ภาคผนวกที่ 2-1
ระเบียบการจราจรในพื้นที่อาคารชุด และการเข้า-ออกพื้นที่อาคาร

นิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10
BaanSiri Sukhumvit Soi 10 Condominium Juristic Person
เลขที่16 ซอยสุขุมวิท 10 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
16 Sukhumvit Soi 10 DistrictKlongtoey, AreaKlongtoey , Bangkok 10110
Tel: 0-2626-0287 FAX: 0-2626-0289 e-mail: siri.sukumvit@gmail.com

ระเบียบการจราจรในพื้นที่อาคารชุด

1. จำกัดความเร็วรถ ไม่เกิน 20 กม./ซม.
2. ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ บริเวณพื้นที่จอดรถ
3. กรุณาอย่าทิ้งทรัพย์สินของมีค่าไว้ในรถยนต์ ทางนิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10 จะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสีย เสียหายต่อทรัพย์สินของท่าน
4. เดินรถตามเครื่องหมายจราจรภายในพื้นที่ ไม่จอดรถเกะกะขวางทางการจราจรภายในบริเวณพื้นที่
5. ทำให้ทรัพย์สินส่วนกลางเสียหายยินดีรับผิดชอบต่อค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ตามค่าใช้จ่ายจริง
6. ห้ามล้างรถและทิ้งขยะในพื้นที่จอดรถ

นิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10
BaanSiri Sukhumvit Soi 10 Condominium Juristic Person
เลขที่16 ซอยสุขุมวิท 10 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
16 Sukhumvit Soi 10 DistrictKlongtoey, AreaKlongtoey , Bangkok 10110
Tel: 0-2626-0287 FAX: 0-2626-0289 e-mail: siri.sukumvit@gmail.com

ระเบียบการผ่านเข้า-ออกอาคาร

1. รถยนต์ของท่านเจ้าของห้องชุด ควรติดสติ๊กเกอร์แสดงสิทธิ์ในการจอดรถในอาคารชุด ในตำแหน่งที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อป้องกันมิให้ผู้ที่ไม่มีสิทธิ์ในการจอดรถ นำรถเข้ามาจอดในบริเวณลานจอดรถของอาคารชุด
2. ในการเข้า-ออก อาคารชุดโดยรถยนต์ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จะแจกบัตรผ่านเข้า-ออกอาคารชุด ให้กับท่านเจ้าของห้องชุด และ/หรือ ผู้มาติดต่อเจ้าของห้องชุด เพื่อใช้ในการตรวจสอบเวลามีผู้นำ รถยนต์ออกนอกอาคารชุด หากไม่มีบัตรผ่านเข้า-ออก ส่งคืนให้กับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และไม่มีเอกสารแสดงความเป็นเจ้าของรถยนต์ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จะไม่อนุญาตให้นำรถออกจากอาคารชุด (หากบัตรผ่านเข้า-ออกสูญหาย จะต้องเสียค่าปรับ 100 บาท)
3. เมื่อขับรถยนต์เข้า-ออก อาคารชุด ท่านเจ้าของห้องชุด และ/หรือผู้มาติดต่อ กรุณาเปิดกระจกให้เจ้าหน้าที่สามารถมองเห็นภายในรถยนต์ เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกแอบลักลอบเข้ามาในพื้นที่โดยใช้รถยนต์ของท่านเจ้าของห้องชุด อีกทั้งยังป้องกันการลักขโมยรถยนต์ ของเจ้าของห้องชุดอีกชั้นหนึ่ง
4. การเข้าอาคาร ท่านเจ้าของห้องชุด กรุณาใช้บัตรผ่านประตูอัตโนมัติ (Proximity card)
5. หากบัตรสูญหาย ให้รีบแจ้งมายังฝ่ายจัดการอาคารชุดฯ เพื่อทำการยกเลิกบัตรทันที
6. ผู้มาติดต่อเจ้าของห้องชุด จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของห้องชุด โดยการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรหรือแจ้งทางโทรศัพท์ ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทราบก่อนทุกครั้ง พร้อมทั้งทำการแลกบัตรประจำตัวประชาชน หรือหลักฐานทางราชการที่มีรูปถ่ายติดที่บัตร เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจึงจะอนุญาตให้ผ่านเข้าอาคารชุดได้

ภาคผนวกที่ 2-2
เอกสารคู่มือการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

WASTE WATER TREATMENT

คู่มือการดูแลระบบ

โครงการ : บ้านสิริ สุขุมวิท ซ.10

รุ่น NBF-50

บริษัท อาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด

คำจำกัดความที่สำคัญเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย

1. น้ำเสีย (Wastewater)

น้ำเสีย หมายถึง น้ำที่ผ่านการใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่าง ๆ ของมนุษย์แล้วระบายทิ้งลงมา มีสิ่งเจือปน ซึ่งอาจเป็นสารอินทรีย์ หรือสารพิษต่าง ๆ ทำให้น้ำไม่เหมาะสมสำหรับใช้งาน ถ้าปล่อยทิ้งลงสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติจะทำให้คุณภาพของแหล่งน้ำเน่าเสียได้

2. ค่า บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD)

บีโอดี หมายถึง ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ชนิดที่ย่อยสลายได้ให้กลายเป็นคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำ

3. ค่า ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand : COD)

ซีโอดี หมายถึง ปริมาณออกซิเจนทั้งหมดที่ต้องการเพื่อใช้ในการออกซิไดส์สารอินทรีย์ในน้ำให้กลายเป็นคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำ

4. ค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids : SS)

ของแข็งแขวนลอย หมายถึง ของแข็งที่มีขนาดเล็กแขวนลอยอยู่ในน้ำ

5. ค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen : DO)

ออกซิเจนละลาย หมายถึง ปริมาณออกซิเจนที่ละลายอยู่ในน้ำ

6. ค่าไนโตรเจน (TKN)

ค่าไนโตรเจน หมายถึง ปริมาณไนโตรเจนในรูปของแอมโมเนียไนโตรเจนรวมกับอินทรีย์ไนโตรเจน (Organic Nitrogen)

7. ค่าฟอสฟอรัส (Total Phosphorous)

ค่าฟอสฟอรัส หมายถึง ปริมาณฟอสฟอรัสที่มีอยู่ในน้ำ จะวัดออกมาในรูปฟอสเฟตทั้งหมด (Total Phosphate)

8. ค่าน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease : FOG หมายถึง ปริมาณน้ำมันและไขมันที่อยู่ในน้ำ)

9. ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (Mixed Liquor Suspended Solids : MLSS)

ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ หมายถึง ปริมาณตะกอนจุลินทรีย์ที่เลี้ยงไว้ในบ่อเติมอากาศ เพื่อใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสีย

คู่มือการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ
(Fixed-Film Aeration)
รุ่น NBF- 50

1. บทนำ

ปัญหาเรื่องน้ำเสียเกิดขึ้นมาพร้อมกับการเจริญเติบโตของชุมชน ทั้งนี้เพราะน้ำเสียเกิดขึ้นจากการใช้น้ำเพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ เช่นจากห้องน้ำ การซักล้าง การทำความสะอาด ในสมัยก่อน น้ำเสียมีน้อยเนื่องจากชุมชนมีขนาดเล็กและกระจัดกระจาย เมื่อมีการระบายน้ำเสียลงสู่แม่น้ำลำคลองสาธารณะปัญหาการเน่าเสียจึงไม่เกิดขึ้นเนื่องจากธรรมชาติสามารถบำบัดตัวเองได้ทัน แต่เมื่อชุมชนมีขนาดใหญ่ขึ้นปริมาณน้ำเสียที่เพิ่มมากขึ้นจนเกินความสามารถที่ธรรมชาติจะบำบัดตัวเอง มลพิษทางน้ำจึงเริ่มเป็นเรื่องที่ต้องพิจารณา

น้ำเสียแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ น้ำเสียชุมชน และน้ำเสียอุตสาหกรรม

น้ำเสียชุมชน หมายถึง น้ำเสียต่าง ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมประจำวันของประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชน รวมทั้งกิจกรรมที่เป็นอาชีพด้วย ตัวอย่างน้ำเสียชุมชน ได้แก่ น้ำเสียของหมู่บ้าน อำเภอ จังหวัด เป็นต้น อาจกล่าวได้ว่าน้ำเสียชุมชนเป็นน้ำเสียสาธารณะซึ่งหน่วยราชการควรเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการบำบัดให้กลายเป็นน้ำสะอาดพอเพียงที่จะปล่อยลงสู่น้ำสาธารณะได้

น้ำเสียอุตสาหกรรม ได้แก่ น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภทน้ำเสียส่วนใหญ่มักเป็นน้ำล้างจนจากกระบวนการผลิตล้าง ๆ เช่น การล้างถัง หรือภาชนะที่ใช้ในกระบวนการผลิต ทำให้น้ำเสียมีสิ่งเจือปนจากวัตถุดิบด้วยเสมอ จึงกล่าวได้ว่าน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมจะมีลักษณะที่ดูได้จากวัตถุดิบของโรงงาน ซึ่งอาจเป็นผลผลิตทางเกษตรกรรม ประมง สารอินทรีย์เคมีหรือสารเคมีโลหะหนัก

<u>หลักการทำงานโดยทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย</u>

ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะเป็นระบบบำบัดทางชีวภาพโดยทำการเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ให้เกาะเป็นแผ่นฟิล์มบางอยู่ที่ตัวกลางพลาสติก (Plastic Media) ที่ใส่ไว้ในระบบปริมาณมากพอเหมาะกับค่าความสกปรกของน้ำเสียที่เข้าระบบโดยจุลินทรีย์เป็นชนิดใช้ออกซิเจน ระบบ Fixed Film Aeration มีข้อดีคือ

- สามารถรับค่าความสกปรกได้สูง และสามารถทนต่อการเปลี่ยนแปลงของค่าความสกปรก
- ง่ายต่อการเดินระบบและดูแลรักษาเกิดตะกอนน้อยไม่เป็นภาระในการกำจัดทิ้ง

ในการดำรงชีวิตจุลินทรีย์เหล่านี้ จะทำการย่อยสลายอินทรีย์ซึ่งอยู่ในรูปของคอลลอยด์ (Colloid) ในน้ำด้วยปฏิกิริยาชีวเคมีในการย่อยสลายดังกล่าวจุลินทรีย์ต้องอาศัยออกซิเจนเป็นกระบวนการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสียเป็นไปตามกลไกดังนี้

กลไกปฏิกิริยาในการย่อยสลายสารอินทรีย์

Oxidation

$$COHNS + O_2 + \text{bacteria} \quad \text{----------} \quad CO_2 + NH_4 + \text{other end product} + E^{'} \qquad \text{.....(1)}$$

Synthesis

$$COHNS + O_2 + \text{bacteria} + E^{'} \quad \text{----------} \quad C_5H_7NO_2 \text{ (new bacterialcell)} \qquad \text{.....(2)}$$

Endogenous respiration

$$C_5H_7NO_2 + 5O_2 \quad \text{----------} \quad 5CO_2 + NH_3 + H_2O + E^{'} \qquad \text{.....(3)}$$

2. จุลินทรีย์ที่พบในระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed Film Aeration Systems

ระบบบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียทางชีววิทยาจะอาศัยเชื้อจุลินทรีย์ในการย่อยสลายสิ่งสกปรกในน้ำเสียซึ่งจุลินทรีย์ที่เลี้ยงไว้ในบ่อเติมอากาศจะเป็นจุลินทรีย์หลาย ๆ ชนิดทำงานร่วมกัน ได้แก่

2.1 แบคทีเรีย (Bacteria)

เป็นจุลินทรีย์เซลล์เดียว รูปร่างกลม แท่ง หรือ เกลียว จะมีมากที่สุดในระบบบำบัดน้ำเสีย คือ ประมาณ 95% ซึ่งส่วนใหญ่จะพบมากในช่วงเริ่มแรกของการเดินระบบ ซึ่งเป็นช่วงที่อาหารตะกอนต่ำ ๆ

2.2 สาหร่าย (Algae)

เป็นจุลินทรีย์ที่มีความสำคัญในการบำบัดน้ำเสียรองจากแบคทีเรีย มีขนาดเล็ก เซลล์เดียวหรือหลายเซลล์อยู่รวมกัน ส่วนใหญ่มีสีเขียวสามารถสังเคราะห์แสงได้ทำให้ได้ออกซิเจนซึ่งใช้เป็นแหล่งพลังงานของจุลินทรีย์ประเภทอื่น ๆ

2.3 ราและโปรโตซัว (Fungi & Protozoa)

รา (Fungi) ปกติแล้วไม่ค่อยมีประโยชน์ในการบำบัดน้ำเสีย แต่มักจะทำให้เกิดปัญหากับระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น เมื่อค่า pH ต่ำกว่า 4 จะทำให้เราสามารถเจริญเติบโตได้ดีกว่าแบคทีเรีย ดังนั้น จำนวนแบคทีเรียซึ่งมีประโยชน์ต่อการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสียจะลดต่ำลง ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียก็จะลดต่ำลงเช่นกัน

โปรโตรซัว (Protozoa) เป็นพวกสัตว์ชั้นต่ำจะกินแบคทีเรียเป็นอาหาร ช่วยทำให้น้ำทิ้งในระบบบำบัดใสขึ้น และช่วยควบคุมจำนวนของแบคทีเรียไม่ให้มากเกินไปมักจะพบโปรโตรซัวมากขึ้นเมื่ออายุของตะกอนสูงขึ้น

3. ส่วนประกอบของระบบบำบัดน้ำเสียและการดูแลรักษา

3.1 ถังเกรอะ (Septic Tank)

ถังเกรอะ (Septic Tank) ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นบ่อแยกกากของเสีย ออกจากน้ำเสียก่อนที่จะไหลมาบำบัดยังบ่อบำบัดน้ำเสียส่วนต่อไป สิ่งสกปรกในน้ำเสียบางส่วน จะถูกเชื้อจุลินทรีย์ชนิดไม่ใช้ออกซิเจนย่อยสลายทำให้ค่าบีโอดีลดลง

3.2 ถังกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter Tank , กรณีที่มี)

เป็นส่วนบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน โดยภายในระบบมีตัวกลางพลาสติกบรรจุอยู่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการบำบัด น้ำจะถูกบำบัดให้ค่าความสกปรกลดลงและไหลสู่ระบบบำบัดส่วนอื่น ๆ ต่อไป

3.3 ถังเติมอากาศ (Biofilm Tank)

ทำหน้าที่เป็นบ่อเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อบำบัดค่าบีโอดีที่เหลือให้น้ำทิ้งมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งชุมชนโดยภายในบ่อจะมีการติดตั้งตัวกลางพลาสติก (Plastic Media) เพื่อเป็นที่สำหรับให้เชื้อจุลินทรีย์ยึดเกาะน้ำเสียที่ไหล ผ่านตัวกลางจะถูกเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายสิ่งสกปรกต่าง ๆ ที่ปนมากับน้ำเสีย โดยการใช้อากาศจากเครื่องเป่าอากาศ (Air Blower) เครื่องเป่าอากาศจะจ่ายอากาศไปตามท่อจ่ายอากาศการเติมอากาศจะมีความสำคัญอยู่ 2 ประการ คือ หนึ่งให้จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสิ่งสกปรกในน้ำเสีย และสองใช้กวนน้ำเสียให้สัมผัสกับจุลินทรีย์อย่างทั่วถึง

3.4 บ่อตกตะกอนและบ่อพักน้ำทิ้ง (Sedimentation Tank)

บ่อตกตะกอนทำหน้าที่ในการแยกตะกอนจุลินทรีย์ออกจากน้ำใสที่ผ่านการบำบัดแล้ว โดยจุลินทรีย์ที่มีน้ำหนักมากจะตกลงสู่ก้นบ่อตก ซึ่งน้ำทิ้งจะมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนตกตะกอน ที่ตกอยู่ก้นบ่อจะถูกเครื่องสูบตะกอนแบบลมยก (Air Lift Pump) กลับไปยังบ่อเกรอะดังนั้นเมื่อมีการเดินระบบไปได้ระยะหนึ่งจำเป็นต้องสูบตะกอนในบ่อเกรอะทิ้งเพราะตะกอนจะทำให้บ่อหมักตื้นเขิน

4. ปัจจัยที่มีผลต่อการทำงานของระบบ

ผู้ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องทราบปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อการทำงานของระบบเพื่อที่จะได้เตรียมการป้องกันและแก้ไขเหตุขัดข้องต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้น

4.1 ความเข้มข้นของสารอินทรีย์ในน้ำเสีย

เนื่องจากสารอินทรีย์ในน้ำเสียเป็นอาหารของจุลินทรีย์ในระบบบำบัด ดังนั้นหากความเข้มข้นของสารอินทรีย์เปลี่ยนแปลงมากจะมีผลต่อการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ในระบบและอาจจะทำให้เชื้อจุลินทรีย์ตายได้เนื่องจากทนต่อความสกปรกไม่ได้ ต้องอาศัยระยะเวลาในการปรับตัวเป็นเวลานาน ทำให้น้ำทิ้งที่ออกจากระบบขุ่นในช่วงระยะเวลาหนึ่ง

4.2 ค่าความเป็นกรดด่าง (pH)

จุลินทรีย์จะเจริญเติบโตได้ดีที่ค่า ความเป็นกรด – ด่าง อยู่ระหว่าง 6 – 9 ถ้าค่าความเป็น กรด – ด่าง ต่ำกว่า 6 ราจะเจริญเติบโตได้ดีทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่ำลง ส่วนที่ค่าความเป็น กรด – ด่าง สูง ๆ จะทำให้ฟอสฟอรัสแยกตัวออกจากน้ำเสียและจุลินทรีย์ไม่สามารถจะนำมาใช้ประโยชน์ได้ทำให้ระบบทำงานได้ไม่ดีเช่นกันแต่ถ้าค่าความเป็น กรด – ด่าง สูงหรือต่ำมากจุลินทรีย์ก็จะตายหมดไม่สามารถดำรงชีพต่อไปได้

4.3 อาหารเสริม (Nutrient)

จุลินทรีย์ต้องการอาหารเสริมได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และเหล็ก การขาดอาหารเสริมที่สำคัญจะทำให้จุลินทรีย์เจริญเติบโตได้ไม่ดี แต่น้ำเสียส่วนใหญ่จะมีค่าอาหารเสริมเพียงพอต่อความต้องการของจุลินทรีย์

4.4 ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)

ในบ่อเติมอากาศจะต้องมีค่าออกซิเจนละลายน้ำไม่ต่ำกว่า 1-2 mg/l ซึ่งจะมีผลต่อการดำรงชีวิตต่อจุลินทรีย์ หากเครื่องเติมอากาศทำงานเป็นปกติหรือท่อจ่ายอากาศไม่มีการอุดตัน ลักษณะของน้ำจะมีการกระจายฟองอากาศอย่างเหมาะสม

4.5 สารพิษ (Toxic Agent)

สารพิษแบ่งออกได้ 2 พวก คือ แบบพิษเฉียบพลัน (Acute toxicity) ซึ่งจุลินทรีย์จะตายหมดภายในระยะเวลาไม่กี่ชั่วโมง และแบบพิษออกฤทธิ์ช้า (Chronic toxicity) ซึ่งจะใช้ระยะเวลานานและค่อย ๆ ตายซึ่งสังเกตได้จากเมือกจุลินทรีย์ที่เกาะอยู่กับตัวกลางพลาสติกจะหลุดออก จุลินทรีย์ในระบบเติมอากาศมีสีดำจากปกติสีน้ำตาลช็อกโกแลต สารพิษชนิดเฉียบพลันได้แก่ ไซยาไนด์ อาร์เซนิค สำหรับ สารพิษที่ออกฤทธิ์ช้าเช่น ทองแดง และโลหะหนักต่าง ๆ จุลินทรีย์จะสะสมไว้ภายในเซลล์และจะตายในที่สุด นอกจากนี้ยังอาจเกิดจากสารอินทรีย์ก็ได้เช่น แอนโมเนียซึ่งมีค่าความเข้มข้นสูงเกิน 500 มก./ล. เป็นต้น

5. การดูแล และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

5.1 ตรวจวัดปริมาณออกซิเจน (Dissolved Oxygen, DO)

ภายในถังเติมอากาศต้องควบคุมให้ DO มีค่ามากกว่า 1 mg/l ในกรณีที่ค่า DO ลดต่ำกว่า 1 mg/l แสดงว่าออกซิเจนภายในบ่อไม่เพียงพอ ซึ่งถ้าเกิดปรากฏการณ์เช่นนี้แสดงว่าค่าความสกปรกของน้ำเสียมีค่าเพิ่มขึ้นหรือปริมาณน้ำเสียเพิ่มขึ้นจากที่ได้ออกแบบไว้ ให้ทำการแก้ไขดังนี้

5.2 ตรวจวัดค่าที่มีความเกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย

แสดงดังตารางที่ 1 ทั้งนี้ความถี่ในการวิเคราะห์แปรตามสภาพความจำเป็นที่เกิดขึ้นจริง เช่น

ในกรณีที่ทางกระทรวงวิทยาศาสตร์หรือหน่วยงานราชการต้องการผลหรือกำหนดให้ทำการ ตรวจวิเคราะห์ก็ให้ดำเนินไปตามที่ระบุนั้น สำหรับการแปรและประเมินผลให้นักวิทยาศาสตร์ที่ทำการวิจัย หรือ บริษัทฯ ที่ปรึกษาที่ทางโครงการว่าจ้างมาทำการวิเคราะห์ และสรุปผลออกมาว่าต้องมีการปรับปรุงในส่วนใดบ้าง

ตารางที่ 1 ค่าที่ควรทำการตรวจวิเคราะห์และความถี่ในการตรวจวัด

NO	ค่าที่ทำการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ความถี่ในการวิเคราะห์	วิธีการวัด	จุดเก็บวิเคราะห์
1	pH	6 - 9	ทุกสัปดาห์	pH Meter	(1),(2),(3)
2	DO	> 1.0 mg/	ทุกสัปดาห์	DO Meter	,(2)
3	BOD	< 20 mg/l	ทุก 1 - 2 เดือน	ส่งห้อง Lab	(1),(3)
4	SS	< 30 mg/l	ทุก 1 - 2 เดือน	ส่งห้อง Lab	(1),(2),(3)

<u>หมายเหตุ</u> (1) น้ำเข้าระบบ (Influent)

(2) ถังเติมอากาศ (Activated Sludge Tank)

(3) น้ำทิ้งออกจากระบบ (Effluent)

6. อุปกรณ์และเครื่องจักรภายในระบบบำบัดน้ำเสีย

6.1 เครื่องเป่าอากาศ (Air Blower) ชนิด Low Pressure

การบำรุงรักษาเครื่องเป่าอากาศทำได้ง่าย เพียงแต่หมั่นถอดแผ่นกรองอากาศด้านบนออกมาเคาะทำความสะอาดทุกเดือน , ใช้ลมเป่าทำความสะอาดชิ้นส่วนภายในหรือใช้แปรงปัดทุก 3 เดือน และทำความสะอาดตู้ควบคุมทุกอาทิตย์

6.2 เครื่องเป่าอากาศ (Air Blower) ชนิด Three Lobe Rotary Blower (อาจเป็นรายการที่ 6.1 หรือ 6.2)

- เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเกียร์ ทุก 2 เดือน
- ตรวจเช็คสายพาน ทุก 2 เดือน
- ทำความสะอาด Air Filter ทุก 1 เดือน
- ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าที่เข้ามอเตอร์ (ดูจากแอมมิเตอร์) ทุก 1 เดือน

6.3 ตัวกลางพลาสติก

ในกรณีที่ตัวกลางพลาสติกอุดตันมากทำให้ทำการสูบน้ำออกจากบ่อจนหมดแล้วใช้น้ำฉีดล้างตัวกลางพลาสติก

7. ขั้นตอนการเริ่มทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (Start Up) แบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration)

จะมีการใช้งานขั้นตอนนี้ก็ต่อเมื่อมีการเริ่มใช้งานระบบครั้งแรก หรือมีความผิดปกติเกิดขึ้นกับระบบจนไม่สามารถแก้ไขได้ เช่น มีสารพิษเข้าสู่ระบบทำให้เชื้อจุลินทรีย์ที่เลี้ยงไว้ตายหมด หรือเมื่อไม่ได้ใช้งานระบบบำบัดเป็นระยะเวลานาน ๆ โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติดังนี้

7.1 เติมน้ำเสียเข้าระบบให้เต็ม เปิดเครื่องเติมอากาศ

7.2 เติมหัวเชื้อชนิดผงละลายน้ำปริมาณ 1 กิโลกรัม ต่อความจุถัง 1 ลูกบาศก์เมตร หรือหัวเชื้อชนิดผงละลายน้ำเข้มข้นปริมาณ 1 กล่อง (บรรจุ 100 กรัม) ต่อความจุถัง 1 ลูกบาศก์เมตร ไม่ควรใช้ชนิดอื่นนอกเหนือจากนี้ เพราะอาจทำให้ตัวกลางพลาสติกอุดตันทำให้ระบบล้มเหลวได้

7.3 เชื้อจะเจริญเติบโต สังเกตได้จากลักษณะเป็นแผ่นฟิล์มบาง ๆ เกาะที่ตัวกลางพลาสติกในระยะแรกประมาณ 1 สัปดาห์ หลังจากเปิดใช้งานระบบ จะมีฟองสีขาวที่เกิดขึ้นจากสาหร่ายชนิดหนึ่ง โดยที่ฟองนี้ไม่มีอันตรายแต่อย่างใด

7.4 จะเห็นได้ว่าเป็นระบบที่ใช้งานได้ง่ายมากขั้นตอนการเริ่มใช้ไม่ยุ่งยากเลย

8. สิ่งบ่งชี้ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

ประเภทของระบบ	สิ่งบ่งชี้เมื่อระบบปกติ	สิ่งบ่งชี้เมื่อระบบผิดปกติ
1. ระบบเติมอากาศแบบมี	1. น้ำในบ่อใสไม่มีกลิ่นเหม็น	1. น้ำสีขาวขุ่นหรือสีเหลืองขุ่น
ตัวกลางยึดเกาะ	2. ปริมาณ DO มากกว่า 1.0 มก./ล.	2. มีกลิ่นเหม็นฉุนคล้ายกลิ่น
(Fixed Film Aeration)		แอมโมเนีย หรือเหม็นเปรี้ยว
	3. เชื้อจุลินทรีย์ที่เกาะอยู่ที่ตัวกลาง	3. เชื้อจุลินทรีย์ที่เกาะอยู่บน
	มีสีน้ำตาลไม่ดำและเป็น	ตัวกลางเป็นสีขาวหรือดำ
	แผ่นฟิล์มบาง ๆ	เป็นแผ่นหนาอุดตันตัวกลาง
	4. ค่า pH เหมาะสมเป็นกลาง	4. ปริมาณ DO ต่ำกว่า 0.5 มก./ล.
		5. pH เป็นกรดมาก

ประเภทของระบบ	สิ่งบ่งชี้เมื่อระบบปกติ	สิ่งบ่งชี้เมื่อระบบผิดปกติ
2. บ่อตกตะกอน	1. น้ำในบ่อใสไม่มีกลิ่นเหม็น	1. น้ำสีขาวขุ่นหรือสีเหลืองขุ่น
(Sedimentation Tank)	2. มีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย	2. มีตะกอนหลุดออกไปกับน้ำ
	ไม่เกินมาตรฐาน	ทั้งมากเนื่องจากระดับ
		ตะกอนในบ่อสูงมากเกินไป
		หรือความเร็วของน้ำมาก
		เกินไป
		3. มีฟองก๊าซเกิดขึ้นในบ่อเนื่อง
		จากเกิดการสะสมของ
		ตะกอนก้นบ่อ

ข้อควรปฏิบัติในการดูแลถังบำบัดน้ำเสีย AQUA

1. ไม่ควรทิ้งผ้าอนามัยหรือสิ่งอื่นใดลงในโถส้วม เพราะวัสดุเหล่านี้ จุลินทรีย์ย่อยสลายได้ยาก จะทำให้บ่อเกรอะเต็มเร็วกว่าปกติ และทำให้ท่ออุดตันได้
2. ระยะเวลาในการสูบบ่อเกรอะแต่ละครั้ง ขึ้นอยู่กับการออกแบบของวิศวกรหรือผู้เลือกใช้ แต่กระนั้นก็ตาม ผู้ใช้ควรสูบบ่อเกรอะทุก 1-2 ปี แม้ว่าบ่อเกรอะจะยังไม่เต็มก็ตาม เพื่อให้บ่อเกรอะมีประสิทธิภาพในการบำบัดดีอยู่เสมอและเป็นการป้องกันมิให้ตะกอนเข้าไปสะสมที่บ่อกรองไร้อากาศด้วย
3. ตัวกลางถังพลาสติกที่ใช้ในบ่อกรองไร้อากาศ ไม่ต้องมีการดูแลรักษาแต่อย่างใด (FREE MAINTENANCE) และถ้าสูบบ่อเกรอะทุก 1-2 ปี ตะกอนสะสมในบ่อกรองก็จะน้อย ทำให้บ่อกรองไม่เต็มเร็ว และไม่ต้องสูบ เลยเป็นเวลานานหลายปี
4. นอกจากนี้ควรหมั่นดูการไหลออกของน้ำ ว่าไหลได้เป็นปกติหรือไม่ มีการไหลติดขัดหรือไม่ ซึ่งส่วนมากการไหลติดขัดอาจเกิดจากมีวัสดุชิ้นใหญ่อุดตามท่อหรือเป็นเพราะท่อทรุด เป็นต้น ให้พิจารณาแก้ไขเป็นกรณี ไป
5. ในกรณีที่ต้องใช้อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ เช่น เครื่องสูบน้ำ เครื่องเป่าอากาศ เป็นต้น ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์นั้น ๆ
6. หลังจากทำการสูบกากตะกอนออกต้องเติมน้ำใส่ในถังบำบัดให้เต็ม

หากมีข้อสงสัยประการใด โปรดติดต่อฝ่ายบริการ

บริษัท อาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด

สาเหตุและวิธีการแก้ไขในกรณีที่ผิดสังเกตุ

1. เกิดกลิ่นบริเวณที่ติดตั้ง อาจเกิดจาก

   1.1 การต่อท่อระบายอากาศ ไม่เหมาะสม

   แก้ไขโดย :- ควรต่อท่อระบายอากาศให้พ้นอาคารหรือหลังคาหรือในระดับที่มีการหมุนเวียนถ่ายเทอากาศได้สะดวก

   1.2 ท่อระบายอากาศแตกหักชำรุด หรือฝาถังปิดไม่สนิท

   แก้ไขโดย :- ทำการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนให้อยู่ในสภาพเดิม

   1.3 น้ำทิ้งตกค้างอยู่ในรางระบายเป็นเวลานาน

   แก้ไขโดย :- ปรับปรุงให้รางระบายน้ำ ระบายน้ำได้โดยสะดวก

2. น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดมีกลิ่นและไม่ใส เนื่องจากประสิทธิภาพของถังลดลง อาจเกิดจากสาเหตุดังนี้

   2.1 มีคนใช้มากกว่าขนาดของถังรุ่นนั้น

   แก้ไขโดย :- 1. เพิ่มจำนวนถัง

   2. จำกัดจำนวนคนใช้ถัง

   2.2 การใช้สารเคมีล้างห้องน้ำ

   แก้ไขโดย :- ลดการใช้สารเคมีต่างๆ เหล่านั้น ควรใช้ตามความจำเป็น

3. ส้วมอืดหรือชักโครกไม่ลง อาจเกิดจาก

   3.1 ภาคปฏิกูลเต็ม หรือการระบายอากาศไม่ดี

   แก้ไขโดย :- ให้รถเทศบาลสูบภาคออกจากช่องเกรอะ และตรวจสอบท่อระบายอากาศได้ดีขึ้น

   3.2 การอุดตันของขยะ และเศษวัสดุชิ้นใหญ่ในท่อ

   แก้ไขโดย :- ใช้ไม้ไผ่ผ่าซีกเหลาพองอได้สอดแยงตามท่อน้ำเสียหรือ แยงตามท่อ FLOOR CLEAN OUT

การดูแลเครื่องเติมอากาศ

บริษัท อาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด

KFM
ROTARY BLOWER

คู่มือการบำรุงรักษา

◊ CAUTION	Please read this thoroughly and retain it to assure the perfect capability.

ANC

AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED
99/167-9 THESABAI-SONGKROH RD., LARDYAO, JATUJAK, BANGKOK 10900
TEL (02) 589-9717, 954-3341 FAX : (02) 580-2256-7

1. คำนำ

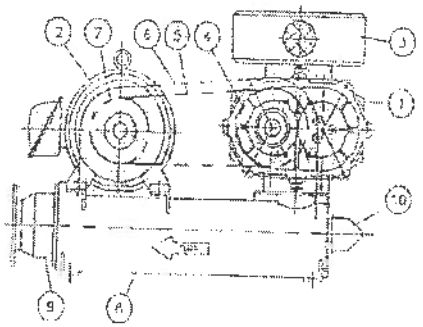
คู่มือฉบับนี้จะช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถ ใช้งาน 3 LOBES ROTARY BLOWER ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด นอกจากนี้ยังแนะนำวิธีการใช้งาน และบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ยาวนาน มากที่สุด อย่างไรก็ตามหากมีปัญหาในการใช้งาน ผู้ใช้งานสามารถติดต่อรอรับบริการ จากบริษัท ตัวแทนได้โดยตรง

2. ข้อควรระวัง

คู่มือฉบับนี้จะมีการอธิบายถึง ข้อพึงระวังในการทำงานที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่รุนแรงได้ โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่

✪ DANGER	อาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิต หรือได้รับบาดเจ็บสาหัสแก่ผู้ปฏิบัติงานได้
⊙ WARNING	ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับอันตราย หรือทำให้เครื่องจักรเสียหายได้
◇ CAUTION	เครื่องจักรอาจเสียหายหรือทำให้ประสิทธิภาพของเครื่องจักรลดลง

3. รูปร่างลักษณะและส่วนประกอบต่างๆ ของ Blower



NO	NAME	NO	NAME
1	BLOWER	6	BELT COVER
2	MOTOR	7	MOTOR PULLEY
3	SUCTION SILENDER	8	BED-SILENDER
4	BLOWER PULLEY	9	FLEXI-CHECK
5	V-BELT	10	SAFETY VALVE

4. ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค

ตรวจสอบข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ให้ถูกต้องและตรงกับ Name Plate ของ BLOWER ได้แก่ ปริมาณลม (Capacity), ความดันด้านท่อปล่อย (Discharge pressure), ความเร็วรอบ (speed rpm), กำลังมอเตอร์ (motor kw) จากนั้นให้บันทึกประเภทของ Blower, Manufacture No และวันที่ผลิต เพื่อความสะดวกรวดเร็วในตรวจสอบและให้บริการ

5. การเคลื่อนย้าย

✪ 1. ในการเคลื่อนย้าย Blower นั้น ควรใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เหมาะสมในการเคลื่อนย้าย เนื่องจาก Blower มีน้ำหนักมาก

◇ 2. เนื่องจากมีการเติมน้ำมันเกียร์ไว้ในกระปุกเกียร์ (gear cover) แล้ว ดังนั้นในการเคลื่อนย้ายจะต้องไม่ให้ Blower เอียงเกินกว่า 30 องศา เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมันเกียร์ไหลเข้าไปด้านในของตัวเรือน Blower

◇ 3. เนื่องจาก Blower ประกอบด้วย part ที่ละเอียดมาก นอกจากนี้ในแต่ละ part ก็มีระยะห่างระหว่างกันน้อยมาก ดังนั้นในการเคลื่อนย้ายหากมีการกระทบกระแทกอย่างแรง จะมีผลทำให้เครื่องจักรชำรุดได้ หรือทำให้ประสิทธิภาพทำงานของเครื่องจักรลดลงได้

6. การเก็บรักษา

◇ ในกรณีที่จะไม่ใช้งานเครื่องจักรเป็นระยะเวลานาน ก่อนการเก็บเครื่องจักรให้ทำการบำรุงรักษาก่อน จากนั้นให้เก็บเครื่องจักรไว้ในสถานที่ที่เหมาะสม และต้องมีสภาพแห้ง

7. การติดตั้ง

1. สถานที่ติดตั้ง

ควรติดตั้ง Blower ไว้ในที่ อากาศถ่ายเทได้สะดวก สถานที่ติดตั้งควรอยู่เหนือกว่าระดับน้ำทะเล 1,000 ม. และอุณหภูมิต่ำกว่า 40 องศา C

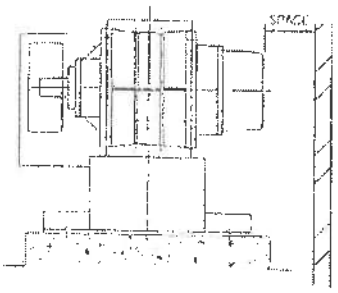
1) เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาและตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนด สถานที่ที่ติดตั้งเครื่องจักรควรเป็นที่โล่งและมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อให้สามารถมองเห็น Gauge ได้

2) ในกรณีที่ติดตั้งเครื่องจักรภายในอาคาร จะต้องติดตั้งพัดลมระบายอากาศด้วย เนื่องจากอุณหภูมิจะเพิ่มขึ้น 10 ~ 15 C จะทำให้ความดันอากาศเพิ่มขึ้น 0.1 kg / cm^2

3) หาก Blower มีขนาดใหญ่มาก (มากกว่า 200 A) ให้ติดตั้ง Crain หรือเครื่องมือที่ใช้ในการยกของหนักที่เหมาะสม เพื่อใช้ในการติดตั้ง และชิ้นส่วนและประกอบ Blower ได้สะดวกมากขึ้น

2. งานฐานราก (Foundation Work)

1) จะต้องจัดให้มีระยะห่างระหว่างขอบของ Blower Foundation ดังนี้



TYPE	SPACE
50 ~ 100	600 mm
125 ~ 150	750 mm
200 ~ 300	1,000 mm
350 ~ 500	1,500 mm

- (ระยะห่างที่ต้องการในการติดตั้ง Blower)

2) พื้นคอนกรีตสำหรับติดตั้ง Blower จะต้องมีน้ำหนักมากกว่า Blower 3 ~ 4 เท่า และจะต้องสูง 50 ซม. (การทำฐานรากไม่ดีจะทำให้เกิดการสั่นและการทรุดตัวได้)

3) Base Plate จะต้องติดตั้งให้เอียงได้ไม่เกิน 1/1,000 (ตามแนวราบ)

◇ 4) หาก Bed ของ Blower ไม่ติดกับฐานราก ให้ทำการปรับโดยใช้ shim plate หากทำการปรับไม่เต็มที่จะมีผลทำให้ Bed โก่งตัวได้

3. ระบบท่อ (Piping)

1) ให้ใส่ flexi-check หรือ flexible joint ใน ท่อดูด หรือ ท่อออก เพื่อรองรับน้ำหนักของระบบท่อ บน Blower

◇ 2) ติดตั้ง Pipe support เพื่อรองรับน้ำหนักของระบบท่อเมื่อ Blower ได้รับผลกระทบจากน้ำหนักที่เกินกว่าปกติของระบบท่อ ซึ่งน้ำหนักที่เกินกว่าปกตินี้จะทำให้เกิดเสียงดังและเกิดอาการสั่นได้

◇ 3) ในการติดตั้งระบบท่อนั้น ให้ติดตั้งอย่างระมัดระวังและติดตั้งให้ถูกต้อง ซึ่งหากติดตั้งได้ถูกต้องแล้วจะทำให้สามารถติดตั้ง flexi-check หรือ flexible joint ได้โดยง่าย แต่หากติดตั้งระบบท่อไม่ดีแล้วอย่าพยายามติดตั้ง flexi-check หรือ flexible joint เข้าไป เพราะการฝืนติดตั้งเข้าไป จะทำให้ flexi-check หรือ flexible joint เสียหายได้

◇ 4) ให้ติดตั้ง check valve ภายหลัง check joint เพื่อป้องกันไม่ให้มีสิ่งแปลกปลอมอื่น เข้าไปภายใน Blower

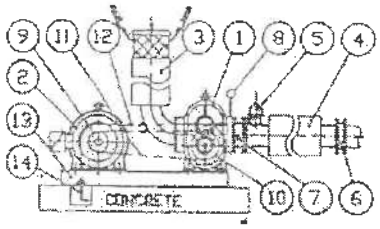
5) ให้ตรวจสอบให้แน่ชัดว่า safety cap ได้ติดตั้งทางด้านออก

◇ 6) Blower อาจเป็นสนิม หรืออาจมีน้ำรั่วซึมเข้าไปใน Blower ก่อนการติดตั้ง ดังนั้นให้ตรวจสอบท่อดูด ท่อออก และ gauge ทั้งหมด และต้องระวังอย่าให้น้ำ, ฝุ่นผงต่างๆ เข้าไปภายใน Blower ได้ หากพบว่ามีสิ่งแปลกปลอมเข้าไปให้กำจัดออกให้หมด

7) ในกรณีของระบบหล่อเย็น (cooling system) น้ำหล่อเย็นควรเป็นน้ำธรรมดาที่มีความกระด้างระหว่าง 2 ~

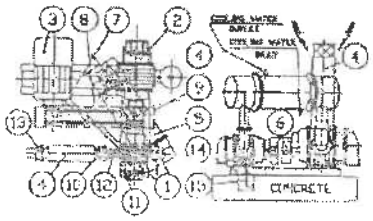
3 kg / cm^2 ให้ต่อท่อน้ำเข้า และท่อน้ำออกเข้ากับจุดทางด้านฝาปิด แต่ไม่แนะนำให้ใช้ระบบหล่อเย็น เมื่อความดันของ blower ต่ำกว่า 0.6 kg / cm^2

1–STAGE BLOWER



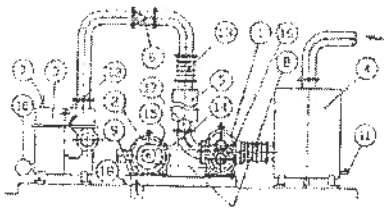
NO	NAME	NO	NAME
1	BLOWER	8	PRESSURE GAUGE
	MOTOR	9	MOTOR PULLEY
3	SUCTION SILENCER	10	BLOWER PULLEY
4	DISCHARGE SILENCER	11	V-BELT
5	SAFETY VALVE	12	BELT COVER
6	CHECK VALVE	13	BED
7	FLEXIBLE JOINT	14	ANCHOR BOLT

2–STAGE BLOWER



NO	NAME	NO	NAME
1	BLOWER (1)	9	V-BELT
2	BLOWER (2)	10	BELT COVER
3	MOTOR	11	SAFETY VALVE
4	SUCTION SILENCER	12	PRESSURE GAUGE
5	DISCHARGE SILENCER	13	EXPANSION JOINT
6	HEAT EXCHANGER	14	CHECK VALVE
7	BLOWER PULLEY	15	BED
8	MOTOR PULLEY	16	ANCHOR BOLT

VACUUM PUMP



NO	NAME	NO	NAME
1	BLOWER	9	BED
2	MOTOR	10	DRAIN PUMP
3	SEPARATOR TANK	11	DRAIN VALVE
4	SILENCER TANK	12	CONTROL VALVE
5	SUCTION SILENCER	13	FLEXIBLE JOINT
6	LINE FILTER	14	BELT COVER
7	VACUUM GAUGE	15	MOTOR PULLEY
8	V-BELT	16	BLOWER PULLEY

(ภาพประกอบการติดตั้ง)

4. การเดินสายไฟฟ้า

1) ตรวจสอบการเชื่อมต่อให้ถูกต้อง

◇ วงจรควบคุม ที่ทำหน้าที่ในการป้องกันกระแสเกินและการ slip ของ motor จะต้องถูกต้องสอดคล้องกับไฟฟ้าปกติ การต่อเชื่อมต่างๆ และกำลังไฟฟ้าจะต้องตรงกับ Name plate ที่อยู่บน motor

2) ตรวจสอบทิศทางการหมุนให้ถูกต้อง

ตรวจสอบทิศทางการหมุน โดยเปรียบเทียบกับ name plate หรือแบบการเชื่อมต่อ ในกรณีที่ motor ทำงานแล้วเกิดการหมุนในทิศทางตรงกันข้าม แต่อย่างไรก็ตามหากการหมุนในทิศทางตรงกันข้ามนั้นถูกต้องแล้ว ให้ผิดตั้ง Blower ให้สอดคล้องกับการหมุนของ motor ด้วย

3) ตรวจสอบค่า Isolation Resistance

ในกรณีที่ Blower เกิดระเบิดขึ้นในที่เปียก ให้วัดค่า isolation resistance ก่อนที่จะจ่ายไฟให้ Blower ค่า Isolation resistance ของ motor ให้ใช้ MAGGER วัด และจะต้องมีค่าสูงกว่าค่ามาตรฐาน

ค่ามาตรฐาน = regular electric pressure (kv) + MΩ above

8. การทำงาน

1. ก่อนการทำงาน

1) ให้ตรวจสอบว่า Blower มีอะไรเสียหายในระหว่างการขนส่ง และการติดตั้งหรือไม่

2) ตรวจสอบว่า Bolt และ nut ทุกตัวถูกขันไว้แน่นทั้งหมด

◇ 3) ตรวจสอบทิศทางการหมุน และตรวจสอบ pulley และ coupling ว่าทำงานได้เรียบดีหรือไม่ หาก Motor หมุนในทิศทางที่ผิด blower จะต้องหมุนในทิศทางที่ผิดด้วย

4) ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่น

⊙ 5) ตรวจสอบท่อต่างๆ และการปิด / เปิดของ Valve ทั้งหมดด้วย

◇ 6) ตรวจสอบ suction pipe เพื่อป้องกันไม่ให้ เศษเหล็กจากการเชื่อมเข้าไป จากนั้นให้ใส่ลวดตาข่ายขนาด 30 ~ 40# และ 8# เข้าไปใน suction hole จากนั้นให้ตรวจสอบ 2 ~ 3 ครั้งต่อ 3 นาที หากไม่พบอะไรติดอยู่ที่ลวดตาข่าย ก็ให้นำลวดตาข่ายออกมาได้

◇ 7) V-belt drive จะต้องตั้งให้ตรง โดยมีระยะหย่อนตัวได้ประมาณ 5 ~ 10 mmโดยใช้มือกดไปที่ Belt ระหว่าง motor และ blower ให้ใช้ belt ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน

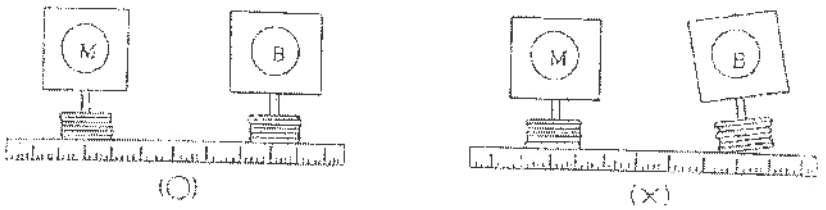


W : Pressure (or load)

S : Deflection

(ตัวอย่างการปรับ แนวของ V-Belt)

8) ให้ปรับเพลา (shaft) ตามรูปด้านล่าง โดยวางไม้บรรทัดพาดลงไปที่ Pully ของ Motor และ Blower หากเป็นแนวเส้นตรงก็ถือว่าใช้ได้ หากไม่ได้แนวต้องทำการปรับแต่งใหม่



2. การทำงาน

1) ให้คลาย suction valve และ discharge valve ภายหลังจากตรวจสอบทั้งหมดแล้ว โดยเฉพาะอย่างยิ่ง หากระบบหล่อเย็นเป็นแบบ oil หรือ water jacket จะต้องคลาย valve และกระตุกขึ้นให้สัมพันธ์กัน

2) ให้ใช้มือตรวจสอบ pulley และ coupling ดูว่า ทำงานเรียบร้อยดีหรือไม่ จากนั้นให้ทำงานแบบไม่มี load

3) ปล่อยให้ blower ทำงานแบบไม่มี load ประมาณ 10 นาที จากนั้นจึงให้ทำงานแบบมี load ปกติ

4) ในระหว่างที่ทำงานในสภาวะที่มี load ปกติ ให้ตรวจสอบว่ามีเสียงดัง และมีความร้อนเกิดขึ้นที่ส่วนใดส่วนหนึ่งหรือไม่

3. ข้อควรระวัง

1) ให้ตรวจสอบและบันทึกผลการทำงานของทุก part เพื่อการบริหารจัดการในกรณีที่เกิดปัญหาขึ้น

2) ทำการตรวจสอบรายวัน

3) ทำการตรวจสอบราย 3 เดือน

4. การหยุดพักการทำงาน

1) ให้ปิด suction valve และ discharge valve ให้แน่น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง หากระบบหล่อเย็นเป็นแบบน้ำ ให้ปิด valve และ Cocks

◇ 2) ในระหว่างการหยุดเครื่องเพื่อตรวจสอบ ห้ามทำการกดปุ่ม switch on โดยเด็ดขาด

⊙ 3) เพื่อป้องกันไม่ให้ blower ติดขัด ให้ใช้มือหมุน blower จากนั้นให้ drain น้ำหล่อเย็นทิ้งด้วย

9. การบำรุงรักษา

1. การตรวจสอบรายวัน

1) ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้า และความต่างศักย์ไฟฟ้า

2) ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน

3) ตรวจสอบระดับน้ำมัน

4) ตรวจสอบว่าในระหว่างที่เครื่องทำงานมีเสียงผิดปกติหรือไม่

5) ตรวจสอบว่า blower สั่นหรือไม่

6) ตรวจสอบอุณหภูมิของ blower

2. การตรวจสอบราย 3 เดือน

เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น

1) ตรวจสอบว่า suction filter ตันหรือไม่

2) ตรวจสอบ belt tension

3) ตรวจสอบว่า bolt และ oil cock ทุกตัวยังแน่นอยู่หรือไม่

4) ตรวจสอบว่ามีเสียงดังผิดปกติหรือไม่

3. **การตรวจสอบแบบถอดประกอบ**

ให้ทำการถอดประกอบและเปลี่ยน part ที่ชำรุดทุกปี

1) เปลี่ยนตลับลูกปืน, เกียร์, oil seal, V-belt, filter, flexi-check, น้ำมัน, น้ำมันหล่อลื่น และอื่นๆ

2) การใช้งานตลับลูกปืนที่ชำรุดอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุที่รุนแรงได้ ดังนั้นการเปลี่ยนตลับลูกปืนทุกปีจึงเป็นการป้องกันได้ จากนั้นจะต้องหมั่นตรวจสอบและเปลี่ยน oil seal ด้วย

3) ให้ทำการเปลี่ยนชุดเกียร์ทุกๆ 5 - 6 ปี

4) หากมีเหตุขัดข้องเกิดขึ้นในขณะทำงานอยู่ ให้ปิดสวิทช์ทันที จากนั้นให้ตรวจสอบสาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหา โดยการถอดดูภายใน blower จากนั้นให้ถอด suction hole และใช้มือตรวจดูว่า V-pulley และ coupling ทำงานเป็นปกติหรือไม่

ตรวจสอบความร้อนที่เกิดขึ้นภายใน casing หรือตลับลูกปืนของ rotor และให้ใช้มือตรวจสอบการหมุนของ rotor หาก rotor ไม่หมุน ให้แจ้งทางบริษัทฯ โดยเร็วที่สุด

5) เมื่อทำการแยก Plate ตลับลูกปืน ทำแยกฝาปิดด้านข้างไปด้วยกันเลย โดยการใช้ centering-bolt

10. การแก้ไขปัญหาขัดข้อง

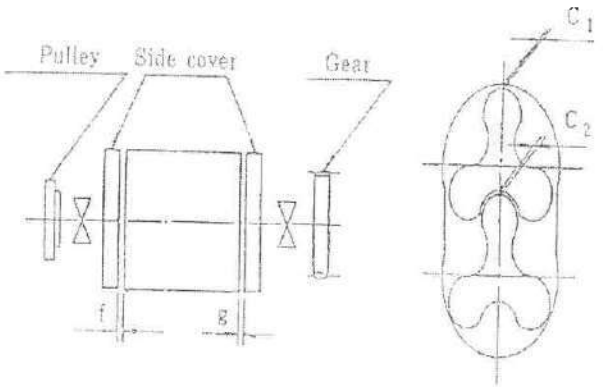
ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
ไม่หมุน	1 ระบบไฟฟ้าของ Motor ขัดข้อง	1 ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและซ่อม Motor
	2 มีสิ่งแปลกปลอมใน Blower	2 ให้เอาชิ้นส่วนนั้นออก
	3 ไม่มีน้ำมันที่ตลับลูกปืน / มีสนิมหรือฝุ่นเกาะที่ตลับลูกปืน	3 ให้ทำความสะอาด และเติมน้ำมันที่ตลับลูกปืน
	4 ตลับลูกปืนชำรุด	4 เปลี่ยนตลับลูกปืน
	5 Rotor ติดขัดกับฝาข้างและ Casing เนื่องจากยานเสีย	6 ถอดออกมาซ่อม
	6 ภายใน Blower มีความร้อนสูง	6 ถอดออกมาซ่อม

ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
มีเสียงผิดปกติ	1 มีสิ่งแปลกปลอมใน Blower	1 เอาวัสดุนั้นออก
	2 Bolt และ nut หลวม	2 ขัน Bolt และ nut ให้แน่น
	3 ตลับลูกปืน	3 เปลี่ยนตลับลูกปืน
	4 silencer nut หลวม / มีของเหลวซึม	4 ตรวจสอบระบบท่อ
	5 gear ขบกันไม่สนิท / gear ชำรุด	5 ปรับ หรือเปลี่ยนชุดเกียร์
	6 ความฝืด	6 ถอดออกมาซ่อม
สั่นผิดปกติ	1 base bolt และ blower bolt หลวม	1 ขัน bolt ให้แน่น
	2 การติดตั้งไม่ดี หรือฐานรากไม่ดี	2 ติดตั้งใหม่ หรือทำฐานรากให้ดี
	3 pipe supporter ไม่สนิทกันพอดี	3 ติดตั้ง pipe supporter ใหม่
	4 V-pulley centering หลวม	4 ปรับ pulley coner และความตึงของ belt
	5 ความดันออก สูงเกินไป	5 ปรับความดันให้มาสู่ระดับปกติ
capacity น้อยกว่าปกติ	1 suction filter ตัน	1 ทำความสะอาด air filter
	2 ท่อตัน	2 ทำความสะอาดท่อ
	3 ของเหลวซึมจากท่อนำส่ง	3 เปลี่ยน packing Seal
	4 safety valve ถูกเปิด	4 ปรับ safety valve ใหม่
	5 inner clearance ไม่พอดี	5 ปรับ inner clearance ใหม่
	6 จำนวนรอบไม่พอดี	6 ปรับรอบใหม่
ความดัน discharge สูง / กระแสเกิน / มีเสียงและสั่นผิดปกติ	1 discharge valve ถูกล็อค	1 เปิด valve
	2 discharge pipe ตัน	2 ทำความสะอาดท่อ
	3 safety valve ขัดข้อง	3 ซ่อม safety valve
	4 gauge วัดความดันขัดข้อง	4 ซ่อมหรือเปลี่ยน Gauge วัดความดัน
Overload / อุณหภูมิสูง	1 มีการเสียดสีกันระหว่าง rotor กับ casing, ฝาข้าง หรือ rotor	1 ตรวจสอบภายในและปรับให้ถูก
	2 ammeter ขัดข้อง	2 แก้ไข ammeter
	3 ความดัน discharge สูงมากกว่า Specification	3 ปรับความดัน discharge ให้ต่ำลงมาเท่า specification
	4 ไม่มีน้ำหล่อเย็น	4 เติมน้ำลงไป
	5 มีน้ำมันหล่อลื่นซึมออกมา และท่อตัน	5 เติมน้ำมันหล่อลื่นลงไป และกำจัดสิ่งอุดตันที่ท่อ
น้ำมันซึม	1 ฝาครอบเกียร์ชำรุด	1 เปลี่ยนฝาครอบเกียร์

ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
	2 bolt ของ gauge วัดระดับน้ำมันหลวม	2 ให้ใช้ teplon มาพันที่ gauge วัดระดับน้ำมัน
	3 oil seal เสียดสีกัน	3 เปลี่ยน oil seal
	4 oil cock หลวม	4 เติมน้ำมันและขันให้แน่น
	5 น้ำมันเกิน	5 ตรวจสอบระดับน้ำมัน
เสียหาย	1 มีการกระแทกอย่างแรงจากภายนอก	1 เปลี่ยนส่วนที่เสียหาย
	2 ไม่มีน้ำหล่อเย็น	2 เปลี่ยนส่วนที่เสียหาย

Standard Inner Clearance

BORE SIZE	f	g	Max f+g	C 1	C 2
50 A	0.08 ~ 0.10	0.15 ~ 0.20	0.3	0.08	0.10
65 A	0.08 ~ 0.10	0.15 ~ 0.20	0.3	0.08	0.10
80 A	0.08 ~ 0.10	0.20 ~ 0.25	0.35	0.10	0.15
100 A	0.10 ~ 0.15	0.20 ~ 0.25	0.35	0.12	0.20
125 A	0.10 ~ 0.15	0.30 ~ 0.35	0.50	0.15	0.25
150 A	0.15 ~ 0.20	0.45 ~ 0.50	0.70	0.18	0.25
200 A	0.15 ~ 0.20	0.50 ~ 0.65	0.85	0.22	0.30
250 A	0.20 ~ 0.25	0.50 ~ 0.65	0.90	0.25	0.30
300 A	0.20 ~ 0.25	0.95 ~ 1.00	1.25	0.30	0.40



11. น้ำมันหล่อลื่นและสารหล่อลื่น

น้ำมันหล่อลื่นถือเป็นสิ่งสำคัญสำหรับการทำงานงานของ Blower ดังนั้นจึงควรใช้น้ำมันหล่อลื่นที่บริษัทแนะนำเท่านั้น น้ำมันหล่อลื่นและสารหล่อลื่นควรเปลี่ยนใหม่ภายหลังจากที่ทำการติดตั้งและปล่อยให้ทำงานไปแล้ว 1 เดือน จากนั้นควรทำการเปลี่ยนทุก 3 เดือนหรืออาจลดช่วงเวลาการเปลี่ยนก็ได้ ในกรณีที่มีการใช้งานพิเศษ

1 น้ำมันหล่อลื่น

◉ 1) หมั่นตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่อให้มีระดับคงที่ อย่าเติมน้ำมันหล่อลื่นมากเกินไป หากระดับน้ำมันหล่อลื่นพร่องลงไป ก็ให้เติมจนมีระดับปกติ

◇ 2) ในกรณีเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น ให้หยุด blower ปล่อยให้เย็น เปิด drain cock ปล่อยให้น้ำมันไหลออกมา ทำความสะอาดภายในจากนั้นก็ปิด drain cock ให้แน่น

3) ปริมาณของน้ำมัน

Bore Size	50A/55A	80A/100A	125A/150A	200A	250A/300A	350A
Quantity/Unit	0.5	0.8	2.0	5.2	6.2	7.5

4) ชนิดของน้ำมันหล่อลื่น

น้ำมันหล่อลื่นจะถูกเติมด้วย turbine oil No.3 ~ 4 (150 # 2.0 #) โดย JIS K 2213 จะมีคุณสมบัติความหนาแน่น 0.875 ~ 0.877 firing point 232 C ~ 252 C, flowing point -10 C ~ 15 C viscosity 40 C, 68 ~ 83CST

ชนิด	ชายการ	Han Kook Shell Oil Co.,Ltd.	LG Cal Tex Oil Refining Co.,Ltd.	Yu Kong Limited.	SSang Yang Oil Refining Co.,Ltd.
Turbine Oil	# 3	Turbo T 68	Regal R&O 68	Teresso 68	DN.GEAR LUBE 68
	# 4	Turbo T 100	Regal R&O 100	Teresso 100	DN.GEAR LUBE100

2 สารหล่อลื่น

1) สารหล่อลื่นจะถูกใช้เหมือนกับน้ำมันหล่อลื่นสำหรับด้านข้างตลับลูกปืนของ Pulley

2) ในกรณีที่ต้องเปลี่ยนสารหล่อลื่น ให้เปิด cock ออก และใส่สารหล่อลื่นใหม่เข้าไปแทน

3) สารหล่อลื่นที่ใช้กับด้านข้างตลับลูกปืนของ Pulley คือ JIS K lithium No.2 (Penetration 265 ~ 293, WJRWJA 175 C above, Maximum available temperature 130 C above)

4) ตัวอย่าง

รายการ	Han Kook Shell Oil Co.,Ltd.	L-G Cal Tex Oil Refining Co.,Ltd.	Yu Kong Limited	SSang Yang Oil Refining Co.,Ltd.
Lithium No.2	ALVANIA GREASE # 2	REGAL STARFAX PREMIUM2	DROWN GREASE # 2	DAPHNE BEARING # 2

12. การเปลี่ยนส่วนประกอบและการบริการ

1 การเปลี่ยนส่วนประกอบ

1) ให้เปลี่ยน flext-check, flexible joint, belt, bearing, gear, oil seal, suction silencer filter ภายหลังจากพ้นช่วงเวลาที่กำหนดไว้

2) ส่วนประกอบที่บริษัทแนะนำ หรือสินค้าอื่นๆ สามารถสั่งซื้อได้จากตัวแทน

2 ตัวแทนที่และศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง

1) การให้บริการรวมในเบื้องต้น สามารถใช้บริการได้ที่บริษัท อาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด

13. การสั่งส่วนประกอบและขั้นตอนการขอใช้บริการ

1) ในกรณีที่ต้องการสั่งซื้อส่วนประกอบ ให้กรอกข้อมูลลงใน part order sheet และส่งกลับมาที่ บริษัท ตัวแทนจำหน่าย ได้แก่ บริษัท อาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด

2) ในกรณีที่ต้องการรับการบริการ ให้ใช้ NCR และส่งกลับมาที่ตัวแทนจำหน่าย ได้แก่ บริษัท อาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด

COMPANY ADDRESS

Head Office & Main plant # 99, Yusan-Dong, Yangsan-City, Kyungnam, 626-230 Korea.
Tel. (0523)82-0911/3. Fax (0523)82-0928

Pusan plant # 1509, Dadae-Dong, Saha-Ku, Pusan, 604-050 Korea.
Tel. (051)264-3370/3. Fax (051)264-3374

Seoul Office Room #605, Samsun-Building, 169-2, Namchang-Dong, Jung-Ku, Seoul, 100-060 Korea
Tel. (02)752-7550, 754-7550. Fax (02)755-1953

OVERSEA AGENTS

SINGAPORE AGENT.	PNEUMECHTRON TECHNOLOGY & ENGINEERING No.39 Jalan Pemimpin #04-05A Tai Lee Industrial Building Singapore 577182 Tel. (65) 743-1039. Fax (65) 743-4321
MALAYSIA AGENT.	KEYLARGO INDUSTRIAL SDN.BHD 7, JALAN SEGAMUT PUSAT, 51200 KUALA LUMPUR, MALAYSIA. Tel. 603-6220362, 6228720. Fax 603-6231852
THAILAND AGENT	AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED 99/167 Thesabal-songkroh Road, Lardyao, Jatujak, BKK. 10900 Tel. (02) 589-9717, 954-3341-8 Fax. (02) 580-2356-7

ภาคผนวกที่ 2-3
เอกสารตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำสัปดาห์

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/15

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำสัปดาห์

Waste Water Treatment Plant Weekly Checklist

Date / วันที่ 3 Month / เดือน มกราคม Year / ปี 2566 Building / อาคาร สำนักงานใหญ่ ซอย 10 Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		No. AB1 (FLA 4.9 A)			No. AB2 (FLA 4.9 A)			No. AB3 (FLA 4.9 A)			No. AB4 (FLA 4.9 A)			No. ..... (FLA .....A)			No. ..... (FLA .....A)		
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Coupling / จานต่อเพลา		✓			✓			✓			✓								
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230			230			230			230								
	คู่เฟส RS (380 Volts)	400			401			402			400								
	คู่เฟส ST (380 Volts)	401			400			401			400								
	คู่เฟส TR (380 Volts)	401			401			401			401								
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	2.6			2.8			2.9			2.5								
	Phase / เฟส S	2.6			2.8			2.5			2.8								
	Phase / เฟส T	2.8			2.7			2.5			2.8								
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M) Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	M			M			M			M								

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorded

Signature /

Morning Sh

Afternoon

Night Shift

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/15

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำสัปดาห์

Waste Water Treatment Plant Weekly Checklist

Date / วันที่ 10 Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 25[illegible] Building / อาคาร [illegible] ชั้นที่ 10

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		No. AB.1 (FLA A.9 A)			No. AB.2 (FLA A.9 A)			No. AB.3 (FLA A.9 A)			No. AB.4 (FLA A.9 A)			No. ..... (FLA ..... A)			No. ..... (FLA ..... A)		
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Coupling / จานต่อเพลา		✓			✓			✓			✓								
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230			230			230			230								
	คู่เฟส RS (380 Volts)	A01			A00			A00			399								
	คู่เฟส ST (380 Volts)	A01			A01			399			A00								
	คู่เฟส TR (380 Volts)	A00			A01			399			A00								
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	2.1			2.3			2.6			2.5								
	Phase / เฟส S	2.0			2.3			2.7			2.3								
	Phase / เฟส T	2.0			2.6			2.6			2.5								
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M) Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	M			M			M			M								

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorded by

Signature / ลา

Morning Shift

Afternoon Shif

Night Shift

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/15

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำสัปดาห์

Waste Water Treatment Plant Weekly Checklist

Date / วันที่ 17 Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 2566 Building / อาคาร สำนักวิชาสุขภาพ ครั้งที่ 10

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		No. AB 1 (FLA 1.9 A)			No. AB 2 (FLA 1.9 A)			No. AB 3 (FLA 1.9 A)			No. AB X (FLA 1.9 A)			No. ..... (FLA ..... A)			No. ..... (FLA ..... A)		
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Coupling / จานต่อเพลา		✓			✓			✓			✓								
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230			230			230			230								
	คู่เฟส RS (380 Volts)	399			400			400			400								
	คู่เฟส ST (380 Volts)	399			400			400			400								
	คู่เฟส TR (380 Volts)	400			402			401			401								
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	2.7			2.8			2.6			2.7								
	Phase / เฟส S	2.6			2.6			2.6			2.5								
	Phase / เฟส T	2.7			2.6			2.7			2.5								
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M) Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	M			M			M			M								

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรณีไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorde

Signature

Morning S

Afternoon

Night Shi

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/15

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำสัปดาห์

Waste Water Treatment Plant Weekly Checklist

Date / วันที่ 24 Month / เดือน มกราคม Year / ปี 2566 Building / อาคาร สำนักงานสุขุมวิท หอ 10 Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		No. AB.1 (FLA 1.9 A)			No. AB.2 (FLA 1.9 A)			No. AB.3 (FLA 1.9 A)			No. AB4 (FLA 1.9 A)			No. ..... (FLA .....A)			No. ..... (FLA .....A)		
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Coupling / จานต่อเพลา		✓			✓			✓			✓								
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230			230			230			230								
	คู่เฟส RS (380 Volts)	400			400			400			400								
	คู่เฟส ST (380 Volts)	400			401			401			401								
	คู่เฟส TR (380 Volts)	400			401			400			401								
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	2.7			2.6			2.7			2.6								
	Phase / เฟส S	2.5			2.5			2.6			2.5								
	Phase / เฟส T	2.7			2.5			2.6			2.5								
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M) Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	M			M			M			M								

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Rec
Sig
Mor
Afte
Nig

าคาร)

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/15

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำสัปดาห์

Waste Water Treatment Plant Weekly Checklist

Date / วันที่ 7 Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2566 Building / อาคาร หมายเลข 10

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		No. AB.1 (FLA 1.9 A)			No. AB.2 (FLA 1.9 A)			No. AB.3 (FLA 1.9 A)			No. AB.4 (FLA 1.9 A)			No. ..... (FLA ..... A)			No. ..... (FLA ..... A)		
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Coupling / จานต่อเพลา		✓			✓			✓			✓								
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	220			220			220			220								
	คู่เฟส RS (380 Volts)	400			401			400			400								
	คู่เฟส ST (380 Volts)	400			400			401			401								
	คู่เฟส TR (380 Volts)	401			401			401			401								
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	2.6			2.6			2.4			2.6								
	Phase / เฟส S	2.7			2.7			2.7			2.5								
	Phase / เฟส T	2.5			2.5			2.7			2.6								
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M) Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	M			M			M			M								

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

_____

_____

_____

_____

_____

Reco

Signa ...าร)

Morni

Aftern

Night

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/15

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำสัปดาห์

Waste Water Treatment Plant Weekly Checklist

Date / วันที่ 1A Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2566 Building / อาคาร สำนักงานสูงอายุ ชั้น 10 Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		No. AB.1 (FLA 1.9 A)			No. AB.2 (FLA 1.9 A)			No. AB.3 (FLA 1.9 A)			No. AB.1 (FLA 1.9 A)			No. ..... (FLA .....A)			No. ..... (FLA .....A)		
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Vibration & Noisy	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
การสั่นสะเทือนและเสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Heating	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Lubrication	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
จาระบีและลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
รอยรั่วและซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Coupling / จานต่อเพลา		✓			✓			✓			✓								
Voltage Record	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230			230			230			230								
บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	คู่เฟส RS (380 Volts)	400			400			399			399								
(Volts / โวล์ท)	คู่เฟส ST (380 Volts)	400			400			400			400								
	คู่เฟส TR (380 Volts)	399			401			400			400								
Amperes Record	Phase / เฟส R	2.1			2.6			2.6			2.7								
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S	2.6			2.6			2.6			2.5								
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส T	2.5			2.5			2.5			2.5								
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	M			M			M			M								
ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)																		

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

_____

_____

_____

_____

_____

[redacted]

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/15

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำสัปดาห์

Waste Water Treatment Plant Weekly Checklist

Date / วันที่ 21 Month / เดือน ตุลาคม Year / ปี 2566 Building / อาคาร สำนักวิทยบริการฯ 10

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		No. AB 1 (FLA A.9 A)			No. AB 2 (FLA A.9 A)			No. AB 3 (FLA A.9 A)			No. AB 4 (FLA A.9 A)			No. ..... (FLA .....A)			No. ..... (FLA .....A)		
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Coupling / จานต่อเพลา		✓			✓			✓			✓								
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	220			220			220			220								
	คู่เฟส RS (380 Volts)	400			401			400			400								
	คู่เฟส ST (380 Volts)	399			400			400			400								
	คู่เฟส TR (380 Volts)	399			400			401			399								
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	2.1			2.3			2.3			2.6								
	Phase / เฟส S	2.3			2.6			2.1			2.3								
	Phase / เฟส T	2.1			2.6			2.3			2.3								
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M) Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	M			M			M			M								

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Record

Signatu

Morning

Afterno

Night S

ร)

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/15

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำสัปดาห์

Waste Water Treatment Plant Weekly Checklist

Date / วันที่ 28 Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 2566 Building / อาคาร สำนักวิทยบริการฯ ชั้น 10

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		No. AB 1 (FLA 1.9 A)			No. AB 2 (FLA 1.9 A)			No. AB 3 (FLA 1.9 A)			No. AB 1 (FLA 1.9 A)			No. ..... (FLA .....A)			No. ..... (FLA .....A)		
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Coupling / จานต่อเพลา		✓			✓			✓			✓								
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230			230			230			230								
	คู่เฟส RS (380 Volts)	400			401			400			400								
	คู่เฟส ST (380 Volts)	400			400			401			401								
	คู่เฟส TR (380 Volts)	400			400			401			401								
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	2.4			2.6			2.5			2.4								
	Phase / เฟส S	2.6			2.5			2.6			2.6								
	Phase / เฟส T	2.6			2.5			2.6			2.6								
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M) Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	M			M			M			M								

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorded b

Signature / ล

Morning Shif

Afternoon Sh

Night Shift

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/15

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำสัปดาห์

Waste Water Treatment Plant Weekly Checklist

Date / วันที่ 7 Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 2566 Building / อาคาร อาคารสำนักงาน ตอน 10 Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		No. AB.1 (FLA 1.9 A)			No. AB.2 (FLA 1.9 A)			No. AB.3 (FLA 1.9 A)			No. AB.4 (FLA 1.9 A)			No. ..... (FLA .....A)			No. ..... (FLA .....A)		
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Vibration & Noisy	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
การสั่นสะเทือนและเสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Heating	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Lubrication	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
จาระบีและลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
รอยรั่วและซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Coupling / จานต่อเพลา		✓			✓			✓			✓								
Voltage Record	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230			230			230			230								
บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	คู่เฟส RS (380 Volts)	400			401			400			400								
(Volts / โวล์ท)	คู่เฟส ST (380 Volts)	400			401			400			401								
	คู่เฟส TR (380 Volts)	401			400			401			401								
Amperes Record	Phase / เฟส R	2.6			2.5			2.7			2.5								
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S	2.5			2.6			2.6			2.6								
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส T	2.5			2.6			2.6			2.6								
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	M			M			M			M								
ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)																		

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Record
Signatur
Morning
Afternoo
Night Sh

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/15

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำสัปดาห์

Waste Water Treatment Plant Weekly Checklist

Date / วันที่ 1A Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 2566 Building / อาคาร ห้างสรรพสินค้า หลัง 10

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		No. AB 1 (FLA 1.9 A)			No. AB 2 (FLA 1.9 A)			No. AB 3 (FLA 1.9 A)			No. AB 4 (FLA 1.9 A)			No. ..... (FLA .....A)			No. ..... (FLA .....A)		
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Coupling / จานต่อเพลา		✓			✓			✓			✓								
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230			230			230			230								
	คู่เฟส RS (380 Volts)	400			400			400			401								
	คู่เฟส ST (380 Volts)	401			400			401			401								
	คู่เฟส TR (380 Volts)	401			399			401			400								
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	2.7			2.8			2.7			2.6								
	Phase / เฟส S	2.5			2.5			2.7			2.6								
	Phase / เฟส T	2.5			2.8			2.6			2.5								
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M) Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	M			M			M			M								

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

_____

_____

_____

_____

_____

Recor

Signat

Mornin

Afterno

Night S

[redacted]

ารs)

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/15

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำสัปดาห์

Waste Water Treatment Plant Weekly Checklist

Date / วันที่ 21 Month / เดือน มีนาคม Year / ปี 2566 Building / อาคาร [illegible] 10 Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		No. AB.1 (FLA 1.9 A)			No. AB.2 (FLA 1.9 A)			No. AB.3 (FLA 1.9 A)			No. AB.4 (FLA 1.9 A)			No. ..... (FLA .....A)			No. ..... (FLA .....A)		
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Vibration & Noisy การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Coupling / จานต่อเพลา		✓			✓			✓			✓								
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230			230			230			230								
	คู่เฟส RS (380 Volts)	400			401			400			400								
	คู่เฟส ST (380 Volts)	401			400			401			401								
	คู่เฟส TR (380 Volts)	400			401			400			401								
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	2.4			2.6			2.5			2.5								
	Phase / เฟส S	2.5			2.6			2.6			2.5								
	Phase / เฟส T	2.5			2.5			2.6			2.4								
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M) Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	M			M			M			M								

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุหิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/

Remark / หมายเหตุ

Recorded by / จด

Signature / ลายเซ็น

Morning Shift ....

Afternoon Shift ....

Night Shift ....

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/15

ใบรายงานการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียประจำสัปดาห์

Waste Water Treatment Plant Weekly Checklist

Date / วันที่ 23 Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 2566 Building / อาคาร พานสรีสุขอวิทย์ ตอน 10 Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		No. AB.1 (FLA 1.9 A)			No. AB.2 (FLA 1.9 A)			No. AB.3 (FLA 1.9 A)			No. AB.4 (FLA 1.9 A)			No. ..... (FLA .....A)			No. ..... (FLA .....A)		
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night
Vibration & Noisy	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
การสั่นสะเทือนและเสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Heating	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Lubrication	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
จาระบีและลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓								
รอยรั่วและซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓								
Coupling / จานต่อเพลา		✓			✓			✓			✓								
Voltage Record	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230			230			230			230								
บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	คู่เฟส RS (380 Volts)	400			400			401			401								
(Volts / โวล์ท)	คู่เฟส ST (380 Volts)	401			400			401			400								
	คู่เฟส TR (380 Volts)	401			401			400			400								
Amperes Record	Phase / เฟส R	2.5			2.5			2.6			2.5								
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S	2.7			2.5			2.7			2.6								
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส T	2.7			2.7			2.7			2.5								
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	M			M			M			M								
ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)																		

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorded by / จ

Signature / ลายเซ็

Morning Shift ...

Afternoon Shift ...

Night Shift ...

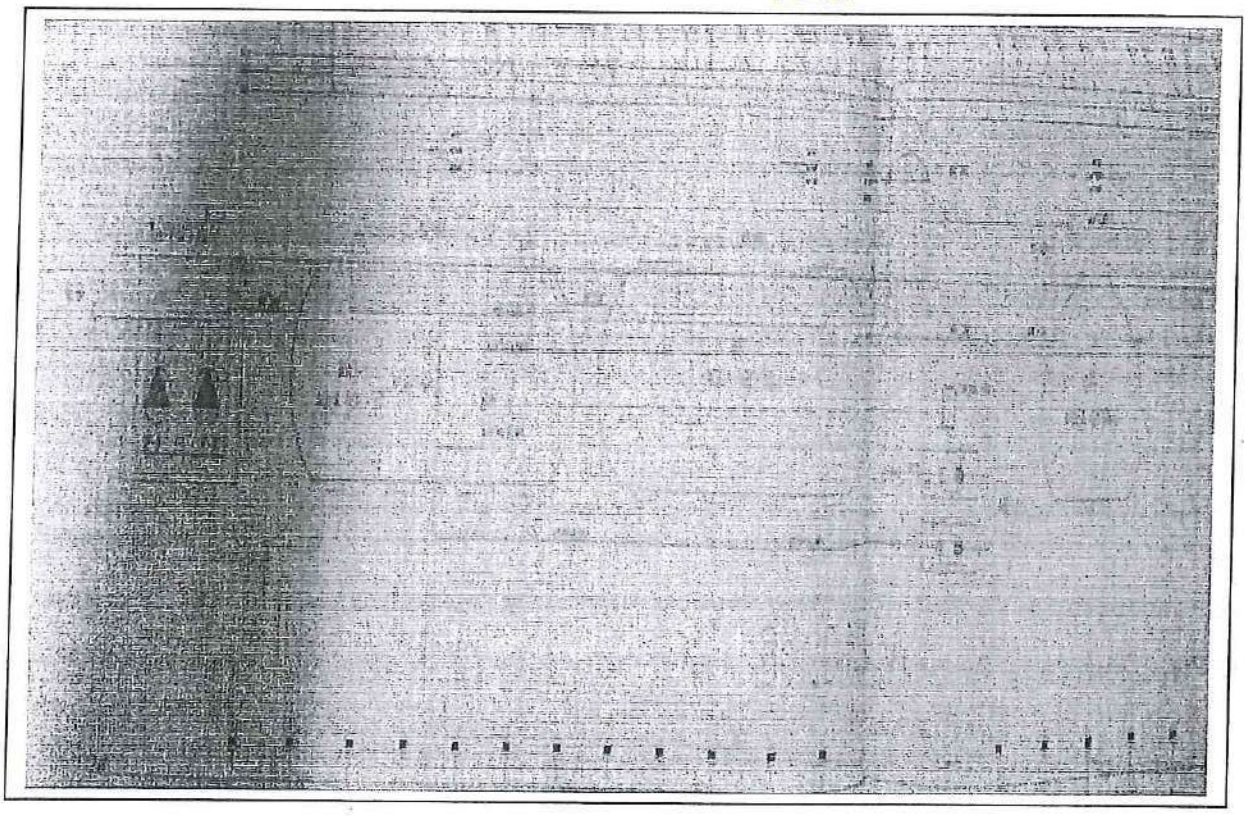
ภาคผนวกที่ 2-4
แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน ของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.1) และ รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่16 หมู่ที่ สุขุมวิท ซอย 10
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตย เขต/อำเภอคลองเตย
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2626-0287 โทรสาร 0-2626-0289
มี คอนโด บ้านสิริสุขุมวิท ซอย10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท คอนโดบ้านสิริสุขุมวิท ซอย10
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)- ออกให้โดย -
หมดอายุ-

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ (มกราคม 2566)



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1-1-66	3	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปดติ	-	ปกติ	-	-		
2-1-66	3	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
3-1-66	3	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
4-1-66	3	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
5-1-66	3	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
6-1-66	3	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
7-1-66	3	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
8-1-66	3	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปผกติ	-	ปกติ	-	-		
9-1-66	3	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
10-1-66	3	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
11-1-66	3	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
12-1-66	3	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
13-1-66	3	41	32.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
14-1-66	3	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
15-1-66	3	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
16-1-66	3	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
17-1-66	3	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
18-1-66	3	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
19-1-66	3	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
20-1-66	3	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
21-1-66	3	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
22-1-66	3	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
23-1-66	3	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
24-1-66	3	41	32.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
25-1-66	3	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
26-1-66	3	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
27-1-66	3	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
28-1-66	3	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
29-1-66	3	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
30-1-66	3	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
31-1-66	3	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

[redacted]เสีย

.....

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

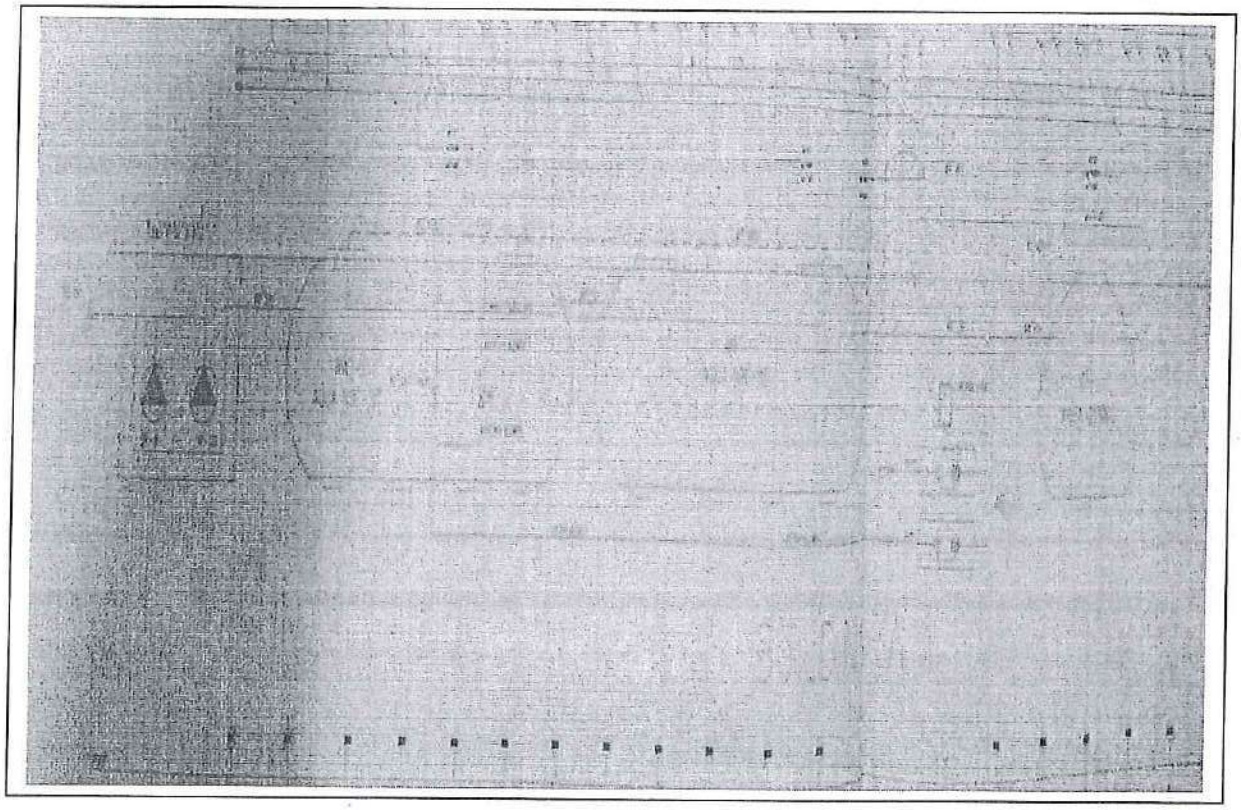
ออกให้โดย .....

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่16 หมู่ที่ สุขุมวิท ซอย 10
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตย เขต/อำเภอคลองเตย
จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 0-2626-0287 โทรสาร 0-2626-0289
มี คอนโด บ้านสิริสุขุมวิท ซอย10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท คอนโดบ้านสิริสุขุมวิท ซอย10
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)- ออกให้โดย -
หมดอายุ-

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ (ภพ. 66)



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1.2.66	3	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปดติ	-	ปกติ	-	-		
2.2.66	3	42	33.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
3.2.66	3	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
4.2.66	3	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
5.2.66	3	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
6.2.66	3	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
7.2.66	3	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
8.2.66	3	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
9.2.66	3	34	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปผกติ	-	ปกติ	-	-		
10.2.66	3	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
11.2.66	3	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
12.2.66	3	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
13.2.66	3	34	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
14.2.66	3	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
15.2.66	3	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
16.2.66	3	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
17.2.66	3	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
18.2.66	3	31	21.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
19.2.66	3	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
20.2.66	3	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
21.2.66	3	31	21.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
22.2.66	3	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
23.2.66	3	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
24.2.66	3	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
25.2.66	3	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
26.2.66	3	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
27.2.66	3	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
28.2.66	3	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
				ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
				ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
				ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

[redacted]เสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

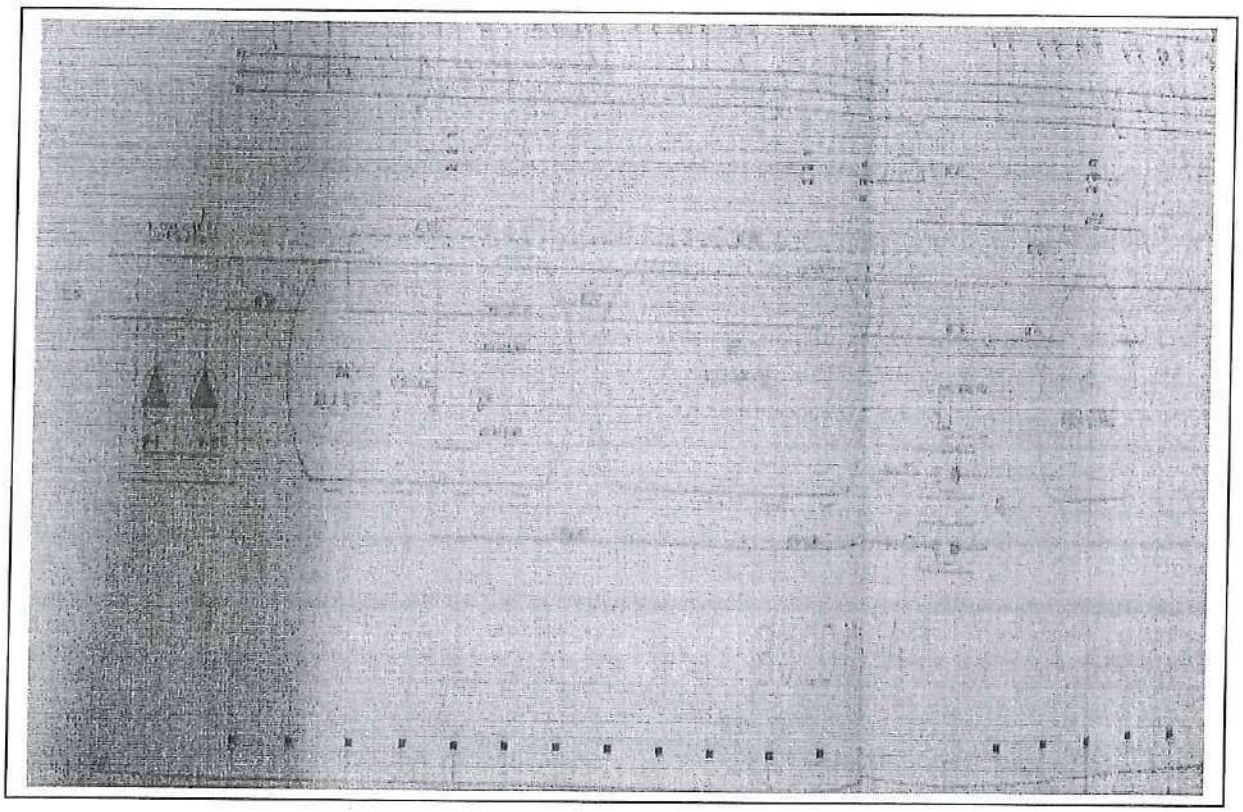
ออกให้โดย .....

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่16 หมู่ที่ สุขุมวิท ซอย 10
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตย เขต/อำเภอคลองเตย
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2626-0287 โทรสาร 0-2626-0289
มี คอนโด บ้านสิริสุขุมวิท ซอย10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท คอนโดบ้านสิริสุขุมวิท ซอย10
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)- ออกให้โดย -
หมดอายุ-

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ ปีงบประมาณ 2566



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1.3.66	3	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปดติ	-	ปกติ	-	-	-	
2.3.66	3	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
3.3.66	3	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
4.3.66	3	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
5.3.66	3	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
6.3.66	3	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
7.3.66	3	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
8.3.66	3	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
9.3.66	3	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปผกติ	-	ปกติ	-	-	-	
10.3.66	3	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
11.3.66	3	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
12.3.66	3	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
13.3.66	3	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
14.3.66	3	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
15.3.66	3	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
16.3.66	3	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
17.3.66	3	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
18.3.66	3	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
19.3.66	3	31	21.3	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
20.3.66	3	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
21.3.66	3	41	39.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
22.3.66	3	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
23.3.66	3	31	21.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
24.3.66	3	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
25.3.66	3	31	21.3	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
26.3.66	3	23	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
27.3.66	3	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
28.3.66	3	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
29.3.66	3	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
30.3.66	3	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
31.3.66	3	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

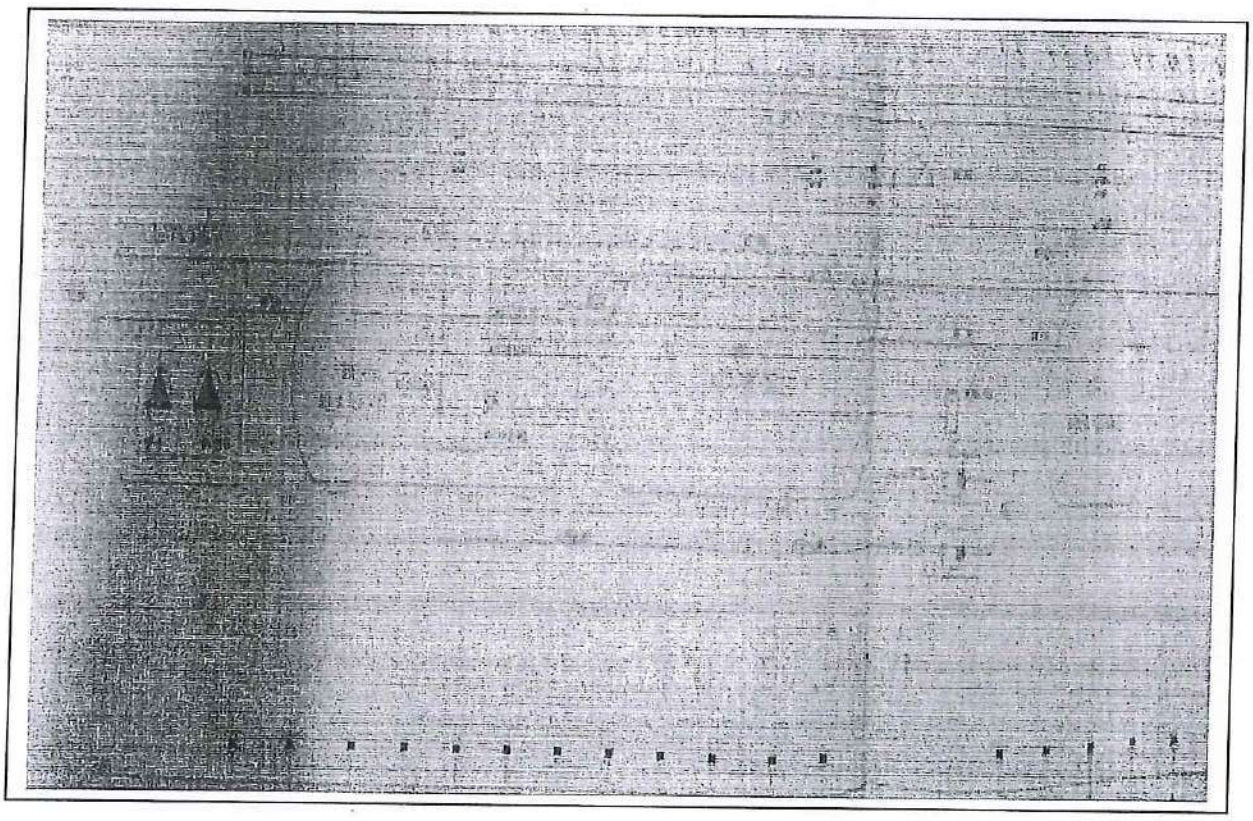
ออกให้โดย .....

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่16 หมู่ที่ สุขุมวิท ซอย 10
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตย เขต/อำเภอคลองเตย
จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 0-2626-0287 โทรสาร 0-2626-0289
มี คอนโด บ้านสิริสุขุมวิท ซอย10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท คอนโดบ้านสิริสุขุมวิท ซอย10
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)- ออกให้โดย -
หมดอายุ-

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ (เมษายน 2566)



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1-4-66	3	29	23.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
2-4-66	3	28	22.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
3-4-66	3	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
4-4-66	3	37	29.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
5-4-66	3	32	25.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
6-4-66	3	22	17.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
7-4-66	3	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
8-4-66	3	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
9-4-66	3	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปผกติ	-	ปกติ	-	-	-	
10-4-66	3	28	22.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
11-4-66	3	28	22.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
12-4-66	3	24	19.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
13-4-66	3	32	25.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
14-4-66	3	19	15.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
15-4-66	3	28	22.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
16-4-66	3	19	15.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
17-4-66	3	31	24.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรมของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมี หรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้น จากระบบ บำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสม สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
18-4-66	3	34	27.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
19-4-66	3	31	24.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
20-4-66	3	28	22.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
21-4-66	3	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
22-4-66	3	28	22.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
23-4-66	3	27	21.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
24-4-66	3	29	23.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
25-4-66	3	29	23.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
26-4-66	3	29	23.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
27-4-66	3	26	20.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
28-4-66	3	27	21.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
29-4-66	3	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
30-4-66	3	29	23.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
				ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

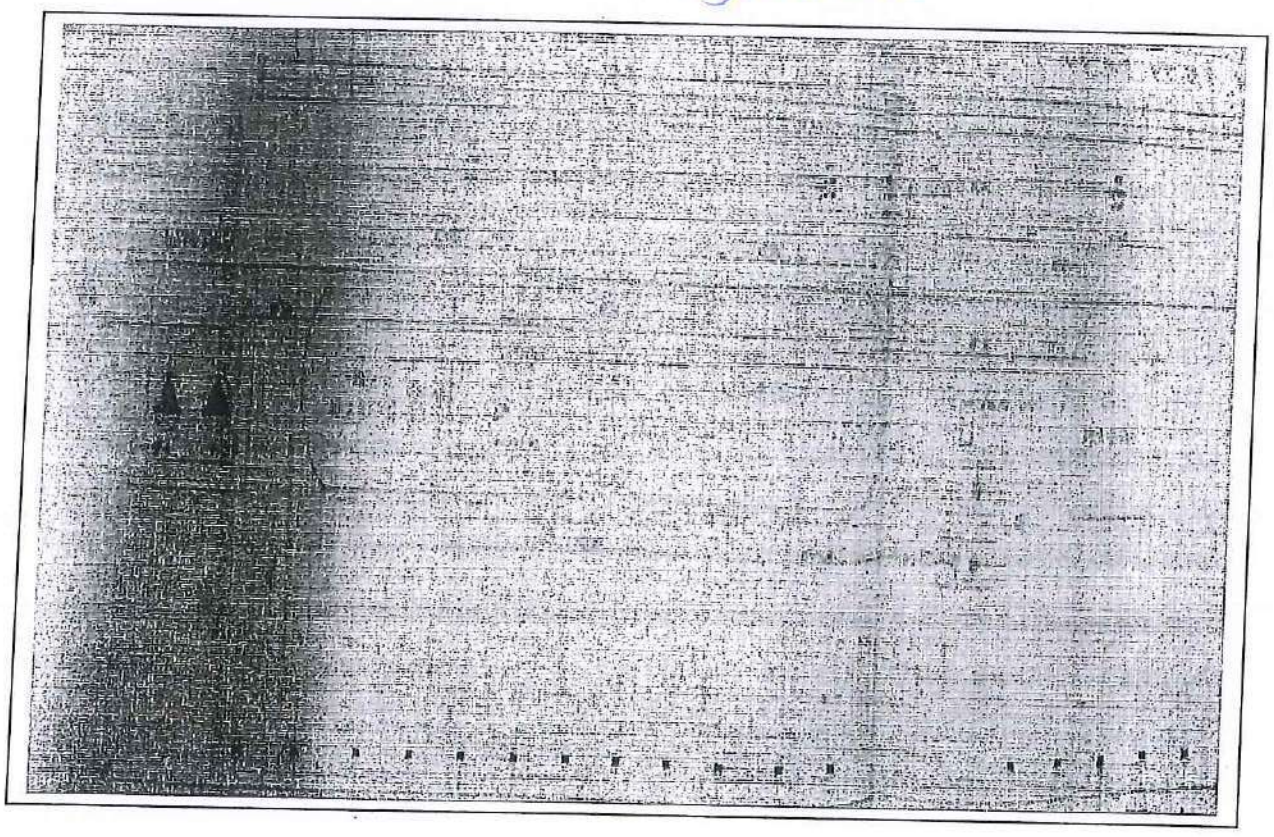
ออกให้โดย .....

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่16 หมู่ที่ สุขุมวิท ซอย 10
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตย เขต/อำเภอคลองเตย
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 0-2626-0287 โทรสาร 0-2626-0289
มี คอนโด บ้านสิริสุขุมวิท ซอย10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท คอนโดบ้านสิริสุขุมวิท ซอย10
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)- ออกให้โดย -
หมดอายุ-

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้ (ดูตามรูป 2ปี)



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1.5.66	3	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปดติ	-	ปกติ	-	-	-	
2.5.66	3	30	24.1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
3.5.66	3	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
4.5.66	3	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
5.5.66	3	25	20.-	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
6.5.66	3	19	15.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
7.5.66	3	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
8.5.66	3	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
9.5.66	3	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปผกติ	-	ปกติ	-	-	-	
10.5.66	3	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
11.5.66	3	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
12.5.66	3	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
13.5.66	3	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
14.5.66	3	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
15.5.66	3	16	12.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
16.5.66	3	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
17.5.66	3	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
18.5.66	3	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
19.5.66	3	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
20.5.66	3	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
21.5.66	3	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
22.5.66	3	31	24.3	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
23.5.66	3	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
24.5.66	3	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
25.5.66	3	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
26.5.66	3	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
27.5.66	3	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
28.5.66	3	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
29.5.66	3	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
30.5.66	3	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
31.5.66	3	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

[redacted]ดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

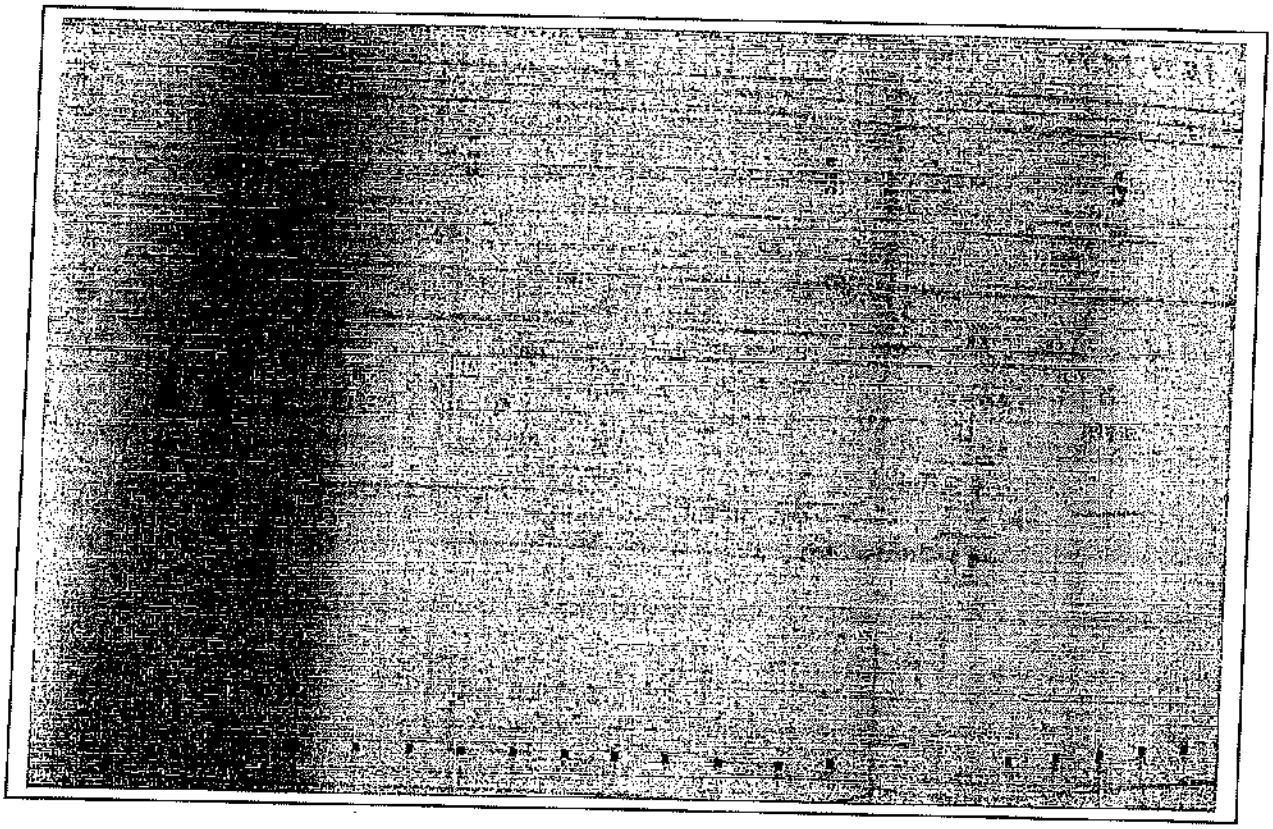
ออกให้โดย .....

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่16 หมู่ที่ สุขุมวิท ซอย 10
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตย เขต/อำเภอคลองเตย
จังหวัด กรุงเทพ ฯ โทรศัพท์ 0-2626-0287 โทรสาร 0-2626-0289
มี คอนโด บ้านสิริสุขุมวิท ซอย10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท คอนโดบ้านสิริสุขุมวิท ซอย10
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)- ออกให้โดย -
หมดอายุ-

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อผู้บันทึก
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1-6-66	3	28	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
2-6-66	3	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
3-6-66	3	28	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
4-6-66	3	30	24.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
5-6-66	3	28	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
6-6-66	3	27	37.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
7-6-66	3	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
8-6-66	3	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
9-6-66	3	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปผกติ	-	ปกติ	-	-		
10-6-66	3	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
11-6-66	3	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
12-6-66	3	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
13-6-66	3	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
14-6-66	3	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
15-6-66	3	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
16-6-66	3	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
17-6-66	3	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
18-6-66	3	31	21.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
19-6-66	3	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
20-6-66	3	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
21-6-66	3	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
22-6-66	3	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
23-6-66	3	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
24-6-66	3	25	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
25-6-66	3	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
26-6-66	3	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
27-6-66	3	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
28-6-66	3	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
29-6-66	3	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
30-6-66	3	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		
				ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-		

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

[redacted]สีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 16 หมู่ที่ - ซอย ศุขุมวิท 10 ถนน ศุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตย เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 026260934 โทรสาร - มี คลินิกทันตกรรมศุขุมวิท ซอย 10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท คลินิกทันตกรรมศุขุมวิท ซอย 10 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

[redacted] บัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Fix film aeration

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) -

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองการเวก

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ส่งรถสูบ: ปีละครั้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 93 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 991 m^3

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 792.8 m^3

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงท่อ

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

.....

คำเตือน **๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖**

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 16 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 10
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตย เขต/อำเภอ คลองเตย
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02 686 0284 โทรสาร -
มี ผู้จัดการสำนักงานสุขุมวิท 10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท สำนักงานใหญ่สุขุมวิท ซอย 10 ประเภท (๑)
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

[redacted] น้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Fix Film Aviation
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) -

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ขนรถสูบสาระคดีไปทิ้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 84 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 909 m^3

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 727.20 m^3

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 16 หมู่ที่ - ซอย ศูนย์วิจัย 10
ถนน ศูนย์วิจัย แขวง/ตำบล คลองเตย เขต/อำเภอ คลองเตย
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02.6960934 โทรสาร -
มี คอนโดมิเนียมศูนย์วิจัย ซอย 10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท คอนโดมิเนียมศูนย์วิจัย ซอย 10 (ชั้นเดิม 9)
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

[redacted]เสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Fix Film Aration
ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) -

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ส่งรถสูบตะกอนมาดูดทิ้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 93 หน่วย .....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 896 m^3 .....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... ¥16.8 m^3 .....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบายทุกวัน .....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... - .....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... - .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... - .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... - .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... - .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... - .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... - .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... - .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... - .....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ..... - .....

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 16 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 10 ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตย เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพ โทรศัพท์ 02-6260287 โทรสาร - มี คอนโดชันสิริสุขุมวิทซอย 10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท คอนโดชันสิริสุขุมวิท ซอย 10 (ประเภท 1) ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน เมษายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

[redacted]ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ขนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Fix Film Avation ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ ☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบตะกอนน้ำไปทิ้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 93 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 864 m^3

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 691.20 m^3

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายน้ำทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 16 หมู่ที่ - ซอย กุดจิก 10

ถนน กุดจิก แขวง/ตำบล ดอนหอยหวย เขต/อำเภอ ดอนหอยหวย

จังหวัด อุดรฯ โทรศัพท์ 02-6260234 โทรสาร -

มี ดอนโสกุดจิก ซอย 10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท ดอนโสกุดจิก ซอย 10 (อาคาร ๑.)

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ

เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

[redacted] ดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Fix Film Aeration

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ดอนหอยหวย

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด นำไปกำจัดร่วมกับขยะของโรงงาน

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 93. หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 814 ม³

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 651.2 ม³

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงท่อ

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 16 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 10 ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตย เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-6760284 โทรสาร - มี สโมสรสุขุมวิท ซอย 10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท สโมสรสันทนาการสุขุมวิท ซอย 10 (ปรับปรุง ง.) ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Fix Film Aration

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ว่าจ้างรถสูบตะกอนเดือนละครั้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 90 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 323 ม.3

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 458.4 ม.3

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงสู่ท่อ

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 16 หมู่ที่ - ซอย ศุขุมวิท 10 ถนน ศุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตย เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 026260934 โทรสาร - มี คลองหลังโรงแรมศุขุมวิท ซอย 10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ออฟโรงแรมศุขุมวิท ซอย 10 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

[redacted] บำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Fix film aeration

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) -

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ส่งรถสูบตะกอนมาดูดไปทิ้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 93 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 991 m^3

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 792.8 m^3

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงท่อ

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....
- อื่นๆ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ).....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

.....

คำเตือน **๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖**

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 16 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 10
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตย เขต/อำเภอ คลองเตย
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02 686 0284 โทรสาร -
มี ผู้จัดการ นายสิริ สุขุมวิท 10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท โรงงานสิริสุขุมวิท คลอง 10 ประเภท (๑)
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

[redacted] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Fix Film Aviation

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) -

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ขนรถสูบมาดูดไปทิ้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 84 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 909 m^3

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 727.20 m^3

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 16 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 10
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตย เขต/อำเภอ คลองเตย
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02.6260934 โทรสาร -
มี คอนโดมิเนียมสุขุมวิท ซอย 10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท คอนโดมิเนียมสุขุมวิท ซอย 10 (ชั่วคราว)
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน มีนาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Fix Film Aration

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) -

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ส่งรถสูบตะกอนไปกำจัด

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 93 หน่วย .....

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 896 m^3 .....

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... ¥16.8 m^3 .....

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบายทุกวัน .....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) ..... - .....

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... - .....
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... - .....
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... - .....
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... - .....
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... - .....
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... - .....
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... - .....

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... - .....

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ..... - .....

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 16 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 10 ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตย เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพ โทรศัพท์ 02-6260287 โทรสาร - มี คอนโดชันสิริสุขุมวิทซอย 10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท คอนโดชันสิริสุขุมวิท ซอย 10 (ประเภท 1) ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับเดือน เมษายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ขนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Fix Film Avation ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ ☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด จ้างรถสูบตะกอนน้ำไปทิ้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 93 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 864 m^3

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 691.20 m^3

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายน้ำทุกวัน

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องสูบน้ำ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องเติมอากาศ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องสูบตะกอน ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 16 หมู่ที่ - ซอย กุดลิง 10

ถนน กุดลิง แขวง/ตำบล ดอนเกษม เขต/อำเภอ ดอนเกษม

จังหวัด อุบลฯ โทรศัพท์ 02-6260234 โทรสาร -

มี ดอนโสกุดลิง ซอย 10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท ดอนโสกุดลิง ซอย 10 (สถานฯ)

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ

เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม

และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

[redacted] ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

.....

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Fix Film Aeration

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ดอนโสกุดลิง

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด นำไปกำจัดที่ระบบฯ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 93. หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 814 ม³

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 651.2 ม³

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงท่อ

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 16 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 10 ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล คลองเตยเหนือ เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-6760284 โทรสาร - มี สถานีสุขุมวิท ซอย 10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท สถานีบริการสุขุมวิท ซอย 10 (ปตท. ฯ) ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ออกให้โดย ..... หมดอายุ .....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

[redacted]วบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย Fix Film Aration

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ เครื่องสูบน้ำ ☑ เครื่องเติมอากาศ

☑ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☑ เครื่องสูบตะกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) คลองสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ส่งรถสูบตะกอนมาดูดไปทิ้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 90 หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 323 ม.3

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 458.4 ม.3

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ระบายลงสู่ท่อ

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) -

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องสูบน้ำ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องเติมอากาศ ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องกวน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- เครื่องสูบตะกอน ☑ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -
- อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) -

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) -

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

.....

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวกที่ 2-5
เอกสารสูบสิ่งปฏิกูล

บริษัท เคเคเอ เอ็นจิเนียริ่ง เซอร์วิส จำกัด

เลขที่ 98/266 หมู่ที่ 6 ตำบลบางจาก อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทปราการ 10130

เลขผู้เสียภาษี [redacted]

ใบเสร็จ / ใบกำกับภาษี

เรียน Attn	นิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริ สุขุมวิท 10
ที่อยู่	16 Sukhumvit Sol 10 District Klongtoey , Area Klongtoey , County Bangkok 10110
โทร Phone	[redacted]
E-mail	siri.sukumvit@gmail.com
เลขผู้เสียภาษี :	[redacted]

เลขที่/ No. :	001111/2566
วันที่ Date :	25-เม.ย.-66
PHONE :	065-804-1096

ลำดับ Item	รายละเอียด Description	จำนวน Quantity	หน่วยละ Unit	จำนวนเงิน Amount
	งานสูบผิวบ่อเกรอะและบ่อไขมัน ระบบบำบัดน้ำเสีย			
1	บ่อ SEPTIC Plant อาคาร A-B	[redacted]		
2	บ่อ ไขมัน Plant อาคาร A-B			
3	ค่าดำเนินการขนทิ้งตามระเบียบสำนักงานเขตถูกต้อง	1		
	หมายหุ : ผู้ว่าจ้างต้องอำนวยความสะดวกในการเตรียมพื้นที่ที่ต้องปฏิบัติงาน โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง หากเกิดผลกระทบกับสิ่งกีดขวางทางผู้รับจ้างขอสงวนสิทธิในการรับผิดชอบ ทางผู้รับจ้างจะดำเนินการสูบน้ำให้เหลือครึ่งถังและสิ่งปฏิกูลผิวน้ำในบ่อ Septic และบ่อไขมันออกให้หมดโดยมีรถขนถ่ายไปกำจัดภายนอกอย่างถูกต้องและฉีดล้างทำความสะอาดพื้นที่ในบ่อ โดยผู้ชำนาญการประสบการณ์สูง			

กำหนดส่งมอบสินค้า Delivery : ภายใน 7 วัน

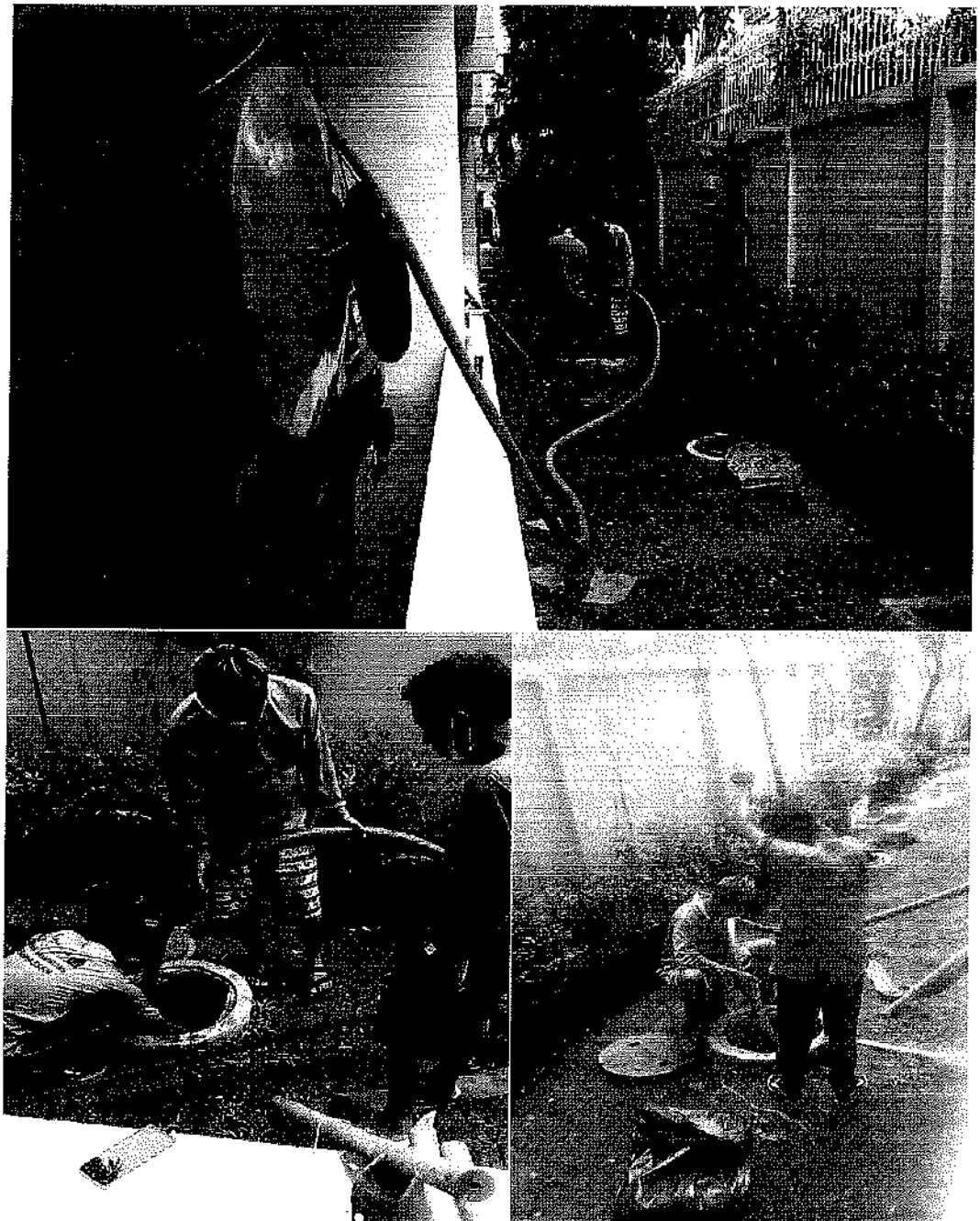
[redacted]

[redacted]

ผู้รับ

ตำแ

วันที่



ภาคผนวกที่ 2-6
รายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Generator Weekly Checklist

หมายเลขเอกสาร	EN/PM/M&E/004-61

Week / สัปดาห์ 1 Month / เดือน ม.ค. Year / ปี 66 Building / อาคาร หัวหิน 10

	Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ		AB	AB		หม้อน้ำช่วยเสริม
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน		AB	AB		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)		28 °C	-		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)		N/A	-		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)		N/A	-		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง		[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน		✓	-		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน		-	-		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล		A00	A00		
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง		-	-		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	-		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		-	-		
	Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS ST TR	RS - ST - TR -		
		Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A N/A N/A	RN - SN - TN -		
		Phase-Phase / คู่เฟส TR				
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A	-		
	Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A	-		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่		AB	AB		แบตเตอรี่เสริม
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์แบตเตอรี่		✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)		AB	AB		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)		-	-		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)		N/A	-		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		-	-		
Remark / หมายเหตุ			แบตเตอรี่เสริม, หม้อน้ำระบายความร้อนช่วยเสริม สภาพรถ เครื่องยนต์ใช้ได้			

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

[redacted]

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Generator Weekly Checklist

หมายเลขเอกสาร	EN/PM/M&E/004-61

Week / สัปดาห์ 2 Month / เดือน มี.ค. Year / ปี 66 Building / อาคาร ห้องสรุ 10

	Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☐ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ		AB	AB		หม้อน้ำสีเขียว
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน		AB	AB		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)		26 C	-		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)		N/A	-		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)		N/A	-		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง		[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน		✓	-		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน		-	-		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล		A00	A00		
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง		-	-		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	-		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		-	-		
	Vollage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	Phase-Phase / คู่เฟส RS Phase-Phase / คู่เฟส ST Phase-Phase / คู่เฟส TR	RS ST TR N/A N/A N/A	RS=..ST=..TR=.. RN=..SN=..TN=..		
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A	-		
	Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A	-		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่		AB	AB		แบตเตอรี่เสื่อม
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์แบตเตอรี่		✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)		AB	AB		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)		-	-		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)		N/A	-		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		-	-		

Remark / หมายเหตุ แบตเตอรี่เสื่อม, หม้อน้ำสีเขียวซีด หลังจากเครื่องยนต์ไม่ได้ใช้

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Generator Weekly Checklist

หมายเลขเอกสาร	EN/PM/M&E/004-61

Week / สัปดาห์ 3 Month / เดือน มี.ค. Year / ปี 68 Building / อาคาร ตึกเลข 10

	Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☐ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ		AB	AB		พัดลมไม่ทำงาน
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน		AB	AB		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)		98 C	-		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)		N/A	-		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)		N/A	-		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง		[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน		✓	-		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน		-	-		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล		100	100		
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง		-	-		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	-		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		-	-		
	Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	Phase-Phase / คู่เฟส RS Phase-Phase / คู่เฟส ST Phase-Phase / คู่เฟส TR	RS ST TR N/A N/A N/A	RS.....-.....ST.....-.....TR.....- RN.....-.....SN.....-.....TN.....-		
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A	-		
	Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A	-		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่		AB	AB		แบตเตอรี่เสื่อม
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์แบตเตอรี่		✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)		AB	AB		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)		-	-		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)		N/A	-		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		-	-		

Remark / หมายเหตุ แบตเตอรี่เสื่อม, พัดลมไร้ระบายความร้อนเสีย หมายเหตุ ไม่มี

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Re

Si

...

Da

Ti

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Generator Weekly Checklist

หมายเลขเอกสาร	EN/PM/M&E/004-61

Week / สัปดาห์ 4 Month / เดือน มี.ค. Year / ปี 66 Building / อาคาร ห้างสรรพ 40

	Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☐ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ		AB	AB		หม้อน้ำร้าวซึม
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน		AB	AB		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)		38 C	-		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)		N/A	-		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)		N/A	-		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง		[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน		✓	-		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน		-	-		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล		ADD	XDD		
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง		-	-		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	-		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		-	-		
	Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	Phase-Phase / คู่เฟส RS Phase-Phase / คู่เฟส ST Phase-Phase / คู่เฟส TR	RS ST TR N/A N/A N/A	RS - ST - TR - RN - SN - TN -		
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A	-		
	Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A	-		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่		AB	AB		แบตเตอร์เสื่อม
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์ทแบตเตอรี่		✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)		AB	AB		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)		-	-		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)		N/A	-		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		-	-		

Remark / หมายเหตุ แบตเตอรี่เสื่อม, หม้อน้ำร้าวซึม สตาร์ทเครื่องยนต์ไม่ได้

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Rec

Sig

.....

Dat

Tim

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Generator Weekly Checklist

หมายเลขเอกสาร	EN/PM/M&E/004-61

Week / สัปดาห์ 1 Month / เดือน ก.พ. Year / ปี 66 Building / อาคาร สำนักงาน 10

	Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☐ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ		AB	AB		หม้อน้ำรั่วซึม
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน		AB	AB		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)		28 C	-		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)		N/A	-		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)		N/A	-		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง		[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน		✓	-		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน		-	-		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล		100	100		
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง		-	-		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	-		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		-	-		
	Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	Phase-Phase / คู่เฟส RS Phase-Phase / คู่เฟส ST Phase-Phase / คู่เฟส TR	RS ST TR N/A N/A N/A	RS - ST - TR - RN - SN - TN -		
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A	-		
	Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A	-		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่		AB	AB		เทอร์มินอลเสื่อม
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์ทแบตเตอรี่		✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)		AB	AB		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)		-	-		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)		N/A	-		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		-	-		

Remark / หมายเหตุ เทอร์มินอลเสื่อม, หม้อน้ำรั่วซึม สตาร์ทเครื่องยนต์ไม่ได้

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

[redacted]

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Generator Weekly Checklist

หมายเลขเอกสาร	EN/PM/M&E/004-61

Week / สัปดาห์ 2 Month / เดือน ก.พ. Year / ปี 66 Building / อาคาร ชั้น 10

	Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☐ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ		AB	AB		ขอนัดช่างซ่อม
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน		AB	AB		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)		28 C	-		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)		-	-		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)		-	-		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง		[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน		✓	-		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน		-	-		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล		100	100		
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง		-	-		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	-		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		-	-		
	Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวลท์)	Phase-Phase / คู่เฟส RS Phase-Phase / คู่เฟส ST Phase-Phase / คู่เฟส TR	RS ST TR N/A N/A N/A	RS - ST - TR - RN - SN - TN -		
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A	-		
	Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A	-		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่		AB	AB		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		✓	✓		แบตขาดน้ำเติม
	Battery Charger ชุดชาร์แบตเตอรี่		✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)		AB	AB		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)		-	-		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)		N/A	-		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		-	-		

Remark / หมายเหตุ แบตขาดน้ำเติม, หม้อน้ำระบายความร้อนรั่วซึม สตาร์ทเครื่องยนต์ไม่ได้

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

[redacted]

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Generator Weekly Checklist

หมายเลขเอกสาร	EN/PM/M&E/004-61

Week / สัปดาห์ 3 Month / เดือน ก.พ. Year / ปี 66 Building / อาคาร สำนักงาน 10

	Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ		AB	AB		ผลัดน้ำมันเครื่อง
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน		AB	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)		28 C	38 C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)		N/A	-		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)		N/A	310 kPa		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง		[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน		✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน		-	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล		100	100		
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง		-	✓		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		-	1500 RPM		
	Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	Phase-Phase / คู่เฟส RS Phase-Phase / คู่เฟส ST Phase-Phase / คู่เฟส TR	RS ST TR N/A N/A N/A	RS 401 ST 401 TR 400 RN 230 SN 230 TN 228		
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A	50 Hz		
	Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A	50 Hz		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่		✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์แบตเตอรี่		✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)		13.4 V	12.8 V.		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)		-	-		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)		N/A	3 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		-	-		

Remark / หมายเหตุ Auto ไม่ได้เพื่อตรวจสอบหัวระบายความร้อนชำรุด

Y Phase-Phase / คู่เฟส N/A / ไม่สามารถใช้งานได้ N Normal / ปกติ AB Abnormal / ผิดปกติ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล N ปกติ AB ไม่ปกติ

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Generator Weekly Checklist

หมายเลขเอกสาร	EN/PM/M&E/004-61

Week / สัปดาห์ 4 Month / เดือน ส.ค. Year / ปี 56 Building / อาคาร สำนักงาน 10

	Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ		AB	AB		หม้อน้ำสกปรก
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน		AB	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)		98 C	36 C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)		N/A	-		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)		N/A	530 kPa		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง		[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน		✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน		-	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล		100	100		
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง		-	✓		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		-	1515 RPM		
	Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS ST TR	RS 398 ST 398 TR 398		
		Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A N/A N/A	RN 230 SN 230 TN 230		
		Phase-Phase / คู่เฟส TR				
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A	50 Hz		
	Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A	50 Hz		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่		✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์ทแบตเตอรี่		✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)		13.4 V	12.4 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)		-	-		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)		N/A	3 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		-	-		

Remark / หมายเหตุ Auto ไม่ได้เนื่องจากหม้อน้ำระบายความร้อนสกปรก

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Re

Si

...

Da

Ti

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์
Generator Weekly Checklist

หมายเลขเอกสาร	EN/PM/M&E/004-61

Week / สัปดาห์ 1 Month / เดือน มี.ค. Year / ปี 66 Building / อาคาร สำนักงาน 10

	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	AB	AB		หม้อน้ำรั่วซึม
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	AB	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)	87 °F	98 °F		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)	N/A	520 kPa		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	-	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	A00	A00		
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	-	✓		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	-	1512 RPM		
	Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	Phase-Phase / คู่เฟส RS: RS Phase-Phase / คู่เฟส ST: N/A Phase-Phase / คู่เฟส TR: N/A	RS 399 ST 400 TR 399 RN 230 SN 230 TN 230		
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)	N/A	50 Hz		
	Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า	N/A	50 Hz		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์แบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.1 V	12.2 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	-	-		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)	N/A	3 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	-	-		
Remark / หมายเหตุ	Auto ไม่ได้เพราะหม้อน้ำรั่วซึม				

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Re
Sig
....
Da
Tim

Verified by / ผู้ตรวจสอบโดย

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Generator Weekly Checklist

หมายเลขเอกสาร	EN/PM/M&E/004-61

Week / สัปดาห์ 2 Month / เดือน มี.ค. Year / ปี 66 Building / อาคาร สำนักงาน 10

	Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ		AB	AB		หม้อน้ำร้อนดี
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน		AB	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)		88 C	39 C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)		N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)		N/A	508 kPa		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง		[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน		✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน		-	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล		A00	A00		
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง		-	✓		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		-	1501 RPM		
	Vollage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	Phase-Phase / คู่เฟส RS Phase-Phase / คู่เฟส ST Phase-Phase / คู่เฟส TR	RS ST TR N/A N/A N/A	RS 400 ST 400 TR 402 RN 230 SN 230 TN 230		
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A	50 Hz		
	Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A	50 Hz		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่		✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์แบตเตอรี่		✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)		13.4 V	12.8 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)		-	-		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)		N/A	3 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		-	-		

Remark / หมายเหตุ Auto ไม่ใช้สื่องจากหม้อน้ำระบายความร้อนรั่วซึม.

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Rec

Sign

.....

Date

Time

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

Generator Weekly Checklist

หมายเลขเอกสาร	EN/PM/M&E/004-61

Week / สัปดาห์ 3 Month / เดือน มี.ค. Year / ปี 66 Building / อาคาร อาคาร 10

	Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ		AB	AB		ล้างน้ำรังผึ้ง
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน		AB	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)		27 C	37 C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)		N/A.	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)		N/A	508 kPa		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง		[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน		✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน		-	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล		ปกติ	ปกติ		
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง		-	✓		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		-	1510 RPM		
	Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	Phase-Phase / คู่เฟส RS Phase-Phase / คู่เฟส ST Phase-Phase / คู่เฟส TR	RS ST TR N/A N/A N/A	RS ปกติ ST ปกติ TR ปกติ RN 230 SN 230 TN 230		
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A	50 Hz		
	Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A	50 Hz		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่		✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์ทแบตเตอรี่		✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)		13.4 V	12.6 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)		-	-		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)		N/A	3 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		-	-		

Remark / หมายเหตุ Auto ไม่ได้ใช้เนื่องจากอยู่ระหว่างซ่อมบำรุง

[redacted]

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองประจำสัปดาห์

หมายเลขเอกสาร	EN/PM/M&E/004-61

Generator Weekly Checklist

Week / สัปดาห์ A ..... Month / เดือน มี.ค. Year / ปี 66 Building / อาคาร ห้างสรรพสินค้า 10

	Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cooled System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ		AB	AB		หม้อน้ำไม่ร้อน
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน		AB	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (°F) / (°C)		86 °F	38 °C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (°F)		N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI) / (bar)		N/A	530 kPa		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง		[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A	[ ] ต่ำ, [✓] เต็ม, [ ] N/A		
	Belt Tension ความตึงสายพาน		✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน		-	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล		100	100		
Alternator Section / ส่วนเครื่องกำเนิด	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง		-	✓		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน		✓	✓		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)		-	1515 RPM		
	Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	Phase-Phase / คู่เฟส RS Phase-Phase / คู่เฟส ST Phase-Phase / คู่เฟส TR	RS ST TR N/A N/A N/A	RS 400 ST 400 TR 400 RN 230 SN 230 TN 230		
	Frequency Record บันทึกความถี่ไฟฟ้า (Hz)		N/A	50 Hz		
	Frequency Stability สถานภาพความถี่ไฟฟ้า		N/A	50 Hz		
Control Section / ส่วนชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่		✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่		✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์แบตเตอรี่		✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)		13.2 V	12.6 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)		-	-		
	Testing Period (Min.) จำนวนเวลาทดสอบ (นาที)		N/A	3 นาที		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)		-	-		

Remark / หมายเหตุ Auto ไม่ได้เนื่องจากหม้อน้ำระบายความร้อนรั่วซึม

No
Re
Sig
...
Da
Tir

ภาคผนวกที่ 2-7
รายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำ

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/13

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำสัปดาห์

Pumping Equipment Weekly Checklist

Date / วันที่ 3 Month /เดือน มกราคม Year / ปี 2566 Building / อาคาร ห้างสรรพสินค้า 400 10 Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		Transfer Pump												หมายเหตุ	Water Storage Tanks ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ
		TP A1 (FLA 8.8 A)			TP A2 (FLA 8.7 A)			TP B1 (FLA 8.7 A)			TP B2 (FLA 8.7 A)				
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		Roof / ดาดฟ้า / Mid. / ชั้นกลาง
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				Morning Shift / ผลัดเช้า
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4) [ ] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				[ ] Mid. (1/2) [ ] Mid. (1/2)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Hi (3/4) [ ] Hi (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				Afternoon Shift / ผลัดบ่าย
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4) [ ] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				[ ] Mid. (1/2) [ ] Mid. (1/2)
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Hi (3/4) [ ] Hi (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				Night Shift / ผลัดดึก
Coupling / จานต่อเพลา		✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4) [ ] Low (1/4)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A			N/A			N/A			N/A				[ ] Mid. (1/2) [ ] Mid. (1/2)
															[ ] Hi (3/4) [ ] Hi (3/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		55			55			55			55				Underground / ใต้ดิน
															Morning Shift / ผลัดเช้า
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230			230			230			230				[ ] Low (1/4)
	คู่เฟส R - S (380 Volts)	400			400			400			401				[ ] Mid. (1/2)
	คู่เฟส S - T (380 Volts)	399			401			400			401				[ ] Hi (3/4)
	คู่เฟส T - R (380 Volts)	399			401			401			400				Afternoon Shift / ผลัดบ่าย
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	6.5			6.3			6.5			6.9				[ ] Low (1/4) [ ] Mid. (1/2)
	Phase / เฟส S	6.7			7.1			6.5			6.5				[ ] Hi (3/4)
	Phase / เฟส T	6.9			6.3			6.6			6.6				Night Shift / ผลัดดึก
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M) Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	M			M			M			M				[ ] Low (1/4) [ ] Mid. (1/2) [ ] Hi (3/4)

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , aNormal , rAbnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ,a ปกติ ,rไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorded by / โดย

Signature / ลาย ารอาคาร)

Morning Shift .....

Afternoon Shift .....

Night Shift

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/13

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำสัปดาห์

Pumping Equipment Weekly Checklist

Date / วันที่ 9 Month /เดือน มีนาคม Year / ปี 2566 Building / อาคาร สำนักวิชาแพทย์ ตึก 10 Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		Transfer Pump												หมายเหตุ	Water Storage Tanks	
Shift / ผลัด		TP A1 (FLA 3.7 A)			TP A2 (FLA 3.7 A)			TP B1 (FLA 3.7 A)			TP B2 (FLA 3.7 A)				ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ	
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		Roof / ดาดฟ้า	Mid. / ชั้นกลาง
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				Morning Shift / ผลัดเช้า	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4)	[ ] Low (1/4)
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Mid. (1/2)	[ ] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				[ ] Hi (3/4)	[ ] Hi (3/4)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4)	[ ] Low (1/4)
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Mid. (1/2)	[ ] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				[ ] Hi (3/4)	[ ] Hi (3/4)
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				Night Shift / ผลัดดึก	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4)	[ ] Low (1/4)
Coupling / จานต่อเพลา		✓			✓			✓			✓				[ ] Mid. (1/2)	[ ] Mid. (1/2)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A			N/A			N/A			N/A				[ ] Hi (3/4)	[ ] Hi (3/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		55			55			55			55				Underground / ใต้ดิน	
															Morning Shift / ผลัดเช้า	
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230			230			230			230				[ ] Low (1/4)	
	คู่เฟส R - S (380 Volts)	401			401			401			400				[ ] Mid. (1/2)	
	คู่เฟส S - T (380 Volts)	401			400			400			402				[ ] Hi (3/4)	
	คู่เฟส T - R (380 Volts)	400			400			401			402				Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	6.5			6.5			6.7			6.5				[ ] Low (1/4)	[ ] Mid. (1/2)
	Phase / เฟส S	6.9			6.8			6.7			6.3				[ ] Hi (3/4)	
	Phase / เฟส T	6.3			6.7			6.3			6.4				Night Shift / ผลัดดึก	
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงคำ M) Automatic / อัตโนมัติ (ลงคำ A)	M			M			M			M				[ ] Low (1/4)	[ ] Mid. (1/2)
															[ ] Hi (3/4)	

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , aNormal , rAbnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ,a ปกติ ,rไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorded by / จดบันทึ

Signature / ลายเซ็น (Tec ร)

Morning Shift

Afternoon Shift .....

Night Shift .....

ACRM
ACR Managements Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/13

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำสัปดาห์

Pumping Equipment Weekly Checklist

Date / วันที่ 16 Month /เดือน มกราคม Year / ปี 2566 Building / อาคาร [redacted] Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		Transfer Pump												หมายเหตุ	Water Storage Tanks ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ	
		TP A1 (FLA 3.7 A)			TP A2 (FLA 3.7 A)			TP B1 (FLA 3.7 A)			TP B2 (FLA 3.7 A)				Roof / ดาดฟ้า	Mid. / ชั้นกลาง
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		Morning Shift / ผลัดเช้า	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4)	[ ] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				[ ] Mid. (1/2)	[ ] Mid. (1/2)
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Hi (3/4)	[ ] Hi (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4)	[ ] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				[ ] Mid. (1/2)	[ ] Mid. (1/2)
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Hi (3/4)	[ ] Hi (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				Night Shift / ผลัดดึก	
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4)	[ ] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				[ ] Mid. (1/2)	[ ] Mid. (1/2)
Coupling / จานต่อเพลา		✓			✓			✓			✓				[ ] Hi (3/4)	[ ] Hi (3/4)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A			N/A			N/A			N/A				Underground / ใต้ดิน	
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		55			55			55			55				Morning Shift / ผลัดเช้า	
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230			230			230			230				[ ] Low (1/4)	
	คู่เฟส R - S (380 Volts)	401			400			399			400				[ ] Mid. (1/2)	
	คู่เฟส S - T (380 Volts)	401			401			400			400				[ ] Hi (3/4)	
	คู่เฟส T - R (380 Volts)	400			399			400			398				Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	6.3			6.6			6.5			6.7				[ ] Low (1/4) [ ] Mid. (1/2)	
	Phase / เฟส S	6.4			6.3			6.6			6.5				[ ] Hi (3/4)	
	Phase / เฟส T	6.5			6.5			6.6			6.3				Night Shift / ผลัดดึก	
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M) Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	M			M			M			M				[ ] Low (1/4) [ ] Mid. (1/2) [ ] Hi (3/4)	

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , aNormal , rAbnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ,a ปกติ ,rไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorded by [redacted] อบโดย

Signature / ล [redacted] ดการอาคาร)

Morning Shift [redacted] .....

Afternoon Sh [redacted] .....

Night Shift [redacted]

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/13

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำสัปดาห์

Pumping Equipment Weekly Checklist

Date / วันที่ 23 Month /เดือน มกราคม Year / ปี 2566 Building / อาคาร ม่านศิริมุขมิท ซอย 10 Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		Transfer Pump												หมายเหตุ	Water Storage Tanks
		TP A1 (FLA 3.7 A)			TP A2 (FLA 3.7 A)			TP M1 (FLA 3.7 A)			TP M2 (FLA 3.7 A)				
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				Roof / ดาดฟ้า | Mid. / ชั้นกลาง
การสั่นสะเทือนและเสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				Morning Shift / ผลัดเช้า
Heating	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4) [ ] Low (1/4)
ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				[ ] Mid. (1/2) [ ] Mid. (1/2)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Hi (3/4) [ ] Hi (3/4)
การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				Afternoon Shift / ผลัดบ่าย
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4) [ ] Low (1/4)
จาระบีและลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				[ ] Mid. (1/2) [ ] Mid. (1/2)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Hi (3/4) [ ] Hi (3/4)
รอยรั่วและซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				Night Shift / ผลัดดึก
Coupling / จานต่อเพลา		✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4) [ ] Low (1/4)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A			N/A			N/A			N/A				[ ] Mid. (1/2) [ ] Mid. (1/2)
															[ ] Hi (3/4) [ ] Hi (3/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		55			55			55			55				Underground / ใต้ดิน
															Morning Shift / ผลัดเช้า
Voltage Record	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230			230			230			230				[ ] Low (1/4)
บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	คู่เฟส R - S (380 Volts)	400			401			400			402				[ ] Mid. (1/2)
(Volts / โวล์ท)	คู่เฟส S - T (380 Volts)	401			401			401			401				[ ] Hi (3/4)
	คู่เฟส T - R (380 Volts)	401			400			399			401				Afternoon Shift / ผลัดบ่าย
Amperes Record	Phase / เฟส R	6.5			6.4			6.6			6.6				[ ] Low (1/4) [ ] Mid. (1/2)
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S	6.5			6.6			6.4			6.5				[ ] Hi (3/4)
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส T	6.6			6.5			6.4			6.5				Night Shift / ผลัดดึก
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	M			M			M			M				[ ] Low (1/4) [ ] Mid. (1/2)
ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)														[ ] Hi (3/4)

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , aNormal , rAbnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ,a ปกติ ,rไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorded by / โดย

Signature / ลายเ (รอาคาร)

Morning Shift ....

Afternoon Shift .....

Night Shift

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/13

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำสัปดาห์

Pumping Equipment Weekly Checklist

Date / วันที่ 6 Month /เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2566 Building / อาคาร [illegible] Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		Transfer Pump												หมายเหตุ	Water Storage Tanks	
		TP A1 (FLA 3.7 A)			TP A2 (FLA 3.7 A)			TP B1 (FLA 3.7 A)			TP B2 (FLA 3.7 A)					
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				Roof / ดาดฟ้า	Mid. / ชั้นกลาง
การสั่นสะเทือนและเสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				Morning Shift / ผลัดเช้า	
Heating	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4)	[ ] Low (1/4)
ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				[ ] Mid. (1/2)	[ ] Mid. (1/2)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Hi (3/4)	[ ] Hi (3/4)
การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4)	[ ] Low (1/4)
จาระบีและลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				[ ] Mid. (1/2)	[ ] Mid. (1/2)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Hi (3/4)	[ ] Hi (3/4)
รอยรั่วและซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				Night Shift / ผลัดดึก	
Coupling / จานต่อเพลา		✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4)	[ ] Low (1/4)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A			N/A			N/A			N/A				[ ] Mid. (1/2)	[ ] Mid. (1/2)
															[ ] Hi (3/4)	[ ] Hi (3/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		55			55			55			55				Underground / ใต้ดิน	
															Morning Shift / ผลัดเช้า	
Voltage Record	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230			230			230			230				[ ] Low (1/4)	
บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	คู่เฟส R - S (380 Volts)	400			401			400			401				[ ] Mid. (1/2)	
(Volts / โวล์ท)	คู่เฟส S - T (380 Volts)	401			400			401			401				[ ] Hi (3/4)	
	คู่เฟส T - R (380 Volts)	401			400			401			400				Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
Amperes Record	Phase / เฟส R	6.3			6.4			6.3			6.4				[ ] Low (1/4)	[ ] Mid. (1/2)
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S	6.3			6.5			6.5			6.4				[ ] Hi (3/4)	
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส T	6.5			6.5			6.4			6.5				Night Shift / ผลัดดึก	
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	M			M			M			M				[ ] Low (1/4)	[ ] Mid. (1/2)
ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)														[ ] Hi (3/4)	

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , aNormal , rAbnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ,a ปกติ ,rไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorded by / จดบัน

Signature / ลายเซ็น (

Morning Shift ....

Afternoon Shift ....

Night Shift ....

[redacted]

ารา)

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/13

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำสัปดาห์

Pumping Equipment Weekly Checklist

Date / วันที่ 13 Month /เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2566 Building / อาคาร สำนักงานใหญ่ ซอย 10 Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		Transfer Pump												หมายเหตุ	Water Storage Tanks	
		TP A1 (FLA 3.7 A)			TP A2 (FLA 3.7 A)			TP B1 (FLA 3.7 A)			TP B2 (FLA 3.7 A)					
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ	
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				Roof / ดาดฟ้า	Mid. / ชั้นกลาง
การสั่นสะเทือนและเสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				Morning Shift / ผลัดเช้า	
Heating	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4)	[ ] Low (1/4)
ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				[ ] Mid. (1/2)	[ ] Mid. (1/2)
Lubrication	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Hi (3/4)	[ ] Hi (3/4)
การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4)	[ ] Low (1/4)
จาระบีและลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				[ ] Mid. (1/2)	[ ] Mid. (1/2)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Hi (3/4)	[ ] Hi (3/4)
รอยรั่วและซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				Night Shift / ผลัดดึก	
Coupling / จานต่อเพลา		✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4)	[ ] Low (1/4)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A			N/A			N/A			N/A				[ ] Mid. (1/2)	[ ] Mid. (1/2)
															[ ] Hi (3/4)	[ ] Hi (3/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		55			55			55			55				Underground / ใต้ดิน	
															Morning Shift / ผลัดเช้า	
Voltage Record	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230			230			230			230				[ ] Low (1/4)	
บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	คู่เฟส R - S (380 Volts)	400			401			402			400				[ ] Mid. (1/2)	
(Volts / โวล์ท)	คู่เฟส S - T (380 Volts)	400			401			400			401				[ ] Hi (3/4)	
	คู่เฟส T - R (380 Volts)	399			400			400			401				Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
Amperes Record	Phase / เฟส R	6.2			6.3			6.5			6.4				[ ] Low (1/4)	[ ] Mid. (1/2)
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S	6.4			6.4			6.4			6.7				[ ] Hi (3/4)	
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส T	6.5			6.4			6.5			6.4				Night Shift / ผลัดดึก	
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงคำ M)	M			M			M			M				[ ] Low (1/4)	[ ] Mid. (1/2)
ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (ลงคำ A)														[ ] Hi (3/4)	

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , aNormal , rAbnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ,a ปกติ ,rไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorded by / จด[redacted]ยี

Signature / ลายเซ็[redacted]อาคาร)

Morning Shift

Afternoon Shift

Night Shift

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/13

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำสัปดาห์

Pumping Equipment Weekly Checklist

Date / วันที่ 20 Month /เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2566 Building / อาคาร สำนักวิชาสุขศาสตร์ ชั้น 10 Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		Transfer Pump												หมายเหตุ	Water Storage Tanks ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ	
		TP A.1 (FLA 3.7 A)			TP A.2 (FLA 3.7 A)			TP B.1 (FLA 3.7 A)			TP B.2 (FLA 3.7 A)				Roof / ดาดฟ้า	Mid. / ชั้นกลาง
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		Morning Shift / ผลัดเช้า	
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4)	[ ] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				[ ] Mid. (1/2)	[ ] Mid. (1/2)
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Hi (3/4)	[ ] Hi (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓					
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4)	[ ] Low (1/4)
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Mid. (1/2)	[ ] Mid. (1/2)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				[ ] Hi (3/4)	[ ] Hi (3/4)
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				Night Shift / ผลัดดึก	
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓					
Coupling / จานต่อเพลา		✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4)	[ ] Low (1/4)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A			N/A			N/A			N/A				[ ] Mid. (1/2)	[ ] Mid. (1/2)
															[ ] Hi (3/4)	[ ] Hi (3/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		55			55			55			55				Underground / ใต้ดิน	
															Morning Shift / ผลัดเช้า	
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230			230			230			230				[ ] Low (1/4)	
	คู่เฟส R - S (380 Volts)	400			401			400			401				[ ] Mid. (1/2)	
	คู่เฟส S - T (380 Volts)	400			400			401			401				[ ] Hi (3/4)	
	คู่เฟส T - R (380 Volts)	402			401			401			400				Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	6.5			6.4			6.5			6.4				[ ] Low (1/4)	[ ] Mid. (1/2)
	Phase / เฟส S	6.4			6.6			6.4			6.4				[ ] Hi (3/4)	
	Phase / เฟส T	6.4			6.5			6.4			6.5				Night Shift / ผลัดดึก	
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M) Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	M			M			M			M				[ ] Low (1/4)	[ ] Mid. (1/2)
															[ ] Hi (3/4)	

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , aNormal , rAbnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ,a ปกติ ,rไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorded by / ...โดย

Signature / ลายเ...รอาคาร)

Morning Shift ....

Afternoon Shift ....

Night Shift

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/13

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำสัปดาห์

Pumping Equipment Weekly Checklist

Date / วันที่ 27 Month /เดือน ตุลาคม Year / ปี 2566 Building / อาคาร สำนักงานใหญ่ ชั้น 10

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		Transfer Pump												หมายเหตุ	Water Storage Tanks ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ
Shift / ผลัด		TP A1 (FLA 3.7 A)			TP A2 (FLA 3.7 A)			TP B1 (FLA 3.7 A)			TP B2 (FLA 3.7 A)				
		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				Roof / ดาดฟ้า / Mid. / ชั้นกลาง
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				Morning Shift / ผลัดเช้า
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4) [ ] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				[ ] Mid. (1/2) [ ] Mid. (1/2)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Hi (3/4) [ ] Hi (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				Afternoon Shift / ผลัดบ่าย
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4) [ ] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				[ ] Mid. (1/2) [ ] Mid. (1/2)
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓			✓			✓			✓				[ ] Hi (3/4) [ ] Hi (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓			✓			✓			✓				Night Shift / ผลัดดึก
Coupling / จานต่อเพลา		✓			✓			✓			✓				[ ] Low (1/4) [ ] Low (1/4)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)		N/A			N/A			N/A			N/A				[ ] Mid. (1/2) [ ] Mid. (1/2)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)		55			55			55			55				[ ] Hi (3/4) [ ] Hi (3/4)
															Underground / ใต้ดิน
															Morning Shift / ผลัดเช้า
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230			230			230			230				[ ] Low (1/4)
	คู่เฟส R - S (380 Volts)	400			400			401			402				[ ] Mid. (1/2)
	คู่เฟส S - T (380 Volts)	401			400			402			400				[ ] Hi (3/4)
	คู่เฟส T - R (380 Volts)	401			401			402			401				Afternoon Shift / ผลัดบ่าย
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R	6.3			6.5			6.7			6.3				[ ] Low (1/4) [ ] Mid. (1/2)
	Phase / เฟส S	6.5			6.6			6.5			6.5				[ ] Hi (3/4)
	Phase / เฟส T	6.5			6.7			6.5			6.5				Night Shift / ผลัดดึก
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M) Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	M			M			M			M				[ ] Low (1/4) [ ] Mid. (1/2) [ ] Hi (3/4)

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , aNormal , rAbnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ,a ปกติ ,r ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorded by

Signature / ล

Morning Shift

Afternoon Shi

Night Shift

อบโดย

ดการอาคาร)

.....

.....

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/13

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำสัปดาห์

Pumping Equipment Weekly Checklist

Date / วันที่ 06 Month /เดือน มีนาคม Year / ปี 2566 Building / อาคาร ป้านสิริ 10 Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		Transfer Pump												หมายเหตุ	Water Storage Tanks	
		TP A1 (FLA 8.8 A)			TP A2 (FLA 8.7 A)			TP B1 (FLA 8.7 A)			TP B2 (FLA 8.7 A)				ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ	
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		Roof / ดาดฟ้า	Mid. / ชั้นกลาง
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์			/			/			/			/		Morning Shift / ผลัดเช้า	
การสั่นสะเทือนและเสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/			/			/			/			
Heating	Motor / มอเตอร์			/			/			/			/		[ ] Low (1/4)	[ ] Low (1/4)
ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/			/			/			/		[ ] Mid. (1/2)	[ ] Mid. (1/2)
Lubrication	Motor / มอเตอร์			/			/			/			/		[ ] Hi (3/4)	[ ] Hi (3/4)
การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/			/			/			/		Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์			/			/			/			/		[ ] Low (1/4)	[ ] Low (1/4)
จาระบีและลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/			/			/			/		[ ] Mid. (1/2)	[ ] Mid. (1/2)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์			/			/			/			/		[ ] Hi (3/4)	[ ] Hi (3/4)
รอยรั่วและซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ			/			/			/			/		Night Shift / ผลัดดึก	
Coupling / จานต่อเพลา				/			/			/			/		[ ] Low (1/4)	[ ] Low (1/4)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)				N/A			N/A			N/A			N/A		[ ] Mid. (1/2)	[ ] Mid. (1/2)
															[ ] Hi (3/4)	[ ] Hi (3/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)				55			55			55			55		Underground / ใต้ดิน	
															Morning Shift / ผลัดเช้า	
Voltage Record	คู่สาย Phase-N (220 Volts)			230			230			230			230		[ ] Low (1/4)	
บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	คู่เฟส R - S (380 Volts)			399			398			393			400		[ ] Mid. (1/2)	
(Volts / โวล์ท)	คู่เฟส S - T (380 Volts)			391			396			395			391		[ ] Hi (3/4)	
	คู่เฟส T - R (380 Volts)			392			394			397			395		Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
Amperes Record	Phase / เฟส R			6.1			6.4			6.7			6.8		[ ] Low (1/4)	[ ] Mid. (1/2)
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S			6.2			6.5			6.8			6.7		[ ] Hi (3/4)	
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส T			6.3			6.6			6.9			6.6		Night Shift / ผลัดดึก	
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)			M			M			M			M		[ ] Low (1/4)	[ ] Mid. (1/2)
ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)														[ ] Hi (3/4)	

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , aNormal , rAbnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ,a ปกติ ,r ไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorded by ...บโดย

Signature / ล... ...การอาคาร)

Morning Shift .....

Afternoon Shif .....

Night Shift

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/13

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำสัปดาห์

Pumping Equipment Weekly Checklist

Date / วันที่ 13 Month /เดือน มีนาคม Year / ปี 2566 Building / อาคาร ปิโนสิริ 10 Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		Transfer Pump												หมายเหตุ	Water Storage Tanks ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ
		TP A1 (FLA 8.7 A)			TP A2 (FLA 8.8 A)			TP B1 (FLA 8.7 A)			TP B2 (FLA 8.8 A)				
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		Roof / ดาดฟ้า / Mid. / ชั้นกลาง
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์			✓			✓			✓			✓		Morning Shift / ผลัดเช้า
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			✓			✓			✓			✓		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์			✓			✓			✓			✓		[ ] Low (1/4) [ ] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			✓			✓			✓			✓		[ ] Mid. (1/2) [ ] Mid. (1/2)
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์			✓			✓			✓			✓		[ ] Hi (3/4) [ ] Hi (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			✓			✓			✓			✓		Afternoon Shift / ผลัดบ่าย
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์			✓			✓			✓			✓		[ ] Low (1/4) [ ] Low (1/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			✓			✓			✓			✓		[ ] Mid. (1/2) [ ] Mid. (1/2)
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์			✓			✓			✓			✓		[ ] Hi (3/4) [ ] Hi (3/4)
	Pump / เครื่องสูบน้ำ			✓			✓			✓			✓		Night Shift / ผลัดดึก
Coupling / จานต่อเพลา				✓			✓			✓			✓		[ ] Low (1/4) [ ] Low (1/4)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)				N/A			N/A			N/A			N/A		[ ] Mid. (1/2) [ ] Mid. (1/2)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)				55			55			55			55		[ ] Hi (3/4) [ ] Hi (3/4)
															Underground / ใต้ดิน
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)			230			230			230			230		Morning Shift / ผลัดเช้า
	คู่เฟส R - S (380 Volts)			400			397			394			391		[ ] Low (1/4)
	คู่เฟส S - T (380 Volts)			399			396			393			390		[ ] Mid. (1/2)
	คู่เฟส T - R (380 Volts)			398			395			392			389		[ ] Hi (3/4)
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R			6.1			6.4			6.7			6.8		Afternoon Shift / ผลัดบ่าย
	Phase / เฟส S			6.2			6.5			6.8			6.7		[ ] Low (1/4) [ ] Mid. (1/2)
	Phase / เฟส T			6.3			6.6			6.9			6.6		[ ] Hi (3/4)
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M) Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)			M			M			M			M		Night Shift / ผลัดดึก [ ] Low (1/4) [ ] Mid. (1/2) [ ] Hi (3/4)

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A If not applicable , aNormal , rAbnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ,a ปกติ ,rไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorde[redacted] จสอบโดย

Signature[redacted] ผู้จัดการอาคาร)

Morning S[redacted] .....

Afternoon[redacted] .....

Night Shi[redacted]

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/13

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำสัปดาห์

Pumping Equipment Weekly Checklist

Date / วันที่ 20 Month /เดือน มีนาคม Year / ปี 2566 Building / อาคาร ปทินสรี 10 Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		Transfer Pump												หมายเหตุ	Water Storage Tanks	
		TP A1 (FLA 8.7 A)			TP A2 (FLA 8.1 A)			TP B1 (FLA 8.7 A)			TP B2 (FLA 8.1 A)				ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ	
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		Roof / ดาดฟ้า	Mid. / ชั้นกลาง
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์			✓			✓			✓			✓		Morning Shift / ผลัดเช้า	
การสั่นสะเทือนและเสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ			✓			✓			✓			✓			
Heating	Motor / มอเตอร์			✓			✓			✓			✓		[ ] Low (1/4)	[ ] Low (1/4)
ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ			✓			✓			✓			✓		[ ] Mid. (1/2)	[ ] Mid. (1/2)
Lubrication	Motor / มอเตอร์			✓			✓			✓			✓		[ ] Hi (3/4)	[ ] Hi (3/4)
การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ			✓			✓			✓			✓		Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์			✓			✓			✓			✓		[ ] Low (1/4)	[ ] Low (1/4)
จาระบีและลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ			✓			✓			✓			✓		[ ] Mid. (1/2)	[ ] Mid. (1/2)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์			✓			✓			✓			✓		[ ] Hi (3/4)	[ ] Hi (3/4)
รอยรั่วและซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ			✓			✓			✓			✓		Night Shift / ผลัดดึก	
Coupling / จานต่อเพลา				✓			✓			✓			✓		[ ] Low (1/4)	[ ] Low (1/4)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)				N/A			N/A			N/A			N/A		[ ] Mid. (1/2)	[ ] Mid. (1/2)
															[ ] Hi (3/4)	[ ] Hi (3/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)				55			55			55			55		Underground / ใต้ดิน	
															Morning Shift / ผลัดเช้า	
Voltage Record	คู่สาย Phase-N (220 Volts)			230			230			230			230		[ ] Low (1/4)	
บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	คู่เฟส R - S (380 Volts)			381			389			384			391		[ ] Mid. (1/2)	
(Volts / โวล์ท)	คู่เฟส S - T (380 Volts)			383			390			386			394		[ ] Hi (3/4)	
	คู่เฟส T - R (380 Volts)			385			391			387			399		Afternoon Shift / ผลัดบ่าย	
Amperes Record	Phase / เฟส R			6.6			6.1			6.1			6.7		[ ] Low (1/4)	[ ] Mid. (1/2)
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S			6.4			6.8			6.3			6.6		[ ] Hi (3/4)	
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส T			6.2			6.9			6.2			6.5		Night Shift / ผลัดดึก	
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)			M			M			M			M		[ ] Low (1/4)	[ ] Mid. (1/2)
ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)														[ ] Hi (3/4)	

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , aNormal , rAbnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ,a ปกติ ,rไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorded [redacted] สอบโดย

Signature / [redacted] จัดการอาคาร)

Morning Sh [redacted] .....

Afternoon S [redacted] .....

Night Shift [redacted]

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/13

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องจักรและอุปกรณ์เครื่องสูบน้ำประจำสัปดาห์

Pumping Equipment Weekly Checklist

Date / วันที่ 27 Month /เดือน มีนาคม Year / ปี 2566 Building / อาคาร อาคาร 10 Sheet No. / แผ่นที่ 1

Description / รายละเอียด		Transfer Pump												หมายเหตุ	Water Storage Tanks ระดับของถังเก็บบรรจุน้ำ
		TP A1 (FLA 8.1 A)			TP A2 (FLA 8.7 A)			TP B1 (FLA 8.1 A)			TP B2 (FLA 8.7 A)				
Shift / ผลัด		Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night	Morning	Afternoon	Night		Roof / ดาดฟ้า | Mid. / ชั้นกลาง
Vibration & Noise	Motor / มอเตอร์			✓			✓			✓			✓		Morning Shift / ผลัดเช้า
การสั่นสะเทือนและเสียง	Pump / เครื่องสูบน้ำ			✓			✓			✓			✓		
Heating	Motor / มอเตอร์			✓			✓			✓			✓		[ ] Low (1/4) [ ] Low (1/4)
ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ			✓			✓			✓			✓		[ ] Mid. (1/2) [ ] Mid. (1/2)
Lubrication	Motor / มอเตอร์			✓			✓			✓			✓		[ ] Hi (3/4) [ ] Hi (3/4)
การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Pump / เครื่องสูบน้ำ			✓			✓			✓			✓		Afternoon Shift / ผลัดบ่าย
Grease & Bearing	Motor / มอเตอร์			✓			✓			✓			✓		[ ] Low (1/4) [ ] Low (1/4)
จาระบีและลูกปืน	Pump / เครื่องสูบน้ำ			✓			✓			✓			✓		[ ] Mid. (1/2) [ ] Mid. (1/2)
Leakage & Seal	Motor / มอเตอร์			✓			✓			✓			✓		[ ] Hi (3/4) [ ] Hi (3/4)
รอยรั่วและซีล	Pump / เครื่องสูบน้ำ			✓			✓			✓			✓		Night Shift / ผลัดดึก
Coupling / จานต่อเพลา				✓			✓			✓			✓		[ ] Low (1/4) [ ] Low (1/4)
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI)				N/A			N/A			N/A			N/A		[ ] Mid. (1/2) [ ] Mid. (1/2) [ ] Hi (3/4) [ ] Hi (3/4)
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันทางออก (PSI)				55			55			55			55		Underground / ใต้ดิน
															Morning Shift / ผลัดเช้า
Voltage Record	คู่สาย Phase-N (220 Volts)			230			230			230			230		[ ] Low (1/4)
บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า	คู่เฟส R - S (380 Volts)			382			390			400			391		[ ] Mid. (1/2)
(Volts / โวล์ท)	คู่เฟส S - T (380 Volts)			386			392			400			394		[ ] Hi (3/4)
	คู่เฟส T - R (380 Volts)			384			399			398			393		Afternoon Shift / ผลัดบ่าย
Amperes Record	Phase / เฟส R			6.2			6.6			6.7			6.1		[ ] Low (1/4) [ ] Mid. (1/2)
บันทึกกระแสไฟฟ้า	Phase / เฟส S			6.3			6.8			6.2			6.9		[ ] Hi (3/4)
(Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส T			6.8			6.8			6.9			6.6		Night Shift / ผลัดดึก
Equipment Status	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)			M			M			M			M		[ ] Low (1/4) [ ] Mid. (1/2)
ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)														[ ] Hi (3/4)

Note : (1) Please Specify Full Load Amperes (FLA.....A) / กรุณาระบุพิกัดกระแสสูงสุด , (2) Please Mark N/A if not applicable , aNormal , rAbnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ,a ปกติ ,rไม่ปกติ , (3) Please Specify Electrical Value / กรุณาระบุค่าทางไฟฟ้า

Remark / หมายเหตุ

Recorded [redacted] จสอบโดย

Signature / [redacted] ผู้จัดการอาคาร)

Morning Sh [redacted] .....

Afternoon [redacted] .....

Night Shift [redacted]

ภาคผนวกที่ 2-8
รายงานการตรวจสอบเครื่องรักษาแรงดันน้ำดับเพลิง

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/20

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องรักษาแรงดันน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Jockey Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ 1 Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 66 Building / อาคาร ข้างศูนย์ประชุมสิริกิติ์ ชั้น 10

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Coupling / จานต่อเพลา		✓	✓		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI)		N/A	-		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI)		N/A	150 PSI		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230	230		
	Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS ST TR	RS ST TR		
	Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A N/A N/A	399 400 400		
	Phase-Phase / คู่เฟส TR				
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R ..A.b..	-	2.8 A		
	Phase / เฟส S ..A.b..	-	2.8 A		
	Phase / เฟส T ..A.b..	-	3.1 A		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	-	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	-	-		

Remark / หมายเหตุ

Relief Valve ของ Jockey pump ชำรุด (ไม่สามารถ Auto ได้)

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย Checked By / ตรวจสอบโดย Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Sign ...ารอาคาร)

.....

Date .....

Time .....

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/20

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องรักษาแรงดันน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Jockey Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...2..... Month / เดือน มกราคม ..... Year / ปี 68 .....Building / อาคาร ห้างสรรพสินค้า ชอย 10 .....

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Coupling / จานต่อเพลา		✓	✓		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI)		-	-		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI)		-	180 PSI		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230	230		
	Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS ST TR	RS ST TR		
	Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A N/A N/A	400 399 399		
	Phase-Phase / คู่เฟส TR				
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R ...A...b.	-	2.4 A		
	Phase / เฟส S ....A...b	-	3.1 A		
	Phase / เฟส T ....A...b	-	3.2 A		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	-	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	-	-		

Remark / หมายเหตุ

Relief Valve Jockey pump ชำรุด (Auto ใช้ไม่ได้)

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Sig[redacted] ...ารอาคาร)

.....

Dat[redacted]

Tim[redacted]

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/20

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องรักษาแรงดันน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Jockey Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ 3 Month / เดือน มกราคม Year / ปี 66 Building / อาคาร ธ.นครหลวงฯ ชั้น 10

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Coupling / จานต่อเพลา		✓	✓		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI)		-	-		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI)		-	150 PSI		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230	230		
	Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS ST TR	RS ST TR		
	Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A N/A N/A	400 401 400		
	Phase-Phase / คู่เฟส TR				
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R ...A...b...	-	2.9 A		
	Phase / เฟส S ...A...b..	-	3.2 A		
	Phase / เฟส T ...A...b.	-	2.8 A		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	-	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	-	-		

Remark / หมายเหตุ

Relief Valve Jockey pump หัวสุด (Auto ไม่ได้)

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย | Checked By / ตรวจสอบโดย | Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signat [redacted] รอาคาร)

Date / [redacted]

Time / เวลา ..... Time / เวลา .....

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/20

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องรักษาแรงดันน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Jockey Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ..A.. Month / เดือน ..สิงหาคม.. Year / ปี ..66.. Building / อาคาร ..ฟิวเจอร์ปาร์ค รังสิต 10..

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Coupling / จานต่อเพลา		✓	✓		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI)		-	-		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI)		-	150 PSI		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230	230		
	Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS ST TR	RS ST TR		
	Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A N/A N/A	400 400 401		
	Phase-Phase / คู่เฟส TR				
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R ..A..b..	-	3.1 A		
	Phase / เฟส S ..A..b..	-	3.2 A		
	Phase / เฟส T ..A..b..	-	3.1 A		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	-	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	-	-		

Remark / หมายเหตุ Relief Valve Jockey pump ชำรุด (Auto ไม่ได้)

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย | Checked By / ตรวจสอบโดย | Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signat[redacted] อาคาร)

.....

Date / [redacted]

Time / .....

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/20

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องรักษาแรงดันน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Jockey Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ..1.. Month / เดือน ..กุมภาพันธ์.. Year / ปี ..66.. Building / อาคาร ..มหาวิทยาลัย หอ 10..

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Coupling / จานต่อเพลา		✓	✓		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI)		-	-		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI)		-	150 PSI		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230	230		
	Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS ST TR	RS ST TR		
	Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A N/A N/A	399 400 400		
	Phase-Phase / คู่เฟส TR				
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R ..A..b..	-	2.8 A		
	Phase / เฟส S ..A..b..	-	3.1 A		
	Phase / เฟส T ..A..b..	-	2.9 A		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)				
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)				

Remark / หมายเหตุ

Relief Valve Jockey pump หายไป (Auto ใช้ได้)

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Recorded By / ลงบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signatu[redacted]าคาร)

.....

Date / ว[redacted]

Time / เวลา .....

Time / เวลา .....

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/20

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องรักษาแรงดันน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Jockey Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ 2 Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 66 Building / อาคาร สำนักงานสุขอนามัย ตอย 10

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Coupling / จานต่อเพลา		✓	✓		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI)		-	-		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI)		-	150 PSI		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230	230		
	Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS ST TR	RS ST TR		
	Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A N/A N/A	401 400 400		
	Phase-Phase / คู่เฟส TR				
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R ...A.b..	-	2.9 A		
	Phase / เฟส S ....A.b.	-	3.3 A		
	Phase / เฟส T ....A.b	-	3.1 A		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	-	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	-	-		

Remark / หมายเหตุ

Relief Valve Jockey pump ชำรุด (Auto ใช้ไม่ได้)

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Recorded By / ลงบันทึกโดย Checked By / ตรวจสอบโดย Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายมือชื่อ [redacted] การ)

Date / วันที่ [redacted]

Time / เวลา ..... Time / เวลา .....

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/20

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องรักษาแรงดันน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Jockey Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ 3 Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 66 Building / อาคาร สำนักงานใหญ่ ชั้น 10

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Coupling / จานต่อเพลา		✓	✓		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI)		-	-		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI)		-	150 PSI		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230	230		
	Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS ST TR	RS ST TR		
	Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A N/A N/A	402 400 400		
	Phase-Phase / คู่เฟส TR				
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R ...N.A...	-	3.2 A		
	Phase / เฟส S ...N.A...	-	2.3 A		
	Phase / เฟส T ...N.A...	-	2.8 A		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	-	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	-	-		

Remark / หมายเหตุ

Relief Valve Jockey pump สาย (Auto ปกติ)

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย | Checked By / ตรวจสอบโดย | Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signatu[redacted] อาคาร)

.....

Date / [redacted]

Time / [redacted]

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/20

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องรักษาแรงดันน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Jockey Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ A ..... Month / เดือน กุมภาพันธ์ ..... Year / ปี 66 ..... Building / อาคาร ห้างกระสุนมวก ซอย 10 .....

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Coupling / จานต่อเพลา		✓	✓		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI)		-	-		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI)		-	150 PSI		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230	220		
	Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS ST TR	RS ST TR		
	Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A N/A N/A	399 220 220		
	Phase-Phase / คู่เฟส TR				
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R ...A...b..	-	3.1 A		
	Phase / เฟส S ...A....b.	-	2.9 A		
	Phase / เฟส T ...A...b	-	2.7 A		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	-	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	-	-		

Remark / หมายเหตุ

Relief Valve Jockey pump ชนิด (Auto มีไส้)

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Sig[redacted]

....

Da[redacted]

Time / เวลา .....

Checked By / ตรวจสอบโดย

[redacted]

Time / เวลา .....

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

[redacted] การอาคาร)

.....

.....

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/20

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องรักษาแรงดันน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Jockey Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ 1 Month / เดือน มีนาคม Year / ปี 66 Building / อาคาร สำนักงานใหญ่ ชั้น 10

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Coupling / จานต่อเพลา		✓	✓		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI)		-	-		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI)		-	150 PSI		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230	230		
	Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS ST TR	RS ST TR		
	Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A N/A N/A	A00 A00 A01		
	Phase-Phase / คู่เฟส TR				
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R ...A...b..	-	2.3 A		
	Phase / เฟส S ....A...b.	-	3.2 A		
	Phase / เฟส T ....A...b	-	3.1 A		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	-	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	-	-		

Remark / หมายเหตุ Relief Valve Jockey pump ชำรุด (Auto ใช้ไม่ได้)

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย | Checked By / ตรวจสอบโดย | Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signa [redacted] รอาคาร)

.....

Date [redacted]

Time / เวลา .....

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/20

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องรักษาแรงดันน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Jockey Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ..2..... Month / เดือน ..มีนาคม..... Year / ปี ..66.....Building / อาคาร ..อาคารสรุยอดวิทย์ ตึก 10.....

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Coupling / จานต่อเพลา		✓	✓		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI)		-	-		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI)		-	100 PSI		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230	230		
	Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS ST TR	RS ST TR		
	Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A N/A N/A	399 399 400		
	Phase-Phase / คู่เฟส TR				
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R ..A..b...	-	2.8 A		
	Phase / เฟส S ..A..b...	-	2.8 A		
	Phase / เฟส T ..A..b.	-	2.9 A		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	-	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	-	-		

Remark / หมายเหตุ

Relief Valve Jockey pump ยังคง (Auto ไม่ได้)

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น

Date / วันที่

Time / เวลา

ACRM
AGB Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/20

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องรักษาแรงดันน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Jockey Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ 3 Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 66 Building / อาคาร ห้างสรรพสินค้า ชั้น 10

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Coupling / จานต่อเพลา		✓	✓		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI)		-	-		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI)		-	150 PSI		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230	230		
	Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS ST TR	RS ST TR		
	Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A N/A N/A	400 400 400		
	Phase-Phase / คู่เฟส TR				
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R ...A...b..	-	2.9 A		
	Phase / เฟส S ...A...b.	-	2.8 A		
	Phase / เฟส T ...A...b.	-	3.1 A		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	-	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	-	-		

Remark / หมายเหตุ

Relief Valve Jockey pump สูบ (Auto ไม่ได้)

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย | Checked By / ตรวจสอบโดย | Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signatur[redacted] าคาร)

.....

Date / วั[redacted]

Time / เวลา .....

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/20

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องรักษาแรงดันน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์

Jockey Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ 4 Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 66 Building / อาคาร สำนักงานใหญ่ ชั้น 10

Description / รายละเอียด		Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Heating ความร้อนขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Lubrication การหล่อลื่นขณะเดินเครื่อง	Motor / มอเตอร์	N/A	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ		✓		
Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Leakage & Seal รอยรั่วและซีล	Motor / มอเตอร์	✓	✓		
	Pump / เครื่องสูบน้ำ	✓	✓		
Coupling / จานต่อเพลา		✓	✓		
Pressure IN Record / บันทึกแรงดันน้ำเข้า (PSI)		-	-		
Pressure OUT Record / บันทึกแรงดันน้ำออก (PSI)		-	180 PSI		
Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้า (Volts / โวล์ท)	คู่สาย Phase-N (220 Volts)	230	230		
	Phase-Phase / คู่เฟส RS	RS ST TR	RS ST TR		
	Phase-Phase / คู่เฟส ST	N/A N/A N/A	402 400 400		
	Phase-Phase / คู่เฟส TR				
Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้า (Amp. / แอมป์)	Phase / เฟส R ...A.6...	-	2.9 A		
	Phase / เฟส S ...A.6...	-	2.9 A		
	Phase / เฟส T ...A.6...	-	2.8 A		
Equipment Status ตำแหน่งการเดินเครื่อง	Manual / ด้วยมือ (ลงค่า M)	-	M		
	Automatic / อัตโนมัติ (ลงค่า A)	-	-		

Remark / หมายเหตุ

Relief Valve Jockey pump หมด (Auto ใช้ไม่ได้)

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย | Checked By / ตรวจสอบโดย | Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signatu[redacted] อาคาร)

.....

Date / [redacted]

Time / เวลา .....

ภาคผนวกที่ 2-9
รายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (เครื่องยนต์)

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/22

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Engine Fire Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ 1 Month / เดือน มกราคม Year / ปี 66 Building / อาคาร ห้างสรรพสินค้า ชั้น 10

	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	N/A	AB C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	503 kPa		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	1900 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	-	-		
Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	N/A	150 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	✓	✓		
	Solenoil Valve โซลีนอล์ย วาล์ว	✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.2 V	12.3 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	-	-		

Remark / หมายเหตุ Auto ไม่ได้เพราะ Relief Valve Jockey pump ชำรุด

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย Checked By / ตรวจสอบโดย Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

[redacted] ดการอาคาร)

.....

.....

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/22

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Engine Fire Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...8..... Month / เดือน สิงหาคม ..... Year / ปี 66...Building / อาคาร สำนักงานสุขุมวิท หอ 10

	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	N/A	39 C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	516 kPa		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	1900 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	-	-		
Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	N/A	100 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	✓	✓		
	Solenoil Valve โซลีนอล์ย วาล์ว	✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13 V	13 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	-	-		

Remark / หมายเหตุ Auto ปรับตั้งเรียบร้อย Relief Valve Jockey pump ปกติ

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย | Checked By / ตรวจสอบโดย | Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signa [redacted] อาคาร)

.....

Date [redacted]

Time / เวลา ..... Time / เวลา .....

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/22

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Engine Fire Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ 3 ..... Month / เดือน สิงหาคม ..... Year / ปี 66 ..... Building / อาคาร สำนักงานใหญ่ ชั้น 10

	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	N/A	Auto		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	500 kPa		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	1900 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	-	-		
Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	N/A	150 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	✓	✓		
	Solenoil Valve โซลีนอล์ย วาล์ว	✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13 V	12 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	-	-		

Remark / หมายเหตุ Auto ไม่ได้เพราะ Relief Valve Jockey pump ชำรุด

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย | Checked By / ตรวจสอบโดย | Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น

Date / วันที่

Time / เวลา

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/22

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Engine Fire Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ A ..... Month / เดือน มกราคม ..... Year / ปี 66 ..... Building / อาคาร สำนักงานใหญ่ ชั้น 10

	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมินำระบายความร้อน (C/F)	N/A	42 C		
	Oil Temperature Record บันทึกอณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	500 KPa		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	1900 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	-	-		
Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	-	150 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	✓	✓		
	Solenoil Valve โซลีนอล์ย วาล์ว	✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.2 V	13.3 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	-	-		

Remark / หมายเหตุ Auto ไม่ได้ปรับ Relief Valve Jockey pump ปกติ

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย | Checked By / ตรวจสอบโดย | Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น

Date / วันที่

Time / เวลา

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/22

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Engine Fire Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ....1..... Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 66...Building / อาคาร สำนักงานใหญ่ชุมสาย หน้า 10

	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	N/A	40 C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	600 KPa		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	1900 KPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	-	-		
Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	-	150 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	✓	✓		
	Solenoil Valve โซลีนอล์ย วาล์ว	✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.2 V	12.8 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	-	-		
Remark / หมายเหตุ	Auto ใช้สำหรับ Relief Valve Jockey pump ชำรุด				

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย	Checked By / ตรวจสอบโดย	Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย
Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)	Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)	Signature/ลายเซ็น(BM./ผู้จัดการอาคาร)
.....	[redacted]	.....
Date		.....
Time		

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/22

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Engine Fire Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ 2 Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 66 Building / อาคาร สำนักงานใหญ่ ชั้น 10

	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	N/A	70 C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	600 KPa		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	1900 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	-	-		
Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	-	150 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	✓	✓		
	Solenoil Valve โซลีนอล์ย วาล์ว	✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	12.3 V	12.6 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	-	-		

Remark / หมายเหตุ Auto ไม่ใช้เพื่อดูการ Relief Valve Jockey pump ครับ

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย Checked By / ตรวจสอบโดย Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signatu [redacted] าคาร)

.....

Date / [redacted]

Time / เวลา ..... Time / เวลา .....

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/22

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Engine Fire Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ 3 Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 56 Building / อาคาร สำนักงานใหญ่ ชลบุรี

	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	N/A	35 C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	500 KPa		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	1900 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	-	-		
Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	N/A	N/A		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	-	150 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	✓	✓		
	Solenoil Valve โซลีนอล์ย วาล์ว	✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.1 V	12.6 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	-	-		

Remark / หมายเหตุ Auto ปรับที่เครื่องดัน Relief Valve Jockey pump ด้วย

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย Checked By / ตรวจสอบโดย Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature [redacted] ...ตาร)

.....

Date / วัน [redacted]

Time / เวลา ..... Time / เวลา .....

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/22

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Engine Fire Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ A ..... Month / เดือน สิงหาคม ..... Year / ปี 66 .....Building / อาคาร ศูนย์ราชการ ชั้น 10

	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	N/A	38 C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	500 kPa		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	1900 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	-	-		
Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	-	-		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	-	150 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	✓	✓		
	Solenoil Valve โซลีนอล์ย วาล์ว	✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	12.3 V	12.1 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	-	-		

Remark / หมายเหตุ Auto ไม่ได้เปิด Relief Valve Jockey pump ค้าง

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย Checked By / ตรวจสอบโดย Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signat [redacted] อาคาร)

.....

Date / [redacted]

Time / เวลา ..... Time / เวลา .....

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/22

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Engine Fire Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ...1..... Month / เดือน สิงหาคม . Year / ปี 68 Building / อาคาร สำนักงานสุขอนามัย หอง 10

	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	N/A	40 c		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	300 kPa		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	1900 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	-	-		
Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	-	-		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	-	150 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	✓	✓		
	Solenoil Valve โซลีนอล์ย วาล์ว	✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.1 V	13 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	-	-		

Remark / หมายเหตุ Auto ไม่มีเสียงจาก Relief Valve Jockey pump ทำงาน

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย Checked By / ตรวจสอบโดย Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature [redacted] ...ร)

.....

Date / วัน[redacted]

Time / เวล[redacted]

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/22

ACRM
ACR Management Co.,Ltd

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Engine Fire Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ 2 Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 66 Building / อาคาร อาคารสำนักงานใหญ่ ชั้น 10

	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	N/A	82 °C		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	301 kPa		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	1900 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	-	-		
Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	-	-		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	-	150 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	✓	✓		
	Solenoll Valve โซลีนอล์ย วาล์ว	✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.2 V	13.2 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	-	-		

Remark / หมายเหตุ Auto ไม่ได้เพื่อดูการ Relief Valve Jockey pump ชำรุด

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย Checked By / ตรวจสอบโดย Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature [redacted] ...าร)

.....

Date / วัน[redacted]

Time / เวล[redacted]

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/22

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Engine Fire Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ 3 ..... Month / เดือน สิงหาคม ..... Year / ปี 56 .....Building / อาคาร สำนักงานสุขอนามัย ชั้น 10

	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	N/A	10 ซ		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	600 kPa		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	1900 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	-	-		
Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	-	-		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	-	150 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	✓	✓		
	Solenoil Valve โซลีนอล์ย วาล์ว	✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.2 V	12.8 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	-	-		

Remark / หมายเหตุ Auto ไม่ได้สัดส่วน Relief Valve Jockey pump ชำรุด

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย Checked By / ตรวจสอบโดย Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signa [redacted] อาคาร)

.....

Date [redacted]

Time / เวลา ..... Time / เวลา .....

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/22

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิงประจำสัปดาห์ (เครื่องยนต์)

Engine Fire Pump Weekly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ 1 Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 66 Building / อาคาร บ้านสิรินุชออฟฟิศ ตึก 10

	Description / รายละเอียด	Before Start ก่อนการเดินเครื่อง	☑ Manual เดินเครื่องด้วยมือ	☐ Automatic เดินเครื่องอัตโนมัติ	Remark หมายเหตุ
Engine Section / ส่วนเครื่องยนต์	Air Cold System ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศ	✓	✓		
	Coolant Water Level Record บันทึกระดับน้ำระบายความร้อน	✓	✓		
	Water Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำระบายความร้อน (C/F)	N/A	ปกติ		
	Oil Temperature Record บันทึกอุณหภูมิน้ำมันเครื่อง (C/F)	N/A	N/A		
	Oil Pressure Record บันทึกแรงดันน้ำมันเครื่อง (PSI)	N/A	500 kPa		
	Oil Level Record บันทึกระดับน้ำมันเครื่อง	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A	[ ] ต่ำ [✓] เต็ม [ ] N/A		
	Speed Record บันทึกความเร็วรอบ (RPM)	N/A	1900 RPM		
	Belt Tension ความตึงสายพาน	✓	✓		
	Smoke Condition สภาพเขม่าควัน	N/A	✓		
	Diesel Level Record บันทึกระดับน้ำมันดีเซล	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)	[ ] ต่ำ (1/4) [ ] กลาง (1/2) [✓] สูง (3/4)		
	Engine Operating Hour (Reading) ผลรวมจำนวนการทำงานของเครื่อง (จากมิเตอร์)	-	-		
Pump Section / ส่วนเครื่องสูบน้ำ	Vibration & Noise การสั่นสะเทือนและเสียง	N/A	✓		
	Grease & Bearing จาระบีและลูกปืน	✓	✓		
	Pressure IN Record บันทึกแรงดันทางเข้า (PSI) / (bar)	-	-		
	Pressure OUT Record บันทึกแรงดันทางออก (PSI) / (bar)	-	150 PSI		
	Pressure Relief Valve วาล์วควบคุมแรงดัน	✓	✓		
	Solenoil Valve โซลีนอล์ย วาล์ว	✓	✓		
Control Section / ชุดควบคุม	Battery Condition สภาพแบตเตอรี่	✓	✓		
	Distilled Water of Battery น้ำกลั่นแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Charger ชุดชาร์ตแบตเตอรี่	✓	✓		
	Battery Voltage Record บันทึกแรงเคลื่อนไฟฟ้าตรง (DC Volts)	13.1 V	12.8 V		
	Battery Amperes Record บันทึกกระแสไฟฟ้าตรง (DC Amp.)	-	-		

Remark / หมายเหตุ Auto ใช้ได้เฉพาะ Relief Valve Jockey pump ปกติ

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , AB Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , AB ไม่ปกติ

Done By / ดำเนินการโดย Checked By / ตรวจสอบโดย Verified by / ทบทวนตรวจสอบโดย

Sign[redacted] รอาคาร)

.....

Date[redacted]

Time / เวลา ..... Time / เวลา .....

ภาคผนวกที่ 2-10
รายงานการตรวจสอบแสงสว่างฉุกเฉิน

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/24

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบแสงสว่างฉุกเฉินประจำเดือน

Emergency Light Monthly Checklist อาคาร A

Sheet No. / แผ่นที่ .....1.....

Date / วันที่ 20 Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย10

Floor ชั้น	Location สถานที่	Battery Record / บันทึกค่าแบตเตอรี่					Operation of Control System สภาพชุดควบคุม		Condition of Light Bulbs สภาพชุดหลอดไฟ		Discharge Hours จำนวนชั่วโมงที่จ่ายไฟ
		DC. Voltage แรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรง (.....12...Volt)	DC. Amperes กระแสไฟฟ้ากระแสตรง (..... Amp)	Distilled Water น้ำกลั่น	Capacity ขนาด (V / Ah)	Lastest Change วันที่เปลี่ยนล่าสุด	ติดตั้งที่ชั้น	ผลการทดสอบ	ชุดควบคุม	หลอด ชนิด / ขนาด	
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	EME - ST1 - 001	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
2	EME - ST2 - 002	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
3	EME - GEN - 003	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
4	EME - MDB - 004	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
5	EME - MDB - 005	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
6	EME - Lift - 006	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
7	EME - เอกสาร - 007	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
8	EME - ST1 - 008	12 V	_	N/A	7.5	N/A	1	✓	✓	12 w	N/A
9	EME - Lobby - 009	12 V	_	N/A	7.5	N/A	1	✓	✓	12 w	N/A
10	EME - ST1 - 010	12 V	_	N/A	7.5	N/A	2	✓	✓	12 w	N/A
11	EME - ST2 - 011	12 V	_	N/A	7.5	N/A	2	✓	✓	12 w	N/A
12	EME - ST1 - 012	12 V	_	N/A	7.5	N/A	3	✓	✓	12 w	N/A
13	EME - ST2 - 013	12 V	_	N/A	7.5	N/A	3	✓	✓	12 w	N/A
14	EME - ST1 - 014	12 V	_	N/A	7.5	N/A	4	✓	✓	12 w	N/A
15	EME - ST2 - 015	12 V	_	N/A	7.5	N/A	4	✓	✓	12 w	N/A
16	EME - ST1 - 016	12 V	_	N/A	7.5	N/A	5	✓	✓	12 w	N/A
17	EME - ST2 - 017	12 V	_	N/A	7.5	N/A	5	✓	✓	12 w	N/A
18	EME - ST1 - 018	12 V	_	N/A	7.5	N/A	6	✓	✓	12 w	N/A
19	EME - ST2 - 019	12 V	_	N/A	7.5	N/A	6	✓	✓	12 w	N/A

Remark / หมายเหตุ

Note : (1) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(2) Item / รายการที่ (3) , (7) , (8) Please Mark, ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

(3) Item / รายการที่ (1) , (2) , (4) , (5) , (6) , (9) , (10) Please Specify Detail Data / กรุณาระบุรายละเอียดของข้อมูล

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech / ช่าง)

.....

Date /

Time /

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/24

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบแสงสว่างฉุกเฉินประจำเดือน

Emergency Light Monthly Checklist อาคาร A

Sheet No. / แผ่นที่ .....2.....

Date / วันที่ 20 Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

Floor ชั้น	Location สถานที่	Battery Record / บันทึกค่าแบตเตอรี่					Operation of Control System สภาพชุดควบคุม		Condition of Light Bulbs สภาพชุดหลอดไฟ		Discharge Hours จำนวนชั่วโมงที่จ่ายไฟ
		DC. Voltage แรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรง (...12.....Volt) (1)	DC. Amperes กระแสไฟฟ้ากระแสตรง (..... Amp) (2)	Distilled Water น้ำกลั่น (3)	Capacity ขนาด (V / Ah) (4)	Lastest Change วันที่เปลี่ยนล่าสุด (5)	ติดตั้งที่ชั้น (6)	ผลการทดสอบ (7)	ชุดดวงโคม (8)	หลอดชนิด / ขนาด (9)	(10)
20	EME - ST1 - 020	12 V	_	N/A	7.5	N/A	7	✓	✓	12 w	N/A
21	EME - ST2 - 021	12 V	_	N/A	7.5	N/A	7	✓	✓	12 w	N/A
22	EME - ST1 - 022	12 V	_	N/A	7.5	N/A	8	✓	✓	12 w	N/A
23	EME - ST2 - 023	12 V	_	N/A	7.5	N/A	8	✓	✓	12 w	N/A
24	EME - ST1 - 024	12 V	_	N/A	7.5	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	12 w	N/A
25	EME - ST2 - 025	12 V	_	N/A	7.5	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	12 w	N/A
26	EME - BP - 026	12 V	_	N/A	7.5	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	12 w	N/A
27	EME - Lift - 027	12 V	_	N/A	7.5	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	12 w	N/A

Remark / หมายเหตุ

Note : (1) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(2) Item / รายการที่ (3) , (7) , (8) Please Mark, ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

(3) Item / รายการที่ (1) , (2) , (4) , (5) , (6) , (9) , (10) Please Specify Detail Data / กรุณาระบุรายละเอียดของข้อมูล

Recorde[redacted]

Signatur[redacted]

.....

Date / วั[redacted]

Time / เวลา .....

Time / เวลา .....

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/24

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบแสงสว่างฉุกเฉินประจำเดือน

Emergency Light Monthly Checklist อาคาร A

Sheet No. / แผ่นที่ .....1.....

Date / วันที่ 25 Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2566

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย10

Floor ชั้น	Location สถานที่	Battery Record / บันทึกค่าแบตเตอรี่					Operation of Control System สภาพชุดควบคุม		Condition of Light Bulbs สภาพชุดหลอดไฟ		Discharge Hours จำนวนชั่วโมงที่จ่ายไฟ
		DC. Voltage แรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรง (.....12...Volt)	DC. Amperes กระแสไฟฟ้ากระแสตรง (..... Amp)	Distilled Water น้ำกลั่น	Capacity ขนาด (V / Ah)	Lastest Change วันที่เปลี่ยนล่าสุด	ติดตั้งที่ชั้น	ผลการทดสอบ	ชุดดวงโคม	หลอดชนิด / ขนาด	
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	EME - ST1 - 001	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
2	EME - ST2 - 002	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
3	EME - GEN - 003	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
4	EME - MDB - 004	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
5	EME - MDB - 005	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
6	EME - Lift - 006	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
7	EME - เอกสาร - 007	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
8	EME - ST1 - 008	12 V	_	N/A	7.5	N/A	1	✓	✓	12 w	N/A
9	EME - Lobby - 009	12 V	_	N/A	7.5	N/A	1	✓	✓	12 w	N/A
10	EME - ST1 - 010	12 V	_	N/A	7.5	N/A	2	✓	✓	12 w	N/A
11	EME - ST2 - 011	12 V	_	N/A	7.5	N/A	2	✓	✓	12 w	N/A
12	EME - ST1 - 012	12 V	_	N/A	7.5	N/A	3	✓	✓	12 w	N/A
13	EME - ST2 - 013	12 V	_	N/A	7.5	N/A	3	✓	✓	12 w	N/A
14	EME - ST1 - 014	12 V	_	N/A	7.5	N/A	4	✓	✓	12 w	N/A
15	EME - ST2 - 015	12 V	_	N/A	7.5	N/A	4	✓	✓	12 w	N/A
16	EME - ST1 - 016	12 V	_	N/A	7.5	N/A	5	✓	✓	12 w	N/A
17	EME - ST2 - 017	12 V	_	N/A	7.5	N/A	5	✓	✓	12 w	N/A
18	EME - ST1 - 018	12 V	_	N/A	7.5	N/A	6	✓	✓	12 w	N/A
19	EME - ST2 - 019	12 V	_	N/A	7.5	N/A	6	✓	✓	12 w	N/A

Remark / หมายเหตุ

Note : (1) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(2) Item / รายการที่ (3) , (7) , (8) Please Mark, ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

(3) Item / รายการที่ (1) , (2) , (4) , (5) , (6) , (9) , (10) Please Specify Detail Data / กรุณาระบุรายละเอียดของข้อมูล

Recorded By / จดบันทึกโดย | Checked By / ตรวจสอบโดย | Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signatur

.....

Date / วั

Time / เ

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/24

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบแสงสว่างฉุกเฉินประจำเดือน

Emergency Light Monthly Checklist อาคาร A

Sheet No. / แผ่นที่ .....2.....

Date / วันที่ 25 Month / เดือน ตุลาคม Year / ปี 2561

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

Floor ชั้น	Location สถานที่	Battery Record / บันทึกค่าแบตเตอรี่					Operation of Control System สภาพชุดควบคุม		Condition of Light Bulbs สภาพชุดหลอดไฟ		Discharge Hours จำนวนชั่วโมงที่จ่ายไฟ
		DC. Voltage แรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรง (...12.....Volt)	DC. Amperes กระแสไฟฟ้ากระแสตรง (..... Amp)	Distilled Water น้ำกลั่น	Capacity ขนาด (V / Ah)	Lastest Change วันที่เปลี่ยนล่าสุด	ติดตั้งที่ชั้น	ผลการทดสอบ	ชุดดวงโคม	หลอด ชนิด / ขนาด	
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
20	EME - ST1 - 020	12 V	_	N/A	7.5	N/A	7	✓	✓	12 w	N/A
21	EME - ST2 - 021	12 V	_	N/A	7.5	N/A	7	✓	✓	12 w	N/A
22	EME - ST1 - 022	12 V	_	N/A	7.5	N/A	8	✓	✓	12 w	N/A
23	EME - ST2 - 023	12 V	_	N/A	7.5	N/A	8	✓	✓	12 w	N/A
24	EME - ST1 - 024	12 V	_	N/A	7.5	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	12 w	N/A
25	EME - ST2 - 025	12 V	_	N/A	7.5	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	12 w	N/A
26	EME - BP - 026	12 V	_	N/A	7.5	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	12 w	N/A
27	EME - Lift - 027	12 V	_	N/A	7.5	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	12 w	N/A

Remark / หมายเหตุ

Note : (1) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(2) Item / รายการที่ (3) , (7) , (8) Please Mark, ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

(3) Item / รายการที่ (1) , (2) , (4) , (5) , (6) , (9) , (10) Please Specify Detail Data / กรุณาระบุรายละเอียดของข้อมูล

Recorded By / จดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Sign

คาร)

.....

Date

Time

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/24

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบแสงสว่างฉุกเฉินประจำเดือน

Emergency Light Monthly Checklist อาคาร A

Sheet No. / แผ่นที่ .....1.....

Date / วันที่ 27 Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย10

Floor ชั้น	Location สถานที่	Battery Record / บันทึกค่าแบตเตอรี่					Operation of Control System สภาพชุดควบคุม		Condition of Light Bulbs สภาพชุดหลอดไฟ		Discharge Hours จำนวนชั่วโมงที่จ่ายไฟ (10)
		DC. Voltage แรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรง (.....12...Volt) (1)	DC. Amperes กระแสไฟฟ้ากระแสตรง (..... Amp) (2)	Distilled Water น้ำกลั่น (3)	Capacity ขนาด (V / Ah) (4)	Lastest Change วันที่เปลี่ยนล่าสุด (5)	ติดตั้งที่ชั้น (6)	ผลการทดสอบ (7)	ชุดดวงโคม (8)	หลอดชนิด / ขนาด (9)	
1	EME - ST1 - 001	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
2	EME - ST2 - 002	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
3	EME - GEN - 003	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
4	EME - MDB - 004	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
5	EME - MDB - 005	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
6	EME - Lift - 006	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
7	EME - เอกสาร - 007	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
8	EME - ST1 - 008	12 V	_	N/A	7.5	N/A	1	✓	✓	12 w	N/A
9	EME - Lobby - 009	12 V	_	N/A	7.5	N/A	1	✓	✓	12 w	N/A
10	EME - ST1 - 010	12 V	_	N/A	7.5	N/A	2	✓	✓	12 w	N/A
11	EME - ST2 - 011	12 V	_	N/A	7.5	N/A	2	✓	✓	12 w	N/A
12	EME - ST1 - 012	12 V	_	N/A	7.5	N/A	3	✓	✓	12 w	N/A
13	EME - ST2 - 013	12 V	_	N/A	7.5	N/A	3	✓	✓	12 w	N/A
14	EME - ST1 - 014	12 V	_	N/A	7.5	N/A	4	✓	✓	12 w	N/A
15	EME - ST2 - 015	12 V	_	N/A	7.5	N/A	4	✓	✓	12 w	N/A
16	EME - ST1 - 016	12 V	_	N/A	7.5	N/A	5	✓	✓	12 w	N/A
17	EME - ST2 - 017	12 V	_	N/A	7.5	N/A	5	✓	✓	12 w	N/A
18	EME - ST1 - 018	12 V	_	N/A	7.5	N/A	6	✓	✓	12 w	N/A
19	EME - ST2 - 019	12 V	_	N/A	7.5	N/A	6	✓	✓	12 w	N/A

Remark / หมายเหตุ

Note : (1) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(2) Item / รายการที่ (3), (7), (8) Please Mark, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

(3) Item / รายการที่ (1), (2), (4), (5), (6), (9), (10) Please Specify Detail Data / กรุณาระบุรายละเอียดของข้อมูล

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signatur

.....

Date / วั

Time / เวล

Checked By / ตรวจสอบโดย

Time / เวลา .....

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

)

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/24

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบแสงสว่างฉุกเฉินประจำเดือน

Emergency Light Monthly Checklist อาคาร A

Sheet No. / แผ่นที่ .....2.....

Date / วันที่ 25 Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 2564

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

Floor ชั้น	Location สถานที่	Battery Record / บันทึกค่าแบตเตอรี่					Operation of Control System สภาพชุดควบคุม		Condition of Light Bulbs สภาพชุดหลอดไฟ		Discharge Hours จำนวนชั่วโมงที่จ่ายไฟ
		DC. Voltage แรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรง (...12.....Volt)	DC. Amperes กระแสไฟฟ้ากระแสตรง (..... Amp)	Distilled Water น้ำกลั่น	Capacity ขนาด (V / Ah)	Lastest Change วันที่เปลี่ยนล่าสุด	ติดตั้งที่ชั้น	ผลการทดสอบ	ชุดดวงโคม	หลอดชนิด / ขนาด	
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
20	EME - ST1 - 020	12 V	_	N/A	7.5	N/A	7	✓	✓	12 w	N/A
21	EME - ST2 - 021	12 V	_	N/A	7.5	N/A	7	✓	✓	12 w	N/A
22	EME - ST1 - 022	12 V	_	N/A	7.5	N/A	8	✓	✓	12 w	N/A
23	EME - ST2 - 023	12 V	_	N/A	7.5	N/A	8	✓	✓	12 w	N/A
24	EME - ST1 - 024	12 V	_	N/A	7.5	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	12 w	N/A
25	EME - ST2 - 025	12 V	_	N/A	7.5	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	12 w	N/A
26	EME - BP - 026	12 V	_	N/A	7.5	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	12 w	N/A
27	EME - Lift - 027	12 V	_	N/A	7.5	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	12 w	N/A

Remark / หมายเหตุ

Note : (1) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(2) Item / รายการที่ (3) , (7) , (8) Please Mark, ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

(3) Item / รายการที่ (1) , (2) , (4) , (5) , (6) , (9) , (10) Please Specify Detail Data / กรุณาระบุรายละเอียดของข้อมูล

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature

.....

Date / วัน

Time / เวลา .....

Checked By / ตรวจสอบโดย

Time / เวลา .....

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/24

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบแสงสว่างฉุกเฉินประจำเดือน

Emergency Light Monthly Checklist อาคาร A

Sheet No. / แผ่นที่ .....1.....

Date / วันที่ 25 Month / เดือน [illegible] Year / ปี 2566

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย10

Floor ชั้น	Location สถานที่	Battery Record / บันทึกค่าแบตเตอรี่					Operation of Control System สภาพชุดควบคุม		Condition of Light Bulbs สภาพชุดหลอดไฟ		Discharge Hours จำนวนชั่วโมงที่จ่ายไฟ
		DC. Voltage แรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรง (.....12...Volt)	DC. Amperes กระแสไฟฟ้ากระแสตรง (..... Amp)	Distilled Water น้ำกลั่น	Capacity ขนาด (V / Ah)	Lastest Change วันที่เปลี่ยนล่าสุด	ติดตั้งที่ชั้น	ผลการทดสอบ	ชุดดวงโคม	หลอด ชนิด / ขนาด	
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	EME - ST1 - 001	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
2	EME - ST2 - 002	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
3	EME - GEN - 003	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
4	EME - MDB - 004	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
5	EME - MDB - 005	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
6	EME - Lift - 006	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
7	EME - เอกสาร - 007	12 V	_	N/A	7.5	N/A	B	✓	✓	12 w	N/A
8	EME - ST1 - 008	12 V	_	N/A	7.5	N/A	1	✓	✓	12 w	N/A
9	EME - Lobby - 009	12 V	_	N/A	7.5	N/A	1	✓	✓	12 w	N/A
10	EME - ST1 - 010	12 V	_	N/A	7.5	N/A	2	✓	✓	12 w	N/A
11	EME - ST2 - 011	12 V	_	N/A	7.5	N/A	2	✓	✓	12 w	N/A
12	EME - ST1 - 012	12 V	_	N/A	7.5	N/A	3	✓	✓	12 w	N/A
13	EME - ST2 - 013	12 V	_	N/A	7.5	N/A	3	✓	✓	12 w	N/A
14	EME - ST1 - 014	12 V	_	N/A	7.5	N/A	4	✓	✓	12 w	N/A
15	EME - ST2 - 015	12 V	_	N/A	7.5	N/A	4	✓	✓	12 w	N/A
16	EME - ST1 - 016	12 V	_	N/A	7.5	N/A	5	✓	✓	12 w	N/A
17	EME - ST2 - 017	12 V	_	N/A	7.5	N/A	5	✓	✓	12 w	N/A
18	EME - ST1 - 018	12 V	_	N/A	7.5	N/A	6	✓	✓	12 w	N/A
19	EME - ST2 - 019	12 V	_	N/A	7.5	N/A	6	✓	✓	12 w	N/A

Remark / หมายเหตุ

Note : (1) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(2) Item / รายการที่ (3) , (7) , (8) Please Mark, ✓ Normal , ✕ Abnormal / กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ปกติ , ✕ ไม่ปกติ

(3) Item / รายการที่ (1) , (2) , (4) , (5) , (6) , (9) , (10) Please Specify Detail Data / กรุณาระบุรายละเอียดของข้อมูล

Recorded By / จดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature

.....

Date / วัน

Time / เว

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/24

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบแสงสว่างฉุกเฉินประจำเดือน

Emergency Light Monthly Checklist อาคาร A

Sheet No. / แผ่นที่ .....2.....

Date / วันที่ 25 Month / เดือน ธันวาคม Year / ปี 2567

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

Floor ชั้น	Location สถานที่	Battery Record / บันทึกค่าแบตเตอรี่					Operation of Control System สภาพชุดควบคุม		Condition of Light Bulbs สภาพชุดหลอดไฟ		Discharge Hours จำนวนชั่วโมงที่จ่ายไฟ
		DC. Voltage แรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรง (...12.....Volt) (1)	DC. Amperes กระแสไฟฟ้ากระแสตรง (..... Amp) (2)	Distilled Water น้ำกลั่น (3)	Capacity ขนาด (V / Ah) (4)	Lastest Change วันที่เปลี่ยนล่าสุด (5)	ติดตั้งที่ชั้น (6)	ผลการทดสอบ (7)	ชุดดวงโคม (8)	หลอด ชนิด / ขนาด (9)	(10)
20	EME - ST1 - 020	12 V	_	N/A	7.5	N/A	7	✓	✓	12 w	N/A
21	EME - ST2 - 021	12 V	_	N/A	7.5	N/A	7	✓	✓	12 w	N/A
22	EME - ST1 - 022	12 V	_	N/A	7.5	N/A	8	✓	✓	12 w	N/A
23	EME - ST2 - 023	12 V	_	N/A	7.5	N/A	8	✓	✓	12 w	N/A
24	EME - ST1 - 024	12 V	_	N/A	7.5	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	12 w	N/A
25	EME - ST2 - 025	12 V	_	N/A	7.5	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	12 w	N/A
26	EME - BP - 026	12 V	_	N/A	7.5	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	12 w	N/A
27	EME - Lift - 027	12 V	_	N/A	7.5	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	12 w	N/A

Remark / หมายเหตุ

Note : (1) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(2) Item / รายการที่ (3) , (7) , (8) Please Mark, ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาทำเครื่องหมาย ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

(3) Item / รายการที่ (1) , (2) , (4) , (5) , (6) , (9) , (10) Please Specify Detail Data / กรุณาระบุรายละเอียดของข้อมูล

Recorded By / จดบันทึกโดย Checked By / ตรวจสอบโดย Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Sig[redacted] าคาร)

.....

Dat

Tim

ภาคผนวกที่ 2-11
รายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง

ACRM
ACR Management Co., Ltd

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/25

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

อาคาร A

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ..A..... Month / เดือน ..สิงหาคม..... Year / ปี ..2566.....

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังเคมีดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Hose Rack สายฉีดแบบท่อผ้าใบ	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซิล	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
B	FHC- Lift - 001_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
B	FHC- ST1 - 002_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางเข้า - 003_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางลงชั้นB - 004_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST1 - 005_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST2 - 006_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC - ST1 - 007_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC -ST2 - 008_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST1 - 009_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST2 - 010_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC - ST1 - 011_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC -ST2 - 012_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST1 - 013_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST2 - 014_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC - ST1 - 015_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC -ST2 - 016_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST1 - 017_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST2 - 018_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , Ab Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , Ab ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signat[redacted]ร)

.....

Date /

Time / เวลา .....

Time / เวลา .....

ACRM
ACRM Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/25

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

อาคาร A

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ 4 Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2566 Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังเคมีดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Hose Rack สายฉีดแบบท่อผ้าใบ	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซีล	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
B	FHC- Lift - 001_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
B	FHC- ST1 - 002_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางเข้า - 003_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางลงชั้นB - 004_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST1 - 005_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST2 - 006_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC - ST1 - 007_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC -ST2 - 008_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST1 - 009_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST2 - 010_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC - ST1 - 011_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC -ST2 - 012_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST1 - 013_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST2 - 014_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC - ST1 - 015_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC -ST2 - 016_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST1 - 017_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST2 - 018_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , Ab Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , Ab ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย | Checked By / ตรวจสอบโดย | Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signa[redacted]rs)

.....

Date /

Time / ..... Time / .....

ACRM
ACR Management Co., Ltd

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/25

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

อาคาร A

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ 4 Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 2566 Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังเคมีดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Hose Rack สายฉีดแบบท่อผ้าใบ	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซีล	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
B	FHC- Lift - 001_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
B	FHC- ST1 - 002_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางเข้า - 003_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางลงชั้นB - 004_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST1 - 005_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST2 - 006_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC - ST1 - 007_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC -ST2 - 008_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST1 - 009_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST2 - 010_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC - ST1 - 011_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC -ST2 - 012_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST1 - 013_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST2 - 014_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC - ST1 - 015_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC -ST2 - 016_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST1 - 017_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST2 - 018_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , Ab Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , Ab ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signa

.....

Date

Time / เวลา .....

Checked By / ตรวจสอบโดย

Time / เวลา .....

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

ทร)

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/25

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

อาคาร A

Week / สัปดาห์ ..1.... Month / เดือน ..มกราคม..... Year / ปี ..2565..... Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังเคมีดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Hose Rack สายฉีดแบบท่อผ้าใบ	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซิล	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
B	FHC- Lift - 001_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
B	FHC- ST1 - 002_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางเข้า - 003_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางลงชั้นB - 004_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST1 - 005_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST2 - 006_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC - ST1 - 007_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC -ST2 - 008_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST1 - 009_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST2 - 010_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC - ST1 - 011_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC -ST2 - 012_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST1 - 013_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST2 - 014_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC - ST1 - 015_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC -ST2 - 016_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST1 - 017_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST2 - 018_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , Ab Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , Ab ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

.....

Date

Time

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

ACRM
ACR Management Co., Ltd

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/25

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ..A.. Month / เดือน ..กุมภาพันธ์.. Year / ปี ..2566..

อาคาร A

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังเคมีดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Hose Rack สายฉีดแบบท่อผ้าใบ	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซิล	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
B	FHC- Lift - 001_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
B	FHC- ST1 - 002_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางเข้า - 003_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางลงชั้นB - 004_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST1 - 005_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST2 - 006_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC - ST1 - 007_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC -ST2 - 008_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST1 - 009_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST2 - 010_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC - ST1 - 011_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC -ST2 - 012_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST1 - 013_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST2 - 014_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC - ST1 - 015_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC -ST2 - 016_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST1 - 017_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST2 - 018_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓

Remark / หมายเหตุ _____

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , Ab Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , Ab ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

.....

Date /

Time

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (PM. / ผู้จัดการอาคาร)

ACRM
ACR Management Co., Ltd

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/25

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

อาคาร A

Week / สัปดาห์ A ..... Month / เดือน สิงหาคม ..... Year / ปี ๒๕๖๖ Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังเคมีดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Hose Rack สายฉีดแบบท่อผ้าใบ	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซิล	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
B	FHC- Lift - 001_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
B	FHC- ST1 - 002_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางเข้า - 003_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางลงชั้นB - 004_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST1 - 005_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST2 - 006_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC - ST1 - 007_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC -ST2 - 008_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST1 - 009_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST2 - 010_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC - ST1 - 011_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC -ST2 - 012_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST1 - 013_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST2 - 014_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC - ST1 - 015_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC -ST2 - 016_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST1 - 017_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST2 - 018_A	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , Ab Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , Ab ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย | Checked By / ตรวจสอบโดย | Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signatur

.....

Date / วั

Time / เ

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/25

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ A Month / เดือน มกราคม Year / ปี 2566 อาคาร B

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังเคมีดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Hose Rack สายฉีดแบบท่อผ้าใบ	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซีล	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
B	FHC- Lift - 001_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
B	FHC- ST1 - 002_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางเข้า - 003_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางลงชั้นB - 004_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST1 - 005_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST2 - 006_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC - ST1 - 007_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC -ST2 - 008_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST1 - 009_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST2 - 010_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC - ST1 - 011_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC -ST2 - 012_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST1 - 013_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST2 - 014_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC - ST1 - 015_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC -ST2 - 016_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST1 - 017_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST2 - 018_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FDC - 001_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , Ab Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , Ab ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature / ลายเซ็น

.....

Date / วันที่

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

ACRM
ACR Management Co., Ltd

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/25

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ ..... Month / เดือน ..... Year / ปี .....

อาคาร B

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังเคมีดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Hose Rack สายฉีดแบบท่อผ้าใบ	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซิล	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
B	FHC- Lift - 001_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
B	FHC- ST1 - 002_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางเข้า - 003_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางลงชั้นB - 004_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST1 - 005_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST2 - 006_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC - ST1 - 007_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC -ST2 - 008_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST1 - 009_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST2 - 010_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC - ST1 - 011_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC -ST2 - 012_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST1 - 013_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST2 - 014_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC - ST1 - 015_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC -ST2 - 016_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST1 - 017_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST2 - 018_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FDC - 001_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , Ab Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , Ab ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย	Checked By / ตรวจสอบโดย	Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย
Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)	Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)	Signature / ลายเซ็น (PM. / ผู้จัดการอาคาร)
.....		
Date		
Time		

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/25

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ A ..... Month / เดือน มีนาคม ..... Year / ปี 2566 อาคาร B

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังเคมีดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Hose Rack สายฉีดแบบท่อผ้าใบ	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซิล	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
B	FHC- Lift - 001_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
B	FHC- ST1 - 002_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางเข้า - 003_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางลงชั้นB - 004_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST1 - 005_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST2 - 006_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC - ST1 - 007_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC -ST2 - 008_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST1 - 009_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST2 - 010_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC - ST1 - 011_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC -ST2 - 012_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST1 - 013_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST2 - 014_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC - ST1 - 015_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC -ST2 - 016_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST1 - 017_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST2 - 018_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FDC - 001_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , Ab Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , Ab ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature /

.....

Date / วันที่

Time / เวลา .....

Checked By / ตรวจสอบโดย

Time / เวลา .....

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/25

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

อาคาร B

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ 4 Month / เดือน เมษายน Year / ปี 2566

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังเคมีดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Hose Rack สายฉีดแบบท่อผ้าใบ	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซีล	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
B	FHC- Lift - 001_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
B	FHC- ST1 - 002_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางเข้า - 003_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางลงชั้นB - 004_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST1 - 005_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST2 - 006_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC - ST1 - 007_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC -ST2 - 008_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST1 - 009_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST2 - 010_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC - ST1 - 011_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC -ST2 - 012_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST1 - 013_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST2 - 014_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC - ST1 - 015_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC -ST2 - 016_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST1 - 017_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST2 - 018_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FDC - 001_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , Ab Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , Ab ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature

.....

Date / วัน

Time / เวลา .....

Time / เวลา .....

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/25

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ 4 Month / เดือน พฤษภาคม Year / ปี 2016 อาคาร B

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังเคมีดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Hose Rack สายฉีดแบบท่อผ้าใบ	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซิล	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
B	FHC- Lift - 001_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
B	FHC- ST1 - 002_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางเข้า - 003_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางลงชั้นB - 004_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST1 - 005_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST2 - 006_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC - ST1 - 007_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC -ST2 - 008_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST1 - 009_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST2 - 010_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC - ST1 - 011_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC -ST2 - 012_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST1 - 013_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST2 - 014_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC - ST1 - 015_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC -ST2 - 016_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST1 - 017_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST2 - 018_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓
1	FDC - 001_B	✓	✓	✓	–	✓	✓	✓	✓	✓

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , Ab Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , Ab ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Sign

.....

Date

Time / เวลา .....

Checked By / ตรวจสอบโดย

Time / เวลา .....

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

[redacted]

ารา)

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/25

ใบรายงานการตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

Fire Hose Cabinet Monthly Checklist

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์ 4 Month / เดือน อาคาร B สิงหาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

Floor ชั้น	Location สถานที่	Fire Extinguisher ถังเคมีดับเพลิง	Water Valves วาล์วน้ำ	Hose Reel สายฉีดแบบหัวหมุน	Hose Rack สายฉีดแบบท่อผ้าใบ	Nozzle หัวฉีดน้ำ	Leakage / Seal รอยรั่วและซิล	Cabinet / Glass / Key		
								ตู้	กระจก	กุญแจ
B	FHC- Lift - 001_B	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
B	FHC- ST1 - 002_B	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางเข้า - 003_B	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
1	FHC - ทางลงชั้นB - 004_B	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST1 - 005_B	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
2	FHC - ST2 - 006_B	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC - ST1 - 007_B	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
3	FHC -ST2 - 008_B	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST1 - 009_B	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
4	FHC - ST2 - 010_B	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC - ST1 - 011_B	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
5	FHC -ST2 - 012_B	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST1 - 013_B	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
6	FHC - ST2 - 014_B	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC - ST1 - 015_B	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
7	FHC -ST2 - 016_B	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST1 - 017_B	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
8	FHC - ST2 - 018_B	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
1	FDC - 001_B	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓

Remark / หมายเหตุ

Note : Please Mark N/A if not applicable , N Normal , Ab Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , N ปกติ , Ab ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signat [redacted] s)

.....

Date /

Time / เวลา .....

Time / เวลา .....

ภาคผนวกที่ 2-12
รายงานการตรวจสอบป้ายทางออกหนีไฟ

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/24

ใบรายงานการตรวจสอบป้ายทางออกหนีไฟ

Exit Sign Monthly Checklist อาคาร A

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Date / วันที่ 25 Month / เดือน มกราคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

ลำดับที่	Floor ชั้น	Location สถานที่	Battery Record / บันทึกค่าแบตเตอรี่					Operation of Control System สภาพชุดควบคุม		Condition of Light Bulbs สภาพชุดหลอดไฟ		Discharge Hours จำนวนชั่วโมงที่จ่ายไฟ
			DC. Voltage แรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรง (.....Volt) (1)	DC. Amperes กระแสไฟฟ้ากระแสตรง (..... Amp) (2)	Distilled Water น้ำกลั่น (3)	Capacity ขนาด (V / Ah) (4)	Lastest Change วันที่เปลี่ยนล่าสุด (5)	ติดตั้งที่ชั้น (6)	ผลการทดสอบ (7)	ชุดดวงโคม (8)	หลอดชนิด / ขนาด (9)	(10)
1	B	ST1-001	12 V	_	N/A	7	N/A	B	✓	✓	✓	N/A
2	B	ST2-002	12 V	_	N/A	7	N/A	B	✓	✓	✓	N/A
3	1	ST1-003	12 V	_	N/A	7	N/A	1	✓	✓	✓	N/A
4	1	ST2-004	12 V	_	N/A	7	N/A	1	✓	✓	✓	N/A
5	2	ST1-005	12 V	_	N/A	7	N/A	2	✓	✓	✓	N/A
6	2	ST2-006	12 V	_	N/A	7	N/A	2	✓	✓	✓	N/A
7	3	ST1-007	12 V	_	N/A	7	N/A	3	✓	✓	✓	N/A
8	3	ST2-008	12 V	_	N/A	7	N/A	3	✓	✓	✓	N/A
9	4	ST1-009	12 V	_	N/A	7	N/A	4	✓	✓	✓	N/A
10	4	ST2-010	12 V	_	N/A	7	N/A	4	✓	✓	✓	N/A
11	5	ST1-011	12 V	_	N/A	7	N/A	5	✓	✓	✓	N/A
12	5	ST2-012	12 V	_	N/A	7	N/A	5	✓	✓	✓	N/A
13	6	ST1-013	12 V	_	N/A	7	N/A	6	✓	✓	✓	N/A
14	6	ST2-014	12 V	_	N/A	7	N/A	6	✓	✓	✓	N/A
15	7	ST1-015	12 V	_	N/A	7	N/A	7	✓	✓	✓	N/A
16	7	ST2-016	12 V	_	N/A	7	N/A	7	✓	✓	✓	N/A
17	8	ST1-017	12 V	_	N/A	7	N/A	8	✓	✓	✓	N/A
18	8	ST2-018	12 V	_	N/A	7	N/A	8	✓	✓	✓	N/A
19	ดาดฟ้า	ST2-019	12 V	_	N/A	7	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	✓	N/A
20	ดาดฟ้า	ST2-020	12 V	_	N/A	7	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	✓	N/A

Remark / หมายเหตุ _____

Note : (1) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(2) Item / รายการที่ (3), (7), (8) Please Mark, a Normal , r Abnormal / กรุณาทำเครื่องหมาย a ปกติ , r ไม่ปกติ

(3) Item / รายการที่ (1), (2), (4), (5), (6), (9), (10) Please Specify Detail Data / กรุณาระบุรายละเอียดของข้อมูล

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

.....

Date / วัน

Time / เวล

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/24

ใบรายงานการตรวจสอบป้ายทางออกหนีไฟ

Exit Sign Monthly Checklist อาคาร B

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Date / วันที่ 25 Month / เดือน มกราคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

ลำดับที่	Floor ชั้น	Location สถานที่	Battery Record / บันทึกค่าแบตเตอรี่					Operation of Control System สภาพชุดควบคุม		Condition of Light Bulbs สภาพชุดหลอดไฟ		Discharge Hours จำนวนชั่วโมงที่จ่ายไฟ
			DC. Voltage แรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรง (.....Volt) (1)	DC. Amperes กระแสไฟฟ้ากระแสตรง (..... Amp) (2)	Distilled Water น้ำกลั่น (3)	Capacity ขนาด (V / Ah) (4)	Lastest Change วันที่เปลี่ยนล่าสุด (5)	ติดตั้งที่ชั้น (6)	ผลการทดสอบ (7)	ชุดดวงโคม (8)	หลอดชนิด / ขนาด (9)	(10)
1	B	ST1-001	12 V	_	N/A	7	N/A	B	✓	✓	✓	N/A
2	B	ST2-002	12 V	_	N/A	7	N/A	B	✓	✓	✓	N/A
3	1	ST1-003	12 V	_	N/A	7	N/A	1	✓	✓	✓	N/A
4	1	ST2-004	12 V	_	N/A	7	N/A	1	✓	✓	✓	N/A
5	2	ST1-005	12 V	_	N/A	7	N/A	2	✓	✓	✓	N/A
6	2	ST2-006	12 V	_	N/A	7	N/A	2	✓	✓	✓	N/A
7	3	ST1-007	12 V	_	N/A	7	N/A	3	✓	✓	✓	N/A
8	3	ST2-008	12 V	_	N/A	7	N/A	3	✓	✓	✓	N/A
9	4	ST1-009	12 V	_	N/A	7	N/A	4	✓	✓	✓	N/A
10	4	ST2-010	12 V	_	N/A	7	N/A	4	✓	✓	✓	N/A
11	5	ST1-011	12 V	_	N/A	7	N/A	5	✓	✓	✓	N/A
12	5	ST2-012	12 V	_	N/A	7	N/A	5	✓	✓	✓	N/A
13	6	ST1-013	12 V	_	N/A	7	N/A	6	✓	✓	✓	N/A
14	6	ST2-014	12 V	_	N/A	7	N/A	6	✓	✓	✓	N/A
15	7	ST1-015	12 V	_	N/A	7	N/A	7	✓	✓	✓	N/A
16	7	ST2-016	12 V	_	N/A	7	N/A	7	✓	✓	✓	N/A
17	8	ST1-017	12 V	_	N/A	7	N/A	8	✓	✓	✓	N/A
18	8	ST2-018	12 V	_	N/A	7	N/A	8	✓	✓	✓	N/A
19	ดาดฟ้า	ST2-019	12 V	_	N/A	7	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	✓	N/A
20	ดาดฟ้า	ST2-020	12 V	_	N/A	7	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	✓	N/A

Remark / หมายเหตุ

Note : (1) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล

(2) Item / รายการที่ (3), (7), (8) Please Mark, a Normal, r Abnormal / กรุณาทำเครื่องหมาย a ปกติ, r ไม่ปกติ

(3) Item / รายการที่ (1), (2), (4), (5), (6), (9), (10) Please Specify Detail Data / กรุณาระบุรายละเอียดของข้อมูล

Recorded By / จดบันทึกโดย Checked By / ตรวจสอบโดย Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / .....

Date / วันที่

Time / เวลา .....

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/24

ใบรายงานการตรวจสอบป้ายทางออกหนีไฟ

Exit Sign Monthly Checklist อาคาร A

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Date / วันที่ 25 Month / เดือน กุมภาพันธ์ Year / ปี 2566

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

ลำดับที่	Floor ชั้น	Location สถานที่	Battery Record / บันทึกค่าแบตเตอรี่					Operation of Control System สภาพชุดควบคุม		Condition of Light Bulbs สภาพชุดหลอดไฟ		Discharge Hours จำนวนชั่วโมงที่จ่ายไฟ
			DC. Voltage แรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรง (.....Volt)	DC. Amperes กระแสไฟฟ้ากระแสตรง (..... Amp)	Distilled Water น้ำกลั่น	Capacity ขนาด (V / Ah)	Lastest Change วันที่เปลี่ยนล่าสุด	ติดตั้งที่ชั้น	ผลการทดสอบ	ชุดดวงโคม	หลอดชนิด / ขนาด	
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	B	ST1-001	12 V	_	N/A	7	N/A	B	✓	✓	✓	N/A
2	B	ST2-002	12 V	_	N/A	7	N/A	B	✓	✓	✓	N/A
3	1	ST1-003	12 V	_	N/A	7	N/A	1	✓	✓	✓	N/A
4	1	ST2-004	12 V	_	N/A	7	N/A	1	✓	✓	✓	N/A
5	2	ST1-005	12 V	_	N/A	7	N/A	2	✓	✓	✓	N/A
6	2	ST2-006	12 V	_	N/A	7	N/A	2	✓	✓	✓	N/A
7	3	ST1-007	12 V	_	N/A	7	N/A	3	✓	✓	✓	N/A
8	3	ST2-008	12 V	_	N/A	7	N/A	3	✓	✓	✓	N/A
9	4	ST1-009	12 V	_	N/A	7	N/A	4	✓	✓	✓	N/A
10	4	ST2-010	12 V	_	N/A	7	N/A	4	✓	✓	✓	N/A
11	5	ST1-011	12 V	_	N/A	7	N/A	5	✓	✓	✓	N/A
12	5	ST2-012	12 V	_	N/A	7	N/A	5	✓	✓	✓	N/A
13	6	ST1-013	12 V	_	N/A	7	N/A	6	✓	✓	✓	N/A
14	6	ST2-014	12 V	_	N/A	7	N/A	6	✓	✓	✓	N/A
15	7	ST1-015	12 V	_	N/A	7	N/A	7	✓	✓	✓	N/A
16	7	ST2-016	12 V	_	N/A	7	N/A	7	✓	✓	✓	N/A
17	8	ST1-017	12 V	_	N/A	7	N/A	8	✓	✓	✓	N/A
18	8	ST2-018	12 V	_	N/A	7	N/A	8	✓	✓	✓	N/A
19	ดาดฟ้า	ST2-019	12 V	_	N/A	7	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	✓	N/A
20	ดาดฟ้า	ST2-020	12 V	_	N/A	7	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	✓	N/A

Remark / หมายเหตุ

Note :
(1) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล
(2) Item / รายการที่ (3) , (7) , (8) Please Mark, a Normal , r Abnormal / กรุณาทำเครื่องหมาย a ปกติ , r ไม่ปกติ
(3) Item / รายการที่ (1) , (2) , (4) , (5) , (6) , (9) , (10) Please Specify Detail Data / กรุณาระบุรายละเอียดของข้อมูล

Recorded By / จดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature

.....

Date / วัน

Time / เวลา .....

Time / เวลา .....

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/24

ใบรายงานการตรวจสอบป้ายทางออกหนีไฟ

Exit Sign Monthly Checklist อาคาร B

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Date / วันที่ 23 Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

ลำดับที่	Floor ชั้น	Location สถานที่	Battery Record / บันทึกค่าแบตเตอรี่					Operation of Control System สภาพชุดควบคุม		Condition of Light Bulbs สภาพชุดหลอดไฟ		Discharge Hours จำนวนชั่วโมงที่จ่ายไฟ
			DC. Voltage แรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรง (.....Volt)	DC. Amperes กระแสไฟฟ้ากระแสตรง (..... Amp)	Distilled Water น้ำกลั่น	Capacity ขนาด (V / Ah)	Lastest Change วันที่เปลี่ยนล่าสุด	ติดตั้งที่ชั้น	ผลการทดสอบ	ชุดดวงโคม	หลอดชนิด / ขนาด	
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	B	ST1-001	12 V	_	N/A	7	N/A	B	✓	✓	✓	N/A
2	B	ST2-002	12 V	_	N/A	7	N/A	B	✓	✓	✓	N/A
3	1	ST1-003	12 V	_	N/A	7	N/A	1	✓	✓	✓	N/A
4	1	ST2-004	12 V	_	N/A	7	N/A	1	✓	✓	✓	N/A
5	2	ST1-005	12 V	_	N/A	7	N/A	2	✓	✓	✓	N/A
6	2	ST2-006	12 V	_	N/A	7	N/A	2	✓	✓	✓	N/A
7	3	ST1-007	12 V	_	N/A	7	N/A	3	✓	✓	✓	N/A
8	3	ST2-008	12 V	_	N/A	7	N/A	3	✓	✓	✓	N/A
9	4	ST1-009	12 V	_	N/A	7	N/A	4	✓	✓	✓	N/A
10	4	ST2-010	12 V	_	N/A	7	N/A	4	✓	✓	✓	N/A
11	5	ST1-011	12 V	_	N/A	7	N/A	5	✓	✓	✓	N/A
12	5	ST2-012	12 V	_	N/A	7	N/A	5	✓	✓	✓	N/A
13	6	ST1-013	12 V	_	N/A	7	N/A	6	✓	✓	✓	N/A
14	6	ST2-014	12 V	_	N/A	7	N/A	6	✓	✓	✓	N/A
15	7	ST1-015	12 V	_	N/A	7	N/A	7	✓	✓	✓	N/A
16	7	ST2-016	12 V	_	N/A	7	N/A	7	✓	✓	✓	N/A
17	8	ST1-017	12 V	_	N/A	7	N/A	8	✓	✓	✓	N/A
18	8	ST2-018	12 V	_	N/A	7	N/A	8	✓	✓	✓	N/A
19	ดาดฟ้า	ST2-019	12 V	_	N/A	7	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	✓	N/A
20	ดาดฟ้า	ST2-020	12 V	_	N/A	7	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	✓	N/A

Remark / หมายเหตุ

Note :
(1) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล
(2) Item / รายการที่ (3) , (7) , (8) Please Mark, a Normal , r Abnormal / กรุณาทำเครื่องหมาย a ปกติ , r ไม่ปกติ
(3) Item / รายการที่ (1) , (2) , (4) , (5) , (6) , (9) , (10) Please Specify Detail Data / กรุณาระบุรายละเอียดของข้อมูล

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signatu

.....

Date / วั

Time / เ

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/24

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายงานการตรวจสอบป้ายทางออกหนีไฟ

Exit Sign Monthly Checklist อาคาร A

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Date / วันที่ 25 Month / เดือน มีนาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

ลำดับที่	Floor ชั้น	Location สถานที่	Battery Record / บันทึกค่าแบตเตอรี่					Operation of Control System สภาพชุดควบคุม		Condition of Light Bulbs สภาพชุดหลอดไฟ		Discharge Hours จำนวนชั่วโมงที่จ่ายไฟ
			DC. Voltage แรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรง (.....Volt)	DC. Amperes กระแสไฟฟ้ากระแสตรง (..... Amp)	Distilled Water น้ำกลั่น	Capacity ขนาด (V / Ah)	Lastest Change วันที่เปลี่ยนล่าสุด	ติดตั้งที่ชั้น	ผลการทดสอบ	ชุดดวงโคม	หลอด ชนิด / ขนาด	
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	B	ST1-001	12 V	_	N/A	7	N/A	B	✓	✓	✓	N/A
2	B	ST2-002	12 V	_	N/A	7	N/A	B	✓	✓	✓	N/A
3	1	ST1-003	12 V	_	N/A	7	N/A	1	✓	✓	✓	N/A
4	1	ST2-004	12 V	_	N/A	7	N/A	1	✓	✓	✓	N/A
5	2	ST1-005	12 V	_	N/A	7	N/A	2	✓	✓	✓	N/A
6	2	ST2-006	12 V	_	N/A	7	N/A	2	✓	✓	✓	N/A
7	3	ST1-007	12 V	_	N/A	7	N/A	3	✓	✓	✓	N/A
8	3	ST2-008	12 V	_	N/A	7	N/A	3	✓	✓	✓	N/A
9	4	ST1-009	12 V	_	N/A	7	N/A	4	✓	✓	✓	N/A
10	4	ST2-010	12 V	_	N/A	7	N/A	4	✓	✓	✓	N/A
11	5	ST1-011	12 V	_	N/A	7	N/A	5	✓	✓	✓	N/A
12	5	ST2-012	12 V	_	N/A	7	N/A	5	✓	✓	✓	N/A
13	6	ST1-013	12 V	_	N/A	7	N/A	6	✓	✓	✓	N/A
14	6	ST2-014	12 V	_	N/A	7	N/A	6	✓	✓	✓	N/A
15	7	ST1-015	12 V	_	N/A	7	N/A	7	✓	✓	✓	N/A
16	7	ST2-016	12 V	_	N/A	7	N/A	7	✓	✓	✓	N/A
17	8	ST1-017	12 V	_	N/A	7	N/A	8	✓	✓	✓	N/A
18	8	ST2-018	12 V	_	N/A	7	N/A	8	✓	✓	✓	N/A
19	ดาดฟ้า	ST2-019	12 V	_	N/A	7	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	✓	N/A
20	ดาดฟ้า	ST2-020	12 V	_	N/A	7	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	✓	N/A

Remark / หมายเหตุ

Note :
(1) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล
(2) Item / รายการที่ (3), (7), (8) Please Mark, a Normal, r Abnormal / กรุณาทำเครื่องหมาย a ปกติ, r ไม่ปกติ
(3) Item / รายการที่ (1), (2), (4), (5), (6), (9), (10) Please Specify Detail Data / กรุณาระบุรายละเอียดของข้อมูล

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature

.....

Date / วัน

Time / เว

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

หมายเลขเอกสาร	ENG/FM/SO/24

ใบรายงานการตรวจสอบป้ายทางออกหนีไฟ

Exit Sign Monthly Checklist อาคาร B

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Date / วันที่ 25 Month / เดือน สิงหาคม Year / ปี 2566

Building / อาคาร : บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

ลำดับที่	Floor ชั้น	Location สถานที่	Battery Record / บันทึกค่าแบตเตอรี่					Operation of Control System สภาพชุดควบคุม		Condition of Light Bulbs สภาพชุดหลอดไฟ		Discharge Hours จำนวนชั่วโมงที่จ่ายไฟ
			DC. Voltage แรงเคลื่อนไฟฟ้ากระแสตรง (.....Volt)	DC. Amperes กระแสไฟฟ้ากระแสตรง (..... Amp)	Distilled Water น้ำกลั่น	Capacity ขนาด (V / Ah)	Lastest Change วันที่เปลี่ยนล่าสุด	ติดตั้งที่ชั้น	ผลการทดสอบ	ชุดดวงโคม	หลอดชนิด / ขนาด	
			(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	B	ST1-001	12 V	_	N/A	7	N/A	B	✓	✓	✓	N/A
2	B	ST2-002	12 V	_	N/A	7	N/A	B	✓	✓	✓	N/A
3	1	ST1-003	12 V	_	N/A	7	N/A	1	✓	✓	✓	N/A
4	1	ST2-004	12 V	_	N/A	7	N/A	1	✓	✓	✓	N/A
5	2	ST1-005	12 V	_	N/A	7	N/A	2	✓	✓	✓	N/A
6	2	ST2-006	12 V	_	N/A	7	N/A	2	✓	✓	✓	N/A
7	3	ST1-007	12 V	_	N/A	7	N/A	3	✓	✓	✓	N/A
8	3	ST2-008	12 V	_	N/A	7	N/A	3	✓	✓	✓	N/A
9	4	ST1-009	12 V	_	N/A	7	N/A	4	✓	✓	✓	N/A
10	4	ST2-010	12 V	_	N/A	7	N/A	4	✓	✓	✓	N/A
11	5	ST1-011	12 V	_	N/A	7	N/A	5	✓	✓	✓	N/A
12	5	ST2-012	12 V	_	N/A	7	N/A	5	✓	✓	✓	N/A
13	6	ST1-013	12 V	_	N/A	7	N/A	6	✓	✓	✓	N/A
14	6	ST2-014	12 V	_	N/A	7	N/A	6	✓	✓	✓	N/A
15	7	ST1-015	12 V	_	N/A	7	N/A	7	✓	✓	✓	N/A
16	7	ST2-016	12 V	_	N/A	7	N/A	7	✓	✓	✓	N/A
17	8	ST1-017	12 V	_	N/A	7	N/A	8	✓	✓	✓	N/A
18	8	ST2-018	12 V	_	N/A	7	N/A	8	✓	✓	✓	N/A
19	ดาดฟ้า	ST2-019	12 V	_	N/A	7	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	✓	N/A
20	ดาดฟ้า	ST2-020	12 V	_	N/A	7	N/A	ดาดฟ้า	✓	✓	✓	N/A

Remark / หมายเหตุ

Note :
(1) Please Mark N/A if not applicable / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล
(2) Item / รายการที่ (3), (7), (8) Please Mark, a Normal, r Abnormal / กรุณาทำเครื่องหมาย a ปกติ, r ไม่ปกติ
(3) Item / รายการที่ (1), (2), (4), (5), (6), (9), (10) Please Specify Detail Data / กรุณาระบุรายละเอียดของข้อมูล

Recorded By / จดบันทึกโดย
Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)
.....
Date / วั
Time / เ

Checked By / ตรวจสอบโดย
Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย
Signature / ลายเซ็น (BM. / ผู้จัดการอาคาร)

ภาคผนวกที่ 2-13
รายงานการตรวจสอบระบบ Fire Alarm

ใบรายการตรวจสอบระบบ Fire Alarm

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

Preventive Maintenanec Fire Alarm System Weekly Checklist

ตารางตรวจสอบบำรุงรักษา Fire Alarm System

Site: บ้านสิรินธร ซอย 10 Date : 25 - 1 - 66

Name : Fire Alarm Control Panal	รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน
No. : NO. 01	1)
Location : ห้องสัมมนาชั้น	2)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบหลอดไฟแสดงสถานะตู้ Graphic Annunciator	✓		
2	ตรวจสอบและวัดค่าแรงดัน Battery Backup (บันทึกค่า) (DC)	✓		ค่าที่ได้ = 24 V
3	ตรวจสอบและวัดค่าแรงดัน Power Supply (บันทึกค่า) (DC)		✓	ค่าที่ได้ = - V
4	ตรวจสอบการแสดงผลที่ตู้ Control Panal & Graphic Annunciator		✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมย่อย (Module)		✓	
6	ตรวจสอบขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ		✓	
7	สุ่มทดสอบ Smok Detector (ส่วนกลาง)		✓	
8	สุ่มทดสอบ Heat Detector (ส่วนกลาง)		✓	
9	สุ่มทดสอบ Manual Pull Station & Key Switch		✓	
10	สุ่มทดสอบ Emergency Telephone		✓	
11	ตรวจสอบการทำงานตาม Fuction		✓	
12	ทำความสะอาดทั่วไป	✓		

Recommendation / Remarks : ระบบสูญหายสาย Power และ Module Zone Unit ควร
ตั้งหลา

Technician	Chief Engineer	Building Manager
Date : 25 - 1 - 66	Date : 25 - 1 - 66	Date :

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายการตรวจสอบระบบ Fire Alarm

Preventive Maintenanec Fire Alarm System Weekly Checklist

ตารางตรวจสอบบำรุงรักษา Fire Alarm System

Site: อาคารสำนักงาน ชั้น 10 Date : 25 - 2 - 66

Name :	Fire Alarm Control Panal	รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน
No. :	NO . 01	1)
Location :	ห้องควบคุมระบบ	2)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบหลอดไฟแสดงสถานะตู้ Graphic Annunciator	✓		
2	ตรวจสอบและวัดค่าแรงดัน Battery Backup (บันทึกค่า) (DC)	✓		ค่าที่ได้ = 24 V
3	ตรวจสอบและวัดค่าแรงดัน Power Supply (บันทึกค่า) (DC)		✓	ค่าที่ได้ = - V
4	ตรวจสอบการแสดงผลที่ตู้ Control Panal & Graphic Annunciator		✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมย่อย (Module)		✓	
6	ตรวจสอบขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ		✓	
7	สุ่มทดสอบ Smok Detector (ส่วนกลาง)		✓	
8	สุ่มทดสอบ Heat Detector (ส่วนกลาง)		✓	
9	สุ่มทดสอบ Manual Pull Station & Key Switch		✓	
10	สุ่มทดสอบ Emergency Telephone		✓	
11	ตรวจสอบการทำงานตาม Fuction		✓	
12	ทำความสะอาดทั่วไป	✓	✓	

Recommendation / Remarks : ควรเปลี่ยนสายไฟ Power และ Zone Module Unit ออกเป็นหลาย

[redacted]

Technician	Chief Engineer	Building Manager
Date : 25 - 2 - 66	Date : 25 - 2 - 66	Date :

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายการตรวจสอบระบบ Fire Alarm

Preventive Maintenanec Fire Alarm System Weekly Checklist

ตารางตรวจสอบบำรุงรักษา Fire Alarm System

Site: มหาวิทยาลัยรังสิต หอ 10 Date : 25 - 3 - 66

Name :	Fire Alarm Control Panal	รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน
No. :	No. 01	1)
Location :	ชั้น 1	2)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบหลอดไฟแสดงสถานะตู้ Graphic Annunciator	✓		
2	ตรวจสอบและวัดค่าแรงดัน Battery Backup (บันทึกค่า) (DC)	✓		ค่าที่ได้ = 24 V
3	ตรวจสอบและวัดค่าแรงดัน Power Supply (บันทึกค่า) (DC)		✓	ค่าที่ได้ = - V
4	ตรวจสอบการแสดงผลที่ตู้ Control Panal & Graphic Annunciator		✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมย่อย (Module)		✓	
6	ตรวจสอบขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ		✓	
7	สุ่มทดสอบ Smok Detector (ส่วนกลาง)		✓	
8	สุ่มทดสอบ Heat Detector (ส่วนกลาง)		✓	
9	สุ่มทดสอบ Manual Pull Station & Key Switch		✓	
10	สุ่มทดสอบ Emergency Telephone		✓	
11	ตรวจสอบการทำงานตาม Fuction		✓	
12	ทำความสะอาดทั่วไป	✓		

Recommendation / Remarks : ระบบสูญเสียสาย Power และ Zone Module unit ตรวจสอบแล้ว

Technician	Chief Engineer	Building Manager
Date : 25 - 3 - 66	Date : 25 - 3 - 66	Date :

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

ใบรายการตรวจสอบระบบ Fire Alarm

Preventive Maintenanec Fire Alarm System Weekly Checklist

ตารางตรวจสอบบำรุงรักษา Fire Alarm System

Site: บ้านสิรินธร ซอย 10 Date : 25 - 4 - 66

Name :	Fire Alarm Control Panal	รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน
No. :	NO. 01	1) [illegible]
Location :	[illegible]	2)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบหลอดไฟแสดงสถานะตู้ Graphic Annunciator	✓		
2	ตรวจสอบและวัดค่าแรงดัน Battery Backup (บันทึกค่า) (DC)	✓		ค่าที่ได้ = 24 V
3	ตรวจสอบและวัดค่าแรงดัน Power Supply (บันทึกค่า) (DC)		✓	ค่าที่ได้ = - V
4	ตรวจสอบการแสดงผลที่ตู้ Control Panal & Graphic Annunciator		✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมย่อย (Module)		✓	
6	ตรวจสอบขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ		✓	
7	ลุมทดสอบ Smok Detector (ส่วนกลาง)		✓	
8	ลุมทดสอบ Heat Detector (ส่วนกลาง)		✓	
9	ลุมทดสอบ Manual Pull Station & Key Switch		✓	
10	ลุมทดสอบ Emergency Telephone		✓	
11	ตรวจสอบการทำงานตาม Fuction		✓	
12	ทำความสะอาดทั่วไป	✓		

Recommendation / Remarks : ระบบดูดอากาศสาย Power หลัง Zone Module unit ดอกสัญญาณ

[redacted]

Technician	Chief Engineer	Building Manager
Date : 25 - 4 - 66	Date : 25 - 4 - 66	Date :

ใบรายการตรวจสอบระบบ Fire Alarm

ACR Management Co., Ltd.

Preventive Maintenanec Fire Alarm System Weekly Checklist

ตารางตรวจสอบบำรุงรักษา Fire Alarm System

Site: ห้างสรรพสินค้า สุขุมวิท ซอย 10 Date : 25 - 5 - 66

Name :	Fire Alarm Control Panal	รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน
No. :	NO. 01	1)
Location :	ห้องควบคุม	2)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบหลอดไฟแสดงสถานะตู้ Graphic Annunciator	✓		
2	ตรวจสอบและวัดค่าแรงดัน Battery Backup (บันทึกค่า) (DC)	✓		ค่าที่ได้ = 22.5 V
3	ตรวจสอบและวัดค่าแรงดัน Power Supply (บันทึกค่า) (DC)		✓	ค่าที่ได้ = - V
4	ตรวจสอบการแสดงผลที่ตู้ Control Panal & Graphic Annunciator		✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมย่อย (Module)		✓	
6	ตรวจสอบขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ		✓	
7	สุ่มทดสอบ Smok Detector (ส่วนกลาง)		✓	
8	สุ่มทดสอบ Heat Detector (ส่วนกลาง)		✓	
9	สุ่มทดสอบ Manual Pull Station & Key Switch		✓	
10	สุ่มทดสอบ Emergency Telephone		✓	
11	ตรวจสอบการทำงานตาม Fuction		✓	
12	ทำความสะอาดทั่วไป	✓		

Recommendation / Remarks : อุปกรณ์ชำรุด Power แหล่ง Zone Module unit ควรเปลี่ยนใหม่

[redacted]

Technician	Chief Engineer	Building Manager
Date : 25 - 5 - 66	Date : 25 - 5 - 66	Date :

ใบรายการตรวจสอบระบบ Fire Alarm

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

Preventive Maintenanec Fire Alarm System Weekly Checklist

ตารางตรวจสอบบำรุงรักษา Fire Alarm System

Site: มหาวิทยาลัยบูรพา ตอน 10 Date : 25 - 6 - 66

Name :	Fire Alarm Control Panal	รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน
No. :	10.01	1) [illegible]
Location :	ศิลปกรรม	2)

หัวข้อ	รายการ	ผลการตรวจสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบหลอดไฟแสดงสถานะตู้ Graphic Annunciator	✓		
2	ตรวจสอบและวัดค่าแรงดัน Battery Backup (บันทึกค่า) (DC)	✓		ค่าที่ได้ = 28.4 V
3	ตรวจสอบและวัดค่าแรงดัน Power Supply (บันทึกค่า) (DC)		✓	ค่าที่ได้ = - V
4	ตรวจสอบการแสดงผลที่ตู้ Control Panal & Graphic Annunciator		✓	
5	ตรวจสอบการทำงานของชุดควบคุมย่อย (Module)		✓	
6	ตรวจสอบขันน็อตล็อกขั้วสายไฟฟ้าและจุดต่อต่างๆ		✓	
7	สุ่มทดสอบ Smok Detector (ส่วนกลาง)		✓	
8	สุ่มทดสอบ Heat Detector (ส่วนกลาง)		✓	
9	สุ่มทดสอบ Manual Pull Station & Key Switch		✓	
10	สุ่มทดสอบ Emergency Telephone		✓	
11	ตรวจสอบการทำงานตาม Fuction		✓	
12	ทำความสะอาดทั่วไป	✓		

Recommendation / Remarks : สายดูดกระดาษ Power และ Zone Module unit ตรวจเรียบร้อย

[redacted]

Technician	Chief Engineer	Building Manager
Date : 25 - 6 - 66	Date : 25 - 6 - 66	Date :

ภาคผนวกที่ 2-14
รายงานการบำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกัน

ACRM
AGR Management Co., Ltd.

การบำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกัน

Ventilation Fan

Building : บ้านสวัสดุอุตสาหกรรม ซอย 10 **Address :** A, B **Location :** ชั้น B

Equipment Code : **Model :** **Capacity :** **Period :**

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Period	Standards	Record
Check Work Condition Of Motor Fan / ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์พัดลม	M	N	✓
General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N	✓
Tightening Of Electrical Connections / ตรวจเช็คขั้วต่อสายไฟฟ้าและจุดต่อสายต่าง ๆ	M	N	✓
Start & Record Runninig Amperes (A) / สตาร์ทเครื่อง วัดและบันทึกกระแสขณะที่เครื่องทำงาน	M	A	✓
Check Fan Balancing & Vibrations / ตรวจเช็คความสมดุลย์และการสั่นของใบพัด	Q	N	✓
Lubricate All Moving Parts / ทำการหล่อลื่นในส่วนต่าง ๆ ที่มีการเคลื่อนที่ (ถ้ามี)	S	N	✓
Check Insulation & Ground For Electric Components / ตรวจเช็คความเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Y	N	✓

Recommendations / Remark :

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย Checked By / ตรวจสอบโดย Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

S[redacted]

D

Time / เวลา ..... Time / เวลา .....

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

การบำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกัน

Ventilation Fan

Building : สำนักงานใหญ่ ซอย 10 Address : A, B Location : ชั้น B

Equipment Code : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Period	Standards	Record
Check Work Condition Of Motor Fan / ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์พัดลม	M	N	✓
General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N	✓
Tightening Of Electrical Connections / ตรวจเช็คขั้วต่อสายไฟฟ้าและจุดต่อสายต่าง ๆ	M	N	✓
Start & Record Runninig Amperes (A) / สตาร์ทเครื่อง วัดและบันทึกกระแสขณะที่เครื่องทำงาน	M	A	✓
Check Fan Balancing & Vibrations / ตรวจเช็คความสมดุลย์และการสั่นของใบพัด	Q	N	✓
Lubricate All Moving Parts / ทำการหล่อลื่นในส่วนต่าง ๆ ที่มีการเคลื่อนที่ (ถ้ามี)	S	N	✓
Check Insulation & Ground For Electric Components / ตรวจเช็คความเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Y	N	✓

Recommendations / Remark :

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✕ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✕ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย Checked By / ตรวจสอบโดย Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

S

D

T

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

การบำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกัน

Ventilation Fan

Building : [illegible] 10 Address : A, B Location : ชั้น B

Equipment Code : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Period	Standards	Record
Check Work Condition Of Motor Fan / ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์พัดลม	M	N	✓
General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N	✓
Tightening Of Electrical Connections / ตรวจเช็คขั้วต่อสายไฟฟ้าและจุดต่อสายต่าง ๆ	M	N	✓
Start & Record Runninig Amperes (A) / สตาร์ทเครื่อง วัดและบันทึกกระแสขณะที่เครื่องทำงาน	M	A	✓
Check Fan Balancing & Vibrations / ตรวจเช็คความสมดุลย์และการสั่นของใบพัด	Q	N	✓
Lubricate All Moving Parts / ทำการหล่อลื่นในส่วนต่าง ๆ ที่มีการเคลื่อนที่ (ถ้ามี)	S	N	✓
Check Insulation & Ground For Electric Components / ตรวจเช็คความเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Y	N	✓

Recommendations / Remark :

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✕ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✕ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย Checked By / ตรวจสอบโดย Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signa

.....

Date

Time

ACRM
AQR Management Co., Ltd.

การบำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกัน

Ventilation Fan

Building : สาขาสีลม ซอย 10 Address : A, B Location : ชั้น B

Equipment Code : Model : Capacity : Period :

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Period	Standards	Record
Check Work Condition Of Motor Fan / ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์พัดลม	M	N	✓
General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N	✓
Tightening Of Electrical Connections / ตรวจเช็คขั้วต่อสายไฟฟ้าและจุดต่อสายต่าง ๆ	M	N	✓
Start & Record Runninig Amperes (A) / สตาร์ทเครื่อง วัดและบันทึกกระแสขณะที่เครื่องทำงาน	M	A	✓
Check Fan Balancing & Vibrations / ตรวจเช็คความสมดุลย์และการสั่นของใบพัด	Q	N	✓
Lubricate All Moving Parts / ทำการหล่อลื่นในส่วนต่าง ๆ ที่มีการเคลื่อนที่ (ถ้ามี)	S	N	✓
Check Insulation & Ground For Electric Components / ตรวจเช็คความเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Y	N	✓

Recommendations / Remark :

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย Checked By / ตรวจสอบโดย Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Sig

....

Da

Tim

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

การบำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกัน

Ventilation Fan

Building : อาคารสำนักงาน ชั้น 10 **Address :** A , B **Location :** ชั้น B

Equipment Code : **Model :** **Capacity :** **Period :**

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Period	Standards	Record
Check Work Condition Of Motor Fan / ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์พัดลม	M	N	✓
General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N	✓
Tightening Of Electrical Connections / ตรวจเช็คขั้วต่อสายไฟฟ้าและจุดต่อสายต่าง ๆ	M	N	✓
Start & Record Runninig Amperes (A) / สตาร์ทเครื่อง วัดและบันทึกกระแสขณะที่เครื่องทำงาน	M	A	✓
Check Fan Balancing & Vibrations / ตรวจเช็คความสมดุลย์และการสั่นของใบพัด	Q	N	✓
Lubricate All Moving Parts / ทำการหล่อลื่นในส่วนต่าง ๆ ที่มีการเคลื่อนที่ (ถ้ามี)	S	N	✓
Check Insulation & Ground For Electric Components / ตรวจเช็คความเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Y	N	✓

Recommendations / Remark :

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย Checked By / ตรวจสอบโดย Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Sig...

...

Da...

Time / เวลา ..... Time / เวลา .....

ACRM
ACR Management Co., Ltd.

การบำรุงรักษาเครื่องจักรเชิงป้องกัน

Ventilation Fan

Building : สำนักวิทยบริการฯ ชั้น 10 **Address :** A, B **Location :** ฝั่ง B

Equipment Code : **Model :** **Capacity :** **Period :**

TASK (รายละเอียดการทำงาน)	Period	Standards	Record
Check Work Condition Of Motor Fan / ตรวจเช็คการทำงานของมอเตอร์พัดลม	M	N	✓
General Cleaning / ทำความสะอาดทั่วไป	M	N	✓
Tightening Of Electrical Connections / ตรวจเช็คขั้วต่อสายไฟฟ้าและจุดต่อสายต่าง ๆ	M	N	✓
Start & Record Runninig Amperes (A) / สตาร์ทเครื่อง วัดและบันทึกกระแสขณะที่เครื่องทำงาน	M	A	✓
Check Fan Balancing & Vibrations / ตรวจเช็คความสมดุลย์และการสั่นของใบพัด	Q	N	✓
Lubricate All Moving Parts / ทำการหล่อลื่นในส่วนต่าง ๆ ที่มีการเคลื่อนที่ (ถ้ามี)	S	N	✓
Check Insulation & Ground For Electric Components / ตรวจเช็คความเป็นฉนวนและกราวด์ของอุปกรณ์ไฟฟ้า	Y	N	✓

Recommendations / Remark :

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย Checked By / ตรวจสอบโดย Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Sig[redacted]

...

Da[redacted]

Time / เวลา .....