179  
180  
181  
182  
183  
184  
185  
186  
187  
188  
189  
190  
191  
192  
193  
194  
195  
196  
197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300  
301  
302  
303  
304  
305  
306  
307  
308  
309  
310  
311  
312  
313  
314  
315  
316  
317  
318  
319  
320  
321  
322  
323  
324  
325  
326  
327  
328  
329  
330  
331  
332  
333  
334  
335  
336  
337  
338  
339  
340  
341  
342  
343  
344  
345  
346  
347  
348  
349  
350  
351  
352  
353  
354  
355  
356  
357  
358  
359  
360  
361  
362  
363  
364  
365  
366  
367  
368  
369  
370  
371  
372  
373  
374  
375  
376  
377  
378  
379  
380  
381  
382  
383  
384  
385  
386  
387  
388  
389  
390  
391  
392  
393  
394  
395  
396  
397  
398  
399  
400  
401  
402  
403  
404  
405  
406  
407  
408  
409  
410  
411  
412  
413  
414  
415  
416  
417  
418  
419  
420  
421  
422  
423  
424  
425  
426  
427  
428  
429  
430  
431  
432  
433  
434  
435  
436  
437  
438  
439  
440  
441  
442  
443  
444  
445  
446  
447  
448  
449  
450  
451  
452  
453  
454  
455  
456  
457  
458  
459  
460  
461  
462  
463  
464  
465  
466  
467  
468  
469  
470  
471  
472  
473  
474  
475  
476  
477  
478  
479  
480  
481  
482  
483  
484  
485  
486  
487  
488  
489  
490  
491  
492  
493  
494  
495  
496  
497  
498  
499  
500  
501  
502  
503  
504  
505  
506  
507  
508  
509  
510  
511  
512  
513  
514  
515  
516  
517  
518  
519  
520  
521  
522  
523  
524  
525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538  
539  
540  
541  
542  
543  
544  
545  
546  
547  
548  
549  
550  
551  
552  
553  
554  
555  
556  
557  
558  
559  
560  
561  
562  
563  
564  
565  
566  
567  
568  
569  
570  
571  
572  
573  
574  
575  
576  
577  
578  
579  
580  
581  
582  
583  
584  
585  
586  
587  
588  
589  
590  
591  
592  
593  
594  
595  
596  
597  
598  
599  
600  
601  
602  
603  
604  
605  
606  
607  
608  
609  
610  
611  
612  
613  
614  
615  
616  
617  
618  
619  
620  
621  
622  
623  
624  
625  
626  
627  
628  
629  
630  
631  
632  
633  
634  
635  
636  
637  
638  
639  
640  
641  
642  
643  
644  
645  
646  
647  
648  
649  
650  
651  
652  
653  
654  
655  
656  
657  
658  
659  
660  
661  
662  
663  
664  
665  
666  
667  
668  
669  
670  
671  
672  
673  
674  
675  
676  
677  
678  
679  
680  
681  
682  
683  
684  
685  
686  
687  
688  
689  
690  
691  
692  
693  
694  
695  
696  
697  
698  
699  
700  
701  
702  
703  
704  
705  
706  
707  
708  
709  
710  
711  
712  
713  
714  
715  
716  
717  
718  
719  
720  
721  
722  
723  
724  
725  
726  
727  
728  
729  
730  
731  
732  
733  
734  
735  
736  
737  
738  
739  
740  
741  
742  
743  
744  
745  
746  
747  
748  
749  
750  
751  
752  
753  
754  
755  
756  
757  
758  
759  
760  
761  
762  
763  
764  
765  
766  
767  
768  
769  
770  
771  
772  
773  
774  
775  
776  
777  
778  
779  
780  
781  
782  
783  
784  
785  
786  
787  
788  
789  
790  
791  
792  
793  
794  
795  
796  
797  
798  
799  
800  
801  
802  
803  
804  
805  
806  
807  
808  
809  
810  
811  
812  
813  
814  
815  
816  
817  
818  
819  
820  
821  
822  
823  
824  
825  
826  
827  
828  
829  
830  
831  
832  
833  
834  
835  
836  
837  
838  
839  
840

System

**Full Pumping Equipment**

1

อุปกรณ์ / Equipment :		Transfer Pump - 3		ระยะเวลา / Duration :		สถานที่ / Location :		M & E Pump Room F.L.O	
วันที่ / P.M. Code :	TP- 03	ดำเนินการโดย / Assigned By :	ใบอนุมัติ / Date :	ดำเนินการโดย / Done By :	วันที่ / Date :	สถานะ / Status :	ดำเนินการโดย / Done By :	วันที่ / Date :	เวลาที่ใช้ / Time taken
								1 / 2 hr	
รายละเอียด / DESCRIPTION		สถานะ / Status		รายละเอียดปัญหา		รายละเอียดปัญหา		รายละเอียดปัญหา / Solution	
รายการทรัพย์สิน Check list									
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise		✓		✓		✓			
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise		✓		✓		✓			
หลอดสัญญาณ Pilot Lamp		✓		✓		✓			
ข้อผิดพลาดทั้งหมด All Terminal		✓		✓		✓			
ปัญหาทางกล Mechanical Seal		✓		✓		✓			
ปัญหาทางไฟฟ้า Electrical		✓		✓		✓			
ปัญหาทางเคมี Chemical		✓		✓		✓			
ปัญหาทางอื่น ๆ Other		✓		✓		✓			
ปัญหาทางอื่น ๆ (รวมการเชื่อมต่อ) Coupling		✓		✓		✓			
ข้อผิดพลาด (การเชื่อมต่อ) Flexible Tube		✓		✓		✓			
การปิดกั้น Pressure Gauge		✓		✓		✓			
การใส่ปั๊มมอเตอร์ Motor & Pump		✓		✓		✓			
การใส่ปั๊มและปั๊ม Rubber and Spring		✓		✓		✓			
การใส่ปั๊มและปั๊ม Flow Switch & Pressure Switch		✓		✓		✓			
การใส่ปั๊มและปั๊ม Motor Current		✓		✓		✓			
การใส่ปั๊มและปั๊ม Pipe Clamp		✓		✓		✓			
การใส่ปั๊มและปั๊ม Air Vent		✓		✓		✓			
การใส่ปั๊มและปั๊ม IN / OUT		✓		✓		✓			
การใส่ปั๊มและปั๊ม Pressure Tank for Booster Pump		✓		✓		✓			
การใส่ปั๊มและปั๊ม Magnetic Contactor		✓		✓		✓			
การใส่ปั๊มและปั๊ม Mechanical Seal		✓		✓		✓			
การใส่ปั๊มและปั๊ม Change or Overhaul		✓		✓		✓			
การใส่ปั๊มและปั๊ม Control Box		✓		✓		✓			
การใส่ปั๊มและปั๊ม Magnetic Contactor		✓		✓		✓			
การใส่ปั๊มและปั๊ม Mechanical Seal		✓		✓		✓			

Remark :

### ข้อเสนอแนะ Suggestion

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark N/A if not applicable

๕. กระดาษทำดัชนีหมายเหตุ / = (ปกติ Normal) X = (ผิดปกติ Abnormal)

\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี) Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย \_\_\_\_\_ Checked by \_\_\_\_\_  
 ลงชื่อ \_\_\_\_\_ Signature (พร้อมแนบสำเนา) (พร้อมแนบสำเนา)

20/4/63  
15:00

Final Date \_\_\_\_\_  
287 Time \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ Time \_\_\_\_\_

RHB-ENG-FM02.08

RHB-ENG-FM02 08

property **cs.willc**









แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No. 2 - 3

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		พื้นที่ Pumping Equipment	
อุปกรณ์ / Equipment	รหัส / P.M. Code	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานที่ / Location	เวลาที่ใช้ / Time taken		
Transfer Pump - 2 <td>TP - 02 <td> <td> <td>M &amp; E Pump Room F.L.G <td>1/2 Hr <td colspan="2"></td> </td></td></td></td></td>	TP - 02 <td> <td> <td>M &amp; E Pump Room F.L.G <td>1/2 Hr <td colspan="2"></td> </td></td></td></td>	<td> <td>M &amp; E Pump Room F.L.G <td>1/2 Hr <td colspan="2"></td> </td></td></td>	<td>M &amp; E Pump Room F.L.G <td>1/2 Hr <td colspan="2"></td> </td></td>	M & E Pump Room F.L.G <td>1/2 Hr <td colspan="2"></td> </td>	1/2 Hr <td colspan="2"></td>		
Assigned By :	โดย :	Date :	Date :				
รายการตรวจสอบ / Check list	รายละเอียด / DESCRIPTION	M	Q	H	Y	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description
เสียงผิดปกติ Motor Bearing Noise							
เสียงผิดปกติ Pump Bearing Noise							
มองเห็นประกายไฟ Pilot Lamp							
ตรวจสอบอุณหภูมิ All Terminal							
ตรวจสอบการรั่วซึม Mechanical Seal							
มองเห็นฐานมอเตอร์ Basament							
สายยึดสาย (ระหว่างมอเตอร์กับ) Coupling							
ตรวจสอบ (สายยึด) Flexible Tube							
ตรวจสอบสาย Pressure Gauge							
ตรวจสอบสาย (ระหว่างมอเตอร์กับ) Rubber and Spring							
ตรวจสอบสาย Flow Switch & Pressure Switch							
ตรวจสอบสาย Motor Current							
ตรวจสอบสาย Pipe Clamp							
ตรวจสอบสาย Air Vent							
ตรวจสอบสาย IN PSI / OUT PSI							
ตรวจสอบสาย Pressure Tank for Booster Pump							
ตรวจสอบสาย Electrode							
ทำความสะอาด Clean							
ตรวจสอบ Motor Pump and Pipe							
ตรวจสอบ Basament							
ตรวจสอบ Control Box							
ตรวจสอบ Magnestic Contactor							
ตรวจสอบ Strainer							
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul							
การเชื่อมต่อ, สายเคเบิล, สายไฟ, สายดิน							
น้ำมันหล่อลื่น Grease							
ดูน้ำมันหล่อลื่น / มี Mechanical Seal							

หมายเหตุ Remark :

\* ระบุ NA ถ้าไม่ใช้ Please Mark NA if not applicable

\*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal , X = ไม่ปกติ Abnormal

\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย / Checked by

ลายเซ็น / Signature (ผู้ตรวจสอบ Tech.Sup.)

วันที่ / Date

เวลา / Time

ตรวจสอบโดย / Verified by

ลายเซ็น / Signature (ผู้ตรวจสอบ BM)

วันที่ / Date

เวลา / Time

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No. 3 - 3

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		พื้นที่ Pumping Equipment	
อุปกรณ์ / Equipment	รหัส / P.M. Code	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานที่ / Location	เวลาที่ใช้ / Time taken		
Transfer Pump - 3 <td>TP - 03 <td></td> <td></td> <td>M &amp; E Pump Room F.L.G <td>1/2 Hr</td> <td colspan="2"></td> </td></td>	TP - 03 <td></td> <td></td> <td>M &amp; E Pump Room F.L.G <td>1/2 Hr</td> <td colspan="2"></td> </td>			M & E Pump Room F.L.G <td>1/2 Hr</td> <td colspan="2"></td>	1/2 Hr		
Assigned By :	โดย :	Date :	Date :				
รายการตรวจสอบ / Check list	รายละเอียด / DESCRIPTION	M	Q	H	Y	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description
เสียงผิดปกติ Motor Bearing Noise							
เสียงผิดปกติ Pump Bearing Noise							
มองเห็นประกายไฟ Pilot Lamp							
ตรวจสอบอุณหภูมิ All Terminal							
ตรวจสอบการรั่วซึม Mechanical Seal							
มองเห็นฐานมอเตอร์ Basament							
สายยึดสาย (ระหว่างมอเตอร์กับ) Coupling							
ตรวจสอบ (สายยึด) Flexible Tube							
ตรวจสอบสาย Pressure Gauge							
ตรวจสอบสาย (ระหว่างมอเตอร์กับ) Rubber and Spring							
ตรวจสอบสาย Flow Switch & Pressure Switch							
ตรวจสอบสาย Motor Current							
ตรวจสอบสาย Pipe Clamp							
ตรวจสอบสาย Air Vent							
ตรวจสอบสาย IN PSI / OUT PSI							
ตรวจสอบสาย Pressure Tank for Booster Pump							
ตรวจสอบสาย Electrode							
ทำความสะอาด Clean							
ตรวจสอบ Motor Pump and Pipe							
ตรวจสอบ Basament							
ตรวจสอบ Control Box							
ตรวจสอบ Magnestic Contactor							
ตรวจสอบ Strainer							
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul							
การเชื่อมต่อ, สายเคเบิล, สายไฟ, สายดิน							
น้ำมันหล่อลื่น Grease							
ดูน้ำมันหล่อลื่น / มี Mechanical Seal							

หมายเหตุ Remark :

\* ระบุ NA ถ้าไม่ใช้ Please Mark NA if not applicable

\*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal , X = ไม่ปกติ Abnormal

\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย / Checked by

ลายเซ็น / Signature (ผู้ตรวจสอบ Tech.Sup.)

วันที่ / Date

เวลา / Time

ตรวจสอบโดย / Verified by

ลายเซ็น / Signature (ผู้ตรวจสอบ BM)

วันที่ / Date

เวลา / Time



.....

## Preventive Maintenance Checklist

## Preventive Maintenance Checklist

อาคาร Building		Noble 2		ระบบ System		ปั๊มหัว Pumping Equipment	
อุปกรณ์ / Equipment :	Booster Pump	ระยะเวลา / Duration :	M	H	Y	สถานที่ Location : เลข Booster Pump H-43	
รหัส / P.M. Code :	BP-01	ดำเนินการโดย / Done By :					ทำเนียบกรมโยธา
พนักงานประจำ / Assigned By :		Date :	10/11/63 <td>Date : 10/11/63 หน้า 40 น.</td>				Date : 10/11/63 หน้า 40 น.
รายละเอียด / DESCRIPTION		M		Q	H	Y	รายละเอียดปัญหา Problem Description
<b>รายการตรวจเช็ค</b> Check list							
เสียงลูบไล้บนแบริ่ง Motor Bearing Noise	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
เสียงลูบไล้น้ำมัน Pump Bearing Noise	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ทดสอบสัญญาณไฟ Pilot Lamp	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
วัดค่าแรงดันไฟฟ้า All Terminal	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
สังเกตสายพาน Mechanical Seal	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ชนิดอีฐานรองมอเตอร์ Basment	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ลักษณะการติดตั้ง (รวมความแน่นทึบ) Coupling	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ข้อต่ออ่อน (ท่อเหล็ก) Flexible Tube	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
เกจวัดความดัน Pressure Gauge	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
<b>จากระดับน้ำมันเครื่อง</b> Greased-up Motor & Pump	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ดูภาพและเสียงที่ฐานมอเตอร์ Rubber and Spring	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
การทำงานของชุด Flow Switch & Pressure Switch	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
<b>วัดกระแสมอเตอร์</b> L1.....(2.....), L2.....(2.....), L3.....(2.....), Motor Current	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
อุณหภูมิในท่อ Pipe Clamp	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ระบบใส่กากอากาศใน Air Vent	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ระดับน้ำเข้า/ออก IN.....PSI, OUT.....PSI	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ถังรับแรงดันใน Pressure Tank for Booster Pump	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
การทำงานของขั้วควบคุม Electrode	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ทำความสะอาด Clean	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ตรวจสอบมอเตอร์ น้ำมัน Motor Pump and Pipe	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
เบี่ยงเบนฐานมอเตอร์ Basment	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
<b>ตู้ควบคุมมอเตอร์</b> Control Box	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ตรวจสอบเครื่องจักร Magnetic Contactor	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ไส้กรองหมัก Stainer	/	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	
เปลี่ยนเฟืองขับ Change or Overhaul							
กำลังมอเตอร์, ส่วนหัว และส่วนตั้งเป็น							
น้ำมันหล่อลื่นเพลาสูบ							
ลูกปืนมอเตอร์ / น้ำมัน Mechanical Seal							

ข้อเสนอแนะ Suggestion

หมายเหตุ Remark :

- \* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable
- \*\* กรุณาใส่ค่าทั้งหมด / = ปกติ Normal X = ไม่ปกติ Abnormal
- \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Checked by  
 ลานเซ็น Signature (ท่านนำทาง Tech Sup.)

วันที่ Date                      เวลา Time

จดบันทึกโดย: สมชาย ใจดี      จดบันทึกโดย: สมชาย ใจดี  
 ลงชื่อ: สมชาย ใจดี      ลงชื่อ: สมชาย ใจดี  
 วันที่: 10/1/63      วันที่: 10/1/63  
 เวลา:                 เวลา:

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No. 2

อาคาร Building **Noble 2** ระบบ System **น้ำดื่ม Pumping Equipment**

อุปกรณ์ / Equipment : <b>Booster Pump</b>		ระยะเวลา / Duration : <b>M</b>				สถานที่ / Location : <b>ห้อง Booster Pump FL43</b>	
รหัส / P.M. Code : <b>BP-03</b>		ดำเนินการโดย / Done By : <b>สมชาย</b>				ดำเนินการโดย / Done By : <b>สมชาย</b>	
มอบหมายให้ / Assigned By :		Date : <b>10/11/63</b>				Date : <b>10/11/63</b>	
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H	Y	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description
รายการตรวจเช็ค Check list							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	✓	
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	✓	
ขั้วสายไฟต่างๆ All Terminal		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	✓	
ถังเก็บสารเคมี Mechanical Seal		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	✓	
น้ำยาล้างถังหมักหมัก Basement		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
อุปกรณ์คัปปลิ้ง (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม) Coupling		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ขั้วต่อสาย (สายมอเตอร์) Flexible Tube		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
เกจวัดความดัน Pressure Gauge		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	✓	
จาระบีปั๊มมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	✓	
ดูยางและสกรูปั๊มบนมอเตอร์ Rubber and Spring		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
การทำงานของ Flow Switch & Pressure Switch		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	✓	
วัดกระแสมอเตอร์ L1..... L2..... L3..... Motor Current		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	✓	
อุปกรณ์ปิดกั้นท่อ Pipe Clamp		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ระบบไล่ก๊าซอากาศในท่อ Air Vent		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	✓	
แรงดันน้ำเข้า / ออกใน IN..... PSI / OUT..... PSI		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ถังรับแรงดันมอเตอร์ Pressure Tank for Booster Pump		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	✓	
การทำงานของขดลวดมอเตอร์ Electrode		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	✓	ไม่มีจอ vlv
ทำความสะอาด Clean							
มอเตอร์น้ำดื่ม Motor Pump and Pipe		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	✓	
บริเวณฐานมอเตอร์ Basement		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	✓	
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	✓	
หม้อแปลงแรงดัน Magnetic Contactor		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ไส้กรองทราย Strainer		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์ ตัวเครื่อง และในตู้ควบคุม		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
น้ำมันหล่อลื่นเพลาขับ							
ดูน้ำมันหล่อลื่น / น้ำมัน Mechanical Seal		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		

หมายเหตุ Remark : \* ระบุค่า N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal , X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

งานบันทึกโดย Recorded by : **สมชาย** ตรวจสอบโดย Checked by : **สมชาย**  
 ลงนามโดย Signature (ช่าง Tech) : **สมชาย** ลงนามโดย Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.) : **สมชาย**  
 วันที่ Date : **10/11/63** วันที่ Date : **10/11/63**  
 เวลา Time : **10:00** เวลา Time : **10:00**

ขอเสนอแนะ Suggestion

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No. 2

อาคาร Building **Noble 2** ระบบ System **น้ำดื่ม Pumping Equipment**

อุปกรณ์ / Equipment : <b>Booster Pump</b>		ระยะเวลา / Duration : <b>M</b>		สถานที่ / Location : <b>ห้อง Booster Pump FL43</b>			
รหัส / P.M. Code : <b>BP-01</b>		ดำเนินการโดย / Done By : <b>สมชาย</b>		ดำเนินการโดย / Done By : <b>สมชาย</b>			
วันที่ / Assigned By :		Date : <b>25/12/63</b>		Date : <b>25/12/63</b>			
รายละเอียด / DESCRIPTION		สถานะ / Status		รายละเอียดปัญหา / Problem Description			
		M	Q	H	Y	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution	
รายการตรวจเช็ค Check list							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
เสียงจากปั๊มน้ำ Pump Bearing Noise		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ขั้วสายไฟต่างๆ All Terminal		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ถังเก็บสารเคมี Mechanical Seal		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
น้ำยาล้างถังหมักหมัก Basement		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
อุปกรณ์คัปปลิ้ง (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม) Coupling		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ขั้วต่อสาย (สายมอเตอร์) Flexible Tube		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
เกจวัดความดัน Pressure Gauge		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
จาระบีปั๊มน้ำมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ดูยางและสปริงที่ปั๊มน้ำ Rubber and Spring		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
การทำงานของ Flow Switch & Pressure Switch		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
วัดกระแสมอเตอร์ L1..... L2..... L3..... Motor Current		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
อุปกรณ์ปิดกั้นท่อ Pipe Clamp		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ระบบไล่ก๊าซอากาศในท่อ Air Vent		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
แรงดันน้ำเข้า / ออกใน IN..... PSI / OUT..... PSI		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ถังรับสัญญาณเตือน Pressure Tank for Booster Pump		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
การทำงานของขั้วต่อมอเตอร์ Electrode		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ทำความสะอาด Clean		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
มอเตอร์ปั๊มน้ำ Motor Pump and Pipe		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
บริเวณฐานมอเตอร์ Basement		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
หม้อแปลงแรงดัน Magnetic Contactor		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
ถังกรองทราย Strainer		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul							
ทาสีถังมอเตอร์ ตัวเครื่อง และในตู้รับสัญญาณ							
น้ำมันหล่อลื่นเพลาขับ							
ดูน้ำมันหล่อลื่น / น้ำมัน Mechanical Seal							

หมายเหตุ Remark : \* ระบุค่า N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal , X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

งานบันทึกโดย Recorded by : **สมชาย** ตรวจสอบโดย Checked by : **สมชาย**  
 ลงนามโดย Signature (ช่าง Tech) : **สมชาย** ลงนามโดย Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.) : **สมชาย**  
 วันที่ Date : **25/12/63** วันที่ Date : **25/12/63**  
 เวลา Time : **15:00** เวลา Time : **15:00**

ขอเสนอแนะ Suggestion



แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No. ....

อาคาร Building		ระบบ System		ปั๊มน้ำ Pumping Equipment	
ชื่ออาคาร / Equipment : Noble 2		ระยะเวลา / Duration : M		สถานที่ / Location : ห้อง Booster Pump Fl.43	
รหัส / P.M. Code : BP-02		ดำเนินการโดย / Done By : พงษ์กร		ดำเนินการโดย / Done By : พงษ์กร	
มอบหมายโดย / Assigned By :		Date : 25/2/63		Date : 25/2/63	
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H	Y
รายการตรวจเช็ค Check list					
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise		✓	✓	✓	✓
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise		✓	✓	✓	✓
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp		✓	✓	✓	✓
ขั้วสายไฟต่าง ๆ All Terminal		✓	✓	✓	✓
ซีลปะการงัน Mechanical Seal		✓	✓	✓	✓
น้ำยาล้างถังหมัก Basment		✓	✓	✓	✓
สายเคเบิลประจุ (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม) Coupling		✓	✓	✓	✓
ฟลักซ์เชื่อม (ท่อเหล็ก) Flexible Tube		✓	✓	✓	✓
เกจวัดความดัน Pressure Gauge		✓	✓	✓	✓
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump		✓	✓	✓	✓
ดูภายนอกและบริเวณฐานมอเตอร์ Rubber and Spring		✓	✓	✓	✓
การทำงานของชุด Flow Switch & Pressure Switch		✓	✓	✓	✓
วัดกระแสมอเตอร์ L1..... L2..... L3..... Motor Current		✓	✓	✓	✓
อุปกรณ์เชื่อมต่อ Pipe Clamp		✓	✓	✓	✓
ระบบได้อากาศผ่านท่อ Air Vent		✓	✓	✓	✓
แรงดันน้ำเข้า/ออก IN N/A PSI / OUT 40 PSI		✓	✓	✓	✓
ถังแรงดันมอเตอร์ Pressure Tank for Booster Pump		✓	✓	✓	✓
การทำงานของชุดควบคุมระดับ Electrode		✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาด Clean		✓	✓	✓	✓
มอเตอร์ปั๊ม พัดลม Motor Pump and Pipe		✓	✓	✓	✓
บริเวณฐานมอเตอร์ Basment		✓	✓	✓	✓
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box		✓	✓	✓	✓
น้ำกลั่นเพื่อล้างตัว Magnetic Contactor		✓	✓	✓	✓
ไส้กรองทราย Strainer		✓	✓	✓	✓
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul					
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และในส่วนของปั๊ม					
น้ำมันหล่อลื่นเพลาปั๊ม					
ดูปั๊มและซีล / มี Mechanical Seal					

หมายเหตุ Remark : \* ระบุค่า N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
\*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal , X = ไม่ปกติ Abnormal  
\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

งานบันทึกโดย Recorded by : พงษ์กร  
ลายเซ็น Signature (ช่าง Tech) : พงษ์กร  
วันที่ Date : 26/2/63  
เวลา Time : 15:10

ตรวจสอบโดย Checked by : พงษ์กร  
ลายเซ็น Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.) : พงษ์กร  
วันที่ Date : 26/2/63  
เวลา Time : 15:10

มอบหมายโดย Verified by : พงษ์กร  
ลายเซ็น Signature (ผู้จัดการงาน BM.) : พงษ์กร  
วันที่ Date : 26/2/63  
เวลา Time : 15:10

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No. ....

อาคาร Building		ระบบ System		ปั๊มน้ำ Pumping Equipment	
ชื่ออาคาร / Equipment : Noble 2		ระยะเวลา / Duration : M		สถานที่ / Location : ห้อง Booster Pump Fl.43	
รหัส / P.M. Code : BP-03		ดำเนินการโดย / Done By : พงษ์กร		ดำเนินการโดย / Done By : พงษ์กร	
มอบหมายโดย / Assigned By :		Date : 25/2/63		Date : 25/2/63	
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H	Y
รายการตรวจเช็ค Check list					
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise		✓	✓	✓	✓
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise		✓	✓	✓	✓
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp		✓	✓	✓	✓
ขั้วสายไฟต่าง ๆ All Terminal		✓	✓	✓	✓
ซีลปะการงัน Mechanical Seal		✓	✓	✓	✓
น้ำยาล้างถังหมัก Basment		✓	✓	✓	✓
สายเคเบิลประจุ (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม) Coupling		✓	✓	✓	✓
ฟลักซ์เชื่อม (ท่อเหล็ก) Flexible Tube		✓	✓	✓	✓
เกจวัดความดัน Pressure Gauge		✓	✓	✓	✓
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump		✓	✓	✓	✓
ดูภายนอกและบริเวณฐานมอเตอร์ Rubber and Spring		✓	✓	✓	✓
การทำงานของชุด Flow Switch & Pressure Switch		✓	✓	✓	✓
วัดกระแสมอเตอร์ L1..... L2..... L3..... Motor Current		✓	✓	✓	✓
อุปกรณ์เชื่อมต่อ Pipe Clamp		✓	✓	✓	✓
ระบบได้อากาศผ่านท่อ Air Vent		✓	✓	✓	✓
แรงดันน้ำเข้า/ออก IN N/A PSI / OUT 40 PSI		✓	✓	✓	✓
ถังแรงดันมอเตอร์ Pressure Tank for Booster Pump		✓	✓	✓	✓
การทำงานของชุดควบคุมระดับ Electrode		✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาด Clean		✓	✓	✓	✓
มอเตอร์ปั๊ม พัดลม Motor Pump and Pipe		✓	✓	✓	✓
บริเวณฐานมอเตอร์ Basment		✓	✓	✓	✓
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box		✓	✓	✓	✓
น้ำกลั่นเพื่อล้างตัว Magnetic Contactor		✓	✓	✓	✓
ไส้กรองทราย Strainer		✓	✓	✓	✓
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul					
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และในส่วนของปั๊ม					
น้ำมันหล่อลื่นเพลาปั๊ม					
ดูปั๊มและซีล / มี Mechanical Seal					

หมายเหตุ Remark : \* ระบุค่า N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
\*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal , X = ไม่ปกติ Abnormal  
\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

งานบันทึกโดย Recorded by : พงษ์กร  
ลายเซ็น Signature (ช่าง Tech) : พงษ์กร  
วันที่ Date : 25/2/63  
เวลา Time : 15:20

ตรวจสอบโดย Checked by : พงษ์กร  
ลายเซ็น Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.) : พงษ์กร  
วันที่ Date : 25/2/63  
เวลา Time : 15:20

มอบหมายโดย Verified by : พงษ์กร  
ลายเซ็น Signature (ผู้จัดการงาน BM.) : พงษ์กร  
วันที่ Date : 25/2/63  
เวลา Time : 15:20



## Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No. ....

**ปั้มน้ำ Pumping Equipment**

Noble?

อาคาร Building

อุปกรณ์ / Equipment : 8008-40- PUMP		ระยะเวลา / Duration : M		สถานที่ / Location : ห้อง 8008-40-er PMMP 43				
รหัส / P.M. Code : BP-02		ดำเนินการโดย / Done By : พงษ์กร		วันที่ส่ง / Time taken : 40				
มอบหมายโดย / Assigned By :		Date : 2533 163		Date :				
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H	Y	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution Description
รายการตรวจเช็ค Check list								
เสียงจากปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing Noise								
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise								
หลอดสัญญาณ Pilot Lamp								
หัววัดระดับน้ำ All Terminal								
สวิตช์กลไก Mechanical Seal								
ปั๊มฐานเบส Basement								
คู่มือใช้ไฟฟ้า (ระบบขับเคลื่อน) Coupling								
ข้อต่อแบบยืดหยุ่น Flexible Tube								
เกจวัดความดัน Pressure Gauge								
จรมอเตอร์ปั๊มมอเตอร์ Grased-up Motor & Pump								
ลูกยางและสปริง Rubber and Spring								
การทำงานของ Flow Switch & Pressure Switch								
วัดกระแสแรงดัน L1.....L2.....L3..... Motor Current								
อุปกรณ์เชื่อมต่อ Pipe Clamp								
ระบบไล่กาซจากท่อ Air Vent								
แรงดันน้ำเข้า / ออก IN ..... PSI / OUT ..... PSI								
ถังเก็บน้ำแรงดัน Pressure Tank for Booster Pump								
การทำงานของขั้วต่อขั้ว Electrode								
ทำความสะอาด Clean								
มอเตอร์ปั๊ม Motor Pump and Pipe								
เบ้ารับฐานเบส Basement								
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box								
รีเลย์แม่เหล็ก Magnetic Contactor								
สวิตช์กลไก Mechanical Stainer								
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul								
ทาสีเบส. ตัวเครื่อง และตัวถังปั๊ม								
น้ำมันหล่อลื่นสำหรับ								
ลูกปั๊มเบส. ปั๊ม Mechanical Seal								

หมายเหตุ Remark :

ข้อเสนอแนะ	Suggestion
1. ควรเพิ่มเนื้อหาเกี่ยวกับ...	1. Add content about...
2. ควรปรับปรุง...	2. Improve...
3. ควรเพิ่ม...	3. Add...
4. ควรแก้ไข...	4. Revise...
5. ควรเพิ่ม...	5. Add...
6. ควรปรับปรุง...	6. Improve...
7. ควรเพิ่ม...	7. Add...
8. ควรแก้ไข...	8. Revise...
9. ควรเพิ่ม...	9. Add...
10. ควรปรับปรุง...	10. Improve...

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark N/A if not applicable

\*\* กรณำทำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal

\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ฉบับนี้จัดทำโดย Recorded by

ลายเซ็น Signature (หัวหน้าทาง Tech.Sup.)

2115

$$\begin{array}{r} 210 \\ 12 \overline{) 2520} \\ \underline{252} \phantom{0} \\ 0 \phantom{00} \end{array}$$

29/10/2019

10/1/2019

1

[illegible]

✓

BHB-ENG-FM02.08

property  
management

## Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No. 3

ปั้มน้ำ Pumping Equipment

№ 2

อาคาร Building

อุปกรณ์ / Equipment : <b>Booster Pump</b>		ระยะเวลา / Duration : <b>M</b>		สถานที่ / Location : <b>Booster Pump Fl.43</b>	
วันที่ / P.M. Code : <b>BP-01</b>	ดำเนินการโดย / Done By : <b>อ.อ.อ.</b>	ดำเนินการโดย / Done By : <b>อ.อ.อ.</b>	เวลาที่ใช้ / Time taken : <b>40</b>	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution	
มอบหมายโดย / Assigned By :	Date : <b>16/3/63</b>	Date : <b>16/3/63</b>	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	Description	
รายละเอียด / DESCRIPTION	M	Q	H	Y	สถานะ / Status
รายการตรวจเช็ค Check list					
เสียงจากปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing Noise	✓	✓	✓	✓	✓
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise	✓	✓	✓	✓	✓
ไฟสัญญาณ Pilot Lamp	✓	✓	✓	✓	✓
รีเลย์ไฟฟ้าทุกตัว All Terminal	✓	✓	✓	✓	✓
น้ำมันจากเบรค Mechanical Seal	✓	✓	✓	✓	✓
ชนิดปั๊มฐานมอเตอร์ใน Basement	✓	✓	✓	✓	✓
สายเคเบิลที่วิ่ง (ระหว่างเบรคกับปั๊ม) Coupling	✓	✓	✓	✓	✓
รูปลัดเลื้อย (สายเคเบิล) Flexible Tube	✓	✓	✓	✓	✓
เกจวัดความดัน Pressure Gauge	✓	✓	✓	✓	✓
จะระบุถึงปั๊มเบรคกับ Motor & Pump	✓	✓	✓	✓	✓
ลูกยางและสปริงปั๊มเบรคกับ Rubber and Spring	✓	✓	✓	✓	✓
การทำงานของชุด Flow Switch & Pressure Switch	✓	✓	✓	✓	✓
วัดกระแสมอเตอร์ L1.....L2.....L3..... Motor Current	✓	✓	✓	✓	✓
อุปกรณ์เชื่อมต่อ Pipe Clamp	✓	✓	✓	✓	✓
ระบบไล่กากอากาศเพื่อ Air Vent	✓	✓	✓	✓	✓
แรงดันน้ำเข้า / ออกใน IN ..... PSI / OUT ..... PSI	✓	✓	✓	✓	✓
ถังเบรคปั๊มเบรค Pressure Tank for Booster Pump	✓	✓	✓	✓	✓
การทำงานของชุดควบคุมระดับ Electrode	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาด Clean	✓	✓	✓	✓	✓
เบรคปั๊ม Motor Pump and Pipe	✓	✓	✓	✓	✓
เบรคปั๊มเบรคกับ Basement	✓	✓	✓	✓	✓
ตู้ควบคุมเบรค Control Box	✓	✓	✓	✓	✓
เบรคเบรคเบรค Magnetic Contactor	✓	✓	✓	✓	✓
ไส้กรองเบรค Strainer	✓	✓	✓	✓	✓
เปลี่ยนเบรค Change or Overhaul	✓	✓	✓	✓	✓
ทาสีเบรค สัปดาห์ครั้ง เบรคกับตัวปั๊ม	✓	✓	✓	✓	✓
น้ำมันหล่อลื่นเบรค	✓	✓	✓	✓	✓
ลูกปั๊มเบรค / ปั๊ม Mechanical Seal	✓	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ Remark :

ข้อเสนอแนะ Suggestion
1. ควรเพิ่มเนื้อหาเกี่ยวกับ...
2. ควรปรับปรุง...
3. ควรเพิ่ม...
4. ควรแก้ไข...
5. ควรเพิ่ม...
6. ควรปรับปรุง...
7. ควรเพิ่ม...
8. ควรแก้ไข...
9. ควรเพิ่ม...
10. ควรปรับปรุง...
11. ควรเพิ่ม...
12. ควรแก้ไข...
13. ควรเพิ่ม...
14. ควรปรับปรุง...
15. ควรเพิ่ม...
16. ควรแก้ไข...
17. ควรเพิ่ม...
18. ควรปรับปรุง...
19. ควรเพิ่ม...
20. ควรแก้ไข...
21. ควรเพิ่ม...
22. ควรปรับปรุง...
23. ควรเพิ่ม...
24. ควรแก้ไข...
25. ควรเพิ่ม...
26. ควรปรับปรุง...
27. ควรเพิ่ม...
28. ควรแก้ไข...
29. ควรเพิ่ม...
30. ควรปรับปรุง...
31. ควรเพิ่ม...
32. ควรแก้ไข...
33. ควรเพิ่ม...
34. ควรปรับปรุง...
35. ควรเพิ่ม...
36. ควรแก้ไข...
37. ควรเพิ่ม...
38. ควรปรับปรุง...
39. ควรเพิ่ม...
40. ควรแก้ไข...
41. ควรเพิ่ม...
42. ควรปรับปรุง...
43. ควรเพิ่ม...
44. ควรแก้ไข...
45. ควรเพิ่ม...
46. ควรปรับปรุง...
47. ควรเพิ่ม...
48. ควรแก้ไข...
49. ควรเพิ่ม...
50. ควรปรับปรุง...
51. ควรเพิ่ม...
52. ควรแก้ไข...
53. ควรเพิ่ม...
54. ควรปรับปรุง...
55. ควรเพิ่ม...
56. ควรแก้ไข...
57. ควรเพิ่ม...
58. ควรปรับปรุง...
59. ควรเพิ่ม...
60. ควรแก้ไข...
61. ควรเพิ่ม...
62. ควรปรับปรุง...
63. ควรเพิ่ม...
64. ควรแก้ไข...
65. ควรเพิ่ม...
66. ควรปรับปรุง...
67. ควรเพิ่ม...
68. ควรแก้ไข...
69. ควรเพิ่ม...
70. ควรปรับปรุง...
71. ควรเพิ่ม...
72. ควรแก้ไข...
73. ควรเพิ่ม...
74. ควรปรับปรุง...
75. ควรเพิ่ม...
76. ควรแก้ไข...
77. ควรเพิ่ม...
78. ควรปรับปรุง...
79. ควรเพิ่ม...
80. ควรแก้ไข...
81. ควรเพิ่ม...
82. ควรปรับปรุง...
83. ควรเพิ่ม...
84. ควรแก้ไข...
85. ควรเพิ่ม...
86. ควรปรับปรุง...
87. ควรเพิ่ม...
88. ควรแก้ไข...
89. ควรเพิ่ม...
90. ควรปรับปรุง...
91. ควรเพิ่ม...
92. ควรแก้ไข...
93. ควรเพิ่ม...
94. ควรปรับปรุง...
95. ควรเพิ่ม...
96. ควรแก้ไข...
97. ควรเพิ่ม...
98. ควรปรับปรุง...
99. ควรเพิ่ม...
100. ควรแก้ไข...

\* กรณีสืบ N/A ถ้าไม่พร้อม โปรดใส่ Mark N/A ถ้าไม่ applicable

\*\* กรุณาทำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal. X = "ไม่ปกติ Abnormal"

\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

จัดบันทึกโดย Recorded by

ลายเซ็น Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.)

Date \_\_\_\_\_

9112/10

10

Date \_\_\_\_\_  
Page \_\_\_\_\_

1

2

1

BHB-ENG-FMQ2.08

property  
savings

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No. ....

อาคาร Building		ระบบ System		ปั๊มน้ำ Pumping Equipment				
อุปกรณ์ / Equipment : <b>Booster pump</b>		ระยะเวลา / Duration : <b>M</b>		สถานที่ / Location : <b>ห้อง Booster pump PL 43</b>				
รหัส / P.M. Code : <b>BP-03</b>		ดำเนินการโดย / Done By : <b>พงษ์กร</b>		ดำเนินการโดย / Done By : <b>พงษ์กร</b>				
มอบหมายโดย / Assigned By :		Date : <b>25/3/63</b>		Date : <b>25/3/63</b>				
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H	Y	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution
รายการตรวจเช็ค Check list								
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise		***	***	***	***	✓		
เสียงจากปั๊มน้ำ Pump Bearing Noise		***	***	***	***	✓		
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp		***	***	***	***	✓		
รีเลย์สวิตช์ไฟฟ้า All Terminal		***	***	***	***	✓		
ซีลทางวาล์ว Mechanical Seal		***	***	***	***	✓		
น้ำมันฐานมอเตอร์เบส Motor Base Oil		***	***	***	***	✓		
สายรัดท่อประปา (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม) Coupling		***	***	***	***	✓		
ฟลักซ์เชื่อม (ท่อประปา) Flexible Tube		***	***	***	***	✓		
เกจวัดความดัน Pressure Gauge		***	***	***	***	✓		
จาระบีปั๊มน้ำมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump		***	***	***	***	✓		
ดูยางและสปริงที่ฐานมอเตอร์ Rubber and Spring		***	***	***	***	✓		
การทำงานของวาล์ว Flow Switch & Pressure Switch		***	***	***	***	✓		
วัดกระแสมอเตอร์ L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L12, L13, L14, L15, L16, L17, L18, L19, L20, L21, L22, L23, L24, L25, L26, L27, L28, L29, L30, L31, L32, L33, L34, L35, L36, L37, L38, L39, L40, L41, L42, L43, L44, L45, L46, L47, L48, L49, L50, L51, L52, L53, L54, L55, L56, L57, L58, L59, L60, L61, L62, L63, L64, L65, L66, L67, L68, L69, L70, L71, L72, L73, L74, L75, L76, L77, L78, L79, L80, L81, L82, L83, L84, L85, L86, L87, L88, L89, L90, L91, L92, L93, L94, L95, L96, L97, L98, L99, L100, L101, L102, L103, L104, L105, L106, L107, L108, L109, L110, L111, L112, L113, L114, L115, L116, L117, L118, L119, L120, L121, L122, L123, L124, L125, L126, L127, L128, L129, L130, L131, L132, L133, L134, L135, L136, L137, L138, L139, L140, L141, L142, L143, L144, L145, L146, L147, L148, L149, L150, L151, L152, L153, L154, L155, L156, L157, L158, L159, L160, L161, L162, L163, L164, L165, L166, L167, L168, L169, L170, L171, L172, L173, L174, L175, L176, L177, L178, L179, L180, L181, L182, L183, L184, L185, L186, L187, L188, L189, L190, L191, L192, L193, L194, L195, L196, L197, L198, L199, L200, L201, L202, L203, L204, L205, L206, L207, L208, L209, L210, L211, L212, L213, L214, L215, L216, L217, L218, L219, L220, L221, L222, L223, L224, L225, L226, L227, L228, L229, L230, L231, L232, L233, L234, L235, L236, L237, L238, L239, L240, L241, L242, L243, L244, L245, L246, L247, L248, L249, L250, L251, L252, L253, L254, L255, L256, L257, L258, L259, L260, L261, L262, L263, L264, L265, L266, L267, L268, L269, L270, L271, L272, L273, L274, L275, L276, L277, L278, L279, L280, L281, L282, L283, L284, L285, L286, L287, L288, L289, L290, L291, L292, L293, L294, L295, L296, L297, L298, L299, L300, L301, L302, L303, L304, L305, L306, L307, L308, L309, L310, L311, L312, L313, L314, L315, L316, L317, L318, L319, L320, L321, L322, L323, L324, L325, L326, L327, L328, L329, L330, L331, L332, L333, L334, L335, L336, L337, L338, L339, L340, L341, L342, L343, L344, L345, L346, L347, L348, L349, L350, L351, L352, L353, L354, L355, L356, L357, L358, L359, L360, L361, L362, L363, L364, L365, L366, L367, L368, L369, L370, L371, L372, L373, L374, L375, L376, L377, L378, L379, L380, L381, L382, L383, L384, L385, L386, L387, L388, L389, L390, L391, L392, L393, L394, L395, L396, L397, L398, L399, L400, L401, L402, L403, L404, L405, L406, L407, L408, L409, L410, L411, L412, L413, L414, L415, L416, L417, L418, L419, L420, L421, L422, L423, L424, L425, L426, L427, L428, L429, L430, L431, L432, L433, L434, L435, L436, L437, L438, L439, L440, L441, L442, L443, L444, L445, L446, L447, L448, L449, L450, L451, L452, L453, L454, L455, L456, L457, L458, L459, L460, L461, L462, L463, L464, L465, L466, L467, L468, L469, L470, L471, L472, L473, L474, L475, L476, L477, L478, L479, L480, L481, L482, L483, L484, L485, L486, L487, L488, L489, L490, L491, L492, L493, L494, L495, L496, L497, L498, L499, L500, L501, L502, L503, L504, L505, L506, L507, L508, L509, L510, L511, L512, L513, L514, L515, L516, L517, L518, L519, L520, L521, L522, L523, L524, L525, L526, L527, L528, L529, L530, L531, L532, L533, L534, L535, L536, L537, L538, L539, L540, L541, L542, L543, L544, L545, L546, L547, L548, L549, L550, L551, L552, L553, L554, L555, L556, L557, L558, L559, L560, L561, L562, L563, L564, L565, L566, L567, L568, L569, L570, L571, L572, L573, L574, L575, L576, L577, L578, L579, L580, L581, L582, L583, L584, L585, L586, L587, L588, L589, L590, L591, L592, L593, L594, L595, L596, L597, L598, L599, L600, L601, L602, L603, L604, L605, L606, L607, L608, L609, L610, L611, L612, L613, L614, L615, L616, L617, L618, L619, L620, L621, L622, L623, L624, L625, L626, L627, L628, L629, L630, L631, L632, L633, L634, L635, L636, L637, L638, L639, L640, L641, L642, L643, L644, L645, L646, L647, L648, L649, L650, L651, L652, L653, L654, L655, L656, L657, L658, L659, L660, L661, L662, L663, L664, L665, L666, L667, L668, L669, L670, L671, L672, L673, L674, L675, L676, L677, L678, L679, L680, L681, L682, L683, L684, L685, L686, L687, L688, L689, L690, L691, L692, L693, L694, L695, L696, L697, L698, L699, L700, L701, L702, L703, L704, L705, L706, L707, L708, L709, L710, L711, L712, L713, L714, L715, L716, L717, L718, L719, L720, L721, L722, L723, L724, L725, L726, L727, L728, L729, L730, L731, L732, L733, L734, L735, L736, L737, L738, L739, L740, L741, L742, L743, L744, L745, L746, L747, L748, L749, L750, L751, L752, L753, L754, L755, L756, L757, L758, L759, L760, L761, L762, L763, L764, L765, L766, L767, L768, L769, L770, L771, L772, L773, L774, L775, L776, L777, L778, L779, L780, L781, L782, L783, L784, L785, L786, L787, L788, L789, L790, L791, L792, L793, L794, L795, L796, L797, L798, L799, L800, L801, L802, L803, L804, L805, L806, L807, L808, L809, L810, L811, L812, L813, L814, L815, L816, L817, L818, L819, L820, L821, L822, L823, L824, L825, L826, L827, L828, L829, L830, L831, L832, L833, L834, L835, L836, L837, L838, L839, L840, L841, L842, L843, L844, L845, L846, L847, L848, L849, L850, L851, L852, L853, L854, L855, L856, L857, L858, L859, L860, L861, L862, L863, L864, L865, L866, L867, L868, L869, L870, L871, L872, L873, L874, L875, L876, L877, L878, L879, L880, L881, L882, L883, L884, L885, L886, L887, L888, L889, L890, L891, L892, L893, L894, L895, L896, L897, L898, L899, L900, L901, L902, L903, L904, L905, L906, L907, L908, L909, L910, L911, L912, L913, L914, L915, L916, L917, L918, L919, L920, L921, L922, L923, L924, L925, L926, L927, L928, L929, L930, L931, L932, L933, L934, L935, L936, L937, L938, L939, L940, L941, L942, L943, L944, L945, L946, L947, L948, L949, L950, L951, L952, L953, L954, L955, L956, L957, L958, L959, L960, L961, L962, L963, L964, L965, L966, L967, L968, L969, L970, L971, L972, L973, L974, L975, L976, L977, L978, L979, L980, L981, L982, L983, L984, L985, L986, L987, L988, L989, L990, L991, L992, L993, L994, L995, L996, L997, L998, L999, L1000, L1001, L1002, L1003, L1004, L1005, L1006, L1007, L1008, L1009, L1010, L1011, L1012, L1013, L1014, L1015, L1016, L1017, L1018, L1019, L1020, L1021, L1022, L1023, L1024, L1025, L1026, L1027, L1028, L1029, L1030, L1031, L1032, L1033, L1034, L1035, L1036, L1037, L1038, L1039, L1040, L1041, L1042, L1043, L1044, L1045, L1046, L1047, L1048, L1049, L1050, L1051, L1052, L1053, L1054, L1055, L1056, L1057, L1058, L1059, L1060, L1061, L1062, L1063, L1064, L1065, L1066, L1067, L1068, L1069, L1070, L1071, L1072, L1073, L1074, L1075, L1076, L1077, L1078, L1079, L1080, L1081, L1082, L1083, L1084, L1085, L1086, L1087, L1088, L1089, L1090, L1091, L1092, L1093, L1094, L1095, L1096, L1097, L1098, L1099, L1100, L1101, L1102, L1103, L1104, L1105, L1106, L1107, L1108, L1109, L1110, L1111, L1112, L1113, L1114, L1115, L1116, L1117, L1118, L1119, L1120, L1121, L1122, L1123, L1124, L1125, L1126, L1127, L1128, L1129, L1130, L1131, L1132, L1133, L1134, L1135, L1136, L1137, L1138, L1139, L1140, L1141, L1142, L1143, L1144, L1145, L1146, L1147, L1148, L1149, L1150, L1151, L1152, L1153, L1154, L1155, L1156, L1157, L1158, L1159, L1160, L1161, L1162, L1163, L1164, L1165, L1166, L1167, L1168, L1169, L1170, L1171, L1172, L1173, L1174, L1175, L1176, L1177, L1178, L1179, L1180, L1181, L1182, L1183, L1184, L1185, L1186, L1187, L1188, L1189, L1190, L1191, L1192, L1193, L1194, L1195, L1196, L1197, L1198, L1199, L1200, L1201, L1202, L1203, L1204, L1205, L1206, L1207, L1208, L1209, L1210, L1211, L1212, L1213, L1214, L1215, L1216, L1217, L1218, L1219, L1220, L1221, L1222, L1223, L1224, L1225, L1226, L1227, L1228, L1229, L1230, L1231, L1232, L1233, L1234, L1235, L1236, L1237, L1238, L1239, L1240, L1241, L1242, L1243, L1244, L1245, L1246, L1247, L1248, L1249, L1250, L1251, L1252, L1253, L1254, L1255, L1256, L1257, L1258, L1259, L1260, L1261, L1262, L1263, L1264, L1265, L1266, L1267, L1268, L1269, L1270, L1271, L1272, L1273, L1274, L1275, L1276, L1277, L1278, L1279, L1280, L1281, L1282, L1283, L1284, L1285, L1286, L1287, L1288, L1289, L1290, L1291, L1292, L1293, L1294, L1295, L1296, L1297, L1298, L1299, L1300, L1301, L1302, L1303, L1304, L1305, L1306, L1307, L1308, L1309, L1310, L1311, L1312, L1313, L1314, L1315, L1316, L1317, L1318, L1319, L1320, L1321, L1322, L1323, L1324, L1325, L1326, L1327, L1328, L1329, L1330, L1331, L1332, L1333, L1334, L1335, L1336, L1337, L1338, L1339, L1340, L1341, L1342, L1343, L1344, L1345, L1346, L1347, L1348, L1349, L1350, L1351, L1352, L1353, L1354, L1355, L1356, L1357, L1358, L1359, L1360, L1361, L1362, L1363, L1364, L1365, L1366, L1367, L1368, L1369, L1370, L1371, L1372, L1373, L1374, L1375, L1376, L1377, L1378, L1379, L1380, L1381, L1382, L1383, L1384, L1385, L1386, L1387, L1388, L1389, L1390, L1391, L1392, L1393, L1394, L1395, L1396, L1397, L1398, L1399, L1400, L1401, L1402, L1403, L1404, L1405, L1406, L1407, L1408, L1409, L1410, L1411, L1412, L1413, L1414, L1415, L1416, L1417, L1418, L1419, L1420, L1421, L1422, L1423, L1424, L1425, L1426, L1427, L1428, L1429, L1430, L1431, L1432, L1433, L1434, L1435, L1436, L1437, L1438, L1439, L1440, L1441, L1442, L1443, L1444, L1445, L1446, L1447, L1448, L1449, L1450, L1451, L1452, L1453, L1454, L1455, L1456, L1457, L1458, L1459, L1460, L1461, L1462, L1463, L1464, L1465, L1466, L1467, L1468, L1469, L1470, L1471, L1472, L1473, L1474, L1475, L1476, L1477, L1478, L1479, L1480, L1481, L1482, L1483, L1484, L1485, L1486, L1487, L1488, L1489, L1490, L1491, L1492, L1493, L1494, L1495, L1496, L1497, L1498, L1499, L1500, L1501, L1502, L1503, L1504, L1505, L1506, L1507, L1508, L1509, L1510, L1511, L1512, L1513, L1514, L1515, L1516, L1517, L1518, L1519, L1520, L1521, L1522, L1523, L1524, L1525, L1526, L1527, L1528, L1529, L1530, L1531, L1532, L1533, L1534, L1535, L1536, L1537, L1538, L1539, L1540, L1541, L1542, L1543, L1544, L1545, L1546, L1547, L1548, L1549, L1550, L1551, L1552, L1553, L1554, L1555, L1556, L1557, L1558, L1559, L1560, L1561, L1562, L1563, L1564, L1565, L1566, L1567, L1568, L1569, L1570, L1571, L1572, L1573, L1574, L1575, L1576, L1577, L1578, L1579, L1580, L1581, L1582, L1583, L1584, L1585, L1586, L1587, L1588, L1589, L1590, L1591, L1592, L1593, L1594, L1595, L1596, L1597, L1598, L1599, L1600, L1601, L1602, L1603, L1604, L1605, L1606, L1607, L1608, L1609, L1610, L1611, L1612, L1613, L1614, L1615, L1616, L1617, L1618, L1619, L1620, L1621, L1622, L1623, L1624, L1625, L1626, L1627, L1628, L1629, L1630, L1631, L1632, L1633, L1634, L1635, L1636, L1637, L1638, L1639, L1640, L1641, L1642, L1643, L1644, L1645, L1646, L1647, L1648, L1649, L1650, L1651, L1652, L1653, L1654, L1655, L1656, L1657, L1658, L1659, L1660, L1661, L1662, L1663, L1664, L1665, L1666, L1667, L1668, L1669, L1670, L1671, L1672, L1673, L1674, L1675, L1676, L1677, L1678, L1679, L1680, L1681, L1682, L1683, L1684, L1685, L1686, L1687, L1688, L1689, L1690, L1691, L1692, L1693, L1694, L1695, L1696, L1697, L1698, L1699, L1700, L1701, L1702, L1703, L1704, L1705, L1706, L1707, L1708, L1709, L1710, L1711, L1712, L1713, L1714, L1715, L1716, L1717, L1718, L1719, L1720, L1721, L1722, L1723, L1724, L1725, L1726, L1727, L1728, L1729, L1730, L1731, L1732, L1733, L1734, L1735, L1736, L1737, L1738, L1739, L1740, L1741, L1742, L1743, L1744, L1745, L1746, L1747, L1748, L1749, L1750, L1751, L1752, L1753, L1754, L1755, L1756, L1757, L1758, L1759, L1760, L1761, L1762, L1763, L1764, L1765, L1766, L1767, L1768, L1769, L1770, L1771, L1772, L1773, L1774, L1775, L1776, L1777, L1778, L1779, L1780, L1781, L1782, L1783, L1784, L1785, L1786, L1787, L1788, L1789, L1790, L1791, L1792, L1793, L1794, L1795, L1796, L1797, L1798, L1799, L1800, L1801, L1802, L1803, L1804, L1805, L1806, L1807, L1808, L1809, L1810, L1811, L1812, L1813, L1814, L1815, L1816, L1817, L1818, L1819, L1820, L1821, L1822, L1823, L1824, L1825, L1826, L1827, L1828, L1829, L1830, L1831, L1832, L1833, L1834, L1835, L1836, L1837, L1838, L1839, L1840, L1841, L1842, L1843, L1844, L1845, L1846, L1847, L1848, L1849, L1850, L1851, L1852, L1853, L1854, L1855, L1856, L1857, L1858, L1859, L1860, L1861, L1862, L1863, L1864, L1865, L1866, L1867, L1868, L1869, L1870, L1871, L1872, L1873, L1874, L1875, L1876, L1877, L1878, L1879, L1880, L1881, L1882, L1883, L1884, L1885, L1886, L1887, L1888, L1889, L1890, L1891, L1892, L1893, L1894, L1895, L1896, L1897, L1898, L1899, L1900, L1901, L1902, L1903, L1904, L1905, L1906, L1907, L1908, L1909, L1910, L1911, L1912, L1913, L1914, L1915, L1916, L1917, L1918, L1919, L1920, L1921, L1922, L1923, L1924, L1925, L1926, L1927, L1928, L1929, L1930, L1931, L1932, L1933, L1934, L1935, L1936, L1937, L1938, L1939, L1940, L1941, L1942, L1943, L1944, L1945, L1946, L1947, L1948, L1949, L1950, L1951, L1952, L1953, L1954, L1955, L1956, L1957, L1958, L1959, L1960, L1961, L1962, L1963, L1964, L1965, L1966, L1967, L1968, L1969, L1970, L1971, L1972, L1973, L1974, L1975, L1976, L1977, L1978, L1979, L1980, L1981, L1982, L1983, L1984, L1985, L1986, L1987, L1988, L1989, L1990, L1991, L1992, L1993, L1994, L1995, L1996, L1997, L1998, L1999, L2000, L2001, L2002, L2003, L2004, L2005, L2006, L2007, L2008, L2009, L2010, L2011, L2012, L2013, L2014, L2015, L2016, L20								



แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No. ....

อาคาร Building	NO 6 E 2		ระบบ System	บึงน้ำ Pumping Equipment	
อุปกรณ์ / Equipment :	Booster Pump		ระยะเวลา / Duration :	M	
รหัส / P.M. Code :	BP-02		ดำเนินการโดย / Done By :	พชกร	
มอบหมายโดย / Assigned By :	Date : 25/4/63		เวลาที่ใช้ / Time taken	40	
รายละเอียด / DESCRIPTION	M	Q	H	Y	สถานะ / Status
รายการตรวจเช็ค Check list					รายละเอียดปัญหา / Problem Description
เสียงอุปกรณ์มอเตอร์ Motor Bearing Noise	✓	✓	✓	✓	
เสียงลูกปืน Pump Bearing Noise	✓	✓	✓	✓	
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp	✓	✓	✓	✓	
รีเลย์ไฟฟ้าทุกตัว All Terminal	✓	✓	✓	✓	
ซีลกันน้ำทุกตัว Mechanical Seal	✓	✓	✓	✓	
น้ำมันฐานมอเตอร์ Basment	✓	✓	✓	✓	
สายเคเบิลทุกเส้น (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม) Coupling	✓	✓	✓	✓	
ท่ออ่อน (ฟลักซ์) Flexible Tube	✓	✓	✓	✓	
เกจวัดความดัน Pressure Gauge	✓	✓	✓	✓	
ปั๊มและสายพานมอเตอร์ Rubber and Spring	✓	✓	✓	✓	
การทำงานของ Flow Switch & Pressure Switch	✓	✓	✓	✓	
วัดกระแสมอเตอร์ L1..... L2..... L3..... Motor Current	✓	✓	✓	✓	
อุปกรณ์เชื่อมต่อ Pipe Clamp	✓	✓	✓	✓	
ระบบไล่ก๊าซหายใจ Air Vent	✓	✓	✓	✓	
แรงดันน้ำเข้า/ออก IN ..... PSI / OUT ..... PSI	✓	✓	✓	✓	
ถังแรงดันมอเตอร์ Pressure Tank for Booster Pump	✓	✓	✓	✓	
การทำงานของขั้วควบคุมระดับ Electrode	✓	✓	✓	✓	
ทำความสะอาด Clean	✓	✓	✓	✓	
มอเตอร์ปั๊ม Motor Pump and Pipe	✓	✓	✓	✓	
ปั๊มฐานมอเตอร์ Basment	✓	✓	✓	✓	
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box	✓	✓	✓	✓	
ตู้คอนโทรลลิ่ง Magnetic Contactor	✓	✓	✓	✓	
ไส้กรองทราย Strainer	✓	✓	✓	✓	
เปลี่ยนหัวเชื่อม Change or Overhaul	✓	✓	✓	✓	
ทาสีมอเตอร์, ตัวถัง และในตู้ไฟฟ้าเป็น	✓	✓	✓	✓	
น้ำมันหล่อลื่นเพลา	✓	✓	✓	✓	
อุปกรณ์ซีล/น๊อต Mechanical Seal	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ Remark :  
 \* ระบุค่า N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าอื่นที่พบ / = ปกติ Normal . X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย Recorded by  
 ลงชื่อ Signature (ช่าง Tech) พชกร  
 วันที่ Date 25/4/63  
 เวลา Time 14:10

ตรวจสอบโดย Checked by  
 ลงชื่อ Signature (หัวหน้าช่าง Tech Sup.)  
 วันที่ Date  
 เวลา Time

มอบหมายโดย Verified by  
 ลงชื่อ Signature (ผู้จัดการ BM.)  
 วันที่ Date  
 เวลา Time

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No. ....

อาคาร Building	NO 6 E 2		ระบบ System	บึงน้ำ Pumping Equipment	
อุปกรณ์ / Equipment :	Booster Pump		ระยะเวลา / Duration :	M	
รหัส / P.M. Code :	BP-03		ดำเนินการโดย / Done By :	พชกร	
มอบหมายโดย / Assigned By :	Date : 25/4/63		เวลาที่ใช้ / Time taken	40	
รายละเอียด / DESCRIPTION	M	Q	H	Y	สถานะ / Status
รายการตรวจเช็ค Check list					รายละเอียดปัญหา / Problem Description
เสียงอุปกรณ์มอเตอร์ Motor Bearing Noise	✓	✓	✓	✓	
เสียงลูกปืน Pump Bearing Noise	✓	✓	✓	✓	
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp	✓	✓	✓	✓	
รีเลย์ไฟฟ้าทุกตัว All Terminal	✓	✓	✓	✓	
ซีลกันน้ำทุกตัว Mechanical Seal	✓	✓	✓	✓	
น้ำมันฐานมอเตอร์ Basment	✓	✓	✓	✓	
สายเคเบิลทุกเส้น (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม) Coupling	✓	✓	✓	✓	
ท่ออ่อน (ฟลักซ์) Flexible Tube	✓	✓	✓	✓	
เกจวัดความดัน Pressure Gauge	✓	✓	✓	✓	
ปั๊มและสายพานมอเตอร์ Rubber and Spring	✓	✓	✓	✓	
การทำงานของ Flow Switch & Pressure Switch	✓	✓	✓	✓	
วัดกระแสมอเตอร์ L1..... L2..... L3..... Motor Current	✓	✓	✓	✓	
อุปกรณ์เชื่อมต่อ Pipe Clamp	✓	✓	✓	✓	
ระบบไล่ก๊าซหายใจ Air Vent	✓	✓	✓	✓	
แรงดันน้ำเข้า/ออก IN ..... PSI / OUT ..... PSI	✓	✓	✓	✓	
ถังแรงดันมอเตอร์ Pressure Tank for Booster Pump	✓	✓	✓	✓	
การทำงานของขั้วควบคุมระดับ Electrode	✓	✓	✓	✓	
ทำความสะอาด Clean	✓	✓	✓	✓	
มอเตอร์ปั๊ม Motor Pump and Pipe	✓	✓	✓	✓	
ปั๊มฐานมอเตอร์ Basment	✓	✓	✓	✓	
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box	✓	✓	✓	✓	
ตู้คอนโทรลลิ่ง Magnetic Contactor	✓	✓	✓	✓	
ไส้กรองทราย Strainer	✓	✓	✓	✓	
เปลี่ยนหัวเชื่อม Change or Overhaul	✓	✓	✓	✓	
ทาสีมอเตอร์, ตัวถัง และในตู้ไฟฟ้าเป็น	✓	✓	✓	✓	
น้ำมันหล่อลื่นเพลา	✓	✓	✓	✓	
อุปกรณ์ซีล/น๊อต Mechanical Seal	✓	✓	✓	✓	

หมายเหตุ Remark :  
 \* ระบุค่า N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าอื่นที่พบ / = ปกติ Normal . X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย Recorded by  
 ลงชื่อ Signature (ช่าง Tech) พชกร  
 วันที่ Date 25/4/63  
 เวลา Time 14:15

ตรวจสอบโดย Checked by  
 ลงชื่อ Signature (หัวหน้าช่าง Tech Sup.)  
 วันที่ Date  
 เวลา Time

มอบหมายโดย Verified by  
 ลงชื่อ Signature (ผู้จัดการ BM.)  
 วันที่ Date  
 เวลา Time



แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No. ....

อาคาร Building		ระบบ System		ปั๊มน้ำ Pumping Equipment	
อุปกรณ์ / Equipment : <b>Booster Pump</b>		ระยะเวลา / Duration : <b>M</b>		สถานที่ / Location : <b>ห้อง Booster Pump FL43</b>	
รหัส / P.M. Code : <b>BP-01</b>		ดำเนินการโดย / Done By : <b>สอชัย</b>		ดำเนินการโดย / Done By : <b>สอชัย</b>	
วันที่ / Date : <b>20/15/63</b>		วันที่ / Date : <b>20/15/63</b>		วันที่ / Date : <b>20/15/63</b>	
รายละเอียด / DESCRIPTION		สถานะ / Status		รายละเอียดปัญหา / Problem Description	
รายการตรวจเช็ค Check list		M	Q	H	Y
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise	✓	✓	✓	✓	✓
เสียงจากปั๊มน้ำ Pump Bearing Noise	✓	✓	✓	✓	✓
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp	✓	✓	✓	✓	✓
ขั้วต่อสายไฟต่างๆ All Terminal	✓	✓	✓	✓	✓
ซีลปะทาของปั๊ม Mechanical Seal	✓	✓	✓	✓	✓
บ่อน้ำฐานของมอเตอร์ปั๊ม Basement	✓	✓	✓	✓	✓
การเชื่อมต่อของปั๊ม (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม) Coupling	✓	✓	✓	✓	✓
รูยึดท่อ (สายรัด) Flexible Tube	✓	✓	✓	✓	✓
เกจวัดความดัน Pressure Gauge	✓	✓	✓	✓	✓
จาระบีปั๊มน้ำมอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump	✓	✓	✓	✓	✓
ลูกยางและสปริงปั๊มน้ำมอเตอร์ปั๊ม Rubber and Spring	✓	✓	✓	✓	✓
การทำงานของปั๊ม Flow Switch & Pressure Switch	✓	✓	✓	✓	✓
วัดกระแสมอเตอร์ L1, L2, L3, L4, L5, L6, L7, L8, L9, L10, L11, L12, L13, L14, L15, L16, L17, L18, L19, L20, L21, L22, L23, L24, L25, L26, L27, L28, L29, L30, L31, L32, L33, L34, L35, L36, L37, L38, L39, L40, L41, L42, L43, L44, L45, L46, L47, L48, L49, L50, L51, L52, L53, L54, L55, L56, L57, L58, L59, L60, L61, L62, L63, L64, L65, L66, L67, L68, L69, L70, L71, L72, L73, L74, L75, L76, L77, L78, L79, L80, L81, L82, L83, L84, L85, L86, L87, L88, L89, L90, L91, L92, L93, L94, L95, L96, L97, L98, L99, L100, L101, L102, L103, L104, L105, L106, L107, L108, L109, L110, L111, L112, L113, L114, L115, L116, L117, L118, L119, L120, L121, L122, L123, L124, L125, L126, L127, L128, L129, L130, L131, L132, L133, L134, L135, L136, L137, L138, L139, L140, L141, L142, L143, L144, L145, L146, L147, L148, L149, L150, L151, L152, L153, L154, L155, L156, L157, L158, L159, L160, L161, L162, L163, L164, L165, L166, L167, L168, L169, L170, L171, L172, L173, L174, L175, L176, L177, L178, L179, L180, L181, L182, L183, L184, L185, L186, L187, L188, L189, L190, L191, L192, L193, L194, L195, L196, L197, L198, L199, L200, L201, L202, L203, L204, L205, L206, L207, L208, L209, L210, L211, L212, L213, L214, L215, L216, L217, L218, L219, L220, L221, L222, L223, L224, L225, L226, L227, L228, L229, L230, L231, L232, L233, L234, L235, L236, L237, L238, L239, L240, L241, L242, L243, L244, L245, L246, L247, L248, L249, L250, L251, L252, L253, L254, L255, L256, L257, L258, L259, L260, L261, L262, L263, L264, L265, L266, L267, L268, L269, L270, L271, L272, L273, L274, L275, L276, L277, L278, L279, L280, L281, L282, L283, L284, L285, L286, L287, L288, L289, L290, L291, L292, L293, L294, L295, L296, L297, L298, L299, L300, L301, L302, L303, L304, L305, L306, L307, L308, L309, L310, L311, L312, L313, L314, L315, L316, L317, L318, L319, L320, L321, L322, L323, L324, L325, L326, L327, L328, L329, L330, L331, L332, L333, L334, L335, L336, L337, L338, L339, L340, L341, L342, L343, L344, L345, L346, L347, L348, L349, L350, L351, L352, L353, L354, L355, L356, L357, L358, L359, L360, L361, L362, L363, L364, L365, L366, L367, L368, L369, L370, L371, L372, L373, L374, L375, L376, L377, L378, L379, L380, L381, L382, L383, L384, L385, L386, L387, L388, L389, L390, L391, L392, L393, L394, L395, L396, L397, L398, L399, L400, L401, L402, L403, L404, L405, L406, L407, L408, L409, L410, L411, L412, L413, L414, L415, L416, L417, L418, L419, L420, L421, L422, L423, L424, L425, L426, L427, L428, L429, L430, L431, L432, L433, L434, L435, L436, L437, L438, L439, L440, L441, L442, L443, L444, L445, L446, L447, L448, L449, L450, L451, L452, L453, L454, L455, L456, L457, L458, L459, L460, L461, L462, L463, L464, L465, L466, L467, L468, L469, L470, L471, L472, L473, L474, L475, L476, L477, L478, L479, L480, L481, L482, L483, L484, L485, L486, L487, L488, L489, L490, L491, L492, L493, L494, L495, L496, L497, L498, L499, L500, L501, L502, L503, L504, L505, L506, L507, L508, L509, L510, L511, L512, L513, L514, L515, L516, L517, L518, L519, L520, L521, L522, L523, L524, L525, L526, L527, L528, L529, L530, L531, L532, L533, L534, L535, L536, L537, L538, L539, L540, L541, L542, L543, L544, L545, L546, L547, L548, L549, L550, L551, L552, L553, L554, L555, L556, L557, L558, L559, L560, L561, L562, L563, L564, L565, L566, L567, L568, L569, L570, L571, L572, L573, L574, L575, L576, L577, L578, L579, L580, L581, L582, L583, L584, L585, L586, L587, L588, L589, L590, L591, L592, L593, L594, L595, L596, L597, L598, L599, L600, L601, L602, L603, L604, L605, L606, L607, L608, L609, L610, L611, L612, L613, L614, L615, L616, L617, L618, L619, L620, L621, L622, L623, L624, L625, L626, L627, L628, L629, L630, L631, L632, L633, L634, L635, L636, L637, L638, L639, L640, L641, L642, L643, L644, L645, L646, L647, L648, L649, L650, L651, L652, L653, L654, L655, L656, L657, L658, L659, L660, L661, L662, L663, L664, L665, L666, L667, L668, L669, L670, L671, L672, L673, L674, L675, L676, L677, L678, L679, L680, L681, L682, L683, L684, L685, L686, L687, L688, L689, L690, L691, L692, L693, L694, L695, L696, L697, L698, L699, L700, L701, L702, L703, L704, L705, L706, L707, L708, L709, L710, L711, L712, L713, L714, L715, L716, L717, L718, L719, L720, L721, L722, L723, L724, L725, L726, L727, L728, L729, L730, L731, L732, L733, L734, L735, L736, L737, L738, L739, L740, L741, L742, L743, L744, L745, L746, L747, L748, L749, L750, L751, L752, L753, L754, L755, L756, L757, L758, L759, L760, L761, L762, L763, L764, L765, L766, L767, L768, L769, L770, L771, L772, L773, L774, L775, L776, L777, L778, L779, L780, L781, L782, L783, L784, L785, L786, L787, L788, L789, L790, L791, L792, L793, L794, L795, L796, L797, L798, L799, L800, L801, L802, L803, L804, L805, L806, L807, L808, L809, L810, L811, L812, L813, L814, L815, L816, L817, L818, L819, L820, L821, L822, L823, L824, L825, L826, L827, L828, L829, L830, L831, L832, L833, L834, L835, L836, L837, L838, L839, L840, L841, L842, L843, L844, L845, L846, L847, L848, L849, L850, L851, L852, L853, L854, L855, L856, L857, L858, L859, L860, L861, L862, L863, L864, L865, L866, L867, L868, L869, L870, L871, L872, L873, L874, L875, L876, L877, L878, L879, L880, L881, L882, L883, L884, L885, L886, L887, L888, L889, L890, L891, L892, L893, L894, L895, L896, L897, L898, L899, L900, L901, L902, L903, L904, L905, L906, L907, L908, L909, L910, L911, L912, L913, L914, L915, L916, L917, L918, L919, L920, L921, L922, L923, L924, L925, L926, L927, L928, L929, L930, L931, L932, L933, L934, L935, L936, L937, L938, L939, L940, L941, L942, L943, L944, L945, L946, L947, L948, L949, L950, L951, L952, L953, L954, L955, L956, L957, L958, L959, L960, L961, L962, L963, L964, L965, L966, L967, L968, L969, L970, L971, L972, L973, L974, L975, L976, L977, L978, L979, L980, L981, L982, L983, L984, L985, L986, L987, L988, L989, L990, L991, L992, L993, L994, L995, L996, L997, L998, L999, L1000, L1001, L1002, L1003, L1004, L1005, L1006, L1007, L1008, L1009, L1010, L1011, L1012, L1013, L1014, L1015, L1016, L1017, L1018, L1019, L1020, L1021, L1022, L1023, L1024, L1025, L1026, L1027, L1028, L1029, L1030, L1031, L1032, L1033, L1034, L1035, L1036, L1037, L1038, L1039, L1040, L1041, L1042, L1043, L1044, L1045, L1046, L1047, L1048, L1049, L1050, L1051, L1052, L1053, L1054, L1055, L1056, L1057, L1058, L1059, L1060, L1061, L1062, L1063, L1064, L1065, L1066, L1067, L1068, L1069, L1070, L1071, L1072, L1073, L1074, L1075, L1076, L1077, L1078, L1079, L1080, L1081, L1082, L1083, L1084, L1085, L1086, L1087, L1088, L1089, L1090, L1091, L1092, L1093, L1094, L1095, L1096, L1097, L1098, L1099, L1100, L1101, L1102, L1103, L1104, L1105, L1106, L1107, L1108, L1109, L1110, L1111, L1112, L1113, L1114, L1115, L1116, L1117, L1118, L1119, L1120, L1121, L1122, L1123, L1124, L1125, L1126, L1127, L1128, L1129, L1130, L1131, L1132, L1133, L1134, L1135, L1136, L1137, L1138, L1139, L1140, L1141, L1142, L1143, L1144, L1145, L1146, L1147, L1148, L1149, L1150, L1151, L1152, L1153, L1154, L1155, L1156, L1157, L1158, L1159, L1160, L1161, L1162, L1163, L1164, L1165, L1166, L1167, L1168, L1169, L1170, L1171, L1172, L1173, L1174, L1175, L1176, L1177, L1178, L1179, L1180, L1181, L1182, L1183, L1184, L1185, L1186, L1187, L1188, L1189, L1190, L1191, L1192, L1193, L1194, L1195, L1196, L1197, L1198, L1199, L1200, L1201, L1202, L1203, L1204, L1205, L1206, L1207, L1208, L1209, L1210, L1211, L1212, L1213, L1214, L1215, L1216, L1217, L1218, L1219, L1220, L1221, L1222, L1223, L1224, L1225, L1226, L1227, L1228, L1229, L1230, L1231, L1232, L1233, L1234, L1235, L1236, L1237, L1238, L1239, L1240, L1241, L1242, L1243, L1244, L1245, L1246, L1247, L1248, L1249, L1250, L1251, L1252, L1253, L1254, L1255, L1256, L1257, L1258, L1259, L1260, L1261, L1262, L1263, L1264, L1265, L1266, L1267, L1268, L1269, L1270, L1271, L1272, L1273, L1274, L1275, L1276, L1277, L1278, L1279, L1280, L1281, L1282, L1283, L1284, L1285, L1286, L1287, L1288, L1289, L1290, L1291, L1292, L1293, L1294, L1295, L1296, L1297, L1298, L1299, L1300, L1301, L1302, L1303, L1304, L1305, L1306, L1307, L1308, L1309, L1310, L1311, L1312, L1313, L1314, L1315, L1316, L1317, L1318, L1319, L1320, L1321, L1322, L1323, L1324, L1325, L1326, L1327, L1328, L1329, L1330, L1331, L1332, L1333, L1334, L1335, L1336, L1337, L1338, L1339, L1340, L1341, L1342, L1343, L1344, L1345, L1346, L1347, L1348, L1349, L1350, L1351, L1352, L1353, L1354, L1355, L1356, L1357, L1358, L1359, L1360, L1361, L1362, L1363, L1364, L1365, L1366, L1367, L1368, L1369, L1370, L1371, L1372, L1373, L1374, L1375, L1376, L1377, L1378, L1379, L1380, L1381, L1382, L1383, L1384, L1385, L1386, L1387, L1388, L1389, L1390, L1391, L1392, L1393, L1394, L1395, L1396, L1397, L1398, L1399, L1400, L1401, L1402, L1403, L1404, L1405, L1406, L1407, L1408, L1409, L1410, L1411, L1412, L1413, L1414, L1415, L1416, L1417, L1418, L1419, L1420, L1421, L1422, L1423, L1424, L1425, L1426, L1427, L1428, L1429, L1430, L1431, L1432, L1433, L1434, L1435, L1436, L1437, L1438, L1439, L1440, L1441, L1442, L1443, L1444, L1445, L1446, L1447, L1448, L1449, L1450, L1451, L1452, L1453, L1454, L1455, L1456, L1457, L1458, L1459, L1460, L1461, L1462, L1463, L1464, L1465, L1466, L1467, L1468, L1469, L1470, L1471, L1472, L1473, L1474, L1475, L1476, L1477, L1478, L1479, L1480, L1481, L1482, L1483, L1484, L1485, L1486, L1487, L1488, L1489, L1490, L1491, L1492, L1493, L1494, L1495, L1496, L1497, L1498, L1499, L1500, L1501, L1502, L1503, L1504, L1505, L1506, L1507, L1508, L1509, L1510, L1511, L1512, L1513, L1514, L1515, L1516, L1517, L1518, L1519, L1520, L1521, L1522, L1523, L1524, L1525, L1526, L1527, L1528, L1529, L1530, L1531, L1532, L1533, L1534, L1535, L1536, L1537, L1538, L1539, L1540, L1541, L1542, L1543, L1544, L1545, L1546, L1547, L1548, L1549, L1550, L1551, L1552, L1553, L1554, L1555, L1556, L1557, L1558, L1559, L1560, L1561, L1562, L1563, L1564, L1565, L1566, L1567, L1568, L1569, L1570, L1571, L1572, L1573, L1574, L1575, L1576, L1577, L1578, L1579, L1580, L1581, L1582, L1583, L1584, L1585, L1586, L1587, L1588, L1589, L1590, L1591, L1592, L1593, L1594, L1595, L1596, L1597, L1598, L1599, L1600, L1601, L1602, L1603, L1604, L1605, L1606, L1607, L1608, L1609, L1610, L1611, L1612, L1613, L1614, L1615, L1616, L1617, L1618, L1619, L1620, L1621, L1622, L1623, L1624, L1625, L1626, L1627, L1628, L1629, L1630, L1631, L1632, L1633, L1634, L1635, L1636, L1637, L1638, L1639, L1640, L1641, L1642, L1643, L1644, L1645, L1646, L1647, L1648, L1649, L1650, L1651, L1652, L1653, L1654, L1655, L1656, L1657, L1658, L1659, L1660, L1661, L1662, L1663, L1664, L1665, L1666, L1667, L1668, L1669, L1670, L1671, L1672, L1673, L1674, L1675, L1676, L1677, L1678, L1679, L1680, L1681, L1682, L1683, L1684, L1685, L1686, L1687, L1688, L1689, L1690, L1691, L1692, L1693, L1694, L1695, L1696, L1697, L1698, L1699, L1700, L1701, L1702, L1703, L1704, L1705, L1706, L1707, L1708, L1709, L1710, L1711, L1712, L1713, L1714, L1715, L1716, L1717, L1718, L1719, L1720, L1721, L1722, L1723, L1724, L1725, L1726, L1727, L1728, L1729, L1730, L1731, L1732, L1733, L1734, L1735, L1736, L1737, L1738, L1739, L1740, L1741, L1742, L1743, L1744, L1745, L1746, L1747, L1748, L1749, L1750, L1751, L1752, L1753, L1754, L1755, L1756, L1757, L1758, L1759, L1760, L1761, L1762, L1763, L1764, L1765, L1766, L1767, L1768, L1769, L1770, L1771, L1772, L1773, L1774, L1775, L1776, L1777, L1778, L1779, L1780, L1781, L1782, L1783, L1784, L1785, L1786, L1787, L1788, L1789, L1790, L1791, L1792, L1793, L1794, L1795, L1796, L1797, L1798, L1799, L1800, L1801, L1802, L1803, L1804, L1805, L1806, L1807, L1808, L1809, L1810, L1811, L1812, L1813, L1814, L1815, L1816, L1817, L1818, L1819, L1820, L1821, L1822, L1823, L1824, L1825, L1826, L1827, L1828, L1829, L1830, L1831, L1832, L1833, L1834, L1835, L1836, L1837, L1838, L1839, L1840, L1841, L1842, L1843, L1844, L1845, L1846, L1847, L1848, L1849, L1850, L1851, L1852, L1853, L1854, L1855, L1856, L1857, L1858, L1859, L1860, L1861, L1862, L1863, L1864, L1865, L1866, L1867, L1868, L1869, L1870, L1871, L1872, L1873, L1874, L1875, L1876, L1877, L1878, L1879, L1880, L1881, L1882, L1883, L1884, L1885, L1886, L1887, L1888, L1889, L1890, L1891, L1892, L1893, L1894, L1895, L1896, L1897, L1898, L1899, L1900, L1901, L1902, L1903, L1904, L1905, L1906, L1907, L1908, L1909, L1910, L1911, L1912, L1913, L1914, L1915, L1916, L1917, L1918, L1919, L1920, L1921, L1922, L1923, L1924, L1925, L1926, L1927, L1928, L1929, L1930, L1931, L1932, L1933, L1934, L1935, L1936, L1937, L1938, L1939, L1940, L1941, L1942, L1943, L1944, L1945, L1946, L1947, L1948, L1949, L1950, L1951, L1952, L1953, L1954, L1955, L1956, L1957, L1958, L1959, L1960, L1961, L1962, L1963, L1964, L1965, L1966, L1967, L1968, L1969, L1970, L1971, L1972, L1973, L1974, L1975, L1976, L1977, L1978, L1979, L1980, L1981, L1982, L1983, L1984, L1985, L1986, L1987, L1988, L1989, L1990, L1991, L1992, L1993, L1994, L1995, L1996, L1997, L1998, L1999, L2000, L2001, L2002, L2003, L2004, L2005, L2006, L2007, L2008, L2009, L2010, L2011, L2012, L2013, L2014, L2015, L2016, L2017, L2018, L2019, L2020, L2021, L2022, L2023, L2024, L2025, L2026, L2027, L2028, L2029, L2030, L2031, L2032, L2033, L2034, L2035, L2036, L2037, L2038, L2039, L2040, L2041, L2042, L2043, L2044, L2045, L2046, L2047, L					

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No. ....

อาคาร Building **Noble 2** ระบบ System **M** บำรุงรักษา / Equipment : **Booster Pump** สถานที่ / Location : **ชั้น Booster Pump R.13**  
รหัส / P.M. Code : **BP-03** ดำเนินการโดย / Done By : **(ลายเซ็น)** วันที่ / Date : **20/10/63**  
มอบหมายโดย / Assigned By : \_\_\_\_\_

รายละเอียด / DESCRIPTION	สถานะ / Status			รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียด / Solution
	M	Q	Y		
<b>รายการตรวจเช็ค</b> Check list					
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise	***	***	***		
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise	***	***	***		
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp	***	***	***		
ข้อต่อสายไฟต่างๆ All Terminal	***	***	***		
ซีลปะทาของปั๊ม Mechanical Seal	***	***	***		
น้ำมันฐานมอเตอร์ปั๊ม Basement	***	***	***		
สายคู่คัลลิ่ง (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม) Coupling	***	***	***		
ข้อต่อ (ฟลักซ์) Flexible Tube	***	***	***		
เกจวัดความดัน Pressure Gauge	***	***	***		
จาระบีปั๊มมอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump	***	***	***		
ดูภายนอกและบริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม Rubber and Spring	***	***	***		
การทำงานของวาล์ว Flow Switch & Pressure Switch	***	***	***		
วัดกระแสมอเตอร์ L1, 2, 3..... L2, 3..... L3, 3..... Motor Current	***	***	***		
อุปกรณ์ยึดท่อ Pipe Clamp	***	***	***		
ระบบได้อากาศภายในท่อ Air Vent	***	***	***		
แรงดันน้ำเข้า / ออก IN / OUT..... PSI	***	***	***		
ถังแรงดันมอเตอร์ปั๊ม Pressure Tank for Booster Pump	***	***	***		
การทำงานของชุดควบคุมระดับ Electrode	***	***	***		
ทำความสะอาด Clean	***	***	***		
มอเตอร์ปั๊ม 70 ลิตร Motor Pump and Pipe	***	***	***		
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม Basement	***	***	***		
ควบคุมมอเตอร์ Control Box	***	***	***		
นำคอนแทกเกอร์ตัว Magnetic Contactor	***	***	***		
ไส้กรองทราย Strainer	***	***	***		
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul	***	***	***		
ทาสีมอเตอร์, ตัวถัง และในถังน้ำเป็น	***	***	***		
น้ำมันดีเซลเหลว	***	***	***		
ดูปั๊มมอเตอร์ / ปั๊ม Mechanical Seal	***	***	***		

หมายเหตุ Remark :  
\* ระบุ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
\*\* ระบุวันที่ตรวจพบ / = ปกติ Normal - X = ไม่ปกติ Abnormal  
\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย / Checked by  
ลายเซ็น Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.)  
วันที่ / Date : **20/10/63**  
เวลา / Time : **15:00**

มอบหมายโดย / Verified by  
ลายเซ็น Signature (ผู้จัดการทั่วไป BM.)  
วันที่ / Date : \_\_\_\_\_  
เวลา / Time : \_\_\_\_\_

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No. ....

อาคาร Building **Noble 2** ระบบ System **M** บำรุงรักษา / Equipment : **Booster Pump** สถานที่ / Location : **ชั้น 800.5 ter Pump R.43**  
รหัส / P.M. Code : **BP-01** ดำเนินการโดย / Done By : **นางสาว** วันที่ / Date : **25/6/63**  
มอบหมายโดย / Assigned By : \_\_\_\_\_

รายละเอียด / DESCRIPTION	สถานะ / Status			รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียด / Solution
	M	Q	Y		
<b>รายการตรวจเช็ค</b> Check list					
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise	***	***	***		
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise	***	***	***		
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp	***	***	***		
ข้อต่อสายไฟต่างๆ All Terminal	***	***	***		
ซีลปะทาของปั๊ม Mechanical Seal	***	***	***		
น้ำมันฐานมอเตอร์ปั๊ม Basement	***	***	***		
สายคู่คัลลิ่ง (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม) Coupling	***	***	***		
ข้อต่อ (ฟลักซ์) Flexible Tube	***	***	***		
เกจวัดความดัน Pressure Gauge	***	***	***		
จาระบีปั๊มมอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump	***	***	***		
ดูภายนอกและบริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม Rubber and Spring	***	***	***		
การทำงานของวาล์ว Flow Switch & Pressure Switch	***	***	***		
วัดกระแสมอเตอร์ L1, 2, 3..... L2, 3..... L3, 3..... Motor Current	***	***	***		
อุปกรณ์ยึดท่อ Pipe Clamp	***	***	***		
ระบบได้อากาศภายในท่อ Air Vent	***	***	***		
แรงดันน้ำเข้า / ออก IN / OUT..... PSI	***	***	***		
ถังแรงดันมอเตอร์ปั๊ม Pressure Tank for Booster Pump	***	***	***		
การทำงานของชุดควบคุมระดับ Electrode	***	***	***		
ทำความสะอาด Clean	***	***	***		
มอเตอร์ปั๊ม 70 ลิตร Motor Pump and Pipe	***	***	***		
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม Basement	***	***	***		
ควบคุมมอเตอร์ Control Box	***	***	***		
นำคอนแทกเกอร์ตัว Magnetic Contactor	***	***	***		
ไส้กรองทราย Strainer	***	***	***		
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul	***	***	***		
ทาสีมอเตอร์, ตัวถัง และในถังน้ำเป็น	***	***	***		
น้ำมันดีเซลเหลว	***	***	***		
ดูปั๊มมอเตอร์ / ปั๊ม Mechanical Seal	***	***	***		

หมายเหตุ Remark :  
\* ระบุ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
\*\* ระบุวันที่ตรวจพบ / = ปกติ Normal - X = ไม่ปกติ Abnormal  
\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย / Checked by  
ลายเซ็น Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.)  
วันที่ / Date : **25/6/63**  
เวลา / Time : **15:00**

มอบหมายโดย / Verified by  
ลายเซ็น Signature (ผู้จัดการทั่วไป BM.)  
วันที่ / Date : \_\_\_\_\_  
เวลา / Time : \_\_\_\_\_



แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No. ....

อาคาร Building		ระบบ System		ปั๊มน้ำ Pumping Equipment	
อุปกรณ์ / Equipment : <b>Booster pump</b>		ระยะเวลา / Duration : <b>M</b>		สถานที่ / Location : <b>ห้อง Booster pump FL.43</b>	
รหัส / P.M. Code : <b>BP-02</b>		ดำเนินการโดย / Done By : <b>พณกร</b>		ดำเนินการโดย / Done By : <b>พณกร</b>	
มอบหมายโดย / Assigned By :		Date : <b>25/6/63</b>		Date : <b>25/6/63</b>	
รายละเอียด / DESCRIPTION		สถานะ / Status		รายละเอียดปัญหา / Problem Description	
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H	Y
รายการตรวจเช็ค Check list					
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise		***	***	***	***
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise		***	***	***	***
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp		***	***	***	***
รีเลย์สัญญาณไฟฟ้า All Terminal		***	***	***	***
ซีลทางานซีล Mechanical Seal		***	***	***	***
น้ำมันฐานมอเตอร์น้ำมัน Basement		***	***	***	***
สายรัดค้ำเหล็ก (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม) Coupling		***	***	***	***
รูรั่วซึม (ทางวนขึ้น) Flexible Tube		***	***	***	***
เกจวัดความดัน Pressure Gauge		***	***	***	***
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ Grease-up Motor & Pump		***	***	***	***
ดูภายนอกและบริเวณฐานมอเตอร์น้ำมัน Rubber and Spring		***	***	***	***
การทำงานของชุด Flow Switch & Pressure Switch		***	***	***	***
วัดกระแสและแรงดัน L1.....L2.....L3..... Motor Current		***	***	***	***
ดูการเปิดและปิด Pipe Clamp		***	***	***	***
ระบบไล่ก๊าซอากาศในท่อ Air Vent		***	***	***	***
แรงดันน้ำเข้า / ออก IN ..... PS / OUT ..... PSI		***	***	***	***
สังเกตสัญญาณเตือน Pressure Tank for Booster Pump		***	***	***	***
การทำงานของชุดควบคุมระดับ Electrode		***	***	***	***
ทำความสะอาด Clean		***	***	***	***
เบสเซอร์ น้ำมัน Motor Pump and Pipe		***	***	***	***
บริเวณฐานมอเตอร์น้ำมัน Basement		***	***	***	***
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box		***	***	***	***
นำคอนแทกเกอร์ Magnetic Contactor		***	***	***	***
ไส้กรองทราย Strainer		***	***	***	***
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul		***	***	***	***
ทางเชื่อมท่อ, ตัวเครื่อง และในท่อที่จำเป็น		***	***	***	***
น้ำมันหล่อลื่นเพลาหัว		***	***	***	***
ดูน้ำมันเบรค / น้ำมัน Mechanical Seal		***	***	***	***

หมายเหตุ Remark :  
 \* ระบุไม่ได้ N/A ถ้าไม่มีระบุ Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุพื้นที่ตรวจสอบ / = ปกติ Normal - X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย Recorded by : **พณกร**  
 ลงนามโดย Signature (ช่าง Tech) : **พณกร**  
 วันที่ Date : **25/6/63**  
 เวลา Time : **14:30**

ตรวจสอบโดย Checked by : **พณกร**  
 ลงนามโดย Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.) : **พณกร**  
 วันที่ Date : **25/6/63**  
 เวลา Time : **14:30**

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No. ....

อาคาร Building		ระบบ System		ปั๊มน้ำ Pumping Equipment	
อุปกรณ์ / Equipment : <b>Booster pump</b>		ระยะเวลา / Duration : <b>M</b>		สถานที่ / Location : <b>ห้อง Booster pump FL.43</b>	
รหัส / P.M. Code : <b>BP-03</b>		ดำเนินการโดย / Done By : <b>พณกร</b>		ดำเนินการโดย / Done By : <b>พณกร</b>	
มอบหมายโดย / Assigned By :		Date : <b>25/6/63</b>		Date : <b>25/6/63</b>	
รายละเอียด / DESCRIPTION		สถานะ / Status		รายละเอียดปัญหา / Problem Description	
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H	Y
รายการตรวจเช็ค Check list					
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise		***	***	***	***
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise		***	***	***	***
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp		***	***	***	***
รีเลย์สัญญาณไฟฟ้า All Terminal		***	***	***	***
ซีลทางานซีล Mechanical Seal		***	***	***	***
น้ำมันฐานมอเตอร์น้ำมัน Basement		***	***	***	***
สายรัดค้ำเหล็ก (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม) Coupling		***	***	***	***
รูรั่วซึม (ทางวนขึ้น) Flexible Tube		***	***	***	***
เกจวัดความดัน Pressure Gauge		***	***	***	***
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ Grease-up Motor & Pump		***	***	***	***
ดูภายนอกและบริเวณฐานมอเตอร์น้ำมัน Rubber and Spring		***	***	***	***
การทำงานของชุด Flow Switch & Pressure Switch		***	***	***	***
วัดกระแสและแรงดัน L1.....L2.....L3..... Motor Current		***	***	***	***
ดูการเปิดและปิด Pipe Clamp		***	***	***	***
ระบบไล่ก๊าซอากาศในท่อ Air Vent		***	***	***	***
แรงดันน้ำเข้า / ออก IN ..... PS / OUT ..... PSI		***	***	***	***
สังเกตสัญญาณเตือน Pressure Tank for Booster Pump		***	***	***	***
การทำงานของชุดควบคุมระดับ Electrode		***	***	***	***
ทำความสะอาด Clean		***	***	***	***
เบสเซอร์ น้ำมัน Motor Pump and Pipe		***	***	***	***
บริเวณฐานมอเตอร์น้ำมัน Basement		***	***	***	***
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box		***	***	***	***
นำคอนแทกเกอร์ Magnetic Contactor		***	***	***	***
ไส้กรองทราย Strainer		***	***	***	***
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul		***	***	***	***
ทางเชื่อมท่อ, ตัวเครื่อง และในท่อที่จำเป็น		***	***	***	***
น้ำมันหล่อลื่นเพลาหัว		***	***	***	***
ดูน้ำมันเบรค / น้ำมัน Mechanical Seal		***	***	***	***

หมายเหตุ Remark :  
 \* ระบุไม่ได้ N/A ถ้าไม่มีระบุ Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุพื้นที่ตรวจสอบ / = ปกติ Normal - X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย Recorded by : **พณกร**  
 ลงนามโดย Signature (ช่าง Tech) : **พณกร**  
 วันที่ Date : **25/6/63**  
 เวลา Time : **19:30**

ตรวจสอบโดย Checked by : **พณกร**  
 ลงนามโดย Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.) : **พณกร**  
 วันที่ Date : **25/6/63**  
 เวลา Time : **19:30**

Check Sheet For Preventive Maintenance ระบบบำบัด  
น้ำเสีย



## แบบฟอร์มการตรวจขอใบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

## Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร / Building		ระบบ / System		ปั๊มน้ำเสีย / Waste Water Pump	
Equalizing Pump		ระยะเวลา / Duration :		สถานที่ / Location :	
อุปกรณ์ / Equipment :	WTP - 02	ดำเนินการโดย / Done By :		ดำเนินการโดย / Done By :	
รหัส / P.M. Code :	WTP - 02	Date :		Date :	
มอบหมายโดย / Assigned By :	ใบเสร็จ / Date :	สถานะ / Status		รายละเอียดปัญหา / Problem Description	
รายละเอียด / DESCRIPTION		Y	H	Y	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution Description
รายการตรวจเช็ค Check list					
สภาพทั่วไป General Condition		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
พวงมอเตอร์ Motor Pulley		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ปั๊มน้ำ Pump Pulley		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
สายพานลำเลียง Drive Belt		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ชุดสายไฟฟ้า All Terminal		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
สิ่งแปลกปลอม (สารเคมี) Mechanical Seal		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
น้ำมันเกียร์ในถัง 3/4 ถัง Gear Oil		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
เบ็ดเตล็ดฐานชุดมอเตอร์ Basement		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
การเชื่อมต่อปั๊มน้ำมอเตอร์ Grease-up Motor & Pump		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ท่อส่ง (ท่อเหล็ก) Flexible Pipe		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ค่ากระแสเบ็ดเตล็ด ค่าที่วัดได้ 1.0, 1.2, 4.3, 4.5 Motor Current		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ทำความสะอาด Clean					
ปั๊มน้ำมอเตอร์ Basement		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ตู้ควบคุมมอเตอร์แม่เหล็ก Magnetic Contactor		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
ฟิลเลอร์ Filler		ปกติ	ปกติ	ปกติ	
เปลี่ยนเบ็ดเตล็ด Change or Overhaul					
ทาสีมอเตอร์ สัปดาห์แรกและส่วนที่ใช้งาน Repaint					
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil					
อุปกรณ์เบ็ดเตล็ด Motor Bearing					
อุปกรณ์ปั๊ม Pump Bearing					
อุปกรณ์เสริมและวัสดุอื่น					

หมายเหตุ Remark :	ข้อเสนอแนะ Suggestion
* ถูกไม่ได้ N/A ถ้าไม่ระบุ Please Mark N/A if not applicable	
** ถูกปกติ/ผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal	
*** M = Monthly(ราย), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)	

[illegible]

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บ่อน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานที่ / Location	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution Description	เวลาที่ใช้ / Time take
รหัส / P.M. Code	WTP - 01	WTP - 01	WTP - 01	WTP - 01	WTP - 01	WTP - 01	WTP - 01
มอบหมายโดย / Assigned By	ตรวจสอบโดย / Checked By	วันที่ / Date	วันที่ / Date	วันที่ / Date	วันที่ / Date	วันที่ / Date	วันที่ / Date
รายการตรวจสอบ Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley							
ปั๊มปั๊ม Pump Pulley							
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
รีเลย์สวิตช์ไฟฟ้า All Terminal							
ซีลยางของปั๊ม (การรั่วซึม) Mechanical Seal							
น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil							
ฉีดสีฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม Basement							
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump							
รีเลย์สวิตช์ (การรั่วซึม) Flexible Pipe							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1.4-5.12 4-4.3 4-4.3 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
น้ำมันฐานมอเตอร์ปั๊ม Basement							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
ตู้ควบคุมแรงดันหม้อแปลง Magnetics Contactor							
ฟิลเตอร์ Filter							
เปลี่ยนเบรคซ่อม Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, ตัวถัง และในส่วนของปั๊ม Repaint							
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil							
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing							
ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing							
ถาดน้ำฝนตรวจสอบ							

หมายเหตุ Remark : \* ระบุ N/A ถ้าไม่ใช้วัสดุ Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ไม่ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Checked by  
 ลงนามโดย Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.)

วันที่ Date 25/12/13  
 เวลา Time 14:00

วันที่ Date  
 เวลา Time

BHB-ENG-FM02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บ่อน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานที่ / Location	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution Description	เวลาที่ใช้ / Time take
รหัส / P.M. Code	WTP - 02	WTP - 02	WTP - 02	WTP - 02	WTP - 02	WTP - 02	WTP - 02
มอบหมายโดย / Assigned By	ตรวจสอบโดย / Checked By	วันที่ / Date	วันที่ / Date	วันที่ / Date	วันที่ / Date	วันที่ / Date	วันที่ / Date
รายการตรวจสอบ Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley							
ปั๊มปั๊ม Pump Pulley							
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
รีเลย์สวิตช์ไฟฟ้า All Terminal							
ซีลยางของปั๊ม (การรั่วซึม) Mechanical Seal							
น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil							
ฉีดสีฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม Basement							
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump							
รีเลย์สวิตช์ (การรั่วซึม) Flexible Pipe							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1.4-5.12 4-4.3 4-4.3 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
น้ำมันฐานมอเตอร์ปั๊ม Basement							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
ตู้ควบคุมแรงดันหม้อแปลง Magnetics Contactor							
ฟิลเตอร์ Filter							
เปลี่ยนเบรคซ่อม Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, ตัวถัง และในส่วนของปั๊ม Repaint							
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil							
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing							
ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing							
ถาดน้ำฝนตรวจสอบ							

หมายเหตุ Remark : \* ระบุ N/A ถ้าไม่ใช้วัสดุ Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ไม่ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Checked by  
 ลงนามโดย Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.)

วันที่ Date 25/12/13  
 เวลา Time 15:00

วันที่ Date  
 เวลา Time

BHB-ENG-FM02.09



## Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร / Building	NOBLE REVOLVE RATCHADA 2	ระบบ / System	ปั๊มน้ำ / Waste Water Pump
อุปกรณ์ / Equipment :	Equalizing Pump	ระยะเวลา / Duration :	1/1
รหัส / P.M. Code :	WTP - 02	ดำเนินการโดย / Done By :	ปั๊มน้ำ / Done By : 1/1/27
มอบหมายโดย / Assigned By :		วันที่ / Date :	1/2/27

รายละเอียด / DESCRIPTION	M	Q	H	Y	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution Description
รายการตรวจสอบ Check list							
สภาพทั่วไป General Condition	0000	0000	0000	0000	/		
เสียงอุปกรณ์มอเตอร์ Motor Bearing Noise	0000	0000	0000	0000	N/A		
เสียงปั๊มปั๊ม Pump Bearing Noise	0000	0000	0000	0000	N/A		
ลู่วาล์วมอเตอร์ Motor Pulley	0000	0000	0000	0000	N/A		
ลู่วาล์ว Pump Pulley	0000	0000	0000	0000	N/A		
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt	0000	0000	0000	0000	/		
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp	0000	0000	0000	0000	/		
ชุดทดสอบไฟฟ้า All Terminal	0000	0000	0000	0000	/		
อุปกรณ์การขึ้น (ทางขึ้น) Mechanical Seal	0000	0000	0000	0000	N/A		
น้ำมันเกียร์และน้ำมันเกียร์ 3/4 ส่วน Gear Oil	0000	0000	0000	0000	N/A		
เบ็ดยึดฐานมอเตอร์ขึ้น Basement	0000	0000	0000	0000	N/A		
จาระบีปั๊มมอเตอร์ขึ้น Greased-up Motor & Pump	0000	0000	0000	0000	N/A		
ข้อต่ออ่อน (ทางขึ้น) Flexible Pipe	0000	0000	0000	0000	N/A		
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1	0000	0000	0000	0000	/		
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2	0000	0000	0000	0000	N/A		
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3	0000	0000	0000	0000	N/A		
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4	0000	0000	0000	0000	N/A		
วัดกระแสเบสมอเตอร์ วัดค่าได้ 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7 Motor Current	0000	0000	0000	0000	/		
ทำความสะอาด Clean							
ปิดฐานมอเตอร์ขึ้น Basement	0000	0000	0000	0000	N/A		
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box	0000	0000	0000	0000	/		
หัวเชื่อมสายของหัวแม่เหล็ก Magnetic Contactor	0000	0000	0000	0000	/		
ฟิลเตอร์ Filter	0000	0000	0000	0000	N/A		
เปลี่ยนเฟืองเชื่อม Change or Overhaul							
ทาสีเบสมอเตอร์, สักสีและสีเฟืองที่จำเป็น Repair							
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil							
ลู่วาล์วเบสมอเตอร์ Motor Bearing							
ลู่วาล์วปั๊ม Pump Bearing							
ถาดน้ำมันและสายพาน							

Remark :

\* อนุญาตให้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* กรุณาทำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly เดือน, Q = Quarterly ไตรมาส, H = Half yearly ครึ่งปี

[illegible]

จดบันทึกโดย Recorded by  
ลายเซ็น Signature (วิชา Tech)  
ตรวจสอบโดย Checked by  
ลายเซ็น Signature (หัวหน้างาน Tech.Sup.)

ตรวจสอบโดย Verified by  
ลายเซ็น Signature (ผู้สำรวจ)

[illegible]

## แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

## Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building	NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System	น้ำเสีย Waste Water Pump
อุปกรณ์ / Equipment :	Equalizing Pump	ระยะเวลา / Duration :	๗	สถานที่ / Location :
รหัส / P.M. Code :	WTP - 01	ดำเนินการโดย / Done By :	ผอ.บม	ดำเนินการโดย / Done By :
มอบหมายให้ / Assigned By :	ทรงศักดิ์	วันที่ / Date :	๒๕/๘/๖๓	วันที่ / Date :
			๒๕/๘/๖๓	๑/๒ Hr

รายละเอียด / DESCRIPTION	M	Q	H	Y	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution Description
รายการตรวจสอบ Check list							
สภาพทั่วไป General Condition	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	✓		
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	N/A		
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	N/A		
ขู้น้ำมัน Motor Pulley	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	N/A		
ขู้น้ำมัน Pump Pulley	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	N/A		
สายพานตัวถัง Drive Belt	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	✓		
หลอดสัญญาณ Pilot Lamp	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	✓		
หัวต่อสายไฟจาก All Terminal	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	✓		
ซีลของวาล์ว (ทราเวอร์) Mechanical Seal	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	N/A		
น้ำมันเกียร์ไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	N/A		
บิตซีลจากมอเตอร์ปั๊ม Basement	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	✓		
จาระบีปั๊มและตัวถัง Greased-up Motor & Pump	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	N/A		
ข้อต่ออ่อน (ทราเวอร์) Flexible Pipe	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	N/A		
ภาวทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	✓		
ภาวทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	N/A		
ภาวทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	N/A		
ภาวทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	N/A		
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1. <u>4.4</u> 2. <u>4.4</u> 3. <u>4.4</u> 4. <u>4.4</u> 5. <u>4.4</u> 6. <u>4.4</u> 7. <u>4.4</u> Motor Current	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	✓		
ทำความสะอาด Clean							
ทำความสะอาดมอเตอร์ปั๊ม Basement	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	N/A		
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	N/A		
ตู้ควบคุมแรงดันกับแมกเนติก Magnetic Contactor	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	N/A		
ฟิวส์ Filter	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	ตรวจ	N/A		
เปลี่ยนเบรคชุด Change or Overhaul							
เปลี่ยนมอเตอร์, ตัวเครื่อง และหัวนมที่จำเป็น Repairing							
เติมน้ำมันเกียร์ 2,000 ซม. Gear Oil							
เปลี่ยนมอเตอร์ Motor Bearing							
เปลี่ยนปั๊ม Pump Bearing							
เปลี่ยนซีล/ตรวซึม							

หมายเหตุ Remark :

\* ทุกรุ่นใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ทุกรุ่นทำขึ้นหรือขาย / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ข้อเสนอแนะ Suggestion

จดบันทึกโดย Recorded by  
ตรวจสอบโดย Checked by  
ลายเซ็น Signature (หัวหน้าทาง Tech.Sup.)

ตรวจสอบโดย Verified by  
นายเข้ม วิธามาศ (ผู้จัดการฝ่าย HRM)

วันที่ Date 14/3/69  
เวลา Time 10.60

วันที่ Date  
เวลา Time

BHB-ENG-FM02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		ปั๊มน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution Description	เวลาที่ใช้ / Time take	
รหัส / P.M. Code	WTP - 01	Date	25/4/63			1 / 2 Hr	
รายละเอียด / DESCRIPTION							
รายการตรวจสอบ / Check list							
สภาพทั่วไป / General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ / Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม / Pump Bearing Noise							
ปั๊มน้ำเสีย / Motor Pulley							
ปั๊มน้ำเสีย / Pump Pulley							
สายพานตัวส่ง / Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
ตู้ควบคุมไฟฟ้า All Terminal							
ซีลประตูห้อง (ประตูเหล็ก) Mechanical Seal							
น้ำมันหล่อลื่น / Greased-up Motor & Pump							
ข้อต่อ (ประตูเหล็ก) Flexible Pipe							
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสเบรกเกอร์ ค่าที่วัดได้ L1: 4.7, L2: 4.0, L3: 3.2, Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
บริเวณฐานมอเตอร์ / Basement							
ตู้ควบคุมเบรกเกอร์ Control Box							
หัวคอนแทกเตอร์ / Magnetic Contactor							
ฟิลเตอร์ Filter							
เปลี่ยนเบรกเกอร์ Change or Overhaul							
ทาสีเบรกเกอร์, หัวเครื่อง และหัวถังถังเป็น Repaint							
น้ำมันหล่อลื่น 2,000 มม. Gear Oil							
ลูกปืนเบรกเกอร์ Motor Bearing							
ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing							
อุปกรณ์เสริม / Spare part							

หมายเหตุ Remark : \* ระบุค่า N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย / Checked by :   
 ลงนาม / Signature (ผู้ตรวจสอบ Tech.Sup.) :   
 วันที่ / Date : 25/4/63  
 เวลา / Time : 18.00

ข้อเสนอแนะ / Suggestion :   
  
 ลงนาม / Signature (ผู้ตรวจสอบ Tech.Sup.) :   
 วันที่ / Date :   
 เวลา / Time :   
 BHB-ENG-FM02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		ปั๊มน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution Description	เวลาที่ใช้ / Time take	
รหัส / P.M. Code	WTP - 02	Date	25/4/63			1 / 2 Hr	
รายละเอียด / DESCRIPTION							
รายการตรวจสอบ / Check list							
สภาพทั่วไป / General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ / Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม / Pump Bearing Noise							
ปั๊มน้ำเสีย / Motor Pulley							
ปั๊มน้ำเสีย / Pump Pulley							
สายพานตัวส่ง / Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
ตู้ควบคุมไฟฟ้า All Terminal							
ซีลประตูห้อง (ประตูเหล็ก) Mechanical Seal							
น้ำมันหล่อลื่น / Greased-up Motor & Pump							
ข้อต่อ (ประตูเหล็ก) Flexible Pipe							
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสเบรกเกอร์ ค่าที่วัดได้ L1: 4.6, L2: 4.3, L3: 4.7, Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
บริเวณฐานมอเตอร์ / Basement							
ตู้ควบคุมเบรกเกอร์ Control Box							
หัวคอนแทกเตอร์ / Magnetic Contactor							
ฟิลเตอร์ Filter							
เปลี่ยนเบรกเกอร์ Change or Overhaul							
ทาสีเบรกเกอร์, หัวเครื่อง และหัวถังถังเป็น Repaint							
น้ำมันหล่อลื่น 2,000 มม. Gear Oil							
ลูกปืนเบรกเกอร์ Motor Bearing							
ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing							
อุปกรณ์เสริม / Spare part							

หมายเหตุ Remark : \* ระบุค่า N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย / Checked by :   
 ลงนาม / Signature (ผู้ตรวจสอบ Tech.Sup.) :   
 วันที่ / Date : 25/4/63  
 เวลา / Time : 17.30

ข้อเสนอแนะ / Suggestion :   
  
 ลงนาม / Signature (ผู้ตรวจสอบ Tech.Sup.) :   
 วันที่ / Date :   
 เวลา / Time :   
 BHB-ENG-FM02.09



แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		ปั๊มน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution Description	สถานที่ / Location	เวลาที่ใช้ / Time take
รหัส P.M. Code : WTP-01	ดำเนินการโดย / Done By : M	Date : 20/5/63				Ground Fl.	1 / 2 Hr
รายละเอียด / DESCRIPTION							
รายการตรวจเช็ค Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊มน้ำ Pump Bearing Noise							
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley							
ปั๊มน้ำ Pump Pulley							
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
ข้อต่อสายไฟฟ้า All Terminal							
ซีลเพลาของปั๊ม (ทราเชอร์) Mechanical Seal							
น้ำมันซีลไม่ได้ทำ 3/4 ส่วน Gear Oil							
ห้องซีลถูกหล่อลื่น Basment							
จาระบีถูกปั๊มมอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump							
ฟลอยด์ (ทราเชอร์) Flexible Pipe							
การทำงานของฟลอยด์ FLOAT CONTROL NO.1							
การทำงานของฟลอยด์ FLOAT CONTROL NO.2							
การทำงานของฟลอยด์ FLOAT CONTROL NO.3							
การทำงานของฟลอยด์ FLOAT CONTROL NO.4							
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1.4 4.2 4.3 1.2 1.3 1.2 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบี่ยงเบนมอเตอร์ปั๊ม Basment							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
หัวคอนแทกเตอร์แม่เหล็ก Magnestic Contactor							
ฟิวส์ Filler							
เปลี่ยนฟิวส์ Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, ตัวถัง และในตู้ที่ชำรุด Repaint							
น้ำมันเกียร์ 2,000 มม. Gear Oil							
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing							
ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing							
ลูกปืนมอเตอร์ของ							

หมายเหตุ Remark : \* หากไม่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* เลขกำกับเครื่อง / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Checked by :                       
 ลงนามโดย Signature (ช่างช่าง Tech.Sup.) :                       
 วันที่ Date : 20/5/63  
 เวลา Time : 16.00

ตรวจสอบโดย Verified by :                       
 ลงนามโดย Signature (ผู้ตรวจสอบ BM) :                       
 วันที่ Date :                       
 เวลา Time :                     

BHB-ENG-FM02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		ปั๊มน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution Description	สถานที่ / Location	เวลาที่ใช้ / Time take
รหัส P.M. Code : WTP-02	ดำเนินการโดย / Done By : M	Date : 20/5/63				Ground Fl.	1 / 2 Hr
รายละเอียด / DESCRIPTION							
รายการตรวจเช็ค Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊มน้ำ Pump Bearing Noise							
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley							
ปั๊มน้ำ Pump Pulley							
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
ข้อต่อสายไฟฟ้า All Terminal							
ซีลเพลาของปั๊ม (ทราเชอร์) Mechanical Seal							
น้ำมันซีลไม่ได้ทำ 3/4 ส่วน Gear Oil							
ห้องซีลถูกหล่อลื่น Basment							
จาระบีถูกปั๊มมอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump							
ฟลอยด์ (ทราเชอร์) Flexible Pipe							
การทำงานของฟลอยด์ FLOAT CONTROL NO.1							
การทำงานของฟลอยด์ FLOAT CONTROL NO.2							
การทำงานของฟลอยด์ FLOAT CONTROL NO.3							
การทำงานของฟลอยด์ FLOAT CONTROL NO.4							
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1.4 4.2 4.3 1.2 1.3 1.2 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบี่ยงเบนมอเตอร์ปั๊ม Basment							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
หัวคอนแทกเตอร์แม่เหล็ก Magnestic Contactor							
ฟิวส์ Filler							
เปลี่ยนฟิวส์ Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, ตัวถัง และในตู้ที่ชำรุด Repaint							
น้ำมันเกียร์ 2,000 มม. Gear Oil							
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing							
ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing							
ลูกปืนมอเตอร์ของ							

หมายเหตุ Remark : \* หากไม่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* เลขกำกับเครื่อง / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Checked by :                       
 ลงนามโดย Signature (ช่างช่าง Tech.Sup.) :                       
 วันที่ Date : 20/5/63  
 เวลา Time : 16.00

ตรวจสอบโดย Verified by :                       
 ลงนามโดย Signature (ผู้ตรวจสอบ BM) :                       
 วันที่ Date :                       
 เวลา Time :                     

BHB-ENG-FM02.09

## Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		ระบบ System		บิณฑ์ชื่อ Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment :	Equalizing Pump	ระยะเวลา / Duration :	M	สถานที่ / Location :	Ground Fl.
รหัส / P.M. Code :	WTP - 01	ดำเนินการโดย / Done By :	พชกร	ดำเนินการโดย / Done By :	พชกร
มอบหมายให้ทำ / Assigned By :		Date :	25/1/63	Date :	25/1/63
รายละเอียด / DESCRIPTION	Status	M	Q	H	Y
<b>รายการตรวจเช็ค Check list</b>					
สภาพทั่วไป General Condition	/	✓	✓	✓	✓
เสียงจากปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing Noise	N/A	✓	✓	✓	✓
เสียงจากปั๊มน้ำมัน Pump Bearing Noise	N/A	✓	✓	✓	✓
ปั๊มน้ำมัน Motor Pulley	N/A	✓	✓	✓	✓
ปั๊มน้ำมัน Pump Pulley	N/A	✓	✓	✓	✓
สายพานลำเลียง Drive Belt	N/A	✓	✓	✓	✓
หลอดสัญญาณ Pilot Lamp	N/A	✓	✓	✓	✓
หัวยึดสายไฟฟ้า All Terminal	/	✓	✓	✓	✓
ซีลฝาครอบน้ำมัน (ทราเชอร์) Mechanical Seal	N/A	✓	✓	✓	✓
น้ำมันเกียร์หล่อไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil	N/A	✓	✓	✓	✓
เหลี่ยมฐานรากของเครื่อง Basament	N/A	✓	✓	✓	✓
การปรับกึ่งปั๊มเครื่อง Grease-up Motor & Pump	N/A	✓	✓	✓	✓
ข้อต่อลอย (ทราเชอร์) Flexible Pipe	N/A	✓	✓	✓	✓
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1	/	✓	✓	✓	✓
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2	N/A	✓	✓	✓	✓
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3	N/A	✓	✓	✓	✓
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4	N/A	✓	✓	✓	✓
วัดกระแสโหลด คัดที่ค่า L1, L2, L3, N, PE Motor Current	/	✓	✓	✓	✓
<b>ทำความสะอาด Clean</b>					
บริเวณฐานคอนกรีต Basament	N/A	✓	✓	✓	✓
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box	/	✓	✓	✓	✓
ห้คอนแทคจุดเบรกแม่เหล็ก Magnetic Contactor	/	✓	✓	✓	✓
ฟิวส์ Filter	/	✓	✓	✓	✓
<b>เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul</b>					
ทาสีสีทอง สันหลัง และในตู้ไฟฟ้า Repaint	/	✓	✓	✓	✓
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil	N/A	✓	✓	✓	✓
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing	N/A	✓	✓	✓	✓
ลูกปืนปั๊มน้ำมัน Pump Bearing	N/A	✓	✓	✓	✓
บันทึกผลการตรวจพบเจอ	N/A	✓	✓	✓	✓

หมายเหตุ	Remark :
	* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark N/A if not applicable
	** กรุณาใส่ค่าผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal
	*** M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)
	ข้อเสนอแนะ / Suggestion

ตรวจสอบโดย: Checked by  
ลายเซ็น: Signature (หัวหน้างาน Tech.Sup.)  
ตรวจสอบโดย: Verified by  
ลายเซ็น: Signature (ผู้ตรวจการ BM.)

Date \_\_\_\_\_ Time \_\_\_\_\_

Full Date \_\_\_\_\_ Full Time \_\_\_\_\_

Page No. \_\_\_\_\_

BHB-ENG-FM02.09

## แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

## Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		ระบบ System		ชนิดน้ำเชื้อ Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	Equalizing Pump	ระยะเวลา / Duration :	สถานะ / Status	สถานที่ / Location :	Ground Fl.
รหัส / P.M. Code :	WTP - 02	ดำเนินการโดย / Done By :	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By :	เวลาที่ใช้ / Time take
มอบหมายโดย / Assigned By :	ใบรับ / Date :	Date :	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution Description
<b>รายการตรวจเช็ค</b> Check list					
สภาพทั่วไป General Condition					
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise					
เสียงจากใบพัด Pump Bearing Noise					
พวงมอเตอร์ Motor Pulley					
ใบพัด Pump Pulley					
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt					
พลาตูปวงไฟฟ้า Pilot Lamp					
ชุดสื่อสารไฟฟ้า All Terminal					
สิ่งของอื่น (หมายเหตุ) Mechanical Seal					
น้ำมันเกียร์ชนิดไม่ติดไฟ 3/4 ลิตร Gear Oil					
ชุดยึดฐานของมอเตอร์ Basement					
การปฏิบัติงานมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump					
ชุดข้อต่อ (ท่อประป) Flexible Pipe					
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1					
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2					
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3					
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4					
วัดกระแสเบสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1.4, 1.3, 4.6, 1.4, 4.4 Motor Current					
ทำความสะอาด Clean					
ปฏิบัติงานเบสมอเตอร์ Basement					
ชุดควบคุมมอเตอร์ Control Box					
หน้าของแผงวงจรควบคุมเบส Magnetic Contactor					
ฟิลเตอร์ Filter					
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul					
ทาสีเบสมอเตอร์ สีขาว และใบพัดทาสีเงิน Repaint					
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil					
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing					
ลูกปืนใบพัด Pump Bearing					
ถ่านรีเลย์เบสมอเตอร์					

หมายเหตุ Remark :	ข้อสังเกตและ Suggestion
* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่ใช้ข้อมูล Please Mark N/A if not applicable	
** กรุณาทำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal	

\*\*\* M = Monthly(เดือน), Q = Quarterly(ไตรมาส), H = Half-yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

วันที่ Date 25/6/13  
 เวลา Time 15:30  
 9HB-ENG-FM02.09

BHB-ENG-FM02.09  
 เวลา Time 15:30  
 เวลา Time



แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		น้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	Ejector Pump	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานที่ / Location	Ground Fl.		
รหัส / P.M. Code	EJ - 01	ดำเนินการโดย / Done By	19-1-63	ดำเนินการโดย / Done By	19-1-63		
มอบหมายโดย / Assigned By	ใบเสร็จ	Date	19-1-63	Date	19-1-63		
รายละเอียด / DESCRIPTION							
รายการตรวจเช็ค Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงปั๊มเบรค Motor Bearing Noise							
เสียงปั๊มน้ำ Pump Bearing Noise							
ปั๊มเบรค Motor Pulley							
ปั๊มน้ำ Pump Pulley							
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
ชุดสายไฟต่างๆ All Terminal							
ซีลยางประตูน้ำ (ทราเวอร์) Mechanical Seal							
น้ำมันเกียร์ในถังเกียร์ 3/4 ถัง Gear Oil							
น้ำยาหล่อลื่นปั๊มเบรค Basment							
จาระบีปั๊มน้ำเบรค Greased-up Motor & Pump							
ฟลิตวาล์ว Flexible Pipe							
การทำงานของฟลิตวาล์ว FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของฟลิตวาล์ว FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของฟลิตวาล์ว FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของฟลิตวาล์ว FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสเบรค ค่าที่วัดได้ 6.3, 6.3, 6.3, 6.3 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
บริเวณฐานเบรค Basment							
ตู้ควบคุมเบรค Control Box							
ตู้ควบคุมเบรคส่วนเบรค Magnetic Contactor							
ฟิลเตอร์ Filter							
เปลี่ยนซีลคอม Change or Overhaul							
พาสเบรค ส่วนเครื่อง และส่วนที่เข้าเป็น Repair							
น้ำมันเกียร์ 2,000 ซี.ซี. Gear Oil							
ปั๊มน้ำเบรค Motor Bearing							
ปั๊มน้ำ Pump Bearing							
อุปกรณ์เบรคคอม							

หมายเหตุ Remark :

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable

\*\* กรุณาทำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal

\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย Recorded by

ตรวจสอบโดย Checked by

ลายเซ็น Signature (ช่าง Tech)

ลายเซ็น Signature (หัวหน้างาน Tech Sup.)

วันที่ Date

เวลา Time

BHB-ENG-FM02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		น้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	Ejector Pump	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานที่ / Location	Ground Fl.		
รหัส / P.M. Code	EJ - 02	ดำเนินการโดย / Done By	19-1-63	ดำเนินการโดย / Done By	19-1-63		
มอบหมายโดย / Assigned By	ใบเสร็จ	Date	19-1-63	Date	19-1-63		
รายละเอียด / DESCRIPTION							
รายการตรวจเช็ค Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงปั๊มเบรค Motor Bearing Noise							
เสียงปั๊มน้ำ Pump Bearing Noise							
ปั๊มเบรค Motor Pulley							
ปั๊มน้ำ Pump Pulley							
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
ชุดสายไฟต่างๆ All Terminal							
ซีลยางประตูน้ำ (ทราเวอร์) Mechanical Seal							
น้ำมันเกียร์ในถังเกียร์ 3/4 ถัง Gear Oil							
น้ำยาหล่อลื่นปั๊มเบรค Basment							
จาระบีปั๊มน้ำเบรค Greased-up Motor & Pump							
ฟลิตวาล์ว Flexible Pipe							
การทำงานของฟลิตวาล์ว FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของฟลิตวาล์ว FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของฟลิตวาล์ว FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของฟลิตวาล์ว FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสเบรค ค่าที่วัดได้ 6.3, 6.3, 6.3, 6.3 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
บริเวณฐานเบรค Basment							
ตู้ควบคุมเบรค Control Box							
ตู้ควบคุมเบรคส่วนเบรค Magnetic Contactor							
ฟิลเตอร์ Filter							
เปลี่ยนซีลคอม Change or Overhaul							
พาสเบรค ส่วนเครื่อง และส่วนที่เข้าเป็น Repair							
น้ำมันเกียร์ 2,000 ซี.ซี. Gear Oil							
ปั๊มน้ำเบรค Motor Bearing							
ปั๊มน้ำ Pump Bearing							
อุปกรณ์เบรคคอม							

หมายเหตุ Remark :

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable

\*\* กรุณาทำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal

\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย Recorded by

ตรวจสอบโดย Checked by

ลายเซ็น Signature (ช่าง Tech)

ลายเซ็น Signature (หัวหน้างาน Tech Sup.)

วันที่ Date

เวลา Time

BHB-ENG-FM02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บิมน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานที่ / Location	Ground Fl.	วันที่ / P.M. Code	Assigned By	Date
EJ - 03	19-1-28	19-1-28	19-1-28	19-1-28	19-1-28	19-1-28	19-1-28
รายละเอียด / DESCRIPTION							
รายการตรวจเช็ค	Check list	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา	รายละเอียด / Solution			
สภาพทั่วไป	General Condition	✓					
เสียงอุปกรณ์	Motor Bearing Noise	N/A					
อุณหภูมิ	Pump Bearing Noise	N/A					
อุณหภูมิ	Motor Pulley	N/A					
สายพาน	Drive Belt	N/A					
หลอดสัญญาณไฟ	Pilot Lamp	✓					
ขั้วต่อสายไฟ	All Terminal	✓					
รูปลอกสาย	Mechanical Seal	N/A					
น้ำมันเครื่อง	3/4 ส่วน Gear Oil	N/A					
เบ็ดยึดฐาน	Basement	N/A					
จาระบี	Greas-up Motor & Pump	N/A					
ข้อต่อ	Flexible Pipe	N/A					
การทำงานของ	CONTROL NO. 1	✓					
การทำงานของ	CONTROL NO. 2	✓					
การทำงานของ	CONTROL NO. 3	✓					
การทำงานของ	CONTROL NO. 4	✓					
วัดกระแส	Motor Current	✓					
ทำความสะอาด	Clean	✓					
เบ็ดยึดฐาน	Basement	N/A					
ตู้ควบคุม	Control Box	✓					
หม้อแปลง	Magnetic Contactor	✓					
ฟิลเตอร์	Filter	N/A					
เปลี่ยนหรือซ่อม	Change or Overhaul						
ทาสี	Repaint						
น้ำมัน	Gear Oil						
อุณหภูมิ	Motor Bearing						
อุณหภูมิ	Pump Bearing						
บันทึก	Record						

หมายเหตุ Remark : \* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* กรุณาทำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Checked by  
 ลงนามโดย Signature (ลงนาม Tech.Sup.)  
 วันที่ Date  
 เวลา Time

บันทึกโดย Recorded by  
 ลงนามโดย Signature (ลงนาม Tech.)  
 วันที่ Date  
 เวลา Time

BHB-ENG-FM02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บิมน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานที่ / Location	Ground Fl.	วันที่ / P.M. Code	Assigned By	Date
EJ - 04	19-1-23	19-1-23	19-1-23	19-1-23	19-1-23	19-1-23	19-1-23
รายละเอียด / DESCRIPTION							
รายการตรวจเช็ค	Check list	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา	รายละเอียด / Solution			
สภาพทั่วไป	General Condition	✓					
เสียงอุปกรณ์	Motor Bearing Noise	N/A					
อุณหภูมิ	Pump Bearing Noise	N/A					
อุณหภูมิ	Motor Pulley	N/A					
สายพาน	Drive Belt	N/A					
หลอดสัญญาณไฟ	Pilot Lamp	✓					
ขั้วต่อสายไฟ	All Terminal	✓					
รูปลอกสาย	Mechanical Seal	N/A					
น้ำมันเครื่อง	3/4 ส่วน Gear Oil	N/A					
เบ็ดยึดฐาน	Basement	N/A					
จาระบี	Greas-up Motor & Pump	N/A					
ข้อต่อ	Flexible Pipe	N/A					
การทำงานของ	CONTROL NO. 1	✓					
การทำงานของ	CONTROL NO. 2	✓					
การทำงานของ	CONTROL NO. 3	✓					
การทำงานของ	CONTROL NO. 4	✓					
วัดกระแส	Motor Current	✓					
ทำความสะอาด	Clean	✓					
เบ็ดยึดฐาน	Basement	N/A					
ตู้ควบคุม	Control Box	✓					
หม้อแปลง	Magnetic Contactor	✓					
ฟิลเตอร์	Filter	N/A					
เปลี่ยนหรือซ่อม	Change or Overhaul						
ทาสี	Repaint						
น้ำมัน	Gear Oil						
อุณหภูมิ	Motor Bearing						
อุณหภูมิ	Pump Bearing						
บันทึก	Record						

หมายเหตุ Remark : \* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* กรุณาทำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Checked by  
 ลงนามโดย Signature (ลงนาม Tech.Sup.)  
 วันที่ Date  
 เวลา Time

บันทึกโดย Recorded by  
 ลงนามโดย Signature (ลงนาม Tech.)  
 วันที่ Date  
 เวลา Time

BHB-ENG-FM02.09



แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บ่อน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานที่ / Location	Ground Fl.	วันที่ / P.M. Code	ดำเนินการโดย / Done By	เวลาที่ / Time taken
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานที่ / Location	Ground Fl.	วันที่ / P.M. Code	ดำเนินการโดย / Done By	เวลาที่ / Time taken
Assigned By	Date	Date	Date	Date	Date	Date	Date
รายละเอียด / DESCRIPTION							
รายการตรวจสอบ Check list	M	Q	H	Y	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing Noise					N/A		
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise					N/A		
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley					N/A		
ปั๊มปั๊ม Pump Pulley					N/A		
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt					N/A		
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
รีเลย์สายไฟต่างๆ All Terminal							
ซีลเพลาของปั๊ม (หาของรั่ว) Mechanical Seal					N/A		
น้ำมันเกียร์ในถัง 3/4 ถัง Gear Oil					N/A		
บิตตัดรูบนฐานมอเตอร์ Basement							
จาระบีปั๊มมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump					N/A		
รีเลย์ของปั๊ม (หาของรั่ว) Flexible Pipe					N/A		
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 1					N/A		
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 2					N/A		
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 3					N/A		
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 4					N/A		
วัดกระแสของปั๊ม (ค่าที่ได้น่าจะเป็น 6.5-8.5 A) Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
บิตตัดรูบนฐานมอเตอร์ Basement					N/A		
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ของปั๊ม (หาของรั่ว) Magnetic Contactor							
ฟิลเตอร์ Filter					N/A		
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์ ตัวถัง และในส่วนที่จำเป็น Repaint							
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil							
ดูปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing							
ดูปั๊มปั๊ม Pump Bearing							
บันทึกผลการตรวจสอบ							

หมายเหตุ Remark :

- \* ระบุได้ N/A ถ้าไม่ใช้ระบุ Please Mark N/A if not applicable
- \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ไม่ปกติ Abnormal
- \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

วันที่ Date 19-1-63 เวลา Time

ตรวจสอบโดย Checked by

ลงนามโดย Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.)

วันที่ Date 19-1-63 เวลา Time

ตรวจสอบโดย Verified by

ลงนามโดย Signature (ผู้ตรวจสอบ BM.)

วันที่ Date 19-1-63 เวลา Time

BHB-ENG-FM02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บ่อน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานที่ / Location	Ground Fl.	วันที่ / P.M. Code	ดำเนินการโดย / Done By	เวลาที่ / Time taken
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานที่ / Location	Ground Fl.	วันที่ / P.M. Code	ดำเนินการโดย / Done By	เวลาที่ / Time taken
Assigned By	Date	Date	Date	Date	Date	Date	Date
รายละเอียด / DESCRIPTION							
รายการตรวจสอบ Check list	M	Q	H	Y	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing Noise					N/A		
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise					N/A		
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley					N/A		
ปั๊มปั๊ม Pump Pulley					N/A		
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt					N/A		
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
รีเลย์สายไฟต่างๆ All Terminal							
ซีลเพลาของปั๊ม (หาของรั่ว) Mechanical Seal					N/A		
น้ำมันเกียร์ในถัง 3/4 ถัง Gear Oil					N/A		
บิตตัดรูบนฐานมอเตอร์ Basement							
จาระบีปั๊มมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump					N/A		
รีเลย์ของปั๊ม (หาของรั่ว) Flexible Pipe					N/A		
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 1					N/A		
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 2					N/A		
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 3					N/A		
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 4					N/A		
วัดกระแสของปั๊ม (ค่าที่ได้น่าจะเป็น 6.5-8.5 A) Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
บิตตัดรูบนฐานมอเตอร์ Basement					N/A		
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ของปั๊ม (หาของรั่ว) Magnetic Contactor							
ฟิลเตอร์ Filter					N/A		
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์ ตัวถัง และในส่วนที่จำเป็น Repaint							
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil							
ดูปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing							
ดูปั๊มปั๊ม Pump Bearing							
บันทึกผลการตรวจสอบ							

หมายเหตุ Remark :

- \* ระบุได้ N/A ถ้าไม่ใช้ระบุ Please Mark N/A if not applicable
- \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ไม่ปกติ Abnormal
- \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

วันที่ Date 19-1-63 เวลา Time

ตรวจสอบโดย Checked by

ลงนามโดย Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.)

วันที่ Date 19-1-63 เวลา Time

ตรวจสอบโดย Verified by

ลงนามโดย Signature (ผู้ตรวจสอบ BM.)

วันที่ Date 19-1-63 เวลา Time

BHB-ENG-FM02.09





แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		ระบบ System		บิมนัสัย Waste Water Pump				
อุปกรณ์ / Equipment :	ระยะเวลา / Duration :	ดำเนินการโดย / Done By :	สถานที่ / Location :	Ground Fl.	เวลาที่ใช้ / Time taken			
ชนิด / P.M. Code :	EJ - 03	Done By : พงษ์			1 / 2 Hr			
มอบหมายโดย / Assigned By :	โดย / Done By :	Date : 25/2/63						
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H	Y	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดแก้ไข / Solution
รายการตรวจสอบ Check list								
สภาพทั่วไป General Condition								
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise						N/A		
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise						N/A		
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley						N/A		
ปั๊มน้ำมัน Pump Pulley						N/A		
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt						N/A		
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp						N/A		
รีเลย์สายไฟฟ้า All Terminal						N/A		
รีเลย์เทอร์มินัล (เทอร์มินัล) Mechanical Seal						N/A		
น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil						N/A		
เปิดดูฐานชุดมอเตอร์ Basament						N/A		
จาระบีปั๊มมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump						N/A		
รีเลย์ (เทอร์มินัล) Flexible Pipe						N/A		
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1						N/A		
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2						N/A		
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3						N/A		
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4						N/A		
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่ได้อธิบาย 1.6.1.2.6.8.1.3.6.7 Motor Current						N/A		
ทำความสะอาด Clean						N/A		
เปิดดูฐานชุดมอเตอร์ Basament						N/A		
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box						N/A		
รีเลย์ควบคุมมอเตอร์ Magnestic Contactor						N/A		
ฟิลเตอร์ Filter						N/A		
เปลี่ยนเฟือง Change or Overhaul						N/A		
ทาสีมอเตอร์, สันสี และในตู้ข้างปั๊ม Repaint						N/A		
น้ำมันหล่อลื่น 2,000 ซม. Gear Oil						N/A		
ดูปั๊มน้ำมัน Motor Bearing						N/A		
ดูปั๊มน้ำมัน Pump Bearing						N/A		
สถานะโดยรวมระบบ						N/A		

หมายเหตุ Remark : \* ระบุ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ไม่ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย Recorded by : พงษ์  
 ตรวจสอบโดย Checked by : พงษ์  
 ลงนามโดย Signature (ช่าง Tech) : พงษ์  
 วันที่ Date : 25/2/63  
 เวลา Time : 15:00

ตรวจสอบโดย Verified by : พงษ์  
 ลงนามโดย Signature (หัวหน้า Tech.Sup.) : พงษ์  
 วันที่ Date :  
 เวลา Time :  
 BHB-ENG-FM02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		ระบบ System		บิมนัสัย Waste Water Pump				
อุปกรณ์ / Equipment :	ระยะเวลา / Duration :	ดำเนินการโดย / Done By :	สถานที่ / Location :	Ground Fl.	เวลาที่ใช้ / Time taken			
ชนิด / P.M. Code :	EJ - 04	Done By : พงษ์			1 / 2 Hr			
มอบหมายโดย / Assigned By :	โดย / Done By :	Date : 25/2/63						
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H	Y	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดแก้ไข / Solution
รายการตรวจสอบ Check list								
สภาพทั่วไป General Condition						N/A		
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise						N/A		
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise						N/A		
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley						N/A		
ปั๊มน้ำมัน Pump Pulley						N/A		
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt						N/A		
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp						N/A		
รีเลย์สายไฟฟ้า All Terminal						N/A		
รีเลย์เทอร์มินัล (เทอร์มินัล) Mechanical Seal						N/A		
น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil						N/A		
เปิดดูฐานชุดมอเตอร์ Basament						N/A		
จาระบีปั๊มมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump						N/A		
รีเลย์ (เทอร์มินัล) Flexible Pipe						N/A		
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1						N/A		
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2						N/A		
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3						N/A		
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4						N/A		
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่ได้อธิบาย 1.6.1.2.6.8.1.3.6.7 Motor Current						N/A		
ทำความสะอาด Clean						N/A		
เปิดดูฐานชุดมอเตอร์ Basament						N/A		
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box						N/A		
รีเลย์ควบคุมมอเตอร์ Magnestic Contactor						N/A		
ฟิลเตอร์ Filter						N/A		
เปลี่ยนเฟือง Change or Overhaul						N/A		
ทาสีมอเตอร์, สันสี และในตู้ข้างปั๊ม Repaint						N/A		
น้ำมันหล่อลื่น 2,000 ซม. Gear Oil						N/A		
ดูปั๊มน้ำมัน Motor Bearing						N/A		
ดูปั๊มน้ำมัน Pump Bearing						N/A		
สถานะโดยรวมระบบ						N/A		

หมายเหตุ Remark : \* ระบุ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ไม่ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย Recorded by : พงษ์  
 ตรวจสอบโดย Checked by : พงษ์  
 ลงนามโดย Signature (ช่าง Tech) : พงษ์  
 วันที่ Date : 25/2/63  
 เวลา Time : 12:00

ตรวจสอบโดย Verified by : พงษ์  
 ลงนามโดย Signature (หัวหน้า Tech.Sup.) : พงษ์  
 วันที่ Date :  
 เวลา Time :  
 BHB-ENG-FM02.09

## สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building	NOBLE RE
----------------	----------

อุปกรณ์ / Equipment : ถังเก็บน้ำ / P.M. Code : หมายเลขใบแจ้ง / Assigned By : ชื่อช่าง / Done By :	ระยะเวลา / Duration : ทำใบแจ้ง / Done By : Date : วันที่ / 1/2 Hr	สถานที่ / Location : ทำใบแจ้ง / Done By : Date : วันที่ / 1/2 Hr	Ground Fl.
รายละเอียด / DESCRIPTION รายการตรวจสอบ / Check list	Q	H	Y
สภาพทั่วไป / General Condition			
เสียงจากมอเตอร์ / Motor Bearing Noise			
เสียงจากปั๊ม / Pump Bearing Noise			
ปั๊มเบรก / Motor Pulley			
ปั๊มเบรก / Motor Pulley			
สายพานขับเคลื่อน / Drive Belt			
หลอดสัญญาณไฟ / Pilot Lamp			
รีเลย์ควบคุม / All Terminal			
รีเลย์ควบคุม (มอเตอร์) / Mechanical Seal			
น้ำมันหล่อลื่น / 34 ลิตร / Gear Oil			
น้ำมันหล่อลื่น / Basement			
การปฏิบัติงานของปั๊ม / Greased-up Motor & Pump			
รีเลย์ควบคุม (มอเตอร์) / Flexible Pipe			
การปฏิบัติงานของปั๊ม / FLOAT CONTROL NO. 1			
การปฏิบัติงานของปั๊ม / FLOAT CONTROL NO. 2			
การปฏิบัติงานของปั๊ม / FLOAT CONTROL NO. 3			
การปฏิบัติงานของปั๊ม / FLOAT CONTROL NO. 4			
การปฏิบัติงานของปั๊ม / Motor Current			
การปฏิบัติงานของปั๊ม / Oil			
การปฏิบัติงานของปั๊ม / Basement			
การปฏิบัติงานของปั๊ม / Control Box			
การปฏิบัติงานของปั๊ม / Magnetic Contactor			
การปฏิบัติงานของปั๊ม / Filler			
การปฏิบัติงานของปั๊ม / Change or Overhaul			
การปฏิบัติงานของปั๊ม / Repaint			
การปฏิบัติงานของปั๊ม / Gear Oil			
การปฏิบัติงานของปั๊ม / Motor Bearing			
การปฏิบัติงานของปั๊ม / Pump Bearing			
การปฏิบัติงานของปั๊ม / Pump			
การปฏิบัติงานของปั๊ม / Basement			

หมายเหตุ Remark : * กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A If not applicable ** กรุณาทำเครื่องหมาย X = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal *** M = Monthly(เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)	ขอเสนอแนะ Suggestion
	วิศวกรโดย Verified by ลงชื่อ Signature (ผู้ตรวจสอบค่า GMA)

ตรวจสอบโดย Checked by ลงชื่อ Signature (ผู้ตรวจสอบ Tech Sup.)	วันที่ Date เวลา Time
--	--------------------------

บันทึกโดย Recorded by ลงชื่อ Signature (ช่าง Tech)	วันที่ Date เวลา Time
---	--------------------------



แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building: NOBLE REVOLVE RATCHADA 2 ระบบ System: บำบัดน้ำเสีย Waste Water Pump

อุปกรณ์ / Equipment :		ระยะเวลา / Duration :		สถานที่ / Location :		Ground Fl.	
รหัส / P.M. Code :		ดำเนินการโดย / Done By :		ดำเนินการโดย / Done By :		เวลาที่ใช้ / Time taken	
มอบหมายโดย / Assigned By :		วันที่ / Date :		วันที่ / Date :		1 / 2 Hr	
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H	Y	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	
รายการตรวจสอบ / Check list						Description	
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงอุปกรณ์มอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงอุปกรณ์ปั๊ม Pump Bearing Noise							
ชุดขับเคลื่อน Motor Pulley							
ชุดขับเคลื่อน Pump Pulley							
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
ชุดสวิตช์ไฟฟ้า All Terminal							
ซีลเพลาของปั๊ม (ทราเชอร์) Mechanical Seal							
น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil							
น้ำมันหล่อลื่นปั๊มไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Basement							
จาระบีอุปกรณ์มอเตอร์ Grease-up Motor & Pump							
ชุดขับเคลื่อน (ทราเชอร์) Flexible Pipe							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสเบรคเกอร์ ค่าที่วัดได้ L1, L2, L3, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม Basement							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
หน้าคอนแทกต์ด้านหน้าแม่เหล็ก Magnetic Contactor							
ฟิลเลอร์ Filler							
เปลี่ยนเบรคเกอร์ Change or Overhaul							
ทาสีเบรคเกอร์, สัปดาห์ และในกรณีที่จำเป็น Repaint							
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil							
อุปกรณ์ขับเคลื่อน Motor Bearing							
อุปกรณ์ปั๊ม Pump Bearing							
สถานะโดยรวมของระบบ							

หมายเหตุ Remark : \* ระบุ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Checked by:   
 ลงนามโดย Signature (ผู้ตรวจสอบ Tech.Sup.)  
 วันที่ Date: 14/3/69 เวลา Time: 10.40

ตรวจสอบโดย Verified by:   
 ลงนามโดย Signature (ผู้ตรวจสอบ Tech.Sup.)  
 วันที่ Date: 14/3/69 เวลา Time: 10.40

BHB-ENG-FM02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building: NOBLE REVOLVE RATCHADA 2 ระบบ System: บำบัดน้ำเสีย Waste Water Pump

อุปกรณ์ / Equipment :		ระยะเวลา / Duration :		สถานที่ / Location :		Ground Fl.	
รหัส / P.M. Code :		ดำเนินการโดย / Done By :		ดำเนินการโดย / Done By :		เวลาที่ใช้ / Time taken	
มอบหมายโดย / Assigned By :		วันที่ / Date :		วันที่ / Date :		1 / 2 Hr	
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H	Y	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	
รายการตรวจสอบ / Check list						Description	
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงอุปกรณ์มอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงอุปกรณ์ปั๊ม Pump Bearing Noise							
ชุดขับเคลื่อน Motor Pulley							
ชุดขับเคลื่อน Pump Pulley							
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
ชุดสวิตช์ไฟฟ้า All Terminal							
ซีลเพลาของปั๊ม (ทราเชอร์) Mechanical Seal							
น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil							
น้ำมันหล่อลื่นปั๊มไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Basement							
จาระบีอุปกรณ์มอเตอร์ Grease-up Motor & Pump							
ชุดขับเคลื่อน (ทราเชอร์) Flexible Pipe							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสเบรคเกอร์ ค่าที่วัดได้ L1, L2, L3, 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม Basement							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
หน้าคอนแทกต์ด้านหน้าแม่เหล็ก Magnetic Contactor							
ฟิลเลอร์ Filler							
เปลี่ยนเบรคเกอร์ Change or Overhaul							
ทาสีเบรคเกอร์, สัปดาห์ และในกรณีที่จำเป็น Repaint							
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil							
อุปกรณ์ขับเคลื่อน Motor Bearing							
อุปกรณ์ปั๊ม Pump Bearing							
สถานะโดยรวมของระบบ							

หมายเหตุ Remark : \* ระบุ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Checked by:   
 ลงนามโดย Signature (ผู้ตรวจสอบ Tech.Sup.)  
 วันที่ Date: 14/3/69 เวลา Time: 10.40

ตรวจสอบโดย Verified by:   
 ลงนามโดย Signature (ผู้ตรวจสอบ Tech.Sup.)  
 วันที่ Date: 14/3/69 เวลา Time: 10.40

BHB-ENG-FM02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บ่อน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment :	Ejector Pump	ระยะเวลา / Duration :	M	ดำเนินการโดย / Done By :	M	สถานที่ / Location :	Ground Fl.
รหัส / P.M. Code :	EJ - 03	ดำเนินการโดย / Done By :	M	ดำเนินการโดย / Done By :	M	ดำเนินการโดย / Done By :	Ground Fl.
มอบหมายโดย / Assigned By :	โดย / By :	วันที่ / Date :	19/3/63	มอบหมายโดย / Assigned By :	โดย / By :	วันที่ / Date :	1/2 Hr
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H	Y	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description
รายการตรวจเช็ค Check list							
สภาพทั่วไป General Condition						✓	
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise						N/A	
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise						N/A	
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley						N/A	
ปั๊มปั๊ม Pump Pulley						N/A	
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt						N/A	
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp						✓	
ขั้วต่อสายไฟทุกจุด All Terminal						✓	
ซีลทางรอก (ทางรอก) Mechanical Seal						N/A	
น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil						N/A	
บดขี้มูลหนูบนมอเตอร์ Motor						N/A	
จาระบีจากปั๊มมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump						N/A	
ฟลักซ์ (ทางรอก) Flexible Pipe						N/A	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1						✓	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2						N/A	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3						N/A	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4						N/A	
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ L1: 6.2, L2: 6.4, L3: 6.1, Motor Current						✓	
ทำความสะอาด Clean							
เบี่ยงเบนมอเตอร์ Motor						N/A	
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box						✓	
หม้อแปลงแรงดันแรงดันไฟฟ้า Magnetics Contactor						✓	
ฟิวส์ Filter						N/A	
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และในตู้จ่ายน้ำ Repaint							
ขันน็อตทุกจุด 2,000 มม. Gear Oil							
ดูปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing							
ดูปั๊มปั๊ม Pump Bearing							
น้ำมันหล่อลื่น Gear Oil							

หมายเหตุ Remark : \* ระบุค่า N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Recorded by : สมชาย งาม  
 ลงนามโดย Signature (ช่าง Tech.Sup.) : สมชาย งาม  
 วันที่ Date : 19/3/63 เวลา Time : 10:00

ตรวจสอบโดย Verified by : สมชาย งาม  
 ลงนามโดย Signature (ผู้ตรวจสอบ BM.) : สมชาย งาม  
 วันที่ Date : เวลา Time : 10:00

BHB-ENG-FM02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บ่อน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment :	Ejector Pump	ระยะเวลา / Duration :	M	ดำเนินการโดย / Done By :	M	สถานที่ / Location :	Ground Fl.
รหัส / P.M. Code :	EJ - 04	ดำเนินการโดย / Done By :	M	ดำเนินการโดย / Done By :	M	ดำเนินการโดย / Done By :	Ground Fl.
มอบหมายโดย / Assigned By :	โดย / By :	วันที่ / Date :	18/3/63	มอบหมายโดย / Assigned By :	โดย / By :	วันที่ / Date :	1/2 Hr
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H	Y	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description
รายการตรวจเช็ค Check list							
สภาพทั่วไป General Condition						✓	
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise						N/A	
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise						N/A	
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley						N/A	
ปั๊มปั๊ม Pump Pulley						N/A	
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt						N/A	
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp						✓	
ขั้วต่อสายไฟทุกจุด All Terminal						✓	
ซีลทางรอก (ทางรอก) Mechanical Seal						N/A	
น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil						N/A	
บดขี้มูลหนูบนมอเตอร์ Motor						N/A	
จาระบีจากปั๊มมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump						N/A	
ฟลักซ์ (ทางรอก) Flexible Pipe						N/A	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1						✓	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2						N/A	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3						N/A	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4						N/A	
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ L1: 6.1, L2: 6.2, L3: 6.5, Motor Current						✓	
ทำความสะอาด Clean							
เบี่ยงเบนมอเตอร์ Motor						N/A	
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box						✓	
หม้อแปลงแรงดันแรงดันไฟฟ้า Magnetics Contactor						✓	
ฟิวส์ Filter						N/A	
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และในตู้จ่ายน้ำ Repaint							
ขันน็อตทุกจุด 2,000 มม. Gear Oil							
ดูปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing							
ดูปั๊มปั๊ม Pump Bearing							
น้ำมันหล่อลื่น Gear Oil							

หมายเหตุ Remark : \* ระบุค่า N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Recorded by : สมชาย งาม  
 ลงนามโดย Signature (ช่าง Tech.Sup.) : สมชาย งาม  
 วันที่ Date : 18/3/63 เวลา Time : 10:00

ตรวจสอบโดย Verified by : สมชาย งาม  
 ลงนามโดย Signature (ผู้ตรวจสอบ BM.) : สมชาย งาม  
 วันที่ Date : เวลา Time : 10:00

BHB-ENG-FM02.09





## สัปดาห์ที่ / Week No.

## Preventive Maintenance Checklist

อาคาร Building  
NOBLE REVOIVE RATCHADA 2

ระบบ System

Waste Water Pump

อุปกรณ์ / Equipment : Ejector Pump		ระยะเวลา / Duration :		สถานที่ / Location :		Ground Fl.	
รหัส / P.M. Code :	EJ - 02			ดำเนินการโดย / Done By :		เวลาที่ใช้ / Time taken	
มอบหมายโดย / Assigned By :	ใบอนุมัติ	Date :				1 / 2 Hr	
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H	Y	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา Problem Description
<b>รายการตรวจเช็ค</b> Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
ฟูลเบรค Motor Pulley							
ปั๊มน้ำมัน Pump Pulley							
สายพานเดินกำลัง Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
รีเลย์สวิตช์ไฟฟ้า All Terminal							
ชิ้นปะทางจอยน์ (หางแมว) Mechanical Seal							
น้ำมันเกียร์ในถังน้ำ 3/4 ถัง Gear Oil							
ฉีดซิลิโคนลงจุดหล่อ Greasement							
จาระบีดูปืนลมตามลิ้น Greased-up Motor & Pump							
รีเลย์สตาร์ท (หางแมว) Flexible Pipe							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสแอมแปร์ที่ค่าได้ 1.6...2.12.6...3.6... Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
ปรับฐานแม่เหล็กขึ้น Basament							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
หัดคอนแทกเซอร์กับแม็กเนติก Magnetic Contactor							
ฟิลเตอร์ Filter							
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul							
ทาสีบนเคสร์ คัดสีเงา และในส่วนที่เป็น Reprint							
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil							
ลูบปั๊มและลิ้น Motor Bearing							
ลูบปั๊มน้ำมัน Pump Bearing							
ถ้าเป็นเส้นตรงทั้งสอง							

หมายเหตุ Remark :

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark N/A if not applicable

\* กฎเกณฑ์คำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal, X = 'ไม่ปกติ Abnormal'

\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ข้อเสนอแนะ Suggestion
1. ควรเพิ่มเนื้อหาเกี่ยวกับ...
2. ควรปรับปรุง...
3. ควรเพิ่ม...
4. ควรแก้ไข...
5. ควรเพิ่ม...
6. ควรปรับปรุง...
7. ควรเพิ่ม...
8. ควรแก้ไข...
9. ควรเพิ่ม...
10. ควรปรับปรุง...

ตรวจสอบโดย

ลายเซ็น Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

www.elsevier.com/locate/jmb

ตรวจสอบโดย Verified by

Signature (ผู้จัดทำเอกสาร BM)

0

Date \_\_\_\_\_

BHB-ENG-FM02.09

Atwood

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

## Preventive Maintenance Checklist

1100

1

อุปกรณ์ / Equipment	Ejector Pump	ระยะเวลา / Duration	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา	รายละเอียดตัวแก้ไข / Solution
รหัส / P.M. Code	ED - 01	ดำเนินการโดย / Done By	เวลาที่ใช้ / Time taken		
มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / Done	Date			
รายละเอียด / DESCRIPTION					
รายการตรวจสอบ / Check list					
สภาพทั่วไป General Condition					
เสียงอุปกรณ์มอเตอร์ Motor Bearing Noise					
เสียงอุปกรณ์ปั๊ม Pump Bearing Noise					
ชุดเฟืองมอเตอร์ Motor Pulley					
ชุดปั๊ม Pump Pulley					
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt					
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp					
ขั้วสายไฟทุกจุด All Terminal					
ซีลเพลาทรงกลม (ทาสีเขียว) Mechanical Seal					
น้ำมันที่รั่วซึมในถังเก็บ 3M ส่วน Gear Oil					
ปลั๊กซีลฐานมอเตอร์ปั๊ม Basement					
จะเปิดอุปกรณ์มอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump					
รีเลย์ลatching (ทาสีเขียว) Flexible Pipe					
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1					
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2					
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3					
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4					
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1.6, 1.2, 6.7, 1.3, 6.7 Motor Current					
ทำความสะอาด Clean					
เบี่ยงฐานมอเตอร์ปั๊ม Basement					
ชุดควบคุมมอเตอร์ Control Box					
หน้าคอนแทกเกอร์ส่วนเบี่ยงเบี่ยง Magnetic Contactor					
ฟิลเตอร์ Filter					
เปลี่ยนหัวฉีด Change or Overhaul					
ทาสีมอเตอร์, หัวฉีด และส่วนที่จำเป็น Repair					
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil					
อุปกรณ์มอเตอร์ Motor Bearing					
อุปกรณ์ปั๊ม Pump Bearing					
ถังเก็บน้ำมัน / Tank					

หมายเหตุ Remark :

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark N/A if not applicable

\* \* \* \* \* คุณค่าเครื่องหมาย / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal

$$(W) = \text{Minimum}_{\text{new}}(W) / \text{Minimum}_{\text{old}}(W), \quad 1 = \text{best quality}(W) / 1 = \text{quality}(W)$$

บันทึกโดย

Signature (ถ้ามี Tech)

277

---

ตรวจสอบโดย Verified by

ลายเซ็น Signatures (ผู้จัดทำเอกสาร - BM)

Page 10

can Time

04B-ENC-EMC 09  
041117M3

proposito



แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building NOBLE REVOLVE RATCHADA 2 ระบบ System บิมนัสเสี่ย Waste Water Pump

อุปกรณ์ / Equipment : รหัส / P.M. Code : มอบหมายโดย / Assigned By : วันที่ / Date :		ระยะเวลา / Duration : ดำเนินการโดย / Done By : วันที่ / Date :		สถานะ / Status		รายละเอียดปัญหา Problem Description		รายละเอียด / DESCRIPTION		รายการตรวจสอบ Check list		สถานที่ / Location : ดำเนินการโดย / Done By : วันที่ / Date :		เวลาที่ใช้ / Time taken 1 / 2 Hr	
Ejector Pump EJ - 03		25/4/64		M						สภาพทั่วไป General Condition		Ground Fl.			
เสียงจากปั๊ม Motor Bearing Noise				✓						เสียงจากปั๊ม Motor Bearing Noise					
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley				✓						ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley					
ปั๊มปั๊ม Pump Pulley				✓						ปั๊มปั๊ม Pump Pulley					
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt				✓						สายพานขับเคลื่อน Drive Belt					
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp				✓						หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp					
รีเลย์ไฟฟ้าไฟฟ้า All Terminal				✓						รีเลย์ไฟฟ้าไฟฟ้า All Terminal					
ซีลเพลาของปั๊ม (ทางซ้าย) Mechanical Seal				✓						ซีลเพลาของปั๊ม (ทางซ้าย) Mechanical Seal					
น้ำมันเกียร์ที่ถังไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil				✓						น้ำมันเกียร์ที่ถังไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil					
เบ็ดยึดฐานมอเตอร์เบส Basement				✓						เบ็ดยึดฐานมอเตอร์เบส Basement					
จาระบีปั๊มมอเตอร์เบส Greased-up Motor & Pump				✓						จาระบีปั๊มมอเตอร์เบส Greased-up Motor & Pump					
ฟลอปป์ (ทางซ้าย) Flexible Pipe				✓						ฟลอปป์ (ทางซ้าย) Flexible Pipe					
การทำงานของฟลอปป์ FLOAT CONTROL NO. 1				✓						การทำงานของฟลอปป์ FLOAT CONTROL NO. 1					
การทำงานของฟลอปป์ FLOAT CONTROL NO. 2				✓						การทำงานของฟลอปป์ FLOAT CONTROL NO. 2					
การทำงานของฟลอปป์ FLOAT CONTROL NO. 3				✓						การทำงานของฟลอปป์ FLOAT CONTROL NO. 3					
การทำงานของฟลอปป์ FLOAT CONTROL NO. 4				✓						การทำงานของฟลอปป์ FLOAT CONTROL NO. 4					
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1.6, 0.2, 0.3, 6.7 Motor Current				✓						วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1.6, 0.2, 0.3, 6.7 Motor Current					
ทำความสะอาด Clean				✓						ทำความสะอาด Clean					
เบี่ยงฐานมอเตอร์เบส Basement				✓						เบี่ยงฐานมอเตอร์เบส Basement					
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box				✓						ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box					
หม้อแปลงของระบบแมกเนติก Magnetic Contactor				✓						หม้อแปลงของระบบแมกเนติก Magnetic Contactor					
ฟิลเตอร์ Filter				✓						ฟิลเตอร์ Filter					
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul				✓						เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul					
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และในตู้ข้างปั๊ม Repaint				✓						ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และในตู้ข้างปั๊ม Repaint					
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 มม. Gear Oil				✓						น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 มม. Gear Oil					
ดูปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing				✓						ดูปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing					
ดูปั๊มปั๊ม Pump Bearing				✓						ดูปั๊มปั๊ม Pump Bearing					
ดูน้ำมันหล่อลื่น				✓						ดูน้ำมันหล่อลื่น					

หมายเหตุ Remark : \* ระบุ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
\*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Recorded by: นายเจษฎา ช่าง Tech  
ลายเซ็น Signature (ช่าง Tech)  
วันที่ Date: 25/4/64  
เวลา Time: 16.40

ตรวจสอบโดย Verified by: นายเจษฎา ช่าง Tech  
ลายเซ็น Signature (ช่าง Tech)  
วันที่ Date: 25/4/64  
เวลา Time: 16.40

BHB-ENG-FM02-09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building NOBLE REVOLVE RATCHADA 2 ระบบ System บิมนัสเสี่ย Waste Water Pump

อุปกรณ์ / Equipment : รหัส / P.M. Code : มอบหมายโดย / Assigned By : วันที่ / Date :		ระยะเวลา / Duration : ดำเนินการโดย / Done By : วันที่ / Date :		สถานะ / Status	
Ejector Pump EJ - 04		25/4/63		M	
มอบหมายโดย / Assigned By : วันที่ / Date :		25/4/63		H	
รายละเอียด / DESCRIPTION		รายละเอียด / DESCRIPTION		รายละเอียด / DESCRIPTION	
รายการตรวจสอบ		รายการตรวจสอบ		รายการตรวจสอบ	
สภาพทั่วไป General Condition		สภาพทั่วไป General Condition		สภาพทั่วไป General Condition	
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise		เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise		เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise	
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise		เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise		เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise	
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley		ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley		ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley	
ปั๊มปั๊ม Pump Pulley		ปั๊มปั๊ม Pump Pulley		ปั๊มปั๊ม Pump Pulley	
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt		สายพานขับเคลื่อน Drive Belt		สายพานขับเคลื่อน Drive Belt	
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp		หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp		หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp	
รีเลย์ไฟฟ้า All Terminal		รีเลย์ไฟฟ้า All Terminal		รีเลย์ไฟฟ้า All Terminal	
ซีลเพลาของปั๊ม (ทางซ้าย) Mechanical Seal		ซีลเพลาของปั๊ม (ทางซ้าย) Mechanical Seal		ซีลเพลาของปั๊ม (ทางซ้าย) Mechanical Seal	
น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil		น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil		น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil	
เบ็ดยึดฐานมอเตอร์เบส Basement		เบ็ดยึดฐานมอเตอร์เบส Basement		เบ็ดยึดฐานมอเตอร์เบส Basement	
จาระบีปั๊มมอเตอร์เบส Greased-up Motor & Pump		จาระบีปั๊มมอเตอร์เบส Greased-up Motor & Pump		จาระบีปั๊มมอเตอร์เบส Greased-up Motor & Pump	
ฟลอปป์ (ทางซ้าย) Flexible Pipe		ฟลอปป์ (ทางซ้าย) Flexible Pipe		ฟลอปป์ (ทางซ้าย) Flexible Pipe	
การทำงานของฟลอปป์ FLOAT CONTROL NO. 1		การทำงานของฟลอปป์ FLOAT CONTROL NO. 1		การทำงานของฟลอปป์ FLOAT CONTROL NO. 1	
การทำงานของฟลอปป์ FLOAT CONTROL NO. 2		การทำงานของฟลอปป์ FLOAT CONTROL NO. 2		การทำงานของฟลอปป์ FLOAT CONTROL NO. 2	
การทำงานของฟลอปป์ FLOAT CONTROL NO. 3		การทำงานของฟลอปป์ FLOAT CONTROL NO. 3		การทำงานของฟลอปป์ FLOAT CONTROL NO. 3	
การทำงานของฟลอปป์ FLOAT CONTROL NO. 4		การทำงานของฟลอปป์ FLOAT CONTROL NO. 4		การทำงานของฟลอปป์ FLOAT CONTROL NO. 4	
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1.6, 0.2, 0.3, 6.7 Motor Current		วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1.6, 0.2, 0.3, 6.7 Motor Current		วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1.6, 0.2, 0.3, 6.7 Motor Current	
ทำความสะอาด Clean		ทำความสะอาด Clean		ทำความสะอาด Clean	
เบี่ยงฐานมอเตอร์เบส Basement		เบี่ยงฐานมอเตอร์เบส Basement		เบี่ยงฐานมอเตอร์เบส Basement	
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box		ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box		ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box	
หม้อแปลงของระบบแมกเนติก Magnetic Contactor		หม้อแปลงของระบบแมกเนติก Magnetic Contactor		หม้อแปลงของระบบแมกเนติก Magnetic Contactor	
ฟิลเตอร์ Filter		ฟิลเตอร์ Filter		ฟิลเตอร์ Filter	
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul		เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul		เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul	
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และในตู้ข้างปั๊ม Repaint		ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และในตู้ข้างปั๊ม Repaint		ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และในตู้ข้างปั๊ม Repaint	
น้ำมันเกียร์ 2,000 มม. Gear Oil		น้ำมันเกียร์ 2,000 มม. Gear Oil		น้ำมันเกียร์ 2,000 มม. Gear Oil	
ดูปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing		ดูปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing		ดูปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing	
ดูปั๊มปั๊ม Pump Bearing		ดูปั๊มปั๊ม Pump Bearing		ดูปั๊มปั๊ม Pump Bearing	
ดูน้ำมันหล่อลื่น		ดูน้ำมันหล่อลื่น		ดูน้ำมันหล่อลื่น	

หมายเหตุ Remark : \* ระบุ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
\*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Recorded by: นายเจษฎา ช่าง Tech  
ลายเซ็น Signature (ช่าง Tech)  
วันที่ Date: 25/4/63  
เวลา Time: 16.30

ตรวจสอบโดย Verified by: นายเจษฎา ช่าง Tech  
ลายเซ็น Signature (ช่าง Tech)  
วันที่ Date: 25/4/63  
เวลา Time: 16.30

BHB-ENG-FM02-09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บ่อน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment :	ระยะเวลา / Duration :	ดำเนินการโดย / Done By :	สถานที่ / Location :	วันที่ / Date :	เวลา / Time :	ตรวจสอบโดย / Checked by :	สถานที่ / Location :
รหัส / P.M. Code :	EJ - 05	ดำเนินการโดย / Done By :	Ground Fl.	วันที่ / Date :	เวลา / Time :	ตรวจสอบโดย / Checked by :	Ground Fl.
มอบหมายโดย / Assigned By :	รหัส / Code :	ดำเนินการโดย / Done By :	Ground Fl.	วันที่ / Date :	เวลา / Time :	ตรวจสอบโดย / Checked by :	Ground Fl.
รายการตรวจสอบ Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
ชุดมอเตอร์ Motor Pulley							
ชุดปั๊ม Pump Pulley							
สายพานลำเลียง Drive Belt							
หลอดสัญญาณ Pilot Lamp							
ชุดสวิตช์ไฟฟ้า All Terminal							
ชุดมอเตอร์ (การสั่น) Mechanical Seal							
น้ำมันหล่อลื่นในถัง 3/4 ส่วน Gear Oil							
ชุดปั๊ม (การสั่น) Basement							
การปฏิบัติงานมอเตอร์ Grease-up Motor & Pump							
ชุดมอเตอร์ (การสั่น) Flexible Pipe							
การทำความสะอาด Float Control NO.1							
การทำความสะอาด Float Control NO.2							
การทำความสะอาด Float Control NO.3							
การทำความสะอาด Float Control NO.4							
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ L1: 6.7, L2: 6.9, L3: 7.7 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบี่ยงเบนมอเตอร์ Basement							
ชุดมอเตอร์ Control Box							
ชุดมอเตอร์ (การสั่น) Magnetics Contactor							
ชุดมอเตอร์ Filter							
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และในถังน้ำมัน Repaint							
น้ำมันเกียร์ 2,000 ซม. Gear Oil							
ชุดปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing							
ชุดปั๊ม Pump Bearing							
ชุดปั๊ม (การสั่น) Basement							

หมายเหตุ Remark :  
\* ระบุ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
\*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย / Checked by :  
ลายเซ็น / Signature (ช่าง Tech)

วันที่ / Date : 25/4/63  
เวลา / Time : 16.00

วันที่ / Date :  
เวลา / Time :

BHB-ENG-FW02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บ่อน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment :	ระยะเวลา / Duration :	ดำเนินการโดย / Done By :	สถานที่ / Location :	วันที่ / Date :	เวลา / Time :	ตรวจสอบโดย / Checked by :	สถานที่ / Location :
รหัส / P.M. Code :	EJ - 06	ดำเนินการโดย / Done By :	Ground Fl.	วันที่ / Date :	เวลา / Time :	ตรวจสอบโดย / Checked by :	Ground Fl.
มอบหมายโดย / Assigned By :	รหัส / Code :	ดำเนินการโดย / Done By :	Ground Fl.	วันที่ / Date :	เวลา / Time :	ตรวจสอบโดย / Checked by :	Ground Fl.
รายการตรวจสอบ Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
ชุดมอเตอร์ Motor Pulley							
ชุดปั๊ม Pump Pulley							
สายพานลำเลียง Drive Belt							
หลอดสัญญาณ Pilot Lamp							
ชุดสวิตช์ไฟฟ้า All Terminal							
ชุดมอเตอร์ (การสั่น) Mechanical Seal							
น้ำมันหล่อลื่นในถัง 3/4 ส่วน Gear Oil							
ชุดปั๊ม (การสั่น) Basement							
การปฏิบัติงานมอเตอร์ Grease-up Motor & Pump							
ชุดมอเตอร์ (การสั่น) Flexible Pipe							
การทำความสะอาด Float Control NO.1							
การทำความสะอาด Float Control NO.2							
การทำความสะอาด Float Control NO.3							
การทำความสะอาด Float Control NO.4							
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ L1: 6.7, L2: 6.9, L3: 7.7 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบี่ยงเบนมอเตอร์ Basement							
ชุดมอเตอร์ Control Box							
ชุดมอเตอร์ (การสั่น) Magnetics Contactor							
ชุดมอเตอร์ Filter							
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และในถังน้ำมัน Repaint							
น้ำมันเกียร์ 2,000 ซม. Gear Oil							
ชุดปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing							
ชุดปั๊ม Pump Bearing							
ชุดปั๊ม (การสั่น) Basement							

หมายเหตุ Remark :  
\* ระบุ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
\*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย / Checked by :  
ลายเซ็น / Signature (ช่าง Tech)

วันที่ / Date : 25/4/63  
เวลา / Time : 15.10

วันที่ / Date :  
เวลา / Time :

BHB-ENG-FW02.09



แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building NOBLE REVOLVE RATCHADA 2 ระบบ System บิมน้ำเสีย Waste Water Pump

อุปกรณ์ / Equipment : Ejector Pump  
รหัส / P.M. Code : EJ - 01  
ดำเนินการโดย / Done By : *[Signature]*  
มอบหมายโดย / Assigned By : *[Signature]* Date : 20/5/63 เวลาที่ใช้ / Time taken 1 / 2 Hr

รายละเอียด / DESCRIPTION	ระยะเวลา / Duration				สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution
	M	Q	H	Y			
รายการตรวจเช็ค Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงอุปกรณ์มอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงอุปกรณ์ปั๊ม Pump Bearing Noise							
ชุดมอเตอร์ Motor Pulley							
ชุดปั๊ม Pump Pulley							
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
ตู้ควบคุมไฟฟ้า All Terminal							
ซีลปะทอรั้ว (ทาสีขาว) Mechanical Seal							
น้ำมันซีลที่ใส่ไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil							
เบ้าซีลฐานชุดมอเตอร์ Basement							
จาระบีอุปกรณ์มอเตอร์ Greased-up Motor & Pump							
ข้อต่อลอย (ทาสีขาว) Flexible Pipe							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบ้าฐานมอเตอร์ Basement							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
หน้าควบคุมเครื่องขับเคลื่อน Magnestic Contactor							
ฟิลเตอร์ Filter							
เปลี่ยนเฟืองขับ Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และในส่วนที่เป็น Ripaint							
น้ำมันซีลที่ใส่ 2,000 ซม. Gear Oil							
อุปกรณ์มอเตอร์ Motor Bearing							
อุปกรณ์ปั๊ม Pump Bearing							
อุปกรณ์ซ่อมแซม							

หมายเหตุ Remark : \* ระบุ N/A ถ้าไม่ใช้ระบุ Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ดำเนินการโดย Recorded by *[Signature]* ตรวจสอบโดย Checked by *[Signature]*  
 ลายเซ็น Signature (ช่าง Tech) ลายเซ็น Signature (หัวหน้าช่าง Tech Sup.)

วันที่ Date 20/5/63 เวลา Time 11:00  
 วันที่ Date เวลา Time

BHB-ENG-FM02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building NOBLE REVOLVE RATCHADA 2 ระบบ System บิมน้ำเสีย Waste Water Pump

อุปกรณ์ / Equipment : Ejector Pump  
รหัส / P.M. Code : EJ - 02  
ดำเนินการโดย / Done By : *[Signature]*  
มอบหมายโดย / Assigned By : *[Signature]* Date : 20/5/63 เวลาที่ใช้ / Time taken 1 / 2 Hr

รายละเอียด / DESCRIPTION	ระยะเวลา / Duration				สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution
	M	Q	H	Y			
รายการตรวจเช็ค Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงอุปกรณ์มอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงอุปกรณ์ปั๊ม Pump Bearing Noise							
ชุดมอเตอร์ Motor Pulley							
ชุดปั๊ม Pump Pulley							
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
ตู้ควบคุมไฟฟ้า All Terminal							
ซีลปะทอรั้ว (ทาสีขาว) Mechanical Seal							
น้ำมันซีลที่ใส่ไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil							
เบ้าซีลฐานชุดมอเตอร์ Basement							
จาระบีอุปกรณ์มอเตอร์ Greased-up Motor & Pump							
ข้อต่อลอย (ทาสีขาว) Flexible Pipe							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1.1, 1.2, 1.3, 1.4 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบ้าฐานมอเตอร์ Basement							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
หน้าควบคุมเครื่องขับเคลื่อน Magnestic Contactor							
ฟิลเตอร์ Filter							
เปลี่ยนเฟืองขับ Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และในส่วนที่เป็น Ripaint							
น้ำมันซีลที่ใส่ 2,000 ซม. Gear Oil							
อุปกรณ์มอเตอร์ Motor Bearing							
อุปกรณ์ปั๊ม Pump Bearing							
อุปกรณ์ซ่อมแซม							

หมายเหตุ Remark : \* ระบุ N/A ถ้าไม่ใช้ระบุ Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ดำเนินการโดย Recorded by *[Signature]* ตรวจสอบโดย Checked by *[Signature]*  
 ลายเซ็น Signature (ช่าง Tech) ลายเซ็น Signature (หัวหน้าช่าง Tech Sup.)

วันที่ Date 20/5/63 เวลา Time 15:00  
 วันที่ Date เวลา Time

BHB-ENG-FM02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building NOBLE REVOLVE RATCHADA 2 ระบบ System

อุปกรณ์ / Equipment		ระยะเวลา / Duration		สถานที่ / Location		Ground Fl.	
รหัส / P.M. Code	EJ - 03	ดำเนินการโดย / Done By	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	เวลาที่ใช้ / Time taken		
แผนงานโดย / Assigned By	โดย / Date	Date	M	Q	H	Y	รายละเอียดปัญหา / Problem Description
รายละเอียด / DESCRIPTION							
รายการตรวจสอบ Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
มอเตอร์ Motor Pulley							
ปั๊มน้ำมัน Pump Pulley							
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
หัวต่อสายไฟฟ้า All Terminal							
ซีลเพลาเชิงเส้น (ทาสี) Mechanical Seal							
น้ำมันเกียร์ไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil							
หีดยังดูสะอาดเรียบร้อย Basement							
จาระบีถูกปั๊มมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump							
ข้อต่อสาย (ทาสี) Flexible Pipe							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสมอเตอร์ คัดได้ 12.12.12.12.12 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบี่ยงฐานมอเตอร์ขึ้น Basement							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
ตู้ควบคุมมอเตอร์เชื่อมแม่เหล็ก Magnetic Contactor							
ฟิลเตอร์ Filter							
เปลี่ยนเพื่อซ่อม Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, สันสีทอง และในส่วนข้างเป็น Repaint							
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil							
ดูปั๊มน้ำมัน Motor Bearing							
ดูปั๊มน้ำมัน Pump Bearing							
ตามขั้นตรวจสอบ							

หมายเหตุ Remark : \* ระบุได้ N/A ถ้าไม่มีระบุ Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ตรงตามค่า / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Recorded by : กชว ลงชื่อ Date : 20/5/63 เวลา Time : 16:00

ตรวจสอบโดย Verified by : กชว ลงชื่อ Date : 20/5/63 เวลา Time : 16:00

ตรวจสอบโดย Signature (ผู้ตรวจสอบ Tech.Sup.)

BHB-ENG-FM02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building NOBLE REVOLVE RATCHADA 2 ระบบ System

อุปกรณ์ / Equipment :		ระยะเวลา / Duration :		
รหัส P.M. Code :	EJ - 04	ดำเนินการโดย / Done By :	ดำเนินการโดย / Done By :	
แผนงานโดย / Assigned By :	โดย / Date :	20/5/63	1 / 2 Hr	
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H
รายการตรวจสอบ Check list				
สภาพทั่วไป General Condition				
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise				
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise				
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley				
ปั๊มน้ำมัน Pump Pulley				
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt				
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp				
หัวต่อสายไฟฟ้า All Terminal				
ซีลเพลาเชิงเส้น (ทาสี) Mechanical Seal				
น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil				
หีดยังดูสะอาดเรียบร้อย Basement				
จาระบีถูกปั๊มมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump				
ข้อต่อสาย (ทาสี) Flexible Pipe				
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1				
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2				
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3				
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4				
วัดกระแสมอเตอร์ คัดได้ 12.12.12.12.12 Motor Current				
ทำความสะอาด Clean				
เบี่ยงฐานมอเตอร์ขึ้น Basement				
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box				
ตู้ควบคุมมอเตอร์เชื่อมแม่เหล็ก Magnetic Contactor				
ฟิลเตอร์ Filter				
เปลี่ยนเพื่อซ่อม Change or Overhaul				
ทาสีมอเตอร์, สันสีทอง และในส่วนข้างเป็น Repaint				
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil				
ดูปั๊มน้ำมัน Motor Bearing				
ดูปั๊มน้ำมัน Pump Bearing				
ตามขั้นตรวจสอบ				

หมายเหตุ Remark : \* ระบุได้ N/A ถ้าไม่มีระบุ Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ตรงตามค่า / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Recorded by : กชว ลงชื่อ Date : 20/5/63 เวลา Time : 15:00

ตรวจสอบโดย Verified by : กชว ลงชื่อ Date : 20/5/63 เวลา Time : 15:00

ตรวจสอบโดย Signature (ผู้ตรวจสอบ Tech.Sup.)

BHB-ENG-FM02.09



## Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		น้ำดื่มดื่ม Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment :	Ejector Pump	ระยะเวลา / Duration :	ดำเนินการโดย / Done By :	สถานที่ / Location :	Ground Fl.		
รหัส / P.M. Code :	EJ - 05	วันที่ / Date :	26/4/63	ดำเนินการโดย / Done By :		เวลาที่ใช้ / Time taken	1 / 2 Hr
มอบหมายให้ / Assigned By :	พร้อม	วันที่ / Date :		รายละเอียดปัญหา / Problem Description		รายละเอียดการแก้ไข / Solution	
รายการตรวจเช็ค Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
ขู่มอเตอร์ Motor Pulley							
ขู่มอเตอร์ Motor Pulley							
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
หัวสวิตช์ไฟฟ้า All Terminal							
รีเลย์ทางเดิน (ทางเดิน) Mechanical Seal							
น้ำมันที่หล่อลื่นที่เก่า 3M Gear Oil							
บันไดขี้นฐานเบส Basment							
จะเปิดปั๊มมอเตอร์นี้ Greased-up Motor & Pump							
ข้อต่อ (ทางเดิน) Flexible Pipe							
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสของ ค่าที่วัดได้ 1.63, 1.2, 6.3, 1.3, 1.4 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบี่ยงเบนเบส Basment							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Magnetic Contactor							
ฟิลเตอร์ Filter							
เปลี่ยนเฟือง Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่องและหัวถังเป็น Repaint							
น้ำมันเกียร์ 2,000 mm. Gear Oil							
ปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing							
ปั๊มมอเตอร์ Pump Bearing							
ถังรับน้ำตก							

หมายเหตุ Remark :

Remark :

- \* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark N/A if not applicable
- \* กรุณาทำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal
- \* M = Monthly(เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี)

ตรวจสอบโดย Checked by  
ลายเซ็น Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.)

Time Date 20/5/63 15:00  
SF02.09

2007 Time  
BHB-ENG-FM02.09

1287 Time

ทวนสอบโดย Verified by  
ลายเซ็น Signature (ผู้ทวนสอบ) (กม.)

วันที่ \_\_\_\_\_ เวลา \_\_\_\_\_

Lead Time

industry

## แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

## Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE ROBEVE RATCHADA 2		ระบบ System		ปั๊มน้ำเชื้อ Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment :		ระยะเวลา / Duration :		สถานที่ / Location :			
ชื่อ / P.M. Code :		ดำเนินการโดย / Done By :		ดำเนินการโดย / Done By :		เวลาที่ใช้ / Time taken	
มอบหมายโดย / Assigned By :		วันที่ / Date :		วันที่ / Date :		จำนวนรอบที่แก้ไข / Solution Description	
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H	Y	สถานะ / Status	
<b>รายการตรวจเช็ค</b> Check list							
สภาพทั่วไป General Condition		✓	✓	✓	✓	OK	
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise		✓	✓	✓	✓	NA	
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise		✓	✓	✓	✓	NA	
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley		✓	✓	✓	✓	OK	
ปั๊มน้ำมัน Pump Pulley		✓	✓	✓	✓	OK	
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt		✓	✓	✓	✓	OK	
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp		✓	✓	✓	✓	OK	
ข้อต่อสายไฟฟ้า All Terminal		✓	✓	✓	✓	OK	
ถังเก็บน้ำทิ้ง Mechanical Seal		✓	✓	✓	✓	OK	
น้ำมันเครื่องในตู้พัก 3/4 ถัง Gear Oil		✓	✓	✓	✓	OK	
เบ้าเก็บน้ำทิ้ง Basement		✓	✓	✓	✓	OK	
จระเข้ปั๊มเบสเมนต์ Greased-up Motor & Pump		✓	✓	✓	✓	OK	
ซีลข้อต่อ (ทราเวอร์) Flexible Pipe		✓	✓	✓	✓	OK	
การล้างแรงดูด FLOAT CONTROL NO. 1		✓	✓	✓	✓	OK	
การล้างแรงดูด FLOAT CONTROL NO. 2		✓	✓	✓	✓	OK	
การล้างแรงดูด FLOAT CONTROL NO. 3		✓	✓	✓	✓	OK	
การล้างแรงดูด FLOAT CONTROL NO. 4		✓	✓	✓	✓	OK	
วัดกระแสและค่าที่วัดได้ 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6 1.7 Motor Current		✓	✓	✓	✓	OK	
ทำความสะอาด Clean		✓	✓	✓	✓	OK	
เบี่ยงฐานเบสเมนต์ Basement		✓	✓	✓	✓	OK	
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box		✓	✓	✓	✓	OK	
หน้าคอนแทกของเซ็นเซอร์แม่เหล็ก Magnetic Contactor		✓	✓	✓	✓	OK	
ฟิลเตอร์ Filter		✓	✓	✓	✓	OK	
เปลี่ยนหัวเชื่อม Change or Overhaul							
ทางเดินท่อ - ตรวจสอบและใส่ฟองน้ำเป็น Repairint							
นำหินไปเทปิด 2,000 ซม. Gear Oil							
ดูกับเบสเมนต์ Motor Bearing							
ดูกับเบสเมนต์ Pump Bearing							
ตามบ่อน้ำจนจบ							

หมายเหตุ Remark :

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark N/A if not applicable

\*\* กรุณาทำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal

\*\*\* M = Monthly(เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Checked by  
ลายเซ็น Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.)

Print Date \_\_\_\_\_  
Print Time \_\_\_\_\_

3HB-ENG-FM02.09

---

ตรวจสอบโดย Verified by  
ลายเซ็น Signature (ผู้จัดทำ)

วันที่ Date เวลา Time

2011.11.19

perinatal

## Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บำบัดน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	Ejector Pump	ระยะเวลา / Duration	M	ดำเนินการโดย / Done By	สถานที่ / Location	Ground Fl.	
รหัส / P.M. Code	EJ - 01			25/11/63	25/11/63		
มอบหมายโดย / Assigned By	โดยตัวนี้ / Date				รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดการแก้ไข / Solution	
รายการตรวจเช็ค Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงอุปกรณ์มอเตอร์ Motor Bearing Noise					N/A		
เสียงลูกปืนปั๊ม Pump Bearing Noise					N/A		
ชุดขับเคลื่อน Motor Pulley					N/A		
ชุดปั๊ม Pump Pulley					N/A		
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt					N/A		
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp					/		
หัวใส่สายไฟต่างๆ All Terminal					N/A		
ซีลเพลาทรงน้ำมัน (เพลาซีล) Mechanical Seal					N/A		
น้ำมันที่วิ่งในต่ำกว่า 3m 4m Gear Oil					N/A		
ปลั๊กซีลชุดขับเคลื่อน Basement					N/A		
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump					N/A		
ซีลข้อต่อ (เพลาซีล) Flexible Pipe					N/A		
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1					/		
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2					N/A		
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3					N/A		
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4					N/A		
วัดกระแสมอเตอร์ คัดที่ได้ 1.6.9.12.6.2.6.6 Motor Current					/		
หัววัดความสะอาด Clean							
เบี่ยงเบนฐานมอเตอร์ Basement							
ชุดควบคุมมอเตอร์ Control Box							
หน้าคอนแทกเซอร์กันสนิมเหล็ก Magnetic Contactor							
ฟิวส์ Filter							
เปลี่ยนเฟืองข้อ Change or Overhaul							
พาสซีลมอเตอร์ หัวเครื่อง และใบพัดหัวปั๊ม Repair							
น้ำมันเกียร์ 2,000 มม. Gear Oil							
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing							
ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing							
ถังเก็บน้ำฝนตรวจท่อ							

Remark :

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark N/A if not applicable  
 \* กรุณาทำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 M = Monthly(เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Checked by  
ลายเซ็น Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.)

Print Date  
Print Time

HB-ENG-FM02.09

property.

## Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		ปั๊มน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	Ejector Pump	ระยะเวลา / Duration	สถานะ / Status	สถานที่ / Location	Ground Fl.	ผู้ทำ / P.M. Code	EJ - 02
มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By	Date	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
รายละเอียด / DESCRIPTION	รายละเอียด / DESCRIPTION	Date <td>สถานะ / Status</td> <td>ดำเนินการโดย / Done By <th>วันที่ / Time taken</th> <td>มอบหมายโดย / Assigned By</td> <td>โดย / By</td> </td>	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By <th>วันที่ / Time taken</th> <td>มอบหมายโดย / Assigned By</td> <td>โดย / By</td>	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
รายการตรวจเช็ค Check list	รายการตรวจเช็ค Check list	Date <td>สถานะ / Status</td> <td>ดำเนินการโดย / Done By <td>วันที่ / Time taken</td> <td>มอบหมายโดย / Assigned By</td> <td>โดย / By</td> </td>	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By <td>วันที่ / Time taken</td> <td>มอบหมายโดย / Assigned By</td> <td>โดย / By</td>	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
สภาพทั่วไป General Condition	สภาพทั่วไป General Condition	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise	เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise	เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
พูลี่มอเตอร์ Motor Pulley	พูลี่มอเตอร์ Motor Pulley	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
พูลี่ปั๊ม Pump Pulley	พูลี่ปั๊ม Pump Pulley	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
สายพานลำเลียง Drive Belt	สายพานลำเลียง Drive Belt	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
มอเตอร์ปั๊มน้ำ Pilot Lamp	มอเตอร์ปั๊มน้ำ Pilot Lamp	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
หัวตัดสายไฟฟ้า AI Terminal	หัวตัดสายไฟฟ้า AI Terminal	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
ซีลเพลาของปั๊ม (Mechanical Seal)	ซีลเพลาของปั๊ม (Mechanical Seal)	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
น้ำมันหล่อลื่นเกียร์ 3/4 นิ้ว Gear Oil	น้ำมันหล่อลื่นเกียร์ 3/4 นิ้ว Gear Oil	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
เบ็ดลวดดึงของเบ็ดปั๊ม Basement	เบ็ดลวดดึงของเบ็ดปั๊ม Basement	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
จาระบีปั๊มมอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump	จาระบีปั๊มมอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
ฟลักซ์เชื่อม (ท่อประปา) Flexible Pipe	ฟลักซ์เชื่อม (ท่อประปา) Flexible Pipe	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1	การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2	การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3	การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4	การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
วัดกระแสของมอเตอร์ที่วัดได้ 6.5, 6.6, 6.3 Motor Current	วัดกระแสของมอเตอร์ที่วัดได้ 6.5, 6.6, 6.3 Motor Current	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
ทำความสะอาด Clean	ทำความสะอาด Clean	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
บิลท์ฐานของเบ็ดปั๊ม Basement	บิลท์ฐานของเบ็ดปั๊ม Basement	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box	ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
หัวควบคุมมอเตอร์ด้วยแม่เหล็ก Magnetic Contactor	หัวควบคุมมอเตอร์ด้วยแม่เหล็ก Magnetic Contactor	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
ฟิลเตอร์ Filter	ฟิลเตอร์ Filter	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
เปลี่ยนหัวเข็ม Change or Overhaul	เปลี่ยนหัวเข็ม Change or Overhaul	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
ทาสีมอเตอร์ ตัวถัง และหัวเข็ม Repaint	ทาสีมอเตอร์ ตัวถัง และหัวเข็ม Repaint	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
น้ำมันเกียร์ 2000 ซม. Gear Oil	น้ำมันเกียร์ 2000 ซม. Gear Oil	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing	ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing	ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By
ตามรับลมตรงลม	ตามรับลมตรงลม	สถานะ / Status	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Time taken	มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By

หมายเหตุ Remark :

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark N/A if not applicable

ตรวจสอบโดย Checked by  
ลายเซ็น Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.)

วันที่ Date เวลา Time

11

63

วันที่  
เวลา

HB-ENG-FM02.09

property.



## แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

สัปดาห์ / Week No.

สัปดาห์ที่ / Week No.

## Preventive Maintenance Checklist

## Preventive Maintenance Checklist

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		ปั๊มน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment :		Ejector Pump		ระยะเวลา / Duration :		สถานที่ / Location :	
รหัส / P.M. Code :	EJ - 04	ดำเนินการโดย / Done By :		M		ดำเนินการโดย / Done By :	
มอบหมายโดย / Assigned By :	ไรศรภัฏ	Date :		25/6/63		เวลาที่ใช้ / Time taken	
		Date :		25/6/63		1 1/2 Hr	
รายละเอียด / DESCRIPTION		สถานะ / Status		รายละเอียดปัญหา Problem Description		รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution Description	
รายการตรวจเช็ค Check list		Y	N	Y	N		
สภาพทั่วไป General Condition		✓		✓			
เสียงจากปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing Noise						N/A	
เสียงจากปั๊มน้ำมัน Pump Bearing Noise						N/A	
ขูดมอเตอร์ Motor Pulley						N/A	
ขูดปั๊มน้ำมัน Pump Pulley						N/A	
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt						N/A	
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
ข้อต่อสายไฟต่าง ๆ All Terminal							
สิ่งสกปรกภายใน (ท่อเขี้ยว) Mechanical Seal						N/A	
น้ำมันเกียร์ที่ไม่ได้ทาก 3/4 ส่วน Gear Oil						N/A	
บ่อซีเมนต์ฐานคอนกรีต Basment							
จาระบีปั๊มน้ำมันมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump						N/A	
ข้อต่ออ่อน (ท่อเขี้ยว) Flexible Pipe						N/A	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1						✓	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2						N/A	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3						N/A	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4						N/A	
ตัวควบคุมมอเตอร์ คัทพิด 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1.9, 2.0, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.0, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 4.0, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 4.7, 4.8, 4.9, 5.0, 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 6.0, 6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, 6.7, 6.8, 6.9, 7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.9, 9.0, 9.1, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.6, 9.7, 9.8, 9.9, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7, 11.8, 11.9, 12.0, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.7, 12.8, 12.9, 13.0, 13.1, 13.2, 13.3, 13.4, 13.5, 13.6, 13.7, 13.8, 13.9, 14.0, 14.1, 14.2, 14.3, 14.4, 14.5, 14.6, 14.7, 14.8, 14.9, 15.0, 15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5, 15.6, 15.7, 15.8, 15.9, 16.0, 16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 16.5, 16.6, 16.7, 16.8, 16.9, 17.0, 17.1, 17.2, 17.3, 17.4, 17.5, 17.6, 17.7, 17.8, 17.9, 18.0, 18.1, 18.2, 18.3, 18.4, 18.5, 18.6, 18.7, 18.8, 18.9, 19.0, 19.1, 19.2, 19.3, 19.4, 19.5, 19.6, 19.7, 19.8, 19.9, 20.0, 20.1, 20.2, 20.3, 20.4, 20.5, 20.6, 20.7, 20.8, 20.9, 21.0, 21.1, 21.2, 21.3, 21.4, 21.5, 21.6, 21.7, 21.8, 21.9, 22.0, 22.1, 22.2, 22.3, 22.4, 22.5, 22.6, 22.7, 22.8, 22.9, 23.0, 23.1, 23.2, 23.3, 23.4, 23.5, 23.6, 23.7, 23.8, 23.9, 24.0, 24.1, 24.2, 24.3, 24.4, 24.5, 24.6, 24.7, 24.8, 24.9, 25.0, 25.1, 25.2, 25.3, 25.4, 25.5, 25.6, 25.7, 25.8, 25.9, 26.0, 26.1, 26.2, 26.3, 26.4, 26.5, 26.6, 26.7, 26.8, 26.9, 27.0, 27.1, 27.2, 27.3, 27.4, 27.5, 27.6, 27.7, 27.8, 27.9, 28.0, 28.1, 28.2, 28.3, 28.4, 28.5, 28.6, 28.7, 28.8, 28.9, 29.0, 29.1, 29.2, 29.3, 29.4, 29.5, 29.6, 29.7, 29.8, 29.9, 30.0, 30.1, 30.2, 30.3, 30.4, 30.5, 30.6, 30.7, 30.8, 30.9, 31.0, 31.1, 31.2, 31.3, 31.4, 31.5, 31.6, 31.7, 31.8, 31.9, 32.0, 32.1, 32.2, 32.3, 32.4, 32.5, 32.6, 32.7, 32.8, 32.9, 33.0, 33.1, 33.2, 33.3, 33.4, 33.5, 33.6, 33.7, 33.8, 33.9, 34.0, 34.1, 34.2, 34.3, 34.4, 34.5, 34.6, 34.7, 34.8, 34.9, 35.0, 35.1, 35.2, 35.3, 35.4, 35.5, 35.6, 35.7, 35.8, 35.9, 36.0, 36.1, 36.2, 36.3, 36.4, 36.5, 36.6, 36.7, 36.8, 36.9, 37.0, 37.1, 37.2, 37.3, 37.4, 37.5, 37.6, 37.7, 37.8, 37.9, 38.0, 38.1, 38.2, 38.3, 38.4, 38.5, 38.6, 38.7, 38.8, 38.9, 39.0, 39.1, 39.2, 39.3, 39.4, 39.5, 39.6, 39.7, 39.8, 39.9, 40.0, 40.1, 40.2, 40.3, 40.4, 40.5, 40.6, 40.7, 40.8, 40.9, 41.0, 41.1, 41.2, 41.3, 41.4, 41.5, 41.6, 41.7, 41.8, 41.9, 42.0, 42.1, 42.2, 42.3, 42.4, 42.5, 42.6, 42.7, 42.8, 42.9, 43.0, 43.1, 43.2, 43.3, 43.4, 43.5, 43.6, 43.7, 43.8, 43.9, 44.0, 44.1, 44.2, 44.3, 44.4, 44.5, 44.6, 44.7, 44.8, 44.9, 45.0, 45.1, 45.2, 45.3, 45.4, 45.5, 45.6, 45.7, 45.8, 45.9, 46.0, 46.1, 46.2, 46.3, 46.4, 46.5, 46.6, 46.7, 46.8, 46.9, 47.0, 47.1, 47.2, 47.3, 47.4, 47.							

หมายเหตุ Remark :

- \* ระบุให้ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark N/A if not applicable
- \*\* ระบุค่าที่ตรงนาย / = ปกติ Normal. X = ไม่ปกติ Abnormal
- \*\*\* M = Monthly(เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

จดบันทึกโดย: \_\_\_\_\_ Checked by: \_\_\_\_\_  
 ลงชื่อ: \_\_\_\_\_ Signature (พิมพ์ชื่อ Tech Sup.) \_\_\_\_\_  
 วันที่: \_\_\_\_\_ วันที่: \_\_\_\_\_  
 เวลา: \_\_\_\_\_ เวลา: \_\_\_\_\_

Personnel by \_\_\_\_\_  
Signature (Signature BM.)  
Date  
Time

316 *Journal of Maritime Law and Commerce*

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บ่อน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment :	Ejector Pump	ระยะเวลา / Duration :	M	สถานที่ / Location :	Ground Fl.		
รหัส / P.M. Code :	EJ - 03	ดำเนินการโดย / Done By :	จ.ว.ต.15	ดำเนินการโดย / Done By :	พ.อ.ก.15		
มอบหมายโดย / Assigned By :	ใบเสร็จ	Date :	25/6/63	Date :	25/6/63		
รายละเอียด / DESCRIPTION		สถานะ / Status	Y	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution		
รายการตรวจสอบเช็ค Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงถูกใบเบียร์ Motor Bearing Noise							
เสียงถูกใบปั๊ม Pump Bearing Noise							
ขูดใบเบียร์ Motor Pulley							
ขูดใบปั๊ม Pump Pulley							
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
หัวไหล่น้ำไฟฟ้า All Terminal							
สวิตช์การลงน้ำ (หาเบียร์) Mechanical Seal							
น้ำมันที่วิ่งไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil							
เช็คยี่สิบเจ็ดเบียร์ Basement							
เจาะเปิดปั๊มเบียร์ Greased-up Motor & Pump							
ข้อต่ออ่อน (หาเบียร์) Flexible Pipe							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสเบียร์ ค่าที่วัดได้ 1.1, 6.5, 12.6, 1.6, 1.3, 6.9 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
บ่อน้ำเบียร์เบียร์ Basement							
ตู้ควบคุมเบียร์ Control Box							
หัดเชื่อมเบียร์เบียร์เบียร์ Magnetics Contactor							
ฟิลเตอร์ Filter							
เปลี่ยนเบียร์ Change or Overhaul							
ทาสีเบียร์, สันหลัง และใบเบียร์ Repaint							
น้ำมันเบียร์ 2,000 มม. Gear Oil							
ปั๊มเบียร์ Motor Bearing							
อุปกรณ์ Pump Bearing							
ถ่านหินเบียร์							

หมายเหตุ	Remark :	ข้อเสนอแนะ	Suggestion
* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable			
** กรุณาทำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal			
*** M = Month/เดือน, Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)			

จดบันทึกโดย: สมชาย ใจดี      Checked by: ดร.สมชาย ใจดี  
 ลงนาม: สมชาย ใจดี      Signature: (Signature)      Tech. Sup.: (Signature)  
 วันที่: 25/6/63      Date: 25/6/63  
 เวลา: 15:00      เวลา: 15:00

๒๕๖๓  
 วันที่ \_\_\_\_\_ เวลา \_\_\_\_\_  
 ทนายสมทบ: Verified by \_\_\_\_\_  
 ลายเซ็น: Signature (ผู้ทนายทนาย BM.) \_\_\_\_\_

property  
esqville

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		น้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment :	ระยะเวลา / Duration :	ดำเนินการโดย / Done By :	สถานที่ / Location :	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution	Ground Fl.
รหัส / P.M. Code :	EJ - 05	ดำเนินการโดย / Done By : พงษ์ธร	ดำเนินการโดย / Done By : พงษ์ธร				
มอบหมายโดย / Assigned By :	โทรศัพท์ / Date :	25/6/63	25/6/63				
รายละเอียด / DESCRIPTION				M	Q	H	Y
รายการตรวจสอบ Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
ชุดมอเตอร์ Motor Pulley							
ชุดปั๊ม Pump Pulley							
สายพานลำเลียง Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
รีเลย์สวิตช์ไฟฟ้า All Terminal							
ซีลยางจากปั๊ม (ทราเวอร์) Mechanical Seal							
น้ำมันเกียร์ที่หล่อไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil							
ติดตั้งฐานมอเตอร์พร้อม Basement							
จาระบีปั๊มมอเตอร์พร้อม Greased-up Motor & Pump							
รีเลย์สวิตช์ (ทราเวอร์) Flexible Pipe							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ L1: 6.8, L2: 6.7, L3: 6.6 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
บริเวณฐานมอเตอร์พร้อม Basement							
ชุดควบคุมมอเตอร์ Control Box							
หน้าคอนแทกซ์กับคอนแทก Magnetic Contactor							
ฟิวส์ Filter							
เปลี่ยนเบรคซ่อม Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, ทิ้งแห้ง และนำทาสีใหม่ Repaint							
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil							
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing							
ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing							
ตามขั้นตอนตรวจสอบ							

หมายเหตุ Remark :

\* ระบุได้ N/A ถ้าไม่มีระบุ Phase Mark N/A (not applicable)  
 \*\* ระบุตามที่ระบุมา / = ไม่ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Recorded by : พงษ์ธร

ลงนามโดย Signature (ช่าง Tech) : พงษ์ธร

วันที่ Date : 25/6/63 เวลา Time : 14.00

ตรวจสอบโดย Checked by : พงษ์ธร

ลงนามโดย Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.) : พงษ์ธร

วันที่ Date : 25/6/63 เวลา Time : 14.00

BHB-ENG-FM02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		น้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment :	ระยะเวลา / Duration :	ดำเนินการโดย / Done By :	สถานที่ / Location :	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution	Ground Fl.
รหัส / P.M. Code :	EJ - 06	ดำเนินการโดย / Done By : พงษ์ธร	ดำเนินการโดย / Done By : พงษ์ธร				
มอบหมายโดย / Assigned By :	โทรศัพท์ / Date :	20/6/63	20/6/63				
รายละเอียด / DESCRIPTION				M	Q	H	Y
รายการตรวจสอบ Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
ชุดมอเตอร์ Motor Pulley							
ชุดปั๊ม Pump Pulley							
สายพานลำเลียง Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
รีเลย์สวิตช์ไฟฟ้า All Terminal							
ซีลยางจากปั๊ม (ทราเวอร์) Mechanical Seal							
น้ำมันเกียร์ที่หล่อไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil							
ติดตั้งฐานมอเตอร์พร้อม Basement							
จาระบีปั๊มมอเตอร์พร้อม Greased-up Motor & Pump							
รีเลย์สวิตช์ (ทราเวอร์) Flexible Pipe							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ L1: 7.2, L2: 6.9, L3: 6.8 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
บริเวณฐานมอเตอร์พร้อม Basement							
ชุดควบคุมมอเตอร์ Control Box							
หน้าคอนแทกซ์กับคอนแทก Magnetic Contactor							
ฟิวส์ Filter							
เปลี่ยนเบรคซ่อม Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, ทิ้งแห้ง และนำทาสีใหม่ Repaint							
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil							
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing							
ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing							
ตามขั้นตอนตรวจสอบ							

หมายเหตุ Remark :

\* ระบุได้ N/A ถ้าไม่มีระบุ Phase Mark N/A (not applicable)  
 \*\* ระบุตามที่ระบุมา / = ไม่ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Recorded by : พงษ์ธร

ลงนามโดย Signature (ช่าง Tech) : พงษ์ธร

วันที่ Date : 20/6/63 เวลา Time : 15:00

ตรวจสอบโดย Checked by : พงษ์ธร

ลงนามโดย Signature (หัวหน้าช่าง Tech.Sup.) : พงษ์ธร

วันที่ Date : 20/6/63 เวลา Time : 15:00

BHB-ENG-FM02.09




แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist


สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		ระบบ System		พื้นที่ / Location	
NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		M		Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Date	เวลาที่ / Time taken	Ground Fl.
รหัส / P.M. Code	RTP -01	โดย / Done By	19-1-63	1/2 Hr	
มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / Done By	โดย / Done By	19-1-63	1/2 Hr	
รายละเอียด / DESCRIPTION		สถานะ / Status		รายละเอียดปัญหา / Problem Description	
รายการตรวจเช็ค Check list		Y		รายละเอียดปัญหา / Problem Description	
สภาพทั่วไป General Condition		/			
เสียงจากปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing Noise		N/A			
เสียงจากปั๊ม Motor Bearing Noise		N/A			
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley		N/A			
ปั๊ม Motor Pulley		N/A			
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt		/			
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp		N/A			
รีเลย์สัญญาณไฟ All Terminal		N/A			
ปั๊มมอเตอร์ปั๊ม (ทางตรง) Mechanical Seal		N/A			
น้ำมันหล่อลื่นในถัง 3/4 ถัง Gear Oil		N/A			
ปั๊มมอเตอร์ปั๊ม (ทางตรง) Basement		N/A			
จะเปิดปั๊มมอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump		N/A			
รีเลย์สัญญาณ (ทางตรง) Flexible Pipe		N/A			
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 1		/			
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 2		N/A			
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 3		N/A			
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 4		N/A			
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 Motor Current		/			
ทำความสะอาด Clean		N/A			
เปิดฐานมอเตอร์ปั๊ม Basement		N/A			
วัดอุณหภูมิของปั๊ม Control Box		/			
วัดอุณหภูมิของปั๊มแม่เหล็ก Magnetic Contactor		N/A			
ฟิลเลอร์ Filler		/			
เปลี่ยนสีของปั๊ม Change or Overhaul		N/A			
พาสเตอร์, คันค้ำ และปั๊มที่จำเป็น Repaint		/			
น้ำมันหล่อลื่น 2,000 ซม. Gear Oil		/			
ดูปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing		/			
ดูปั๊ม Motor Bearing		/			
ขอใบรับรองการซ่อม		/			

หมายเหตุ Remark : \* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
\*\* กรุณาทำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Checked by  
ลายเซ็น Signature (ผู้ตรวจสอบ) 

วันที่ Date 19-1-63  
เวลา Time 18.00

ตรวจสอบโดย Verified by  
ลายเซ็น Signature (ผู้ตรวจสอบ) 

วันที่ Date 19-1-63  
เวลา Time 18.00

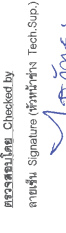
BHB-ENG-FM02 09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

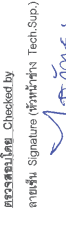
สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		ระบบ System		พื้นที่ / Location	
NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		M		Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Date	เวลาที่ / Time taken	Ground Fl.
รหัส / P.M. Code	RTP -02	โดย / Done By	19-1-63	1/2 Hr	
มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / Done By	โดย / Done By	19-1-63	1/2 Hr	
รายละเอียด / DESCRIPTION		สถานะ / Status		รายละเอียดปัญหา / Problem Description	
รายการตรวจเช็ค Check list		Y		รายละเอียดปัญหา / Problem Description	
สภาพทั่วไป General Condition		/			
เสียงจากปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing Noise		N/A			
เสียงจากปั๊ม Motor Bearing Noise		N/A			
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley		N/A			
ปั๊ม Motor Pulley		N/A			
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt		/			
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp		N/A			
รีเลย์สัญญาณไฟ All Terminal		N/A			
ปั๊มมอเตอร์ปั๊ม (ทางตรง) Mechanical Seal		N/A			
น้ำมันหล่อลื่นในถัง 3/4 ถัง Gear Oil		N/A			
ปั๊มมอเตอร์ปั๊ม (ทางตรง) Basement		N/A			
จะเปิดปั๊มมอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump		N/A			
รีเลย์สัญญาณ (ทางตรง) Flexible Pipe		/			
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 1		N/A			
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 2		N/A			
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 3		N/A			
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 4		N/A			
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 Motor Current		/			
ทำความสะอาด Clean		N/A			
เปิดฐานมอเตอร์ปั๊ม Basement		N/A			
วัดอุณหภูมิของปั๊ม Control Box		/			
วัดอุณหภูมิของปั๊มแม่เหล็ก Magnetic Contactor		N/A			
ฟิลเลอร์ Filler		/			
เปลี่ยนสีของปั๊ม Change or Overhaul		N/A			
พาสเตอร์, คันค้ำ และปั๊มที่จำเป็น Repaint		/			
น้ำมันหล่อลื่น 2,000 ซม. Gear Oil		/			
ดูปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing		/			
ดูปั๊ม Motor Bearing		/			
ขอใบรับรองการซ่อม		/			

หมายเหตุ Remark : \* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
\*\* กรุณาทำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Checked by  
ลายเซ็น Signature (ผู้ตรวจสอบ) 

วันที่ Date 19-1-63  
เวลา Time 18.00

ตรวจสอบโดย Verified by  
ลายเซ็น Signature (ผู้ตรวจสอบ) 

วันที่ Date 19-1-63  
เวลา Time 18.00

BHB-ENG-FM02 09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บ่อน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดการแก้ไข / Solution Description	วันที่ / Date	เวลา / Time
รหัส / P.M. Code	RTP-01	ดำเนินการโดย / Done By	M			25/2/63	1/2 Hr
หมายเหตุ / Assigned By	โดย / Date						
รายการตรวจสอบ Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
ขู้น้ำมัน Motor Pulley							
ขู้น้ำมัน Pump Pulley							
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
ขั้วต่อสายไฟทุกๆ All Terminal							
ซีลเพลาของปั๊ม (ทราเชอร์) Mechanical Seal							
น้ำมันหล่อลื่นในถัง 3/4 ส่วน Gear Oil							
เบ็ดขี้น้ำมันของมอเตอร์ปั๊ม Basement							
จาระบีปั๊มมอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump							
ข้อต่อสาย (ทราเชอร์) Flexible Pipe							
การทำงานของขู้น้ำมัน FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของขู้น้ำมัน FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของขู้น้ำมัน FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของขู้น้ำมัน FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ L1: 4.6, L2: 4.6, L3: 4.4 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบ็ดขี้น้ำมันของมอเตอร์ปั๊ม Basement							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
หน้าคอนแทกเตอร์ขับเคลื่อนแมกเนติก Magnetic Contactor							
ฟิลเตอร์ Filter							
เปลี่ยนเบ็ดขี้น้ำมัน Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และในตู้ที่จำเป็น Repaint							
น้ำมันหล่อลื่น 2,000 ซม. Gear Oil							
ดูน้ำมันมอเตอร์ Motor Bearing							
ดูน้ำมัน Pump Bearing							
น้ำมันหล่อลื่นตรวจสอบ							

หมายเหตุ Remark :  
 \* ระบุค่า N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย / Checked by  
 ลงชื่อ / Signature (พร้อมทั้ง Tech.Sup.)  
 วันที่ / Date  
 เวลา / Time

บันทึกโดย / Recorded by  
 ลงชื่อ / Signature (พร้อมทั้ง Tech.Sup.)  
 วันที่ / Date  
 เวลา / Time

BHB-ENG-FM02-09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บ่อน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดการแก้ไข / Solution Description	วันที่ / Date	เวลา / Time
รหัส / P.M. Code	RTP-02	ดำเนินการโดย / Done By	M			25/2/63	1/2 Hr
หมายเหตุ / Assigned By	โดย / Date						
รายการตรวจสอบ Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
ขู้น้ำมัน Motor Pulley							
ขู้น้ำมัน Pump Pulley							
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
ขั้วต่อสายไฟทุกๆ All Terminal							
ซีลเพลาของปั๊ม (ทราเชอร์) Mechanical Seal							
น้ำมันหล่อลื่นในถัง 3/4 ส่วน Gear Oil							
เบ็ดขี้น้ำมันของมอเตอร์ปั๊ม Basement							
จาระบีปั๊มมอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump							
ข้อต่อสาย (ทราเชอร์) Flexible Pipe							
การทำงานของขู้น้ำมัน FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของขู้น้ำมัน FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของขู้น้ำมัน FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของขู้น้ำมัน FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ L1: 4.6, L2: 4.3, L3: 4.4 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบ็ดขี้น้ำมันของมอเตอร์ปั๊ม Basement							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
หน้าคอนแทกเตอร์ขับเคลื่อนแมกเนติก Magnetic Contactor							
ฟิลเตอร์ Filter							
เปลี่ยนเบ็ดขี้น้ำมัน Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และในตู้ที่จำเป็น Repaint							
น้ำมันหล่อลื่น 2,000 ซม. Gear Oil							
ดูน้ำมันมอเตอร์ Motor Bearing							
ดูน้ำมัน Pump Bearing							
น้ำมันหล่อลื่นตรวจสอบ							

หมายเหตุ Remark :  
 \* ระบุค่า N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย / Checked by  
 ลงชื่อ / Signature (พร้อมทั้ง Tech.Sup.)  
 วันที่ / Date  
 เวลา / Time

บันทึกโดย / Recorded by  
 ลงชื่อ / Signature (พร้อมทั้ง Tech.Sup.)  
 วันที่ / Date  
 เวลา / Time

BHB-ENG-FM02-09



แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บ่อน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	สถานะ / Status	Ground Fl.	รหัส / P.M. Code	ดำเนินการโดย / Done By	เวลาที่ใช้ / Time taken	รายละเอียดปัญหา / Problem Description
Return Pump	RTP-01	10/10/69	10/10/69	10/10/69	10/10/69	1/2 Hr	
ตรวจสอบรายการ Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley							
ปั๊มปั๊ม Pump Pulley							
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
รูปลอกไฟฟ้า All Terminal							
ซีลเพลาของปั๊ม (ทราเชอร์) Mechanical Seal							
น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil							
เบ็ดยึดฐานของมอเตอร์ Basament							
จาระบีจากปั๊มมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump							
รูปลอก (ทราเชอร์) Flexible Pipe							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบ็ดยึดฐานของมอเตอร์ Basament							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
หัวต่อมอเตอร์ขับเคลื่อนแม่เหล็ก Magnetic Contactor							
ฟิวส์ Filter							
เปลี่ยนเบ็ดยึดฐาน Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และในตู้ไฟฟ้า Repaint							
น้ำมันเกียร์ 2,000 ซม. Gear Oil							
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing							
ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing							
ถังน้ำมันสำรอง							

หมายเหตุ Remark : \* ระบุ N/A ถ้าไม่ใช้ระบุ Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Checked by : Signature  
 ลงนามโดย Signed by : Signature  
 วันที่ Date : 10/10/69  
 เวลา Time : 11.00

BHB-ENG-FM02-09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บ่อน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	สถานะ / Status	Ground Fl.	รหัส / P.M. Code	ดำเนินการโดย / Done By	เวลาที่ใช้ / Time taken	รายละเอียดปัญหา / Problem Description
Return Pump	RTP-02	10/10/69	10/10/69	10/10/69	10/10/69	1/2 Hr	
ตรวจสอบรายการ Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley							
ปั๊มปั๊ม Pump Pulley							
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
รูปลอกไฟฟ้า All Terminal							
ซีลเพลาของปั๊ม (ทราเชอร์) Mechanical Seal							
น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil							
เบ็ดยึดฐานของมอเตอร์ Basament							
จาระบีจากปั๊มมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump							
รูปลอก (ทราเชอร์) Flexible Pipe							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบ็ดยึดฐานของมอเตอร์ Basament							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
หัวต่อมอเตอร์ขับเคลื่อนแม่เหล็ก Magnetic Contactor							
ฟิวส์ Filter							
เปลี่ยนเบ็ดยึดฐาน Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และในตู้ไฟฟ้า Repaint							
น้ำมันเกียร์ 2,000 ซม. Gear Oil							
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing							
ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing							
ถังน้ำมันสำรอง							

หมายเหตุ Remark : \* ระบุ N/A ถ้าไม่ใช้ระบุ Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Checked by : Signature  
 ลงนามโดย Signed by : Signature  
 วันที่ Date : 10/10/69  
 เวลา Time : 10.00

BHB-ENG-FM02-09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		น้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานะ / Status	สถานที่ / Location	Ground Fl.	เวลาที่ใช้ / Time taken	รายละเอียดปัญหา / Problem Description
รหัส / P.M. Code	ดำเนินการโดย / Done By	สถานะ / Status	สถานที่ / Location	Ground Fl.	เวลาที่ใช้ / Time taken	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดปัญหา / Problem Description
ดำเนินการโดย / Assigned By	สถานะ / Status	สถานที่ / Location	Ground Fl.	เวลาที่ใช้ / Time taken	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดปัญหา / Problem Description
รายการตรวจสอบ Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley							
ปั๊มปั๊ม Pump Pulley							
สายพานลำเลียง Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
ตู้ควบคุมไฟฟ้า All Terminal							
ซีลเพลาของปั๊ม (ทราเชอร์) Mechanical Seal							
น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil							
เบ็ดขี้น้ำมันบนมอเตอร์ปั๊ม Basement							
จาระบีจากปั๊มมอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump							
ฟลोटเตอร์ (ทราเชอร์) Flexible Pipe							
การทำงานของฟลोटเตอร์ FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของฟลोटเตอร์ FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของฟลोटเตอร์ FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของฟลोटเตอร์ FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสเบรคเกอร์ ค่าที่วัดได้ L1 9.7, L2 9.3, L3 9.6 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบ็ดขี้น้ำมันบนมอเตอร์ปั๊ม Basement							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
ตู้ควบคุมมอเตอร์และตู้ควบคุมเบรคเกอร์ Magneto Contactor							
ฟิวส์ Filter							
เปลี่ยนเบรคเกอร์ Change or Overhaul							
ทาสีเบรคเกอร์ สัปดาห์ละวันหนึ่งครั้ง Repaint							
น้ำมันหล่อลื่น 2,000 ซม. Gear Oil							
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing							
ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing							
น้ำมันหล่อลื่นตรวจสอบ							

หมายเหตุ Remark : \* ระบุ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Checked by  
 ลงชื่อ Signature (ตัวอักษร Tech.Sup.)  
 วันที่ Date  
 เวลา Time

บันทึกโดย Recorded by  
 ลงชื่อ Signature (ตัวอักษร Tech)   
 วันที่ Date  
 เวลา Time

BHB-ENG-FM02-09


แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		น้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานะ / Status	สถานที่ / Location	Ground Fl.	เวลาที่ใช้ / Time taken	รายละเอียดปัญหา / Problem Description
รหัส / P.M. Code	ดำเนินการโดย / Done By	สถานะ / Status	สถานที่ / Location	Ground Fl.	เวลาที่ใช้ / Time taken	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดปัญหา / Problem Description
ดำเนินการโดย / Assigned By	สถานะ / Status	สถานที่ / Location	Ground Fl.	เวลาที่ใช้ / Time taken	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดปัญหา / Problem Description
รายการตรวจสอบ Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley							
ปั๊มปั๊ม Pump Pulley							
สายพานลำเลียง Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
ตู้ควบคุมไฟฟ้า All Terminal							
ซีลเพลาของปั๊ม (ทราเชอร์) Mechanical Seal							
น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil							
เบ็ดขี้น้ำมันบนมอเตอร์ปั๊ม Basement							
จาระบีจากปั๊มมอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump							
ฟลोटเตอร์ (ทราเชอร์) Flexible Pipe							
การทำงานของฟลोटเตอร์ FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของฟลोटเตอร์ FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของฟลोटเตอร์ FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของฟลोटเตอร์ FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสเบรคเกอร์ ค่าที่วัดได้ L1 9.7, L2 9.3, L3 9.6 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบ็ดขี้น้ำมันบนมอเตอร์ปั๊ม Basement							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
ตู้ควบคุมมอเตอร์และตู้ควบคุมเบรคเกอร์ Magneto Contactor							
ฟิวส์ Filter							
เปลี่ยนเบรคเกอร์ Change or Overhaul							
ทาสีเบรคเกอร์ สัปดาห์ละวันหนึ่งครั้ง Repaint							
น้ำมันหล่อลื่น 2,000 ซม. Gear Oil							
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing							
ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing							
น้ำมันหล่อลื่นตรวจสอบ							

หมายเหตุ Remark : \* ระบุ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Checked by  
 ลงชื่อ Signature (ตัวอักษร Tech.Sup.)  
 วันที่ Date  
 เวลา Time

บันทึกโดย Recorded by  
 ลงชื่อ Signature (ตัวอักษร Tech)   
 วันที่ Date  
 เวลา Time

BHB-ENG-FM02-09



แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บ่อน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Date	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution Description	Ground Fl.
รหัส / P.M. Code	RTP-01	ดำเนินการโดย / Done By	20/5/63				1/2 Hr
มอบหมายโดย / Assigned By	โทรศัพท์ / Date						
รายละเอียด / DESCRIPTION							
รายการตรวจสอบ Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley							
ปั๊มปั๊ม Pump Pulley							
สายพานลำเลียง Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
หัวสวิตช์ไฟฟ้า All Terminal							
ซีลปะกอบปั๊ม (ทาสีซีล) Mechanical Seal							
น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil							
เบ็ดขี้น้ำมันชุดมอเตอร์ปั๊ม Basement							
จาระบีปั๊มมอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump							
ซีลปะกอบ (ทาสีซีล) Flexible Pipe							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 4.3...4.5... Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบี่ยงฐานมอเตอร์ปั๊ม Basement							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
หน้าคอนแทกซ์รีเลย์แมกเนติก Magnetic Contactor							
ฟิวส์ Filter							
เปลี่ยนเฟืองร่อน Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์ ตัวเครื่องและหัวถังปั๊ม Repaint							
น้ำมันหล่อลื่น 2,000 ซม. Gear Oil							
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing							
ลูกปั๊ม Pump Bearing							
ตามขั้นและตรวจสอบ							

หมายเหตุ Remark : \* ระบุค่า N/A ถ้าไม่ระบุ Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุหน่วยหรือขนาด / = ปกติ Normal . X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน) , Q = Quarterly (ไตรมาส) , H = Half yearly (ครึ่งปี) , Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Recorded by : นาย 20/5/63  
 ลงนามโดย Signature (ช่าง Tech) : นาย 20/5/63  
 วันที่ Date : 20/5/63  
 เวลา Time : 16:00

ตรวจสอบโดย Verified by : นาย 20/5/63  
 ลงนามโดย Signature (ผู้ตรวจสอบ B.M.) : นาย 20/5/63  
 วันที่ Date : 20/5/63  
 เวลา Time : 16:00

BHB-ENG-FM02-09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บ่อน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Date	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution Description	Ground Fl.
รหัส / P.M. Code	RTP-02	ดำเนินการโดย / Done By	20/5/63				1/2 Hr
มอบหมายโดย / Assigned By	โทรศัพท์ / Date						
รายละเอียด / DESCRIPTION							
รายการตรวจสอบ Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley							
ปั๊มปั๊ม Pump Pulley							
สายพานลำเลียง Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
หัวสวิตช์ไฟฟ้า All Terminal							
ซีลปะกอบปั๊ม (ทาสีซีล) Mechanical Seal							
น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil							
เบ็ดขี้น้ำมันชุดมอเตอร์ปั๊ม Basement							
จาระบีปั๊มมอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump							
ซีลปะกอบ (ทาสีซีล) Flexible Pipe							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 4.3...4.5... Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบี่ยงฐานมอเตอร์ปั๊ม Basement							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
หน้าคอนแทกซ์รีเลย์แมกเนติก Magnetic Contactor							
ฟิวส์ Filter							
เปลี่ยนเฟืองร่อน Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์ ตัวเครื่องและหัวถังปั๊ม Repaint							
น้ำมันหล่อลื่น 2,000 ซม. Gear Oil							
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing							
ลูกปั๊ม Pump Bearing							
ตามขั้นและตรวจสอบ							

หมายเหตุ Remark : \* ระบุค่า N/A ถ้าไม่ระบุ Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุหน่วยหรือขนาด / = ปกติ Normal . X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน) , Q = Quarterly (ไตรมาส) , H = Half yearly (ครึ่งปี) , Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Recorded by : นาย 20/5/63  
 ลงนามโดย Signature (ช่าง Tech) : นาย 20/5/63  
 วันที่ Date : 20/5/63  
 เวลา Time : 11:00

ตรวจสอบโดย Verified by : นาย 20/5/63  
 ลงนามโดย Signature (ผู้ตรวจสอบ B.M.) : นาย 20/5/63  
 วันที่ Date : 20/5/63  
 เวลา Time : 11:00

BHB-ENG-FM02-09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บ่อน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	สถานะ / Status	วันที่ / Location	Ground Fl.	วันที่ / Location	Ground Fl.	วันที่ / Location
ปั๊ม / P.M. Code	RTP -01	Done By : พงศกร	Date : 25/6/63	1/2 Hr	ปั๊ม / P.M. Code	RTP -02	Done By : พงศกร
Assigned By : พงศกร	Date : 25/6/63				Assigned By : พงศกร	Date : 25/6/63	
รายละเอียด / DESCRIPTION				รายละเอียดปัญหา / Problem Description			
รายการตรวจเช็ค Check list				รายการตรวจเช็ค Check list			
สภาพทั่วไป General Condition				สภาพทั่วไป General Condition			
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise				เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise			
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise				เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise			
ชุดขับเคลื่อน Motor Pulley				ชุดขับเคลื่อน Motor Pulley			
ชุดขับเคลื่อน Motor Pulley				ชุดขับเคลื่อน Motor Pulley			
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt				สายพานขับเคลื่อน Drive Belt			
หลอดสัญญาณ Pilot Lamp				หลอดสัญญาณ Pilot Lamp			
ข้อต่อสายไฟฟ้า All Terminal				ข้อต่อสายไฟฟ้า All Terminal			
ซีลเพลาของปั๊ม (ทราเชอร์) Mechanical Seal				ซีลเพลาของปั๊ม (ทราเชอร์) Mechanical Seal			
น้ำมันเกียร์ที่ไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil				น้ำมันเกียร์ที่ไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil			
ชนิดซีลเพลาของมอเตอร์ปั๊ม Basement				ชนิดซีลเพลาของมอเตอร์ปั๊ม Basement			
จาระบีปั๊มมอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump				จาระบีปั๊มมอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump			
ข้อต่อของ (ทราเชอร์) Flexible Pipe				ข้อต่อของ (ทราเชอร์) Flexible Pipe			
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1				การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1			
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2				การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2			
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3				การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3			
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4				การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4			
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ L1: 9.6 L2: 4.5 L3: 4.3 Motor Current				วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ L1: 9.6 L2: 4.5 L3: 4.3 Motor Current			
ทำความสะอาด Clean				ทำความสะอาด Clean			
เบี่ยงเบนของมอเตอร์ปั๊ม Basement				เบี่ยงเบนของมอเตอร์ปั๊ม Basement			
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box				ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box			
หน้าคอนแทกเตอร์แม่เหล็ก Magnetic Contactor				หน้าคอนแทกเตอร์แม่เหล็ก Magnetic Contactor			
ฟิลเลอร์ Filler				ฟิลเลอร์ Filler			
เปลี่ยนเกียร์น้ำมัน Change or Overhaul				เปลี่ยนเกียร์น้ำมัน Change or Overhaul			
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และในตู้ไฟฟ้า Repaint				ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และในตู้ไฟฟ้า Repaint			
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil				น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil			
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing				ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing			
ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing				ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing			
ตามคำแนะนำตรวจสอบ				ตามคำแนะนำตรวจสอบ			

หมายเหตุ Remark : \* ระบุ N/A ถ้าไม่มีเรื่อง Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Checked by : พงศกร  
 ลงนามโดย Signature (ผู้ตรวจสอบ Tech.Sup.) : พงศกร

วันที่ Date : 25/6/63  
 เวลา Time : 11:10

BHB-ENG-FM02-09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บ่อน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	สถานะ / Status	วันที่ / Location	Ground Fl.	วันที่ / Location	Ground Fl.	วันที่ / Location
ปั๊ม / P.M. Code	RTP -02	Done By : พงศกร	Date : 25/6/63	1/2 Hr	ปั๊ม / P.M. Code	RTP -02	Done By : พงศกร
Assigned By : พงศกร	Date : 25/6/63				Assigned By : พงศกร	Date : 25/6/63	
รายละเอียด / DESCRIPTION				รายละเอียดปัญหา / Problem Description			
รายการตรวจเช็ค Check list				รายการตรวจเช็ค Check list			
สภาพทั่วไป General Condition				สภาพทั่วไป General Condition			
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise				เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise			
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise				เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise			
ชุดขับเคลื่อน Motor Pulley				ชุดขับเคลื่อน Motor Pulley			
ชุดขับเคลื่อน Motor Pulley				ชุดขับเคลื่อน Motor Pulley			
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt				สายพานขับเคลื่อน Drive Belt			
หลอดสัญญาณ Pilot Lamp				หลอดสัญญาณ Pilot Lamp			
ข้อต่อสายไฟฟ้า All Terminal				ข้อต่อสายไฟฟ้า All Terminal			
ซีลเพลาของปั๊ม (ทราเชอร์) Mechanical Seal				ซีลเพลาของปั๊ม (ทราเชอร์) Mechanical Seal			
น้ำมันเกียร์ที่ไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil				น้ำมันเกียร์ที่ไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil			
ชนิดซีลเพลาของมอเตอร์ปั๊ม Basement				ชนิดซีลเพลาของมอเตอร์ปั๊ม Basement			
จาระบีปั๊มมอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump				จาระบีปั๊มมอเตอร์ปั๊ม Greased-up Motor & Pump			
ข้อต่อของ (ทราเชอร์) Flexible Pipe				ข้อต่อของ (ทราเชอร์) Flexible Pipe			
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1				การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1			
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2				การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2			
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3				การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3			
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4				การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4			
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ L1: 9.6 L2: 4.5 L3: 4.3 Motor Current				วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ L1: 9.6 L2: 4.5 L3: 4.3 Motor Current			
ทำความสะอาด Clean				ทำความสะอาด Clean			
เบี่ยงเบนของมอเตอร์ปั๊ม Basement				เบี่ยงเบนของมอเตอร์ปั๊ม Basement			
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box				ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box			
หน้าคอนแทกเตอร์แม่เหล็ก Magnetic Contactor				หน้าคอนแทกเตอร์แม่เหล็ก Magnetic Contactor			
ฟิลเลอร์ Filler				ฟิลเลอร์ Filler			
เปลี่ยนเกียร์น้ำมัน Change or Overhaul				เปลี่ยนเกียร์น้ำมัน Change or Overhaul			
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และในตู้ไฟฟ้า Repaint				ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และในตู้ไฟฟ้า Repaint			
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil				น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil			
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing				ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing			
ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing				ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing			
ตามคำแนะนำตรวจสอบ				ตามคำแนะนำตรวจสอบ			

หมายเหตุ Remark : \* ระบุ N/A ถ้าไม่มีเรื่อง Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Checked by : พงศกร  
 ลงนามโดย Signature (ผู้ตรวจสอบ Tech.Sup.) : พงศกร

วันที่ Date : 25/6/63  
 เวลา Time : 16:00

BHB-ENG-FM02-09



---

## Check Sheet For Preventive Maintenance ระบบไฟฟ้า

แบบฟอร์มการตรวจสอบและจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

วัน (Day) / เดือน (Month) / ปี (Year)

ม.ค. 2563

อาคาร / Building

แผ่นที่ / Sheet

1/4

เวลา / Time	และจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB 1										บันทึกโดย / Recorded by			
	ตู้เฟส / Phase - Phase					ตู้เฟส / Phase - Phase								
	R-S		S-T		T-R	R-S		S-T		T-R				
	V	A	V	A	V	V	A	V	A	V				
1.	34.252	34.7	160	34.3	12.7	11.8	0.94	34.2	18.4	34.2	12.3	0.84	30.2	0.84
	34.254	34.7	11.8	34.4	14.2	11.9	0.94	34.5	13.1	34.7	14.8	34.3	20.1	12.4
	34.256	34.7	14.2	34.6	16.1	11.3	0.94	34.7	14.1	40.1	15.4	34.6	14.6	34.2
	34.258	34.7	16.1	34.9	17.4	11.6	0.94	34.6	11.6	40.1	16.3	34.6	11.6	10.1
2.	34.260	34.7	17.4	34.9	18.7	11.9	0.94	34.8	12.0	40.1	17.2	34.7	11.9	10.1
	34.262	34.7	18.7	34.9	19.9	12.2	0.94	34.8	12.2	40.1	18.1	34.7	12.2	10.1
	34.264	34.7	19.9	34.9	21.2	12.5	0.94	34.8	12.5	40.1	19.0	34.7	12.5	10.1
	34.266	34.7	21.2	34.9	22.5	12.8	0.94	34.8	12.8	40.1	19.9	34.7	12.8	10.1
3.	34.268	34.7	22.5	34.9	23.8	13.1	0.94	34.8	13.1	40.1	20.8	34.7	13.1	10.1
	34.270	34.7	23.8	34.9	25.1	13.4	0.94	34.8	13.4	40.1	21.7	34.7	13.4	10.1
	34.272	34.7	25.1	34.9	26.4	13.7	0.94	34.8	13.7	40.1	22.6	34.7	13.7	10.1
	34.274	34.7	26.4	34.9	27.7	14.0	0.94	34.8	14.0	40.1	23.5	34.7	14.0	10.1
4.	34.276	34.7	27.7	34.9	29.0	14.3	0.94	34.8	14.3	40.1	24.4	34.7	14.3	10.1
	34.278	34.7	29.0	34.9	30.3	14.6	0.94	34.8	14.6	40.1	25.3	34.7	14.6	10.1
	34.280	34.7	30.3	34.9	31.6	14.9	0.94	34.8	14.9	40.1	26.2	34.7	14.9	10.1
	34.282	34.7	31.6	34.9	32.9	15.2	0.94	34.8	15.2	40.1	27.1	34.7	15.2	10.1
5.	34.284	34.7	32.9	34.9	34.2	15.5	0.94	34.8	15.5	40.1	28.0	34.7	15.5	10.1
	34.286	34.7	34.2	34.9	35.5	15.8	0.94	34.8	15.8	40.1	28.9	34.7	15.8	10.1
	34.288	34.7	35.5	34.9	36.8	16.1	0.94	34.8	16.1	40.1	29.8	34.7	16.1	10.1
	34.290	34.7	36.8	34.9	38.1	16.4	0.94	34.8	16.4	40.1	30.7	34.7	16.4	10.1
6.	34.292	34.7	38.1	34.9	39.4	16.7	0.94	34.8	16.7	40.1	31.6	34.7	16.7	10.1
	34.294	34.7	39.4	34.9	40.7	17.0	0.94	34.8	17.0	40.1	32.5	34.7	17.0	10.1
	34.296	34.7	40.7	34.9	42.0	17.3	0.94	34.8	17.3	40.1	33.4	34.7	17.3	10.1
	34.298	34.7	42.0	34.9	43.3	17.6	0.94	34.8	17.6	40.1	34.3	34.7	17.6	10.1
7.	34.300	34.7	43.3	34.9	44.6	17.9	0.94	34.8	17.9	40.1	35.2	34.7	17.9	10.1
	34.302	34.7	44.6	34.9	45.9	18.2	0.94	34.8	18.2	40.1	36.1	34.7	18.2	10.1
	34.304	34.7	45.9	34.9	47.2	18.5	0.94	34.8	18.5	40.1	37.0	34.7	18.5	10.1
	34.306	34.7	47.2	34.9	48.5	18.8	0.94	34.8	18.8	40.1	37.9	34.7	18.8	10.1
8.	34.308	34.7	48.5	34.9	49.8	19.1	0.94	34.8	19.1	40.1	38.8	34.7	19.1	10.1
	34.310	34.7	49.8	34.9	51.1	19.4	0.94	34.8	19.4	40.1	39.7	34.7	19.4	10.1
	34.312	34.7	51.1	34.9	52.4	19.7	0.94	34.8	19.7	40.1	40.6	34.7	19.7	10.1
	34.314	34.7	52.4	34.9	53.7	20.0	0.94	34.8	20.0	40.1	41.5	34.7	20.0	10.1
9.	34.316	34.7	53.7	34.9	55.0	20.3	0.94	34.8	20.3	40.1	42.4	34.7	20.3	10.1
	34.318	34.7	55.0	34.9	56.3	20.6	0.94	34.8	20.6	40.1	43.3	34.7	20.6	10.1
	34.320	34.7	56.3	34.9	57.6	20.9	0.94	34.8	20.9	40.1	44.2	34.7	20.9	10.1
	34.322	34.7	57.6	34.9	58.9	21.2	0.94	34.8	21.2	40.1	45.1	34.7	21.2	10.1
10.	34.324	34.7	58.9	34.9	60.2	21.5	0.94	34.8	21.5	40.1	46.0	34.7	21.5	10.1
	34.326	34.7	60.2	34.9	61.5	21.8	0.94	34.8	21.8	40.1	46.9	34.7	21.8	10.1
	34.328	34.7	61.5	34.9	62.8	22.1	0.94	34.8	22.1	40.1	47.8	34.7	22.1	10.1
	34.330	34.7	62.8	34.9	64.1	22.4	0.94	34.8	22.4	40.1	48.7	34.7	22.4	10.1
	34.332	34.7	64.1	34.9	65.4	22.7	0.94	34.8	22.7	40.1	49.6	34.7	22.7	10.1
	34.334	34.7	65.4	34.9	66.7	23.0	0.94	34.8	23.0	40.1	50.5	34.7	23.0	10.1
	34.336	34.7	66.7	34.9	68.0	23.3	0.94	34.8	23.3	40.1	51.4	34.7	23.3	10.1
	34.338	34.7	68.0	34.9	69.3	23.6	0.94	34.8	23.6	40.1	52.3	34.7	23.6	10.1
	34.340	34.7	69.3	34.9	70.6	23.9	0.94	34.8	23.9	40.1	53.2	34.7	23.9	10.1
	34.342	34.7	70.6	34.9	71.9	24.2	0.94	34.8	24.2	40.1	54.1	34.7	24.2	10.1
	34.344	34.7	71.9	34.9	73.2	24.5	0.94	34.8	24.5	40.1	55.0	34.7	24.5	10.1
	34.346	34.7	73.2	34.9	74.5	24.8	0.94	34.8	24.8	40.1	55.9	34.7	24.8	10.1
	34.348	34.7	74.5	34.9	75.8	25.1	0.94	34.8	25.1	40.1	56.8	34.7	25.1	10.1
	34.350	34.7	75.8	34.9	77.1	25.4	0.94	34.8	25.4	40.1	57.7	34.7	25.4	10.1
	34.352	34.7	77.1	34.9	78.4	25.7	0.94	34.8	25.7	40.1	58.6	34.7	25.7	10.1
	34.354	34.7	78.4	34.9	79.7	26.0	0.94	34.8	26.0	40.1	59.5	34.7	26.0	10.1
	34.356	34.7	79.7	34.9	81.0	26.3	0.94	34.8	26.3	40.1	60.4	34.7	26.3	10.1
	34.358	34.7	81.0	34.9	82.3	26.6	0.94	34.8	26.6	40.1	61.3	34.7	26.6	10.1
	34.360	34.7	82.3	34.9	83.6	26.9	0.94	34.8	26.9	40.1	62.2	34.7	26.9	10.1
	34.362	34.7	83.6	34.9	84.9	27.2	0.94	34.8	27.2	40.1	63.1	34.7	27.2	10.1
	34.364	34.7	84.9	34.9	86.2	27.5	0.94	34.8	27.5	40.1	64.0	34.7	27.5	10.1
	34.366	34.7	86.2	34.9	87.5	27.8	0.94	34.8	27.8	40.1	64.9	34.7	27.8	10.1
	34.368	34.7	87.5	34.9	88.8	28.1	0.94	34.8	28.1	40.1	65.8	34.7	28.1	10.1
	34.370	34.7	88.8	34.9	90.1	28.4	0.94	34.8	28.4	40.1	66.7	34.7	28.4	10.1
	34.372	34.7	90.1	34.9	91.4	28.7	0.94	34.8	28.7	40.1	67.6	34.7	28.7	10.1
	34.374	34.7	91.4	34.9	92.7	29.0	0.94	34.8	29.0	40.1	68.5	34.7	29.0	10.1
	34.376	34.7	92.7	34.9	94.0	29.3	0.94	34.8	29.3	40.1	69.4	34.7	29.3	10.1
	34.378	34.7	94.0	34.9	95.3	29.6	0.94	34.8	29.6	40.1	70.3	34.7	29.6	10.1
	34.380	34.7	95.3	34.9	96.6	29.9	0.94	34.8	29.9	40.1	71.2	34.7	29.9	10.1
	34.382	34.7	96.6	34.9	97.9	30.2	0.94	34.8	30.2	40.1	72.1	34.7	30.2	10.1
	34.384	34.7	97.9	34.9	99.2	30.5	0.94	34.8	30.5	40.1	73.0	34.7	30.5	10.1
	34.386	34.7	99.2	34.9	100.5	30.8	0.94	34.8	30.8	40.1	73.9	34.7	30.8	10.1
	34.388	34.7	100.5	34.9	101.8	31.1	0.94	34.8	31.1	40.1	74.8	34.7	31.1	10.1
	34.390	34.7	101.8	34.9	103.1	31.4	0.94	34.8	31.4	40.1	75.7	34.7	31.4	10.1
	34.392	34.7	103.1	34.9	104.4	31.7	0.94	34.8	31.7	40.1	76.6	34.7	31.7	10.1
	34.394	34.7	104.4	34.9	105.7	32.0	0.94	34.8	32.0	40.1	77.5	34.7	32.0	10.1
	34.396	34.7	105.7	34.9	107.0	32.3	0.94	34.8	32.3	40.1	78.4	34.7	32.3	10.1
	34.398	34.7	107.0	34.9	108.3	32.6	0.94	34.8	32.6	40.1	79.3	34.7	32.6	10.1
	34.400	34.7	108.3	34.9	109.6	32.9	0.94	34.8	32.9	40.1	80.2	34.7	32.9	10.1
	34.402	34.7	109.6	34.9	110.9	33.2	0.94	34.8	33.2	40.1	81.1	34.7	33.2	10.1
	34.404	34.7	110.9	34.9	112.2	33.5	0.94	34.8	33.5	40.1	82.0	34.7	33.5	10.1
	34.406	34.7	112.2	34.9	113.5	33.8	0.94	34.8	33.8	40.1	82.9	34.7	33.8	10.1
	34.408	34.7	113.5	34.9	114.8	34.1	0.94	34.8	34.1	40.1	83.8	34.7	34.1	10.1
	34.410	34.7	114.8	34.9	116.1	34.4	0.94	34.8	34.4	40.1	84.7	34.7	34.4	10.1
	34.412	34.7	116.1	34.9	117.4	34.7	0.94	34.8	34.7	40.1	85.6	34.7	34.7	10.1
	34.414	34.7	117.4	34.9	118.7	35.0	0.94	34.8	35.0	40.1	86.5	34.7	35.0	10.1
	34.416	34.7	118.7	34.9	120.0	35.3	0.94	34.8	35.3	40.1	87.4	34.7	35.3	10.1
	34.418	34.7	120.0	34.9	121.3	35.6	0.94	34.8	35.6	40.1	88.3	34.7	35.6	10.1
	34.420	34.7	121.3	34.9	122.6	35.9	0.94	34.8	35.9	40.1	89.2	34.7	35.9	10.1
	34.422	34.7	122.6	34.9	123.9	36.2	0.94	34.8	36.2	40.1	90.1	34.7	36.2	10.1
	34.424	34.7	123.9	34.9	125.2	36.5	0.94	34.8	36.5	40.1	91.0	34.7	36.5	10.1
	34.426	34.7	125.2	34.9	126.5	36.8	0.94	34.8	36.8	40.1	91.9	34.7	36.8	10.1
	34.428	34.7	126.5	34.9	127.8	37.1	0.94	34.8	37.1	40.1	92.8	34.7	37.1	10.1
	34.430	34.7												

V = Volts (โวลต์)

A = Amperes (แอมป์)

PF = Power Factor (เพาเวอร์แฟคเตอร์)

ข้อเสนอแนะ / Suggestion

วันที่ Date

เวลา Time

หมายเหตุ / Remark

\* กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่ใช้ / Please Mark N/A if not applicable

\*\* กรุณาระบุอุณหภูมิห้อง (°C) / Please Specify Room Temp

\*\*\* กรุณาระบุหน่วยวัดกระแส (A) เป็น แอมป์ เท่านั้น / Please Specify Ampere's Unit as Amperes only

Savilis-PMT-BHB-ENG-FM001.01 Rev.01-010117

Property managed by



แบบฟอร์มการตรวจสอบและจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

วัน (Day) / เดือน (Month) / ปี (Year)

ม.ค. 2563

อาคาร / Building

แผ่นที่ / Sheet

2/4

เวลา / Time	และจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB 1										บันทึกโดย / Recorded by
	ตู้เฟส / Phase - Phase					ตู้เฟส / Phase - Phase					
	R-S	S-T	T-R	kW	PF	R-S	S-T	T-R	kW	PF	
10.	V	A	V	A	V	V	A	V	A	V	A
	34.196	34.7	34.3	13.7	0.99	34.197	34.6	34.2	12.3	0.99	34.3
	34.150	34.5	34.4	9.6	0.84	34.112	10.2	34.5	1.62	34.3	12.4
	34.194	34.6	34.5	1.43	0.94	34.111	0.96	34.6	1.21	34.6	1.10
11.	V	A	V	A	V	V	A	V	A	V	A
	34.194	34.6	34.5	0.97	0.94	34.143	34.6	34.6	1.72	34.4	1.44
	34.152	34.7	34.3	1.80	0.74	34.143	4.02	34.4	1.69	34.4	1.60
	34.194	34.6	34.5	1.52	1.04	34.146	34.6	34.6	2.08	34.3	1.73
12.	V	A	V	A	V	V	A	V	A	V	A
	34.196	34.7	34.3	1.52	1.04	34.146	34.6	34.6	2.08	34.3	1.73
	34.152	34.7	34.3	1.80	0.74	34.143	4.02	34.4	1.69	34.4	1.60
	34.194	34.6	34.5	1.52	1.04	34.146	34.6	34.6	2.08	34.3	1.73
13.	V	A	V	A	V	V	A	V	A	V	A
	34.196	34.7	34.3	1.52	1.04	34.146	34.6	34.6	2.08	34.3	1.73
	34.152	34.7	34.3	1.80	0.74	34.143	4.02	34.4	1.69	34.4	1.60
	34.194	34.6	34.5	1.52	1.04	34.146	34.6	34.6	2.08	34.3	1.73
14.	V	A	V	A	V	V	A	V	A	V	A
	34.196	34.7	34.3	1.52	1.04	34.146	34.6	34.6	2.08	34.3	1.73
	34.152	34.7	34.3	1.80	0.74	34.143	4.02	34.4	1.69	34.4	1.60
	34.194	34.6	34.5	1.52	1.04	34.146	34.6	34.6	2.08	34.3	1.73
15.	V	A	V	A	V	V	A	V	A	V	A
	34.196	34.7	34.3	1.52	1.04	34.146	34.6	34.6	2.08	34.3	1.73
	34.152	34.7	34.3	1.80	0.74	34.143	4.02	34.4	1.69	34.4	1.60
	34.194	34.6	34.5	1.52	1.04	34.146	34.6	34.6	2.08	34.3	1.73
16.	V	A	V	A	V	V	A	V	A	V	A
	34.196	34.7	34.3	1.52	1.04	34.146	34.6	34.6	2.08	34.3	1.73
	34.152	34.7	34.3	1.80	0.74	34.143	4.02	34.4	1.69	34.4	1.60
	34.194	34.6	34.5	1.52	1.04	34.146	34.6	34.6	2.08	34.3	1.73
17.	V	A	V	A	V	V	A	V	A	V	A
	34.196	34.7	34.3	1.52	1.04	34.146	34.6	34.6	2.08	34.3	1.73
	34.152	34.7	34.3	1.80	0.74	34.143	4.02	34.4	1.69	34.4	1.60
	34.194	34.6	34.5	1.52	1.04	34.146	34.6	34.6	2.08	34.3	1.73
18.	V	A	V	A	V	V	A	V	A	V	A
	34.196	34.7	34.3	1.52	1.04	34.146	34.6	34.6	2.08	34.3	1.73
	34.152	34.7	34.3	1.80	0.74	34.143	4.02	34.4	1.69	34.4	1.60
	34.194	34.6	34.5	1.52	1.04	34.146	34.6	34.6	2.08	34.3	1.73

V = Volts (โวลต์)

A = Amperes (แอมป์)

PF = Power Factor (เพาเวอร์แฟคเตอร์)

ข้อเสนอแนะ / Suggestion

วันที่ Date

เวลา Time

หมายเหตุ / Remark

\* กรุณาใช้ N/A ถ้าไม่ใช้ / Please Mark N/A if not applicable

\*\* กรุณาระบุอุณหภูมิห้อง (°C) / Please Specify Room Temp

\*\*\* กรุณาระบุหน่วยวัดกระแส (A) เป็น แอมป์ เท่านั้น / Please Specify Ampere's Unit as Amperes only

Savilis-PMT-BHB-ENG-FM001.01 Rev.01-010117

Property managed by





แบบฟอร์มการตรวจสอบแรงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

วัน (Day) / เดือน (Month) / ปี (Year)

ม.ค. 2563

อาคาร / Building

Noble Revolve Ratchada 2

วันที่ / Sheet

3/4

12:07 / Time	แรงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB 1										แรงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB 2										บันทึกโดย/Recorded by				
	ตู้เฟส / Phase - Phase					ตู้เฟส / Phase - Phase					ตู้เฟส / Phase - Phase					ตู้เฟส / Phase - Phase									
	R - S		S - T		T - R		R - S		S - T		T - R		R - S		S - T		T - R		R - S			S - T		T - R	
	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A		V	A	V	A
19.	3007	171	101	201	398	107	396	176	396	166	349	176	396	174	396	166	349	176	396	166	349	176	396	166	บันทึกโดย/Recorded by
	349	191	400	213	398	113	113	399	399	172	101	127	398	120	349	172	101	127	398	120	349	172	101	127	บันทึกโดย/Recorded by
	397	121	398	214	396	106	106	398	398	173	128	398	154	397	120	349	154	397	120	349	154	397	120	349	บันทึกโดย/Recorded by
20.	398	159	397	112	397	120	120	399	400	119	401	154	399	138	397	120	399	138	397	120	399	138	397	120	บันทึกโดย/Recorded by
	399	170	396	116	396	109	109	399	399	160	101	121	398	116	399	160	101	121	398	116	399	160	101	121	บันทึกโดย/Recorded by
	399	169	396	176	399	169	169	399	399	171	399	169	399	171	399	169	399	169	399	171	399	169	399	169	บันทึกโดย/Recorded by
21.	399	169	396	197	396	160	160	400	400	396	159	396	396	159	396	396	159	396	396	159	396	396	159	396	บันทึกโดย/Recorded by
	399	166	399	176	399	194	194	400	400	396	174	399	399	174	399	399	174	399	399	174	399	399	174	399	บันทึกโดย/Recorded by
	397	149	399	119	399	112	112	399	399	173	166	399	162	399	162	399	162	399	162	399	162	399	162	399	บันทึกโดย/Recorded by
22.	397	149	400	20	399	131	131	400	400	178	399	178	399	178	399	178	399	178	399	178	399	178	399	178	บันทึกโดย/Recorded by
	397	183	398	150	399	139	139	400	400	182	398	222	399	186	399	186	399	186	399	186	399	186	399	186	บันทึกโดย/Recorded by
	398	172	400	186	397	174	174	400	400	186	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	บันทึกโดย/Recorded by
23.	399	183	399	186	397	174	174	400	400	186	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	บันทึกโดย/Recorded by
	399	183	399	186	397	174	174	400	400	186	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	บันทึกโดย/Recorded by
	399	183	399	186	397	174	174	400	400	186	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	บันทึกโดย/Recorded by
24.	399	183	399	186	397	174	174	400	400	186	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	บันทึกโดย/Recorded by
	399	183	399	186	397	174	174	400	400	186	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	บันทึกโดย/Recorded by
	399	183	399	186	397	174	174	400	400	186	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	บันทึกโดย/Recorded by
25.	399	183	399	186	397	174	174	400	400	186	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	บันทึกโดย/Recorded by
	399	183	399	186	397	174	174	400	400	186	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	บันทึกโดย/Recorded by
	399	183	399	186	397	174	174	400	400	186	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	บันทึกโดย/Recorded by
26.	399	183	399	186	397	174	174	400	400	186	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	บันทึกโดย/Recorded by
	399	183	399	186	397	174	174	400	400	186	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	บันทึกโดย/Recorded by
	399	183	399	186	397	174	174	400	400	186	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	บันทึกโดย/Recorded by
27.	399	183	399	186	397	174	174	400	400	186	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	บันทึกโดย/Recorded by
	399	183	399	186	397	174	174	400	400	186	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	บันทึกโดย/Recorded by
	399	183	399	186	397	174	174	400	400	186	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	397	174	400	163	บันทึกโดย/Recorded by

V = Volts ( โวลต์ )

A = Amperes ( แอมป์ )

PF = Power Factor ( เพาเวอร์แฟคเตอร์ )

ตรวจสอบโดย / Checked by

ลายเซ็น / Signature (ตัวหน้าทาง / Tech.Sup.)

ตรวจสอบโดย / Verified by

ลายเซ็น / Signature (ตัวหน้าทาง / BM.)

ข้อเสนอแนะ / Suggestion

วันที่ / Date

เวลา / Time

หมายเหตุ / Remark

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีระบุ / Please Mark N/A if not applicable

\*\* กรุณาระบุอุณหภูมิห้อง ( °C ) / Please Specify Room Temp

\*\*\* กรุณาระบุหน่วยวัดกำลัง ( A ) เป็น แอมป์ เท่านั้น / Please Specify Ampere's Unit as Amperes only

Property managed by



Savills-PMT-BHB-ENG-FM001.01 Rev.04-010117

แบบฟอร์มการตรวจสอบแรงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

วัน (Day) / เดือน (Month) / ปี (Year)

ม.ค. 2563

อาคาร / Building

Noble Revolve Ratchada 2

วันที่ / Sheet

4/4

เวลา / Time	แรงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB 1										แรงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB 2										บันทึกโดย/Room Temp
	ตู้เฟส / Phase - Phase						ตู้เฟส / Phase - Phase				ตู้เฟส / Phase - Phase						ตู้เฟส / Phase - Phase				
	R - S		S - T		T - R		KW	PF	R - S	S - T	T - R	KW	PF	R - S	S - T	T - R	KW	PF			
	V	A	V	A	V	A													V	A	
28.	347	171	401	201	398	107	349	176	396	174	396	166	349	176	396	174	396	166	349	176	บันทึกโดย/Room Temp
29.	347	171	401	201	398	107	349	176	396	174	396	166	349	176	396	174	396	166	349	176	
30.	347	171	401	201	398	107	349	176	396	174	396	166	349	176	396	174	396	166	349	176	
31.	347	171	401	201	398	107	349	176	396	174	396	166	349	176	396	174	396	166	349	176	

V = Volts ( โวลต์ )

A = Amperes ( แอมป์ )

PF = Power Factor ( เพาเวอร์แฟคเตอร์ )

ตรวจสอบโดย / Checked by

ลายเซ็น / Signature (ตัวหน้าทาง / Tech.Sup.)

ตรวจสอบโดย / Verified by

ลายเซ็น / Signature (ตัวหน้าทาง / BM.)

ข้อเสนอแนะ / Suggestion

วันที่ / Date

เวลา / Time

หมายเหตุ / Remark

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีระบุ / Please Mark N/A if not applicable

\*\* กรุณาระบุอุณหภูมิห้อง ( °C ) / Please Specify Room Temp

\*\*\* กรุณาระบุหน่วยวัดกำลัง ( A ) เป็น แอมป์ เท่านั้น / Please Specify Ampere's Unit as Amperes only

Property managed by



Savills-PMT-BHB-ENG-FM001.01 Rev.04-010117



แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน  
Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

วัน (Day) / เดือน (Month) / ปี (Year)

ก.พ. 2563

อาคาร / Building

Noble Revolve Ratchada 2

แผ่นที่ / Sheet 1/1

เวลา / Time	แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB										บันทึกโดย/Recorded by				
	ตู้เฟส / Phase - Phase					ตู้เฟส / Phase - Phase									
	R - S		S - T		T - R		R - S		S - T			T - R			
	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A		V	A		
1.	395	201	396	140	395	118	396	156	397	145	395	181	118 0.44 31.6	นาย	
	395	254	395	113	394	142	395	171	397	148	393	201	124 0.44 31.6		นาย
	394	160	401	201	399	163	413	243	415	401	398	246	98 0.44 31.6		นาย
2.	398	195	400	174	397	159	400	160	398	160	399	149	100 0.44 31.6	นาย	
	397	172	398	164	398	123	398	175	399	156	397	163	99 0.44 31.6		นาย
	398	171	400	151	396	152	398	178	400	201	396	147	99 0.44 31.6		นาย
3.	396	186	397	164	397	142	396	153	396	154	398	148	96 0.44 31.6	นาย	
	396	30	397	146	396	97	396	121	397	153	395	132	96 0.44 31.6		นาย
	397	161	396	171	396	171	396	171	397	171	394	171	101 0.44 31.6		นาย
4.	395	201	395	168	395	119	395	161	395	161	397	149	99 0.44 31.6	นาย	
	398	158	395	166	393	103	392	161	393	149	393	159	102 0.44 31.6		นาย
	397	117	394	177	396	107	397	161	396	161	396	171	117 0.44 31.6		นาย
5.	401	141	402	140	401	104	401	141	402	140	400	149	116 0.44 31.6	นาย	
	398	164	400	198	398	104	398	177	397	192	397	163	124 0.44 31.6		นาย
	400	216	402	141	398	190	400	218	401	192	399	193	112 0.44 31.6		นาย
6.	396	187	396	192	396	152	396	161	396	161	396	149	110 0.44 31.6	นาย	
	396	149	395	149	395	101	395	165	395	161	393	105	100 0.44 31.6		นาย
	396	109	395	167	395	101	395	165	395	165	397	148	100 0.44 31.6		นาย
7.	392	146	396	179	397	144	396	161	396	161	397	149	101 0.44 31.6	นาย	
	396	167	398	162	397	105	397	161	397	162	399	119	101 0.44 31.6		นาย
	396	161	397	150	397	144	397	161	397	161	396	149	101 0.44 31.6		นาย
8.	397	161	396	170	397	146	396	161	396	161	399	176	101 0.44 31.6	นาย	
	397	181	396	190	399	141	399	161	399	169	399	176	101 0.44 31.6		นาย
	396	180	399	199	399	141	399	161	399	169	399	176	101 0.44 31.6		นาย
9.	390	170	396	159	396	155	396	161	396	161	397	175	106 0.44 31.6	นาย	
	395	172	395	148	396	154	396	162	396	169	395	175	106 0.44 31.6		นาย
	397	149	401	145	397	144	401	134	397	118	400	159	103 0.44 31.6		นาย

ภาคผนวก ก21-3

V = Volts ( โวลต์ )

A = Amperes ( แอมป์ )

PF = Power Factor ( พาวเวอร์แฟคเตอร์ )

ข้อเสนอแนะ / Suggestion

วันที่/Date

เวลา/Time

หมายเหตุ / Remark :

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

\*\* กรุณาระบุอุณหภูมิห้อง ( °C ) / Please Specify Room Temp

\*\*\* กรุณาระบุหน่วยของค่ากระแส ( A ) เป็น แอมป์ เท่านั้น / Please Specify Ampere's Unit as Amperes only

ตรวจสอบโดย / Checked by

ลายเซ็น / Signature (หัวหน้าช่าง / Tech.Sup.)

วันที่/Date

เวลา/Time

หมายเหตุ / Remark :

ตรวจสอบโดย / Verified by

ลายเซ็น / Signature (ผู้ตรวจสอบ / BM.)

วันที่/Date

เวลา/Time

หมายเหตุ / Remark :

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

\*\* กรุณาระบุอุณหภูมิห้อง ( °C ) / Please Specify Room Temp

\*\*\* กรุณาระบุหน่วยของค่ากระแส ( A ) เป็น แอมป์ เท่านั้น / Please Specify Ampere's Unit as Amperes only

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน  
Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

วัน (Day) / เดือน (Month) / ปี (Year)

แผ่นที่ / Sheet 2/1

ก.พ. 2563

อาคาร / Building

Noble Revolve Ratchada 2

12.07 / Time	แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB										บันทึกโดย/Recorded by
	ตู้เฟส / Phase - Phase					ตู้เฟส / Phase - Phase					
	R - S		S - T		T - R	R - S		S - T		T - R	
	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	
10.	397	140	397	171	397	151	397	152	397	179	151 0.44 31.6
	398	140	397	190	397	124	110 0.44	397 158	397	171	115 0.44 31.6
	396	215	397	222	396	168	396 0.44	397 191	397	182	172 0.44 31.6
11.	397	121	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
	397	121	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
	397	121	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
12.	397	151	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
	397	151	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
	397	151	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
13.	397	151	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
	397	151	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
	397	151	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
14.	397	151	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
	397	151	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
	397	151	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
15.	397	151	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
	397	151	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
	397	151	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
16.	397	151	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
	397	151	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
	397	151	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
17.	397	151	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
	397	151	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
	397	151	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
18.	397	151	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
	397	151	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6
	397	151	398	129	397	129	396 0.44	398 111	398	161	167 0.44 31.6

V = Volts ( โวลต์ )

A = Amperes ( แอมป์ )

PF = Power Factor ( พาวเวอร์แฟคเตอร์ )

ข้อเสนอแนะ / Suggestion

วันที่/Date

เวลา/Time

หมายเหตุ / Remark :

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

\*\* กรุณาระบุอุณหภูมิห้อง ( °C ) / Please Specify Room Temp

\*\*\* กรุณาระบุหน่วยของค่ากระแส ( A ) เป็น แอมป์ เท่านั้น / Please Specify Ampere's Unit as Amperes only

ตรวจสอบโดย / Checked by

ลายเซ็น / Signature (หัวหน้าช่าง / Tech.Sup.)

วันที่/Date

เวลา/Time

หมายเหตุ / Remark :

ตรวจสอบโดย / Verified by

ลายเซ็น / Signature (ผู้ตรวจสอบ / BM.)

วันที่/Date

เวลา/Time

หมายเหตุ / Remark :

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable

\*\* กรุณาระบุอุณหภูมิห้อง ( °C ) / Please Specify Room Temp

\*\*\* กรุณาระบุหน่วยของค่ากระแส ( A ) เป็น แอมป์ เท่านั้น / Please Specify Ampere's Unit as Amperes only



แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน  
Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

วัน (Day) / เดือน (Month) / ปี (Year) ก.พ. 2563 อาคาร / Building Noble Revolve Ratchada 2

แผ่นที่ / Sheet 3/4

เวลา / Time	แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB 1												บันทึกโดย/Recorded by																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	ตู้เฟส / Phase - Phase						ตู้เฟส / Phase - Phase																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	R - S		S - T		T - R		R - S		S - T		T - R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
19.	395	165	396	153	394	129	394	0.99	396	173	395	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394	171	109	0.99	396	171	394

V = Volts ( โวลต์ )  
A = Amperes ( แอมป์ )  
PF = Power Factor ( พาวเวอร์แฟคเตอร์ )

ตรวจสอบโดย / Checked by  
ลายเซ็น / Signature (ตัวจริง / Tech.Sup.)

วันที่ Date 29/12/63 เวลา Time 12:00

หมายเหตุ / Remark :  
\* กรุณา N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable  
\*\* กรุณาระบุอุณหภูมิห้อง ( °C ) / Please Specify Room Temp  
\*\*\* กรุณาระบุแรงดันการกระแส ( A ) เป็น แอมป์ เท่านั้น / Please Specify Ampere's Unit as Amperes only

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน  
Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

วัน (Day) / เดือน (Month) / ปี (Year) ก.พ. 2563 อาคาร / Building Noble Revolve Ratchada 2

แผ่นที่ / Sheet 4/4

เวลา / Time	แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB 1												แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB 2												บันทึกโดย/Recorded by																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	ตู้เฟส / Phase - Phase						ตู้เฟส / Phase - Phase						ตู้เฟส / Phase - Phase																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	R - S		S - T		T - R		R - S		S - T		T - R		R - S		S - T		T - R																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
28	390	167	394	161	393	156	394	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166	390	0.99	390	166</

V = Volts ( โวลต์ )  
A = Amperes ( แอมป์ )  
PF = Power Factor ( พาวเวอร์แฟคเตอร์ )

ตรวจสอบโดย / Checked by  
ลายเซ็น / Signature (ตัวจริง / Tech.Sup.)

วันที่ Date 29/12/63 เวลา Time 12:00

หมายเหตุ / Remark :  
\* กรุณา N/A ถ้าไม่มีข้อมูล / Please Mark N/A if not applicable  
\*\* กรุณาระบุอุณหภูมิห้อง ( °C ) / Please Specify Room Temp  
\*\*\* กรุณาระบุแรงดันการกระแส ( A ) เป็น แอมป์ เท่านั้น / Please Specify Ampere's Unit as Amperes only



แบบฟอร์มการตรวจสอบแรงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน  
Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

วัน (Day) / เดือน (Month) / ปี (Year)      อาคาร / Building      Noble Revolve Patchada 2

12:37 / Time	แรงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB 1										บันทึกโดย/Recorded by
	ตู้เฟส / Phase - Phase					ตู้เฟส / Phase - Phase					
	R - S		S - T		T - R	R - S		S - T		T - R	
	V	A	V	A	V	V	A	V	A	V	
1.	395	193	394	163	396	163	396	196	398	169	12/34/30
2.	398	194	397	166	396	166	396	196	398	169	12/34/30
3.	398	194	397	166	396	166	396	196	398	169	12/34/30
4.	398	194	397	166	396	166	396	196	398	169	12/34/30
5.	398	194	397	166	396	166	396	196	398	169	12/34/30
6.	398	194	397	166	396	166	396	196	398	169	12/34/30
7.	398	194	397	166	396	166	396	196	398	169	12/34/30
8.	398	194	397	166	396	166	396	196	398	169	12/34/30
9.	398	194	397	166	396	166	396	196	398	169	12/34/30

V = Volts (โวลต์)  
A = Amperes (แอมป์)  
PF = Power Factor (เพาเวอร์แฟกเตอร์)

ตรวจสอบโดย / Checked by  
ลายเซ็น / Signature (หัวหน้าช่าง / Tech.Sup.)  
วันที่/Date  
เวลา/Time

หมายเหตุ / Remark :  
\* ภาวนได้ N/A ถ้าไม่มีชุด / Please Mark N/A if not applicable  
\*\* ภาวนระบุอุณหภูมิห้อง (°C) / Please Specify Room Temp  
\*\*\* ภาวนระบุหน่วยกระแส (A) เป็น แอมป์ เท่านั้น / Please Specify Ampere's Unit as Amperes only

แบบฟอร์มการตรวจสอบแรงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน  
Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

วัน (Day) / เดือน (Month) / ปี (Year)      อาคาร / Building      Noble Revolve Patchada 2

เวลา / Time	แรงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB 1										บันทึกโดย/Recorded by							
	ตู้เฟส / Phase - Phase					ตู้เฟส / Phase - Phase												
	R - S		S - T		T - R	R - S		S - T		T - R								
	V	A	V	A	V	V	A	V	A	V								
10.	400	202	401	211	399	919	400	200	199	400	919	406	152	0.98	300	บันทึกโดย/Recorded by		
	393	193	395	173	398	132	0.98	394	131	395	157	393	95	0.98	300	บันทึกโดย/Recorded by		
11.	398	242	399	236	400	181	132	0.98	223	401	245	399	206	171	0.99	300	บันทึกโดย/Recorded by	
	393	170	398	200	399	211	120	0.98	194	402	240	393	207	91	0.98	310	บันทึกโดย/Recorded by	
	393	099	400	226	399	196	0.99	393	218	393	222	396	170	101	0.99	300	บันทึกโดย/Recorded by	
12.	398	230	401	225	400	100	0.92	399	220	401	240	399	210	175	0.98	300	บันทึกโดย/Recorded by	
	399	200	398	200	397	192	140	0.99	227	400	211	397	210	157	0.99	300	บันทึกโดย/Recorded by	
	394	177	399	201	396	200	137	0.98	194	400	17	397	210	165	0.99	310	บันทึกโดย/Recorded by	
13.	399	253	398	180	396	240	142	0.99	396	177	397	222	395	172	133	0.99	300	บันทึกโดย/Recorded by
	396	196	399	179	395	205	150	0.98	187	396	219	393	162	145	0.99	300	บันทึกโดย/Recorded by	
	396	221	393	225	396	205	147	0.99	188	397	208	395	195	173	0.99	310	บันทึกโดย/Recorded by	
14.	398	240	397	235	398	240	165	0.98	398	210	393	226	399	190	178	0.98	300	บันทึกโดย/Recorded by
	399	208	400	199	398	213	137	0.99	166	401	222	398	223	197	0.99	300	บันทึกโดย/Recorded by	
	399	211	400	190	397	172	170	0.99	157	401	251	398	227	134	0.99	300	บันทึกโดย/Recorded by	
15.	398	240	400	209	397	209	185	0.98	214	401	251	398	221	139	0.99	300	บันทึกโดย/Recorded by	
	395	150	394	118	396	156	102	0.99	143	396	144	393	209	111	0.99	300	บันทึกโดย/Recorded by	
	399	152	390	121	395	142	141	0.98	115	392	160	399	290	127	0.99	300	บันทึกโดย/Recorded by	
16.	399	398	397	225	396	219	141	0.98	214	396	230	397	221	141	0.99	300	บันทึกโดย/Recorded by	
	393	134	396	179	398	181	103	0.99	164	396	199	393	161	109	0.98	300	บันทึกโดย/Recorded by	
	394	130	396	120	391	121	100	0.99	174	392	124	393	300	117	0.99	300	บันทึกโดย/Recorded by	
	394	107	390	92	396	107	74	0.99	96	177	391	148	396	127	121	0.99	300	บันทึกโดย/Recorded by
17.	396	187	398	165	397	180	116	0.99	169	398	183	396	197	151	0.99	300	บันทึกโดย/Recorded by	
	394	121	396	141	390	121	117	0.99	162	399	11	394	123	124	0.99	300	บันทึกโดย/Recorded by	
	397	161	394	131	397	121	127	0.98	166	396	166	396	123	157	0.99	300	บันทึกโดย/Recorded by	
18.	398	225	397	160	396	135	110	0.98	399	170	399	220	399	115	131	0.98	300	บันทึกโดย/Recorded by
	394	120	393	124	399	121	117	0.99	392	154	394	150	397	142	144	0.99	300	บันทึกโดย/Recorded by

V = Volts (โวลต์)  
A = Amperes (แอมป์)  
PF = Power Factor (เพาเวอร์แฟกเตอร์)

ตรวจสอบโดย / Checked by  
ลายเซ็น / Signature (หัวหน้าช่าง / Tech.Sup.)  
วันที่/Date  
เวลา/Time

หมายเหตุ / Remark :  
\* ภาวนได้ N/A ถ้าไม่มีชุด / Please Mark N/A if not applicable  
\*\* ภาวนระบุอุณหภูมิห้อง (°C) / Please Specify Room Temp  
\*\*\* ภาวนระบุหน่วยกระแส (A) เป็น แอมป์ เท่านั้น / Please Specify Ampere's Unit as Amperes only



แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

วัน (Day) / เดือน (Month) / ปี (Year)

ม.ค. 2563

อาคาร / Building

หน้าที่ / Sheet 3/4

Noble Revolve Ratchada 2

1387 / Time	แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB 1										แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB 2										บันทึกโดย/Recorded by	
	ตู้เฟส / Phase - Phase					ตู้เฟส / Phase - Phase					ตู้เฟส / Phase - Phase					ตู้เฟส / Phase - Phase						
	R - S		S - T		T - R	R - S		S - T		T - R	R - S		S - T		T - R	R - S		S - T		T - R		
	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A		
19.	396	112	395	169	393	122	396	119	394	122	396	119	396	120	395	125	393	168	394	119	396	บันทึกโดย/Recorded by
	399	127	398	125	396	140	397	120	397	121	395	181	397	121	395	181	395	181	395	121	395	บันทึกโดย/Recorded by
	398	194	400	189	396	181	398	198	398	198	396	166	398	198	398	198	396	166	398	198	396	บันทึกโดย/Recorded by
20.	394	167	397	166	394	176	395	161	395	173	397	174	396	173	397	174	396	173	397	174	396	บันทึกโดย/Recorded by
	395	179	397	160	394	150	394	164	394	164	394	164	394	164	394	164	394	164	394	164	394	บันทึกโดย/Recorded by
	397	172	397	176	395	154	397	176	395	154	397	176	395	154	397	176	395	154	397	176	395	บันทึกโดย/Recorded by
21.	395	162	397	179	395	161	395	161	395	173	397	174	396	173	397	174	396	173	397	174	396	บันทึกโดย/Recorded by
	399	195	399	195	399	195	399	195	399	195	399	195	399	195	399	195	399	195	399	195	399	บันทึกโดย/Recorded by
	394	911	399	179	395	168	126091	394	609	399	182	394	182	394	182	394	182	394	182	394	182	บันทึกโดย/Recorded by
22.	394	954	398	196	393	176	394	185	394	185	394	185	394	185	394	185	394	185	394	185	394	บันทึกโดย/Recorded by
	399	185	398	190	397	120	399	185	398	185	397	125	398	185	397	125	398	185	397	125	398	บันทึกโดย/Recorded by
	398	181	399	150	393	135	399	160	398	165	399	165	399	165	399	165	399	165	399	165	399	บันทึกโดย/Recorded by
23.	397	150	398	125	396	125	396	125	396	125	396	125	396	125	396	125	396	125	396	125	396	บันทึกโดย/Recorded by
	396	127	396	127	397	146	396	127	397	146	396	127	397	146	396	127	397	146	396	127	397	บันทึกโดย/Recorded by
	394	104	391	197	393	164	394	104	393	164	394	104	393	164	394	104	393	164	394	104	393	บันทึกโดย/Recorded by
24.	394	192	395	164	393	181	394	192	393	181	394	192	393	181	394	192	393	181	394	192	393	บันทึกโดย/Recorded by
	394	127	397	102	390	181	394	127	397	102	390	181	394	127	397	102	390	181	394	127	397	บันทึกโดย/Recorded by
	393	195	397	126	396	149	395	195	397	126	396	149	395	195	397	126	396	149	395	195	397	บันทึกโดย/Recorded by
25.	395	181	396	186	393	161	396	186	393	161	396	186	393	161	396	186	393	161	396	186	393	บันทึกโดย/Recorded by
	399	185	397	203	394	164	399	185	397	203	394	164	399	185	397	203	394	164	399	185	397	บันทึกโดย/Recorded by
	399	185	397	203	394	164	399	185	397	203	394	164	399	185	397	203	394	164	399	185	397	บันทึกโดย/Recorded by
26.	396	187	397	196	395	158	396	187	397	196	395	158	396	187	397	196	395	158	396	187	397	บันทึกโดย/Recorded by
	393	150	396	190	397	160	396	190	397	160	396	190	397	160	396	190	397	160	396	190	397	บันทึกโดย/Recorded by
	398	135	394	190	396	186	398	135	394	190	396	186	398	135	394	190	396	186	398	135	394	บันทึกโดย/Recorded by
27.	394	143	394	190	397	185	394	143	394	190	397	185	394	143	394	190	397	185	394	143	394	บันทึกโดย/Recorded by
	391	185	397	193	395	171	397	193	395	171	397	193	395	171	397	193	395	171	397	193	395	บันทึกโดย/Recorded by
	399	150	398	180	397	125	399	150	398	180	397	125	399	150	398	180	397	125	399	150	398	บันทึกโดย/Recorded by
28.	399	215	397	185	396	175	399	215	397	185	396	175	399	215	397	185	396	175	399	215	397	บันทึกโดย/Recorded by

V = Volts (โวลต์)

A = Amperes (แอมป์)

PF = Power Factor (เพาเวอร์แฟคเตอร์)

ตรวจสอบโดย / Checked by

ลายเซ็น / Signature (หัวหน้าช่าง / Tech.Sup.)

ตรวจสอบโดย / Verified by

ลายเซ็น / Signature (ผู้ตรวจสอบ / BM)

ข้อเสนอแนะ / Suggestion

วันที่/Date

เวลา/Time

หมายเหตุ / Remark :

วันที่/Date

เวลา/Time

ข้อเสนอแนะ / Suggestion

วันที่/Date

เวลา/Time

หมายเหตุ / Remark :

วันที่/Date

เวลา/Time

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีเรื่อง / Please Mark N/A if not applicable

\*\* กรุณาระบุอุณหภูมิห้อง (°C) / Please Specify Room Temp

\*\*\* กรุณาระบุหน่วยของแอมแปร์ (A) เป็น แอมป์ เท่านั้น / Please Specify Ampere's Unit as Amperes only

Savills-PMT-BHB-ENG-FM001.01 Rev.01-010117

Property managed by Savills

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

วัน (Day) / เดือน (Month) / ปี (Year)

ม.ค. 2563

อาคาร / Building

หน้าที่ / Sheet 4/4

Noble Revolve Ratchada 2

1937 / Time	แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB .....1.....										แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB .....2.....										บันทึกโดย/Recorded by				
	ตู้เฟส / Phase - Phase					ตู้เฟส / Phase - Phase					ตู้เฟส / Phase - Phase					ตู้เฟส / Phase - Phase									
	R - S		S - T		T - R	R - S		S - T		T - R	R - S		S - T		T - R	R - S		S - T		T - R					
	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A					
28.	397	188	399	236	396	173	396	173	396	173	396	173	396	173	396	173	397	199	399	177	396	182	118	099	316
	394	111	392	200	392	197	392	197	392	197	392	197	392	197	392	197	394	101	397	129	394	124	107	099	316
	398	211	396	186	392	191	396	186	392	191	396	186	392	191	396	186	397	137	396	130	396	130	121	099	306
29.	396	989	397	186	398	122	398	122	398	122	398	122	398	122	398	122	397	989	397	200	393	140	120	099	306
	396	192	398	189	394	122	398	189	394	122	398	189	394	122	398	189	397	137	396	130	396	130	121	099	306
	394	127	393	147	397	124	393	147	397	124	393	147	397	124	393	147	392	127	397	118	397	118	103	099	316
	392	166	395	175	395	175	395	175	395	175	395	175	395	175	395	175	397	137	396	130	396	130	121	099	306
30.	398	190	397	197	397	124	397	197	397	124	397	197	397	124	397	197	397	137	396	130	396	130	121	099	306
	392	141	393	125	396	111	393	125	396	111	393	125	396	111	393	125	392	204	397	111	397	111	125	099	316
	399	210	398	180	399	120	398	180	399	120	398	180	399	120	398	180	397	137	396	130	396	130	121	099	306
31.	395	186	397	186	396	121	397	186	396	121	397	186	396	121	397	186	397	137	396	130	396	130	121	099	306
	398	202	397	214	394	153	397	214	394	153	397	214	394	153	397	214	397	137	396	130	396	130	121	099	306
	392	212	394	207	393	125	394	207	393	125	394	207	393	125	394	207	401	234	397	129	397	129	142	099	306

V = Volts (โวลต์)

A = Amperes (แอมป์)

PF = Power Factor (เพาเวอร์แฟคเตอร์)

ตรวจสอบโดย / Checked by

ลายเซ็น / Signature (หัวหน้าช่าง / Tech.Sup.)

ตรวจสอบโดย / Verified by

ลายเซ็น / Signature (ผู้ตรวจสอบ / BM)

ข้อเสนอแนะ / Suggestion

วันที่/Date

เวลา/Time

หมายเหตุ / Remark :

วันที่/Date

เวลา/Time

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีเรื่อง / Please Mark N/A if not applicable

\*\* กรุณาระบุอุณหภูมิห้อง (°C) / Please Specify Room Temp

\*\*\* กรุณาระบุหน่วยของแอมแปร์ (A) เป็น แอมป์ เท่านั้น / Please Specify Ampere's Unit as Amperes only

Savills-PMT-BHB-ENG-FM001.01 Rev.01-010117

Property managed by Savills



แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

วัน (Day) / เดือน (Month) / ปี (Year) **เม.ย. 2563** อาคาร / Building **2563** Noble Revolve Ratchada 2

แผ่นที่ / Sheet **1/4**

12:37 / Time	แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB						แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB						บันทึกโดย/Recorded by					
	ตู้เฟส / Phase - Phase			ตู้เฟส / Phase - Phase			ตู้เฟส / Phase - Phase			ตู้เฟส / Phase - Phase								
	R - S		S - T	T - R	R - S		S - T	T - R	R - S		S - T	T - R						
	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A						
01	399	176	398	150	397	130	120	298	398	160	397	131	396	123	101	099	30	พ.จ.ก.
02	401	165	403	176	399	182	118	099	400	185	403	198	399	155	136	099	31	พ.จ.ก.
03	399	176	398	150	397	130	120	298	398	160	397	131	396	123	101	099	30	พ.จ.ก.
04	399	176	398	150	397	130	120	298	398	160	397	131	396	123	101	099	30	พ.จ.ก.
05	399	176	398	150	397	130	120	298	398	160	397	131	396	123	101	099	30	พ.จ.ก.
06	399	176	398	150	397	130	120	298	398	160	397	131	396	123	101	099	30	พ.จ.ก.
07	399	176	398	150	397	130	120	298	398	160	397	131	396	123	101	099	30	พ.จ.ก.
08	399	176	398	150	397	130	120	298	398	160	397	131	396	123	101	099	30	พ.จ.ก.
09	399	176	398	150	397	130	120	298	398	160	397	131	396	123	101	099	30	พ.จ.ก.

V = Volts (โวลต์)  
A = Amperes (แอมป์)  
PF = Power Factor (เพาเวอร์แฟคเตอร์)

ตรวจสอบโดย / Checked by  
ลายเซ็น / Signature (หัวหน้าช่าง / Tech.Sup.)  
วันที่/Date  
เวลา/Time

ข้อเสนอแนะ / Suggestion  
วันที่/Date  
เวลา/Time

หมายเหตุ / Remark :  
\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อผิดพลาด / Please Mark N/A if not applicable  
\*\* กรุณาระบุอุณหภูมิห้อง (°C) / Please Specify Room Temp  
\*\*\* กรุณาระบุกระแสไฟฟ้า (A) เป็นแอมป์เท่านั้น / Please Specify Ampere's Unit as Amperes only

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

วัน (Day) / เดือน (Month) / ปี (Year) **เม.ย. 2563** อาคาร / Building **2563** Noble Revolve Ratchada 2

แผ่นที่ / Sheet **2/4**

เวลา / Time	แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB						แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB						บันทึกโดย/Recorded by								
	ตู้เฟส / Phase - Phase			ตู้เฟส / Phase - Phase			ตู้เฟส / Phase - Phase			ตู้เฟส / Phase - Phase											
	R - S	S - T	T - R	V	A	PF	R - S	S - T	T - R	V	A	PF		kW	T-R	kW	PF				
10	397	394	396	150	397	129	114	396	397	397	125	398	203	397	174	396	116	19	099	30	พ.จ.ก.
11	398	398	397	151	397	197	197	397	397	397	197	398	203	397	174	396	116	19	099	30	พ.จ.ก.
	399	399	397	151	397	197	197	397	397	397	197	398	203	397	174	396	116	19	099	30	พ.จ.ก.
12	398	398	397	151	397	197	197	397	397	397	197	398	203	397	174	396	116	19	099	30	พ.จ.ก.
	399	399	397	151	397	197	197	397	397	397	197	398	203	397	174	396	116	19	099	30	พ.จ.ก.
13	398	398	397	151	397	197	197	397	397	397	197	398	203	397	174	396	116	19	099	30	พ.จ.ก.
	399	399	397	151	397	197	197	397	397	397	197	398	203	397	174	396	116	19	099	30	พ.จ.ก.
14	397	397	397	152	396	172	114	396	397	397	172	398	203	397	174	396	116	19	099	30	พ.จ.ก.
	398	398	397	152	396	172	114	396	397	397	172	398	203	397	174	396	116	19	099	30	พ.จ.ก.
15	397	397	397	152	396	172	114	396	397	397	172	398	203	397	174	396	116	19	099	30	พ.จ.ก.
	398	398	397	152	396	172	114	396	397	397	172	398	203	397	174	396	116	19	099	30	พ.จ.ก.
16	397	397	397	152	396	172	114	396	397	397	172	398	203	397	174	396	116	19	099	30	พ.จ.ก.
	398	398	397	152	396	172	114	396	397	397	172	398	203	397	174	396	116	19	099	30	พ.จ.ก.
17	397	397	397	152	396	172	114	396	397	397	172	398	203	397	174	396	116	19	099	30	พ.จ.ก.
	398	398	397	152	396	172	114	396	397	397	172	398	203	397	174	396	116	19	099	30	พ.จ.ก.
18	397	397	397	152	396	172	114	396	397	397	172	398	203	397	174	396	116	19	099	30	พ.จ.ก.
	398	398	397	152	396	172	114	396	397	397	172	398	203	397	174	396	116	19	099	30	พ.จ.ก.

V = Volts (โวลต์)  
A = Amperes (แอมป์)  
PF = Power Factor (เพาเวอร์แฟคเตอร์)

ตรวจสอบโดย / Checked by  
ลายเซ็น / Signature (หัวหน้าช่าง / Tech.Sup.)  
วันที่/Date  
เวลา/Time

ข้อเสนอแนะ / Suggestion  
วันที่/Date  
เวลา/Time

หมายเหตุ / Remark :  
\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อผิดพลาด / Please Mark N/A if not applicable  
\*\* กรุณาระบุอุณหภูมิห้อง (°C) / Please Specify Room Temp  
\*\*\* กรุณาระบุกระแสไฟฟ้า (A) เป็นแอมป์เท่านั้น / Please Specify Ampere's Unit as Amperes only



แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน  
Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

วัน (Day) / เดือน (Month) / ปี (Year) **เมษายน 2563** อาคาร / Building **โนเบิล รีโวลิวต์ ราชาดา 2**

19/8/71 Time	แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB ..... 1 .....						แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB ..... 2 .....						บันทึกโดย/Recorded by
	เฟส / Phase - Phase			เฟส / Phase - Phase			เฟส / Phase - Phase			เฟส / Phase - Phase			
	R - S	S - T	T - R	R - S	S - T	T - R	R - S	S - T	T - R	R - S	S - T	T - R	
	V	A	V	V	A	V	V	A	V	V	A	V	
19	391	395	396	396	395	398	396	395	398	396	395	398	บันทึกโดย/Recorded by
20	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
21	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
22	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
23	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
24	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
25	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
26	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
27	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by
	396	398	399	399	398	400	399	398	400	399	398	400	บันทึกโดย/Recorded by

V = Volts (โวลต์)  
A = Amperes (แอมป์)  
PF = Power Factor (เพาเวอร์แฟคเตอร์)

ตรวจสอบโดย / Checked by  
ลายเซ็น / Signature (หัวหน้าช่าง / Tech.Sup.)  
วันที่/Date  
เวลา/Time  
หมายเหตุ / Remark :

ข้อเสนอแนะ / Suggestion

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อผิดพลาด / Please Mark N/A if not applicable  
\*\* กรุณาระบุอุณหภูมิห้อง (°C) / Please Specify Room Temp  
\*\*\* กรุณาระบุหน่วยของค่ากระแส (A) เป็นแอมป์ เท่านั้น / Please Specify Ampere's Unit as Amperes only

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน  
Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

วัน (Day) / เดือน (Month) / ปี (Year) **เมษายน 2563** อาคาร / Building **โนเบิล รีโวลิวต์ ราชาดา 2**

เวลา / Time	แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก / MDB ..... 1 .....												บันทึกโดย/Recorded by
	เฟส / Phase - Phase						เฟส / Phase - Phase						
	R - S		S - T		T - R		R - S		S - T		T - R		
	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	
28	397	136	399	130	396	150	396	150	396	150	396	150	0.91
	397	146	398	127	396	166	396	166	396	166	396	166	0.91
29	397	134	399	131	396	140	396	140	396	140	396	140	0.91
	396	107	396	233	398	171	398	171	398	171	398	171	0.91
	399	157	396	136	398	107	398	107	398	107	398	107	0.91
30	397	135	398	132	396	141	396	141	396	141	396	141	0.91
	397	149	397	167	398	169	398	169	398	169	398	169	0.91
	396	149	397	183	395	160	395	160	395	160	395	160	0.91
	398	157	400	184	398	156	398	156	398	156	398	156	0.91

V = Volts (โวลต์)  
A = Amperes (แอมป์)  
PF = Power Factor (เพาเวอร์แฟคเตอร์)

ตรวจสอบโดย / Checked by  
ลายเซ็น / Signature (หัวหน้าช่าง / Tech.Sup.)  
วันที่/Date  
เวลา/Time  
หมายเหตุ / Remark :

ข้อเสนอแนะ / Suggestion

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อผิดพลาด / Please Mark N/A if not applicable  
\*\* กรุณาระบุอุณหภูมิห้อง (°C) / Please Specify Room Temp  
\*\*\* กรุณาระบุหน่วยของค่ากระแส (A) เป็นแอมป์ เท่านั้น / Please Specify Ampere's Unit as Amperes only







Division	ENG
Status	REV.
Date	30 JAN 2003

## Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Day (วัน)/Month (เดือน)/Year (ปี) พฤษภาคม 2563 Building / อาคาร Noble Revolve Ratchada 2

Sheet / หน้าที่ 1 / 1

savills

Day / วัน	Time / เวลา	แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก MDB 1										แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก MDB 2										Recorded By / ผู้บันทึก			
		Phase - Phase / ผู้เฟส					Phase - Phase / ผู้เฟส					Phase - Phase / ผู้เฟส					Phase - Phase / ผู้เฟส								
		R-S	A	V	S-T	T-R	R-S	A	V	S-T	T-R	R-S	A	V	S-T	T-R	R-S	A	V	S-T	T-R		Pf		
19	09:00	400	12.5	401	12.4	400	12.1	399	12.3	399	12.4	400	12.3	399	12.3	400	12.3	399	12.3	400	12.3	0.99	31C	น	
	14:00	398	12.0	398	12.9	396	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	0.99	31C		น
	23:00	398	12.1	397	12.9	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	0.99	31C		น
20	09:00	398	12.1	398	12.1	396	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	0.99	31C	น	
	14:00	398	12.1	397	12.9	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	0.99	31C		น
	23:00	398	12.1	397	12.9	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	0.99	31C		น
21	09:00	398	12.1	398	12.1	396	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	0.99	31C	น	
	14:00	398	12.1	397	12.9	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	0.99	31C		น
	23:00	398	12.1	397	12.9	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	0.99	31C		น
22	09:00	398	12.1	398	12.1	396	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	0.99	31C	น	
	14:00	398	12.1	397	12.9	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	0.99	31C		น
	23:00	398	12.1	397	12.9	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	0.99	31C		น
23	09:00	398	12.1	398	12.1	396	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	0.99	31C	น	
	14:00	398	12.1	397	12.9	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	0.99	31C		น
	23:00	398	12.1	397	12.9	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	0.99	31C		น
24	09:00	398	12.1	398	12.1	396	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	0.99	31C	น	
	14:00	398	12.1	397	12.9	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	0.99	31C		น
	23:00	398	12.1	397	12.9	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	0.99	31C		น
25	09:00	398	12.1	398	12.1	396	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	0.99	31C	น	
	14:00	398	12.1	397	12.9	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	0.99	31C		น
	23:00	398	12.1	397	12.9	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	0.99	31C		น
26	09:00	398	12.1	398	12.1	396	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	0.99	31C	น	
	14:00	398	12.1	397	12.9	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	0.99	31C		น
	23:00	398	12.1	397	12.9	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	0.99	31C		น
27	09:00	398	12.1	398	12.1	396	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	398	12.1	0.99	31C	น	
	14:00	398	12.1	397	12.9	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	0.99	31C		น
	23:00	398	12.1	397	12.9	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	397	12.6	0.99	31C		น

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

V = Volts (โวลต์)

A = Amperes (แอมป์)

Pf = Power Factor (พาวเวอร์แฟกเตอร์)

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Checked by / ตรวจสอบโดย Am Technical Supervisor/หัวหน้าช่าง Am Building Manager/ผู้จัดการอาคาร

Signature/ลายเซ็น \_\_\_\_\_ Date/วันที่ \_\_\_\_\_

Time/เวลา \_\_\_\_\_

(\*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

(\*\*) Please Specify Room Temp / กรุณาระบุอุณหภูมิห้อง (°C)

(\*\*\*) Please Specify Ampere's Unit as Amperes only / กรุณาระบุหน่วยแอมแปร์ (A) เป็นแอมป์ เท่านั้น

Division	ENG
Status	REV.
Date	30 JAN 2003

## Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Day (วัน)/Month (เดือน)/Year (ปี) พฤษภาคม 2563 Building / อาคาร Noble Revolve Ratchada 2

Sheet / หน้าที่ 1 / 1

savills

Day / วันที่	Time / เวลา	แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก MDB 1										แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก MDB 2										Recorded By / ผู้บันทึก																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		Phase - Phase / ผู้เฟส					Phase - Phase / ผู้เฟส					Phase - Phase / ผู้เฟส					Phase - Phase / ผู้เฟส																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		R-S		A-V		T-R	R-S		A-V		T-R	R-S		A-V		T-R	R-S		A-V		T-R		KW	PF																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V	A	V

Suggestion / ข้อเสนอแนะ

Checked by / ตรวจสอบโดย Am Technical Supervisor/หัวหน้าช่าง Am Building Manager/ผู้จัดการอาคาร

Signature/ลายเซ็น \_\_\_\_\_ Date/วันที่ \_\_\_\_\_

Time/เวลา \_\_\_\_\_

(\*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง

(\*\*) Please Specify Room Temp / กรุณาระบุอุณหภูมิห้อง (°C)

(\*\*\*) Please Specify Ampere's Unit as Amperes only / กรุณาระบุหน่วยแอมแปร์ (A) เป็นแอมป์ เท่านั้น



Division	ENG
Status	REV.
Date	

## Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Day (วัน)/Month (เดือน)/Year (ปี)

พ.ย. 63

Building / อาคาร

Noble Revolve Ratchada 2

Sheet / หน้า 1/1

savills

Day / วันที่	Time / เวลา	แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก MDB 1										แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก MDB 2										Recorded By / ผู้บันทึก	
		Phase - Phase / เฟส					Phase - Phase / เฟส					Phase - Phase / เฟส					Phase - Phase / เฟส						
		R-S	S-T	V	A	V	R-S	S-T	V	A	V	R-S	S-T	V	A	V	R-S	S-T	V	A	V		
1	9:00	395.20	396.173	394.159	120.039	395.280	395.167	396.181	397.246	398.210	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	
	14:00	396.190	397.246	398.210	121.040	396.181	397.246	398.210	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	
	23:00	397.100	398.165	399.130	122.041	397.166	398.166	399.130	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	
2	9:00	394.198	395.165	396.130	119.042	395.166	396.130	397.166	398.130	399.166	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	
	14:00	396.218	397.174	398.130	120.043	397.166	398.130	399.166	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	
	23:00	398.218	399.174	394.176	121.044	399.166	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	
3	9:00	397.196	398.162	399.128	122.045	398.162	399.128	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	
	14:00	399.196	394.176	395.176	123.046	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	
	23:00	401.196	396.176	397.176	124.047	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	
4	9:00	392.123	393.111	394.100	125.048	393.111	394.100	395.111	396.111	397.111	398.111	399.111	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	
	14:00	394.123	395.111	396.100	126.049	395.111	396.100	397.111	398.111	399.111	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	
	23:00	396.123	397.111	398.100	127.050	397.111	398.100	399.111	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	
5	9:00	395.123	396.111	397.100	128.051	396.111	397.100	398.111	399.111	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	
	14:00	397.123	398.111	399.100	129.052	398.111	399.100	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	
	23:00	399.123	394.176	395.176	130.053	399.111	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	
6	9:00	395.123	396.111	397.100	131.054	396.111	397.100	398.111	399.111	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	
	14:00	397.123	398.111	399.100	132.055	398.111	399.100	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	
	23:00	399.123	394.176	395.176	133.056	399.111	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	
7	9:00	394.123	395.111	396.100	134.057	395.111	396.100	397.111	398.111	399.111	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	
	14:00	396.123	397.111	398.100	135.058	397.111	398.100	399.111	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	
	23:00	398.123	399.111	394.176	136.059	398.111	399.100	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	
8	9:00	393.123	394.111	395.100	137.060	394.111	395.100	396.111	397.111	398.111	399.111	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	
	14:00	395.123	396.111	397.100	138.061	396.111	397.100	398.111	399.111	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	
	23:00	397.123	398.111	399.100	139.062	398.111	399.100	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	
9	9:00	392.123	393.111	394.100	140.063	393.111	394.100	395.111	396.111	397.111	398.111	399.111	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	
	14:00	394.123	395.111	396.100	141.064	395.111	396.100	397.111	398.111	399.111	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	
	23:00	396.123	397.111	398.100	142.065	397.111	398.100	399.111	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	396.176	397.176	398.176	399.176	394.176	395.176	
		Suspension / ทัศนมาตร																				V = Volts (โวลต์)	
		AF = Amperes (แอมป์) PF = Power Factor (พาวเวอร์แฟกเตอร์)																					

V = Volts ( โวลต์ )

A = Amperes ( แอมป์ )

PF = Power Factor ( พาวเวอร์แฟกเตอร์ )

Checked by / ตรวจสอบโดย สมชาย งาม Signature/ลายเซ็น สมชาย งาม Date/วันที่ 30/11/63 Time/เวลา 17:00

Technical Supervisor/หัวหน้าช่าง สมชาย งาม Signature/ลายเซ็น สมชาย งาม Date/วันที่ 30/11/63 Time/เวลา 17:00

Building Manager/ผู้จัดการอาคาร สมชาย งาม Signature/ลายเซ็น สมชาย งาม Date/วันที่ 30/11/63 Time/เวลา 17:00

(\*) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง  
(\*\*) Please Specify Room Temp / กรุณาระบุอุณหภูมิห้อง ( °C )  
(\*\*\*) Please Specify Ampere's Unit as Amperes only / กรุณาระบุหน่วยแอมแปร์ ( A ) เป็น แอมป์ เท่านั้น

Division	ENG
Status	REV.
Date	

## Main Distribution Board (MDB) Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Day (วัน)/Month (เดือน)/Year (ปี)

Building / อาคาร

Noble Revolve Ratchada 2

Sheet / หน้า 1/1

savills

Day / วัน	Time / เวลา	แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก MDB 1										แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก MDB 2										Recorded By / ผู้บันทึก	
		Phase - Phase / เฟส					Phase - Phase / เฟส					Phase - Phase / เฟส					Phase - Phase / เฟส						
		R-S	S-T	V	A	V	R-S	S-T	V	A	V	R-S	S-T	V	A	V	R-S	S-T	V	A	V		
10	9:00	394.123	399.130	401.200	129.039	400.131	394.125	401.325	394.119	135.089	320.136	135.089	320.136	135.089	320.136	135.089	320.136	135.089	320.136	135.089	320.136	135.089	320.136
	14:00	395.123	396.124	397.124	12	395.124	396.124	397.124	398.124	399.124	136.090	321.137	136.090	321.137	136.090	321.137	136.090	321.137	136.090	321.137	136.090	321.137	
	23:00	396.123	397.124	398.124	123.040	397.124	398.124	399.124	400.124	401.124	137.091	322.138	137.091	322.138	137.091	322.138	137.091	322.138	137.091	322.138	137.091	322.138	
11	9:00	395.123	396.124	397.124	124.041	396.124	397.124	398.124	399.124	400.124	138.092	323.139	138.092	323.139	138.092	323.139	138.092	323.139	138.092	323.139	138.092	323.139	
	14:00	396.123	397.124	398.124	125.042	397.124	398.124	399.124	400.124	401.124	139.093	324.140	139.093	324.140	139.093	324.140	139.093	324.140	139.093	324.140	139.093	324.140	
	23:00	397.123	398.124	399.124	126.043	398.124	399.124	400.124	401.124	402.124	140.094	325.141	140.094	325.141	140.094	325.141	140.094	325.141	140.094	325.141	140.094	325.141	
12	9:00	396.123	397.124	398.124	127.044	397.124	398.124	399.124	400.124	401.124	141.095	326.142	141.095	326.142	141.095	326.142	141.095	326.142	141.095	326.142	141.095	326.142	
	14:00	397.123	398.124	399.124	128.045	398.124	399.124	400.124	401.124	402.124	142.096	327.143	142.096	327.143	142.096	327.143	142.096	327.143	142.096	327.143	142.096	327.143	
	23:00	398.123	399.124	400.124	129.046	399.124	400.124	401.124	402.124	403.124	143.097	328.144	143.097	328.144	143.097	328.144	143.097	328.144	143.097	328.144	143.097	328.144	
13	9:00	399.123	400.124	401.124	130.047	400.124	401.124	402.124	403.124	404.124	144.098	329.145	144.098	329.145	144.098	329.145	144.098	329.145	144.098	329.145	144.098	329.145	
	14:00	400.123	401.124	402.124	131.048	401.124	402.124	403.124	404.124	405.124	145.099	330.146	145.099	330.146	145.099	330.146	145.099	330.146	145.099	330.146	145.099	330.146	
	23:00	401.123	402.124	403.124	132.049	402.124	403.124	404.124	405.124	406.124	146.100	331.147	146.100	331.147	146.100	331.147	146.100	331.147	146.100	331.147	146.100	331.147	
14	9:00	402.123	403.124	404.124	133.050	403.124	404.124	405.124	406.124	407.124	147.101	332.148	147.101	332.148	147.101	332.148	147.101	332.148	147.101	332.148	147.101	332.148	
	14:00	403.123	404.124	405.124	134.051	404.124	405.124	406.124	407.124	408.124	148.102	333.149	148.102	333.149	148.102	333.149	148.102	333.149	148.102	333.149	148.102	333.149	
	23:00	404.123	405.124	406.124	135.052	405.124	406.124	407.124	408.124	409.124	149.103	334.150	149.103	334.150	149.103	334.150	149.103	334.150	149.103	334.150	149.103	334.150	
15	9:00	405.123	406.124	407.124	136.053	406.124	407.124	408.124	409.124	410.124	150.104	335.151	150.104	335.151	150.104	335.151	150.104	335.151	150.104	335.151	150.104	335.151	
	14:00	406.123	407.124	408.124	137.054	407.124	408.124	409.124	410.124	411.124	151.105	336.152	151.105	336.152	151.105	336.152	151.105	336.152	151.105	336.152	151.105	336.152	
	23:00	407.123	408.124	409.124	138.055	408.124	409.124	410.124	411.124	412.124	152.106	337.153	152.106	337.153	152.106	337.153	152.106	337.153	152.106	337.153	152.106	337.153	
16	9:00	408.123	409.124	410.124	139.056	409.124	410.124	411.124	412.124	413.124	153.107	338.154	153.107	338.154	153.107	338.154	153.107	338.154	153.107	338.154	153.107	338.154	
	14:00	409.123	410.124	411.124	140.057	410.124	411.124	412.124	413.124	414.124	154.108	339.155	154.108	339.155	154.108	339.155	154.108	339.155	154.108	339.155	154.108	339.155	
	23:00	410.123	411.124	412.124	141.058	411.124	412.124	413.124	414.124	415.124	155.109	340.156	155.109	340.156	155.109	340.156	155.109	340.156	155.109	340.156	155.109	340.156	
17	9:00	411.123	412.124	413.124	142.059	412.124	413.124	414.124	415.124	416.124	156.110	341.157	156.110	341.157	156.110	341.157	156.110	341.157	156.110	341.157	156.110	341.157	
	14:00	412.123	413.124	414.124	143.060	413.124	414.124	415.124	416.124	417.124	157.111	342.158	157.111	342.158	157.111	342.158	157.111	342.158	157.111	342.158	157.111	342.158	
	23:00	413.123	414.124	415.124	144.061	414.124	415.124	416.124	417.124	418.124	158.112	343.159	158.112	343.159	158.112	343.159	158.112	343.159	158.112	343.159	158.112	343.159	
18	9:00	414.123	415.124	416.124	145.062	415.124	416.124	417.124	418.124	419.124	159.113	344.160	159.113	344.160	159.113	344.160	159.113	344.160	159.113	344.160	159.113	344.160	
	14:00	415.123	416.124	417.124	146.063	416.124	417.124	418.124	419.124	420.124	160.114	345.161	160.114	345.161	160.114	345.161	160.114	345.161	160.114	345.161	160.114	345.161	
	23:00	416.123	417.124	418.124	147.064	417.124	418.124	419.124	420.124	421.124	161.115	346.162	161.115	346.162	161.115	346.162	161.115	346.162	161.115	346.162	161.115	346.162	
		Suggestion / ข้อเสนอแนะ																				V = Volts (โวลต์) A = Amperes (แอมป์)	





แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No. 16199 ภาว 63

อาคาร Building		ระบบ System		เครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator	
รูปถ่าย / Equipment	ระยะเวลา / Duration	สถานะ / Status	สถานที่ / Location	ดำเนินการโดย / Done By	ตรวจสอบโดย / Checked By
รหัส / P.M. Code	ดำเนินการโดย / Done By	สถานะ / Status	สถานที่ / Location	ดำเนินการโดย / Done By	ตรวจสอบโดย / Checked By
มอบหมายโดย / Assigned By	มอบหมายโดย / Assigned By	สถานะ / Status	สถานที่ / Location	ดำเนินการโดย / Done By	ตรวจสอบโดย / Checked By
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H	Y
รายการตรวจสอบ Check list					
สภาพทั่วไป General Condition					
ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง Engine Oil Level					
ระดับน้ำหล่อเย็น Coolant					
อุณหภูมิเครื่องยนต์ Water Temperature					
ระดับแบตเตอรี่และสายแบตเตอรี่ Battery Terminal and wire					
ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่ (เฉพาะแบตเตอรี่) Electrolyte Level					
วัดค่า pH ของน้ำกลั่นแบตเตอรี่ วัดได้ N/A					
วัดแรงดันไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ วัดได้ 9.6V Battery Voltage					
ชุดชาร์จแบตเตอรี่ Battery Charger					
สภาพสายพาน Air Filter Condition					
สายพานขับเคลื่อนพัดลม Radiator Fan and Belt					
แก๊สต่าง ๆ ด้านเครื่องกำเนิด All Engine Gauge					
แสดงอุณหภูมิเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator Control Panel					
สายและสายพานขับเคลื่อน Power Line and Control Line					
แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าวัดได้ 6.6 PSI Oil Pressure					
ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าวัดได้ 15.7 Fuel Level					
แรงดันไฟฟ้าแรงดันเครื่องกำเนิด (ประมาณ 380 - 416 โวลต์) ค่าวัดได้ 1.42 20 12.43 40 13.41 Supply Voltage					
ความเร็วพัดลม (RPM) วัดได้ 90 Power Frequency					
ความเร็วรอบเครื่องกำเนิด ค่าวัดได้ 1500 RPM Engine RPM					
สายพานขับเคลื่อน Charger Belt					
สายพานขับเคลื่อน Engine Pump Belt					
ทำความสะอาด Clean					
เปลี่ยนฟิล์มระบายความร้อน Radiator Fin and Fan					
ควบคุมไฟฟ้า Box Control					
ตรวจสอบแบตเตอรี่ Battery Terminal					
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul					
เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (ประมาณ 3 ปี) Coolant					
กรองน้ำมันเชื้อเพลิง (ประมาณ 250 ชั่วโมงทำงาน) Engine Oil Filter					
กรองน้ำมันเชื้อเพลิง (ประมาณ 250 ชั่วโมงทำงาน) Air Filter					
กรองน้ำมันเชื้อเพลิง (ประมาณ 250 ชั่วโมงทำงาน) Fuel Filter					
แบตเตอรี่ (ประมาณ 2 ปี) Battery					
ท่อและสายพาน (ประมาณ 3 ปี) Tube and Belt					
ปรับตั้งระบบและระบบเครื่องจักร (ประมาณ 3 ปี) Engine Calibrate					

หมายเหตุ Remark:

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable

\*\* กรุณาใส่เครื่องหมาย / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal

\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย / Checked by

ลายเซ็น / Signature (ช่าง Tech)

วันที่ Date 9-2-1-63

เวลา Time 10.00

BHB-ENG-FM02.07

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No. 16199 ภาว 63

อาคาร Building		ระบบ System		เครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator	
รูปถ่าย / Equipment	ระยะเวลา / Duration	สถานะ / Status	สถานที่ / Location	ดำเนินการโดย / Done By	ตรวจสอบโดย / Checked By
รหัส / P.M. Code	ดำเนินการโดย / Done By	สถานะ / Status	สถานที่ / Location	ดำเนินการโดย / Done By	ตรวจสอบโดย / Checked By
มอบหมายโดย / Assigned By	มอบหมายโดย / Assigned By	สถานะ / Status	สถานที่ / Location	ดำเนินการโดย / Done By	ตรวจสอบโดย / Checked By
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H	Y
รายการตรวจสอบ Check list					
สภาพทั่วไป General Condition					
ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง Engine Oil Level					
ระดับน้ำหล่อเย็น Coolant					
อุณหภูมิเครื่องยนต์ Water Temperature					
ระดับแบตเตอรี่และสายแบตเตอรี่ Battery Terminal and wire					
ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่ (เฉพาะแบตเตอรี่) Electrolyte Level					
วัดค่า pH ของน้ำกลั่นแบตเตอรี่ วัดได้ N/A					
วัดแรงดันไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ วัดได้ 22.6 Battery Voltage					
ชุดชาร์จแบตเตอรี่ Battery Charger					
สภาพสายพาน Air Filter Condition					
สายพานขับเคลื่อนพัดลม Radiator Fan and Belt					
แก๊สต่าง ๆ ด้านเครื่องกำเนิด All Engine Gauge					
แสดงอุณหภูมิเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator Control Panel					
สายและสายพานขับเคลื่อน Power Line and Control Line					
แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าวัดได้ 6.6 PSI Oil Pressure					
ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง ค่าวัดได้ 9.0 Fuel Level					
แรงดันไฟฟ้าแรงดันเครื่องกำเนิด (ประมาณ 380 - 416 โวลต์) ค่าวัดได้ 1.42 20 12.43 40 13.41 Supply Voltage					
ความเร็วพัดลม (RPM) วัดได้ 90 Power Frequency					
ความเร็วรอบเครื่องกำเนิด ค่าวัดได้ 1500 RPM Engine RPM					
สายพานขับเคลื่อน Charger Belt					
สายพานขับเคลื่อน Engine Pump Belt					
ทำความสะอาด Clean					
เปลี่ยนฟิล์มระบายความร้อน Radiator Fin and Fan					
ควบคุมไฟฟ้า Box Control					
ตรวจสอบแบตเตอรี่ Battery Terminal					
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul					
เปลี่ยนถ่ายน้ำมันหล่อลื่น (ประมาณ 3 ปี) Coolant					
กรองน้ำมันเชื้อเพลิง (ประมาณ 250 ชั่วโมงทำงาน) Engine Oil Filter					
กรองน้ำมันเชื้อเพลิง (ประมาณ 250 ชั่วโมงทำงาน) Air Filter					
กรองน้ำมันเชื้อเพลิง (ประมาณ 250 ชั่วโมงทำงาน) Fuel Filter					
แบตเตอรี่ (ประมาณ 2 ปี) Battery					
ท่อและสายพาน (ประมาณ 3 ปี) Tube and Belt					
ปรับตั้งระบบและระบบเครื่องจักร (ประมาณ 3 ปี) Engine Calibrate					

หมายเหตุ Remark:

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable

\*\* กรุณาใส่เครื่องหมาย / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal

\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย / Checked by

ลายเซ็น / Signature (ช่าง Tech)

วันที่ Date 9-2-1-63

เวลา Time 14.00

BHB-ENG-FM02.07



## แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

สัปดาห์ที่ / Week No. ....

อาคาร Building						NOBLE REVOLVE RATCHADA 2							ระบบ System				เครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator	
อุปกรณ์ / Equipment :		ระยะเวลา / Duration :		สถานะ / Location :		วันที่บันทึก / Done By :		เวลาที่ใช้ / Time taken										
ชื่อ / P.M. Code :		ดำเนินการโดย / Assigned By :		วันที่ / Date :		วัน เดือน ปี / Day Month Year :		สถานะ / Status		รายละเอียดปัญหา Problem Description		รายละเอียดการแก้ไข Solution Description						
รายละเอียด / DESCRIPTION																		
สภาพการทำงานของ Check list																		
สภาพทั่วไป General Condition																		
ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง Engine Oil Level																		
ระดับน้ำหล่อเย็น Coolant																		
อุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น Water Temperature																		
ปริมาณและระดับสารเคมี Battery Terminal and wite																		
ระดับน้ำกลั่นแบตเตอรี่ (ดูที่หมายเลข) Electrolyte Level																		
ชนิด : IM. รหัสถังเก็บในแบตเตอรี่ : N/A..... Specific Gravity																		
ความดันไฟฟ้าจากแบตเตอรี่ : 12 - 6 ..... Battery Voltage																		
จอร์นเบตเตอรี่ Battery Charger																		
สภาพกระแสอากาศ Air Filler Condition																		
สายพานขับเคลื่อนพัดลม Radiator Fan and Belt																		
เกจวัดค่า ๆ ด้านเครื่องยนต์ All Engine Gauge																		
แผงควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator Control Panel																		
สายและสายเคเบิลไฟ Power Line and Control Line																		
แรงดันไฟฟ้าที่เทอร์มินัล คาล์วลิ้น 60-5 ..... PSI Oil Pressure																		
แรงดันไฟฟ้าที่เทอร์มินัล คาล์วลิ้น N/A ..... PSI Fuel Pressure																		
ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง คาล์วลิ้น N/A ..... Fuel Level																		
แรงดันไฟฟ้ากระแสเกินเครื่องยนต์ (ประมาณ 360 - 416 โวลต์)																		
คาล์วลิ้น L1-L2 40(L) 40(L) 40(L) 40(L) Supply Voltage																		
ความเร็วรอบเครื่องยนต์ (RPM) 50 ..... RPM Power Frequency																		
ความเร็วรอบเครื่องยนต์ คาล์วลิ้น 1500 ..... RPM. Engine RPM																		
สายพานใบพัด Charger Belt																		
สายพานปั๊มฉีด Engine Pump Belt																		
หัวความสะอาด Clean																		
เป็นรูปหรือจะระบายอากาศและรังสี Radiator fin and fan																		
เปลี่ยนใบพัดเครื่องยนต์ Engine																		
ตู้ควบคุมไฟฟ้า Box Control																		
ตู้ชาร์จแบตเตอรี่ Battery Terminal																		
เปลี่ยนที่ชาร์จ Change or Overhaul																		
เปลี่ยนถ่านกักเก็บ (ประมาณ 3 ปี) Coolant																		
กรองน้ำมันเชื้อเพลิง (ประมาณ 250 ชั่วโมงทำงาน) Engine Oil Filter																		
กรองอากาศ (ประมาณ 250 ชั่วโมงทำงาน) Air Filter																		
กรองน้ำมันหล่อลื่น (ประมาณ 250 ชั่วโมงทำงาน) Fuel Filter																		
แบตเตอรี่ (ประมาณ 2 ปี) Battery																		
ท่อทางและสะพาน (ประมาณ 3 ปี) Tube and Belt																		
เปลี่ยนกระสวยถังและระบบหล่อเลี้ยง (ประมาณ 3 ปี) Engine Calibrate																		

หมายเหตุ Remark :

- \* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable
- \*\* กรุณาใส่เครื่องหมาย / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal
- \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ขอเสนอโดย Verified by  
 นายธนัน Signature (นายธนัน พงษ์)

ขอเสนอโดย Checked by  
 นายธนัน Signature (นายธนัน พงษ์)

วันที่ Date  
 เวลา Time

ฉบับที่ / Week No.

[illegible]

หมายเหตุ Remark :	ขอเสนอแนะ Suggestion
<p>* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable</p> <p>** กรุณาใส่เครื่องหมาย / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal</p> <p>*** M = Monthly(เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)</p>	

จ.ป.น.น.น.น.น.น. Recorded by  
 จ.ป.น.น.น.น.น. Signature (จ.ป.น. Tech)  
 จ.ป.น.น.น.น.น. Checked by  
 จ.ป.น.น.น.น.น. Signature (จ.ป.น. Tech Sup.)

BHB-ENG-FM02.07

property Savills

ฉบับที่ / Week No. ....

อาคาร/ Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ/ System		เครื่องกำเนิดไฟฟ้า/ Generator	
อุปกรณ์/ Equipment :		ระยะเวลา/ Duration :		สถานที่/ Location :		วันที่/ Date :	
รหัส/ P.M. Code :		ดำเนินการโดย/ Done By :		ดำเนินการโดย/ Done By :		เวลา/ Time taken	
มอบหมายโดย/ Assigned By :		โดย/ By :		Date :		รายละเอียด/ Description	
รายละเอียด/ DESCRIPTION		M	Q	H	Y	รายละเอียดปัญหา/ Problem Description	รายละเอียด/ Description
รายการตรวจเช็ค	Check list						
ระบบทั่วไป	General Condition	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	Engine Oil Level	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ระบบน้ำหล่อเย็น	Coolant	✓	✓	✓	✓	✓	✓
อุณหภูมิของน้ำหล่อเย็น	Water Temperature	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	Fuel Terminal and Valve	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	Electrolyte Level	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	Specific Gravity	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	Battery Voltage	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ระบบแบตเตอรี่	Battery Charger	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สายพานขับเคลื่อน	Air Filter Condition	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สายพานขับเคลื่อน	Radiator Fan and Belt	✓	✓	✓	✓	✓	✓
แก๊สรั่ว	AI Engine Gauge	✓	✓	✓	✓	✓	✓
แผงควบคุมเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	Generator Control Panel	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สายพานขับเคลื่อน	Power Line and Control Line	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สายพานขับเคลื่อน	PSI Oil Pressure	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สายพานขับเคลื่อน	PSI Fuel Pressure	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สายพานขับเคลื่อน	Fuel Level	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สายพานขับเคลื่อน	Power Frequency	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สายพานขับเคลื่อน	RPM, Engine RPM	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สายพานขับเคลื่อน	Charger Belt	✓	✓	✓	✓	✓	✓
สายพานขับเคลื่อน	Engine Pump Belt	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาด	Clean	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เบี่ยงเบนความสนใจ	Radiator Fan and Fan	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เบี่ยงเบนความสนใจ	Engine	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เบี่ยงเบนความสนใจ	Battery Terminal	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เปลี่ยนหรือซ่อม	Change or Overhaul	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เปลี่ยนหรือซ่อม	Coolant	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เปลี่ยนหรือซ่อม	Engine Oil Filter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เปลี่ยนหรือซ่อม	Air Filter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เปลี่ยนหรือซ่อม	Fuel Filter	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เปลี่ยนหรือซ่อม	Battery	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เปลี่ยนหรือซ่อม	Tube and Belt	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เปลี่ยนหรือซ่อม	Engine Calibrator	✓	✓	✓	✓	✓	✓

	REMARKS	SUGGESTION
* report N/A if not applicable		
** report if abnormal / = normal, X = blood Abnormal		
*** M = Monthly, Q = Quarterly, H = Half yearly, Y = Yearly		

จอห์นนี่ บียอนด์      Recorded by  
 ลานเซ็น Signature (John Tech)  
 วันที่ Date      20/5/63  
 เวลา Time      15:00

BHB-ENG-FM02.07

property  
sawmills



Check Sheet For Preventive Maintenance

โทรทัศน์วงจรปิด

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No. ....

อาคาร Building **NRR 2** ระบบ System **โทรทัศน์วงจรปิด CCTV**

อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานที่ / Location	รายการตรวจสอบ / Check list	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution Description
รหัส / P.M. Code	ดำเนินการโดย / Done By	Date	ดำเนินการโดย / Done By				
มอบหมายโดย / Assigned By	มอบหมายโดย / Assigned By	Date	มอบหมายโดย / Assigned By				
รายการตรวจสอบ / Check list							
ตรวจสอบจอ Monitor	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบเครื่องสำรองไฟ UFS	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบเครื่องบันทึกภาพ DVR	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบการบันทึกภาพย้อนหลัง Playback	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบการตั้งค่ากล้องบันทึกภาพ Camera	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบตำแหน่งของภาพและปรับแสงมุมกล้อง Frame & Focus	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบสายสัญญาณและจุดต่อ Cable & Terminal	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบเวลาและวันที่ Date and Time setting	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบระบบอินเทอร์เน็ต Internet network	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบเครื่องตั้งสัญญาณ MATV	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบ Heating	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบ Surge Protection	***	***	***	***	***		
ทำความสะอาด Clean	***	***	***	***	***		
ทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์ CPU	***	***	***	***	***		
ทำความสะอาดจอ Monitor	***	***	***	***	***		
ทำความสะอาดเมาส์ และคีย์บอร์ด Mouse & Keyboard	***	***	***	***	***		
ทำความสะอาดแผงหน้ากล้อง	***	***	***	***	***		
ทำความสะอาดเครื่องสำรองไฟ UPS	***	***	***	***	***		
ทำความสะอาดและจุดต่อ ตามตู้ควบคุม Control Box & Terminal	***	***	***	***	***		
เปลี่ยนฟิวส์ลม Change or Overhaul							
Power Supply (Adaptor)							
กล้อง CCTV Camera							
เครื่องสำรองไฟ UPS							

หมายเหตุ Remark: \* ระบุถ้า N/A ถ้าไม่มีระบุ Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุวันที่ตรวจสอบ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย Recorded by: **กมลวิทย์**  
 ตรวจสอบโดย Checked by: **กมลวิทย์**  
 ลงนามโดย Signature (ช่าง Tech): **กมลวิทย์**

วันที่ Date: **9A-1-63**  
 เวลา Time: **14.00**

วันที่ Date: **9A-1-63**  
 เวลา Time: **14.00**

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No. ....

อาคาร Building **NRR 2** ระบบ System **โทรทัศน์วงจรปิด CCTV**

อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานที่ / Location	รายการตรวจสอบ / Check list	สถานะ / Status	รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution Description
รหัส / P.M. Code	ดำเนินการโดย / Done By	Date	ดำเนินการโดย / Done By				
มอบหมายโดย / Assigned By	มอบหมายโดย / Assigned By	Date	มอบหมายโดย / Assigned By				
รายการตรวจสอบ / Check list							
ตรวจสอบจอ Monitor	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบเครื่องสำรองไฟ UFS	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบเครื่องบันทึกภาพ DVR	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบการบันทึกภาพย้อนหลัง Playback	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบการตั้งค่ากล้องบันทึกภาพ Camera	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบตำแหน่งของภาพและปรับแสงมุมกล้อง Frame & Focus	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบสายสัญญาณและจุดต่อ Cable & Terminal	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบเวลาและวันที่ Date and Time setting	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบระบบอินเทอร์เน็ต Internet network	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบเครื่องตั้งสัญญาณ MATV	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบ Heating	***	***	***	***	***		
ตรวจสอบ Surge Protection	***	***	***	***	***		
ทำความสะอาด Clean	***	***	***	***	***		
ทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์ CPU	***	***	***	***	***		
ทำความสะอาดจอ Monitor	***	***	***	***	***		
ทำความสะอาดเมาส์ และคีย์บอร์ด Mouse & Keyboard	***	***	***	***	***		
ทำความสะอาดแผงหน้ากล้อง	***	***	***	***	***		
ทำความสะอาดเครื่องสำรองไฟ UPS	***	***	***	***	***		
ทำความสะอาดและจุดต่อ ตามตู้ควบคุม Control Box & Terminal	***	***	***	***	***		
เปลี่ยนฟิวส์ลม Change or Overhaul							
Power Supply (Adaptor)							
กล้อง CCTV Camera							
เครื่องสำรองไฟ UPS							

หมายเหตุ Remark: \* ระบุถ้า N/A ถ้าไม่มีระบุ Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุวันที่ตรวจสอบ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย Recorded by: **กมลวิทย์**  
 ตรวจสอบโดย Checked by: **กมลวิทย์**  
 ลงนามโดย Signature (ช่าง Tech): **กมลวิทย์**

วันที่ Date: **9A-1-63**  
 เวลา Time: **14.00**

วันที่ Date: **9A-1-63**  
 เวลา Time: **14.00**



แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

อาคาร Building **NRP2**

สัปดาห์ / Week No. **3**

อุปกรณ์ / Equipment :		ระยะเวลา / Duration :		สถานที่ / Location :	
รหัส / P.M. Code :	ดำเนินการโดย / Done By :	ดำเนินการโดย / Done By :	ดำเนินการโดย / Done By :	ดำเนินการโดย / Done By :	ดำเนินการโดย / Done By :
มอบหมายโดย / Assigned By :	วันที่ / Date :	วันที่ / Date :	วันที่ / Date :	วันที่ / Date :	วันที่ / Date :
รายการตรวจสอบ / Check list		สถานะ / Status		รายละเอียดปัญหา / Problem Description	
ตรวจสอบเครื่อง Monitor	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบเครื่องสำรองไฟ UPS	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบเครื่องบันทึกภาพ DVR	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบเครื่องบันทึกภาพ Playback	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบการตั้งค่ากล้องบันทึกภาพ Camera	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบการตั้งค่ากล้องบันทึกภาพ Frame & Focus	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบการตั้งค่ากล้องบันทึกภาพ Cable & Terminal	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบการตั้งค่ากล้องบันทึกภาพ Date and Time setting	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบการตั้งค่ากล้องบันทึกภาพ Internet network	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบการตั้งค่ากล้องบันทึกภาพ MATV	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบการตั้งค่ากล้องบันทึกภาพ Housing	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบการตั้งค่ากล้องบันทึกภาพ Surge Protection	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาด Clean	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์ CPU	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาด Monitor	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดเมาส์ และคีย์บอร์ด Mouse & Keyboard	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดแผงหน้าปัดกล้อง	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดเครื่องสำรองไฟ UPS	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดและชาร์จแบตเตอรี่ ตามคู่มือ Control Box & Terminal	✓	✓	✓	✓	✓
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul					
เปลี่ยน Power Supply (Adaptor)					
เปลี่ยนกล้อง CCTV Camera					
เปลี่ยนเครื่องสำรองไฟ UPS					

หมายเหตุ Remark :  
 \* กระจกใส N/A ถ้าไม่มีกระจก Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* กระจกใสหรือกระจก / = กระจกใส Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย Recorded by : **กนกพงศ์**  
 ตรวจสอบโดย Checked by : **กนกพงศ์**  
 ลงนามโดย Signature (ช่าง Tech) : **กนกพงศ์**  
 วันที่ Date : **20/9/63**  
 เวลา Time : **15.00**

ตรวจสอบโดย Verified by : **กนกพงศ์**  
 ลงนามโดย Signature (หัวหน้าช่าง Tech Sup.) : **กนกพงศ์**  
 วันที่ Date : **20/9/63**  
 เวลา Time : **15.00**

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

อาคาร Building **Nob/2**

สัปดาห์ / Week No. **4**

อุปกรณ์ / Equipment :		ระยะเวลา / Duration :		สถานที่ / Location :	
รหัส / P.M. Code :	ดำเนินการโดย / Done By :	ดำเนินการโดย / Done By :	ดำเนินการโดย / Done By :	ดำเนินการโดย / Done By :	ดำเนินการโดย / Done By :
มอบหมายโดย / Assigned By :	วันที่ / Date :	วันที่ / Date :	วันที่ / Date :	วันที่ / Date :	วันที่ / Date :
รายการตรวจสอบ / Check list		สถานะ / Status		รายละเอียดปัญหา / Problem Description	
ตรวจสอบเครื่อง Monitor	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบเครื่องสำรองไฟ UPS	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบเครื่องบันทึกภาพ DVR	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบเครื่องบันทึกภาพ Playback	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบการตั้งค่ากล้องบันทึกภาพ Camera	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบการตั้งค่ากล้องบันทึกภาพ Frame & Focus	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบการตั้งค่ากล้องบันทึกภาพ Cable & Terminal	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบการตั้งค่ากล้องบันทึกภาพ Date and Time setting	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบการตั้งค่ากล้องบันทึกภาพ Internet network	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบการตั้งค่ากล้องบันทึกภาพ MATV	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบการตั้งค่ากล้องบันทึกภาพ Housing	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบการตั้งค่ากล้องบันทึกภาพ Surge Protection	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาด Clean	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์ CPU	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาด Monitor	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดเมาส์ และคีย์บอร์ด Mouse & Keyboard	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดแผงหน้าปัดกล้อง	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดเครื่องสำรองไฟ UPS	✓	✓	✓	✓	✓
ทำความสะอาดและชาร์จแบตเตอรี่ ตามคู่มือ Control Box & Terminal	✓	✓	✓	✓	✓
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul					
เปลี่ยน Power Supply (Adaptor)					
เปลี่ยนกล้อง CCTV Camera					
เปลี่ยนเครื่องสำรองไฟ UPS					

หมายเหตุ Remark :  
 \* กระจกใส N/A ถ้าไม่มีกระจก Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* กระจกใสหรือกระจก / = กระจกใส Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย Recorded by : **กนกพงศ์**  
 ตรวจสอบโดย Checked by : **กนกพงศ์**  
 ลงนามโดย Signature (ช่าง Tech) : **กนกพงศ์**  
 วันที่ Date : **25/9/63**  
 เวลา Time : **15.00**

ตรวจสอบโดย Verified by : **กนกพงศ์**  
 ลงนามโดย Signature (หัวหน้าช่าง Tech Sup.) : **กนกพงศ์**  
 วันที่ Date : **25/9/63**  
 เวลา Time : **15.00**

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

อาคาร Building **NRR2** ระบบ System **โทรทัศน์วงจรปิด CCTV**

อุปกรณ์ / Equipment : **ชุดกล้องวงจรปิด** / P.M. Code : **15** / Assigned By : **นางสาวกมลทิพย์ นรรณกุล** / Date : **25/5/63** / Done By : **นางสาวกมลทิพย์ นรรณกุล** / Date : **25/5/63** / เวลาที่ส่ง / Time taken

รายการตรวจสอบ / Check list	สถานะ / Status				รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution Description
	M	Q	H	Y		
ตรวจสอบจอภาพ Monitor	✓					
ตรวจสอบเครื่องรับสัญญาณ DVR	✓					
ตรวจสอบเครื่องรับสัญญาณ Playback	✓					
ตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิด Camera	✓					
ตรวจสอบสายสัญญาณ และจุดต่อ Cable & Terminal	✓					
ตรวจสอบเวลาและวันที่ Date and Time setting	✓					
ตรวจสอบระบบอินเตอร์เน็ต Internet network	✓					
ตรวจสอบกล้องวงจรปิด MATV	✓					
ตรวจสอบ Heating	✓					
ตรวจสอบ Surge Protection	✓					
ทำความสะอาด Clean	✓					
ทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์ CPU	✓					
ทำความสะอาดจอภาพ Monitor	✓					
ทำความสะอาดเมาส์ และคีย์บอร์ด Mouse & Keyboard	✓					
ทำความสะอาดแผงวงจรหลัก	✓					
ทำความสะอาดเครื่องสำรองไฟ UPS	✓					
ทำความสะอาดและขันจุดต่อ ตามตู้ควบคุม Control Box & Terminal	✓					
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul						
Power Supply (Adaptor)						
กล้อง CCTV Camera						
เครื่องสำรองไฟ UPS						

หมายเหตุ Remark :  
\* กระจกใส N/A ถ้าไม่มีระบุ Please Mark N/A if not applicable  
\*\* กระจกใสครึ่งวงกลม / = ปกติ Normal , X = ไม่ปกติ Abnormal  
\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

งานบันทึกโดย Recorded by : **นางสาวกมลทิพย์ นรรณกุล** (ช่าง Tech)  
งานเซ็น Signature (ช่าง Tech Sup.) : **นางสาวกมลทิพย์ นรรณกุล**

ตรวจสอบโดย Checked by : **นางสาวกมลทิพย์ นรรณกุล** (ช่าง Tech Sup.)  
งานเซ็น Signature (ช่าง Tech Sup.) : **นางสาวกมลทิพย์ นรรณกุล**

วันที่ Date : **25/5/63** เวลา Time : **14:00**

วันที่ Date : **25/5/63** เวลา Time : **14:00**

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

อาคาร Building **NRR2** ระบบ System **โทรทัศน์วงจรปิด CCTV**

อุปกรณ์ / Equipment : **ชุดกล้องวงจรปิด** / P.M. Code : **15** / Assigned By : **นางสาวกมลทิพย์ นรรณกุล** / Date : **25/5/63** / Done By : **นางสาวกมลทิพย์ นรรณกุล** / Date : **25/5/63** / เวลาที่ส่ง / Time taken

รายการตรวจสอบ / Check list	สถานะ / Status				รายละเอียดปัญหา / Problem Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution Description
	M	Q	H	Y		
ตรวจสอบจอภาพ Monitor	✓					
ตรวจสอบเครื่องรับสัญญาณ DVR	✓					
ตรวจสอบเครื่องรับสัญญาณ Playback	✓					
ตรวจสอบการทำงานของกล้องวงจรปิด Camera	✓					
ตรวจสอบสายสัญญาณ และจุดต่อ Cable & Terminal	✓					
ตรวจสอบเวลาและวันที่ Date and Time setting	✓					
ตรวจสอบระบบอินเตอร์เน็ต Internet network	✓					
ตรวจสอบกล้องวงจรปิด MATV	✓					
ตรวจสอบ Heating	✓					
ตรวจสอบ Surge Protection	✓					
ทำความสะอาด Clean	✓					
ทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์ CPU	✓					
ทำความสะอาดจอภาพ Monitor	✓					
ทำความสะอาดเมาส์ และคีย์บอร์ด Mouse & Keyboard	✓					
ทำความสะอาดแผงวงจรหลัก	✓					
ทำความสะอาดเครื่องสำรองไฟ UPS	✓					
ทำความสะอาดและขันจุดต่อ ตามตู้ควบคุม Control Box & Terminal	✓					
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul						
Power Supply (Adaptor)						
กล้อง CCTV Camera						
เครื่องสำรองไฟ UPS						

หมายเหตุ Remark :  
\* กระจกใส N/A ถ้าไม่มีระบุ Please Mark N/A if not applicable  
\*\* กระจกใสครึ่งวงกลม / = ปกติ Normal , X = ไม่ปกติ Abnormal  
\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

งานบันทึกโดย Recorded by : **นางสาวกมลทิพย์ นรรณกุล** (ช่าง Tech)  
งานเซ็น Signature (ช่าง Tech Sup.) : **นางสาวกมลทิพย์ นรรณกุล**

ตรวจสอบโดย Checked by : **นางสาวกมลทิพย์ นรรณกุล** (ช่าง Tech Sup.)  
งานเซ็น Signature (ช่าง Tech Sup.) : **นางสาวกมลทิพย์ นรรณกุล**

วันที่ Date : **25/5/63** เวลา Time : **14:00**

วันที่ Date : **25/5/63** เวลา Time : **14:00**



Sheet For Preventive Maintenance

ระบบสูบน้ำระบายน้ำออก

## แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

สัปดาห์ที่ / Week No.

Noble Revoive Ratchodha 2						ระบบ System		เปิดน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment :		Effluent Pump		ระยะเวลา / Duration :		สถานที่ / Location :		Ground Fl.	
จัดที่ P.M. Code :		EFP - 02		ดำเนินการที่ / Done By : <i>[Signature]</i>		ดำเนินการที่ / Done By : <i>[Signature]</i>			
ประมวลผลโดย / Assigned By :		โดย / Date :		Date : <i>17-1-63</i>		สถานะ / Status		เวลาที่ใช้ / Time taken	
						รายละเอียดปัญหา Problem Description		รายละเอียดวิธีแก้ไข / Solution Description	
M	Q	H	Y						
รายละเอียด / DESCRIPTION									
รายการตรวจสอบ Check list									
สภาพทั่วไป General Condition									
เสียงจากใบพัด Motor Bearing Noise				<i>/</i>					
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise				<i>N/A</i>					
พุ่มเตอร์ Motor Pulley				<i>N/A</i>					
ทุ่นลิ้ม Pump Pulley				<i>N/A</i>					
สายพานลำเลียง Drive Belt				<i>/</i>					
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp				<i>N/A</i>					
ขั้วต่อสายไฟ All Terminal				<i>/</i>					
สิ่งสกปรกในถังขยะ Mechanical Seal				<i>N/A</i>					
น้ำมันเกียร์ Gear Oil				<i>N/A</i>					
ปั๊มน้ำใต้ดิน Basement				<i>/</i>					
ปั๊มน้ำใต้ดิน Basement				<i>N/A</i>					
จาระบีปั๊ม Greased-up Motor & Pump				<i>N/A</i>					
ข้อต่อแบบ Flexible Pipe				<i>N/A</i>					
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 1				<i>/</i>					
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 2				<i>N/A</i>					
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 3				<i>N/A</i>					
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 4				<i>N/A</i>					
ค่ากระแสไฟฟ้า Motor Current				<i>/</i>					
ทำความสะอาด Clean				<i>N/A</i>					
เบี่ยงฐานเต้ารับ Basement				<i>/</i>					
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box				<i>/</i>					
หม้อแปลงกำลังแม่เหล็ก Magnetic Contactor				<i>N/A</i>					
ฟิลเตอร์ Filter				<i>/</i>					
เปลี่ยนสีซ่อม Change or Overhaul				<i>N/A</i>					
ทาสีผนัง Repaint				<i>/</i>					
น้ำมันเกียร์ 2000 ซม. Gear Oil				<i>N/A</i>					
ลูบไล้มอเตอร์ Motor Bearing				<i>/</i>					
ลูบไล้ปั๊ม Pump Bearing				<i>N/A</i>					
ยาปรับกลิ่น Air Freshener				<i>/</i>					

หมายเหตุ/Remark :	ข้อเสนอแนะ/Suggestion
* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่ใช้ได้	
** กรุณาใส่ Abnormal	
*** M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)	

จดบันทึกโดย

ลายเซ็น

Signature (ช่าง Tech)

วันที่

Date

เวลา

Time

ตรวจสอบโดย

ลายเซ็น

Signature (หัวหน้าช่าง Tech Sup.)

วันที่

Date

เวลา

Time

ตรวจสอบโดย

ลายเซ็น

Signature (ผู้ควบคุมงาน PMU)

วันที่

Date

เวลา

Time

BHB-ENG-FM02 09

property  
savills



แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บ่อน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานะ / Status	สถานที่ / Location	Ground Fl.	เวลาที่ใช้ / Time taken	
รหัส / P.M. Code	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Date	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Date	เวลาที่ใช้ / Time taken	
มอบหมายโดย / Assigned By	ตรวจสอบโดย / Checked By	วันที่ / Date	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Date	เวลาที่ใช้ / Time taken	
รายละเอียด / DESCRIPTION							
รายการตรวจสอบ Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley							
ปั๊มปั๊ม Pump Pulley							
สายพานลำเลียง Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
รีเลย์สายไฟฟ้า All Terminal							
ซีลยางขอบประตู (ทราเวอร์) Mechanical Seal							
น้ำมันเกียร์ไม่ได้กว่า 3/4 ส่วน Gear Oil							
เบ็ดติดฐานมอเตอร์เบดรีน Basement							
จาระบีถูกปั๊มมอเตอร์ Grease-up Motor & Pump							
รีเลย์ลัด (ทราเวอร์) Flexible Pipe							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1.4, 2.1, 2.2, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบี่ยงฐานมอเตอร์เบดรีน Basement							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
ขั้วต่อมอเตอร์เดินเมนเบดรีน Magnetic Contactor							
ฟิวส์ Filter							
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, สัปดาห์ และในกรณีที่จำเป็น Repaint							
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil							
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing							
ลูกปั๊ม Pump Bearing							
บันทึกผลการตรวจสอบ							

หมายเหตุ Remark :

\* อยู่นอก N/A ถ้าไม่ใช้ระบุ Please Mark N/A if not applicable

\*\* อยู่นอก N/A ถ้าไม่ใช้ระบุ Please Mark N/A if not applicable

\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย Recorded by : วชิรวิทย์

ตรวจสอบโดย Checked by : วชิรวิทย์

สถานที่ Signature (Tech.Sup.) : วชิรวิทย์

วันที่ Date : 25/2/13

เวลา Time : 16:00

BHB-ENG-FM02.09

เอกสาร BHB-ENG-FM02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บ่อน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานะ / Status	สถานที่ / Location	Ground Fl.	เวลาที่ใช้ / Time taken	
รหัส / P.M. Code	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Date	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Date	เวลาที่ใช้ / Time taken	
มอบหมายโดย / Assigned By	ตรวจสอบโดย / Checked By	วันที่ / Date	สถานะ / Status	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Date	เวลาที่ใช้ / Time taken	
รายละเอียด / DESCRIPTION							
รายการตรวจสอบ Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley							
ปั๊มปั๊ม Pump Pulley							
สายพานลำเลียง Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
รีเลย์สายไฟฟ้า All Terminal							
ซีลยางขอบประตู (ทราเวอร์) Mechanical Seal							
น้ำมันเกียร์ไม่ได้กว่า 3/4 ส่วน Gear Oil							
เบ็ดติดฐานมอเตอร์เบดรีน Basement							
จาระบีถูกปั๊มมอเตอร์ Grease-up Motor & Pump							
รีเลย์ลัด (ทราเวอร์) Flexible Pipe							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1.4, 2.1, 2.2, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบี่ยงฐานมอเตอร์เบดรีน Basement							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
ขั้วต่อมอเตอร์เดินเมนเบดรีน Magnetic Contactor							
ฟิวส์ Filter							
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, สัปดาห์ และในกรณีที่จำเป็น Repaint							
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil							
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing							
ลูกปั๊ม Pump Bearing							
บันทึกผลการตรวจสอบ							

หมายเหตุ Remark :

\* อยู่นอก N/A ถ้าไม่ใช้ระบุ Please Mark N/A if not applicable

\*\* อยู่นอก N/A ถ้าไม่ใช้ระบุ Please Mark N/A if not applicable

\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย Recorded by : วชิรวิทย์

ตรวจสอบโดย Checked by : วชิรวิทย์

สถานที่ Signature (Tech.Sup.) : วชิรวิทย์

วันที่ Date : 25/2/13

เวลา Time : 16:30

BHB-ENG-FM02.09

เอกสาร BHB-ENG-FM02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บ่อน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	สถานะ / Status	สถานที่ / Location	Ground Fl.	เวลาที่ใช้ / Time taken		
รหัส / P.M. Code	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Date	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Date	เวลาที่ใช้ / Time taken		
หมายเลข / Assigned By	โดย / By	วันที่ / Date	หมายเลข / Assigned By	โดย / By	เวลาที่ใช้ / Time taken		
รายการตรวจเช็ค Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
พวงขับเคลื่อน Motor Pulley							
พวงขับเคลื่อน Motor Pulley							
สายพานลำเลียง Drive Belt							
หลอดสัญญาณ Pilot Lamp							
รีเลย์ไฟฟ้า All Terminal							
ซีลทางเดิน (ทราเวอร์) Mechanical Seal							
น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil							
วัดระดับแรงดันเบสเมนต์ Basement							
จาระกุกปั๊มมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump							
รีเลย์ (ทราเวอร์) Flexible Pipe							
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสเบสเมนต์ ค่าที่วัดได้ 1.4, 1.2, 1.3, 1.5 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบสเมนต์มอเตอร์ Basement							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
หม้อแปลงแรงดันเบสเมนต์ Magnelic Contactor							
ฟิวส์ Filter							
เปลี่ยนเบสเมนต์ Change or Overhaul							
ทาสีเบสเมนต์ สีเขียว และสีน้ำเงิน Repaint							
น้ำมันเกียร์ 2,000 ซม. Gear Oil							
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing							
ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing							
ถาดน้ำทิ้งตรวจสอบ							

หมายเหตุ Remark :  
\* ระบุค่า N/A ถ้าไม่ระบุ Please Mark N/A if not applicable  
\*\* ระบุค่าผิดปกติ / = ไม่ปกติ Abnormal  
\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Recorded by :  
ลายเซ็น Signature (ช่างเดิน)  
วันที่ Date : 14/9/69  
เวลา Time : 11.00

ตรวจสอบโดย Verified by :  
ลายเซ็น Signature (ผู้กำกับงาน BMA)  
วันที่ Date :  
เวลา Time :  
BHB-ENG-FM02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บ่อน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	สถานะ / Status	สถานที่ / Location	Ground Fl.	เวลาที่ใช้ / Time taken		
รหัส / P.M. Code	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Date	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ / Date	เวลาที่ใช้ / Time taken		
หมายเลข / Assigned By	โดย / By	วันที่ / Date	หมายเลข / Assigned By	โดย / By	เวลาที่ใช้ / Time taken		
รายการตรวจเช็ค Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
พวงขับเคลื่อน Motor Pulley							
พวงขับเคลื่อน Motor Pulley							
สายพานลำเลียง Drive Belt							
หลอดสัญญาณ Pilot Lamp							
รีเลย์ไฟฟ้า All Terminal							
ซีลทางเดิน (ทราเวอร์) Mechanical Seal							
น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil							
วัดระดับแรงดันเบสเมนต์ Basement							
จาระกุกปั๊มมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump							
รีเลย์ (ทราเวอร์) Flexible Pipe							
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของ FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสเบสเมนต์ ค่าที่วัดได้ 1.4, 1.2, 1.3, 1.5 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบสเมนต์มอเตอร์ Basement							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
หม้อแปลงแรงดันเบสเมนต์ Magnelic Contactor							
ฟิวส์ Filter							
เปลี่ยนเบสเมนต์ Change or Overhaul							
ทาสีเบสเมนต์ สีเขียว และสีน้ำเงิน Repaint							
น้ำมันเกียร์ 2,000 ซม. Gear Oil							
ลูกปืนมอเตอร์ Motor Bearing							
ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing							
ถาดน้ำทิ้งตรวจสอบ							

หมายเหตุ Remark :  
\* ระบุค่า N/A ถ้าไม่ระบุ Please Mark N/A if not applicable  
\*\* ระบุค่าผิดปกติ / = ไม่ปกติ Abnormal  
\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ตรวจสอบโดย Recorded by :  
ลายเซ็น Signature (ช่างเดิน)  
วันที่ Date : 14/9/69  
เวลา Time : 11.00

ตรวจสอบโดย Verified by :  
ลายเซ็น Signature (ผู้กำกับงาน BMA)  
วันที่ Date :  
เวลา Time :  
BHB-ENG-FM02.09



## แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		ปั๊มน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment :		Effluent Pump		ระยะเวลา / Duration :		สถานที่ / Location :	
รหัส / P.M. Code :	EFP - 02	สถานะ / Done By :	M	ดำเนินการโดย / Done By :		Ground Fl.	
เสนอแผนการโดย / Assigned By :	ใบเสร็จรับเงิน / Date :	Date :	25/4/63	สถานะ / Status	Problem Description	Solution Description	รายละเอียดวิธีแก้ไข / 1/2 Hr
<b>รายการตรวจสอบ / DESCRIPTION</b>							
รายการตรวจเช็ค Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
ทุ่นล้น Motor Pulley							
ทุ่นน้ำมัน Pump Pulley							
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
ข้อผิดพลาดต่างๆ All Terminal							
เชื่อมสายลงดิน (ทางขอตัว) Mechanical Seal							
น้ำมันเกียร์ที่ใสไม่ต่ำกว่า 34 ลิตร Gear Oil							
มีค้อนทุบชุดมอเตอร์ Basment							
เจาะเปิดดูเป็นมอเตอร์ขึ้น Grased-up Motor & Pump							
รีดข้อต่อ (ทางขอตัว) Flexible Pipe							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสเบสของค่าที่วัดได้ 4.0 4.4 9.3 / Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เปลี่ยนฐานมอเตอร์ใหม่ Basement							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
ปรับความถี่ความเร็วส่วนเบส Magnetiic Contactor							
ฟิลเตอร์ Filter							
เปลี่ยนหัวเชื่อม Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์ คัดสีและในส่วนที่จับ Repaint							
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม. Gear Oil							
ลู่วิ่งเบสมอเตอร์ Motor Bearing							
ลู่วิ่งน้ำมัน Pump Bearing							
ตกน้ำมันตามท่อไหล							

ข้อเสนอแนะ: Suggestion

หมายเหตุ : \* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* กรุณาทำเครื่องหมาย / = 1 ถ้า Normal , X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly(เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี)

ลงนามบันทึกโดย: บันทึกโดย Signature (Tech Sup.)  
 ลงนามโดย: Signature (Tech Sup.)  
 วันที่ Date: 25/9/63  
 เวลา Time: 18.20

ควบคุมดูแลโดย Verified by  
 ลายเซ็น Signature (ผู้พิจารณาการ บก.)  
 วันที่ Date  
 เวลา Time

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		ระบบ System		บึงน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment :	ระยะเวลา / Duration :	ดำเนินการโดย / Done By :	สถานที่ / Location :	Ground Fl.	เวลาที่ใช้ / Time taken
รหัส / P.M. Code :	ดำเนินการโดย / Done By :	Date :			
รายงานโดย / Assigned By :		Date :	ระยะเวลา / Duration :		
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H	Y
รายการตรวจสอบ Check list		Problem Description			
สภาพทั่วไป General Condition		Solution Description			
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise					
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise					
ปั๊มเบรค Motor Pulley					
ปั๊ม Pulley					
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt					
หลอดสัญญาณไฟ Phot Lamp					
รีเลย์สายไฟฟ้า All Terminal					
รีเลย์สายปั๊ม (ทราเชอร์) Mechanical Seal					
น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil					
เบ็ดสีฐานมอเตอร์เบรค Basomert					
จาระบีปั๊มมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump					
รีเลย์สาย (ทราเชอร์) Flexible Pipe					
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 1					
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 2					
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 3					
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 4					
วัดกระแสเบรค ค่าที่วัดได้ 1.2, 1.2, 1.2, 1.2 Motor Current					
ทำความสะอาด Clean					
เบ็ดสีฐานมอเตอร์เบรค Basomert					
รีเลย์สายเบรค Control Box					
รีเลย์สายเบรคควบคุมเบรค Magnetic Contactor					
ฟิวส์ Filter					
เปลี่ยนเบรค Change or Overhaul					
ทาสีเบรค, ตัวถัง และในตู้ปั๊ม Repaint					
น้ำมันเกียร์ 2,000 ซม. Gear Oil					
ลูกปืนเบรค Motor Bearing					
ลูกปืน Pump Bearing					
ลูกปืนเบรค Motor Bearing					

หมายเหตุ Remark :

\* ระบุ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุวันที่ตรวจ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย Recorded by : นาย วิชาญ  
 ลงนามโดย Signed by : นาย วิชาญ  
 วันที่ Date : 20/5/63  
 เวลา Time : 11:00

ตรวจสอบโดย Verified by : นาย วิชาญ  
 ลงนามโดย Signed by : นาย วิชาญ  
 วันที่ Date : 20/5/63  
 เวลา Time : 11:00

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		ระบบ System		บึงน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment :	ระยะเวลา / Duration :	ดำเนินการโดย / Done By :	สถานที่ / Location :	Ground Fl.	เวลาที่ใช้ / Time taken
รหัส / P.M. Code :	ดำเนินการโดย / Done By :	Date :			
รายงานโดย / Assigned By :		Date :	ระยะเวลา / Duration :		
รายละเอียด / DESCRIPTION		M	Q	H	Y
รายการตรวจสอบ Check list		Problem Description			
สภาพทั่วไป General Condition		Solution Description			
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise					
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise					
ปั๊มเบรค Motor Pulley					
ปั๊ม Pulley					
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt					
หลอดสัญญาณไฟ Phot Lamp					
รีเลย์สายไฟฟ้า All Terminal					
รีเลย์สายปั๊ม (ทราเชอร์) Mechanical Seal					
น้ำมันหล่อลื่นไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil					
เบ็ดสีฐานมอเตอร์เบรค Basomert					
จาระบีปั๊มมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump					
รีเลย์สาย (ทราเชอร์) Flexible Pipe					
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 1					
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 2					
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 3					
การทำงานของปั๊ม FLOAT CONTROL NO. 4					
วัดกระแสเบรค ค่าที่วัดได้ 1.2, 1.2, 1.2, 1.2 Motor Current					
ทำความสะอาด Clean					
เบ็ดสีฐานมอเตอร์เบรค Basomert					
รีเลย์สายเบรค Control Box					
รีเลย์สายเบรคควบคุมเบรค Magnetic Contactor					
ฟิวส์ Filter					
เปลี่ยนเบรค Change or Overhaul					
ทาสีเบรค, ตัวถัง และในตู้ปั๊ม Repaint					
น้ำมันเกียร์ 2,000 ซม. Gear Oil					
ลูกปืนเบรค Motor Bearing					
ลูกปืน Pump Bearing					
ลูกปืนเบรค Motor Bearing					

หมายเหตุ Remark :

\* ระบุ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุวันที่ตรวจ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย Recorded by : นาย วิชาญ  
 ลงนามโดย Signed by : นาย วิชาญ  
 วันที่ Date : 20/5/63  
 เวลา Time : 11:00

ตรวจสอบโดย Verified by : นาย วิชาญ  
 ลงนามโดย Signed by : นาย วิชาญ  
 วันที่ Date : 20/5/63  
 เวลา Time : 11:00



แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บิมน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานที่ / Location	Ground Fl.	วันที่ / P.M. Code	ดำเนินการโดย / Done By	สถานที่ / Location
EFF - 01	25/6/63	พชช	บิมน้ำเสีย	Ground Fl.	25/6/63	พชช	บิมน้ำเสีย
Assigned By	Date	25/6/63	Date	25/6/63	พชช	Date	25/6/63
รายการตรวจสอบ / DESCRIPTION							
รายการตรวจสอบ / Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley							
ปั๊มปั๊ม Pump Pulley							
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
รีเลย์สายไฟฟ้า All Terminal							
ซีลเพลาของปั๊ม (ทราเชอร์) Mechanical Seal							
น้ำมันยี่ห้ออื่นไม่ได้ทำ 3/4 ส่วน Gear Oil							
มีกลิ่นจากชุดมอเตอร์ Basament							
จาระบีถูกปั๊มมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump							
รีเลย์ของ (ทราเชอร์) Flexible Pipe							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1.4, 1.2, 4.3, 4.3 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบี่ยงฐานมอเตอร์ Basament							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
หน้าคอนแทกต์ของแมกเนติก Magnetic Contactor							
ฟิวส์ Filter							
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, ตัวถัง และส่วนต่างๆ Repaint							
น้ำมันเกียร์ 2,000 ซม. Gear Oil							
ดูปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing							
ดูปั๊มปั๊ม Pump Bearing							
บันทึกผลการตรวจ							

หมายเหตุ Remark :  
 \* ระบุไม่ได้ N/A ถ้าไม่ใช้ระบุ Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย / Recorded by : พชช  
 ตรวจสอบโดย / Checked by : พชช  
 ลงนามโดย / Signed by : พชช  
 วันที่ / Date : 25/6/63  
 เวลา / Time : 16.20

BHB-ENG-FM02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ / Week No.

อาคาร Building		NOBLE REVOLVE RATCHADA 2		ระบบ System		บิมน้ำเสีย Waste Water Pump	
อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	ดำเนินการโดย / Done By	สถานที่ / Location	Ground Fl.	วันที่ / P.M. Code	ดำเนินการโดย / Done By	สถานที่ / Location
EFF - 02	25/6/63	พชช	บิมน้ำเสีย	Ground Fl.	25/6/63	พชช	บิมน้ำเสีย
Assigned By	Date	25/6/63	Date	25/6/63	พชช	Date	25/6/63
รายการตรวจสอบ / DESCRIPTION							
รายการตรวจสอบ / Check list							
สภาพทั่วไป General Condition							
เสียงจากมอเตอร์ Motor Bearing Noise							
เสียงจากปั๊ม Pump Bearing Noise							
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley							
ปั๊มปั๊ม Pump Pulley							
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt							
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp							
รีเลย์สายไฟฟ้า All Terminal							
ซีลเพลาของปั๊ม (ทราเชอร์) Mechanical Seal							
น้ำมันยี่ห้ออื่นไม่ได้ทำ 3/4 ส่วน Gear Oil							
มีกลิ่นจากชุดมอเตอร์ Basament							
จาระบีถูกปั๊มมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump							
รีเลย์ของ (ทราเชอร์) Flexible Pipe							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3							
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4							
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ 1.4, 1.2, 4.3, 4.3 Motor Current							
ทำความสะอาด Clean							
เบี่ยงฐานมอเตอร์ Basament							
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box							
หน้าคอนแทกต์ของแมกเนติก Magnetic Contactor							
ฟิวส์ Filter							
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul							
ทาสีมอเตอร์, ตัวถัง และส่วนต่างๆ Repaint							
น้ำมันเกียร์ 2,000 ซม. Gear Oil							
ดูปั๊มมอเตอร์ Motor Bearing							
ดูปั๊มปั๊ม Pump Bearing							
บันทึกผลการตรวจ							

หมายเหตุ Remark :  
 \* ระบุไม่ได้ N/A ถ้าไม่ใช้ระบุ Please Mark N/A if not applicable  
 \*\* ระบุค่าที่ผิดปกติ / = ปกติ Normal, X = ไม่ปกติ Abnormal  
 \*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย / Recorded by : พชช  
 ตรวจสอบโดย / Checked by : พชช  
 ลงนามโดย / Signed by : พชช  
 วันที่ / Date : 25/6/63  
 เวลา / Time : 16.30

BHB-ENG-FM02.09

Check Sheet For Preventive Maintenance

ระบบกำจัดละอองน้ำ



แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building NOBLE REVOLVE RATCHADA 2 ระบบ System

บ่มักัดลิ้น Aerosol Pump

อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	สถานที่ / Location	Ground Fl.
รหัส / P.M. Code	ดำเนินการโดย / Done By	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ /
มอบหมายโดย / Assigned By	Date	Date	1/2 Hr
รายละเอียด / DESCRIPTION			
รายการตรวจเช็ค Check list	M	Q	H
สภาพทั่วไป General Condition	***	***	***
เสียงลูบปืนมอเตอร์ Motor Bearing Noise	***	***	***
เสียงลูบปืนปั๊ม Pump Bearing Noise	***	***	***
ลูบปืน Motor Pulley	***	***	***
ลูบปืน Pump Pulley	***	***	***
สภาพเส้นกันลื่น Drive Belt	***	***	***
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp	***	***	***
รีเลย์สวิตช์ไฟฟ้า All Terminal	***	***	***
รีเลย์สวิตช์ไฟฟ้า (ทางซ้าย) Mechanical Seal	***	***	***
น้ำมันเกียร์ที่ไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil	***	***	***
น้ำมันเกียร์จุ่มเบรค Basment	***	***	***
จารบีลูกปืนมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump	***	***	***
รีเลย์สวิตช์ (ทางซ้าย) Flexible Pipe	***	***	***
รีเลย์สวิตช์ (ทางซ้าย) L1 L2 L3 Motor Current	***	***	***
ทำความสะอาด Clean	***	***	***
น้ำมันฐานเบรค Basment	***	***	***
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box	***	***	***
หน้าคอนแทกต์สวิตช์แม่เหล็ก Magnetic Contactor	***	***	***
ฟิลเลอร์ Filler	***	***	***
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul	***	***	***
ลูบปืนมอเตอร์ Motor Bearing	***	***	***
ลูบปืนปั๊ม Pump Bearing	***	***	***

หมายเหตุ Remark :  
\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อผิดพลาด Please Mark N/A if not applicable  
\*\* กรุณาทำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal , X = ไม่ปกติ Abnormal  
\*\*\* M = Monthly(เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย Recorded by  
ลายเซ็น Signature (ช่าง Tech.Sup.)  
วันที่ Date 19/1/63 เวลา Time 14:00

ตรวจสอบโดย Verified by  
ลายเซ็น Signature (ผู้จัดการอาคาร) 1/1  
วันที่ Date 19/1/63 เวลา Time 17:00

ข้อเสนอแนะ Suggestion

BHB-ENG-FM02.09

BHB-ENG-FM02.09

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building NOBLE REVOLVE RATCHADA 2 ระบบ System

บ่มักัดลิ้น Aerosol Pump

อุปกรณ์ / Equipment	ระยะเวลา / Duration	สถานที่ / Location	Ground Fl.
รหัส / P.M. Code	ดำเนินการโดย / Done By	ดำเนินการโดย / Done By	วันที่ /
มอบหมายโดย / Assigned By	Date	Date	1/2 Hr
รายละเอียด / DESCRIPTION			
รายการตรวจเช็ค Check list	M	Q	H
สภาพทั่วไป General Condition	***	***	***
เสียงลูบปืนมอเตอร์ Motor Bearing Noise	***	***	***
เสียงลูบปืนปั๊ม Pump Bearing Noise	***	***	***
ลูบปืน Motor Pulley	***	***	***
ลูบปืน Pump Pulley	***	***	***
สภาพเส้นกันลื่น Drive Belt	***	***	***
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp	***	***	***
รีเลย์สวิตช์ไฟฟ้า All Terminal	***	***	***
รีเลย์สวิตช์ไฟฟ้า (ทางซ้าย) Mechanical Seal	***	***	***
น้ำมันเกียร์ที่ไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil	***	***	***
น้ำมันเกียร์จุ่มเบรค Basment	***	***	***
จารบีลูกปืนมอเตอร์ Greased-up Motor & Pump	***	***	***
รีเลย์สวิตช์ (ทางซ้าย) Flexible Pipe	***	***	***
รีเลย์สวิตช์ (ทางซ้าย) L1 L2 L3 Motor Current	***	***	***
ทำความสะอาด Clean	***	***	***
น้ำมันฐานเบรค Basment	***	***	***
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box	***	***	***
หน้าคอนแทกต์สวิตช์แม่เหล็ก Magnetic Contactor	***	***	***
ฟิลเลอร์ Filler	***	***	***
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul	***	***	***
ลูบปืนมอเตอร์ Motor Bearing	***	***	***
ลูบปืนปั๊ม Pump Bearing	***	***	***

หมายเหตุ Remark :  
\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อผิดพลาด Please Mark N/A if not applicable  
\*\* กรุณาทำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal , X = ไม่ปกติ Abnormal  
\*\*\* M = Monthly(เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

บันทึกโดย Recorded by  
ลายเซ็น Signature (ช่าง Tech.Sup.)  
วันที่ Date 21/2/63 เวลา Time 17:00

ตรวจสอบโดย Verified by  
ลายเซ็น Signature (ผู้จัดการอาคาร) 1/1  
วันที่ Date 21/2/63 เวลา Time 17:00

ข้อเสนอแนะ Suggestion

BHB-ENG-FM02.09

BHB-ENG-FM02.09





แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building

NOBLE REVOLVE RATCHADA 2

ระบบ System

นี้ไม่บันทึก Aerosol Pump

อุปกรณ์ / Equipment	Aerosol Pump	ระยะเวลา / Duration	สถานที่ / Location	Ground Fl.
รหัส / P.M. Code		ดำเนินการโดย / Done By		
มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By	Date	Date	เวลาที่ใช้ / 1/2 Hr
มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By	Date	Date	เวลาที่ใช้ / 1/2 Hr
รายละเอียด / DESCRIPTION				
รายการตรวจเช็ค Check list				
สภาพทั่วไป General Condition				
เสียงอุปกรณ์มอเตอร์ Motor Bearing Noise				
เสียงอุปกรณ์ปั๊ม Pump Bearing Noise				
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley				
ปั๊มปั๊ม Pump Pulley				
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt				
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp				
รีเลย์สายไฟต่าง ๆ All Terminal				
รีเลย์สายปั๊ม (ทางซ้าย) Mechanical Seal				
น้ำมันเกียร์ระดับต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil				
ระดับน้ำมันเบรกในถังน้ำมัน Gear Oil				
จารบีปั๊มมอเตอร์เกียร์ Greased-up Motor & Pump				
ข้อต่ออ่อน (ทางซ้าย) Flexible Pipe				
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ L1..... L2..... L3..... Motor Current				
ทำความสะอาด Clean				
เบรคปั๊มมอเตอร์เกียร์ Basement				
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box				
หน้าคอนแทกต์ของรีเลย์แม่เหล็ก Magnetic Contactor				
ฟิลเลอร์ Filler				
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul				
อุปกรณ์มอเตอร์ Motor Bearing				
ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing				

หมายเหตุ Remark :

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อผิดพลาด Please Mark N/A if not applicable

\*\* กรุณาทำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal , X = ไม่ปกติ Abnormal

\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ดำเนินการโดย Recorded by

ลงชื่อ Signature (ช่าง Tech)

วันที่ Date 29/5/63

เวลา Time 17:00

ตรวจสอบโดย Checked by

ลงชื่อ Signature (หัวหน้าช่าง Tech Sup.)

วันที่ Date 31/5/63

เวลา Time 17:00

ข้อเสนอแนะ Suggestion

แบบฟอร์มการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน  
Preventive Maintenance Checklist

สัปดาห์ที่ / Week No.

อาคาร Building

NOBLE REVOLVE RATCHADA 2

ระบบ System

นี้ไม่บันทึก Aerosol Pump

อุปกรณ์ / Equipment	Aerosol Pump	ระยะเวลา / Duration	สถานที่ / Location	Ground Fl.
รหัส / P.M. Code		ดำเนินการโดย / Done By		
มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By	Date	Date	เวลาที่ใช้ / 1/2 Hr
มอบหมายโดย / Assigned By	โดย / By	Date	Date	เวลาที่ใช้ / 1/2 Hr
รายละเอียด / DESCRIPTION				
รายการตรวจเช็ค Check list				
สภาพทั่วไป General Condition				
เสียงอุปกรณ์มอเตอร์ Motor Bearing Noise				
เสียงอุปกรณ์ปั๊ม Pump Bearing Noise				
ปั๊มมอเตอร์ Motor Pulley				
ปั๊มปั๊ม Pump Pulley				
สายพานขับเคลื่อน Drive Belt				
หลอดสัญญาณไฟ Pilot Lamp				
รีเลย์สายไฟต่าง ๆ All Terminal				
รีเลย์สายปั๊ม (ทางซ้าย) Mechanical Seal				
น้ำมันเกียร์ระดับต่ำกว่า 3/4 ส่วน Gear Oil				
ระดับน้ำมันเบรกในถังน้ำมัน Gear Oil				
จารบีปั๊มมอเตอร์เกียร์ Greased-up Motor & Pump				
ข้อต่ออ่อน (ทางซ้าย) Flexible Pipe				
วัดกระแสมอเตอร์ ค่าที่วัดได้ L1..... L2..... L3..... Motor Current				
ทำความสะอาด Clean				
เบรคปั๊มมอเตอร์เกียร์ Basement				
ตู้ควบคุมมอเตอร์ Control Box				
หน้าคอนแทกต์ของรีเลย์แม่เหล็ก Magnetic Contactor				
ฟิลเลอร์ Filler				
เปลี่ยนหรือซ่อม Change or Overhaul				
อุปกรณ์มอเตอร์ Motor Bearing				
ลูกปืนปั๊ม Pump Bearing				

หมายเหตุ Remark :

\* กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อผิดพลาด Please Mark N/A if not applicable

\*\* กรุณาทำเครื่องหมาย / = ปกติ Normal , X = ไม่ปกติ Abnormal

\*\*\* M = Monthly (เดือน), Q = Quarterly (ไตรมาส), H = Half yearly (ครึ่งปี), Y = Yearly (ปี)

ดำเนินการโดย Recorded by

ลงชื่อ Signature (ช่าง Tech)

วันที่ Date 20/6/63

เวลา Time 17:00

ตรวจสอบโดย Checked by

ลงชื่อ Signature (หัวหน้าช่าง Tech Sup.)

วันที่ Date 20/6/63

เวลา Time 17:00

ข้อเสนอแนะ Suggestion