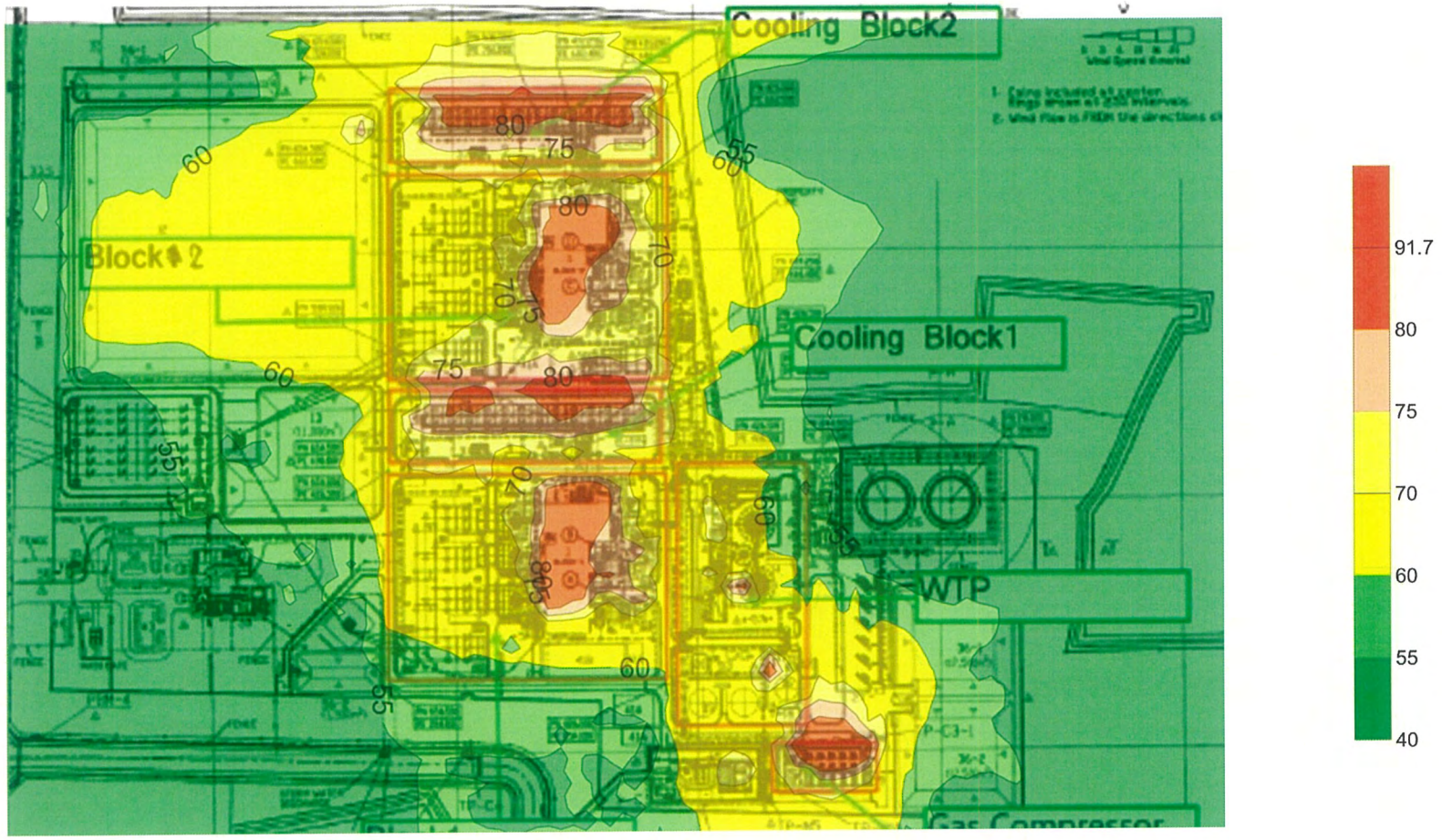
ภาคผนวก ข.2-9

เอกสารการจัดทำ Noise Contour



รูปที่ 1 แผนผังเส้นระดับความดังของเสียง บริเวณโรงไฟฟ้าอุทัย

ภาคผนวก ข.2-10

เอกสารการจัดอบรมให้ความรู้แก่พนักงาน

ทะเบียนรายชื่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ตั้งแต่วันที่ 14/06/2565 ถึงวันที่ 14/06/2565

เขตรับผิดชอบ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา สถานประกอบกิจการ บริษัทจำกัดกัลฟ์ เจพี ยูที

27/06/2565

ลำดับ	ชื่อ-สกุล จป.	เลขบัตรประจำตัว	ประเภท จป.	เลขทะเบียน จป.	วันที่แต่งตั้ง	วันที่ยกเลิก	ชื่อสถานประกอบกิจการ	ที่ตั้ง	ประเภทอุตสาหกรรม
1.	[redacted]	[redacted]	ระดับวิชาชีพ	[redacted]	14/6/2565		01-05-550053861 บริษัทจำกัด กัลฟ์ เจพี ยูที(01123980)	999 หมู่ที่ 1 ตำบลบ้านช้าง อำเภออุทัย จังหวัดพระนครศรีอยุธยา รหัสไปรษณีย์ 13210	การผลิตและการส่งไฟฟ้า

ที่ อย ๐๐๓๐/๐๐๐๙

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัด
พระนครศรีอยุธยา ศูนย์ราชการจังหวัด ชั้น ๖
ถนนสายเอเชีย อย ๑๓๐๐๐

๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง แจ้งเลขทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด เลขที่ GUT O ๐๙๒๒/๒๖๒ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึงบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด ได้แจ้งขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ต่อสำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา ได้ดำเนินการรับแจ้งและขึ้นทะเบียนเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานดังกล่าวแล้ว โดยกำหนดเลขทะเบียนประจำตัวของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ดังนี้

ลำดับ	ชื่อ – สกุล	เลขทะเบียน	ระดับ
๑	[redacted]	[redacted]	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

ทั้งนี้ ขอความร่วมมือท่านแจ้งเลขทะเบียนให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานดังกล่าวได้ทราบ เพื่อประโยชน์ในการปฏิบัติหน้าที่ต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อทราบและปฏิบัติ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

กลุ่มงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพื้นที่ ๑
โทศัพท์ ๐ ๓๕๓๓ ๖๒๙๖-๘ ต่อ ๑๔
โทรสาร ๐ ๓๕๓๓ ๖๕๔๗

GULF

Safety Induction

By Gulf SHE

วิดีโอ วัฒนธรรมความปลอดภัย ของกลุ่มบริษัทกัลฟ์ (Gulf EHS Culture)

สถานที่ในโรงไฟฟ้า และพื้นที่ควบคุม (Site layout and Restricted areas)

GULF

- พื้นที่ lay out ภายในโรงไฟฟ้า
- พื้นที่ควบคุม
  - พื้นที่หวงห้าม(ต้องได้รับอนุญาตก่อนเข้าทำงาน) เช่น W/H, Workshop
  - พื้นที่เสี่ยงอันตราย เช่น Gas Skid, Gas monitoring
- เส้นทางการจราจร
- เส้นทางอพยพหนีไฟ
- จุดรวมพล
- จุดสูบบุหรี่

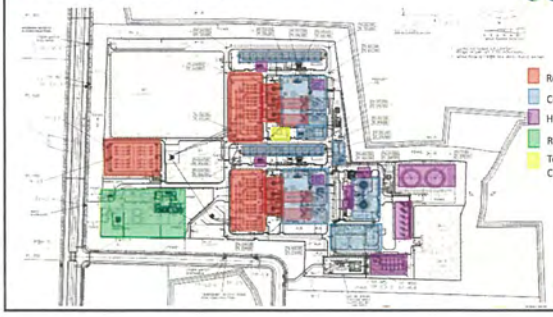
สถานที่ในโรงไฟฟ้าอุทัย GUT

Lay out Plant

GULF

Area Classification Lay Out of GUT

GULF



เส้นทางอพยพและจุดรวมพลของโรงไฟฟ้า

GULF

พื้นที่จุดรวมพล

GULF

เป้าหมายความปลอดภัย ในการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า

- ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงาน (ZERO Accident)
- ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนจากการทำงาน

Table of Content

GULF

- เงื่อนไขและกฎระเบียบการเข้าปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าสำหรับผู้รับเหมา
- กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานในโรงไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง
- กฎระเบียบการจราจรภายในโรงไฟฟ้า
- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)และป้ายเตือนต่างๆ
- ความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมา (ตามลักษณะงาน)
- ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit to Work)
- การปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
- การนำวัสดุ/อุปกรณ์/เครื่องมือ เข้า-ออกจากโรงไฟฟ้า

ESMS Policy- Environment Safety Policy

ESMS Policy- Environment Safety Policy

GULF

กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป (Safety rule)

กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป (Safety rule)

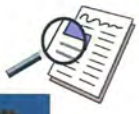
GULF

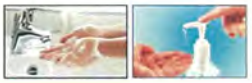
- ต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า
- กรณีผ่านการอบรมความปลอดภัยแล้ว และอยู่ในระหว่างรอรับบัตรใหม่ จะอนุญาตให้เข้างานได้ โดยต้องแสดงบัตร Contractor ที่ประตู Main Gate
- แสดงบัตร เข้า-ออก ทุกครั้ง ที่ผ่านประตูหน้าโรงไฟฟ้า (Main Gate)
- แต่งกายสุภาพ รัดกุม โดยถือหลักความปลอดภัย
- ห้ามนำอาวุธ วัตถุระเบิดเข้ามาในพื้นที่ของโรงไฟฟ้า
- ห้ามบุคคลที่ดื่มสุรา หรือนำสุราเข้ามาดื่ม / ห้ามใช้สาร ยาเสพติด / ห้ามก่อการทะเลาะวิวาทในพื้นที่ของโรงไฟฟ้า
- ห้ามนำเด็กที่อายุต่ำกว่า 18 ปี เข้ามาทำงานในพื้นที่ของโรงไฟฟ้า
- ห้ามเข้าพื้นที่ต้องห้ามก่อนได้รับอนุญาตโดยเด็ดขาด มากว่านได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้า
- ห้ามถ่ายรูปในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาต มากว่านได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้า
- ห้ามสูบบุหรี่นอกเขตพื้นที่ที่กำหนด

กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป (Safety rule)

GULF

- มาตรการป้องกันการระบาดจาก COVID-19
  - กรอกแบบสอบถาม : Attachment_A1_แบบสอบถามข้อมูลสำหรับผู้มาติดต่อเพื่อป้องกันโรคระบาด
  - กรอกประวัติการเดินทาง : Attachment_A2_Contractor Name List Form
  - ขออนุญาตเข้าโรงไฟฟ้า : ขออนุมัติจาก PM ล่วงหน้า
  - สวมใส่หน้ากากอนามัย : ตลอดเวลาที่อยู่ในโรงไฟฟ้า
  - ตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย : ไม่เกิน 37.5 องศาเซลเซียส
  - ทำความสะอาดมือ : ล้างมือ / แอลกอฮอล์เจล





พื้นที่สูบบุหรี่

GULF

บทลงโทษกรณีไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย

GULF

- พนักงานกัลฟ์ทุกคนมีสิทธิ์สั่งหยุดงานหรือห้ามผู้รับเหมาทำงานได้ทันทีโดยมิต้องรับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้รับเหมา ในกรณีดังต่อไปนี้
  - พบผู้รับเหมาไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่กำหนด
  - ทำผิดกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เช่น สูบบุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบ,ไม่ติดบัตรประจำตัวผู้รับเหมา,ขับรถเร็วเกินที่กำหนด,ทิ้งขยะโดยไม่มีการคัดแยกประเภท เป็นต้น
  - พบการกระทำที่ไม่ปลอดภัยหรือสภาพงานที่ไม่ปลอดภัย ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุอันตราย เช่น ไม่มีผ้ากันไฟในการทำงานในงานเชื่อม ,ทำงานบนที่สูงโดยไม่สวมใส่เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว, อุปกรณ์ไฟฟ้าไม่ได้มาตรฐานแต่ยังมีการใช้งานเป็นต้น
  - ไม่ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติที่ระบุในใบอนุญาตทำงาน เช่น ไม่เซนต์ชื่อลงในใบบันทึกบุคคลเข้า-ออกในที่อับอากาศ เป็นต้น

บทลงโทษกรณีไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย

GULF

- ทางบริษัทมีสิทธิ์ที่จะดำเนินการได้ดังนี้
  - ครั้งที่ 1 ตักเตือนด้วยวาจาและแจ้งให้หัวหน้างานทราบทันที
  - ครั้งที่ 2 ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษรแก่บริษัทผู้รับเหมา
  - ครั้งที่ 3 พิจารณาหยุดจ้างบริษัท

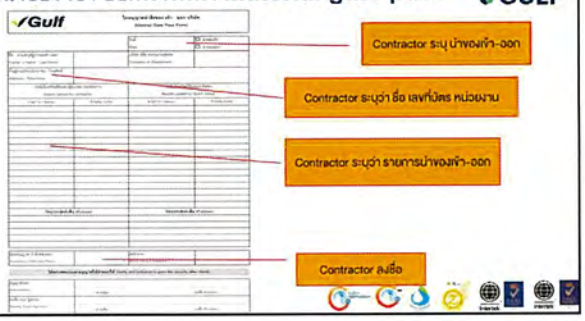
ตัวอย่างบัตรผู้รับเหมา, ใบลงชื่อผ่านเข้า-ออกและใบอนุญาตนำสิ่งของเข้า-ออก

GULF

ตัวอย่างบัตรผู้รับเหมา

ใบนำของ เข้า-ออกโรงไฟฟ้า Material gate pass

GULF



กฎระเบียบการจราจร ภายในโรงไฟฟ้า

กฎระเบียบการจราจรภายในโรงไฟฟ้า

GULF

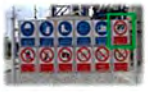
- ยานพาหนะต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตามกฎหมายและปลอดภัย
- ติดบัตรผ่านยานพาหนะให้เห็นเด่นชัด (เฉพาะรถที่ได้รับอนุญาต)

- หยุดตรวจ และลดกระจกข้างประตูทั้ง 4 ด้าน เมื่อผ่านเข้า-ออกประตูหน้าโรงไฟฟ้า
- ปฏิบัติตามกฎจราจร เครื่องหมายและสัญญาณ โดยเคร่งครัด

กฎระเบียบการจราจรภายในโรงไฟฟ้า

GULF

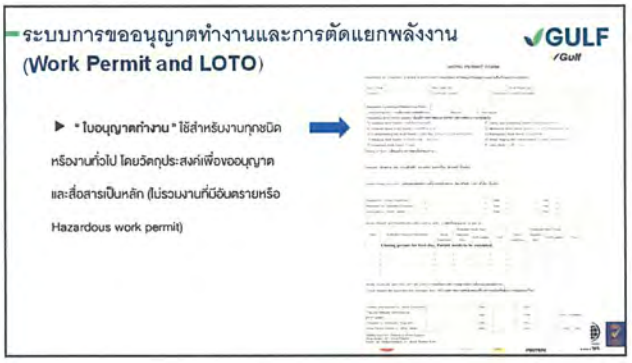
- จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง



- ผู้ที่โดยสารมากับรถกระบะ รถบรรทุก ต้องลงเดินเมื่อถึงประตูหน้าโรงไฟฟ้า (Main Gate)
- ต้องสวมตัวดักประกายไฟ (Flame Arrester) ที่ท่อไอเสียก่อนเข้ามาปฏิบัติในพื้นที่อันตรายจากก๊าซไวไฟ เช่น สถานีจ่ายก๊าซธรรมชาติ
- จอดรถในสถานที่กำหนดให้ ไม่กีดขวางการจราจร
- ห้ามจอดรถกีดขวางหัวน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ความปลอดภัยในรัศมี 3 เมตร

การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE requirement)

ระบบการขออนุญาตทำงาน และการตัดแยกพลังงาน (Work Permit and LOTO)



ระบบการขออนุญาตทำงานและการตัดแยกพลังงาน (Work Permit and LOTO)

GULF

▶ Lock-out Tag-out (Close)

Work Supervisor

- Take LOTO List to Control Room
- Unlock MNT or contractor lock and tag from equipment.

Shift Leader

- Verify work complete
- Command operator release LOTO from LOTO list
- Verify LOTO complete remove and sign by operator.
- Sign to close LOTO list

Local Operator

- Release LOTO from LOTO list and sign on remove at LOTO list.
- Confirm complete remove LOTO to shift leader.

Tools and Equipment inspection

GULF

08 - เครื่องมือช่าง

Document require

GULF

General work

- ID card copy
- Related certificated(personal)
- Safety inspection document เช่น ปง.2, certificated หรืออื่นๆ
- Lifting equipment certificated

Hazardous work

- Related certificated(personal)
- Safety inspection document (เช่น ปง.2 หรืออื่นๆ)
- Lifting plan
- Lifting equipment certificated
- Confined space certificated
- Medical certificated for CSE
- Medical certificated for WAH
- Medical certificated for crane operator
- Permit of radioactive sources from OAP
- RSO for radioactive work
- SDS

ระบบการขออนุญาตทำงานในงานที่เป็นอันตราย

ระบบการขออนุญาตทำงานในงานที่เป็นอันตราย

GULF

▶ "ใบอนุญาตทำงานอันตราย" ใช้สำหรับ ทำงานอันตรายเช่น ไฟฟ้า สารเคมี ความร้อนและประกายไฟ อับอากาศ เครื่องกลส งานขุดเจาะ งานฉายรังสี งานยก งานบนที่สูง (Hazardous Work permit)

งานที่เกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)

GULF

▶ วัตถุอันตรายที่นำเข้ามาในโรงงานต้องได้รับการอนุญาตจาก EHS และจัดเตรียมข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) ไว้ใช้หน้างาน

▶ ภาชนะบรรจุสารเคมีอันตรายต้องมั่นคง แข็งแรง ติดฉลาก ป้ายแสดงข้อมูลสารเคมี ข้อมูลทางกายภาพ, อันตรายต่อสุขภาพ การปฐมพยาบาลไว้ตลอดเวลา

▶ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี

งานที่เกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)

GULF

งานไฟฟ้า (Electrical Work)

GULF

- ทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าแรงสูง – งานบำรุงรักษาหรือ ซ่อมที่ใกล้กับระบบไฟฟ้าแรงสูง (เท่ากับหรือมากกว่าเกิน 380 โวลท์)
- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่องมือก่อนนำเข้ามาใช้งาน

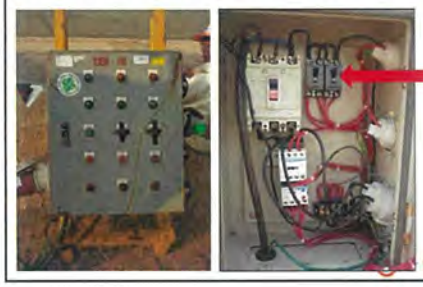
ตัวอย่างสภาพอุปกรณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Defective Tools)

GULF

แผงควบคุมระบบไฟฟ้าต้องมีอุปกรณ์ตัดไฟรั่ว

GULF

Earth Circuit Breaker (ECB) or Ground Fault Circuit Breaker (GFCI)



ECB or Earth leak breaker must be installed to prevent electrical shock hazard

Provide load rated tag at power cable suppose to be use at local MDB

งานตัด เชื่อม ให้ความร้อน ประกายไฟ (Cutting/Welding Hot Work)

GULF

- งานซ่อมบำรุงที่ต้องมีการเชื่อม เจียร ให้ความร้อน หรือทำงานกับที่มีเปลวหรือ ประกายไฟ อุณหภูมิสูง
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flash Back Arrestor & Non-return valve)โดยต่อจากทางออกของอุปกรณ์ปรับความดัน และหัวเชื่อมตามลำดับ และต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (ไม่มีห้ามทำงานเด็ดขาด)
- ตรวจทดสอบ FB arrester ทุก 1ปี หรือตามคู่มือผู้ผลิต และหลังการใช้งานต้องเปลี่ยน FB arrester ทุก 5ปี
- ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิง ชนิด ABC Fire Rated 6A20B ขนาดอย่างน้อย 10 ปอนด์ 1 ถังต่อหนึ่งหัวเชื่อมหรือหัวตัด และพร้อมใช้งาน ไว้ใบพื้นที่ปฏิบัติงาน
- พนักงานที่ปฏิบัติงาน ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับงานเชื่อมให้ครบและถูกต้อง
- ต้องมีผ้ากันไฟ รองรับสะเก็ดไฟจากการเชื่อม ตัด

งานตัด เชื่อม ให้ความร้อน ประกายไฟ (Cutting/Welding Hot Work)

GULF

Personal Protective Equipment (PPE)

งานตัด เชื่อม ให้ความร้อน ประกายไฟ (Cutting/Welding Hot Work) GULF

Flashback arrestor(fuel gas & oxygen) and NRV

งานตัด เชื่อม ให้ความร้อน ประกายไฟ (Cutting/Welding Hot Work) GULF

ความปลอดภัยในการใช้ถังก๊าซที่มีแรงดัน (Gas Cylinder)

- ถังก๊าซที่มีแรงดันต้องมีฝาครอบเพื่อป้องกันอันตรายระหว่างเคลื่อนย้าย
- ถังก๊าซที่ใช้งานทุกถังต้องมีการตรวจทดสอบประจำทุก 5 ปี
- การติดตั้งวาล์ว ข้อต่อ ที่ถังก๊าซ เป็นไปตามข้อกำหนดของ CGA (The Compressed Gas Association) หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เป็นที่ยอมรับ เช่น DIN / ISO / EN
- หลีกเลี่ยงพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการถูกชนจากยานพาหนะ และไม่วางไว้บนพื้นดินทราย หิน เพราะอาจลื่นได้ง่าย
- เก็บถังออกซิเจนที่ยังไม่ได้ใช้งานหรือถังเปล่าของก๊าซออกซิเจนห่างจากถังก๊าซเชื้อพลิงหรือแหล่งความร้อนไม่น้อยกว่า 6 เมตร
- ต้องปิดวาล์วหัวถังก๊าซให้สนิททุกครั้งก่อนเลิกใช้งาน

งานตัด เชื่อม ให้ความร้อน ประกายไฟ (Cutting/Welding Hot Work) GULF

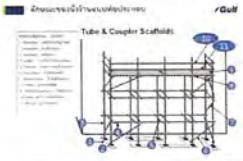
งานทำงานบนที่สูง (Work at Height: Ladder and Scaffolding work) GULF

- การทำงานที่สูง จากพื้นตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป การทำงานบนพื้นที่ต่างระดับ
- ขณะทำงานบนที่สูง ให้ใช้เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต
- ขณะที่ทำงานหากมีพายุหรือฝนตก ผู้ปฏิบัติงานต้องหยุดทำงาน และลงมาข้างล่าง
- ต้องมีการป้องกันวัสดุตกจากที่สูงโดยกำผ้าใบปิดกัน หรือทำที่รองรับ

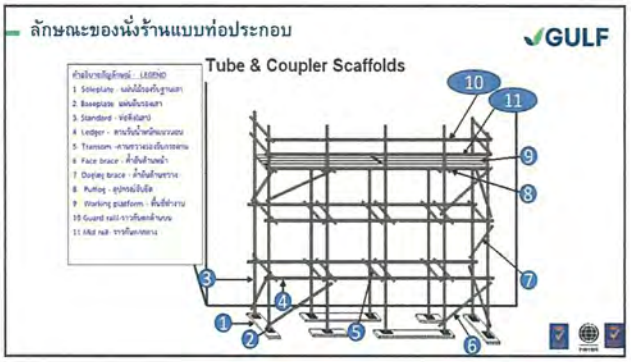
ข้อห้ามในการทำงานบนที่สูง GULF

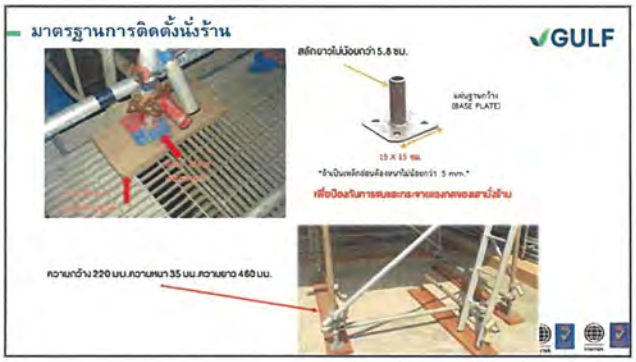
การทำงานกับนั่งร้าน (Scaffolding Work) GULF

- ให้ใช้นั่งร้านที่เป็นมาตรฐานสากล (BS Standard 1139) นั่งร้านที่ทำขึ้นใช้งานชั่วคราวจะต้องมีวิศวกรเซ็นรับรอง
- นั่งร้านที่สูงกว่า 1.8 เมตร ต้องมีราวกันตก ถ้าไม่มีราวกันตกต้องใส่เข็มขัดนิรภัย
- ความหนาของท่อเหล็ก ต้องเหมาะสมตามน้ำหนักที่ใช้งานบนนั่งร้าน เช่น ไม่น้อยกว่า 3.2มม. เป็นต้น
- ผู้ใช้ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า ที่กันของตกอยู่ในสภาพที่มั่นคงทั้งสี่ด้านของนั่งร้าน
- ต้องตั้งนั่งร้านตามมาตรฐานสากล ฐานมีความมั่นคงแข็งแรงไม่ลื่น ไม้ปูต้องหนาอย่างน้อย 2 นิ้ว กว้าง 10 นิ้ว และต้องปูอย่างน้อย 2 แผ่นเสมอ ใช้สวดมัดปลายไม้กับนั่งร้านป้องกัน การเลื่อนหลุด หรือปูด้วยแผ่นเหล็กของนั่งร้าน

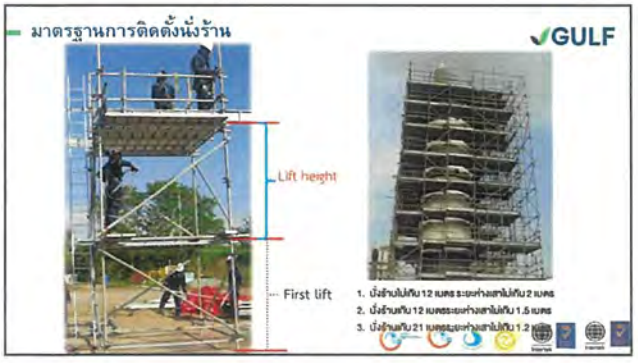


ลักษณะนั่งร้านหรือนั่งร้านโครงสร้างสำเร็จ
GULF
ราวบันได


ลักษณะของนั่งร้านแบบท่อประกอบ
GULF
Tube & Coupler Scaffolds


มาตรฐานการติดตั้งนั่งร้าน
GULF
สลักยาวไม่น้อยกว่า 5.8 ซม.
แผ่นฐานกว้าง (BASE PLATE)
15 X 15 ซม.
ลิ่มเป็นเหล็กอ่อนต้องหนาไม่น้อยกว่า 5 mm.
เพื่อป้องกันการบดอกระ-จากแรงกดของสายนั่งร้าน
ความกว้าง 220 มม.ความหนา 35 มม.ความยาว 460 มม.

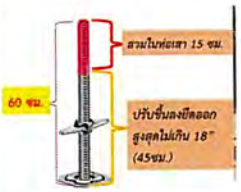
มาตรฐานการติดตั้งนั่งร้าน
GULF
ราวกันตกสูงจากพื้นนั่งร้าน 90-100 ซม.
รับน้ำหนักได้ 90 กก.
Handrail
Toe Board
แผ่นกันของตก
สูงอย่างน้อย 15 ซม.ในชั้นแรก
Ladder
1. ปลายเป็นโลหะต้องยึดเหนี่ยวพื้นบนของชั้นที่จะขึ้น อย่างน้อย 1 เมตร
2. ความเอียงประมาณ 4:1หรือ 75 องศา
3. แต่ละช่วงของเป็นโลหะมีความสูงตามแนวดิ่งไม่เกิน 6 เมตร
4. เป็นโลหะที่ยาวมาก 6 เมตรต้องล็อคอย่างน้อย 3 จุด
คานล่างสุด (Foottie) ติดตั้งสูงไม่เกิน 15 ซม.
ค้ำยันต้องล็อคกับเสาทั้งสาม ห่างจากคานไม่เกิน 30 ซม.


มาตรฐานการติดตั้งนั่งร้าน
GULF
Lift height
First lift
1. นั่งร้านไม่เกิน 12 เมตร ระยะห่างเสาไม่เกิน 2 เมตร
2. นั่งร้านเกิน 12 เมตรระยะห่างเสาไม่เกิน 1.5 เมตร
3. นั่งร้านเกิน 21 เมตรระยะห่างเสาไม่เกิน 1.2 เมตร

มาตรฐานการติดตั้งนั่งร้าน
GULF
พื้นนั่งร้านต้องไม่ลาดเอียงและต้องไม่มีช่องโหว่
วัสดุส่วนปลายไม่ควรยื่นออกมาน้อยกว่า 10 ซม.
แต่ไม่เกิน 30 ซม.

มาตรฐานการติดตั้งนั่งร้าน

GULF



ฐานขาปรับระดับ Jack Base/U-Head ระยะเกลียวต้องเหลือจมในท่อเสาไม่น้อยกว่า 10 ซม.

การติดตั้งนั่งร้านโดยใช้แค้มป์ให้ถูกต้อง

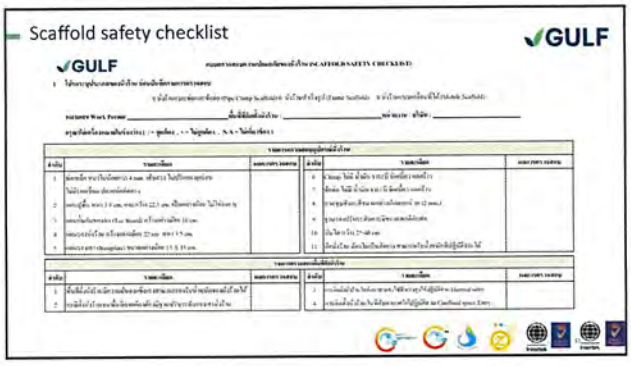
GULF

แค้มป์ล็อคเสานั่งร้านกับคานและลงหลักใช้แค้มป์ฉากแบบ Double Coupler เท่านั้นและแค้มป์ต้องหงาย

ใส่ cap พลาสติกในจุดคับแคบหรือทางเดินสัญจรที่อาจเป็นจุดชน เอี่ยวหรือกระแทก

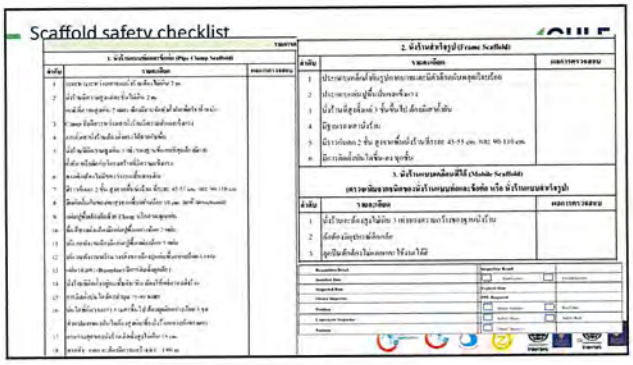
Scaffold safety checklist

GULF



Scaffold safety checklist

GULF



การทำงานกับนั่งร้าน (Scaffolding Work)

GULF

➢ Tag นั่งร้านเพื่อใช้ในการแขวนก่อน-หลังการตรวจสอบ

- การUpdateสถานะของ Tag โดยหลังจากอนุญาตและตรวจแล้ว(โดยInspector) จะเป็นTagเขียว หลังจากปิด PTW แล้วเปลี่ยนเป็น Tag แดง และล้อมด้วย Barricade ขาว -แดง
- กรณีจะทำต่อในวันถัดไป เมื่อเปิด PTW และตรวจแล้ว (โดยInspector) ก็เปลี่ยนจะเป็นTag เขียวอีก

งานเครื่องกล (Mechanical Work)

GULF

▶ งานบำรุงรักษาที่เกี่ยวกับ ก๊าซ หรือของเหลวที่แรงดัน ที่ 100 psi (6.8 บาร์) สูงกว่า หรือที่อุณหภูมิ 150 องศาฟา เรนไฮต์ (65 องศาเซลเซียส) สำหรับ สารไวไฟ สารเคมี หรือเชื้อเพลิง

งานสลิง รอกและเครน (Slings, Rigging and Cranes Work)

GULF

- ผู้ปฏิบัติงานจะต้องส่งเอกสารการตรวจสอบปั้นจั่นโดยวิศวกรควบคุมเครื่องกล ตามที่กฎหมายกำหนด (แบบ ปจ. 2 พร้อมลงชื่อ นายจ้าง/ผู้กระทำการแทน) ให้กับทางเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้า ตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ล่วงหน้า 7 วัน
- มีสำเนารายงานตามแบบ ปจ. 2 เก็บไว้ที่หน้างานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
- พนักงานขับรถเครน รถเซี้ยบ ต้องมีใบขับขี่ชนิดที่ 2 เป็นอย่างต่ำ และ Certificated อายุไม่เกิน 2 ปี
- ให้ติดป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่น ปิดคำเตือนให้ระวังอันตรายและติดตั้งสัญญาณเตือนอันตรายให้ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน
- ต้องกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากรัศมีของปั้นจั่นด้วยเทปขาวแดง

ลักษณะของปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่

GULF

ปั้นจั่นล้อยาง (Mobile Crane)

ปั้นจั่นบนตีนตะขาบ (Crawler Crane)

รถบรรทุกติดตั้งเครน (Hiab Truck)

1. แขนบูม (Boom)
2. เฟืองเฮว (Rotex gear)
3. ขาค้ำพื้น (Outriggers)
4. น้ำหนักถ่วง (Counterweights)
5. กระบอกไฮดรอลิค (Hydraulic ram)
6. สายเคเบิล (Reinforced-steel cable)
7. ตะขอ (Hook)

การตรวจปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ก่อนการใช้งาน

GULF

1.ผู้ควบคุมปั้นจั่นต้องผ่านการอบรมกฎความปลอดภัยและสัญญาณมือที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายวัสดุ
2.ต้องมีการตรวจปั้นจั่นทุก 6 เดือนกรณีน้อยกว่า 3 คัน ส่วนกรณีมากกว่า 3 คัน ให้ตรวจทุก 3 เดือน ลงในแบบปจ.2
3.ห้ามผู้ปฏิบัติงานเกาะบนสิ่งของที่ยก
4.การใช้ปั้นจั่นชนิดที่มีการถ่วงน้ำหนักด้านท้าย ห้ามถ่วงเพิ่มจากที่กำหนด

ปลดสายสลิงและบ่าออกจากตะขอเกี่ยว

ไม่ควรใช้งานกระเด็นไม่ตั้งขาค้ำ และมีสภาวะยกจะแตกต่างกันไป ตามความกว้างตามเท้าช้าง

ทำการกั้นพื้นที่ทำงานให้ชัดเจน ผู้ปฏิบัติงานที่จะจัดไม่ควรให้ทำงานในระยะที่ใกล้ชิดกับอุปกรณ์ต่ง

ตั้งครอบบนพื้นที่ราบเรียบและได้ระดับและวางแผ่นรองขาค้ำให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่เพื่อให้แผ่นรองขาค้ำ

ปลดตัวล็อคกลางเท้าช้างและเปิดความเท้าช้างออกจนสุด ห้ามตั้งล็อคตามเท้าช้างเมื่อก่อนยกเด็ดขาด

ข้อสังเกตขณะใช้งานปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่

GULF

เมื่อคนบูมอยู่ด้านหน้าของพื้นที่ด้านขาค้ำหรือด้านหน้าของตัวรถ ไม่ควรยกน้ำหนักกินกว่า 1ใน 4 หรือ 25% ของพิกัดการยก

การยกน้ำหนักต้องไม่เกินพิกัดการยก คือ พิกัดการยกทั้งหมด=น้ำหนักพิกัดที่สามารถยกได้จริง+น้ำหนักตะขอเกี่ยวและเชือกๆ

ไม่ควรดึงน้ำหนักด้านข้างหรือแบกตะขอบูม

ความมั่นคงของกรบจะสูญสูญเมื่อควบคุมกรบจากด้านหลังไม่ยังด้านหน้า

เมื่อมีลมพายุพัดแรงให้หยุดการใช้งานและเก็บแขนบูม

ก่อนทำการวิ่งให้เก็บแขนบูม เก็บตะขอเกี่ยว เก็บขาค้ำ โดยเลือกตัวล็อคขาค้ำและเก็บตามเท้าค้ำให้ชิดสุด

ตัวอย่างที่ควรระวังในการใช้งานปั้นจั่นเคลื่อนที่

GULF

ต้องตรวจสอบสภาพของยาง ล้อรถต้องไม่รั่วและมีน็อตน็อต

1.เชือกหรือสลิงจะต้องไม่ชำรุดหรือสึกหรอ
2. ตะขอและที่ล็อคต้องไม่บิดงอ, ปากถ่างหรือแตกร้าว

ต้องไม่มีน้ำมันรั่วจากตัวถังของรถยก

ต้องวางตีนช้างก่อนการยกทุกครั้งและเลือกพื้นที่วางตีนช้างต้องมั่นคงแข็งแรง

การจัดทำ Lifting Plan

GULF

Lifting plan

Routine Lifts

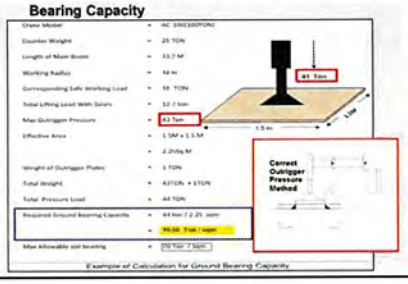
- Routine lifting operations may be executed under a basic lift plan. These plans must clearly define the limitations on the loads, lifting methods and areas of operation.
- A Risk Assessment will be required in each case, and authorized prior to commencement.
- A Non-Routine may also be completed using similar documents but will require greater detail.
- Prior to any lifting operation commencing, a review of the lift plan must be conducted.

การจัดทำ Lifting Plan

GULF

Site survey ที่พื้นและการ Mark up จุดตั้งวางขาข้างทั้ง 4 ขา และ CG ของปั้นจั่นลงบนพื้นที่

Bearing Capacity



วิธีการคำนวณ Bearing Pressure

GULF

1. เอา "น้ำหนักรวม" (น้ำหนักรถเครน + น้ำหนักธั้นงาน) เป็นตัวตั้ง
2. แรงกดของขารถเครนข้างที่ใกล้ธั้นงาน ให้คิดข้างละ 75% ของน้ำหนักกด ส่วนข้างที่อยู่ผิ้ง ตรงข้ามกับธั้นงาน ให้คิดข้างละ 50%
3. เอาจำนวนพื้นที่หารน้ำหนักในแต่ละข้าง เราจะได้น้ำหนักแรงกดต่อพื้นที่ ไปเปรียบเทียบกับผลการรับแรงของพื้น ที่ทางวิศวกรโยธา คำนวณไว้
4. Example : เครนน้ำหนัก 96 ตัน น้ำหนักถ่วง 135 ตัน ยกของ 49 ตัน ใช้แผ่นเหล็กแบบ 2ม. X 2ม. ขารถเครนแต่ละข้างรับน้ำหนักกี่เท่าไหร่ ?

   น้ำหนักรวม คือ 96 + 135 + 49 ตัน = 280 ตัน

   จำนวนพื้นที่ คือ 2ม. X 2ม. = 4 ตารางเมตร

   ขารถเครนข้างผิ้งที่ยกของคำนวณที่ 75%

   280 x 0.75 = 210 ตัน

   แรงกดต่อตารางเมตร คือ 210ตัน/4ตารางเมตร = 52.5 ตันต่อตารางเมตร

   ขารถเครนข้างผิ้งตรงข้ามคำนวณที่ 50%

   280 x 0.5 = 140 ตัน

   แรงกดต่อตารางเมตร คือ 140ตัน/4ตารางเมตร = 35 ตันต่อตารางเมตร

ระบบการขออนุญาต ทำงานในงานที่อับอากาศ

งานที่อับอากาศ (Confine space Work)

GULF

- ที่อับอากาศ หมายความว่า ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัดและการระบายอากาศไม่ เพียงพอที่จะทำให้อากาศภายในอยู่ในสภาพ ถูกสุขลักษณะและปลอดภัย หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง เช่น Gas Turbine (Bellmouth), Demin Water Tank, HP & LP Steam Drums, Generators/Load Compartment เป็นต้น
- ต้องมีถังดับเพลิง และน้ำดับไฟไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน.
- ต้องมีการตรวจวัดปริมาณออกซิเจน, ก๊าซไวไฟ < 10 % ก๊าซที่อาจเป็นอันตรายอื่น(ถ้ามี)ก่อนและระหว่างปฏิบัติงาน โดยผู้รับเหมา เป็นระยะๆ และให้จำของงานเข้าตรวจสอบ
- กำหนดให้มีผู้เฝ้าระวัง ระหว่างการปฏิบัติงาน
- ผู้ปฏิบัติงานเซ็นชื่อเข้า-ออกที่อับอากาศทุกครั้ง

งานที่อับอากาศ (Confine space Work)

GULF

มีทางเข้าออกจำกัด + มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ

ที่จะทำให้อากาศภายในอยู่ในสภาพถูกสุขลักษณะและปลอดภัย เช่น
อุโมงค์ ถ้ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย
ถังน้ำมัน ถังหมัก ถังไซโล ท่อ เตา
ถาชนะหรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน

งานที่อับอากาศ (Confine space Work)

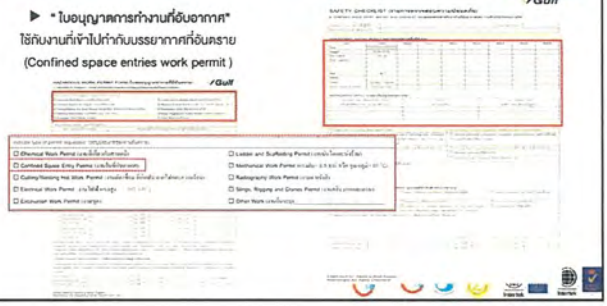
GULF

เตรียม 5 อุปกรณ์ เมื่อต้องเข้าทำงานในที่อับอากาศ

ระบบการขออนุญาตทำงานในงานที่อับอากาศ

GULF

- " ใบอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ"
ใช้กับงานที่เข้าไปทำกับบรรยากาศที่อันตราย
(Confined space entries work permit)



ระบบการขออนุญาตทำงานในงานที่อับอากาศ

GULF

- ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมเรื่องการทำงานในที่อับอากาศตามตำแหน่งหน้าที่ ได้แก่ 1) ผู้อนุญาต 2) ผู้ควบคุมงาน 3) ผู้ช่วยเหลือ 4) ผู้ปฏิบัติงาน
- ผู้ที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ต้องมีใบรับรองแพทย์ที่ระบุว่าปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศได้ และใบรับรองแพทย์มีอายุไม่เกิน 6 เดือน

Confined spaces rescue plan

GULF

เอกสารการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Emergency plan)

เอกสารการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

GULF

- ก่อนการปฏิบัติงานในการทำงานในงานทุกประเภทที่การขออนุญาตการทำงานต้องมีเอกสารการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA) แบบมาด้วยทุกครั้งในการขออนุญาตการทำงาน และต้องมีการทบทวนขั้นตอนการทำงานก่อนการเริ่มทำงานทุกครั้งในการทำงาน

การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Emergency plan)

GULF

- กรณีฉุกเฉิน หมายถึง กรณีเกิดไฟไหม้ ระเบิด ก๊าซรั่ว และเกิดอุบัติเหตุรุนแรง
- วิธีการปฏิบัติตัวในกรณีฉุกเฉิน
  - กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แจ้ง เจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้า, พนักงานรักษาความปลอดภัย โดยแจ้งรายละเอียดข้อความดังนี้
    - เหตุเกิดที่ไหน
    - เหตุเกิดเมื่อไหร่
    - มีผู้ได้รับบาดเจ็บ/อันตรายหรือไม่
    - ใครเป็นผู้รายงาน

การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Emergency plan)

GULF

- กรณีฉุกเฉิน หมายถึง กรณีเกิดไฟไหม้ ระเบิด ก๊าซรั่ว และเกิดอุบัติเหตุรุนแรง
- วิธีการปฏิบัติตัวในกรณีฉุกเฉิน
  - หยุดทำงานทันที และฟังคำสั่งหัวหน้างาน
  - ถ้าหัวหน้างานไม่อยู่หรือไม่สั่งการใดๆ ให้ออกจากพื้นที่ไปยังจุดรวมพลตามประกาศที่ได้ยิน
  - รวมตัวกันที่จุดรวมพล ให้หัวหน้างานตรวจนับจำนวน
  - แจ้งข้อมูลเกี่ยวกับผู้ร่วมงานที่บาดเจ็บ หรือสูญหายไป ให้หัวหน้างานทราบ
  - ให้พักรอที่จุดรวมพลอย่างสงบเพื่อรอคำสั่ง

การจัดระเบียบ และการรักษาความสะอาด (House keeping)

การจัดระเบียบและการรักษาความสะอาด (House keeping)

GULF

- วิธีการปฏิบัติในการจัดการรักษาความสะอาด
  - ห้ามวางวัสดุอุปกรณ์กีดขวางทางเข้า-ออกใดๆ ที่อาจเกิดปัญหาในกรณีฉุกเฉิน
  - สถานที่ปฏิบัติงาน ตลอดจนเครื่องมือหรือสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ต้องได้รับการทำความสะอาดเสมอ
  - เศษขยะที่เกิดจากการทำงานให้แยกชนิดและนำไปทิ้งลงในภาชนะรองรับให้ถูกต้อง

การจัดระเบียบและการรักษาความสะอาด (House keeping)

GULF

- มีมาตรขยะประเภทต่าง ๆ ที่ต้องการให้คัดแยก
  - ขยะทั่วไป หมายถึง ขยะมูลฝอย และขยะทั่วไปที่เทศบาล,อบต.หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตสามารถรับไปกำจัดได้ เช่น เศษอาหาร เศษกระดาษ ถุงพลาสติกเปื้อนอาหาร กล่องโฟมเปื้อนอาหาร มูลสัตว์ ซากสัตว์ ฯลฯ
  - ขยะรีไซเคิล หมายถึง ขยะ ที่สามารถนำกลับไปนำมาใช้ใหม่ได้ เช่น ขวดพลาสติก ขวดแก้ว กระป๋องโลหะ ลังกระดาษ กระดาษหนังสือพิมพ์ เศษเหล็ก ฯลฯ
  - ขยะอันตราย หมายถึง ขยะที่มีส่วนผสม หรือปนเปื้อนด้วยสารอันตรายเมื่อทิ้งออกไปสู่สิ่งแวดล้อมจะทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้เช่น ผ้าเปื้อนน้ำมัน ผ้าเปื้อนสารเคมี น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ ฉนวนกันความร้อน ฯลฯ

การจัดระเบียบและการรักษาความสะอาด (House keeping)

GULF

ต้องมีการคัดแยกประเภทขยะ ณ พื้นที่พักและ/หรือพื้นที่ปฏิบัติงาน ให้ใส่วัสดุไม่ใช้แล้ว(ขยะ)ในถุงใสปิดปากถุงให้สนิทพร้อมติดชื่อชนิดขยะให้ชัดเจนที่บริเวณถุงขยะทุกถุง
เพื่อประโยชน์ในการคัดแยกและให้นำไปทิ้งยังจุดที่โรงฟ้ากำหนด

GULF

Thank You

ภาคผนวก ข.2-11

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำแบบอัตโนมัติ

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
01-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
03-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.73	32.15	1162.78	8.34
03-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.78	31.69	1164.00	15.41
03-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
05-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.26	30.03	919.58	14.99
07-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.26	26.15	1004.37	8.02
07-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
08-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.19	33.14	988.68	7.73
08-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
10-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.03	30.81	973.33	15.32
10-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.22	29.62	878.69	8.26
11-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 18:00:00	5.84	32.45	1490.21	211.49	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 19:00:00	5.92	30.53	1487.51	210.95	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 20:00:00	5.93	29.47	1485.12	214.18	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 21:00:00	5.96	28.79	1488.59	211.01	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 22:00:00	5.97	28.24	1490.08	212.84	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jan-24 23:00:00	5.97	27.94	1491.37	212.87	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jan-24 00:00:00	5.98	27.49	1491.25	209.84	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jan-24 01:00:00	5.97	27.39	1493.77	212.17	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jan-24 02:00:00	6.00	26.82	1497.67	211.78	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jan-24 03:00:00	5.96	26.59	1456.57	211.26	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jan-24 04:00:00	5.91	26.53	1485.12	211.65	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jan-24 05:00:00	5.86	26.42	1482.03	209.85	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jan-24 06:00:00	5.80	26.38	1483.08	212.32	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jan-24 07:00:00	5.75	26.07	1487.04	212.98	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
13-Jan-24 08:00:00	5.68	26.28	1485.96	209.03	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jan-24 09:00:00	5.57	28.51	1464.90	208.77	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jan-24 18:00:00	8.51	31.53	1517.66	209.81	7.70	32.43	891.24	15.38
13-Jan-24 19:00:00	8.41	31.26	1494.02	210.27	7.67	31.67	888.77	15.40
13-Jan-24 20:00:00	8.32	31.06	1476.64	210.41	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jan-24 21:00:00	8.28	30.85	1471.27	210.84	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jan-24 22:00:00	8.15	30.56	1470.44	210.00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jan-24 23:00:00	8.03	30.38	1470.62	211.19	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 00:00:00	7.80	30.12	1465.95	210.31	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 01:00:00	7.70	29.98	1480.90	210.81	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 02:00:00	7.58	29.76	1489.66	209.40	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 03:00:00	7.40	29.61	1493.43	209.48	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 04:00:00	7.31	29.41	1510.49	210.27	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 05:00:00	7.14	29.37	1511.12	207.80	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 06:00:00	7.03	29.17	1509.78	207.92	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 07:00:00	7.02	28.81	1516.66	210.21	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 08:00:00	7.01	29.18	1514.39	209.95	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 09:00:00	7.01	29.98	1516.59	208.88	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 10:00:00	7.15	31.52	1521.93	206.98	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 11:00:00	7.54	32.73	1520.26	209.45	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 12:00:00	7.84	33.57	1504.88	181.50	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 13:00:00	8.29	33.37	1500.85	206.27	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 17:00:00	8.83	32.63	1471.93	208.67	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 18:00:00	8.81	32.16	1458.98	208.12	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 19:00:00	8.66	31.57	1445.28	207.52	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 20:00:00	8.55	31.17	1447.94	204.08	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 21:00:00	8.35	30.87	1450.55	206.51	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 22:00:00	8.13	30.33	1452.71	205.92	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jan-24 23:00:00	7.91	29.78	1467.29	205.16	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 00:00:00	7.51	29.42	1479.29	207.18	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 01:00:00	7.35	29.09	1497.81	206.84	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 02:00:00	7.17	28.52	1509.39	206.62	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
15-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.39	30.13	303.49	14.60
17-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.60	30.96	1014.72	8.34
17-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
18-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.68	33.27	968.80	14.83
19-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.71	32.55	991.17	15.42
19-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
20-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.83	30.68	1000.46	7.94
20-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
23-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.49	32.49	967.41	15.35
23-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.46	31.06	861.67	14.86
23-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.43	30.60	1012.98	7.93
24-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
25-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.64	30.18	1000.62	8.37
26-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
28-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.62	32.79	1053.59	15.48
29-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
30-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.49	30.87	974.76	15.40
31-Jan-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Jan-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Feb-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
Min	5.57	26.07	1445.28	181.50	6.19	26.15	803.49	7.73
Max	8.83	33.57	1521.93	214.18	7.78	33.27	1164.00	15.48
Average	7.15	29.65	1486.93	208.94	7.36	31.16	976.06	12.37
01-Feb-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Feb-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Feb-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Feb-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Feb-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Feb-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Feb-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Feb-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Feb-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Feb-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.43	32.97	1363.20	15.74
01-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.41	32.15	1362.85	17.91
01-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.35	31.42	1364.56	17.86
01-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.30	30.82	1352.95	17.77
01-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.29	30.85	1354.15	17.59
01-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.29	30.61	1347.60	17.49
01-Feb-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Feb-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
01-Feb-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Feb-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Feb-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Feb-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.06	30.37	1023.18	8.03
03-Feb-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Feb-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
04-Feb-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Feb-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.44	32.14	987.56	15.25
05-Feb-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Feb-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.22	27.72	1018.40	8.03
06-Feb-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
06-Feb-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Feb-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.59	32.28	950.92	8.31
07-Feb-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.65	32.41	951.08	15.45
07-Feb-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Feb-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Feb-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
09-Feb-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.47	33.53	948.24	7.95
09-Feb-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Feb-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Feb-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Feb-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Feb-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Feb-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Feb-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Feb-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Feb-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Feb-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Feb-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Feb-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Feb-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Feb-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
11-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.21	32.90	938.62	14.84
11-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.08	31.38	922.96	8.28
11-Feb-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.51	29.80	919.46	8.36
11-Feb-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Feb-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Feb-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Feb-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Feb-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.80	27.11	946.78	8.04
13-Feb-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Feb-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
14-Feb-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Feb-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.73	32.74	783.30	8.61
15-Feb-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.76	32.77	783.73	15.62
15-Feb-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Feb-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
16-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 19:00:00	6.10	32.01	1766.84	220.85	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 20:00:00	6.76	30.19	1788.88	310.23	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 21:00:00	7.48	30.04	1781.09	312.52	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 22:00:00	7.51	29.33	1780.68	312.56	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Feb-24 23:00:00	7.52	28.79	1772.84	311.24	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 00:00:00	7.35	27.96	1768.97	313.58	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 01:00:00	7.33	27.36	1713.74	311.90	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 02:00:00	7.21	26.77	1707.24	312.23	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 03:00:00	7.63	26.68	1685.20	314.13	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 04:00:00	7.59	26.50	1763.56	310.34	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 05:00:00	7.50	26.26	1719.64	311.15	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 06:00:00	7.40	26.21	1704.05	311.52	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 07:00:00	7.31	26.23	1769.94	312.71	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 08:00:00	7.22	27.87	1772.40	314.28	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 09:00:00	7.13	30.51	1776.17	311.98	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 10:00:00	7.00	33.15	1605.25	312.14	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 18:00:00	6.82	32.68	1767.11	221.88	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 19:00:00	6.79	30.37	1767.25	222.81	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 20:00:00	6.73	29.20	1774.82	223.32	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 21:00:00	6.70	28.49	1788.83	222.59	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 22:00:00	6.70	28.09	1783.57	221.61	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Feb-24 23:00:00	6.70	27.79	1785.37	221.49	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 00:00:00	6.68	27.33	1785.97	221.41	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 01:00:00	6.56	26.74	1781.49	223.00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 02:00:00	6.31	26.54	1787.30	222.08	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 03:00:00	6.21	26.41	1787.48	220.62	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 04:00:00	6.10	26.16	1785.69	222.70	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 05:00:00	6.01	25.86	1784.66	220.24	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 06:00:00	5.90	25.71	1792.06	220.28	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 07:00:00	5.89	25.56	1788.19	220.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 08:00:00	5.95	26.24	1789.26	220.72	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 09:00:00	5.95	27.88	1779.03	219.01	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 10:00:00	5.99	30.20	1786.86	220.79	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 11:00:00	5.93	32.68	1796.52	219.83	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 19:00:00	6.55	31.41	1803.04	221.92	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 20:00:00	6.58	30.01	1806.55	218.44	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 21:00:00	6.57	28.89	1807.56	220.32	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 22:00:00	6.45	28.00	1826.31	218.83	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Feb-24 23:00:00	6.38	27.29	1793.19	220.43	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 00:00:00	6.29	26.78	1803.79	219.09	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 01:00:00	6.49	26.27	1808.24	218.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
19-Feb-24 02:00:00	6.53	25.86	1799.55	218.58	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 03:00:00	6.53	25.48	1791.69	220.15	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 04:00:00	6.53	25.18	1802.09	219.12	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 05:00:00	6.28	25.05	1808.90	218.67	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 06:00:00	6.22	24.93	1812.67	221.11	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 07:00:00	6.17	24.87	1809.14	219.84	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 08:00:00	6.30	25.71	1810.02	218.69	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 09:00:00	6.46	27.96	1803.12	219.94	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 10:00:00	6.41	30.47	1804.50	219.99	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 11:00:00	6.41	32.35	1799.27	218.88	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 19:00:00	6.46	31.24	1781.56	220.35	7.15	31.46	938.71	8.63
19-Feb-24 20:00:00	6.43	29.81	1783.22	219.52	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 21:00:00	6.40	28.77	1781.31	217.67	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 22:00:00	6.37	27.94	1784.28	218.11	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Feb-24 23:00:00	6.35	27.15	1792.87	219.13	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Feb-24 00:00:00	6.33	26.57	1798.49	219.49	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Feb-24 01:00:00	6.33	26.03	1786.76	218.48	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Feb-24 02:00:00	6.32	25.69	1793.11	217.30	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Feb-24 03:00:00	6.32	25.47	1788.42	217.47	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Feb-24 04:00:00	6.31	25.40	1790.37	218.73	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Feb-24 05:00:00	6.30	25.45	1790.79	216.57	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Feb-24 06:00:00	6.28	25.38	1790.96	217.15	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Feb-24 07:00:00	6.27	25.40	1784.72	217.62	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Feb-24 08:00:00	6.23	26.56	1795.87	220.27	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Feb-24 09:00:00	6.19	29.24	1789.11	218.92	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Feb-24 10:00:00	6.13	32.36	1779.35	217.07	7.33	33.14	962.70	15.59
20-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.83	32.73	2747.19	9.85
20-Feb-24 19:00:00	6.63	31.08	1797.55	217.72	7.66	32.16	1390.66	16.38
20-Feb-24 20:00:00	6.65	29.70	1778.62	216.89	7.58	30.74	1245.59	8.80
20-Feb-24 21:00:00	6.66	28.85	1793.07	216.30	7.67	30.92	2231.85	17.13
20-Feb-24 22:00:00	6.66	28.14	1790.00	216.84	7.59	29.41	2266.06	9.22
20-Feb-24 23:00:00	6.66	27.65	1796.64	215.37	7.64	30.86	2191.93	9.19
21-Feb-24 00:00:00	6.66	27.17	1789.04	217.62	7.72	30.42	2715.87	16.85
21-Feb-24 01:00:00	6.67	26.70	1798.96	215.86	7.66	29.20	2821.65	9.08
21-Feb-24 02:00:00	6.67	26.13	1797.16	215.75	7.56	26.53	1851.42	8.87
21-Feb-24 03:00:00	6.67	25.85	1795.98	216.41	7.46	27.65	2841.55	16.95
21-Feb-24 04:00:00	6.67	25.79	1794.64	215.82	7.35	27.03	2756.76	9.49
21-Feb-24 05:00:00	6.67	25.57	1784.00	214.71	7.52	28.36	3038.02	16.74
21-Feb-24 06:00:00	6.66	25.53	1797.67	217.19	7.49	27.29	3099.67	16.13
21-Feb-24 07:00:00	6.65	25.47	1796.15	216.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Feb-24 08:00:00	6.66	27.93	1808.82	215.01	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Feb-24 09:00:00	6.62	31.16	1799.48	215.65	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Feb-24 10:00:00	6.56	32.90	1790.67	216.80	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
21-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Feb-24 19:00:00	8.10	31.03	1794.81	216.44	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Feb-24 20:00:00	8.00	30.75	1796.93	213.85	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Feb-24 21:00:00	7.82	30.57	1783.22	214.24	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Feb-24 22:00:00	7.77	30.45	1784.68	215.17	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Feb-24 23:00:00	7.66	30.19	1791.33	213.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 00:00:00	7.66	29.98	1793.99	215.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 01:00:00	7.50	29.63	1795.55	214.19	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 02:00:00	7.41	29.46	1794.51	213.94	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 03:00:00	7.36	29.34	1799.18	212.35	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 04:00:00	7.30	29.22	1794.73	213.13	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 05:00:00	7.27	29.12	1793.91	212.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 06:00:00	7.25	28.95	1801.03	212.17	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 07:00:00	7.18	28.96	1798.10	212.86	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 08:00:00	7.16	30.02	1792.06	213.18	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 09:00:00	7.12	31.16	1799.97	209.63	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 10:00:00	7.13	32.21	1802.99	210.21	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 11:00:00	7.23	32.31	1792.28	209.74	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 12:00:00	7.24	32.24	1797.32	208.00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 13:00:00	7.29	32.34	1790.84	208.93	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 17:00:00	7.96	33.16	1796.94	214.16	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 18:00:00	8.06	32.47	1803.16	214.37	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 19:00:00	8.09	31.20	1798.87	214.11	7.58	32.12	1588.96	8.26
22-Feb-24 20:00:00	7.97	30.20	1801.71	212.96	7.64	32.33	1536.45	8.30
22-Feb-24 21:00:00	7.74	29.57	1795.57	213.25	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 22:00:00	7.48	29.01	1793.39	213.21	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Feb-24 23:00:00	7.34	28.49	1781.30	213.22	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 00:00:00	7.17	28.13	1792.80	215.13	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 01:00:00	7.09	27.52	1797.64	212.35	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 02:00:00	7.05	26.83	1794.56	214.99	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 03:00:00	7.02	26.59	1796.70	212.93	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 04:00:00	7.01	26.37	1791.04	213.64	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 05:00:00	7.02	26.32	1794.22	213.07	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 06:00:00	7.00	26.18	1798.64	214.68	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 07:00:00	6.97	26.16	1790.59	214.14	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 08:00:00	6.92	29.14	1795.54	213.11	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 09:00:00	6.89	33.15	1789.56	214.32	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 10:00:00	7.13	33.00	1784.48	213.07	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 18:00:00	8.10	32.94	1770.41	212.06	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 19:00:00	8.15	31.85	1768.39	211.19	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 20:00:00	7.99	30.71	1778.84	211.12	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 21:00:00	7.92	29.94	1776.75	210.78	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 22:00:00	7.88	29.27	1780.49	212.33	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Feb-24 23:00:00	7.68	28.89	1784.14	211.21	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
24-Feb-24 00:00:00	7.50	28.27	1791.07	210.77	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Feb-24 01:00:00	7.54	28.08	1791.21	211.95	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Feb-24 02:00:00	7.48	27.85	1796.10	209.00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Feb-24 03:00:00	7.39	27.67	1798.20	211.60	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Feb-24 04:00:00	7.28	27.51	1799.47	209.43	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Feb-24 05:00:00	7.23	27.25	1794.99	210.22	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Feb-24 06:00:00	7.21	26.99	1799.38	212.10	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Feb-24 07:00:00	7.13	26.83	1802.08	209.56	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Feb-24 08:00:00	7.03	28.12	1791.51	212.33	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Feb-24 09:00:00	6.94	30.38	1792.10	210.04	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Feb-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Feb-24 16:00:00	8.029153824	33.1891059 9	1753.070557	146.0226593	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Feb-24 18:00:00	8.30	32.86	1764.93	211.68	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Feb-24 19:00:00	8.43	31.69	1757.65	212.64	7.08	32.58	1650.03	16.38
24-Feb-24 20:00:00	8.44	31.02	1732.68	211.04	7.15	31.52	1612.92	8.91
24-Feb-24 21:00:00	8.48	30.47	1733.02	209.84	7.30	30.52	1592.05	9.07
24-Feb-24 22:00:00	8.47	30.03	1736.78	213.28	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Feb-24 23:00:00	8.40	29.46	1746.74	212.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Feb-24 00:00:00	8.37	28.90	1750.07	213.19	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Feb-24 01:00:00	8.32	28.33	1744.54	212.12	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Feb-24 02:00:00	8.24	28.20	1749.57	210.13	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Feb-24 03:00:00	8.09	28.24	1750.36	210.63	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Feb-24 04:00:00	8.05	27.86	1756.38	209.34	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Feb-24 05:00:00	7.95	27.66	1757.91	210.01	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Feb-24 06:00:00	7.88	27.67	1765.48	209.57	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Feb-24 07:00:00	7.76	27.72	1764.44	211.03	8.67	30.74	3004.29	17.30
25-Feb-24 08:00:00	7.65	29.83	1761.78	212.27	7.99	32.17	3440.34	16.84
25-Feb-24 09:00:00	7.55	33.10	1759.92	212.26	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Feb-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Feb-24 18:00:00	8.83	33.21	1720.54	210.68	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Feb-24 19:00:00	8.77	32.48	1701.06	212.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Feb-24 20:00:00	8.69	31.92	1667.15	209.72	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Feb-24 21:00:00	8.68	30.87	1696.63	208.12	7.95	32.48	2935.48	16.74
25-Feb-24 22:00:00	8.64	30.39	1695.06	205.55	7.95	32.34	2964.82	16.72
25-Feb-24 23:00:00	8.58	29.81	1708.21	207.34	7.77	31.37	3090.64	16.82
26-Feb-24 00:00:00	8.55	29.23	1715.22	206.87	7.68	30.38	3153.70	9.60
26-Feb-24 01:00:00	8.50	28.68	1716.89	206.70	7.72	30.99	3146.79	16.65
26-Feb-24 02:00:00	8.45	28.60	1721.08	209.26	7.69	29.57	3228.57	9.24
26-Feb-24 03:00:00	8.36	28.50	1726.81	206.51	7.70	30.30	3239.19	9.19
26-Feb-24 04:00:00	8.32	28.49	1727.61	206.56	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Feb-24 05:00:00	8.26	28.36	1728.33	204.77	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Feb-24 06:00:00	8.15	28.01	1736.17	205.79	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Feb-24 07:00:00	8.00	28.06	1739.87	205.83	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Feb-24 08:00:00	7.87	29.96	1746.52	205.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Feb-24 09:00:00	7.74	32.52	1741.64	206.17	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Feb-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
26-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Feb-24 19:00:00	8.84	33.01	1719.79	197.48	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Feb-24 20:00:00	8.73	32.63	1717.64	197.47	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Feb-24 21:00:00	8.67	32.08	1731.73	196.93	7.76	32.62	1969.75	14.88
26-Feb-24 22:00:00	8.64	31.12	1734.70	198.45	7.79	31.08	1784.09	8.34
26-Feb-24 23:00:00	8.66	30.31	1740.17	197.08	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 00:00:00	8.62	29.64	1731.89	197.55	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 01:00:00	8.58	29.22	1742.57	199.16	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 02:00:00	8.51	28.70	1740.15	195.73	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 03:00:00	8.44	28.49	1758.95	197.02	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 04:00:00	8.33	27.91	1759.67	198.79	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 05:00:00	8.17	27.46	1766.77	200.35	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 06:00:00	8.02	27.47	1762.41	197.54	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 07:00:00	7.86	27.38	1773.88	197.72	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 08:00:00	7.67	30.11	1769.40	197.07	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 09:00:00	7.35	33.22	1762.24	198.18	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 19:00:00	8.17	32.25	1674.92	196.86	6.57	33.35	1675.23	15.62
27-Feb-24 20:00:00	8.05	31.50	1675.20	199.62	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 21:00:00	7.89	30.81	1680.71	202.11	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 22:00:00	7.74	29.70	1682.31	200.70	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Feb-24 23:00:00	7.53	28.85	1697.91	199.60	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 00:00:00	7.32	28.23	1696.08	199.55	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 01:00:00	7.20	27.74	1713.86	196.98	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 02:00:00	6.98	27.35	1758.65	199.81	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 03:00:00	6.89	26.79	1769.39	197.80	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 04:00:00	6.76	26.40	1762.80	198.22	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 05:00:00	6.71	26.18	1183.18	196.98	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 06:00:00	6.77	25.98	1038.12	198.83	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 07:00:00	6.80	26.05	889.75	197.02	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 08:00:00	6.80	29.34	684.65	195.05	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 09:00:00	6.73	32.83	1656.77	197.51	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 19:00:00	7.33	31.91	1732.73	195.01	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 20:00:00	7.11	30.63	1361.01	194.33	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 21:00:00	6.95	29.89	1778.07	197.02	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
28-Feb-24 22:00:00	6.92	28.90	1776.98	198.01	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Feb-24 23:00:00	6.84	28.29	1775.49	194.81	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 00:00:00	6.80	27.91	924.20	197.49	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 01:00:00	6.77	27.58	344.80	194.63	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 02:00:00	6.77	27.34	377.18	195.83	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 03:00:00	6.78	27.43	550.41	198.15	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 04:00:00	6.76	27.04	285.46	196.48	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 05:00:00	6.75	26.78	285.46	195.43	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 06:00:00	6.72	26.93	285.46	197.32	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 07:00:00	7.05	30.38	1762.98	195.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 08:00:00	7.17	30.84	1773.72	196.80	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 09:00:00	7.16	31.62	1766.90	195.87	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 10:00:00	7.15	32.36	1766.24	196.37	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 11:00:00	7.21	32.75	1757.28	196.66	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 12:00:00	7.34	32.77	1767.22	193.67	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 18:00:00	7.71	32.63	1759.51	199.62	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 19:00:00	7.65	31.65	1756.12	197.49	6.79	31.88	334.11	8.40
29-Feb-24 20:00:00	7.56	31.07	1768.71	201.48	6.79	31.30	992.88	8.62
29-Feb-24 21:00:00	7.49	30.69	1767.48	198.72	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 22:00:00	7.37	30.36	1762.76	200.46	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Feb-24 23:00:00	7.58	30.21	1766.41	199.57	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
Min	5.83	24.87	285.46	146.02	6.47	26.53	334.11	7.95
Max	8.84	33.22	1826.31	314.28	8.67	33.53	3440.34	17.91
Average	7.25	28.95	1711.83	216.84	7.47	31.00	1833.34	12.61
01-Mar-24 00:00:00	7.87	30.04	1772.18	201.09	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 01:00:00	7.45	29.90	1776.06	199.29	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 02:00:00	7.43	29.74	1779.31	200.26	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 03:00:00	7.48	29.56	1779.85	199.53	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 04:00:00	7.56	29.58	1778.47	200.43	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 05:00:00	7.62	29.57	1784.10	201.05	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 06:00:00	7.53	28.99	1785.52	200.81	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 07:00:00	7.48	29.15	1790.28	200.94	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 08:00:00	7.41	30.41	1784.09	201.98	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 09:00:00	7.28	32.37	1784.10	201.45	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 10:00:00	7.25	33.18	1774.76	198.43	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 18:00:00	8.74	33.04	1761.08	200.90	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 19:00:00	8.87	32.73	1756.02	200.59	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 20:00:00	8.81	32.61	1756.22	198.41	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 21:00:00	8.72	32.29	1757.19	198.43	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 22:00:00	8.69	32.09	1749.87	199.46	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Mar-24 23:00:00	8.62	31.90	1755.09	198.74	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 00:00:00	8.57	31.61	1758.74	200.39	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 01:00:00	8.48	31.35	1756.71	200.53	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 02:00:00	8.37	31.13	1759.27	199.28	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 03:00:00	8.28	30.96	1757.33	201.86	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 04:00:00	8.20	30.80	1763.91	199.26	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 05:00:00	8.13	30.57	1766.69	200.58	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
02-Mar-24 06:00:00	8.01	30.43	1763.44	199.28	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 07:00:00	7.88	30.40	1768.98	199.21	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 08:00:00	7.77	30.90	1772.91	199.40	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 09:00:00	7.64	31.69	1772.56	199.66	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 10:00:00	7.79	32.34	1774.82	199.22	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 11:00:00	8.22	33.42	1766.58	199.85	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.55	33.00	1021.79	8.76
02-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 22:00:00	8.70	29.01	1694.43	198.30	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Mar-24 23:00:00	8.45	28.26	1715.29	195.81	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 00:00:00	8.20	27.74	1729.99	195.20	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 01:00:00	7.92	27.40	1748.27	196.68	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 02:00:00	7.75	27.13	1756.23	197.61	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 03:00:00	7.65	27.18	1762.58	197.33	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 04:00:00	7.69	27.10	1774.21	197.59	6.69	27.22	1021.79	8.41
03-Mar-24 05:00:00	7.72	27.05	1776.56	194.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 06:00:00	7.75	26.99	1779.86	197.84	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 07:00:00	7.78	27.00	1778.16	193.05	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 08:00:00	7.79	27.67	1777.50	194.92	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 09:00:00	7.79	28.89	1777.86	193.50	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 10:00:00	7.79	31.19	1786.87	194.69	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Mar-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Mar-24 00:00:00	8.73	28.48	1699.55	194.41	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Mar-24 01:00:00	8.58	27.92	1711.76	193.74	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Mar-24 02:00:00	8.43	27.61	1721.25	194.16	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Mar-24 03:00:00	8.43	27.27	1727.86	195.74	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Mar-24 04:00:00	8.44	27.01	1738.55	194.25	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Mar-24 05:00:00	8.42	26.80	1746.14	195.18	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Mar-24 06:00:00	8.40	26.60	1755.82	196.87	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Mar-24 07:00:00	8.38	26.58	1761.93	193.60	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Mar-24 08:00:00	8.34	27.15	1767.99	193.22	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Mar-24 09:00:00	8.30	28.77	1770.52	193.47	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Mar-24 10:00:00	8.27	31.19	1760.20	193.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
04-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.13	33.29	1208.02	15.68
04-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.22	31.60	1207.72	16.01
04-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.44	30.97	1207.32	9.00
04-Mar-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.51	31.27	1207.48	16.36
04-Mar-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Mar-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Mar-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
07-Mar-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Mar-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Mar-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Mar-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Mar-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Mar-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Mar-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Mar-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Mar-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Mar-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Mar-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Mar-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.58	32.40	756.56	8.24
08-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.28	33.02	715.04	8.52
08-Mar-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.23	33.23	748.35	15.61
08-Mar-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
09-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.64	32.93	680.71	8.92
09-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Mar-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Mar-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Mar-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
12-Mar-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 19:00:00	7.57	28.01	4.11	219.35	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 22:00:00	7.68	29.75	1354.84	212.10	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Mar-24 23:00:00	7.59	30.19	1364.86	213.62	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Mar-24 00:00:00	7.32	29.87	1360.56	206.14	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Mar-24 01:00:00	7.20	29.76	1354.37	205.24	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Mar-24 02:00:00	7.11	29.72	1350.09	204.41	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Mar-24 03:00:00	6.96	29.57	1351.16	201.32	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Mar-24 04:00:00	6.90	29.52	1351.98	203.15	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Mar-24 05:00:00	6.87	29.37	1352.19	202.18	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Mar-24 06:00:00	6.81	29.31	1352.05	202.29	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Mar-24 07:00:00	6.77	29.29	1352.24	202.96	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Mar-24 08:00:00	6.76	29.59	1353.63	201.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Mar-24 09:00:00	6.75	29.87	1352.51	201.38	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Mar-24 10:00:00	6.80	30.57	1350.80	202.62	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Mar-24 11:00:00	6.92	31.88	1351.87	203.19	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Mar-24 12:00:00	7.09	32.67	1356.06	200.02	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Mar-24 13:00:00	7.26	32.16	1354.37	199.79	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Mar-24 14:00:00	7.64	33.16	1349.82	200.52	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Mar-24 15:00:00	7.72	33.01	1350.86	198.57	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Mar-24 16:00:00	8.15	33.50	1349.37	191.36	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Mar-24 17:00:00	8.30	33.13	1345.19	200.47	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Mar-24 18:00:00	8.38	32.20	1343.89	200.28	6.64	32.39	602.98	13.29
13-Mar-24 19:00:00	8.37	30.97	1329.83	199.99	6.43	30.32	606.66	16.77
13-Mar-24 20:00:00	8.36	30.14	1304.65	198.19	6.27	28.78	607.43	8.87
13-Mar-24 21:00:00	8.29	29.51	1281.23	199.45	6.26	28.09	603.79	9.17
13-Mar-24 22:00:00	8.09	29.27	1264.50	199.18	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Mar-24 23:00:00	8.01	28.70	1254.62	198.69	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Mar-24 00:00:00	7.98	28.25	1255.72	198.03	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Mar-24 01:00:00	7.95	27.67	1256.68	198.72	6.40	29.05	1055.91	17.72
14-Mar-24 02:00:00	7.72	26.95	1264.86	198.80	6.50	27.36	1030.62	9.92
14-Mar-24 03:00:00	7.35	26.81	1282.02	198.15	6.31	26.72	1034.69	17.37
14-Mar-24 04:00:00	7.14	26.69	1304.02	199.71	6.12	26.34	1031.37	9.52
14-Mar-24 05:00:00	7.03	26.49	1333.37	197.31	6.12	26.34	1026.59	17.25
14-Mar-24 06:00:00	6.94	26.39	1353.16	198.97	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Mar-24 07:00:00	6.87	26.82	1367.93	198.75	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Mar-24 08:00:00	6.82	29.38	1366.52	199.26	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Mar-24 09:00:00	6.80	31.87	1367.25	198.06	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Mar-24 10:00:00	6.94	33.28	1370.05	198.00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Mar-24 11:00:00	7.29	33.56	1371.47	172.66	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
14-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Mar-24 19:00:00	8.70	31.70	1221.16	197.36	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Mar-24 20:00:00	8.60	30.47	1193.20	201.35	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Mar-24 21:00:00	8.54	29.24	1181.54	199.53	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Mar-24 22:00:00	8.42	28.60	1181.24	199.54	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Mar-24 23:00:00	8.30	27.86	1185.96	198.63	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Mar-24 00:00:00	8.16	27.45	1199.27	199.42	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Mar-24 01:00:00	7.97	27.22	1210.72	197.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Mar-24 02:00:00	7.81	26.92	1221.83	198.04	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Mar-24 03:00:00	7.69	26.73	1234.39	199.17	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Mar-24 04:00:00	7.54	26.61	1245.09	200.96	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Mar-24 05:00:00	7.44	26.45	1256.02	199.85	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Mar-24 06:00:00	7.29	26.12	1267.75	197.65	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Mar-24 07:00:00	7.36	26.34	1278.28	199.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Mar-24 08:00:00	7.32	28.44	1283.89	197.40	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Mar-24 09:00:00	7.21	31.37	1291.28	199.58	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Mar-24 10:00:00	7.09	33.18	1297.60	198.27	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Mar-24 19:00:00	8.87	32.64	1065.98	199.34	7.01	32.73	2595.59	17.71
15-Mar-24 20:00:00	8.74	31.09	1059.41	194.45	6.92	31.24	2585.37	17.53
15-Mar-24 21:00:00	8.48	29.97	1070.24	197.69	6.84	30.01	2570.00	9.58
15-Mar-24 22:00:00	8.28	29.35	1086.42	198.53	6.67	29.40	2565.31	16.70
15-Mar-24 23:00:00	8.17	29.11	1100.53	198.35	6.58	29.34	2557.91	16.88
16-Mar-24 00:00:00	8.15	29.11	1120.80	198.18	6.52	29.42	2550.54	17.55
16-Mar-24 01:00:00	8.06	28.90	1141.60	198.30	6.49	29.17	2545.96	19.14
16-Mar-24 02:00:00	7.92	28.55	1159.32	196.83	6.41	29.75	2539.75	18.96
16-Mar-24 03:00:00	7.60	28.17	1168.45	198.16	6.91	29.94	2535.91	18.78
16-Mar-24 04:00:00	7.38	27.85	1179.42	197.08	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Mar-24 05:00:00	7.19	27.63	1189.32	195.86	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Mar-24 06:00:00	7.01	27.48	1195.61	196.03	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Mar-24 07:00:00	6.82	27.37	1199.29	194.73	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Mar-24 08:00:00	7.97	27.86	1205.39	193.55	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Mar-24 09:00:00	7.89	29.26	1211.45	192.55	6.51	32.84	9.61	8.71
16-Mar-24 10:00:00	7.44	30.57	1219.05	191.46	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Mar-24 11:00:00	7.86	32.47	1222.30	190.98	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Mar-24 12:00:00	7.64	33.16	1234.52	188.17	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Mar-24 20:00:00	8.80	30.04	1213.68	186.38	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Mar-24 21:00:00	8.65	29.32	1228.18	183.50	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Mar-24 22:00:00	8.50	28.58	1242.75	186.01	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Mar-24 23:00:00	8.33	27.95	1258.67	184.13	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
17-Mar-24 00:00:00	8.14	27.47	1276.75	182.63	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 01:00:00	7.93	27.34	1288.54	183.31	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 02:00:00	7.76	27.44	1295.19	183.33	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 03:00:00	7.64	27.14	1306.79	183.92	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 04:00:00	7.56	26.93	1315.18	182.67	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Mar-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Mar-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
19-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Mar-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Mar-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
21-Mar-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Mar-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Mar-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Mar-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Mar-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Mar-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Mar-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Mar-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Mar-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Mar-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Mar-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Mar-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.45	29.72	1307.54	17.24
22-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.47	29.58	1305.72	17.46
22-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.55	28.89	1302.99	17.66
22-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.90	28.17	2288.60	19.21
22-Mar-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.10	27.77	2807.33	19.52
22-Mar-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.08	27.54	2774.23	19.20
23-Mar-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.08	27.29	2752.58	18.97
23-Mar-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.15	27.17	2690.63	18.85
23-Mar-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.18	26.79	3310.41	19.30
23-Mar-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.14	26.65	3307.98	19.14
23-Mar-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.13	26.48	3306.33	18.92
23-Mar-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.14	26.20	3033.66	13.73
23-Mar-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Mar-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Mar-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Mar-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.09	33.10	3345.93	17.75
23-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Mar-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Mar-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
24-Mar-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Mar-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Mar-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
26-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Mar-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Mar-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Mar-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Mar-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Mar-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Mar-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Mar-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Mar-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Mar-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Mar-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Mar-24 08:00:00	7.09	30.43	2081.05	320.47	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Mar-24 09:00:00	7.05	32.44	2107.00	321.56	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Mar-24 10:00:00	7.06	33.35	2200.91	319.58	7.41	31.50	3026.91	17.93
28-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.41	33.32	3031.81	17.99
28-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.42	32.15	2907.18	17.71
28-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.42	32.12	2913.58	18.09
28-Mar-24 19:00:00	7.26	32.59	2217.27	320.23	7.44	31.09	2932.64	18.14
28-Mar-24 20:00:00	7.15	31.78	2210.71	319.75	7.39	29.53	2343.13	16.22
28-Mar-24 21:00:00	7.07	30.99	2195.44	321.77	7.40	28.65	2375.03	8.94
28-Mar-24 22:00:00	6.94	30.17	2192.94	320.77	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Mar-24 23:00:00	6.89	29.57	2189.41	321.03	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 00:00:00	6.87	28.98	2172.65	321.30	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 01:00:00	6.83	28.72	2160.33	323.36	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 02:00:00	6.77	28.24	2162.76	320.08	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 03:00:00	6.66	28.09	2162.48	321.86	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 04:00:00	6.58	27.80	2165.26	321.43	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 05:00:00	6.58	27.46	2162.22	320.80	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 06:00:00	6.58	27.20	2159.36	321.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
29-Mar-24 07:00:00	6.62	27.25	2155.34	322.74	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 08:00:00	6.64	30.41	2150.72	323.55	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 19:00:00	7.89	32.81	2102.25	323.34	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 20:00:00	7.44	31.88	2113.32	325.86	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 21:00:00	7.08	30.83	2120.88	323.24	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 22:00:00	6.89	30.17	2125.61	323.33	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Mar-24 23:00:00	6.81	29.87	2133.42	322.74	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 00:00:00	6.81	29.36	2136.14	323.43	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 01:00:00	6.76	28.91	2136.25	325.49	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 02:00:00	6.70	28.46	2139.82	324.27	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 03:00:00	6.67	27.97	2137.18	324.87	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 04:00:00	6.61	27.78	2147.47	323.89	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 05:00:00	6.65	27.59	2148.49	325.41	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 06:00:00	6.60	27.51	2151.33	323.24	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 07:00:00	6.69	27.58	2155.81	322.89	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 08:00:00	6.59	29.64	2146.55	321.83	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 09:00:00	6.58	33.14	2138.43	322.29	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 20:00:00	8.19	31.82	1832.57	321.84	7.53	32.52	1595.06	15.52
30-Mar-24 21:00:00	7.82	30.57	1853.28	323.00	7.56	31.39	1629.03	8.72
30-Mar-24 22:00:00	7.25	30.09	1886.10	323.06	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Mar-24 23:00:00	7.15	29.89	1920.58	322.74	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 00:00:00	7.01	29.51	1949.15	322.02	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 01:00:00	6.96	29.13	1970.77	322.74	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 02:00:00	6.98	28.79	1987.79	321.98	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 03:00:00	6.96	28.37	2005.20	322.08	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 04:00:00	6.94	27.96	2013.63	322.31	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 05:00:00	6.92	27.58	2022.82	320.20	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 06:00:00	6.89	27.33	2027.19	322.31	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
31-Mar-24 07:00:00	6.85	27.46	2037.54	322.20	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 08:00:00	6.92	29.00	2016.84	319.16	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 09:00:00	6.90	31.53	2020.18	319.86	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-Mar-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
Min	6.58	26.12	4.12	172.66	6.12	26.20	9.61	8.24
Max	8.87	33.56	2217.27	325.86	7.58	33.32	3345.93	19.52
Average	7.60	29.48	1615.95	229.25	6.93	29.92	1896.45	15.16
01-Apr-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Apr-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Apr-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.60	32.88	1235.70	8.96
02-Apr-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Apr-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.61	32.08	1255.30	8.76
02-Apr-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Apr-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Apr-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Apr-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Apr-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Apr-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Apr-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
02-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Apr-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Apr-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Apr-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Apr-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.78	33.00	1033.01	16.20
03-Apr-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.52	31.22	1031.33	16.26
03-Apr-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Apr-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Apr-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
05-Apr-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 20:00:00	7.71	32.11	2038.53	218.14	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 21:00:00	7.29	31.07	2037.11	218.84	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 22:00:00	7.09	30.40	2021.47	219.42	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Apr-24 23:00:00	6.95	29.82	2001.43	219.12	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 00:00:00	6.86	29.33	1986.92	219.65	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 01:00:00	6.80	28.85	1977.46	219.08	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 02:00:00	6.75	28.50	1970.18	219.43	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 03:00:00	6.70	28.09	1960.23	218.45	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 04:00:00	6.67	27.89	1952.66	217.27	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 05:00:00	6.66	27.82	1939.60	218.88	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 06:00:00	6.66	27.81	1926.78	219.27	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 07:00:00	6.65	27.89	1924.48	218.58	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 08:00:00	6.65	29.13	1906.66	220.39	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 09:00:00	6.64	30.72	1899.39	219.96	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 10:00:00	6.60	33.22	1893.34	217.60	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 20:00:00	7.04	32.94	1881.04	217.34	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 21:00:00	6.92	31.66	1886.94	217.01	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 22:00:00	6.85	30.70	1882.09	217.00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Apr-24 23:00:00	6.76	30.18	1881.47	217.68	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 00:00:00	6.71	29.79	1877.34	216.16	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 01:00:00	6.68	29.44	1878.45	216.89	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 02:00:00	6.67	29.05	1872.67	217.67	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 03:00:00	6.65	28.90	1877.77	217.89	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 04:00:00	6.64	28.49	1873.85	219.85	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 05:00:00	6.63	28.09	1868.53	220.88	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 06:00:00	6.63	27.95	1871.01	218.55	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 07:00:00	6.61	28.34	1865.51	218.81	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 08:00:00	6.59	29.80	1858.84	219.06	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 09:00:00	6.58	32.20	1850.88	221.90	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
07-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 20:00:00	7.07	33.18	1841.58	219.62	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 21:00:00	6.91	32.06	1842.39	219.68	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 22:00:00	7.60	32.40	492.77	227.37	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Apr-24 23:00:00	7.29	30.62	181.48	216.89	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 00:00:00	7.10	30.03	112.96	218.00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 01:00:00	7.02	29.72	83.08	217.32	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 02:00:00	6.93	29.20	70.23	218.01	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 03:00:00	6.81	28.88	102.45	219.27	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 04:00:00	6.70	28.61	91.01	217.03	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 05:00:00	6.61	28.31	85.42	218.01	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 06:00:00	6.88	31.33	1839.61	217.44	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 07:00:00	6.90	31.73	1840.83	217.14	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 08:00:00	6.86	32.34	1838.63	217.53	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 09:00:00	6.89	33.03	1837.52	215.89	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 20:00:00	7.48	33.06	1833.12	213.69	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 21:00:00	7.64	32.81	1839.45	216.54	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 22:00:00	7.41	32.21	1780.93	234.07	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Apr-24 23:00:00	7.30	31.82	1746.24	236.10	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 00:00:00	7.19	31.16	1718.80	233.40	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 01:00:00	7.08	30.92	1700.53	234.81	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 02:00:00	7.06	30.52	1703.86	233.66	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 03:00:00	7.05	30.68	1701.12	234.78	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 04:00:00	6.98	30.07	1708.35	232.55	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 05:00:00	6.91	29.63	1730.34	232.84	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 06:00:00	6.83	29.20	1765.55	234.67	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 07:00:00	6.81	29.67	1785.31	234.25	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 08:00:00	6.75	31.48	1796.15	232.70	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 09:00:00	6.89	33.19	1796.67	232.42	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 22:00:00	7.52	33.07	1883.93	503.00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Apr-24 23:00:00	7.38	32.49	1886.30	503.24	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
10-Apr-24 00:00:00	7.31	32.28	1884.66	502.84	7.38	35.60	1737.08	18.84
10-Apr-24 01:00:00	7.28	32.07	1889.32	503.27	7.43	35.42	1774.34	18.67
10-Apr-24 02:00:00	7.21	31.78	1885.58	505.39	7.47	35.35	1774.00	18.45
10-Apr-24 03:00:00	7.23	31.67	1881.58	501.84	7.49	35.26	1780.22	18.29
10-Apr-24 04:00:00	7.11	31.40	1878.29	502.64	7.50	35.20	1787.54	18.63
10-Apr-24 05:00:00	7.06	31.49	1876.44	503.42	7.44	33.57	2730.51	19.36
10-Apr-24 06:00:00	6.93	31.10	1880.41	503.97	7.36	32.96	3112.92	19.37
10-Apr-24 07:00:00	6.99	31.82	1880.49	532.36	7.29	33.04	3216.60	19.17
10-Apr-24 08:00:00	7.08	32.52	1881.33	533.49	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Apr-24 09:00:00	7.06	33.36	1876.08	534.27	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Apr-24 19:00:00	6.77	32.77	1878.37	238.19	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Apr-24 20:00:00	6.79	31.48	1882.39	237.81	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Apr-24 21:00:00	6.79	30.73	1841.33	235.70	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Apr-24 22:00:00	6.82	30.29	1884.36	235.42	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Apr-24 23:00:00	6.83	29.78	1880.54	236.54	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Apr-24 00:00:00	6.84	29.59	1880.67	236.89	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Apr-24 01:00:00	6.84	29.04	1883.84	236.03	6.89	33.33	3271.84	18.97
11-Apr-24 02:00:00	6.84	28.71	1895.41	236.94	6.91	33.16	3272.26	18.86
11-Apr-24 03:00:00	6.83	28.47	1902.72	237.08	6.92	33.19	3266.37	18.81
11-Apr-24 04:00:00	6.83	28.21	1911.13	234.80	6.94	33.16	3251.07	18.68
11-Apr-24 05:00:00	6.82	27.89	1916.71	234.70	6.95	32.99	3245.23	18.61
11-Apr-24 06:00:00	6.81	27.90	1933.01	236.50	7.00	32.82	3153.13	14.07
11-Apr-24 07:00:00	6.81	28.42	1936.91	229.20	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Apr-24 08:00:00	6.82	30.51	1951.12	231.33	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Apr-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Apr-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Apr-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Apr-24 22:00:00	7.27	32.73	1916.03	507.72	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Apr-24 23:00:00	7.19	32.49	1911.62	504.93	6.94	30.96	3511.33	18.63
12-Apr-24 00:00:00	7.22	32.22	1911.31	506.26	6.92	32.37	3399.06	18.84
12-Apr-24 01:00:00	7.18	32.01	1912.60	504.56	6.94	28.22	3464.03	19.32
12-Apr-24 02:00:00	7.15	31.80	1918.22	506.35	6.97	27.69	3402.91	19.20
12-Apr-24 03:00:00	7.08	31.58	1911.37	506.78	6.98	27.48	3432.52	19.10
12-Apr-24 04:00:00	7.07	31.46	1917.52	503.94	6.98	27.43	3443.20	19.09
12-Apr-24 05:00:00	7.04	31.37	1921.57	502.13	6.98	27.23	3448.71	18.97
12-Apr-24 06:00:00	7.00	31.42	1917.75	504.44	6.98	27.01	3463.71	9.33
12-Apr-24 07:00:00	6.94	31.53	1915.78	505.00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Apr-24 08:00:00	6.93	32.17	1917.71	501.12	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Apr-24 09:00:00	6.94	32.82	1912.77	503.39	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
12-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Apr-24 17:00:00	7.32	32.86	1907.53	498.26	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Apr-24 18:00:00	7.41	32.83	1899.76	506.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Apr-24 19:00:00	7.38	32.62	1902.61	504.32	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Apr-24 20:00:00	7.39	32.53	1901.90	507.23	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Apr-24 21:00:00	7.31	32.26	1897.25	505.22	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Apr-24 22:00:00	7.22	32.04	1900.98	504.92	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Apr-24 23:00:00	7.16	31.80	1898.69	506.80	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 00:00:00	7.13	31.82	1899.80	503.08	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 01:00:00	7.05	31.61	1898.54	502.68	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 02:00:00	7.01	31.46	1899.42	504.16	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 03:00:00	6.98	31.38	1899.12	504.66	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 04:00:00	6.94	31.27	1901.27	504.39	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 05:00:00	6.91	31.25	1904.90	504.31	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 06:00:00	6.82	30.21	1736.12	235.28	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 07:00:00	6.82	28.75	1741.62	230.27	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 08:00:00	6.82	29.44	1740.12	228.82	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 09:00:00	6.82	31.33	1711.84	227.25	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 18:00:00	7.19	30.99	1387.25	232.83	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 19:00:00	7.17	26.78	1398.28	225.45	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 20:00:00	7.20	26.77	826.81	224.36	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 21:00:00	7.19	27.05	719.12	226.02	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 22:00:00	7.19	27.05	699.57	225.55	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Apr-24 23:00:00	7.19	26.96	618.69	226.00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 00:00:00	7.20	26.93	600.98	225.41	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 01:00:00	7.21	27.09	583.54	226.30	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 02:00:00	7.20	27.19	571.64	227.15	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 03:00:00	7.18	27.07	566.86	226.67	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 04:00:00	7.16	27.01	569.02	224.63	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 05:00:00	7.14	27.10	562.02	223.95	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 06:00:00	7.16	27.12	556.28	224.81	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 07:00:00	7.14	27.37	553.40	226.00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 08:00:00	7.13	28.41	552.67	224.16	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 09:00:00	7.12	30.08	551.96	224.79	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 10:00:00	7.10	32.21	551.97	224.11	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 21:00:00	7.47	32.28	1268.71	219.72	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
14-Apr-24 22:00:00	7.46	31.54	1276.09	220.35	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Apr-24 23:00:00	7.47	31.06	756.14	221.26	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 00:00:00	7.47	30.59	562.14	221.82	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 01:00:00	7.47	29.95	523.81	221.51	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 02:00:00	7.48	29.39	510.53	221.96	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 03:00:00	7.48	28.98	503.51	219.28	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 04:00:00	7.47	28.70	500.28	222.11	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 05:00:00	7.44	28.40	499.36	220.67	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 06:00:00	7.44	28.21	499.98	221.53	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 07:00:00	7.43	28.34	497.87	220.30	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 08:00:00	7.38	29.66	537.51	219.93	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 09:00:00	7.35	31.67	515.72	220.42	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 20:00:00	7.91	32.99	1281.80	214.46	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 21:00:00	7.90	32.06	1292.99	215.83	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 22:00:00	7.87	31.21	1301.20	214.86	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Apr-24 23:00:00	7.82	30.80	1305.98	215.22	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 00:00:00	7.79	30.22	1310.83	216.26	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Apr-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
17-Apr-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Apr-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.87	32.68	1888.89	8.85
17-Apr-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.88	32.56	1929.31	8.99
18-Apr-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Apr-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 19:00:00	8.73	32.85	1814.53	233.24	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
19-Apr-24 20:00:00	8.61	32.37	1772.44	231.31	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 21:00:00	8.43	32.07	1764.72	232.96	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 22:00:00	8.35	31.84	1749.92	233.53	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Apr-24 23:00:00	8.23	31.49	1739.68	232.96	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 00:00:00	8.16	31.25	1735.29	233.68	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 01:00:00	8.03	31.17	1733.47	232.61	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 02:00:00	7.71	30.90	1738.78	231.86	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 03:00:00	7.32	30.68	1785.00	234.88	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 04:00:00	7.19	30.54	1810.92	232.80	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 05:00:00	7.05	30.34	1821.51	230.87	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 06:00:00	6.94	30.28	1841.94	231.95	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 07:00:00	6.89	30.57	1872.25	229.47	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 08:00:00	6.89	31.14	1873.27	229.92	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 09:00:00	6.86	32.51	1867.42	230.99	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 10:00:00	6.92	32.87	1892.55	229.50	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 19:00:00	7.75	32.76	1874.93	230.70	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 20:00:00	7.73	33.23	1876.94	230.85	7.73	33.35	1252.51	9.63
20-Apr-24 21:00:00	7.64	31.99	1878.37	231.33	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Apr-24 22:00:00	7.39	31.40	1883.70	229.93	7.75	32.55	1165.75	16.06
20-Apr-24 23:00:00	7.23	30.81	1888.18	230.56	7.75	32.06	1096.13	8.99
21-Apr-24 00:00:00	7.16	30.69	1892.30	230.79	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Apr-24 01:00:00	7.10	30.41	1898.10	229.86	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Apr-24 02:00:00	7.07	29.79	1894.07	231.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Apr-24 03:00:00	7.05	29.44	1897.59	230.59	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Apr-24 04:00:00	7.02	29.12	1898.19	229.17	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Apr-24 05:00:00	6.99	28.91	1901.46	228.60	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Apr-24 06:00:00	6.93	28.75	1903.41	229.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 07:00:00	6.91	29.34	1902.26	229.86	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 08:00:00	6.90	31.52	1846.47	229.84	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Apr-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Apr-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Apr-24 21:00:00	7.75	32.75	1846.08	231.05	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Apr-24 22:00:00	7.64	32.05	1851.99	230.73	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Apr-24 23:00:00	7.39	31.22	1859.63	227.81	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 00:00:00	7.32	30.47	1863.85	229.10	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 01:00:00	7.27	29.70	1866.34	228.61	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 02:00:00	7.18	29.21	1872.93	227.18	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 03:00:00	7.10	28.82	1878.57	226.64	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 04:00:00	7.01	28.69	1883.29	226.68	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 05:00:00	6.96	28.46	1890.98	228.37	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 06:00:00	6.92	28.22	1893.36	228.90	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
22-Apr-24 07:00:00	6.88	28.70	1894.58	229.12	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 08:00:00	6.86	30.73	1898.35	229.48	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 09:00:00	6.82	33.08	1898.74	226.99	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 20:00:00	7.93	32.78	1903.40	227.64	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 21:00:00	7.71	31.88	1910.89	226.70	7.71	33.11	937.00	9.29
22-Apr-24 22:00:00	7.50	31.34	1911.44	229.50	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Apr-24 23:00:00	7.34	31.26	1913.66	231.14	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 00:00:00	7.21	30.58	1916.16	228.63	7.79	32.99	911.38	9.48
23-Apr-24 01:00:00	7.12	30.10	1919.02	228.98	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 02:00:00	7.04	29.59	1923.10	228.20	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 03:00:00	6.98	29.16	1928.03	226.78	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 04:00:00	6.92	28.80	1932.16	228.40	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 05:00:00	6.91	28.67	1922.02	227.59	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 06:00:00	6.88	28.75	1922.19	229.39	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 07:00:00	6.84	29.10	1919.92	229.41	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 08:00:00	6.84	30.50	1922.01	227.48	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 09:00:00	6.83	33.15	1915.78	229.73	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 20:00:00	7.65	32.69	1910.87	229.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 21:00:00	7.44	32.06	1914.61	227.20	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 22:00:00	7.26	31.27	1916.41	230.10	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Apr-24 23:00:00	7.12	30.73	1919.45	228.99	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 00:00:00	7.05	30.41	1920.36	231.09	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 01:00:00	6.96	29.83	1921.73	229.03	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 02:00:00	6.96	29.35	1928.08	229.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 03:00:00	6.96	29.27	1929.54	232.14	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 04:00:00	6.94	29.15	1932.25	230.63	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 05:00:00	6.90	29.17	1931.94	231.41	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 06:00:00	6.88	28.98	1935.08	230.09	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 07:00:00	6.88	29.27	1935.72	230.70	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 08:00:00	6.88	30.94	1938.53	230.13	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 09:00:00	6.88	33.31	1937.58	228.36	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
24-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 20:00:00	8.06	32.91	1946.19	229.48	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 21:00:00	7.90	32.19	1947.71	229.97	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 22:00:00	7.67	31.44	1950.07	230.56	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Apr-24 23:00:00	7.44	30.98	1950.14	228.25	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Apr-24 00:00:00	7.31	30.52	1950.94	230.73	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Apr-24 01:00:00	7.24	30.35	1949.36	229.52	6.53	28.49	1131.55	18.77
25-Apr-24 02:00:00	7.19	29.87	1949.18	230.21	6.42	26.02	1263.70	18.93
25-Apr-24 03:00:00	7.12	29.22	1949.50	228.61	6.40	27.22	1349.53	19.46
25-Apr-24 04:00:00	7.07	29.15	1945.22	229.02	6.39	27.45	1436.26	19.46
25-Apr-24 05:00:00	6.99	29.04	1943.00	228.47	6.40	27.40	1493.05	19.50
25-Apr-24 06:00:00	6.96	28.90	1942.60	228.60	6.46	27.28	1621.14	9.83
25-Apr-24 07:00:00	6.91	29.90	1939.74	227.75	6.36	32.82	1643.54	17.69
25-Apr-24 08:00:00	6.88	31.78	1937.78	228.56	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Apr-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Apr-24 20:00:00	7.90	33.02	1905.40	229.47	7.10	21.21	2483.45	19.62
25-Apr-24 21:00:00	7.81	32.42	1907.80	227.06	7.11	25.28	2635.87	19.95
25-Apr-24 22:00:00	7.58	31.54	1909.14	227.43	7.11	26.77	2645.98	19.75
25-Apr-24 23:00:00	7.48	30.91	1909.78	228.34	7.12	26.78	2654.29	19.60
26-Apr-24 00:00:00	7.37	30.41	1909.29	228.74	7.20	26.86	3291.95	10.06
26-Apr-24 01:00:00	7.27	30.04	1910.06	227.55	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 02:00:00	7.15	29.44	1907.12	228.14	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 03:00:00	7.09	29.06	1902.01	227.46	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 04:00:00	7.03	28.87	1896.29	229.59	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 05:00:00	7.01	28.24	1895.86	228.68	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 06:00:00	6.95	28.01	1897.87	227.18	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 07:00:00	6.89	28.83	1893.59	228.44	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 08:00:00	6.90	30.60	1891.55	228.57	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 09:00:00	6.89	33.18	1882.65	227.57	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 20:00:00	8.38	33.14	1888.85	509.94	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 21:00:00	8.41	32.83	1882.44	513.88	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 22:00:00	8.33	32.66	1880.20	513.19	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Apr-24 23:00:00	8.11	32.46	1878.78	513.61	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 00:00:00	8.01	32.26	1876.54	513.86	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 01:00:00	7.96	32.06	1875.03	515.25	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 02:00:00	7.91	31.94	1873.68	515.00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 03:00:00	7.84	31.75	1873.50	513.11	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 04:00:00	7.70	31.51	1872.31	512.35	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
27-Apr-24 05:00:00	7.59	31.87	1872.51	512.01	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 06:00:00	7.50	31.24	1873.95	513.09	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 07:00:00	7.44	31.46	1871.57	515.40	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 08:00:00	7.41	32.29	1873.00	515.13	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 09:00:00	7.47	33.17	1870.18	516.40	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-34 21:00:00	8.00	32.83	1864.18	482.31	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 22:00:00	7.88	32.45	1864.35	481.58	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Apr-24 23:00:00	7.83	32.20	1864.02	480.62	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 00:00:00	7.72	32.00	1864.22	482.79	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 01:00:00	7.57	31.55	1864.30	479.89	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 02:00:00	7.40	31.49	1861.15	480.17	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 03:00:00	7.26	31.41	1862.31	483.27	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 04:00:00	7.25	31.16	1863.03	483.49	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 05:00:00	7.23	31.14	1862.85	483.02	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 06:00:00	7.13	30.98	1862.10	480.67	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 07:00:00	7.08	31.32	1862.10	482.15	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 08:00:00	7.06	32.21	1861.36	481.83	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 09:00:00	7.19	33.29	1860.07	483.01	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 21:00:00	7.90	32.59	1860.68	424.15	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 22:00:00	7.97	32.26	1859.66	463.78	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Apr-24 23:00:00	7.93	32.18	1859.65	464.67	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Apr-24 00:00:00	7.80	31.94	1861.52	464.75	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Apr-24 01:00:00	7.62	31.70	1869.40	464.81	7.45	32.97	2820.04	18.66
29-Apr-24 02:00:00	7.49	31.42	1868.83	463.46	7.48	30.93	2822.39	19.09
29-Apr-24 03:00:00	7.38	31.04	1875.41	463.00	7.47	28.34	2817.23	9.46
29-Apr-24 04:00:00	7.24	30.97	1889.28	466.86	7.43	27.78	2807.52	17.36
29-Apr-24 05:00:00	7.15	30.88	1882.87	464.42	7.07	27.75	2948.50	9.79
29-Apr-24 06:00:00	7.10	30.76	1880.89	465.36	7.05	27.69	2914.06	17.41
29-Apr-24 07:00:00	7.03	31.02	1881.36	462.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Apr-24 08:00:00	6.96	32.05	1886.02	462.77	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Apr-24 09:00:00	6.98	33.17	1884.68	463.86	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
29-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Apr-24 20:00:00	7.43	33.13	1888.49	459.20	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Apr-24 21:00:00	7.51	32.62	1887.36	463.78	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Apr-24 22:00:00	7.45	32.32	1889.49	464.25	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Apr-24 23:00:00	7.31	31.93	1889.93	461.87	6.47	32.73	3115.88	18.08
30-Apr-24 00:00:00	7.19	31.63	1892.62	465.90	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 01:00:00	7.12	31.09	1892.39	463.23	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 02:00:00	7.05	30.80	1893.11	463.33	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 03:00:00	7.05	30.77	1892.86	466.04	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 04:00:00	7.02	30.79	1892.00	462.88	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 05:00:00	6.96	30.60	1892.54	464.24	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 06:00:00	6.90	30.37	1893.29	461.16	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 07:00:00	6.88	30.70	1892.31	463.32	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 08:00:00	6.86	31.80	1890.19	461.07	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 09:00:00	6.83	33.39	1887.50	462.59	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 21:00:00	7.03	32.71	1872.44	463.08	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 22:00:00	7.08	32.13	1874.33	459.58	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Apr-24 23:00:00	7.05	31.57	1874.96	463.13	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
Min	6.58	26.77	70.21	213.69	6.36	21.21	911.38	8.76
Max	8.73	33.39	2038.53	534.27	7.88	35.60	3511.33	19.95
Average	7.20	30.71	1706.96	308.62	7.13	30.64	2357.23	16.25
01-May-24 00:00:00	7.00	31.17	1875.01	461.79	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 01:00:00	6.94	30.85	1862.98	463.53	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 02:00:00	6.87	30.62	1863.82	462.27	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 03:00:00	6.88	30.34	1860.51	462.07	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 04:00:00	6.83	29.90	1857.01	462.97	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 05:00:00	6.83	29.64	1856.47	461.36	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 06:00:00	6.80	29.52	1851.94	461.19	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 07:00:00	6.82	29.62	1848.90	461.16	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 08:00:00	6.78	30.69	1848.24	462.84	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 09:00:00	6.77	32.69	1842.26	462.85	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 21:00:00	6.96	32.81	1840.30	461.95	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 22:00:00	6.98	32.20	1846.77	461.92	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-May-24 23:00:00	6.93	31.72	1848.80	462.51	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
02-May-24 00:00:00	6.92	31.77	1846.94	461.98	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 01:00:00	6.92	31.34	1846.55	461.26	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 02:00:00	6.92	30.71	1845.96	464.22	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 03:00:00	6.92	30.03	1844.51	465.08	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 04:00:00	6.88	29.58	1842.11	460.31	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 05:00:00	6.86	29.46	1840.57	464.31	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 06:00:00	6.84	29.39	1836.99	463.25	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 07:00:00	6.82	29.44	1836.30	461.15	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 08:00:00	6.79	30.46	1834.45	460.82	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 09:00:00	6.79	32.17	1829.17	461.23	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 20:00:00	7.13	33.13	1793.68	461.54	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 21:00:00	7.06	31.87	1796.25	458.44	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 22:00:00	7.04	30.95	1798.24	461.53	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-May-24 23:00:00	6.96	30.29	1796.89	460.43	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 00:00:00	6.98	30.08	1784.63	460.37	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 01:00:00	6.96	29.95	1790.56	462.34	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 02:00:00	6.96	29.61	1787.48	461.07	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 03:00:00	6.89	29.39	1784.87	460.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 04:00:00	6.87	29.25	1781.62	459.85	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 05:00:00	6.84	29.07	1780.29	456.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 06:00:00	6.82	29.01	1777.38	456.02	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 07:00:00	6.80	29.23	1775.52	458.42	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 08:00:00	6.78	30.61	1771.89	460.32	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 09:00:00	6.77	32.54	1765.60	455.71	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 21:00:00	6.84	33.18	1730.98	47.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 22:00:00	6.84	32.36	1733.38	458.95	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-May-24 23:00:00	6.82	31.79	1732.65	458.83	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-May-24 00:00:00	6.81	31.21	1732.31	458.79	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-May-24 01:00:00	6.79	30.36	1731.48	458.40	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-May-24 02:00:00	6.78	29.96	1729.70	456.55	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-May-24 03:00:00	6.77	29.75	1728.91	457.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-May-24 04:00:00	6.76	29.43	1726.70	457.56	6.80	28.91	2670.34	18.36
04-May-24 05:00:00	6.75	29.03	1724.38	458.07	6.75	28.06	2678.94	18.92
04-May-24 06:00:00	6.75	28.81	1722.76	450.89	6.74	28.03	2691.89	18.99
04-May-24 07:00:00	6.73	28.96	1722.43	449.93	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-May-24 08:00:00	6.72	29.78	1719.10	452.09	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-May-24 09:00:00	6.72	31.99	1716.52	450.35	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
04-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-May-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.26	33.47	2044.82	18.96
04-May-24 21:00:00	6.80	32.81	1669.45	454.92	7.18	32.21	2119.91	18.66
04-May-24 22:00:00	6.79	32.36	1667.28	456.23	7.23	31.63	2127.62	16.18
04-May-24 23:00:00	6.79	31.79	1666.27	453.21	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 00:00:00	6.78	31.21	1663.57	455.85	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 01:00:00	6.79	30.92	1660.28	453.11	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 02:00:00	6.79	30.51	1656.61	454.61	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 03:00:00	6.79	29.91	1652.00	453.01	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 04:00:00	6.79	29.52	1647.61	456.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 05:00:00	6.79	29.32	1642.58	456.81	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 06:00:00	6.77	29.16	1636.64	456.06	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 07:00:00	6.75	29.32	1632.83	453.49	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 08:00:00	6.74	30.38	1628.52	452.30	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 09:00:00	6.73	32.41	1621.01	455.97	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 21:00:00	7.00	32.12	1569.18	453.46	6.31	32.10	1813.92	9.24
05-May-24 22:00:00	7.00	31.36	1569.42	455.21	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-May-24 23:00:00	7.00	30.68	1568.77	453.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 00:00:00	7.00	30.13	1567.07	455.72	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 01:00:00	6.99	29.77	1562.99	455.22	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 02:00:00	6.99	29.16	1560.51	450.92	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 03:00:00	6.99	28.77	1557.71	454.42	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 04:00:00	6.98	28.67	1554.16	454.06	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 05:00:00	6.96	28.66	1549.84	453.74	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 06:00:00	6.96	28.64	1547.35	454.38	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 07:00:00	6.95	28.95	1542.73	455.69	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 08:00:00	6.93	30.12	1536.75	452.83	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 09:00:00	6.91	32.62	1529.86	451.99	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 20:00:00	7.13	32.88	1476.41	454.81	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 21:00:00	7.14	32.21	1479.92	457.89	6.31	32.82	1830.87	17.82

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
06-May-24 22:00:00	7.15	31.70	1480.09	455.70	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-May-24 23:00:00	7.15	31.23	1480.26	453.88	6.72	31.61	1837.95	18.89
07-May-24 00:00:00	7.15	30.75	1479.41	455.63	6.60	30.99	1838.75	20.84
07-May-24 01:00:00	7.15	30.16	1476.52	457.01	6.30	30.33	1843.24	20.60
07-May-24 02:00:00	7.14	29.81	1473.40	454.55	6.90	30.01	1847.49	20.40
07-May-24 03:00:00	7.15	29.46	1471.21	456.57	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-May-24 04:00:00	7.14	29.27	1467.74	456.65	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-May-24 05:00:00	7.13	28.85	1464.95	455.50	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-May-24 06:00:00	7.13	28.77	1461.07	453.19	6.00	28.96	1856.76	9.71
07-May-24 07:00:00	7.10	29.07	1457.56	454.30	6.00	29.39	1851.23	18.29
07-May-24 08:00:00	7.08	29.87	1453.20	453.44	6.00	30.54	1851.53	18.18
07-May-24 09:00:00	7.11	28.83	1454.65	453.96	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-May-24 10:00:00	7.08	27.95	1445.36	454.39	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-May-24 11:00:00	7.07	27.37	1450.16	453.79	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-May-24 12:00:00	7.10	26.57	1450.17	451.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-May-24 13:00:00	7.08	26.52	1447.28	450.68	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-May-24 14:00:00	7.05	26.95	1441.64	452.99	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-May-24 15:00:00	7.05	27.12	1438.06	454.75	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-May-24 16:00:00	7.03	27.53	1434.95	453.61	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-May-24 17:00:00	7.03	27.87	1430.23	451.81	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-May-24 18:00:00	7.04	27.85	1430.33	453.75	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-May-24 19:00:00	7.07	27.30	1432.24	452.10	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-May-24 20:00:00	7.09	26.69	1432.93	450.23	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-May-24 21:00:00	7.10	26.36	1432.98	450.24	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-May-24 22:00:00	7.12	26.12	1432.87	453.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-May-24 23:00:00	7.14	26.05	1432.29	451.16	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 00:00:00	7.15	26.03	1431.42	452.12	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 01:00:00	7.15	25.94	1431.35	450.92	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 02:00:00	7.17	25.67	1431.43	449.70	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 03:00:00	7.18	25.57	1431.78	451.08	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 04:00:00	7.18	25.67	1432.17	448.72	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 05:00:00	7.17	25.75	1432.41	450.72	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 06:00:00	7.16	25.70	1432.15	447.12	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 07:00:00	7.15	25.82	1431.91	447.79	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 08:00:00	7.13	26.57	1433.33	446.85	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 09:00:00	7.10	28.08	1430.86	450.03	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 10:00:00	7.05	30.75	1433.92	448.40	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 21:00:00	7.30	32.24	1381.68	445.27	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 22:00:00	7.32	31.44	1378.87	449.00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-May-24 23:00:00	7.31	30.72	1374.81	446.87	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-May-24 00:00:00	7.32	30.00	1371.53	444.53	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-May-24 01:00:00	7.33	29.21	1369.65	443.94	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-May-24 02:00:00	7.31	28.86	1365.65	446.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-May-24 03:00:00	7.30	28.54	1359.52	443.45	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-May-24 04:00:00	7.27	28.25	1358.91	439.78	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-May-24 05:00:00	7.24	27.87	1357.35	443.75	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-May-24 06:00:00	7.22	27.66	1353.33	441.24	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-May-24 07:00:00	7.18	27.93	1348.50	432.29	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-May-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
09-May-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.54	33.35	1761.99	17.02
09-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.55	31.46	1765.40	9.18
09-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-May-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-May-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-May-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-May-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-May-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
11-May-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-May-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-May-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-May-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
14-May-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-May-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-May-24 21:00:00	6.26	32.69	2070.97	311.41	6.53	33.16	1774.04	17.29
15-May-24 22:00:00	6.23	32.11	2081.06	312.38	6.58	32.55	1761.20	17.49
15-May-24 23:00:00	6.32	31.46	2076.67	311.19	6.41	31.68	1750.77	9.52
16-May-24 00:00:00	6.35	30.34	2072.10	311.77	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 01:00:00	6.43	29.78	2077.11	310.89	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 02:00:00	6.44	29.41	2086.02	310.62	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 03:00:00	6.45	29.14	2092.13	309.06	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 04:00:00	6.44	28.79	2090.66	308.61	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 05:00:00	6.44	28.63	2090.35	307.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 06:00:00	6.45	28.59	2090.98	308.21	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 07:00:00	6.44	29.04	2091.88	305.66	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 08:00:00	6.40	30.32	2094.09	307.94	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 09:00:00	6.33	32.15	2089.57	309.46	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 16:00:00	6.40	29.39	1741.47	307.21	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 17:00:00	6.38	28.25	1750.03	309.72	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
16-May-24 18:00:00	6.37	28.66	1753.49	309.77	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 19:00:00	6.37	28.70	1762.18	306.92	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 20:00:00	6.35	28.82	1767.27	307.78	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 21:00:00	6.35	29.03	1771.00	306.99	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 22:00:00	6.35	29.11	1775.08	306.54	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-May-24 23:00:00	6.35	29.00	1780.35	304.83	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 00:00:00	6.35	28.91	1785.25	308.27	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 01:00:00	6.37	28.73	1790.20	305.11	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 02:00:00	6.32	28.59	1794.06	306.16	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 03:00:00	6.33	28.43	1798.85	306.47	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 04:00:00	6.32	28.25	1802.49	304.66	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 05:00:00	6.31	28.19	1806.37	307.34	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 06:00:00	6.29	28.11	1809.95	304.02	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 07:00:00	6.26	28.48	1812.55	305.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 08:00:00	6.22	29.19	1810.89	307.66	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 09:00:00	6.18	30.21	1811.28	305.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 10:00:00	6.12	31.87	1807.12	305.37	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 19:00:00	7.01	32.78	1847.78	305.17	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 20:00:00	6.84	32.78	1863.85	304.13	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 21:00:00	6.64	32.56	1868.61	304.69	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 22:00:00	6.39	31.98	1876.99	303.84	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-May-24 23:00:00	6.28	31.83	1889.70	305.04	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 00:00:00	6.21	31.59	1900.38	304.09	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 01:00:00	6.16	31.31	1907.53	303.16	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 02:00:00	6.11	31.20	1917.68	304.90	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 03:00:00	6.09	30.93	1936.25	303.15	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 04:00:00	6.07	30.74	1945.42	304.52	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 05:00:00	6.05	30.67	1958.75	303.68	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 06:00:00	6.03	30.49	1975.97	303.44	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 07:00:00	6.02	30.73	1986.89	304.72	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 08:00:00	6.01	31.50	1998.66	306.16	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 09:00:00	6.01	32.54	2000.87	304.46	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 13:00:00	6.14	25.74	1975.71	223.46	7.00	31.96	1362.39	18.31
18-May-24 14:00:00	5.87	26.70	1938.44	220.23	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 15:00:00	5.84	27.53	1952.27	221.29	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 16:00:00	5.82	27.89	1964.21	221.69	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 17:00:00	5.79	28.48	1989.59	221.87	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 18:00:00	5.77	28.19	1993.04	220.36	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 19:00:00	5.78	28.49	1990.12	222.74	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 20:00:00	5.79	27.94	1990.06	219.65	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 21:00:00	5.79	27.36	1990.06	218.79	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-May-24 22:00:00	5.78	27.26	1987.73	220.53	6.68	32.60	1292.69	10.00
18-May-24 23:00:00	5.74	27.32	1988.89	221.96	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 00:00:00	5.76	27.25	1979.60	220.46	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 01:00:00	5.75	27.23	1980.39	220.52	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 02:00:00	5.73	27.27	1971.43	218.06	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 03:00:00	5.73	27.22	1971.59	216.74	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 04:00:00	5.72	27.14	1967.60	217.74	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
19-May-24 05:00:00	5.70	27.10	1967.77	217.54	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 06:00:00	5.67	27.10	1966.14	220.58	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 07:00:00	5.61	27.45	1961.27	217.98	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 08:00:00	5.56	28.25	1949.02	218.03	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 20:00:00	7.48	31.92	1873.91	213.67	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 21:00:00	7.33	29.00	1888.22	214.21	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 22:00:00	7.06	28.05	1895.22	212.02	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-May-24 23:00:00	6.84	28.27	1898.54	210.38	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 00:00:00	6.67	28.72	1895.96	210.77	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 01:00:00	6.52	27.57	1899.54	212.55	6.60	28.24	1332.38	9.00
20-May-24 02:00:00	6.42	28.03	1896.93	213.75	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 03:00:00	6.36	27.94	1899.41	211.13	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 04:00:00	6.32	28.39	1901.34	212.38	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 05:00:00	6.27	28.43	1905.07	210.66	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 06:00:00	6.18	28.37	1911.27	212.93	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 07:00:00	6.12	29.78	1916.29	210.08	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 08:00:00	6.11	30.79	1925.28	210.75	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 09:00:00	6.16	32.80	1932.09	211.20	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 20:00:00	7.41	32.21	1915.20	209.40	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 21:00:00	7.12	31.09	1936.58	211.69	7.43	32.71	949.60	9.55
20-May-24 22:00:00	6.91	30.31	1940.38	209.67	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-May-24 23:00:00	6.68	29.94	1949.44	208.87	7.41	32.20	933.27	9.34
21-May-24 00:00:00	6.51	29.81	1953.41	210.93	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-May-24 01:00:00	6.42	29.78	1957.72	209.47	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-May-24 02:00:00	6.30	29.83	1962.15	208.69	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-May-24 03:00:00	6.23	29.64	1973.51	209.48	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-May-24 04:00:00	6.20	29.22	1988.26	210.57	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-May-24 05:00:00	6.17	28.99	1994.94	208.47	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-May-24 06:00:00	6.15	29.04	2004.19	207.58	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-May-24 07:00:00	6.10	29.57	2006.36	209.37	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-May-24 08:00:00	6.09	30.50	2014.76	209.11	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-May-24 09:00:00	6.10	31.22	2016.98	209.53	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-May-24 11:00:00	6.23	33.63	2006.89	180.35	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-May-24 12:00:00	6.34	32.55	2003.85	206.56	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-May-24 13:00:00	6.39	26.21	1949.93	207.32	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-May-24 14:00:00	6.31	29.24	1789.84	210.51	7.07	30.13	796.77	9.22
21-May-24 15:00:00	6.29	30.00	1817.94	209.14	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
21-May-24 16:00:00	6.30	30.92	1851.02	211.90	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-May-24 17:00:00	6.38	29.65	1844.42	210.04	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-May-24 18:00:00	6.33	29.18	1845.35	206.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-May-24 19:00:00	6.29	27.58	1852.50	207.94	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-May-24 20:00:00	6.25	26.74	1874.47	205.12	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-May-24 21:00:00	6.21	27.65	1885.84	207.83	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-May-24 22:00:00	6.17	28.28	1901.36	206.28	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-May-24 23:00:00	6.13	28.29	1890.22	205.71	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-May-24 00:00:00	6.11	27.90	1864.39	206.19	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-May-24 01:00:00	6.09	27.95	1826.74	205.88	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-May-24 02:00:00	6.08	27.65	1812.02	205.77	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-May-24 03:00:00	6.05	27.46	1803.25	206.01	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-May-24 04:00:00	6.04	27.37	1802.64	205.45	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-May-24 05:00:00	6.01	27.09	1803.95	206.84	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-May-24 06:00:00	5.93	26.92	1839.79	203.62	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-May-24 07:00:00	5.97	28.06	1877.14	202.07	7.54	32.00	1278.00	17.31
22-May-24 08:00:00	5.98	30.99	1908.16	200.94	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-May-24 09:00:00	5.99	32.26	1917.52	203.30	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-May-24 10:00:00	6.09	33.14	1920.16	207.40	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-May-24 11:00:00	6.10	33.05	1918.97	211.12	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-May-24 13:00:00	6.16	33.35	1917.08	208.98	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-May-24 14:00:00	6.15	33.31	1905.33	204.59	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-May-24 15:00:00	6.20	31.89	1878.81	208.37	7.45	33.09	1277.26	16.68
22-May-24 16:00:00	6.24	29.96	1814.65	208.10	7.47	30.90	1100.50	16.44
22-May-24 17:00:00	6.27	33.23	1781.41	210.26	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-May-24 18:00:00	6.52	32.57	1769.37	208.86	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-May-24 19:00:00	6.48	31.87	1784.59	210.21	7.03	32.93	3126.08	17.77
22-May-24 20:00:00	6.36	31.12	1789.32	209.42	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-May-24 21:00:00	6.14	31.02	1791.39	204.84	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-May-24 22:00:00	6.00	30.54	1788.43	207.11	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-May-24 23:00:00	5.96	27.71	1797.20	205.27	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-May-24 00:00:00	5.88	25.78	1782.85	206.13	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-May-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-May-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-May-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-May-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-May-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-May-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-May-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-May-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-May-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.84	29.97	3480.32	16.64
23-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.89	30.98	3404.13	16.97
23-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.92	29.70	3361.86	16.85
23-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-May-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-May-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-May-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-May-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.99	32.01	3460.59	9.67
24-May-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-May-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.95	31.22	3433.05	9.51
24-May-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.94	31.50	3394.25	9.45

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
24-May-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-May-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-May-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-May-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-May-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-May-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-May-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.81	32.36	2928.41	8.64
24-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-May-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-May-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-May-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-May-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.68	32.93	2138.21	16.19
25-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.48	28.39	2179.06	15.86
25-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-May-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-May-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-May-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-May-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-May-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-May-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-May-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-May-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-May-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-May-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-May-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
26-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.54	33.32	1313.45	9.08
26-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-May-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.58	30.76	1289.43	9.20
26-May-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.63	31.86	1272.65	9.09
26-May-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-May-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-May-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-May-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-May-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
29-May-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.85	33.24	1911.22	17.06
29-May-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.85	32.96	1912.07	16.79
29-May-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.93	32.82	1821.17	16.48
29-May-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.88	31.32	1906.59	15.89
29-May-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.92	31.87	1900.55	9.13
29-May-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-May-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-May-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-May-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-May-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-May-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-May-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-May-24 22:00:00	6.28	32.93	1510.84	253.90	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-May-24 23:00:00	6.15	32.48	1498.81	253.35	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 00:00:00	6.39	32.95	1527.10	252.80	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 01:00:00	6.32	32.74	1524.14	253.80	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 02:00:00	6.09	32.55	1522.35	252.89	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 03:00:00	5.96	32.35	1522.22	252.14	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 04:00:00	5.86	32.10	1524.20	251.23	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 05:00:00	5.74	32.05	1522.09	250.82	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 06:00:00	5.65	31.91	1522.14	250.68	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 07:00:00	5.59	32.09	1521.42	248.68	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 08:00:00	5.55	32.51	1518.93	250.29	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 09:00:00	5.52	32.79	1519.89	251.98	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 10:00:00	5.52	33.38	1516.54	252.85	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 19:00:00	8.56	31.89	1520.10	248.20	7.62	33.32	1300.00	16.16
30-May-24 20:00:00	8.61	31.77	1521.87	251.67	7.56	30.32	1325.87	16.30
30-May-24 21:00:00	8.48	31.29	1524.67	247.94	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 22:00:00	8.36	28.09	1516.23	249.74	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-May-24 23:00:00	8.08	27.91	1447.19	248.65	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-May-24 00:00:00	7.78	29.15	1457.75	249.35	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-May-24 01:00:00	7.42	29.40	1459.76	250.35	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-May-24 02:00:00	7.15	29.94	1457.89	246.36	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-May-24 03:00:00	7.03	29.50	1465.27	250.43	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-May-24 04:00:00	6.93	29.20	1466.08	247.77	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-May-24 05:00:00	6.86	28.94	1470.90	249.29	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-May-24 06:00:00	6.79	29.24	1473.08	249.55	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-May-24 07:00:00	6.74	29.67	1474.21	249.76	7.46	32.14	1153.51	8.60
31-May-24 08:00:00	6.69	31.39	1477.93	247.83	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-May-24 09:00:00	6.75	32.87	1478.37	248.37	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-May-24 10:00:00	6.91	33.19	1485.99	250.17	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-May-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
31-May-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-May-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-May-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-May-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-May-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-May-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-May-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-May-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.45	33.48	997.27	9.10
31-May-24 20:00:00	8.68	31.95	1493.77	244.74	7.50	33.44	1003.03	16.15
31-May-24 21:00:00	8.48	30.63	1501.12	245.42	7.47	32.66	1014.25	16.20
31-May-24 22:00:00	8.32	30.39	1503.99	245.84	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
31-May-24 23:00:00	7.91	30.09	1508.89	245.67	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
Min	5.52	25.57	1348.50	47.91	6.00	28.03	796.77	8.60
Max	8.68	33.63	2094.09	465.08	7.68	33.48	3480.32	20.84
Average	6.64	29.76	1734.75	335.12	6.96	31.52	1906.92	14.59
01-Jun-24 00:00:00	7.60	29.55	1511.52	245.87	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 01:00:00	7.30	29.57	1513.70	245.20	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 02:00:00	7.18	29.10	1516.54	245.61	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 03:00:00	7.09	29.07	1516.01	244.71	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 04:00:00	6.95	29.34	1510.34	242.26	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 05:00:00	6.88	29.15	1513.71	244.29	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 06:00:00	6.74	29.18	1511.61	245.37	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 07:00:00	6.70	29.73	1513.10	245.59	6.75	28.83	1028.66	8.60
01-Jun-24 08:00:00	6.65	30.35	1514.27	243.56	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 09:00:00	6.65	31.25	1516.08	243.50	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 10:00:00	6.61	32.77	1517.75	243.06	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 11:00:00	6.70	33.29	1518.81	246.52	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 12:00:00	6.89	32.56	1523.83	244.00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 17:00:00	8.54	33.06	1504.25	243.66	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 18:00:00	8.49	32.75	1509.11	241.87	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 19:00:00	8.43	31.80	1512.42	243.85	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 20:00:00	8.16	31.36	1511.33	242.20	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 21:00:00	7.21	30.89	1516.54	242.62	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 22:00:00	6.90	30.51	1515.20	244.28	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
01-Jun-24 23:00:00	6.76	30.30	1520.34	244.08	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 00:00:00	6.64	30.02	1516.16	243.20	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 01:00:00	6.56	29.62	1517.98	243.39	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 02:00:00	6.56	29.19	1519.15	240.77	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 03:00:00	6.53	28.71	1518.16	241.57	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 04:00:00	6.53	28.52	1517.83	237.86	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 05:00:00	6.55	28.30	1519.26	241.47	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 06:00:00	6.60	28.10	1518.41	242.96	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.27	32.89	911.27	9.15

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
02-Jun-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.34	33.55	925.96	14.50
02-Jun-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
02-Jun-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
03-Jun-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
04-Jun-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
05-Jun-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
05-Jun-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.44	31.88	902.86	9.07
06-Jun-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.46	32.56	899.78	9.07
06-Jun-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 18:00:00	7.55	32.69	1660.43	319.17	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 19:00:00	7.59	32.27	1655.39	319.34	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 20:00:00	7.45	32.01	1653.97	317.82	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 21:00:00	7.30	31.74	1651.01	317.40	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 22:00:00	7.22	31.54	1653.00	316.53	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
06-Jun-24 23:00:00	7.18	31.53	1654.98	317.07	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jun-24 00:00:00	7.13	31.39	1657.00	318.15	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jun-24 01:00:00	7.10	31.31	1662.20	319.18	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jun-24 02:00:00	7.08	31.11	1668.63	316.45	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jun-24 03:00:00	7.06	31.08	1676.15	315.43	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jun-24 04:00:00	7.03	30.88	1679.86	316.19	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jun-24 05:00:00	7.00	30.72	1687.72	317.78	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jun-24 06:00:00	6.99	30.51	1694.62	316.48	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jun-24 07:00:00	6.93	31.22	1697.10	315.81	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jun-24 08:00:00	6.94	31.84	1701.72	317.18	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jun-24 09:00:00	6.91	33.21	1700.59	317.18	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jun-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jun-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jun-24 16:00:00	7.50	28.93	1703.27	324.10	7.26	30.63	2174.84	17.44
07-Jun-24 17:00:00	7.71	32.83	1687.58	320.63	7.24	33.49	2495.73	17.37

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
07-Jun-24 18:00:00	7.85	32.78	1675.77	319.32	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
07-Jun-24 19:00:00	7.94	31.87	1672.01	318.87	7.42	33.51	2478.72	16.85
07-Jun-24 20:00:00	7.87	31.70	1660.95	320.64	7.46	33.50	2429.96	17.71
07-Jun-24 21:00:00	7.76	31.44	1668.47	319.28	7.53	32.77	2995.44	18.47
07-Jun-24 22:00:00	7.69	31.11	1668.66	319.22	7.59	32.58	3212.67	18.54
07-Jun-24 23:00:00	7.42	30.86	1677.56	316.06	7.56	32.59	3228.53	18.40
08-Jun-24 00:00:00	7.31	30.69	1677.69	318.16	7.59	32.63	3206.47	18.28
08-Jun-24 01:00:00	7.23	30.55	1676.22	316.27	7.58	32.72	3202.67	18.05
08-Jun-24 02:00:00	7.15	30.44	1679.80	317.96	7.57	32.31	3097.11	9.30
08-Jun-24 03:00:00	7.07	30.25	1681.69	316.93	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jun-24 04:00:00	7.01	30.25	1683.69	314.87	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jun-24 05:00:00	6.96	29.96	1687.09	317.42	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jun-24 06:00:00	6.91	29.95	1688.55	315.34	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jun-24 07:00:00	6.83	30.70	1688.62	317.59	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jun-24 08:00:00	6.77	31.64	1689.21	316.02	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jun-24 09:00:00	6.80	33.17	1645.16	217.21	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jun-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jun-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jun-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jun-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jun-24 19:00:00	7.97	31.92	1463.81	211.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jun-24 20:00:00	7.73	31.27	1472.50	210.25	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jun-24 21:00:00	7.42	30.69	1490.34	211.33	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jun-24 22:00:00	7.24	30.47	1504.53	209.85	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
08-Jun-24 23:00:00	7.11	30.34	1524.26	208.85	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 00:00:00	7.03	29.97	1550.73	211.35	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 01:00:00	6.97	29.65	1578.38	210.74	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 02:00:00	6.92	29.20	1607.52	210.57	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 03:00:00	6.89	29.07	1634.56	208.97	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 04:00:00	6.86	28.95	1661.42	208.96	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 05:00:00	6.80	28.71	1689.89	209.58	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 06:00:00	6.83	28.67	1709.35	209.94	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 07:00:00	6.81	28.64	1731.41	208.24	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 08:00:00	6.76	29.59	1745.60	207.96	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 09:00:00	6.65	32.95	1758.17	206.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 10:00:00	6.76	32.82	1765.76	208.14	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 18:00:00	7.12	32.90	1767.51	206.01	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 19:00:00	7.02	32.07	1772.36	205.14	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 20:00:00	6.96	31.77	1776.00	204.14	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 21:00:00	6.99	28.89	1785.80	207.13	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 22:00:00	6.91	29.72	1787.26	206.75	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
09-Jun-24 23:00:00	6.85	30.10	1790.74	206.55	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 00:00:00	6.81	29.96	1796.33	208.90	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 01:00:00	6.77	29.61	1803.11	207.05	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 02:00:00	6.73	29.42	1810.34	207.35	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 03:00:00	6.71	29.19	1815.65	203.35	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 04:00:00	6.71	29.01	1818.44	208.15	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
10-Jun-24 05:00:00	6.69	28.95	1821.67	205.55	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 06:00:00	6.67	28.80	1826.01	206.27	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 07:00:00	6.63	29.35	1826.92	205.10	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 08:00:00	6.64	30.88	1826.15	206.64	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 09:00:00	6.56	32.67	1825.35	204.74	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 16:00:00	6.77	33.39	1847.09	207.73	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 17:00:00	6.79	31.85	1850.24	206.95	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 18:00:00	6.76	31.28	1851.82	207.07	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 19:00:00	6.78	30.69	1851.81	208.39	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 20:00:00	6.78	30.29	1851.03	206.27	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 21:00:00	6.76	29.83	1852.95	207.07	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 22:00:00	6.69	29.48	1854.31	206.94	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
10-Jun-24 23:00:00	6.67	29.19	1854.21	207.54	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 00:00:00	6.66	28.87	1853.29	206.78	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 01:00:00	6.65	28.25	1853.50	206.62	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 02:00:00	6.65	27.59	1853.38	205.68	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 03:00:00	6.63	27.36	1852.45	206.78	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 04:00:00	6.60	27.29	1849.59	206.81	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 05:00:00	6.57	27.11	1849.21	207.85	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 06:00:00	6.55	27.18	1847.32	207.77	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 07:00:00	6.56	27.69	1844.80	207.05	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 08:00:00	6.60	29.22	1832.17	209.14	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 09:00:00	6.52	31.17	1826.57	208.04	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 10:00:00	6.46	32.50	1824.20	207.92	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 18:00:00	6.87	32.62	1802.91	207.71	7.60	33.10	1511.51	8.97
11-Jun-24 19:00:00	7.38	31.00	1339.16	235.24	7.62	33.34	1527.20	9.17
11-Jun-24 20:00:00	7.10	30.10	1339.17	232.86	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 21:00:00	7.02	29.45	1341.60	229.00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 22:00:00	6.96	29.12	1342.43	231.51	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
11-Jun-24 23:00:00	6.95	29.06	1344.12	229.79	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 00:00:00	6.91	29.00	1344.73	229.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 01:00:00	6.82	28.72	1348.26	230.07	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 02:00:00	6.81	28.61	1350.39	231.77	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 03:00:00	6.77	28.39	1351.92	229.09	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 04:00:00	6.69	28.21	1354.20	231.01	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 05:00:00	6.65	27.93	1354.86	230.26	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 06:00:00	6.64	27.91	1357.14	230.77	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 07:00:00	6.64	28.68	1361.44	228.80	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 08:00:00	6.62	30.46	1369.36	228.70	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 09:00:00	6.54	31.96	1383.84	229.65	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
12-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 17:00:00	7.22	32.18	1723.20	228.17	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 18:00:00	7.43	31.93	1741.68	227.42	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 19:00:00	7.72	31.52	1743.83	227.56	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 20:00:00	7.62	31.40	1747.00	225.93	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 21:00:00	7.43	31.32	1747.90	227.41	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 22:00:00	7.61	31.22	1748.45	228.97	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
12-Jun-24 23:00:00	7.75	31.13	1748.32	227.89	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 00:00:00	7.72	31.04	1748.19	227.51	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 01:00:00	7.61	30.94	1749.09	227.07	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 02:00:00	7.49	30.87	1750.51	226.40	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 03:00:00	7.41	30.74	1750.94	227.94	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 04:00:00	7.22	30.65	1752.86	225.57	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 05:00:00	7.12	30.50	1755.19	227.65	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 06:00:00	7.04	30.46	1755.17	227.77	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 07:00:00	6.99	30.61	1757.41	227.88	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 08:00:00	6.95	31.43	1758.80	226.70	6.76	32.76	1205.95	9.65
13-Jun-24 09:00:00	6.94	32.25	1756.89	225.97	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 10:00:00	7.01	33.21	1756.67	225.34	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 11:00:00	7.05	33.02	1757.65	170.50	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 12:00:00	7.10	33.16	1759.50	162.12	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 17:00:00	7.58	33.21	1750.24	227.14	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 18:00:00	7.67	32.78	1753.49	225.26	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 19:00:00	7.76	32.45	1754.31	225.82	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 20:00:00	7.62	32.32	1755.83	224.88	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 21:00:00	7.70	32.26	1756.53	226.47	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 22:00:00	7.72	32.00	1758.69	226.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
13-Jun-24 23:00:00	7.71	31.90	1761.86	227.34	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 00:00:00	7.63	31.63	1762.85	225.89	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 01:00:00	7.61	31.41	1764.77	227.69	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 02:00:00	7.58	31.26	1767.09	224.04	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 03:00:00	7.60	31.17	1769.02	223.30	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 04:00:00	7.61	30.89	1769.00	225.72	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 05:00:00	7.46	30.79	1772.70	224.56	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 06:00:00	7.36	30.71	1772.12	223.68	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 07:00:00	7.24	31.35	1771.75	226.34	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 08:00:00	7.13	32.31	1771.14	226.17	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 09:00:00	7.19	33.15	1770.50	225.22	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 19:00:00	7.86	32.97	1780.85	226.85	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 20:00:00	7.69	32.85	1783.32	225.24	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 21:00:00	7.58	32.44	1784.54	226.42	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 22:00:00	7.99	32.47	1787.52	498.63	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
14-Jun-24 23:00:00	8.02	32.39	1787.76	498.98	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jun-24 00:00:00	7.91	32.21	1785.88	500.35	7.15	31.43	1490.19	9.38
15-Jun-24 01:00:00	7.90	32.06	1784.67	506.14	7.09	31.96	1748.97	17.07
15-Jun-24 02:00:00	7.76	31.90	1783.24	504.29	7.18	30.83	1636.30	9.76

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
15-Jun-24 03:00:00	7.63	31.83	1784.31	503.81	7.09	31.77	1810.89	16.78
15-Jun-24 04:00:00	7.55	31.71	1782.87	503.22	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jun-24 05:00:00	7.48	31.61	1782.40	505.37	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jun-24 06:00:00	7.41	31.44	1781.54	502.98	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jun-24 07:00:00	7.34	31.53	1779.76	501.77	6.66	28.68	1609.52	9.07
15-Jun-24 08:00:00	7.32	32.02	1777.80	505.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jun-24 09:00:00	7.28	32.70	1773.96	506.20	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jun-24 10:00:00	7.40	33.22	1773.47	507.95	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jun-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jun-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jun-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jun-24 19:00:00	7.65	32.87	1757.82	508.02	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jun-24 20:00:00	7.87	32.71	1758.31	506.32	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jun-24 21:00:00	7.82	32.63	1757.75	509.06	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jun-24 22:00:00	7.71	32.39	1757.42	511.43	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
15-Jun-24 23:00:00	7.64	32.09	1758.09	509.86	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jun-24 00:00:00	7.58	31.98	1757.06	508.55	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jun-24 01:00:00	7.54	31.74	1754.93	510.17	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jun-24 02:00:00	7.48	31.50	1752.18	507.70	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jun-24 03:00:00	7.40	31.49	1751.38	508.73	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jun-24 04:00:00	7.35	31.51	1749.99	510.68	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jun-24 05:00:00	7.30	31.38	1749.47	510.54	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jun-24 06:00:00	7.24	31.10	1747.74	508.47	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jun-24 07:00:00	7.19	31.54	1743.52	509.70	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jun-24 08:00:00	7.18	31.91	1742.87	508.25	6.55	28.64	3297.61	18.25
16-Jun-24 09:00:00	7.17	32.88	1740.43	509.66	6.56	29.90	3361.54	18.65
16-Jun-24 10:00:00	7.15	33.43	1736.86	408.20	6.60	30.57	3357.04	18.49
16-Jun-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.63	30.93	3344.90	18.36
16-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	6.67	30.75	3375.26	18.24
16-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jun-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jun-24 18:00:00	7.63	33.20	1724.30	513.75	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jun-24 19:00:00	7.69	32.74	1725.71	513.28	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jun-24 20:00:00	7.64	32.61	1726.78	514.86	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jun-24 21:00:00	7.58	32.41	1725.95	516.64	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jun-24 22:00:00	7.58	32.10	1724.45	510.04	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
16-Jun-24 23:00:00	7.52	31.99	1723.05	514.34	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jun-24 00:00:00	7.50	30.85	1722.33	510.99	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jun-24 01:00:00	7.26	29.19	1707.04	514.34	6.09	25.83	2093.77	8.89
17-Jun-24 02:00:00	7.34	29.36	1686.97	513.81	6.44	25.85	2447.74	9.25
17-Jun-24 03:00:00	7.33	28.69	1683.81	514.38	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jun-24 04:00:00	7.30	29.04	1678.08	513.99	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jun-24 05:00:00	7.26	29.80	1677.03	513.75	6.46	25.30	529.71	8.91
17-Jun-24 06:00:00	7.24	29.92	1678.62	514.51	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jun-24 07:00:00	7.21	29.78	1679.82	512.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jun-24 08:00:00	7.20	30.60	1678.30	512.34	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jun-24 09:00:00	7.17	31.52	1677.41	512.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jun-24 10:00:00	7.19	32.58	1673.15	515.03	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jun-24 11:00:00	7.18	32.96	1670.89	516.01	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jun-24 12:00:00	7.25	33.40	1669.55	512.81	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jun-24 13:00:00	7.29	33.40	1662.06	513.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
17-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jun-24 16:00:00	7.59	33.36	1662.44	514.35	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jun-24 17:00:00	7.63	33.19	1664.19	513.21	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jun-24 18:00:00	7.74	32.80	1666.12	516.04	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jun-24 19:00:00	7.57	31.83	1671.30	515.70	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jun-24 20:00:00	7.54	31.15	1672.37	513.73	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
17-Jun-24 21:00:00	7.42	31.20	1673.49	514.04	6.65	30.65	1134.42	14.96
17-Jun-24 22:00:00	7.54	31.27	1672.03	513.55	6.74	30.92	2100.68	9.22
17-Jun-24 23:00:00	7.44	31.11	1673.02	513.89	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 00:00:00	7.40	31.11	1673.21	513.98	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 01:00:00	7.43	31.02	1672.67	514.19	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 02:00:00	7.38	30.74	1673.11	512.61	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 03:00:00	7.31	30.66	1672.23	511.53	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 04:00:00	7.25	30.68	1672.15	514.32	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 05:00:00	7.19	30.51	1673.54	512.18	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 06:00:00	7.13	30.49	1672.48	516.34	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 07:00:00	7.09	30.85	1671.46	511.48	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 08:00:00	7.06	31.20	1670.09	514.14	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 09:00:00	7.05	31.84	1670.00	513.85	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 10:00:00	7.11	32.73	1666.66	512.81	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 11:00:00	7.13	33.18	1664.02	514.50	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 12:00:00	7.18	33.35	1663.23	515.06	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 14:00:00	7.24	33.33	1657.95	514.18	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 18:00:00	7.61	32.89	1664.56	514.18	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 19:00:00	7.74	31.88	1672.32	513.89	7.18	33.37	1796.67	16.61
18-Jun-24 20:00:00	7.66	31.67	1674.31	514.46	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 21:00:00	7.44	31.55	1673.70	512.51	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 22:00:00	7.39	31.26	1674.85	513.14	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
18-Jun-24 23:00:00	7.38	31.20	1674.71	511.52	6.81	32.25	1705.69	8.79
19-Jun-24 00:00:00	7.32	31.05	1674.59	511.59	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 01:00:00	7.28	30.93	1675.95	510.20	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 02:00:00	7.21	30.64	1678.15	513.62	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 03:00:00	7.14	30.52	1676.47	510.78	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 04:00:00	7.11	30.34	1679.39	510.87	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 05:00:00	7.09	30.22	1680.73	511.78	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 06:00:00	7.03	30.04	1682.08	509.59	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 07:00:00	6.99	30.57	1683.36	510.49	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 08:00:00	6.94	31.27	1679.10	507.99	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 09:00:00	6.97	32.11	1678.52	508.40	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 10:00:00	7.01	32.78	1677.61	508.93	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 19:00:00	7.38	32.09	1677.28	508.72	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 20:00:00	7.37	30.30	1685.56	508.89	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 21:00:00	7.20	30.18	1685.23	511.76	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 22:00:00	7.11	30.27	1681.99	509.38	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
19-Jun-24 23:00:00	7.09	30.09	1680.78	508.15	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 00:00:00	7.06	30.20	1677.16	510.68	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
20-Jun-24 01:00:00	7.02	30.34	1675.44	510.15	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 02:00:00	7.06	30.40	1673.96	509.09	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 03:00:00	7.04	30.15	1670.27	508.34	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 04:00:00	7.01	29.96	1672.70	509.50	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 05:00:00	6.96	29.76	1674.75	509.30	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 06:00:00	6.92	29.53	1678.93	506.81	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 07:00:00	6.86	30.42	1678.37	508.28	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 08:00:00	6.86	31.16	1679.89	508.30	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 09:00:00	6.82	31.96	1678.23	507.54	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 10:00:00	6.83	33.42	1679.01	505.73	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 11:00:00	6.96	33.35	1675.43	510.16	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 19:00:00	7.63	32.14	1697.35	510.54	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 20:00:00	7.60	31.26	1702.92	507.05	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 21:00:00	7.45	30.99	1704.72	507.86	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
20-Jun-24 22:00:00	7.38	30.72	1707.06	509.39	7.40	33.44	1811.30	18.10
20-Jun-24 23:00:00	7.32	30.55	1705.90	507.15	7.39	33.00	1808.54	17.04
21-Jun-24 00:00:00	7.28	30.34	1703.88	509.65	7.39	32.15	2005.07	14.26
21-Jun-24 01:00:00	7.21	29.85	1704.86	507.29	7.51	30.69	3516.22	15.25
21-Jun-24 02:00:00	7.14	29.82	1705.27	508.73	7.44	30.67	3438.52	16.44
21-Jun-24 03:00:00	7.08	29.66	1704.63	506.47	7.36	31.61	3060.19	18.98
21-Jun-24 04:00:00	7.07	29.55	1706.06	505.93	7.32	31.58	2964.68	18.63
21-Jun-24 05:00:00	7.03	29.27	1706.96	501.54	7.31	31.44	2946.80	18.64
21-Jun-24 06:00:00	7.03	29.07	1707.46	500.46	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jun-24 07:00:00	7.02	29.90	1705.54	500.81	7.29	29.22	1000.08	15.85
21-Jun-24 08:00:00	7.00	30.55	1705.02	501.85	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jun-24 09:00:00	6.99	31.88	1704.44	502.52	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jun-24 10:00:00	7.03	33.49	1699.35	396.64	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jun-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jun-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jun-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jun-24 19:00:00	6.91	31.53	1713.74	220.01	7.79	33.44	2691.60	15.91
21-Jun-24 20:00:00	7.01	30.00	1724.29	219.49	7.72	31.60	3262.67	16.24
21-Jun-24 21:00:00	7.10	29.26	1732.88	219.04	7.67	31.62	3332.08	14.28
21-Jun-24 22:00:00	7.11	29.28	1733.26	219.23	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
21-Jun-24 23:00:00	7.16	29.37	1737.66	220.01	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 00:00:00	7.21	29.33	1741.12	220.19	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 01:00:00	7.25	29.03	1746.81	218.90	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 02:00:00	7.28	28.73	1751.92	218.01	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 03:00:00	7.31	28.39	1747.32	218.18	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 04:00:00	7.25	28.06	1736.69	217.96	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 05:00:00	7.27	27.73	1735.07	218.56	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 06:00:00	7.29	27.50	1739.37	216.44	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 07:00:00	7.28	28.04	1741.26	217.34	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 08:00:00	7.24	30.95	1741.18	222.46	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
22-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 19:00:00	7.00	29.44	1721.33	220.69	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 20:00:00	7.00	28.26	1725.51	220.28	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 21:00:00	6.98	28.06	1727.12	221.70	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 22:00:00	6.98	28.26	1732.12	223.19	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
22-Jun-24 23:00:00	6.96	27.42	1733.17	220.81	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 00:00:00	6.97	27.24	1736.70	220.72	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 01:00:00	6.98	27.31	1742.00	221.03	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 02:00:00	6.99	27.33	1746.41	221.35	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 03:00:00	6.98	27.12	1750.13	221.94	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 04:00:00	6.96	26.95	1751.98	220.90	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 05:00:00	6.95	26.86	1752.74	223.01	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 06:00:00	6.93	26.95	1753.35	222.22	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 07:00:00	6.90	27.32	1754.35	222.70	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 08:00:00	6.84	28.55	1753.91	222.80	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 09:00:00	6.79	30.64	1757.67	222.79	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 10:00:00	6.74	33.05	1760.82	220.91	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 17:00:00	6.88	30.54	1719.07	222.04	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 18:00:00	6.86	28.68	1723.07	220.34	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 19:00:00	6.86	28.16	1726.72	221.73	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 20:00:00	6.89	27.85	1728.81	222.17	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 21:00:00	6.92	27.75	1728.61	223.48	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 22:00:00	6.95	27.30	1731.65	219.97	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
23-Jun-24 23:00:00	6.98	27.34	1733.80	222.28	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 00:00:00	6.99	27.30	1734.13	222.88	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 01:00:00	7.00	27.48	1734.50	220.79	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 02:00:00	7.03	27.55	1727.77	223.12	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 03:00:00	6.99	27.36	1724.83	222.47	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 04:00:00	6.93	27.33	1719.52	223.22	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 05:00:00	6.90	26.90	1715.12	221.58	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 06:00:00	6.88	26.78	1712.84	222.22	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 07:00:00	6.86	27.19	1710.03	221.34	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 08:00:00	6.84	29.06	1705.68	220.38	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 09:00:00	6.81	30.44	1708.39	222.86	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 10:00:00	6.83	30.92	1707.18	221.55	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 11:00:00	6.84	31.34	1709.80	221.48	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 18:00:00	6.97	31.02	1680.23	219.95	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 19:00:00	6.87	29.58	1677.60	220.28	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 20:00:00	6.81	28.66	1675.43	220.14	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 21:00:00	6.78	27.93	1677.38	221.05	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
24-Jun-24 22:00:00	6.79	27.56	1678.94	221.54	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
24-Jun-24 23:00:00	6.82	27.34	1682.78	217.39	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 00:00:00	6.84	27.19	1683.87	215.52	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 01:00:00	6.86	27.17	1685.76	215.92	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 02:00:00	6.87	27.19	1686.20	215.67	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 03:00:00	6.87	27.11	1688.26	213.95	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 04:00:00	6.85	26.95	1689.40	216.42	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 05:00:00	6.91	27.22	1676.48	215.88	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 06:00:00	6.82	27.39	1677.34	217.00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 07:00:00	6.77	27.79	1677.34	216.48	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 08:00:00	6.76	28.90	1672.92	216.33	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 09:00:00	6.75	29.87	1674.80	213.66	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 10:00:00	6.73	30.90	1674.02	212.83	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 11:00:00	6.70	32.95	1675.61	213.48	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 12:00:00	6.71	32.78	1673.57	215.13	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 16:00:00	6.86	32.16	1665.33	214.07	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 17:00:00	6.77	29.50	1668.30	214.17	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 18:00:00	6.75	25.50	1669.91	212.27	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 19:00:00	6.73	25.37	1671.93	213.44	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 20:00:00	6.74	25.65	1673.64	212.87	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 21:00:00	6.75	25.39	1674.00	212.16	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 22:00:00	6.76	25.37	1674.73	214.50	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
25-Jun-24 23:00:00	6.76	25.36	1676.19	212.45	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jun-24 00:00:00	6.74	25.25	1676.90	213.37	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jun-24 01:00:00	6.73	25.20	1677.20	212.09	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jun-24 02:00:00	6.73	24.90	1676.59	210.23	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jun-24 03:00:00	6.72	24.49	1676.83	213.60	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jun-24 04:00:00	6.68	24.94	1676.34	212.14	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jun-24 05:00:00	6.81	25.11	1670.08	210.14	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jun-24 06:00:00	6.77	25.11	1642.45	211.62	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jun-24 07:00:00	6.74	25.28	1623.91	211.35	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jun-24 08:00:00	6.73	25.61	1615.32	210.21	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jun-24 09:00:00	6.70	26.39	1607.77	210.27	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jun-24 10:00:00	6.72	27.16	1608.36	210.11	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jun-24 11:00:00	6.73	28.55	1609.97	211.90	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jun-24 12:00:00	6.81	28.38	1613.90	210.37	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jun-24 13:00:00	6.88	27.31	1619.65	210.79	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jun-24 14:00:00	6.91	26.99	1622.77	211.49	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jun-24 15:00:00	6.92	26.99	1624.42	212.12	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jun-24 16:00:00	6.93	26.64	1627.78	210.66	7.26	27.85	2109.69	12.90
26-Jun-24 17:00:00	6.93	25.81	1629.92	211.58	7.09	27.94	79.30	9.01
26-Jun-24 18:00:00	6.92	25.73	1632.45	211.34	6.79	29.89	996.86	15.95
26-Jun-24 19:00:00	6.90	25.70	1634.87	213.14	7.52	29.52	1003.92	9.30
26-Jun-24 20:00:00	6.88	25.71	1636.76	211.68	7.63	30.68	1005.67	16.23
26-Jun-24 21:00:00	6.86	25.81	1638.38	210.73	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jun-24 22:00:00	6.83	25.70	1639.63	211.13	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
26-Jun-24 23:00:00	6.80	25.74	1640.17	210.75	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jun-24 00:00:00	6.92	25.83	1632.13	215.31	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jun-24 01:00:00	6.85	25.94	1624.85	213.85	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jun-24 02:00:00	6.81	26.07	1617.70	216.48	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jun-24 03:00:00	6.79	26.09	1612.93	213.88	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jun-24 04:00:00	6.77	25.97	1613.62	215.56	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jun-24 05:00:00	6.75	26.03	1622.82	216.17	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jun-24 06:00:00	6.73	26.07	1632.31	213.10	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jun-24 07:00:00	6.72	26.73	1639.79	214.72	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jun-24 08:00:00	6.69	28.12	1639.46	213.14	6.77	31.15	1569.76	9.11
27-Jun-24 09:00:00	6.67	30.43	1638.84	215.18	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
27-Jun-24 10:00:00	6.66	32.56	1635.86	214.94	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jun-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.67	33.17	1638.63	16.73
27-Jun-24 13:00:00	6.79	29.10	1610.10	212.21	7.56	31.86	1636.11	9.54
27-Jun-24 14:00:00	6.68	28.20	1609.59	213.35	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jun-24 15:00:00	6.65	29.89	1612.28	213.88	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jun-24 16:00:00	6.73	30.20	1616.03	210.96	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jun-24 17:00:00	6.79	32.05	1616.00	213.47	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jun-24 18:00:00	6.88	32.44	1620.93	213.57	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jun-24 19:00:00	6.78	31.26	1618.05	213.00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jun-24 20:00:00	6.74	29.95	1612.43	211.53	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
27-Jun-24 21:00:00	6.73	29.51	1609.18	211.54	7.08	30.52	1610.01	9.83
27-Jun-24 22:00:00	6.77	28.97	1612.79	211.54	7.08	30.52	1652.13	17.19
27-Jun-24 23:00:00	6.72	28.40	1607.44	211.65	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 00:00:00	6.71	28.09	1602.45	212.57	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 01:00:00	6.76	28.05	1596.15	209.51	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 02:00:00	6.71	27.85	1593.58	210.90	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 03:00:00	6.69	27.46	1592.49	211.86	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 04:00:00	6.68	27.16	1590.73	209.04	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 05:00:00	6.66	27.11	1590.62	210.93	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 06:00:00	6.65	27.08	1590.14	212.23	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 07:00:00	6.63	28.07	1589.43	206.86	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 08:00:00	6.61	29.59	1587.79	209.68	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 09:00:00	6.58	31.93	1588.28	209.41	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 10:00:00	6.58	32.82	1591.97	209.47	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 11:00:00	6.58	32.88	1594.25	210.65	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.16	33.36	2775.29	17.83
28-Jun-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.22	33.02	3487.81	17.98
28-Jun-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
28-Jun-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jun-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jun-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.37	32.78	3484.61	17.22
29-Jun-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.40	32.98	3406.18	17.47
29-Jun-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.38	33.02	3288.31	17.41
29-Jun-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.33	32.14	3480.80	17.32
29-Jun-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.28	31.03	3475.96	9.54
29-Jun-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jun-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jun-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jun-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jun-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jun-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	7.44	33.13	3173.15	17.20
29-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jun-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jun-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jun-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jun-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation

ผลการตรวจวัดค่า pH,Temp และ Conduct แบบต่อเนื่องในบ่อพักน้ำหล่อเย็นระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567

	COOLING WATER HOLDING POND				WASTE WATER HOLDING POND			
Tag	GU1:90QUA01AX101-AI02	GU1:90QUA01AX101-AI04	GU1:90QUA01AX101-AI01	GU1:90GNY01CF105	GU1:90QUY91GZ002-AI02	GU1:90QUY91GZ002-AI04	GU1:90QUY91GZ002-AI01	GU1:90GMB01CF105
Name	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW	pH	TEMPERATURE	CONDUCTIVITY	DISCHARGE FLOW
Unit	-	degC	uS/cm	m3/h	-	degC	uS/cm	m3/h
29-Jun-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jun-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
29-Jun-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 00:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 01:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 02:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 03:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 04:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 05:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 06:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 07:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 08:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 09:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 10:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 11:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 12:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 13:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 14:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 15:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 16:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 17:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 18:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 19:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 20:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 21:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 22:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
30-Jun-24 23:00:00	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation	Re-Circulation
Min	6.46	24.49	1339.16	162.12	6.09	25.30	79.30	8.60
Max	8.54	33.49	1854.31	516.64	7.79	33.55	3516.22	18.98
Average	7.08	30.03	1679.75	309.50	7.20	31.39	2245.97	14.41

ภาคผนวก ข.2-12

เอกสารวิธีปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมคุณภาพน้ำใน

Neutralization Pit.

วิธีปฏิบัติงาน

(Work Instruction)

เรื่อง

การควบคุมคุณภาพน้ำใน Neutralization Pit.

ORIGINAL

ผู้จัดทำ	ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
[redacted]		

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

ตารางบันทึกการแก้ไขเอกสาร

แก้ไขครั้งที่	ผู้แก้ไข	วันที่มีผลบังคับใช้	หน้าที่แก้ไข	จำนวนหน้ารวม	วัตถุประสงค์	รายละเอียดการเปลี่ยนแปลง
00	พเยาว์	22-06-60	-	5	เผยแพร่ใช้งานครั้งที่ 1	เขียนขึ้นใหม่ทั้งหมดเพื่อใช้เป็นวิธีปฏิบัติงาน
01	*ฤษาคิ*	*29-Mar-19*	*ทุกหน้า*	*5*	*แก้ไขครั้งที่ 1*	*แก้ไขตราสัญลักษณ์บริษัท*

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

1. วัตถุประสงค์:
   เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงานของพนักงาน บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที

2. ขอบเขต
   วิธีปฏิบัติงานนี้ใช้เฉพาะแผนกเดินเครื่อง ภายในบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด เท่านั้น

3. คำจำกัดความ
   ใช้สำหรับงาน WTP for Operating

4. ผู้ปฏิบัติงาน
   4.1 ผู้จัดการเดินเครื่อง (ควบคุมการปฏิบัติงาน)
   4.2 หัวหน้ากะ (สั่งการในการปฏิบัติงาน)
   4.3 พนักงานแผนกเดินเครื่อง (ทำการปฏิบัติงาน)
   4.4 นักเคมี (ทำการวิเคราะห์ Sampling)
   4.5 พนักงานแผนกบำรุงรักษา ส่วนเครื่องมือวัดฯ ทำการสอบเทียบ pH และ Conductivity

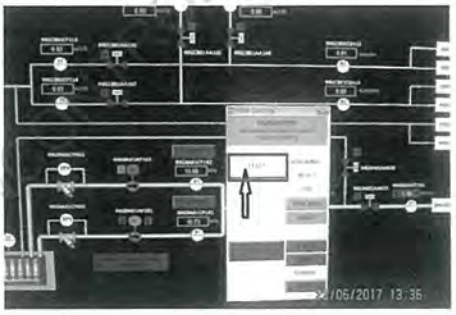
5. แผนผังกระบวนการ
   - ไม่มี

6. วิธีปฏิบัติงาน
   การปรับ pH Neutralize Pit ก่อนปล่อยสู่ Waste Water Pit
   6.1 หลังจาก Regeneration Mixed Bed Ion Exchanger เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้ทำการ Start ระบบ Air Mixing ใน Neutralization Pit
   6.2 ตรวจสอบการทำงานของระบบ Neutralize Pit ดังนี้
   - ตรวจสอบว่า Neutralization Pump, Sulfuric Acid and Sodium Hydroxide for Neutralize Pump อยู่ในโหมด Automatic และ Suction & Discharge Valve เปิดอยู่
   6.3 ตั้งค่า Setting pH ดังนี้
   6.3.1 pH High High 8.5, Low Low 5.5ดที
   6.3.2 pH High ที่ 8.0, Low ที่ 6.3 ซึ่งเป็น pH ช่วงที่สามารถปล่อยได้

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

TAG	LO LO	LOW	HIGH	HI HI
90GC001CL301 RO Permeate Tank Level	600.00	1800.0	2700.0	3000.0
90GC001CL102 Caustic Soda Storage Tank Level	300.00	900.00		
90GC001CL103 Sulfuric Acid Storage Tank Level	150.00	200.00		
90GU001CL101 Demin Water Tank A Level	1.40	2.50		14.70
90GU001CL102 Demin Water Tank B Level	1.50	2.50		14.10
90GNA001CL101 Neutralization Pit	500.00	900.00	2100.0	2550.0
90GNA001CQ401 Neutralization Water Outlet	5.50	6.30	8.00	8.50
90GC001CQ402 RO Feed Water Residual Chlorine			400.00	
90GC001CQ403 RO High Pressure Pump A Inlet Conductivity			350.00	
90GC001CQ404 RO Train B Water Inlet Condoctivity			420.00	

6.4 ทำการ Start ระบบ Neutralize หน้า Main Menu ระบบก็จะเริ่มทำการปรับ pH โดยอัตโนมัติ ระหว่างนั้นพนักงานเดินเครื่อง คอยตรวจสอบตลอดเวลา



"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

6.5 พนักงานเดินเครื่องทำการตรวจสอบการทำงานระบบ Waste Water Discharge System

6.5.1 ตรวจสอบว่าไฟแสดงสัญญาณ Fault ไม่ติด

6.5.2 ตรวจสอบระดับน้ำใน Pit ปกติ

6.6 หัวหน้ากะแผนกเดินเครื่อง ทำการตรวจสอบและควบคุมค่าคุณภาพของน้ำที่ Inspection Pit ให้ได้ตามค่าควบคุมคุณภาพน้ำเสียก่อนปล่อยออกจากโรงไฟฟ้าฯ และบันทึกค่าลงใน DCS Log Sheet ตามเวลาที่กำหนด โดยค่าที่ใช้ในการควบคุมเป็นดังนี้

รายการ	ค่าที่ควบคุม
pH	6.3 – 8.5
Temperature	< 40 deg C
Conductivity	< 2,000 µS/cm

6.7 หากคุณภาพน้ำที่ได้เกินกว่าค่าที่ควบคุม ระบบจะปิด Valve ปล่อยน้ำทิ้งออกจากโรงไฟฟ้า แล้วเปิด Valve อีกตัวเพื่อ Circulation น้ำกลับคลอง

6.8 นักเคมีทำการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งอาทิตย์ละ 1 ครั้ง และบันทึกผลการตรวจลงใน Chemistry Daily Report

6.9 พนักงานแผนกซ่อมบำรุง ส่วนเครื่องมือวัดฯ ทำการสอบเทียบ pH และ Conductivity เดือนละครั้ง พร้อมบันทึกผลการตรวจลงใน MI Calibration Report

6.10 พนักงานเดินเครื่องทำการตรวจสอบสภาพของท่อน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าจนถึงจุดปล่อยน้ำทิ้งเดือนละ 1 ครั้งทุกสัปดาห์ แล้วทำการบันทึกผลการตรวจสอบลงใน Log Sheet

7. ข้อควรระวังด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

- จัดเตรียมอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล ถุงมือ หน้ากาก วงเท้านิรภัย และร้องเท้านิรภัยในระหว่างปฏิบัติงาน

8. เอกสารอ้างอิง

- ไม่มี

9. บันทึก

หมายเลขเอกสาร	ชื่อเอกสาร	ผู้รับผิดชอบ
FW-OPT-31-01	Water Analysis Report	Chemist

"เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในหน่วยงานของบริษัท กัลฟ์ เจพีเอ จำกัด เท่านั้น
หากมีการพิมพ์เอกสารจะถือว่าเอกสารนั้นเป็นเอกสารไม่ควบคุม"

UNCONTROLLED DOCUMENT

ภาคผนวก ข.2-13

เอกสารการตรวจสอบบำรุงรักษาถังปรับสภาพความเป็นกรด-ด่าง

(Neutralization Tank)

การตรวจสอบบำรุงรักษาถังปรับสภาพความเป็นกรด - ด่าง

Neutralization pit the Acid - Base Inspection Checklist

เดือน/Month มกราคม ปี/Year 2567

ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลงไม่ชำรุด Ladder	/		
3	ไม่มีขยะ/มีการทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำไม่ล้น Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid		/	
6	มีการอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	มีการอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet		/	

Recommendation/ข้อเสนอแนะ:

ตรวจสอบโดย/Checked by

อนุมัติโดย/Approved by

[redacted]

การตรวจสอบบำรุงรักษาถังปรับสภาพความเป็นกรด - ด่าง

Neutralization pit the Acid - Base Inspection Checklist

เดือน/Month กุมภาพันธ์ ปี/Year 2567

ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลงไม่ชำรุด Ladder	/		
3	ไม่มีขยะ/มีการทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำไม่ล้น Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid		/	
6	มีการอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	มีการอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet		/	

Recommendation/ข้อเสนอแนะ:

ตรวจสอบโดย/Checked by

อนุมัติโดย/Approved by

[redacted]

การตรวจสอบบำรุงรักษาถังปรับสภาพความเป็นกรด - ด่าง

Neutralization pit the Acid - Base Inspection Checklist

เดือน/Month มีนาคม ปี/Year 2567

ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลงไม่ชำรุด Ladder	/		
3	ไม่มีขยะ/มีการทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำไม่ล้น Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid		/	
6	มีการอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	มีการอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet		/	

Recommendation/ข้อเสนอแนะ:

ตรวจสอบโดย/Checked by

อนุมัติโดย/Approved by

[redacted]

การตรวจสอบบำรุงรักษาถังปรับสภาพความเป็นกรด - ด่าง

Neutralization pit the Acid - Base Inspection Checklist

เดือน/Month เมษายน ปี/Year 2567

ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลงไม่ชำรุด Ladder	/		
3	ไม่มีขยะ/มีการทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำไม่ล้น Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid		/	
6	มีการอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	มีการอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet		/	

Recommendation/ข้อเสนอแนะ:

ตรวจสอบโดย/Checked by

อนุมัติโดย/Approved by

[redacted]

การตรวจสอบบำรุงรักษาถังปรับสภาพความเป็นกรด - ด่าง

Neutralization pit the Acid - Base Inspection Checklist

เดือน/Month พฤษภาคม ปี/Year 2567

ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover			
2	บันไดขึ้นลงไม่ชำรุด Ladder			
3	ไม่มีขยะ/มีการทำความสะอาด Garbage/Housekeeping			
4	ระดับน้ำไม่ตัน Water level			
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid			
6	มีการอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet			
7	มีการอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet			

Recommendation/ข้อเสนอแนะ.....

ตรวจสอบโดย/Checked by

อนุมัติโดย/Approved by

[redacted]

การตรวจสอบบำรุงรักษาถังปรับสภาพความเป็นกรด - ด่าง

Neutralization pit the Acid - Base Inspection Checklist

เดือน/Month มิถุนายน ปี/Year 2567

ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลงไม่ชำรุด Ladder	/		
3	ไม่มีขยะ/มีการทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำไม่ตัน Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid		/	
6	มีการอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	มีการอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet		/	

Recommendation/ข้อเสนอแนะ.....

ตรวจสอบโดย/Checked by

อนุมัติโดย/Approved by

[redacted]

ภาคผนวก ข.2-14

เอกสารการตรวจสอบการทำงานของบ่อแยกน้ำมัน

(Oil Separator)

การตรวจสอบการทำงานของบ่อแยกน้ำมัน

Oil Separator Inspection Checklist

เดือน/Month มกราคม ปี/Year 2567

ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลงไม่ชำรุด Ladder	/		
3	ไม่มีขยะ/มีการทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำไม่ตัน Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid		/	
6	มีการอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	มีการอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet		/	

Recommendation/ข้อเสนอแนะ:

ตรวจสอบโดย/Check by [redacted] อนุมัติโดย/Approved by

การตรวจสอบการทำงานของบ่อแยกน้ำมัน

Oil Separator Inspection Checklist

เดือน/Month กุมภาพันธ์ ปี/Year 2567

ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลงไม่ชำรุด Ladder	/		
3	ไม่มีขยะ/มีการทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำไม่ตัน Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid		/	
6	มีการอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	มีการอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet			

Recommendation/ข้อเสนอแนะ:

ตรวจสอบโดย/Check by อนุมัติโดย/Approved by [redacted]

การตรวจสอบการทำงานของบ่อแยกน้ำมัน

Oil Separator Inspection Checklist

เดือน/Month มีนาคม ปี/Year 2567

ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลงไม่ชำรุด Ladder	/		
3	ไม่มีขยะ/มีการทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำไม่ตัน Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid		/	
6	มีการอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	มีการอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet		/	

Recommendation/ข้อเสนอแนะ:

ตรวจสอบโดย/Check by อนุมัติโดย/Approved by [redacted]

การตรวจสอบการทำงานของบ่อแยกน้ำมัน

Oil Separator Inspection Checklist

เดือน/Month เมษายน ปี/Year 2567

ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลงไม่ชำรุด Ladder	/		
3	ไม่มีขยะ/มีการทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำไม่ตัน Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid		/	
6	มีการอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	มีการอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet		/	

Recommendation/ข้อเสนอแนะ:

ตรวจสอบโดย/Check by อนุมัติโดย/Approved by [redacted]

การตรวจสอบการทำงานของบ่อแยกน้ำมัน

Oil Separator inspection Checklist

เดือน/Month พฤษภาคม ปี/Year 2567

ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลงไม่ชำรุด Ladder	/		
3	ไม่มีขยะ/มีการทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำไม่ล้น Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid		/	
6	มีการอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet		/	
7	มีการอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet			

Recommendation/ข้อเสนอแนะ.....

ตรวจสอบโดย/Check by [redacted] อนุมัติโดย/Approved by

การตรวจสอบการทำงานของบ่อแยกน้ำมัน

Oil Separator inspection Checklist

เดือน/Month มิถุนายน ปี/Year 2567

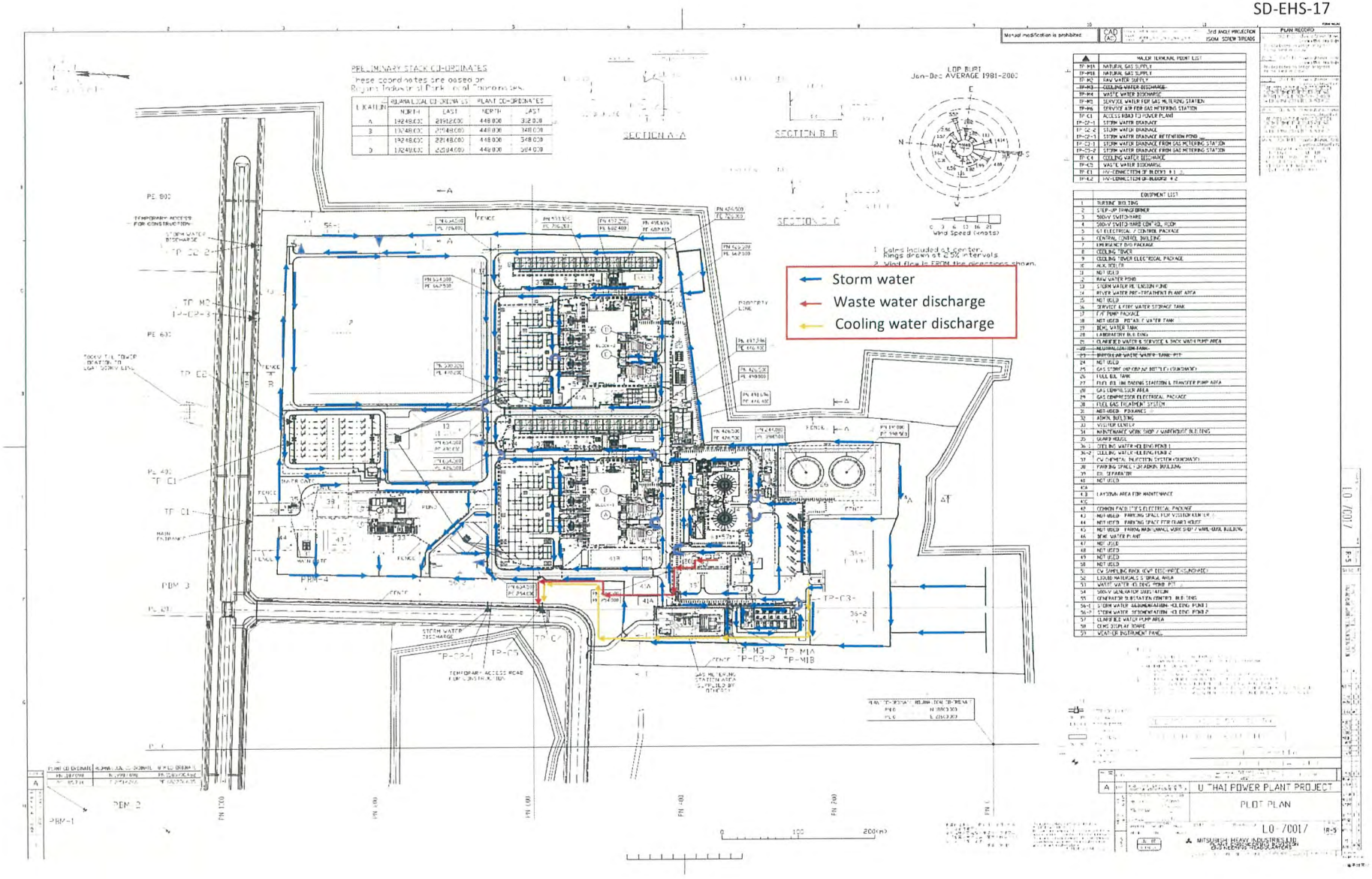
ลำดับ Number	รายการตรวจสอบ Inspection Item	ใช่ Yes	ไม่ใช่ No	หมายเหตุ Remark
1	ฝาปิดมิดชิด Manhold Cover	/		
2	บันไดขึ้นลงไม่ชำรุด Ladder	/		
3	ไม่มีขยะ/มีการทำความสะอาด Garbage/Housekeeping	/		
4	ระดับน้ำไม่ล้น Water level	/		
5	มีกลิ่นเหม็น Foetid		/	
6	มีการอุดตันของ Inlet Obstruction Inlet			
7	มีการอุดตันของ Outlet Obstruction Outlet			

Recommendation/ข้อเสนอแนะ.....

ตรวจสอบโดย/Check by [redacted] อนุมัติโดย/Approved by

ภาคผนวก ข.2-15

เอกสารการออกแบบระบบรวบรวมน้ำฝนภายในบริเวณโรงไฟฟ้า


PRELIMINARY STACK CO-ORDINATES
These coordinates are based on Rayong Industrial Park local coordinates.
LOCATION
ALPHANUMERICAL CO-ORDINATES
PLANT CO-ORDINATES
NORTH
EAST
A
B
D
SECTION A-A
SECTION B-B
SECTION C-C
LOP BURI
Jan-Dec AVERAGE 1981-2000
Wind Speed (knots)
Storm water
Waste water discharge
Cooling water discharge
TEMPORARY ACCESS FOR CONSTRUCTION
STORM WATER DISCHARGE
PROPERTY LINE
FENCE
MAIN ENTRANCE
TEMPORARY ACCESS ROAD FOR CONSTRUCTION
GAS METERING STATION AREA
PBM-1
PBM-2
PBM-3
PBM-4
TP-C1
TP-C2
TP-C3
TP-C3-1
TP-C3-2
TP-M1A
TP-M1B
TP-M2
TP-M3
TP-D2-2
TP-D2-3
0 100 200(m)
MAJOR TERMINAL POINT LIST
TP-M1A NATURAL GAS SUPPLY
TP-M1B NATURAL GAS SUPPLY
TP-M2 RAW WATER SUPPLY
TP-M3 COOLING WATER DISCHARGE
TP-M4 WASTE WATER DISCHARGE
TP-M5 SERVICE WATER FOR GAS METERING STATION
TP-M6 SERVICE AIR FOR GAS METERING STATION
TP-C1 ACCESS ROAD TO POWER PLANT
TP-C2-1 STORM WATER DRAINAGE
TP-C2-2 STORM WATER DRAINAGE
TP-C2-3 STORM WATER DRAINAGE RETENTION POND
TP-C3-1 STORM WATER DRAINAGE FROM GAS METERING STATION
TP-C3-2 STORM WATER DRAINAGE FROM GAS METERING STATION
TP-C4 COOLING WATER DISCHARGE
TP-C5 WASTE WATER DISCHARGE
TP-E1 HV CONNECTION OF BLOCK 1 & 2
TP-E2 HV CONNECTION OF BLOCK 3 & 4
EQUIPMENT LIST
1 TURBINE BUILDING
2 STEP-UP TRANSFORMER
3 500kV SWITCHYARD
4 500kV SWITCHYARD CONTROL ROOM
5 GT ELECTRICAL & CONTROL PACKAGE
6 CENTRAL CONTROL BUILDING
7 EMERGENCY DIO PACKAGE
8 COOLING TOWER
9 COOLING TOWER ELECTRICAL PACKAGE
10 AUX BOILER
11 NOT USED
12 RAW WATER POND
13 STORM WATER RETENTION POND
14 RIVER WATER PRE-TREATMENT PLANT AREA
15 NOT USED
16 SERVICE & FIRE WATER STORAGE TANK
17 F/F PUMP PACKAGE
18 NOT USED PRETREATED WATER TANK
19 DEMINERALIZED WATER TANK
20 LABORATORY BUILDING
21 CLARIFIED WATER & SERVICE & RAW WATER PUMP AREA
22 NEUTRALIZATION TANK
23 BIPOLAR WASTE WATER TANK PIT
24 NOT USED
25 GAS STORE (REFRIGERATED BOTTLE) (DISCHARGE)
26 FUEL OIL TANK
27 FUEL OIL UNLOADING STATION & TRANSFER PUMP AREA
28 GAS COMPRESSOR AREA
29 GAS COMPRESSOR ELECTRICAL PACKAGE
30 FUEL GAS TREATMENT STATION
31 NOT USED FORWARDER
32 ADMIN BUILDING
33 VISITOR CENTER
34 MAINTENANCE WORK SHOP / WAREHOUSE BUILDING
35 GUARD HOUSE
36-1 COOLING WATER (COOLING POND 1)
36-2 COOLING WATER (COOLING POND 2)
37 CW CHEMICAL INJECTION SYSTEM (DISCHARGE)
38 PARKING SPACE (OPERATION BUILDING)
39 OIL SEPARATOR
40 NOT USED
41A LAYDOWN AREA FOR MAINTENANCE
41C
42 COMMON FACILITIES ELECTRICAL PACKAGE
43 NOT USED PARKING SPACE FOR VISITOR CENTER
44 NOT USED PARKING SPACE FOR GUARD HOUSE
45 NOT USED PARKING MAINTENANCE WORK SHOP / WAREHOUSE BUILDING
46 DEMINERALIZED WATER PLANT
47 NOT USED
48 NOT USED
49 NOT USED
50 NOT USED
51 CW SAMPLING ROOM (CW PRETREATMENT)
52 LIQUID WASTE GAS & DRAIN AREA
53 WASTE WATER (COOLING POND PIT)
54 500kV GENERATOR SUBSTATION
55 GENERATOR SUBSTATION CONTROL BUILDING
56-1 STORM WATER SEDIMENTATION (COOLING POND 1)
56-2 STORM WATER SEDIMENTATION (COOLING POND 2)
57 CLARIFIED WATER PUMP AREA
58 CONCENTRATION ZONE
59 WEATHER INSTRUMENT PANEL
U-THAI POWER PLANT PROJECT
PLOT PLAN
L0 - /001/
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.
MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.

ภาคผนวก ข.2-16

เอกสารการอบรมพนักงาน ขับรถปฏิบัติตามกฎจราจร
และข้อกำหนดอื่นๆ

GULF

Safety Induction

By Gulf SHE

วิดีโอ วัฒนธรรมความปลอดภัย ของกลุ่มบริษัทกัลฟ์ (Gulf EHS Culture)

สถานที่ในโรงไฟฟ้า และพื้นที่ควบคุม (Site layout and Restricted areas)

GULF

- พื้นที่ lay out ภายในโรงไฟฟ้า
- พื้นที่ควบคุม
  - พื้นที่หวงห้าม(ต้องได้รับอนุญาตก่อนเข้าทำงาน) เช่น W/H, Workshop
  - พื้นที่เสี่ยงอันตราย เช่น Gas Skid, Gas monitoring
- เส้นทางการจราจร
- เส้นทางอพยพหนีไฟ
- จุดรวมพล
- จุดสูบบุหรี่

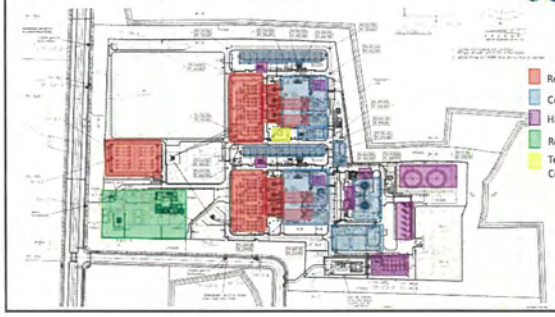
สถานที่ในโรงไฟฟ้าอุทัย GUT

Lay out Plant

GULF

Area Classification Lay Out of GUT

GULF



เส้นทางอพยพและจุดรวมพลของโรงไฟฟ้า

GULF

พื้นที่จุดรวมพล

GULF

เป้าหมายความปลอดภัย ในการซ่อมบำรุงโรงไฟฟ้า

- ไม่มีอุบัติเหตุจากการทำงาน (ZERO Accident)
- ไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนจากการทำงาน

Table of Content

GULF

- เงื่อนไขและกฎระเบียบการเข้าปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าสำหรับผู้รับเหมา
- กฎหมายความปลอดภัยในการทำงานในโรงไฟฟ้าที่เกี่ยวข้อง
- กฎระเบียบการจราจรภายในโรงไฟฟ้า
- การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE)และป้ายเตือนต่างๆ
- ความปลอดภัยในการทำงานของผู้รับเหมา (ตามลักษณะงาน)
- ระบบการขออนุญาตทำงาน (Permit to Work)
- การปฏิบัติตามขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉิน
- การบำรุงสด/อุปกรณ์/เครื่องมือ เข้า-ออกจากโรงไฟฟ้า

ESMS Policy- Environment Safety Policy

ESMS Policy- Environment Safety Policy

GULF

กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป (Safety rule)

กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป (Safety rule)

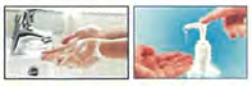
GULF

- ต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า
- กรณีผ่านการอบรมความปลอดภัยแล้ว และอยู่ในระหว่างรอรับบัตรใหม่ จะอนุญาตให้เข้างานได้ โดยต้องแสดงบัตร Contractor ที่ประตู Main Gate
- แสดงบัตร เข้า-ออก ทุกครั้ง ที่ผ่านประตูหน้าโรงไฟฟ้า (Main Gate)
- แต่งกายสุภาพ รัดกุม โดยถือหลักความปลอดภัย
- ห้ามนำอาวุธ วัตถุระเบิดเข้ามาในเขตพื้นที่ของโรงไฟฟ้า
- ห้ามบุคคลที่ดื่มสุรา หรือนำสุราเข้ามาดื่ม / ห้ามใช้สาร ยาเสพติด / ห้ามสูบบุหรี่ในเขตพื้นที่ของโรงไฟฟ้า
- ห้ามนำเด็กที่อายุต่ำกว่า 18 ปี เข้ามาทำงานในเขตพื้นที่ของโรงไฟฟ้า
- ห้ามเข้าเขตพื้นที่ต้องห้ามก่อนได้รับอนุญาตโดยเด็ดขาด ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้า
- ห้ามถ่ายรูปในพื้นที่ที่ไม่ได้รับอนุญาต ยกเว้นได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้า
- ห้ามสูบบุหรี่นอกเหนือเขตพื้นที่กำหนด

กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป (Safety rule)

GULF

- มาตรการป้องกันการระบาดจาก COVID-19
  - กรอกแบบสอบถาม : Attachment_A1_แบบสอบถามข้อมูลสำหรับผู้มาติดต่อเพื่อป้องกันโรคระบาด
  - กรอกประวัติการเดินทาง : Attachment_A2_Contractor Name List Form
  - ขออนุญาตเข้าโรงไฟฟ้า : ขออนุมัติจาก PM ล่วงหน้า
  - สวมใส่หน้ากากอนามัย : ตลอดเวลาที่อยู่ในโรงไฟฟ้า
  - ตรวจวัดอุณหภูมิร่างกาย : ไม่เกิน 37.5 องศาเซลเซียส
  - ทำความสะอาดมือ : ล้างมือ / ฉีดแอลกอฮอล์ฆ่าเชื้อ



พื้นที่สูบบุหรี่

GULF

บทลงโทษกรณีไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย

GULF

- พนักงานกัลฟ์ทุกคนมีสิทธิ์สั่งหยุดงานหรือห้ามผู้รับเหมาทำงานได้ทันทีโดยมิต้องรับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อผู้รับเหมา ในกรณีดังต่อไปนี้
  - พบผู้รับเหมาไม่สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่กำหนด
  - ทำผิดกฎระเบียบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม เช่น สูบบุหรี่ในพื้นที่ห้ามสูบ,ไม่ติดบัตรประจำตัวผู้รับเหมา,ขับรถเร็วเกินที่กำหนด,ทิ้งขยะโดยไม่มีการคัดแยกประเภท เป็นต้น
  - พบการกระทำที่ไม่ปลอดภัยหรือสภาพงานที่ไม่ปลอดภัย ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุอันตราย เช่น ไม่มีผ้ากันไฟในการทำงานในงานเชื่อม ,ทำงานบนที่สูงโดยไม่สวมใส่เข็มขัดนิรภัยชนิดเต็มตัว, อุปกรณ์ไฟฟ้าไม่ได้มาตรฐานแต่ยังมีการใช้งานเป็นต้น
  - ไม่ปฏิบัติตามข้อปฏิบัติที่ระบุในใบอนุญาตทำงาน เช่น ไม่เซนต์ชื่อลงในใบบันทึกบุคคลเข้า-ออกในที่อับอากาศ เป็นต้น

บทลงโทษกรณีไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัย

GULF

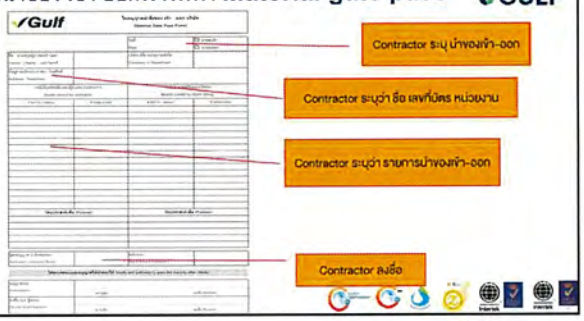
- ทางบริษัทมีสิทธิ์ที่จะดำเนินการได้ดังนี้
  - ครั้งที่ 1 ตักเตือนด้วยวาจาและแจ้งให้หัวหน้างานทราบทันที
  - ครั้งที่ 2 ตักเตือนเป็นลายลักษณ์อักษรแก่บริษัทผู้รับเหมา
  - ครั้งที่ 3 พิจารณาหยุดจ้างบริษัท

ตัวอย่างบัตรผู้รับเหมา, ใบลงชื่อผ่านเข้า-ออกและใบอนุญาตนำสิ่งของเข้า-ออก

GULF

ใบนำของ เข้า-ออกโรงไฟฟ้า Material gate pass

GULF



กฎระเบียบการจราจร ภายในโรงไฟฟ้า

กฎระเบียบการจราจรภายในโรงไฟฟ้า

GULF

- ยานพาหนะต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตามกฎหมายและปลอดภัย
- ติดบัตรผ่านยานพาหนะให้เห็นเด่นชัด (เฉพาะรถที่ได้รับอนุญาต)

- หยุดตรวจ และลดกระจกข้างประตูทั้ง 4 ด้าน เมื่อผ่านเข้า-ออกประตูหน้าโรงไฟฟ้า
- ปฏิบัติตามกฎจราจร เครื่องหมายและสัญญาณ โดยเคร่งครัด

กฎระเบียบการจราจรภายในโรงไฟฟ้า

GULF

- จำกัดความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง

- ผู้ที่โดยสารมากับรถกระบะ รถบรรทุก ต้องลงเดินเมื่อถึงประตูหน้าโรงไฟฟ้า (Main Gate)
- ต้องสวมตัวดักประกายไฟ (Flame Arrester) ที่ท่อไอเสียก่อนเข้ามาปฏิบัติในพื้นที่อันตรายจากก๊าซไวไฟ เช่น สถานีจ่ายก๊าซธรรมชาติ
- จอดรถในสถานที่กำหนดให้ ไม่กีดขวางการจราจร
- ห้ามจอดรถกีดขวางหัวน้ำดับเพลิง อุปกรณ์ความปลอดภัยในรัศมี 3 เมตร

การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE requirement)

การใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE requirement)

GULF

▶ ชนิดของอุปกรณ์ป้องกันอันตรายพื้นฐาน

หมวกนิรภัย

แว่นตานิรภัย

รองเท้านิรภัย

▶ ชนิดของอุปกรณ์อันตรายในงานประเภทอื่น ๆ เช่น งานที่สูง,งานเชื่อม,งานที่อับอากาศ,งานด้านสารเคมี

เข็มขัดนิรภัย (ชนิดเต็มตัว)

หน้ากากกรองฝุ่น

หน้ากากกรองสารเคมี

ตัวอย่างป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัย

GULF

ระบบการขออนุญาตทำงาน และการตัดแยกพลังงาน (Work Permit and LOTO)

ระบบการขออนุญาตทำงานและการตัดแยกพลังงาน (Work Permit and LOTO)

GULF

▶ " ใบอนุญาตทำงาน " ใช้สำหรับงานทุกชนิด หรืองานทั่วไป โดยวัตถุประสงค์เพื่อขออนุญาต และสื่อสารเป็นหลัก (ไม่รวมงานที่มีอันตรายหรือ Hazardous work permit)

ระบบการขออนุญาตทำงานและการตัดแยกพลังงาน (Work Permit and LOTO)

GULF

▶ " ใบอนุญาตตัดแยกอุปกรณ์ " ใช้สำหรับตัดแยกแหล่งพลังงาน

ระบบการขออนุญาตทำงานและการตัดแยกพลังงาน (Work Permit and LOTO)

GULF

▶ Lock-out Tag-out (open)

Work Supervisor: Take LOTO to CCR (Work Permit can issue 24 hrs in advance)

→ **Shift Leader**: Prepare Tag and Lock-out Tag-out List then review and verify with requester.

→ **Local Operator**: Lock each equipment addressed. On Lock-out Tag-out List. Then sign on (Hung By)

→ Keep keys of locked devices. To CCR.

→ Then post Log-out Tag-out List With work permit copy on working area

ระบบการขออนุญาตทำงานและการตัดแยกพลังงาน (Work Permit and LOTO)

GULF

▶ Lock-out Tag-out (Close)

Work Supervisor

- Take LOTO List to Control Room
- Unlock MNT or contractor lock and tag from equipment.

Shift Leader

- Verify work complete
- Command operator release LOTO from LOTO list
- Verify LOTO complete remove and sign by operator.
- Sign to close LOTO list

Local Operator

- Release LOTO from LOTO list and sign on remove at LOTO list.
- Confirm complete remove LOTO to shift leader.

Tools and Equipment inspection

GULF

08 - เครื่องมือช่าง

Document require

GULF

General work

- ID card copy
- Related certificated(personal)
- Safety inspection document เช่น ปจ.2, certificated หรืออื่นๆ
- Lifting equipment certificated

Hazardous work

- Related certificated(personal)
- Safety inspection document (เช่น ปจ.2 หรืออื่นๆ)
- Lifting plan
- Lifting equipment certificated
- Confined space certificated
- Medical certificated for CSE
- Medical certificated for WAH
- Medical certificated for crane operator
- Permit of radioactive sources from OAP
- RSO for radioactive work
- SDS

ระบบการขออนุญาตทำงาน ในงานที่เป็นอันตราย

ระบบการขออนุญาตทำงานในงานที่เป็นอันตราย

GULF

▶ "ใบอนุญาตทำงานอันตราย" ใช้สำหรับ ทำงานอันตรายเช่น ไฟฟ้า สารเคมี ความร้อนและประกายไฟ อับอากาศ เครื่องกล งานขุดเจาะ งานฉายรังสี งานยก งานบนที่สูง (Hazardous Work permit)

งานที่เกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)

GULF

▶ วัตถุอันตรายที่นำเข้ามาในโรงงานต้องได้รับการอนุญาตจาก EHS และจัดเตรียมข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) ไว้ใช้หน้างาน

▶ ภาชนะบรรจุสารเคมีอันตรายต้องมั่นคง แข็งแรง ติดฉลาก ป้ายแสดงข้อมูลสารเคมี ข้อมูลทางกายภาพ, อันตรายต่อสุขภาพ การปฐมพยาบาลไว้ตลอดเวลา

▶ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี

งานที่เกี่ยวกับสารเคมี (Chemical Work)

GULF

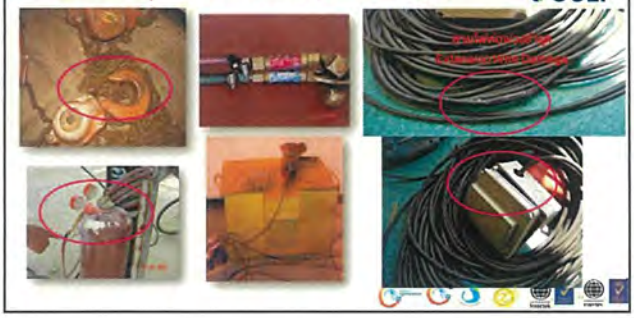
งานไฟฟ้า (Electrical Work)

GULF

- ทำงานเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าแรงสูง – งานบำรุงรักษาหรือ ซ่อมที่ใกล้กับระบบไฟฟ้าแรงสูง (เท่ากับหรือมากกว่าเกิน 380 โวลท์)
- ตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า และเครื่องมือก่อนนำเข้ามาใช้งาน

ตัวอย่างสภาพอุปกรณ์ที่ไม่ปลอดภัย (Defective Tools)

GULF



แผงควบคุมระบบไฟฟ้าต้องมีอุปกรณ์ตัดไฟรั่ว

GULF

Earth Circuit Breaker (ECB) or Ground Fault Circuit Breaker (GFCI)

ECB or Earth leak breaker must be installed to prevent electrical shock hazard

Provide load rated tag at power cable suppose to be use at local MDB

งานตัด เชื่อม ให้ความร้อน ประกายไฟ (Cutting/Welding Hot Work)

GULF

- งานซ่อมบำรุงที่ต้องมีการเชื่อม เจียร ให้ความร้อน หรือทำงานกับที่มีเปลวหรือ ประกายไฟ อุณหภูมิสูง
- ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (Flash Back Arrestor & Non-return valve)โดยต่อจากทางออกของอุปกรณ์ปรับความดัน และหัวเชื่อมตามลำดับ และต้องอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน (ไม่มีห้ามทำงานเด็ดขาด)
- ตรวจทดสอบ FB arrester ทุก 1ปี หรือตามคู่มือผู้ผลิต และหลังการใช้งานต้องเปลี่ยน FB arrester ทุก 5ปี
- ต้องจัดเตรียมถังดับเพลิง ชนิด ABC Fire Rated 6A20B ขนาดอย่างน้อย 10 ปอนด์ 1 ถังต่อหนึ่งหัวเชื่อมหรือหัวตัด และพร้อมใช้งาน ไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน
- พนักงานที่ปฏิบัติงาน ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตราย สำหรับงานเชื่อมให้ครบและถูกต้อง
- ต้องมีผ้ากันไฟ รองรับสะเก็ดไฟจากการเชื่อม ตัด

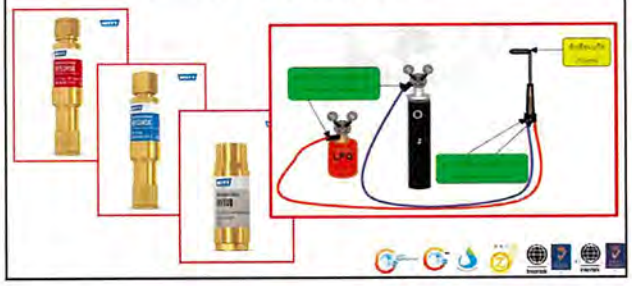
งานตัด เชื่อม ให้ความร้อน ประกายไฟ (Cutting/Welding Hot Work)

GULF

Personal Protective Equipment (PPE)

งานตัด เชื่อม ให้ความร้อน ประกายไฟ (Cutting/Welding Hot Work) GULF

Flashback arrestor(fuel gas & oxygen) and NRV



งานตัด เชื่อม ให้ความร้อน ประกายไฟ (Cutting/Welding Hot Work) GULF

ความปลอดภัยในการใช้ถังก๊าซที่มีแรงดัน (Gas Cylinder)

- ถังก๊าซที่มีแรงดันต้องมีฝาครอบเพื่อป้องกันอันตรายระหว่างเคลื่อนย้าย
- ถังก๊าซที่ใช้งานทุกถังต้องมีการตรวจทดสอบประจำทุก 5 ปี
- การติดตั้งวาล์ว ข้อต่อ ที่ถังก๊าซ เป็นไปตามข้อกำหนดของ CGA (The Compressed Gas Association) หรือมาตรฐานอื่นๆ ที่เป็นที่ยอมรับ เช่น DIN / ISO / EN
- หลีกเลี่ยงพื้นที่ที่เสี่ยงต่อการถูกชนจากยานพาหนะ และไม่วางไว้บนพื้นดินทราย หิน เพราะอาจสัมผัสได้ง่าย
- เก็บถังออกซิเจนที่ยังไม่ได้ใช้งานหรือถังเปล่าของก๊าซออกซิเจนห่างจากถังก๊าซเชื้อเพลิงหรือแหล่งความร้อนไม่น้อยกว่า 6 เมตร
- ต้องปิดวาล์วหัวถังก๊าซให้สนิททุกครั้งก่อนเลิกใช้งาน

งานตัด เชื่อม ให้ความร้อน ประกายไฟ (Cutting/Welding Hot Work) GULF

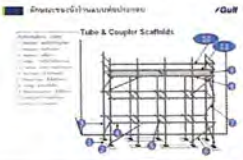
งานทำงานบนที่สูง (Work at Height: Ladder and Scaffolding work) GULF

- การทำงานที่สูง จากพื้นตั้งแต่ 2 เมตร ขึ้นไป การทำงานบนพื้นที่ต่างระดับ
- ขณะทำงานบนที่สูง ให้ใช้เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต
- ขณะที่ทำงานหากมีพายุหรือฝนตก ผู้ปฏิบัติงานต้องหยุดทำงาน และลงมาข้างล่าง
- ต้องมีการป้องกันวัสดุตกจากที่สูงโดยทำผ้าใบปิดกัน หรือกำที่รองรับ

ข้อห้ามในการทำงานบนที่สูง GULF

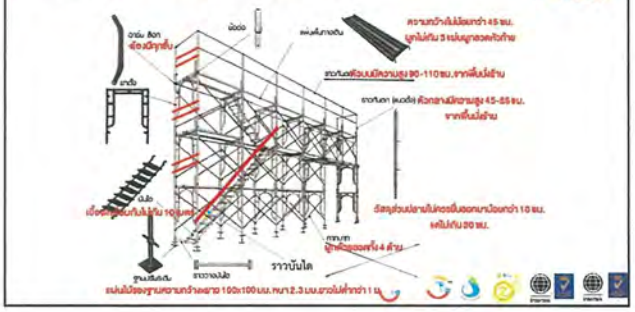
การทำงานกับนั่งร้าน (Scaffolding Work) GULF

- ให้ใช้นั่งร้านที่เป็นมาตรฐานสากล (BS Standard 1139) นั่งร้านที่ทำขึ้นใช้งานชั่วคราวจะต้องมีวิศวกรเซ็นรับรอง
- นั่งร้านที่สูงกว่า 1.8 เมตร ต้องมีราวกันตก ถ้าไม่มีราวกันตกต้องใส่เข็มขัดนิรภัย
- ความหนาของท่อเหล็ก ต้องเหมาะสมตามน้ำหนักที่ใช้งานบนนั่งร้าน เช่น ไม่น้อยกว่า 3.2มม. เป็นต้น
- ผู้ใช้ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่า ที่กันของตกอยู่ในสภาพที่นั่นคงทั้งสี่ด้านของนั่งร้าน
- ต้องตั้งนั่งร้านตามมาตรฐานสากล ฐานมีความมั่นคงแข็งแรงไม่ล้ม ไม้ปูต้องหนาอย่างน้อย 2 นิ้ว กว้าง 10 นิ้ว และต้องปูอย่างน้อย 2 แผ่นเสมอ ใช้ลวดมัดปลายไม้กับนั่งร้านป้องกัน การเลื่อนหลุด หรือปูด้วยแผ่นเหล็กของนั่งร้าน



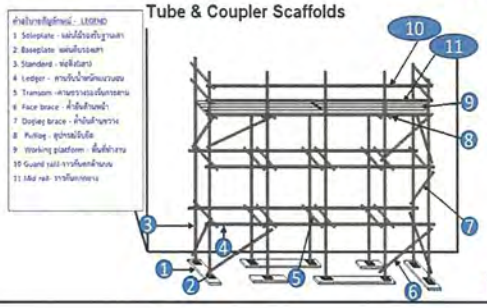
ลักษณะนั่งร้านหรือนั่งร้านโครงสร้างสำเร็จ

GULF



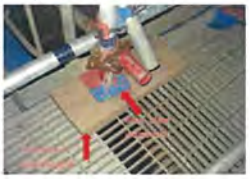
ลักษณะของนั่งร้านแบบท่อประกอบ

GULF



มาตรฐานการติดตั้งนั่งร้าน

GULF



สลักยาวไม่น้อยกว่า 5.8 ซม.

ใช้เป็นเหล็กอ่อนต้องหนาไม่น้อยกว่า 5 mm.

เพื่อป้องกันการงอและกระจายแรงลงตอนสร้างนั่งร้าน

ความกว้าง 220 มม.ความหนา 35 มม.ความยาว 460 มม.

มาตรฐานการติดตั้งนั่งร้าน

GULF

ราวกันตกสูงจากพื้นนั่งร้าน 90-100 ซม.
รับน้ำหนักได้ 90 กก.

สูงอย่างน้อย 15 ซม.ในชั้นแรก

1. ปลายปับไดต้องยื่นเหนือพื้นบางชั้นกี่ระดับ อย่างน้อย 1 เมตร
2. ความเอียงประมาณ 4:1 หรือ 75 องศา
3. แต่ละช่วงของบันไดมีความสูงตามแนวตั้งไม่เกิน 6 เมตร
4. บันไดที่ยาวยาว 6 เมตรต้องล็อคอย่างน้อย 3 จุด

คานล่างสุด (Foottie) ติดตั้งสูงไม่เกิน 15 ซม.

ค้ำยันต้องล็อคกับเสาทั้งสาม
ห่างจากคานไม่เกิน 30 ซม.

มาตรฐานการติดตั้งนั่งร้าน

GULF

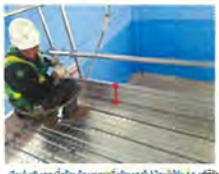
1. นั่งร้านไม่เกิน 12 เมตร ระยะห่างเสาไม่เกิน 2 เมตร
2. นั่งร้านเกิน 12 เมตรระยะห่างเสาไม่เกิน 1.5 เมตร
3. นั่งร้านเกิน 21 เมตรระยะห่างเสาไม่เกิน 1.2

มาตรฐานการติดตั้งนั่งร้าน

GULF

วัสดุส่วนปลายไม้ควรยื่นออกมาน้อยกว่า 10 ซม.
แต่ไม่เกิน 30 ซม.

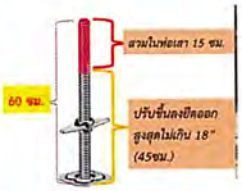
พื้นนั่งร้านต้องไม่ลาดเอียงและต้องไม่ป้องลื่น



มีระยะห่างนั่งร้านไม่เกินระยะหนึ่งช่วงสูงไม่น้อยกว่า 15 ซม.

มาตรฐานการติดตั้งนั่งร้าน

GULF



ฐานขาปรับระดับ Jack Base/U-Head ระยะเกลียวต้องเหลืออยู่ในท่อเสาไม่น้อยกว่า 10 ซม.

การติดตั้งนั่งร้านโดยใช้แค้มป์ให้ถูกต้อง

GULF

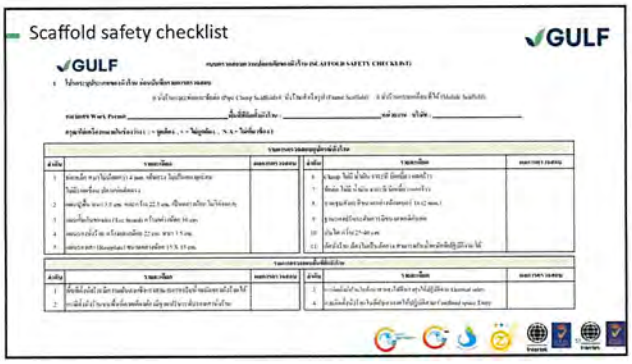
แค้มป์ล็อคเสานั่งร้านกับคานและตงหลักใช้แค้มป์จากแบบ
Double Coupler เท่านั้นและแค้มป์ต้องหงาย

ใส่ cap พลาสติกในจุดคับแคบหรือทางเดินสัญจรที่อาจ
เป็นจุดชน เกี่ยวหรือกระแทก

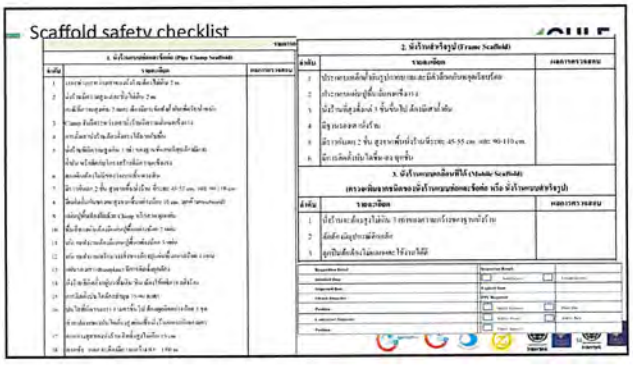
Scaffold safety checklist

GULF

GULF



Scaffold safety checklist



การทำงานกับนั่งร้าน (Scaffolding Work)

GULF

➢ Tag นั่งร้านเพื่อใช้ในการแขวนก่อน-หลังการตรวจสอบ

- การUpdateสถานะของ Tag โดยหลังจากอนุญาตและตรวจแล้ว(โดยInspector) และเมื่อเสร็จ หลังจากปิด PTW แล้วเปลี่ยนแปลง Tag และล้อมด้วย Barricade ขาว -แดง
- กรณีจะทำต่อในวันถัดไป เมื่อเปิด PTW และตรวจแล้ว (โดยInspector) ก็เปลี่ยนและเมื่อเสร็จ เรียบร้อยอีก

งานเครื่องกล (Mechanical Work)

GULF

▶ งานบำรุงรักษาที่เกี่ยวกับ ก๊าซ หรือของเหลวที่แรงดัน ที่ 100 psi (6.8 บาร์) สูงกว่า หรือที่อุณหภูมิ 150 องศาฟา เรนไฮต์ (65 องศาเซลเซียส) สำหรับ สารไวไฟ สารเคมี หรือเชื้อเพลิง

งานสลิง รอกและเครน (Slings, Rigging and Cranes Work)

GULF

- ผู้ปฏิบัติงานจะต้องส่งเอกสารการตรวจสอบปั้นจั่นโดยวิศวกรควบคุมเครื่องกล ตามที่กฎหมายกำหนด (แบบ ปจ. 2 พร้อมลงชื่อ นายช่าง/ผู้กระทำการแทน) ให้กับทางเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้า ตรวจสอบก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ล่วงหน้า 7 วัน
- มีสำเนารายงานตามแบบ ปจ. 2 เก็บไว้ที่หน้างานตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
- พนักงานขับรถเครน รถเชี่ยน ต้องมีใบขับขี่ชนิดที่ 2 เป็นอย่างต่ำ และ Certificated อายุไม่เกิน 2 ปี
- ให้ติดป้ายบอกพิกัดน้ำหนักยกไว้ที่ปั้นจั่น ปิดกำเตือนให้ระวังอันตรายและติดตั้งสัญญาณเตือนอันตรายให้ผู้บังคับปั้นจั่นเห็นได้ชัดเจน
- ต้องกั้นพื้นที่ปฏิบัติงานให้ปลอดภัยจากรัศมีของปั้นจั่นด้วยเทปขาวแดง

ลักษณะของปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่

GULF

ปั้นจั่นล้อยาง
(Mobile Crane)

ปั้นจั่นบนสายพาน (Crawler Crane)

รถบรรทุกติดปั้นจั่น (Hiab Truck)

1. แขนบูม (Boom)
2. เฟืองเขี้ยว (Rotex gear)
3. ขาค้ำพื้น (Outriggers)
4. น้ำหนักถ่วง (Counterweights)
5. กระบอกไฮดรอลิค (Hydraulic ram)
6. สายเคเบิ้ล (Reinforced-steel cable)
7. ตะขอ (Hook)

การตรวจปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่ก่อนการใช้งาน

GULF

1.ผู้ควบคุมปั้นจั่นต้องผ่านการอบรมกฎความปลอดภัยและสัญญาณมือที่ใช้ในการเคลื่อนย้ายวัสดุ
2.ต้องมีการตรวจปั้นจั่นทุก 6 เดือนกรณีมีอายุกว่า 3 ตัน ส่วนกรณีมากกว่า 3 ตัน ให้ตรวจทุก 3 เดือน ลงในแบบปจ.2
3.ห้ามผู้ปฏิบัติงานเกาะบนสิ่งของที่ยก
4.การใช้ปั้นจั่นชนิดที่มีการก่องน้ำหนักด้านท้าย ห้ามก่องเพิ่มจากที่กำหนด

ปลดสายสลิงและเบ่าออกจากตะขอเกี่ยว

ไม่ควรใช้งานเครนโดยไม่ตั้งขาค้ำ และมีขาการยกระดับต่างกันไปตามความจำเป็นการทำงาน

ก่อนการใช้พื้นที่ทำงานให้สังเกตุ ผู้ปฏิบัติส่วนเกี่ยวข้องไม่ควรให้เข้ามาในบริเวณพื้นที่ที่จะมีการใช้งานชุดปั้นจั่นฯ

ตั้งเครนบนพื้นที่ราบเรียบและได้ระดับและวางแผ่นรองขาค้ำให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ตั้งที่แผ่นรองขาค้ำ

ปลดล็อคกานกั้นขาค้ำและมีความกำลังของการยก ห้ามยกบั่นจั่นขณะขาค้ำ ข้างหนึ่งล็อคอยู่

ข้อสังเกตขณะใช้งานปั้นจั่นชนิดเคลื่อนที่

GULF

เมื่อพบบูมอยู่ด้านหน้าของพื้นที่ด้านขาค้างหรือด้านหน้าของตัวรถ ไม่ควรยกน้ำหนักเกินกว่า 1ใน 4 หรือ 25% ของพิกัดการยก

การยกน้ำหนักต้องไม่เกินพิกัดการยก คือ พิกัดการยกทั้งหมด-น้ำหนักพิกัดที่สามารถยกได้จริง+น้ำหนักตะขอเกี่ยวและเชือกฯ

ไม่ควรดึงน้ำหนักด้านข้างหรือมวกะแขนบูม

ความมั่นคงของเครนจะลดลงเมื่อควบคุมเครนจากด้านหลังไปยังด้านหน้า

เมื่อมีลมพายุพัดแรงให้หยุดการใช้งานและเก็บแขนบูม

ก่อนทำการวิ่งให้เก็บแขนบูมเก็บตะขอเกี่ยวเก็บขาค้างโดยล็อคตัวล็อคขาค้างและเก็บตามกำลังให้ดีสุด

ตัวอย่างที่ควรระวังในการใช้งานปั้นจั่นเคลื่อนที่

GULF

ต้องตรวจสอบสภาพของยาง ล้อรถต้องไม่ปักและมีน็อตยึด

1.เชือกหรือสวดสลิงจะต้องไม่ชำรุดหรือสึกหรอ
2. ตะขอและที่ล็อคต้องไม่บิดงอ, ปากก่างหรือตกร้าว

ต้องไม่มีน้ำมันรั่วจากตัวถังของรถยก

ต้องวางตีนช้างก่อนการยกทุกครั้งและเลือกพื้นที่วางตีนช้างต้องมั่นคงแข็งแรง

การจัดทำ Lifting Plan

GULF

Lifting plan

Routine Lifts

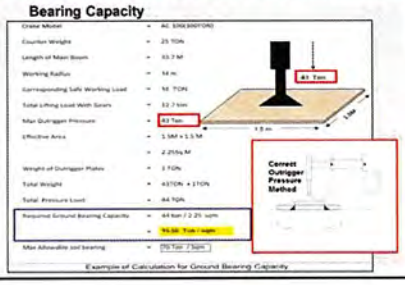
- **Routine lifting operations may be executed under a basic lift plan. These plans must clearly define the limitations on the loads, lifting methods and areas of operation.**
- **A Risk Assessment will be required in each case, and authorized prior to commencement.**
- **A Non-Routine may also be completed using similar documents but will require greater detail.**
- **Prior to any lifting operation commencing, a review of the lift plan must be conducted.**

การจัดทำ Lifting Plan

GULF

Site survey ที่พื้นและการ Mark up จุดตั้งวางขาช้างทั้ง 4 ขา และ CG ของปั๊บจั่นลงบนพื้นที่

Bearing Capacity



วิธีการคำนวณ Bearing Pressure

GULF

1. เอา "น้ำหนักรวม" (น้ำหนักรถเครน + น้ำหนักชิ้นงาน) เป็นตัวตั้ง
2. แรงกดของขารถเครนข้างที่ใกล้ชิ้นงาน ให้คิดข้างละ 75% ของน้ำหนักกด ส่วนข้างที่อยู่ฝั่ง ตรงข้ามกับชิ้นงาน ให้คิดข้างละ 50%
3. เอาจำนวนพื้นที่ขาร้ำหนักในแต่ละข้าง เราจะได้น้ำหนักแรงกดต่อพื้นที่ ไปเปรียบเทียบกับผลการรับแรงของพื้น ที่ทางวิศวกรโยธาคำนวณไว้
4. Example : เครนน้ำหนัก 96 ตัน น้ำหนักถ่วง 135 ตัน ยกของ 49 ตัน ใช้แผ่นเหล็กแบบ 2ม. X 2ม. ขารถเครนแต่ละข้างรับน้ำหนักกี่เท่าไหร่ ?

   น้ำหนักรวม คือ 96 + 135 + 49 ตัน = 280 ตัน

   จำนวนพื้นที่ คือ 2ม. X 2ม. = 4 ตารางเมตร

   ขารถเครนข้างฝั่งที่ยกของคำนวณที่ 75%

   280 x 0.75 = 210 ตัน

   แรงกดต่อตารางเมตร คือ 210ตัน/4ตารางเมตร = 52.5 ตันต่อตารางเมตร

   ขารถเครนข้างฝั่งตรงข้ามคำนวณที่ 50%

   280 x 0.5 = 140 ตัน

   แรงกดต่อตารางเมตร คือ 140ตัน/4ตารางเมตร = 35 ตันต่อตารางเมตร

ระบบการขออนุญาต ทำงานในงานที่อับอากาศ

งานที่อับอากาศ (Confine space Work)

GULF

- ที่อับอากาศ หมายความว่า ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัดและการระบายอากาศไม่ เพียงพอที่จะทำให้อากาศภายในอยู่ในสภาพ ถูกสุขลักษณะและปลอดภัย หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง เช่น Gas Turbine (Bellmouth), Demin Water Tank, HP & LP Steam Drums, Generators/Load Compartment เป็นต้น
- ต้องมีถังดับเพลิง และผ้ากันไฟไว้ในพื้นที่ปฏิบัติงาน.
- ต้องมีการตรวจวัดปริมาณออกซิเจน, ก๊าซไวไฟ < 10 % ก๊าซที่อาจเป็นอันตรายอื่น(ถ้ามี)ก่อนและระหว่างปฏิบัติงาน โดยผู้รับหมา เป็นระยะๆ และให้จำของงานเข้าตรวจสอบ
- กำหนดให้มีผู้เฝ้าระวัง ระหว่างการปฏิบัติงาน
- ผู้ปฏิบัติงานเซ็นชื่อเข้า-ออกที่อับอากาศทุกครั้ง

งานที่อับอากาศ (Confine space Work)

GULF

มีทางเข้าออกจำกัด + มีการระบายอากาศไม่เพียงพอ

ที่จะทำให้อากาศภายในอยู่ในสภาพถูกสุขลักษณะและปลอดภัย เช่น
อุโมงค์ ถ้ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องบีรภัย
ถังน้ำมัน ถังหมัก ถังไซโล ท่อ เตา
ภาชนะหรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน

งานที่อับอากาศ (Confine space Work)

GULF

ระบบการขออนุญาตทำงานในงานที่อับอากาศ

GULF

- " ใบอนุญาตการทำงานที่อับอากาศ"

ใช้กับงานที่เข้าไปทำกับบรรยากาศที่อันตราย

(Confined space entries work permit)

ระบบการขออนุญาตทำงานในงานที่อับอากาศ

GULF

- ผู้ปฏิบัติงานต้องผ่านการอบรมเรื่องการทำงานในที่อับอากาศตามตำแหน่งหน้าที่ ได้แก่ 1) ผู้อนุญาต 2) ผู้ควบคุมงาน 3) ผู้ช่วยเหลือ 4) ผู้ปฏิบัติงาน
- ผู้ที่ปฏิบัติงานในที่อับอากาศ ต้องมีใบรับรองแพทย์ที่ระบุว่าปฏิบัติงานในพื้นที่อับอากาศได้ และใบรับรองแพทย์มีอายุไม่เกิน 6 เดือน

Confined spaces rescue plan

GULF

เอกสารการวิเคราะห์งาน เพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

เอกสารการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (Job Safety Analysis)

GULF

- ก่อนการปฏิบัติงานในการทำงานในงานทุกประเภทที่การขออนุญาตการทำงานต้องมีเอกสารการวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัย (JSA) แนบมาด้วยทุกครั้งในการขออนุญาตการทำงาน และต้องมีการทบทวนขั้นตอนการทำงานก่อนการเริ่มทำงานทุกครั้งในการทำงาน

การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Emergency plan)

การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Emergency plan)

GULF

- กรณีฉุกเฉิน หมายถึง กรณีเกิดไฟไหม้ ระเบิด ก๊าซรั่ว และเกิดอุบัติเหตุรุนแรง
- วิธีการปฏิบัติตัวในกรณีฉุกเฉิน
  - กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ให้แจ้ง เจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้า, พนักงานรักษาความปลอดภัย โดยแจ้งรายละเอียดข้อความดังนี้
    - เหตุเกิดที่ไหน
    - เหตุเกิดเมื่อไหร่
    - มีผู้ได้รับบาดเจ็บ/อันตรายหรือไม่
    - ใครเป็นผู้รายงาน

การเตรียมความพร้อมกรณีเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน (Emergency plan)

GULF

- กรณีฉุกเฉิน หมายถึง กรณีเกิดไฟไหม้ ระเบิด ก๊าซรั่ว และเกิดอุบัติเหตุรุนแรง
- วิธีการปฏิบัติตัวในกรณีฉุกเฉิน
  - หยุดทำงานทันที และฟังคำสั่งหัวหน้างาน
  - ถ้าหัวหน้างานไม่อยู่หรือไม่สั่งการใดๆ ให้ออกจากพื้นที่ไปยังจุดรวมพลตามประกาศที่ได้ยิน
  - รวมตัวกันที่จุดรวมพล ให้หัวหน้างานตรวจนับจำนวน
  - แจ้งข้อมูลเกี่ยวกับผู้ร่วมงานที่บาดเจ็บ หรือสูญหายไป ให้หัวหน้างานทราบ
  - ให้พักรอที่จุดรวมพลอย่างสงบเพื่อรอคำสั่ง

การจัดระเบียบ และการรักษาความสะอาด (House keeping)

การจัดระเบียบและการรักษาความสะอาด (House keeping)

GULF

- วิธีการปฏิบัติในการจัดการรักษาความสะอาด
  - ห้ามวางวัสดุอุปกรณ์กีดขวางทางเข้า-ออกใดๆ ที่อาจเกิดปัญหาในกรณีฉุกเฉิน
  - สถานที่ปฏิบัติงาน ตลอดจนเครื่องมือหรือสิ่งอำนวยความสะดวกต่างๆ ต้องได้รับการทำความสะอาดเสมอ
  - เศษขยะที่เกิดจากการทำงานให้แยกชนิดและนำไปทิ้งลงในภาชนะรองรับให้ถูกต้อง

การจัดระเบียบและการรักษาความสะอาด (House keeping)

GULF

- มียามขยะประเภทต่าง ๆ ที่ต้องการให้คัดแยก
  - ขยะทั่วไป หมายถึง ขยะมูลฝอย และขยะทั่วไปที่เกิดจากบ้าน,อบต.หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตสามารถรับไปกำจัดได้ เช่น เศษอาหาร เศษกระดาษ ถุงพลาสติก เปื้อนอาหาร กล่องไฟ่นเปื้อนอาหาร มูลสัตว์ ซากสัตว์ ฯ เป็นต้น
  - ขยะรีไซเคิล หมายถึง ขยะ ที่สามารถนำกลับไปใช้ใหม่ได้ เช่น ขวดพลาสติก ขวดแก้ว กระป๋องโลหะ ลังกระดาษ กระดาษหนังสือพิมพ์ เศษเหล็ก ฯ เป็นต้น
  - ขยะอันตราย หมายถึง ขยะที่มีส่วนผสม หรือปนเปื้อนด้วยสารอันตรายเมื่อทิ้งออกไปสู่สิ่งแวดล้อมจะทำให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้เช่น ผ้าเปื้อนน้ำมัน ผ้าเปื้อนสารเคมี น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้แล้ว แบตเตอรี่ ถ่านไฟฉาย หลอดไฟ ฉนวนกันความร้อน ฯ เป็นต้น

การจัดระเบียบและการรักษาความสะอาด (House keeping)

GULF

ต้องมีการคัดแยกประเภทขยะ ณ พื้นที่พักและ/หรือพื้นที่ปฏิบัติงาน ให้ใส่วัสดุไม่ใช้แล้ว(ขยะ)ในถุงใสปิดปากถุงให้สนิทพร้อมติดชื่อชนิดขยะให้ชัดเจนที่บริเวณถุงขยะทุกถุง
เพื่อประโยชน์ในการคัดแยกและให้นำไปทิ้งยังจุดที่โรงฟ้ากำหนด

GULF

Thank You

ภาคผนวก ข.2-17

เอกสารข้อกำหนดการจัดจ้างบริษัทขนส่งสารเคมี

1 ข้อกำหนดเฉพาะ (Technical Conditions)

1.1 วัตถุประสงค์

กลุ่มบริษัท กัลฟ์ฯ มีความประสงค์จัดซื้อ Basic chemical สำหรับปี 2023

ช่วง 01 สิงหาคม 2566 – 31 มกราคม 2567 (6 เดือน)

เพื่อใช้ในกระบวนการปรับสภาพน้ำให้ใช้อย่างต่อเนื่อง และไม่กระทบต่อคุณภาพน้ำที่ป้อนเข้าสู่โรงไฟฟ้าซึ่งเป็นส่วนสำคัญในกระบวนการผลิตไฟฟ้า

1.2 ขอบเขตงาน

1.2.1 ผู้ค้าต้องทำการจัดหาหรือผลิตสารเคมีคุณลักษณะตามข้อกำหนดในข้อ 1.3.1 ไว้สำหรับโรงไฟฟ้าในเครือบริษัท กัลฟ์ เอ็นเนอร์จี ดีเวลลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) ตามปริมาณในข้อ 1.3.2 ตลอดระยะเวลาสัญญา

1.2.2 ผู้ค้าต้องส่งมอบสารเคมีเป็นงวด ๆ ตามจำนวนสั่งต่อครั้งในข้อ 1.3.2 จนครบจำนวนทั้งหมด โดยบรรจุในแท้งก์ที่เคลื่อนที่ได้ (Tank Car) หรือ ถัง IBC ผนึก Seal และระบุเลขทุกครั้ง พร้อมส่งสูบขึ้นถังเก็บ (Storage Tank) กำหนดส่งมอบ ณ โรงไฟฟ้าในข้อ 3.3

1.2.3 โรงไฟฟ้าอาจรับสินค้าในปริมาณที่น้อยกว่าที่แจ้งความจำนง เนื่องจากขึ้นกับปริมาณการใช้ของทางหน้างาน

1.2.4 ในการส่งมอบสารเคมีผู้ค้าจะต้องดำเนินการชั่งน้ำหนักสินค้าและถบรรทุกด้วยตราชั่งของโรงไฟฟ้า, ผู้ค้าต้องทำการตรวจสอบคุณภาพสินค้าเพื่อออกเอกสารรับรองคุณภาพ (Certificate of Analysis) และแนบใบส่งสินค้าทุกครั้ง หากสินค้ามีการผลิตและจัดเก็บไว้ก่อนส่ง อนุโลมให้ใช้เอกสารรับรองคุณภาพ (COA) ได้ไม่เกิน 3 เดือน และใน COA ต้องระบุความถ่วงจำเพาะ วันที่ผลิต และวันหมดอายุของสารเคมีทุกครั้ง

1.2.5 ผู้ซื้อสงวนสิทธิ์ในการตรวจสอบบริษัทผู้ผลิต, ขั้นตอนการจัดเตรียมสารเคมี, การขนส่ง, และการชั่งน้ำหนัก เมื่อมีความประสงค์

1.2.6 ในการส่งมอบ ผู้ค้าต้องส่งมอบสารเคมีโดยคนขับที่มีใบอนุญาตขับรถชนิดที่ 4 (ใบอนุญาตขับรถที่ใช้ขนส่งวัตถุอันตราย) ขณะขนถ่ายผู้ปฏิบัติงานต้องใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (PPE) ที่เหมาะสมซึ่งอยู่ในสภาพที่สมบูรณ์ โดยมีการเตรียมการเพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินที่หน้างาน (อุปกรณ์ดับเพลิง)

1.2.7 กรณีพนักงานโรงไฟฟ้าตรวจสอบคุณภาพสารเคมีไม่ตรงตามข้อกำหนด หรือไม่มีการผนึก Seal หรือ Seal อยู่ในสภาพที่ไม่ปกติ ผู้ซื้อมีสิทธิ์รับหรือปฏิเสธสารเคมีเที่ยวดังกล่าว

1.2.8 กรณีที่ผู้ค้าส่งมอบปริมาณสารเคมีแต่ละงวดไม่เป็นไปตามเงื่อนไขตามข้อ 1.3.2 หรือปริมาณที่ทางโรงไฟฟ้าตรวจจัดได้ไม่ตรงกับปริมาณที่แจ้งในใบส่งสินค้าและใบชั่งน้ำหนัก ผู้ซื้อมีสิทธิรับหรือปฏิเสธปริมาณดังกล่าว

1.2.9 ผู้ซื้อมีสิทธิ์ในการสุ่มชั่งน้ำหนักสารเคมี หากพบว่ามีน้ำหนักน้อยกว่าในใบส่งสินค้าเกิน 5% หากทำการตรวจสอบแล้วเกิดจากความผิดพลาดของผู้ค้า ผู้ซื้อจะคิดค่าใช้จ่ายในการชั่งน้ำหนักในการใช้บริการหน่วยงานภายนอก พร้อมทั้งเรียกค่าเสียหายตามที่เกิดขึ้นจริง

1.2.10 ผู้ซื้อมีสิทธิ์ในการสุ่มตรวจวิเคราะห์สารเคมี หากพบว่ามีคุณภาพต่ำกว่าคุณลักษณะที่กำหนดตามข้อ 1.3.1 ผู้ซื้อคิดค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ตามค่าใช้จ่ายในการจ้างหน่วยงานภายนอกดำเนินการ และสงวนสิทธิ์ที่จะไม่จ่ายเงินค่าสารเคมีในงวดนั้น โดยผู้ค้ายินยอมสละสิทธิ์ในการรับคืนสารเคมีที่นำส่งไว้แล้ว รวมทั้งสงวนสิทธิ์ที่จะบอกเลิกสัญญา โดยมีต้องบอกกล่าวล่วงหน้าพร้อมทั้งเรียกค่าเสียหายตามที่เกิดขึ้นจริง

1.2.11 กรณีผู้ค้าส่งมอบสารเคมีล่าช้ากว่ากำหนดในแต่ละงวด ผู้ค้ายอมให้ปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.25 ของราคาสารเคมีที่ส่งมอบล่าช้า ทั้งนี้ ค่าปรับสูงสุดไม่เกินร้อยละ 10 ของราคาสารเคมีที่กำหนดให้ส่งมอบแต่ละงวด และผู้ค้ายินยอมชดใช้ค่าเสียหายอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นจากการส่งมอบล่าช้าอีกด้วย โดยค่าปรับรวมกันทุกงวดแล้วไม่เกินร้อยละ 20 ของราคาทั้งหมดตามสัญญา

1.2.12 ในกรณีสารเคมีเกิดหกหรือรั่วไหล จะต้องมีแผนฉุกเฉินกรณีสารเคมีหกหรือรั่วไหลภายในโรงไฟฟ้า ทางผู้เสนอราคาจะต้องชี้บแก้ไข ดำเนินการ และเป็นผู้รับผิดชอบ

1.2.13 ผู้เสนอราคาต้องนำวัสดุดูดซับสารเคมีมาด้วยทุกครั้ง

1.2.14 ผู้เสนอราคาต้องส่งมอบสารเคมีภายใน 3-7 วันหลังได้รับเอกสารการสั่งซื้อ

1.2.15 สำหรับการส่งมอบสารเคมีด้วยถัง IBC ให้แยกขอบการขนส่งระหว่างกรดและด่าง

1.2.16 ผู้เสนอราคาจะต้องเตรียมอุปกรณ์ต่าง ๆ มา Unload สารเคมีด้วย เช่น Hand pump, ปลั๊กไฟ, หน้าแปลน และจุดต่อลม เป็นต้น เพราะทางโรงไฟฟ้าไม่มีอุปกรณ์ในการโหลดสารเคมี

1.2.17 ผู้ซื้อมีสิทธิ์จ่ายค่าสารเคมีตามปริมาณจริงที่ทางโรงไฟฟ้าตรวจสอบและตรวจวัด ณ หน้างานจริงหลังจากโหลดสารเคมีเข้า Tank เสร็จสิ้นด้วยการ Verify tank level หากผู้ขายรายใดจัดส่งสารเคมีขาดเกิน 5% จากใบชั่งน้ำหนักที่ระบุขนส่งนำมา ผู้ซื้อจะจ่ายค่าสารเคมีตามปริมาณที่ตรวจวัดหน้างานจริงทันทีโดยผู้ขายไม่มีสิทธิ์อ้างใดๆทั้งสิ้น เนื่องจากสิ่งที่ปรากฏชัดเจนและประจักษ์แก่ตาและเป็นจริง ณ หน้างาน

1.2.18 ผู้ซื้อมีสิทธิ์เรียกสารเคมีเข้าในช่วงวันหยุดนักขัตฤกษ์ โดยผู้ซื้อแจ้งให้ผู้ขายทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 4 วัน หากผู้ค้าไม่สามารถมาส่งสารเคมีได้ ผู้ซื้อมีสิทธิ์ไปสั่งเคมีกับผู้ขายรายอื่น และมาเรียกเก็บค่าใช้จ่ายทั้งหมดกับผู้ค้าที่ประมูลงานได้แต่ไม่มีศักยภาพในการจัดส่ง และกรณีผู้ค้ายืนยันวันเวลาจัดส่งสารเคมีกับผู้ซื้อ แต่ผู้ค้าไม่สามารถมาจัดส่งสารเคมีได้ตามวันและเวลาที่ระบุ ผู้ค้าจะต้องโดนปรับตามราคาค่าสารเคมีที่ผู้ซื้อเรียกเข้า และผู้ค้าต้องหาวิธีการให้สารเคมีมาส่งได้ภายใน 8 ชั่วโมงนับจากเวลาที่ผิดนัด

1.3 ข้อกำหนดงาน

1.3.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสินค้า

1.3.1.1 พอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ 10% w/w (PAC) ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 10% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.2150-2546 และรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นของเหลวใส ไม่มีสี หรือมีสีเหลืองอ่อน ปราศจากตะกอน และสิ่งแขวนลอย
ความเข้มข้นของอะลูมิเนียมออกไซด์ไม่น้อยกว่า	% w/w	10
เบซิกซิตี้	% w/w	45 ถึง 65
ความเป็นกรดด่าง เมื่อสารละลายมีความเข้มข้น 10 g/dm3	-	3.5 ถึง 5.0
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (SG) ไม่น้อยกว่า	-	1.1 – 1.28
ซัลเฟต ไม่เกิน	% w/w	3.5
เหล็ก ไม่เกิน	mg/kg	100
เกลือแอมโมเนีย (คำนวณเป็น N) ไม่เกิน	mg/kg	100
แมงกานีส ไม่เกิน	mg/kg	15
สารหนู ไม่เกิน	mg/kg	1
แคดเมียม ไม่เกิน	mg/kg	1
ตะกั่ว ไม่เกิน	mg/kg	5
ปรอท ไม่เกิน	mg/kg	0.1
โครเมียม ไม่เกิน	mg/kg	5

1.3.1.2 กรดซัลฟูริกเข้มข้น (Sulfuric Acid - H_2SO_4) ความเข้มข้นต้องไม่น้อยกว่า 98% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.41-2554 และรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นของเหลวใส สีไม่เข้มกำสีน้ำตาลอ่อน ปราศจากตะกอน และสิ่งแขวนลอย
ความเข้มข้นของกรดซัลฟูริกเข้มข้นไม่น้อยกว่า	% w/w	98.0
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (SG) ไม่น้อยกว่า	-	1.83
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ ไม่น้อยกว่า	% w/w	-
ส่วนที่เหลือจากการเผา ไม่น้อยกว่า	mg/kg	400.0
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (คำนวณเป็น SO_2) ไม่เกิน	mg/kg	40.0
เหล็ก ไม่เกิน	mg/kg	50.0
ตะกั่ว ไม่เกิน	mg/kg	5.0
สารหนู ไม่เกิน	mg/kg	1.0

1.3.1.3 โซเดียมไฮโปคลอไรท์ (Sodium Hypochlorite - NaOCl) ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 10% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมี ชั้นคุณภาพ 1 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.225-2542 และรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นของเหลวใส เหลืองอมเขียว ปราศจากตะกอน และสิ่งแขวนลอย
ความเข้มข้นของเวละเบิลคลอรีน ไม่น้อยกว่า	% w/w	10.0
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (SG) ไม่น้อยกว่า		1.153
เสถียรภาพต่อความร้อนเวละเบิลคลอรีนที่เหลืออยู่ ไม่น้อยกว่า	% w/w	7.7
สารที่ไม่ละลายในน้ำ ไม่เกิน	% w/w	-
ด่างอิสระ (คำนวณเป็น NaOH) ไม่เกิน	% w/w	1.5

1.3.1.4 แอนไอออน โพลิเมอร์ อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตามตารางด้านล่าง

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทางกายภาพ		ผงเกล็ดสีขาวละเอียด
ประจุ		ลบต่ำปานกลาง/สูง
น้ำหนักโมเลกุล		ต่ำ/กลาง/สูง

โดยผู้ขายต้องนำมาทำ jar test เพื่อหาชนิดของ anion polymer ที่เหมาะสมสำหรับแต่ละแพลน

1.3.1.5 กรดไฮโดรคลอริก (Hydrochloric Acid - HCl) ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 34.5% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมี ชั้นคุณภาพ 1 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.217-2556 และรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นของเหลวใส ไม่มีสี หรือมีสีเหลืองอ่อน ปราศจากตะกอน และสิ่งแขวนลอย
ความเข้มข้นของกรดไฮโดรคลอริก ไม่น้อยกว่า	% w/w	34.5
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (SG) ไม่น้อยกว่า	-	1.166
ส่วนที่เหลือจากการเผา ไม่เกิน	% w/w	0.01
ซัลเฟตทั้งหมด (คำนวณเป็น H_2SO_4) ไม่เกิน	% w/w	0.05
เหล็ก ไม่เกิน	mg/kg	5.0
คลอรีนอิสระ ไม่เกิน	% w/w	0.02
สารหนู ไม่เกิน	mg/kg	1.0
ปรอท ไม่เกิน	mg/kg	0.05
โลหะหนักทั้งหมด (ในรูปของ Pb)	mg/kg	1.0

1.3.1.6 โซเดียมไฮดรอกไซด์ (Sodium Hydroxide - NaOH) ความเข้มข้นอยู่ระหว่าง 50 +/- 0.5% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีชั้นคุณภาพ 1 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.150-2549 และรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นของเหลวข้นใส ไม่มีสีปราศจากตะกอน และสิ่งแขวนลอย
ความเข้มข้นของโซเดียมไฮดรอกไซด์อยู่ระหว่าง	% w/w	50.0 ± 0.5
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (SG) อยู่ระหว่าง	-	1.50
โซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) ไม่เกิน	% w/w	1.0
โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) ไม่เกิน	% w/w	0.1
ไอออน (III) ออกไซด์ (Fe_2O_3) ไม่เกิน	% w/w	0.005
สารที่ไม่ละลายน้ำ	% w/w	-
สารออกซิไดส์ (คำนวณเป็น $NaClO_3$) ไม่เกิน	mg/kg	100
ปรอท ไม่เกิน	mg/kg	0.05

1.3.1.7 เฟอริกคลอไรด์ (Ferric Chloride – $FeCl_3$) ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 46% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.2391-2551 และเพิ่มเติมดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นของเหลวแดงน้ำตาลเข้ม
ความเข้มข้นของเฟอริกคลอไรด์ ไม่น้อยกว่า	% w/w	45 - 46
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (SG) ไม่น้อยกว่า	-	1.48 – 1.53
เหล็กทั้งหมด ไม่เกิน	% w/w	13.1 – 16.2
เหล็กเฟรัส (Fe^{2+}) (คำนวณเป็นเฟรัส) ไม่เกิน	% w/w	2.5
กรดอิสระ (คำนวณเป็น HCl) ไม่เกิน	% w/w	1.0
สารที่ไม่ละลายน้ำ ไม่เกิน	% w/w	0.5
ทองแดง ไม่เกิน	mg/kg	150
สังกะสี ไม่เกิน	mg/kg	100
สารหนู ไม่เกิน	mg/kg	5

1.3.1.8 Lime อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมี และเพิ่มเติมดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นผงละเอียดสีขาวไม่มีสิ่งเจือปน

1.3.1.9 โซเดียมไฮดรอกไซด์ (Sodium Hydroxide - NaOH) ความเข้มข้น 98% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีชั้นคุณภาพ 2 ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.150-2549 และรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ความเข้มข้นของโซเดียมไฮดรอกไซด์	% w/w	98
โซเดียมคาร์บอเนต (Na_2CO_3) ไม่เกิน	% w/w	2.0
โซเดียมคลอไรด์ (NaCl) ไม่เกิน	% w/w	0.15
ไอออน (III) ออกไซด์ (Fe_2O_3) ไม่เกิน	% w/w	0.005
สารที่ไม่ละลายน้ำ	% w/w	0.005
สารออกซิไดส์ (คำนวณเป็น $NaClO_3$) ไม่เกิน	mg/kg	200
ปรอท ไม่เกิน	mg/kg	0.1

1.3.1.10 กรดซิตริก (Citric acid – $C_6H_8O_7$) ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 99.5% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.464-2544 และรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ความบริสุทธิ์ คำนวณในสภาพแห้ง	%	99.5 - 101.0
น้ำ	%	7.5 - 8.8
กากที่เหลือจากการเผา ไม่เกิน	%	0.05
ออกซาเลต		สารละลายตัวอย่างไม่ขุ่นกว่าสารละลายมาตรฐานสอบเทียบ
ซัลเฟต ไม่เกิน	mg/l	150
สารหนู ไม่เกิน	mg/l	3
โลหะหนัก (คำนวณเป็นตะกั่ว)	mg/l	10
แบเรียม ไม่เกิน	mg/l	สารละลายตัวอย่างไม่ขุ่นกว่าสารละลายมาตรฐานสอบเทียบ
แคลเซียม ไม่เกิน	mg/l	200
เหล็ก ไม่เกิน	mg/l	50
คลอไรด์ ไม่เกิน	mg/l	50
สารที่สลายให้คาร์บอนได้ง่าย	mg/l	สีของสารละลายตัวอย่างต้องไม่เข้มกว่าสีของสารละลายสีมาตรฐาน

1.3.1.11 โซเดียม ลอริล ซัลเฟต (Sodium lauryl sulfate) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตาม certificate of analysis และรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
Appearance/nature		Needles
Color		White to off- white
pH (1% aqueous solution)		7.5 – 10.5
Active matter, (Mol. Wt. 298)	% w/w	$\geq$ 95
Sulfate, as Na_2SO_4	% w/w	$\leq$ 2.0
N.D.O.M.	% w/w	$\leq$ 1.5
Moisture content	% w/w	$\leq$ 3.0
Iron content, as Fe	ppm	$\leq$ 20
Alkalinity as ml of 0.1 N HCl per gram		$\leq$ 0.6
Heavy metals as Pb	ppm	$\leq$ 10
Lead as Pb	ppm	$\leq$ 5
Arsenic an AS	ppm	$\leq$ 2
Bulk density	g/l	400-600

1.3.1.12 คลอรีนเม็ด (Chlorine Tablet, 90%) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตาม certificate of analysis และรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
Trichloroisocyanuric acid	%	$\geq$ 90
pH	%	2.7 - 3.3
Physical state	%	Grain (เม็ด)

1.3.1.13 โตรโซเดียมฟอสเฟต (Tri-sodium phosphate) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตาม certificate of analysis และรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
Main content	%	$\geq$ 98
Phosphate pentoxide (P_2O_5)	%	$\geq$ 18.3
Sodium oxide (as Na_2O)	%	15.5 - 19.0
Sulfate (as SO_4)		< 0.5
Water soluble		< 0.1

1.3.1.14 แอมโมเนียเข้มข้น 27% (Ammonium hydroxide – NH_4OH) ความเข้มข้นต้องไม่น้อยกว่า 27% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตามรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นของเหลวใส สีไม่เข้มกว่าสีน้ำตาลอ่อน ปราศจากตะกอน และสิ่งแขวนลอย
ความเข้มข้นของแอมโมเนียเข้มข้นไม่น้อยกว่า	% w/w	27.0
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (SG) <u>ไม่มากกว่า</u>	-	0.91
ซัลเฟต ไม่เกิน	mg/kg	2.0
เหล็ก ไม่เกิน	mg/kg	0.05
คลอไรด์ ไม่เกิน	mg/kg	1.0
ตะกั่ว ไม่เกิน	mg/kg	0.1
สารหนู ไม่เกิน	mg/kg	0.1
สารที่ไม่ระเหย ไม่เกิน	mg/kg	10.0

1.3.1.15 โซเดียมคลอไรท์ (Sodium Chlorite - $NaClO_2$) ความเข้มข้นต้องไม่น้อยกว่า 25% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมี DIN EN938 และรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	ของเหลว สีใสถึงสีเหลืองอ่อน และมีกลิ่นคลอรีนอ่อน
ความเข้มข้นของโซเดียมคลอไรท์เข้มข้นไม่น้อยกว่า	% w/w	25.0
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (SG) ไม่น้อยกว่า	-	1.200 – 1.270
ค่า pH โดยประมาณ		12-14 (ไม่เจือจางที่อณุหภูมิ25°C)
ปรอท ไม่เกิน	mg/l	0.3
ตะกั่ว ไม่เกิน	mg/l	0.3
สารหนู ไม่เกิน	mg/l	0.3
แคดเมียม ไม่เกิน	mg/l	0.4
โครเมียม ไม่เกิน	mg/l	0.3
นิกเกิล ไม่เกิน	mg/l	0.3
พลวง ไม่เกิน	mg/l	0.3
ซีลีเนียม ไม่เกิน	mg/l	0.3

1.3.1.16 กรดซัลฟูริกเข้มข้น (Sulfuric Acid - H_2SO_4) ความเข้มข้นต้องไม่น้อยกว่า 50% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.41-2554 และรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นของเหลวใส สีไม่เข้มกว่าสีน้ำตาลอ่อน ปราศจากตะกอน และสิ่งแขวนลอย
ความเข้มข้นของกรดซัลฟูริกเข้มข้นไม่น้อยกว่า	% w/w	50.0
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (SG) ไม่น้อยกว่า	-	1.30
ซัลเฟอร์ไทรออกไซด์ ไม่น้อยกว่า	% w/w	-
ส่วนที่เหลือจากการเผา ไม่น้อยกว่า	mg/kg	400.0
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (คำนวณเป็น SO_2) ไม่เกิน	mg/kg	40.0
เหล็ก ไม่เกิน	mg/kg	50.0
ตะกั่ว ไม่เกิน	mg/kg	5.0
สารหนู ไม่เกิน	mg/kg	1.0

1.3.1.17 พอลิอะลูมิเนียมคลอไรด์ 30% w/w (PAC) ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 30% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.2150-2546 และรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นผง ไม่มีสี หรือมีสีเหลืองอ่อน
ความเข้มข้นของอะลูมิเนียมออกไซด์ไม่น้อยกว่า	% w/w	30
เบซิกซิตี้	% w/w	40 ถึง 90
ความเป็นกรดด่าง เมื่อสารละลายมีความเข้มข้น 10 g/dm^3	-	3.5 ถึง 5.0
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (SG) ไม่น้อยกว่า	-	1.1 – 1.28
ซัลเฟต ไม่เกิน	% w/w	3.5
เหล็ก ไม่เกิน	mg/kg	100
เกลือแอมโมเนีย (คำนวณเป็น N) ไม่เกิน	mg/kg	100
แมงกานีส ไม่เกิน	mg/kg	15
สารหนู ไม่เกิน	mg/kg	1
แคดเมียม ไม่เกิน	mg/kg	1
ตะกั่ว ไม่เกิน	mg/kg	5
ปรอท ไม่เกิน	mg/kg	0.1
โครเมียม ไม่เกิน	mg/kg	5

1.3.1.18 เกลือบริสุทธิ์ (Refined Salt - NaCl) ความเข้มข้นต้องไม่น้อยกว่า 99.6% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตาม มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.2086-2544 และรายละเอียดเพิ่มเติมดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	ผงหรือผลึกละเอียด สีขาว และปราศจากสิ่งแปลกปลอมที่มองเห็นได้
ความชื้น ไม่เกิน	%	2.5
สารที่ไม่ละลายน้ำ ไม่เกิน	%	0.05
โซเดียมคลอไรด์ ไม่น้อยกว่า	%	99.6
ความเป็นด่าง (คิดเป็นโซเดียมคาร์บอเนต) ไม่เกิน	%	0.10
แคลเซียมที่ละลายในน้ำ ไม่เกิน	%	0.01
แมกนีเซียมที่ละลายในน้ำ ไม่เกิน	%	0.01
ซัลเฟต ไม่เกิน	%	0.04
เหล็ก ไม่เกิน	mg/kg	20
สารประกอบของไอโอดีน (คิดเป็นไอโอดีน) ไม่น้อยกว่า	mg/kg	30

1.3.1.19 เฟอร์ริกคลอไรด์ (Ferric Chloride – $FeCl_3$) ความเข้มข้นไม่น้อยกว่า 40% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะ ทางเคมีตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.2391-2551 และเพิ่มเติมดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นของเหลวแดงน้ำตาลเข้ม
ความเข้มข้นของเฟร์ริกคลอไรด์ ไม่น้อยกว่า	% w/w	$\geq$ 40
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (SG) ไม่น้อยกว่า	-	1.400 – 1.450
เหล็กทั้งหมด ไม่เกิน	% w/w	13.1 – 16.2
เหล็กเฟร์รัส (Fe2+) (คำนวณเป็นเฟร์รัส) ไม่เกิน	% w/w	2.5
กรดอิสระ (คำนวณเป็น HCl) ไม่เกิน	% w/w	1.0
สารที่ไม่ละลายน้ำ ไม่เกิน	% w/w	0.5
ทองแดง ไม่เกิน	mg/kg	150
สังกะสี ไม่เกิน	mg/kg	100
สารหนู ไม่เกิน	mg/kg	5

1.3.1.20 Sodium Metabisulfite (โซเดียมเมตาไบซัลไฟต์) โซเดียมเมตาไบซัลไฟต์ผง (Sodium metabisulphite-SBS) ความเข้มข้นต้องไม่น้อยกว่า 98% (โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตามรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นของแข็งสีขาว
ความเข้มข้นของโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์เข้มข้นไม่น้อยกว่า	% w/w	98.0
ค่าความเป็นกรด-เบส อยู่ในช่วง	-	4-4.6
ซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (คำนวณเป็น SO_2) ไม่น้อยกว่า	% w/w	65.0
ไทโอซัลเฟต ไม่เกิน	% w/w	0.10
เหล็ก ไม่เกิน	mg/kg	20.0
ตะกั่ว ไม่เกิน	mg/kg	10.0
สารหนู ไม่เกิน	mg/kg	1.0
ซีลีเนียม ไม่เกิน	mg/kg	5.0
ค่าความเป็นกรด-ด่าง	-	4.0 - 4.6

1.3.1.21 อะลูมิน่ั่ม คลอโรไฮเดรต เข้มข้น 21% (Aluminum chlorohydrate 21% - ACH) ความเข้มข้นต้องไม่น้อยกว่า10%(โดยน้ำหนัก) อ้างอิงคุณลักษณะทางเคมีตามรายละเอียดดังนี้

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด
ลักษณะทั่วไป	-	เป็นของเหลวใส สีไม่เข้มกว่าสีน้ำตาลอ่อน ปราศจากตะกอน และสิ่งแขวนลอย
ความเข้มข้นของอะลูมิน่ั่ม คลอโรไฮเดรตเข้มข้นไม่น้อยกว่า	% w/w	21.0
ความหนาแน่นสัมพัทธ์ (SG) ไม่น้อยกว่า	-	1.10
ค่าความเป็นกรด-เบส อยู่ในช่วง	-	3.0-5.0
เหล็ก ไม่เกิน	mg/kg	150.0
โลหะหนัก ไม่เกิน	%	0.002
สารหนู ไม่เกิน	mg/kg	2.0

1.4 ปริมาณในการจัดส่งของสารเคมีต่อไปนี้

อ้างอิงตามเอกสารแนบที่ 1 "ปริมาณสารเคมี"

หมายเหตุ :

***โรงไฟฟ้า GKP1&2 98%H_2SO_4 มาส่งรอบเดียวกัน รอบละ 8,000 kg,

***โรงไฟฟ้า GKP1&2 10% NaOCl มาส่งรอบเดียวกัน รอบละ 8,000 kg

**โรงไฟฟ้า GTS1&2 98% H_2SO_4 มาส่งรอบเดียวกัน รอบละ 4,000 kg

***โรงไฟฟ้า 35% HCl มาส่งรอบเดียวกัน รอบละ 2,000 kg

***โรงไฟฟ้า GBP ให้ชั่งน้ำหนักรถเคมีทั้งก่อนและหลังส่ง โดยทางโรงไฟฟ้าสามารถเข้าร่วมตรวจสอบให้ขณะรถขึ้นชั่งน้ำหนักทุกครั้ง โดยให้ผู้รับเหมารวมราคาชั่งทั้งหมดไปในราคาสารเคมีเลย

****โรงไฟฟ้า GBL&GBP 10% NaOCl มาส่งรอบเดียวกันแบบ IBC รอบละ 3,000 kg (เรียกเข้าขั้นต่ำ 3,000 Kg),

*****โรงไฟฟ้า GBL ให้ชั่งน้ำหนักรถเคมีทั้งก่อนและหลังส่งที่ วงษ์พาณิชย์ เลขที่ 71 หมู่ที่ 4 ต.คลองจิก อ.บางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160 โดยทางโรงไฟฟ้าสามารถเข้าร่วมตรวจสอบในขณะรถขึ้นชั่งน้ำหนักทุกครั้ง โดยให้ผู้รับเหมารวมราคาชั่งทั้งหมดไปในราคาสารเคมีเลย

******โรงไฟฟ้า GCRN ให้ชั่งน้ำหนักรถเคมีทั้งก่อนและหลังส่งที่ ต. นิยมไทย เลขที่ 50/8 หมู่ 4 ต.เชียงรากใหญ่ อ. สามโคก จ.ปทุมธานี 12160 เบอร์ 081 409 2323 โดยทางโรงไฟฟ้าสามารถเข้าร่วมตรวจสอบในขณะรถขึ้นชั่งน้ำหนักทุกครั้ง โดยให้ผู้รับเหมารวมราคาชั่งทั้งหมดไปในราคาสารเคมีเลย

*******โรงไฟฟ้า GPG 98%H_2SO_4 มีการเรียกเข้า 2 แบบคือ ครั้งละ 4,000 kg และ 12,000 kg

ลักษณะภาชนะบรรจุขนส่งสารเคมี :

Transportation type	
Tank	
IBC	
Pail	
Bag	

1.5 หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้เสนอราคา

1.5.1 ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจัดหา และปฏิบัติตาม ในข้อกำหนดตามขอบเขตงานที่ระบุในข้อ 1.2 และ 1.3 ตามลำดับ

1.5.2 ผู้เสนอราคาเข้าใจโดยชัดแจ้งว่าตนมิได้มีฐานะเป็นตัวแทนหรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างในการให้บริการตามสัญญาฉบับนี้แต่ประการใด ดังนั้น หากผู้เสนอราคาหรือผู้ปฏิบัติงานของผู้เสนอราคาจงใจ ประมาทเลินเล่อ หรืองดเว้นกระทำการใดๆ เป็นเหตุให้เกิดความเสียหายหรือสูญหายแก่บุคคลภายนอกอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้เสนอราคา หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่อการดำเนินคดีและการชดใช้ค่าเสียหายทั้งปวง รวมทั้งเงินชดเชยเนื่องจากการบาดเจ็บ ประสบอันตราย เสียชีวิต หรือขาดความผาสุกของบุคคลใด ตลอดจนความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลใดที่เกิดจากการปฏิบัติหรืองดเว้นการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ตรวจประเมินหรือพนักงานที่อยู่ในความดูแลของผู้เสนอราคาและ/หรือเป็นตัวแทนของผู้เสนอราคาเองทั้งสิ้น โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบโดยสิ้นเชิงแต่เพียงผู้เดียวทุกกรณี ผู้ว่าจ้างไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง และไม่มีส่วนที่ต้องรับผิดชอบแต่อย่างใดทั้งสิ้น

หากผู้ว่าจ้างถูกเรียก หรือถูกฟ้องดำเนินคดี หรือถูกเรียกเข้าไปในคดี ตลอดจนต้องชดใช้ค่าเสียหายไปเท่าใดจากการกระทำหรืองดเว้นกระทำการตามวรรคแรก ผู้เสนอราคาตกลงรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายในคดีตามที่ศาลพิจารณาและ/หรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น (ถ้ามี) คืนแก่ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

1.5.3 ผู้เสนอราคาจะต้องเข้ารับการอบรมระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานพื้นที่โรงไฟฟ้าจากผู้ว่าจ้าง โดยจะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ PPE ให้ครบตามข้อกำหนดของกลุ่มบริษัทกัลฟ์

1.5.4 หากผู้เสนอราคาฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามข้อตกลงที่กำหนดไว้ในเอกสารฉบับนี้ หรือกระทำการใดๆ ซึ่งก่อหรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อชื่อเสียง หรือทรัพย์สินใดๆ ของผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างอาจใช้สิทธิพิจารณาตักเตือน หรือให้หยุดงานจนกว่าจะปรับปรุงข้อบกพร่องให้เรียบร้อย ปรับเป็นเงิน หรือบอกเลิกสัญญาจ้าง หรือใบสั่งซื้อ (PO)

1.5.5 ในกรณีที่มีข้อสงสัยว่า ผู้ตรวจประเมิน หรือพนักงานผู้เสนอราคากระทำการทุจริตผิดกฎหมาย เช่น ลักขโมย ยักยอกทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง หรือของลูกจ้างของผู้ว่าจ้าง ผู้เสนอราคาจะต้องให้ความร่วมมือในการสืบสวน สอบสวน และนำส่งตัวผู้กระทำผิดมาดำเนินคดีตามกฎหมายตามความประสงค์ของผู้ว่าจ้าง โดยผู้ว่าจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการดำเนินการทางกฎหมาย

1.5.6 ผู้เสนอราคา ที่ได้งานและเข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่โรงไฟฟ้า ต้องไม่ทำทรัพย์สินของทางโรงไฟฟ้าเสียหาย หากทรัพย์สินของโรงไฟฟ้าไฟฟ้าได้รับความเสียหาย จากผู้ขายที่เข้ามาปฏิบัติงาน ทางบริษัทผู้เสนอราคาต้องชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด ในส่วนของทรัพย์สินและซ่อมแซมให้กลับสู่สภาพเดิมภายใน 30 วัน โดยไม่มีการคิดค่าใช้จ่ายกับโรงไฟฟ้า

1.6 หน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง

1.6.1 ตรวจวัดค่าความต่วงจำเพาะของสารที่เคมีที่ผู้ค้ามาส่งมอบก่อนสูบขึ้นถังเก็บ

1.6.1 อนุญาตให้ผู้ค้าทำการสูบสารเคมีขึ้นถังเก็บ

1.6.3 ออกหนังสือแจ้งผู้ค้าในกรณีที่สินค้ามีคุณภาพไม่ตรงตามเกณฑ์หรือผู้ค้าไม่ปฏิบัติตามระเบียบโรงไฟฟ้า

1.6.4 ผู้ว่าจ้างเป็นผู้ตรวจสอบ Specification ของอุปกรณ์ทั้งหมดก่อนการตั้งจ้างงาน หรือช่วงการเสนอราคา

1.6.5 ผู้ว่าจ้างจะต้องอำนวยความสะดวกให้การขอใบอนุญาตเข้าทำงานในพื้นที่โรงไฟฟ้าให้แก่ผู้เสนอราคา โดยจัดเตรียม Permit to Work ตามระบบการเข้าทำงานของโรงไฟฟ้าให้กับทางผู้เสนอราคา ทั้งนี้ผู้เสนอราคาต้องเตรียม Job Task Assessment & Job Safety Analysis นำส่งผู้ว่าจ้างล่วงหน้าก่อนเข้าอบรมความปลอดภัยก่อนปฏิบัติงานอย่างน้อย 7 วัน

1.6.6 ผู้ว่าจ้างจะต้องทำการอบรมระเบียบปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยในการปฏิบัติงานพื้นที่โรงไฟฟ้าให้กับผู้เสนอราคา

1.7 วิธีการตรวจรับงาน / การส่งมอบงาน

1.7.1 ผู้ว่าจ้างจะถือว่างานเสร็จสิ้นเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการครบตามขอบเขตงาน และใบสั่งจ้าง และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับ และลงนามในหนังสือรับรองการปฏิบัติตามสัญญาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

1.7.2 หากมีจุดที่ต้องทำการแก้ไขปรับปรุง ผู้เสนอราคาจะต้องทำการแก้ไขให้เสร็จสิ้นก่อนส่งมอบงาน

1.7.3 ผู้เสนอราคาต้องระบุระยะเวลารับประกันผลการดำเนินงาน (Warranty) ให้ชัดเจนในใบส่งมอบงาน

2. ข้อกำหนดทั่วไป (General Conditions)

2.1 การพิจารณาด้านราคา

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะรับพิจารณาราคาใดๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นสมควรโดยราคาดังกล่าวอาจไม่ใช่ราคาที่ต่ำสุด หรือปฏิเสธราคาที่เสนอมาทั้งหมด หรือจัดซื้อจัดจ้างเพียงบางส่วน หรือยกเลิกการประกวดราคาโดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ก่อนที่จะมีการลงนามในสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) ทั้งนี้ โดยคำนึงถึงประโยชน์ และความเหมาะสมด้านอื่นๆ ของผู้ว่าจ้างเป็นสำคัญ เช่น รายละเอียด ชื่อเสียง คุณภาพ ความสามารถ ประสบการณ์ และความพร้อมของผู้เสนอราคา เป็นต้น และให้ถือว่าการพิจารณาของผู้ว่าจ้างเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ อีกทั้งไม่ตัดสิทธิของผู้ว่าจ้างในการพิจารณายกเลิกการประกวดราคา หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำไปโดยไม่สุจริต หรือมีการสมยอมกันในการเสนอราคา

2.2 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

2.2.1 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำ "รายการเครื่องมือและวัสดุต่างๆ" ที่จะนำเข้ามาภายในบริษัท และยื่นต่อ รปภ. ก่อนนำเครื่องมือเหล่านั้นเข้ามาภายในบริษัท เพื่อความสะดวกต่อการตรวจสอบในการนำของผ่านเข้า-ออกบริษัท

2.2.1 อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ดังต่อไปนี้ หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย แว่นตานิรภัย ถุงมือ เป็นอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล ขั้นต้นที่ผู้เสนอราคาจะต้องจัดเตรียมให้แก่ พนักงาน ในสังกัดของผู้เสนอราคาทุกคน ที่เข้ามาปฏิบัติงานภายใน บริษัท สำหรับพนักงานที่ทำงานในที่ ที่มีความสูงเกินกว่า 1.8 m จากพื้นดิน ผู้เสนอราคาจะต้องจัดเตรียม Safety Harness ให้แก่พนักงานดังกล่าวด้วย

2.2.2 ผู้เสนอราคาที่จะเข้าปฏิบัติงานในโรงไฟฟ้าต้องผ่านหลักสูตรอบรมความปลอดภัยและอาชีวอนามัยพื้นฐานของแต่ละโรงไฟฟ้า โดยให้ผู้เสนอราคาจัดส่งรายชื่อพนักงานที่จะเข้ามาทำงานล่วงหน้าเพื่อเตรียมจัดอบรม Safety Introduction ไว้ล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ โดยให้ระบุ ชื่อ-นามสกุล ตำแหน่ง ชื่อบริษัทให้ครบถ้วน

2.2.3 ให้ผู้ว่าจ้างจัดทำเอกสาร Job Safety Analysis (JSA) และนำส่งให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทผู้ว่าจ้าง ในวันอบรม Safety introduction ให้เรียบร้อย

2.2.4 ผู้ที่จัดส่งสารเคมีมี ทั้งรถขนส่ง และบุคคล ต้องมีใบอนุญาติ ตามที่กฎหมายกำหนด

2.3 ข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและแรงงาน

2.3.1 ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติงานต่างๆ ให้เป็นไปตามนโยบายและข้อกำหนดด้านความปลอดภัย ของบริษัทฯ ซึ่งพนักงานของผู้เสนอราคาต้องเข้ารับการอบรมตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ ก่อนเริ่มงาน และให้ถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

2.3.2 ผู้เสนอราคาต้องไม่ใช้แรงงานเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี ไม่มีการบังคับใช้แรงงาน (Forced Labor) ทั้งนี้ ให้ยึดหลักสิทธิมนุษยชน (Human Right) และถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายด้านแรงงานอื่นๆที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด

2.3.3 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาพนักงานที่มีความรู้ความสามารถพร้อมหนังสือรับรองคุณสมบัติสำหรับการปฏิบัติงานเฉพาะด้านตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า การทำงานในที่อับอากาศ การทำงานกับปั้นจั่น เป็นต้น

2.3.4 ผู้เสนอราคามีหน้าที่ปฏิบัติต่อลูกจ้างของผู้เสนอราคา ให้เป็นไปตามกฎหมายแรงงาน กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงระเบียบ คำสั่ง ข้อบังคับ ว่าด้วยเรื่องการคุ้มครองลูกจ้าง และสิทธิประโยชน์ตามกฎหมายแรงงาน (กองทุนประกันสังคม และกองทุนเงินทดแทน) ทุกประการ หากผู้ปฏิบัติงานของผู้เสนอราคาได้รับบาดเจ็บ หรือทุพพลภาพหรือเสียชีวิตในขณะทำงานตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้เสนอราคาต้อง

รับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหาย หรือค่าสินไหมทดแทนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี) ให้แก่ลูกจ้างของผู้เสนอราคาทั้งหมด และจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเงินชดเชยหรือทดแทนใดๆจากผู้ว่าจ้างมิได้

2.3.5 กำหนดให้ผู้เสนอราคาต้องจัดบุคลากรด้านความปลอดภัย ให้เพียงพอต่อลักษณะงาน ดังนี้

2.3.5.1 กำหนดตามจำนวนคน

1) 2-19 คน จป.หัวหน้างาน
2) 20-49 คน จป.เทคนิค
3) 50-99 จป.เทคนิคขั้นสูง
4) 100 คน จป.วิชาชีพ
5) โดยให้ทางผู้เสนอราคา.แต่งตั้งออกหนังสือรับรองว่าจป.ด้านบนทำหน้าที่เป็นจป.ให้แก่ผู้เสนอราคา

2.3.5.2 งานที่มีอันตราย (Hazardous Work): Hot work , High Voltage , Chemical Cleaning , Work at height ,Radiation, Excavation Work,

1) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับหัวหน้างาน หรือ จป.เทคนิค หรือ จป.เทคนิคขั้นสูง หรือ จป.วิชาชีพ
2) ผู้เฝ้าระวังเหตุไฟไหม้ (Fire watch man) กรณีมีงาน Hot work และต้องผ่านการอบรมหลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watch)
3) กรณีที่มีงานเชื่อม : จะต้องส่งรายชื่อช่างเชื่อม พร้อมประวัติ ประสบการณ์การทำงาน รวมถึง Certificate ด้านฝีมืองานเชื่อมต่างๆ เพื่อให้ ผู้ว่าจ้างพิจารณา

2.3.5.3 งานที่ต้องทำงานในที่อับอากาศ (Confined Space)

1) เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหัวหน้างาน หรือ จป.เทคนิค , จป.เทคนิคขั้นสูง หรือ จป.วิชาชีพ
2) ผู้เฝ้าระวังเหตุไฟไหม้ (Fire watch man) กรณีมีงาน Hot work และต้องผ่านการอบรมหลักสูตรผู้เฝ้าระวังไฟ (Fire watch)
3) ผู้ควบคุมงาน ในการทำงานที่อับอากาศ (หนังสือการแต่งตั้งและใบรับรองการผ่านการอบรม)
4) ผู้ปฏิบัติงาน ในการทำงานที่อับอากาศ (หนังสือการแต่งตั้งและใบรับรองการผ่านการอบรม)
5) ผู้ช่วยเหลือหรือผู้เฝ้าระวัง ในการทำงานที่อับอากาศ (หนังสือการแต่งตั้งและใบรับรองการผ่านการอบรม)

2.3.4 ผู้เสนอราคามีหน้าที่ปฏิบัติต่อลูกจ้างของผู้เสนอราคา ให้เป็นไปตามกฎหมายแรงงาน กฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมถึงระเบียบ คำสั่ง ข้อบังคับ ว่าด้วยเรื่องการคุ้มครองลูกจ้าง และสิทธิประโยชน์ตามกฎหมาย

แรงงาน (กองทุนประกันสังคม และกองทุนเงินทดแทน) ทุกประการ หากผู้ปฏิบัติงานของผู้เสนอราคาได้รับบาดเจ็บ หรือทุพพลภาพหรือเสียชีวิตในขณะทำงานตามสัญญานี้ให้แก่ผู้ว่าจ้าง ผู้เสนอราคาต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหาย หรือค่าสินไหมทดแทนและค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ถ้ามี) ให้แก่ลูกจ้างของผู้เสนอราคาทั้งหมด และจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเงินชดเชยหรือทดแทนใดๆจากผู้ว่าจ้างมิได้

<u>การขนส่งและมาตรการความปลอดภัย</u>

- การขนส่งภาชนะที่บรรจุสารเคมีของผู้ขายมายังโรงไฟฟ้าที่ใช้งาน เป็นความรับผิดชอบของผู้ขาย โดยต้องจัดให้มีมาตรการความ ปลอดภัยตาม พรบ.การขนส่งทางบก และมาตรการอย่างน้อยดังนี้
- ก่อนนำภาชนะบรรจุขึ้นรถขนส่งสารเคมี ต้องตรวจสอบว่ามีการรั่วของสารเคมีทุกภาชนะบรรจุ ภาชนะบรรจุปิดมิดชิด ไม่เสี่ยงต่อ การหกรั่วไหลระหว่างการยก ขนส่ง และเก็บรักษา
- ภาชนะบรรจุ (หรือวัสดุห่อหุ้มสารเคมี) มีฉลากปิดขนาดใหญ่พอสมควร อ่านได้ง่าย ชัดเจน ไม่ชำรุดติดไว้ และฉลากนั้นควรมีรายละเอียดชื่อผลิตภัณฑ์, ชื่อสารเคมี, ข้อควรระวังหรือข้อปฏิบัติเพื่อป้องกันอันตราย และรูปสัญลักษณ์ คำสัญญาณ รวมถึงข้อความแสดงอันตราย (หากจำเป็น) โดยต้องจัดให้มีฉลาก (กรณีสารเคมีบรรจุแบบ IBC Pail Bag) ที่เป็นภาษาไทย หรือคำแนะนำความปลอดภัยสารเคมีที่เป็นภาษาไทยไว้ที่ภาชนะบรรจุสารเคมี ฉลากต้องมีรายละเอียดตามระบบการจำแนกและการสื่อสารความเป็นอันตรายของสารเคมี โดยอ้างอิงตาม Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS)
- ภาชนะบรรจุสารเคมีให้ถังขึ้นใช้สายรัดอย่างมั่นคง เพื่อป้องกันการกระทบกระแทกขณะขนส่ง
- รถที่ใช้บรรทุกภาชนะบรรจุสารเคมีต้องมีสภาพดี มีหลังคา ในกรณีรถบรรทุกภาชนะบรรจุสารเคมีไม่มีหลังคาต้องใช้ผ้าใบคลุมภาชนะบรรจุสารเคมี เพื่อป้องกันภาชนะบรรจุสารเคมีจากแสงแดดและฝน และรถที่ใช้บรรทุกภาชนะบรรจุสารเคมีต้องผ่านการตรวจสภาพและรับรองตามระเบียบกรมการขนส่งทางบก มีป้ายเตือนและสัญลักษณ์ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมกำหนด สำหรับรถขนส่งสารเคมีที่บรรทุกถัง IBC ต้องเป็นตู้ปิดมิดชิด (Container) และสามารถรองรับการรั่วไหลของสารเคมีได้ โดยไม่รั่วไหลออกมาภายนอกรถ
- ห้ามขนส่งสารเคมีที่ทำปฏิกิริยาต่อกันมาพร้อมกัน ในการขนส่งสารเคมีให้ปฏิบติตามข้อมูลการขนส่งที่ระบุไว้ในเอกสารข้อมูลความ ปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS)
- พนักงานขับรถบรรทุกภาชนะบรรจุสารเคมีต้องได้รับการอบรมมาเป็นอย่างดีให้มีความรู้เกี่ยวกับคุณสมบัติพื้นฐานของสารเคมีที่ตนเอง ขนส่งมา และต้องได้รับการฝึกฝนให้มีความชำนาญในการใช้อุปกรณ์ความปลอดภัยและวิธีการแก้ไข เมื่อเกิดการรั่วของสารเคมีจากภาชนะบรรจุ
- การบรรทุกภาชนะบรรจุสารเคมีที่เข้าข่ายวัตถุอันตรายต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ.จราจร ด้วย ได้แก่ การผูกมัด รัดตรึง การแสดงข้อความสัญลักษณ์ เช่น วัตถุไวไฟ, การใช้ความเร็วไม่เกินที่กำหนด, รถและ

คนขับรถต้องปฏิบัติตาม พ.ร.บ.การขนส่งทางบก ได้แก่ ต้องมีใบอนุญาตชนิดที่ 4, รถต้องติดป้ายสัญลักษณ์ ภาพของวัตถุอันตรายแต่ละประเภท

- อุปกรณ์ที่ต้องมีประจำรถขนส่ง ได้แก่ อุปกรณ์ดับเพลิง Class ABC, หมอนหนุนล้อกันรถไหล, ไฟวับวาบยกหิ้วได้, กรวยยางสะท้อนแสง หรือป้ายสามเหลี่ยม 1 คู่, ไฟฉายเท่าจำนวนผู้ที่อยู่บนรถ, เสื้อสะท้อนแสง, ทราย, วัสดุดูซับสารเคมี และอุปกรณ์อื่นที่ควรมีเพิ่มเติม ได้แก่ แว่นตาป้องกัน หรือหน้ากากกันก๊าซ ในกรณีที่สารเคมีที่ขนส่งเป็นก๊าซพิษ, ถุงมือ, ถังน้ำ พลั่ว และแปรงกวาดพื้น, น้ำยาล้างตา
- เอกสารที่ต้องมีในการขนส่ง ได้แก่
  - ใบอนุญาตประกอบการขนส่ง,
  - ใบอนุญาตขับขี่รถประเภทที่ 4,
  - เอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) ที่เป็นภาษาไทย หรือคำแนะนำความปลอดภัยสารเคมีที่เป็นภาษาไทย โดยอ้างอิงตาม Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) (กฎหมายบังคับใช้เดือนเมษายน 2566 สำหรับสารเดี่ยวและเดือนเมษายน 2567 สำหรับสารผสม),
  - เอกสารกำกับการขนส่งสารเคมี,
  - เอกสารคำแนะนำสำหรับผู้ประจำรถ (Instruction in writing; ข้อแนะนำเป็นลายลักษณ์อักษร) เป็นเอกสารเพื่อแนะนำผู้ขับรถขนส่งสารเคมี หรือผู้ประจำรถในการดำเนินการหากเกิดอุบัติเหตุ,
  - สมุดประจำตัวพนักงานขับรถ (Driver logbook)
  - หนังสือรับรองผ่านการอบรมการขับขี่รถขนส่งวัตถุอันตราย
  - กำหนดให้มีการติดเบอร์โทรศัพท์ที่หน้ารถขนส่ง เพื่อเป็นช่องทางการแจ้งเรื่องร้องเรียนมายังโครงการฯ
    - โดยจัดเตรียมเอกสารประจำไว้ที่รถบรรทุกสารเคมีและจัดส่งเอกสารในรูปแบบ electronic file ส่งให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องประจำโรงไฟฟ้าก่อนถึงวันขนส่งสารเคมีเพื่อตรวจสอบ
- หากสารเคมีที่ขนส่งมาเป็นวัตถุอันตราย ต้องมีเอกสารกำกับการขนส่งสินค้าอันตราย ซึ่งเป็นเอกสารบันทึกข้อมูลรายละเอียดทางการ ขนส่ง ได้แก่ ชื่อสินค้าอันตรายที่ขนส่ง, ประเภท, หมายเลขสหประชาติ (UN number), กลุ่มการบรรจุ (Packing group), ปริมาณรวมและ ข้อระวังพิเศษ รวมถึงการบันทึกผู้ปฏิบัติงานในขั้นตอนต่าง ๆ ตั้งแต่ผู้ส่งสินค้า ผู้ยกขนสินค้าสู่รถ ผู้ขับรถ ไปจนถึงผู้รับสินค้า

<u>การขนย้าย หรือการถ่ายสารเคมีและมาตรการความปลอดภัย</u>

- จอดรถส่งภาชนะที่บรรจุสารเคมีบริเวณที่กำหนด ใช้หมอนหนุนล้อกันรถไหลทั้ง 2 ทิศทาง
- สวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment; PPE) ที่เหมาะสมและจำเป็นกับประเภทของสารเคมีที่นำมาส่ง โดยสามารถตรวจสอบได้จากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (Safety Data Sheet; SDS) รวมถึงเป็นไปตามกฎระเบียบความปลอดภัยของโรงไฟฟ้า

- รอจนกว่าเจ้าหน้าที่ของโรงไฟฟ้ามาถึงยังบริเวณที่ต้องทำการขนย้าย หรือถ่ายสารเคมี และให้สัญญาณว่าเริ่มทำการขนย้าย หรือถ่าย สารเคมีได้จึงค่อยเริ่มปฏิบัติงาน
- หากสารเคมีที่ผู้ขายส่งมอบให้กับโรงไฟฟ้า เป็นสารเคมีตามบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตราย ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้ขายที่ต้องเป็นผู้จัดทำแบบบัญชีรายชื่อสารเคมีอันตรายและรายละเอียดข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี อันตราย (แบบฟอร์ม สอ.1) ของสารเคมีดังนั้นๆ และส่งมอบให้กับโรงไฟฟ้า

2.4 ข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและสังคม

2.4.1 ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติงานต่างๆ ให้เป็นไปตามนโยบายและข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อมและสังคมของบริษัทฯ เช่น การจัดการของเสียต่างๆ ที่เกิดจากการทำงาน ต้องยึดถือปฏิบัติให้สอดคล้องกับขั้นตอนการดำเนินงานการจัดการสิ่งปฏิกูลและวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

2.4.2 ผู้เสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามนโยบายคุณภาพและสิ่งแวดล้อมของผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัด ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐาน ISO14001

2.5 การรักษาความสะอาด และความเป็นระเบียบเรียบร้อย

2.5.1 ผู้เสนอราคาต้องรักษาความสะอาดของพื้นที่ปฏิบัติงานตลอดเวลาการทำงาน และหลังเลิกงาน

2.5.2 ในกรณีมีขยะหรือ สิ่งสกปรกที่เกิดจากการทำงานของผู้รับจ้าง จะต้องทำการจัดเก็บและคืนสภาพพื้นที่การทำงานให้อยู่ในสภาพเดิม รวมถึงการนำของเสียหรือขยะไปยังพื้นที่ ที่ผู้ว่าจ้าง กำหนด และ/หรือ ที่ได้กำหนดให้ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการจัดการของเสียตามกฎหมายกำหนด

2.6 การควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงาน

2.6.1 ผู้เสนอราคาต้องดูแลให้ผู้ปฏิบัติ งานของผู้เสนอราคามีสภาพร่างกายที่พร้อมต่อการปฏิบัติ งาน ไม่เจ็บป่วย หรืออยู่ในสภาพมึนเมาสุรา หรือสิ่งเสพติดอื่นๆ

2.6.2 ผู้เสนอราคาต้องควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงานให้ปฏิบัติตามเอกสารฉบับนี้ และต้องชี้แจงหรือให้การฝึกอบรมด้านความปลอดภัย ต่อผู้ปฏิบัติงานทุกคน และต้องมั่นใจได้ว่าผู้ปฏิบัติงานมีความรู้ ความสามารถ และความตระหนักเหมาะสม และเพียงพอ

2.7 การรายงานอุบัติเหตุ

2.7.1 เมื่อเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงาน ในความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาไม่ว่าจะเกิดกับผู้ใดก็ตาม ผู้เสนอราคาต้องรายงานให้ผู้ว่าจ้างทราบทันที

2.8 การส่งมอบงาน

2.8.1 ผู้เสนอราคาตกลงว่างานบริการในแต่ละครั้งจะเสร็จสิ้นก็ต่อเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานตามขอบเขตงานตามที่ระบุไว้ครบถ้วนแล้วเท่านั้น

2.9 ความรู้ ความสามารถ ประสบการณ์ทำงาน

2.9.1 ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาพนักงานที่มีความรู้ความสามารถพร้อมหนังสือรับรองคุณสมบัติสำหรับการปฏิบัติงานเฉพาะด้านตามที่กฎหมายกำหนด เช่น การทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า การทำงานในที่อับอากาศ การทำงานกับปั้นจั่น เป็นต้น

2.10 การจ้างช่วง

ห้ามผู้เสนอราคาจ้างช่วง หรือนำงานทั้งหมด หรือแต่บางส่วนไปให้บุคคลอื่นกระทำการแทน เว้นแต่ผู้เสนอราคาได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน โดยผู้เสนอราคาจะต้องนำส่งรายชื่อผู้เสนอราคาช่วง (Sub-contractor) เพื่อขออนุญาต และได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน โดยผู้เสนอราคาช่วงจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดหรือสัญญา ทั้งนี้ ความยินยอมดังกล่าวของผู้ว่าจ้าง ไม่เป็นเหตุให้ผู้เสนอราคาหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพ้นระหน้าที่ และผู้เสนอราคาจะยังคงต้องรับผิดชอบในความรับผิดชอบและความประมาทเลินเล่อของผู้เสนอราคาช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้าง ของผู้เสนอราคาช่วงนั้นทุกประการ

2.11 ข้อกำหนดเกี่ยวกับโรคโควิท – 19 (COVID-19)

2.11.1 มาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดโรคโควิท-19

(1) ผู้เสนอราคาต้องจัดให้พนักงานที่จะเข้าทำงานในโรงไฟฟ้าได้รับการตรวจเชื้อ COVID-19 ก่อนเข้าปฏิบัติงานอย่างน้อย 72 ชั่วโมง ตามนโยบายของผู้ว่าจ้างที่ต้องตรวจรับรอง โดยบุคลากรทางการแพทย์ หรือผู้ว่าจ้างดำเนินการตรวจเอง พร้อมหนังสือรับรองผลการตรวจจากบริษัทผู้ว่าจ้าง โดยระบุชื่อ วันที่ ผลการตรวจ และถ่ายรูปคู่กับผลตรวจ โดยจะต้องแสดงเป็นผลลบ ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายในการตรวจเชื้อ COVID-19 เป็นหน้าที่ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง ซึ่งจะไม่ถูกรวมในการวางบิล

(2) ผู้เสนอราคาจะต้องจัดให้พนักงานทำการตรวจวัดอุณหภูมิก่อนเข้าโรงไฟฟ้าทุกครั้ง

(3) ปฏิบัติตามกฎระเบียบของโรงไฟฟ้าตามมาตรการการป้องกันการแพร่ระบาดอย่างเคร่งครัด

2.11.2 ผู้เสนอราคารับทราบ และเข้าใจเป็นอย่างดีเกี่ยวกับการแพร่ระบาดของโรคโควิท -19 ผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากสถานการณ์ดังกล่าว และรูปแบบการดำเนินธุรกิจในสถานการณ์การปัจจุบัน (New Normal) ผู้เสนอราคาจึงต้องจัดเตรียมความพร้อม และการบริหารจัดการเพื่อให้การดำเนินธุรกิจเป็นไปได้ตามวัตถุประสงค์และกำหนดการของงานบริการ โดยถือว่าการแพร่ระบาดของโควิท-19 ไม่ถือเป็นเหตุสุดวิสัยแต่อย่างใด

3 ข้อกำหนดเชิงพาณิชย์ (Commercial Conditions)

3.1 คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1.1 เป็นนิติบุคคล จดทะเบียนต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีวัตถุประสงค์ที่สามารถดำเนินงานตามขอบเขตงานได้ โดยมีเอกสารรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ออกให้ไม่เกิน 180 วัน นับจากวันที่ออกหนังสือรับรองให้จนถึงวันยื่นซองเอกสารทางด้านเทคนิค

3.1.2 มีความสามารถตามกฎหมาย โดยจะต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย และไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ

3.1.3 มีทุนจดทะเบียน ไม่ต่ำกว่า 1/4 ของมูลค่าโครงการ (หรือไม่ต่ำกว่า 1,000,000 บาท)

3.1.4 ไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

3.1.5 ไม่เป็นผู้ที่กลุ่มบริษัทกัลฟ์ บอกเลิกสัญญาจ้าง โดยเหตุแห่งการบอกเลิกสัญญาจ้างเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้เสนอราคา

3.1.6 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น และ/หรือ ต้องไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการ ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.1.7 ไม่เป็นผู้ได้เยกสิทธิ์ หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.1.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาในครั้งนี้

3.1.9 ต้องลงทะเบียนในระบบ GULF Vendor Portal ในเว็บไซต์ https://app.gulf.co.th/vendor

3.1.10 ผู้เสนอราคาต้องมีหนังสือรับรองผลงานตามลักษณะของการจ้างงานในครั้งนี้ หรือโครงการที่มีลักษณะเช่นเดียวกันหรือคล้ายคลึงกันกับการจ้างงานตามข้อกำหนดของงานนี้

- สำหรับงานจ้างที่มีมูลค่ามากกว่า 500,000 บาท ขึ้นไป อย่างน้อย 1 โครงการ
- สำหรังงานจ้างที่มีมูลค่ามากกว่า 1,000,000 บาท ขึ้นไป อย่างน้อย 3 โครงการ

3.2 รายละเอียดขั้นตอน และวิธีการเสนอราคา

3.2.1 ผู้เสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ Gulf Vendor Portal ที่เว็บไซต์ https://app.gulf.co.th/vendor ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิคส์นี้ และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนที่ได้มีการลงลายมือชื่อเรียบร้อยแล้ว

3.2.2 ให้ยื่นข้อเสนอนำส่งรายละเอียดที่เกี่ยวข้องตามเอกสารแนบ (ถ้ามี) รวมทั้งลายมือชื่อในแบบฟอร์มตรวจสอบรายการเอกสารเสนอราคา (เอกสารแบบท้ายหมายเลข 1) และแบบฟอร์มยอมรับเงื่อนไข ขอบเขตของการให้บริการ (เอกสารแบบท้ายหมายเลข 2) ผ่านระบบด้วยอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์ตามรูปแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารเสนอราคา

3.2.3 ผู้เสนอราคาต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยื่นยันการเสนอราคา แล้วจึ จัดส่ ข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่บริษัทฯ ผ่านทางระบบ Gulf Vendor Portal

3.3 ชื่อและสถานที่ส่งมอบสินค้า

ลำดับ	ชื่อโรงไฟฟ้า	ชื่อย่อ	ที่อยู่	หมายเหตุ
1	บริษัท กัลฟ์ ยะลา กรีน จำกัด	GYG	เลขที่ 80 หมู่ที่ 1 ต.พร่อน อ.เมือง จ.ยะลา 95160	
2	บริษัท กัลฟ์ จะนะ กรีน จำกัด	GCG	เลขที่ 189 หมู่ที่ 3 ต.ดู อ.จะนะ จ.สงขลา 90130	
3	บริษัท กัลฟ์ เพาเวอร์ เจนเนอเรชั่น จำกัด	GPG	เลขที่ 62 หมู่ 2 ต.บ้านบ่า อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18110	
4	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเอส จำกัด	GNS	36 หมู่ 4 ต. หนองบาบ อ. หนองแซง จ.สระบุรี 18170	
5	บริษัท กัลฟ์ เจพี ยูที จำกัด	GUT	นิคมอุตสาหกรรมโรจนะ 3 ต. บ้านช้าง อ. อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13210	
6	บริษัท กัลฟ์ เอสอาร์ซี จำกัด	GSRC	เลขที่ 998 หมู่ 5 นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์นซีบอร์ด ต. เขาดินทรง อ. ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110	
7	บริษัทกัลฟ์ พีดี จำกัด	GPD	สวนอุตสาหกรรมโรจนะปลวกแดง ระยอง2 เลขที่ 516 ม.2 ต.มาบยางพร อ. ปลวกแดง จ.ระยอง 21140	
8	บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 1 จำกัด	GKP1	เลขที่ 47 หมู่14 ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18230	GKP1, GKP2 ที่เดียวกัน
9	บริษัท กัลฟ์ เจพี เคพี 2 จำกัด	GKP2	เลขที่ 47/1 หมู่14 ต.โคกแย้ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18230	
10	บริษัท กัลฟ์ เจพี ทีแอลซี จำกัด	GTLC	เลขที่ 20 หมู่ 1 ต.ตลิ่งชัน อ.เมือง จ.สระบุรี 18000	
11	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นอีนเค จำกัด	GNNK	ลขที่ 99 หมู่ 17 ต.นครเนื่องเขต อ. เมือง จ.ฉะเชิงเทรา 24000	
12	บริษัท กัลฟ์ เจพี ซีอาร์เอ็น จำกัด	GCRN	เลขที่ 59/4 หมู่ 4 ต.เชียงรากน้อย อ.สามโคก จ.ปทุมธานี 12160	ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการชั่งน้ำหนักรถเพื่อชำระ และขาออกทุกครั้งที่ ต.เนินฆ้อง (ค่าใช้จ่าย 200 บาท) เพื่อความถูกต้องของน้ำหนักสุทธิ
13	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นแอลแอล จำกัด	GNLL	เลขที่ 339 หมู่ 3 ต.หนองละลอก อ. บ้านค่าย จ.ระยอง 21120	GNLL, GNLL2 อยู่ใกล้ๆ กัน

ลำดับ	ชื่อโรงไฟฟ้า	ชื่อย่อ	ที่อยู่	หมายเหตุ
14	บริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค 2 จำกัด	GNK2	เลขที่ 189 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ.หนองแค จ.สระบุรี 18140	GNK2, GNPM อยู่ใกล้ๆ กัน
15	บริษัท กัลฟ์ วีทีพี จำกัด	GVTP	เลขที่ 525 หมู่ที่ 4 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ซอย E10 ต.วังตาลิน อ. ปลวกแดง จ.ระยอง 21140	
16	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส1 จำกัด	GTS1	เลขที่ 546 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ซอย E11-A ต.ตาสิทธิ์ อ. ปลวกแดง จ.ระยอง 21140	GTS1, GTS2 ที่เดียวกัน
17	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส2 จำกัด	GTS2	เลขที่ 545 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรม อีสเทิร์น ซีบอร์ด ซอย E11-A ต.ตาสิทธิ์ อ. ปลวกแดง จ.ระยอง 21140	
18	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส3 จำกัด	GTS3	เลขที่ 224 หมู่ 3 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140	GTS3, GTS4 ที่เดียวกัน
19	บริษัท กัลฟ์ ทีเอส4 จำกัด	GTS4	เลขที่ 225 หมู่ 3 3 นิคมอุตสาหกรรมอีสเทิร์นซีบอร์ด ต.ตาสิทธิ์ อ.ปลวกแดง จ.ระยอง 21140	
20	บริษัท กัลฟ์ เอ็นซี จำกัด	GNC	เลขที่ 418 หมู่ที่ 1 ต.นนทรี อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี 25110	
21	บริษัท กัลฟ์ บีแอล จำกัด	GBL	เลขที่ 777 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ต.บ้านเลน อ.บางประอิน จ.พระนครศรีอยุธยา 13160	ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการชั่งน้ำหนักรถเพื่อชำระ และขาออกทุกครั้งที่วงเงินวณิชย์ (ค่าใช้จ่าย 230 บาท) เพื่อความถูกต้องของน้ำหนักสุทธิ GBL, GBP อยู่ในนิคมเดียวกัน
22	บริษัท กัลฟ์ บีพี จำกัด	GBP	เลขที่ 888 หมู่ 1 นิคมอุตสาหกรรมบ้านหว้า (ไฮเทค) ต.บ้านโพ อ.บางประอิน จ. พระนครศรีอยุธยา 13160	ผู้รับเหมาต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการชั่งน้ำหนักรถเพื่อชำระ และขาออกทุกครั้ง GBL, GBP อยู่ในนิคมเดียวกัน
23	บริษัท กัลฟ์ เอ็นแอลแอล2 จำกัด	GNLL2	เลขที่ 399 หมู่ 3 ต.หนองละลอก อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21120	GNLL, GNLL2 อยู่ใกล้ๆกัน
24	บริษัท กัลฟ์ เอ็นพีเอ็ม จำกัด	GNPM	เลขที่ 99/1 หมู่ 7 ต.หนองปลาหมอ อ. หนองแค จ.สระบุรี 18140	GNK2, GNPM อยู่ใกล้ๆกัน

ลำดับ	ชื่อโรงไฟฟ้า	ชื่อย่อ	ที่อยู่	หมายเหตุ
25	บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี1 จำกัด	GNRV1	เลขที่ 456 หมู่ที่ 6 ต.หนองระเวียง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30000	GNRV1, GNRV2 ที่เดียวกัน
26	บริษัท กัลฟ์ เอ็นอาร์วี2 จำกัด	GNRV2	เลขที่ 789 หมู่ที่ 6 ต.หนองระเวียง อ.เมืองนครราชสีมา จ.นครราชสีมา 30000	

หมายเหตุ: บริษัท กัลฟ์ บีวี จำกัด และ บริษัท กัลฟ์ มีแอล จำกัด vender สามารถห้วงเดมีมากับบริษัทอื่นที่ไม่ใช่กัลฟ์ได้เนื่องจากการกำหนดให้มีการชั่งน้ำหนักทั้งเข้า และออกแล้ว สำหรับบริษัทอื่น ให้ฟ้องในกรณีฉุกเฉินเท่านั้น โดยต้องมีการชั่งน้ำหนักด้วยการชั่งเอกรถทั้งก่อน และหลังการส่งสารเคมี

รายละเอียดจุด unload สารเคมีและข้อมูลที่เกี่ยวข้อ ตามเอกสารแนบที่ 2 "ลักษณะของอุปกรณ์ขนถ่ายสารเคมีของแต่ละโรงไฟฟ้า"

3.4 ระยะเวลาดำเนินการ

ช่วง 01 ตุลาคม 2566 – 31 มกราคม 2567 (6 เดือน) สารเคมีตามเอกสารแนบท้าย

ใบเสนอราคาที่เสนอต้องยืนราคาสารเคมีตามระยะเวลาดำเนินการ กำหนด

3.5 เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ซื้อจะทำการชำระเงินให้ผู้เสนอราคาภายใน 30 วัน นับจากวันที่ผู้ขายได้ตรวจรายงาน และได้รับ Invoice ที่แสดงค่าสินค้าได้ถูกต้องตามรายการในใบสั่งซื้อ (PO) พร้อมแนบเอกสารที่เกี่ยวข้อง

ผู้ว่าจ้างตกลงจะชำระเงินให้แก่ผู้เสนอราคาภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ผู้เสนอราคายื่นใบแจ้งหนี้ต่อผู้ว่าจ้าง พร้อมสัญญาที่ได้มีการลงนามครบถ้วน และเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด โดยผู้เสนอราคาจะยื่นใบแจ้งหนี้ได้ต่อเมื่อผู้เสนอราคาดำเนินงานเสร็จตามขอบเขตงานที่กำหนดไว้ในสัญญา

3.6 เงื่อนไขการส่งมอบสินค้า

3.6.1 ผู้เสนอราคา จะต้องส่งสินค้าภายใน 3 - 7 วัน นับจากวันที่ผู้ซื้อส่งใบสั่งซื้อ (PO) และจะต้องมีเอกสารใบส่งซื้อพร้อมลงนาม ใบส่งสินค้า ใบกำกับภาษี ใบแจ้งหนี้ และ Specification ของสารเคมีที่นำส่ง

3.6.2 อุปกรณ์อื่น ๆ ที่ไม่เกี่ยวข้องกับงานนี้ที่อยู่ในพื้นที่ติดกับพื้นที่ทำงานต้องไม่ได้รับความเสียหายใด ๆ จากการทำงานนี้

3.6.3 ผู้ว่าจ้างจะถือว่างานเสร็จสิ้นเมื่อผู้เสนอราคาได้ดำเนินการครบตามขอบเขตงาน และใบสั่งจ้าง โดยผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับ และลงนามในรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

3.6.4 หากมีจุดที่ต้องทำการแก้ไข ปรับปรุง ผู้เสนอราคาจะต้องดำเนินการแก้ไขให้เสร็จสิ้นก่อนส่งมอบงาน

3.7 เงื่อนไขการรับประกัน

3.7.1 ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพของสารเคมีตรงตาม Specification ที่กำหนดใน TOR

3.7.2 การกระทำใดๆตามขอบเขตของงานนี้ต้องไม่มีผลกระทบใดๆ ต่อการขายไฟฟ้าให้แก่การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และหรือลูกค้าอุตสาหกรรม รวมทั้งไม่ส่งผลกระทบต่อการใช้ไฟภายในโรงไฟฟ้า

3.8 หลักประกัน

N/A

3.9 ประกันภัย

N/A

3.10 กรณีส่งมอบล่าช้า

กรณีผู้เสนอราคาส่งมอบสินค้าล่าช้า หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ (PO) แล้วภายใน 7 วัน ผู้เสนอราคาจะต้องชำระค่าปรับในอัตรา 0.25% ของมูลค่ารวมใน PO ต่อวัน แต่ไม่เกิน 10% ของมูลค่ารวมในใบสั่งซื้อ (PO)

3.11 รายการเอกสารแนบท้าย

3.11.1 แบบฟอร์มตรวจสอบรายการเอกสารการเสนอราคา

3.11.2 แบบฟอร์มยอมรับเงื่อนไข ขอบเขตของการให้บริการ

3.12 บุคคลติดต่อ และสถานที่ติดต่อเพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติม

ติดต่อด้านเทคนิค

รายชื่อ	ตำแหน่ง	เบอร์โทรศัพท์	E-mail	หมายเหตุ
คุณธิดารัตน์ ทองโรย	นักเคมีโรงไฟฟ้า GYG	063-103-8097	Thidarat.th@gulf.co.th	
คุณอนันต์ เจือจาน คุณณรงค์ แก้วอ่อน	นักเคมีโรงไฟฟ้า GPG	085-071-9026 099-392-8838	anan.gpg@gulf.co.th narong.gpg@gulf.co.th	
คุณณัฐวุฒิ คงพินิจ คุณดุสิดา สหาวัตร	นักเคมีโรงไฟฟ้า GNS	089-183-8128 081-941-2218	Natthawut.gns@gulf.co.th Dusida.gns@gulf.co.th	
คุณธนวัฒน์ กรณ์ทอง คุณพยาวร์ แก่นเสน	นักเคมีโรงไฟฟ้า GUT	089-558-0440 086-666-7308	Thanawat.gut@gulf.co.th Phayao.gut@gulf.co.th	
คุณเปมิกา คชชา คุณณัฐทิวา ทองพันทา	นักเคมีโรงไฟฟ้า GSRC	095-629-4916 080-5611490	pemika.kh@gulf.co.th nuttiwa.th@gulf.co.th	
คุณประชาพิทักษ์ หาญดือ คุณชุติวัติ เกื้อช่วย	นักเคมีโรงไฟฟ้า GPD	084-310-2002 097-278-1177	prachapitak.ha@gulf.co.th chutiwat.ko@gulf.co.th	
คุณอนุพงศ์ ชันธิกุล	นักเคมีโรงไฟฟ้า GKP1&2	080-579-3799	Anuphong.ka@gulf.co.th	
คุณวัชรีภรณ์ อวิรุทธพงศ์	นักเคมีโรงไฟฟ้า GTLC	096-758-2282	Watchareepom.gtlc@gulf.co.th	
คุณภูริวัฒน์ ติษฐเจริญ	นักเคมีโรงไฟฟ้า GNNK	089-987-7856	Phuriwat.gnnk@gulf.co.th	
คุณดุษฎี บัณฑิตย์	นักเคมีโรงไฟฟ้า GCRN	064-245-3569	Dusadee.gcrn@gulf.co.th	
คุณภาคภูมิ ยินดีสิทธิ์	นักเคมีโรงไฟฟ้า GNLL	085-276-1234	Phakpoom.yi@gulf.co.th	
คุณจาฤวรรณ มะนาตย์	นักเคมีโรงไฟฟ้า GNLL2	094-559-7314	jaruwan.ma@gulf.co.th	
คุณชวิศา เชื้อแป้น	นักเคมีโรงไฟฟ้า GNK2	090-971-4479	Chavisa.ch@gulf.co.th	
คุณจักรพงษ์ เรืองยุบล	นักเคมีโรงไฟฟ้า GVTP	082-715-8256	Jakkapong.ru@gulf.co.th	
คุณณัฐฐิกานต์ โภคาพานิชย์	นักเคมีโรงไฟฟ้า GTS1&2	080-404-3028	Natthikarn.Ph@gulf.co.th	
คุณชลลดา แดงประดับ	นักเคมีโรงไฟฟ้า GTS3&4	084-169-6370	Chonlada.da@gulf.co.th	
คุณนพดล เนิน	ผู้จัดการเดินเครื่อง	081-7507975	Noppadol.ng@gulf.co.th	
คุณวริศรา หามนตรี	นักเคมีโรงไฟฟ้า GBL	0959391992	Warissara.ha@gulf.co.th	
คุณประภาณี เพ็งมะเริง	นักเคมีโรงไฟฟ้า GBP	083-4321563	Prapanee.pe@gulf.co.th	
คุณอังสนา พนมเวช	นักเคมีโรงไฟฟ้า GNRV1&2	089-6165191	Angsana.pa@gulf.co.th	
คุณซัรซียะ หะยีบือราเฮง	นักเคมีโรงไฟฟ้า GOG	088-835-3543	sar-iyah.ha@gulf.co.th	
คุณกัลยารัตน์ เลิศฤทธิ์ปัญญากุล	นักเคมีโรงไฟฟ้า GNPM	064-8860905	kanlayarat.le@gulf.co.th	

*หมายเหตุ: หากมีข้อสงสัย และต้องการข้อมูลเพิ่มเติม โปรดติดต่อผู้ประสานงาน ในวันทำการ (จันทร์-ศุกร์) ภายในเวลา 08.00 น.-17.00 น.

ติดต่อด้านจัดซื้อ

1. Khun. Aekkaphab Kidkhuan Tel : 098-550-9451

E-mail Address: aekkaphab.gkp1@gulf.co.th

4 ข้อกำหนดด้านกฎหมาย (Legal Conditions)

4.1 การเก็บความลับ การเปิดเผยข้อมูล และการเก็บรักษาข้อมูล

ผู้เสนอราคาตกลงจะไม่เปิดเผยข้อมูลใดๆ เกี่ยวกับข้อกำหนดหรือสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) หรือเอกสารอื่นที่เกี่ยวข้อง และจะทำการจัดเก็บรักษาข้อมูลข้างต้นอย่างดีที่สุด โดยจะไม่ทำสำเนา เปิดเผย เผยแพร่ หรือกระทำด้วยวิธีการใดๆ ที่ทำให้ข้อมูลนั้นเปิดเผยแก่บุคคลที่สาม เว้นแต่ (1) ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หรือ (2) การเปิดเผยตามที่กฎหมายไทยกำหนด หรือตามคำสั่งของศาล หรือหน่วยงานของรัฐ ทั้งนี้ ผู้เสนอราคามีหน้าที่ต้องปฏิบัติหน้าที่ตามข้อนี้ แม้ใบสั่งซื้อ (PO) หรือสัญญาจะถูกบอกเลิกหรือสิ้นสุดลงด้วยเหตุประการใดๆ

กรณีผู้เสนอราคาเปิดเผยข้อมูลใดๆ เกี่ยวกับข้อกำหนด หรือสัญญาต่อพนักงาน ลูกจ้าง หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้เสนอราคา ผู้ที่จำเป็น และเกี่ยวข้องเพื่อให้การดำเนินงานสำเร็จลุล่วงตามวัตถุประสงค์ของลักษณะงานนั้นๆ ผู้เสนอราคาจะต้องให้บุคคลดังกล่าวข้างต้นปฏิบัติหน้าที่ตามวรรคแรก

ในกรณีที่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้าง หรือมีกฎหมายกำหนดให้ผู้เสนอราคาต้องเปิดเผยข้อมูลแก่บุคคลภายนอก ผู้เสนอราคาจะเปิดเผยข้อมูลเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้อง หรือตามที่มีหน้าที่ตามกฎหมายเท่านั้น รวมถึงจะดำเนินการให้บุคคลภายนอกดังกล่าวปฏิบัติหน้าที่ในการไม่เปิดเผยข้อมูลใดๆ ตามที่กำหนดไว้ในวรรคแรก

หากผู้เสนอราคา หรือบุคคลตามที่ระบุไว้ตามข้อกำหนดข้างต้น กระทำการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติข้อกำหนด และมีความเสียหายเกิดขึ้นแก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงไม่ว่าทางตรงหรือทางอ้อม ผู้เสนอราคาตกลงชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ไม่ตัดสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะบอกเลิกสัญญาหรือดำเนินการทางกฎหมายต่อผู้เสนอราคาต่อไป

4.2 การชดใช้ค่าเสียหาย

4.2.1 เว้นแต่จะจำกัดหรือยกเว้นไว้อย่างชัดแจ้งในข้อกำหนด หรือสัญญา การฝ่าฝืนข้อกำหนด หรือสัญญาของพนักงาน ลูกจ้าง หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้เสนอราคา หรือการละเมิด หรือการกระทำใดๆ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานตามสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) และก่อให้เกิดหรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามความจริง รวมถึงค่าเสียหายอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรง หรือโดยอ้อม

4.3 บทปรับ

4.3.1 ในกรณีที่ผู้เสนอราคามิได้เข้ามาปฏิบัติงานตามวันที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายกำหนด หรือส่งมอบงานล่าช้าเกินกว่าระยะเวลาที่ตกลงไว้กับผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างยินยอมให้ปรับ 0.25% ของมูลค่างานทั้งหมดในแต่ละงวดการชำระค่าบริการต่อหนึ่งวัน แต่รวมทั้งสิ้นไม่เกิน 10% ของมูลค่างานทั้งหมด

4.3.2 ในกรณีที่ผู้เสนอราคาดำเนินงานล่าช้า เกินกว่า 3 วัน ตามกำหนดระยะเวลาตามสัญญา ทางผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) และทางผู้ว่าจ้างสิทธิที่จะจัดหาผู้เสนอราคารายใหม่เข้ามาดำเนินการได้ทันที โดยผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการ และจัดหาผู้เสนอราคารายใหม่ และให้ถือว่าไม่เป็นการตัดสิทธิของผู้ว่าจ้างในการเรียกค่าเสียหายอื่นๆ อันเกิดจากการดำเนินงานล่าช้าของผู้เสนอราคา

4.3.3 ในการดำเนินการ และ/หรือในช่วงการส่งมอบงาน หากพบว่างานไม่ว่างานไม่ว่างทั้งหมด หรือแต่บางส่วนชำรุด หรือเสียหายไม่ว่ากรณีใด ๆ ทางผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

4.3.4 ผู้เสนอราคาเข้าใจโดยชัดแจ้งว่าตนมิได้มีฐานะเป็นตัวแทน หรือผู้แทนของผู้ว่าจ้างในการให้บริการตามข้อกำหนดสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) ฉบับนี้แต่ประการใด ดังนั้น หากผู้เสนอราคา หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้เสนอราคาจงใจ ประมาทเลินเล่อ หรืองดเว้นกระทำการใด ๆ เป็นเหตุให้เกิดความเสียหาย หรือสูญหายแก่บุคคลภายนอกอันเนื่องมาจากการปฏิบัติงานของผู้เสนอราคา หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้เสนอราคา ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบต่อการดำเนินคดี และชดใช้ค่าเสียหายทั้งปวง รวมทั้งเงินชดเชยเนื่องจากการบาดเจ็บประสบอันตราย เสียชีวิต หรือขาดความผาสุกของบุคคลใด ตลอดจนความเสียหายต่อทรัพย์สินของบุคคลใดที่เกิดจากการการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ตรวจประเมิน หรือพนักงานที่อยู่ในความดูแลของผู้เสนอราคา และ/หรือเป็นตัวแทนของผู้เสนอราคาเองทั้งสิ้น โดยผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้รับผิดชอบโดยสิ้นเชิงแต่เพียงผู้เดียวทุกกรณี ผู้ว่าจ้างไม่มีส่วนเกี่ยวข้อง และไม่มีส่วนที่ต้องรับผิดชอบแต่อย่างใดทั้งสิ้น

4.3.5 กรณีตามข้อ 4.3.4 หากผู้ว่าจ้างถูกเรียก หรือถูกฟ้องดำเนินคดี หรือถูกเรียกเข้าไปในคดี ตลอดจนต้องชดใช้ค่าเสียหายไปทำใด ผู้เสนอราคาตกลงรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายในคดีตามที่ศาลพิจารณา และ/หรือค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น (ถ้ามี) คืนแก่ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

4.3.6 หากผู้เสนอราคา ผู้ตรวจประเมิน หรือพนักงานผู้เสนอราคากระทำการ หรืองดเว้นกระทำการใด จงใจ หรือประมาทเลินเล่อ ทำให้ผู้ว่าจ้าง หรือลูกจ้าง ของผู้ว่าจ้าง ได้รับความเสียหาย เช่น ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้างหรือของลูกจ้างของผู้ว่าจ้างสูญหายหรือเสียหาย กระทำความผิดอาญาต่อผู้ว่าจ้าง และ/ หรือลูกจ้างของผู้ว่าจ้าง เช่น ลักทรัพย์ ยักยอกทรัพย์ ทำให้เสียทรัพย์ ฯลฯ หรือดำเนินการใดๆ ซึ่งก่อหรืออาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินหรือชื่อเสียง ของผู้ว่าจ้าง ผู้เสนอราคาตกลงชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากการกระทำดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างและ/ หรือลูกจ้างของผู้ว่าจ้างตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงภายใน 30 (สามสิบ) วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร หากผู้เสนอราคาไม่ชำระภายในระยะเวลาดังกล่าว ผู้เสนอราคาตกลงให้คิดดอกเบี้ยในอัตรา 1.25% (หนึ่งจุดสองห้าเปอร์เซ็นต์) ต่อเดือนของเงินที่ค้างชำระจนกว่าจะชำระครบถ้วน

4.3.7 ผู้เสนอราคาทราบว่าอาจเข้าถึง หรือเข้าถึงข้อมูลสำคัญ และ/หรือข้อมูลซึ่งเป็นความลับทางการค้าของผู้ว่าจ้าง ผู้เสนอราคาตกลงที่จะทำการเก็บรักษาข้อมูลดังกล่าว ๆ ระหว่างการดำเนินการตามสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) นี้อย่างดีที่สุดโดยที่จะไม่มีการนำไปทำสำเนา หรือทำการอื่นใดที่ข้อมูลนั้นจะถูกเปิดเผยกับบุคคลที่สาม ทั้งนี้ รวมถึงเมื่อสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) ได้สิ้นสุดลง โดยผู้เสนอราคาจะต้องไม่นำข้อมูลเหล่านั้นไปเปิดเผย และนำส่งเอกสารที่จัดเก็บอยู่กับผู้เสนอราคาส่งคืนแก่ผู้ว่าจ้าง กรณีเกิดความเสียหายอันเกิดจากการละเมิดข้อ 4.3.7 ผู้เสนอราคาตกลงชดใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นแก่ผู้ว่าจ้าง รวมถึงค่าใช้จ่าย และค่าดำเนินการทางกฎหมาย ทั้งนี้ผู้เสนอราคาตกลงจะควบคุมให้บุคลากร พนักงาน ลูกจ้าง และ/หรือตัวแทนของผู้เสนอราคาปฏิบัติตามข้อ 4.3.7 เช่นเดียวกัน

4.4 การเลิกสัญญา

4.4.1 เว้นแต่จะระบุไว้เป็นอย่างอื่นในสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) นี้ หากคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งประพฤติผิดสัญญา และเมื่อคู่สัญญาอีกฝ่ายแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้คู่สัญญาฝ่ายที่ผิดสัญญานั้นปฏิบัติหรือแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) ภายใน 15 (สิบห้า) วัน หลังจากรับที่ได้รับแจ้ง แล้วปรากฏว่าคู่สัญญาฝ่ายที่ผิดสัญญายังไม่ปฏิบัติ หรือแก้ไขให้ถูกต้องภายในระยะเวลาดังกล่าว คู่สัญญาอีกฝ่ายมีสิทธิบอกเลิกสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) และเรียกค่าเสียหายได้ทันที

4.4.2 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) นี้ ก่อนครบระยะเวลาของสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) โดยแจ้งให้ผู้เสนอราคารับทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรไม่น้อยกว่า 30 (สามสิบ) วัน ก่อนวันรับมอบงาน ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างตามสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) นี้ให้แก่ผู้เสนอราคาตามสัดส่วนจนถึงวันที่การบอกเลิกสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) มีผล เว้นแต่ในกรณีที่การบอกเลิกสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) นี้เป็นผลมาจากการที่ผู้เสนอราคาเป็นฝ่ายผิดข้อตกลงข้อหนึ่งข้อใดตามสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) นี้

4.4.3 ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) ได้ทันที โดยไม่ต้องบอกกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษร หากปรากฏว่า ผู้เสนอราคามีพฤติกรรมดังต่อไปนี้

(1) ผู้เสนอราคาเป็นบุคคลล้มละลาย หรือตกเป็นบุคคลล้มละลาย หรือมีหนี้สินล้นพ้นตัว หรือต้องรับผิดชอบในทางอาญาเนื่องจากความผิดเกี่ยวกับเช็ค

(2) ผู้เสนอราคาจงใจละทิ้งงาน หรือไม่ดำเนินงานอย่างจริงจัง หรือทำงานล่าช้า หรือความคืบหน้าของงานเป็นไปอย่างเชื่องช้า หรือระงับการปฏิบัติงานโดยไม่มีเหตุผลอันสมควร

(3) ผู้เสนอราคาส่อเจตนากระทำการใด ๆ อันมีลักษณะเป็นการโกงวัสดุ หรือพยายามใช้หรือใช้วัสดุไม่ได้มาตรฐาน ไม่ถูกต้องตามแบบ หรือข้อกำหนดในสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) ฉบับนี้

(4) ผู้เสนอราคาไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ ข้อปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง หรือละเมิดหน้าที่ หรือความรับผิดข้อใดข้อหนึ่งของข้อกำหนดสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO)

(5) ผู้เสนอราคาคิดราคา และปริมาณของงานแต่ละคราวเกินจากความเป็นจริง ไม่ว่าจะจงใจ หรือไม่ก็ตาม และผู้ว่าจ้างได้ตรวจพบในภายหลังว่า ผู้เสนอราคาได้คิดราคา และ/หรือปริมาณของงานผิดไปจากความเป็นจริง ผู้เสนอราคายังคงต้องรับผิดชอบชำระค่าเสียหายที่เกิดขึ้นให้แก่ผู้ว่าจ้างเต็มจำนวน

ทั้งนี้ การบอกเลิกสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) ตามข้อ 4.4.3 ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในเรียกร้องค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เกิดขึ้นเอาแก่ผู้เสนอราคา

4.4.4 ในกรณีที่สัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) นี้ต้องสิ้นสุดลงก่อนระยะเวลาที่ระบุไว้ในสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) ด้วยความผิดของผู้เสนอราคา หรือด้วยเหตุผลใด ๆ ที่จะโทษผู้เสนอราคาได้ หากผู้ว่าจ้างต้องไปจ้างบุคคลภายนอกมาให้บริการตามสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) นี้แทน และเสียค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้นจากค่าจ้างตามสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) นี้ ผู้เสนอราคาตกลงชดใช้ค่าจ้างที่เพิ่มขึ้นนั้นให้แก่ผู้ว่าจ้างทั้งสิ้นภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับจากวันที่ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้เสนอราคาทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

4.4.5 ในกรณีที่มีการเลิกสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) ผู้เสนอราคายินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักค่าเสียหายจากเงินที่ผู้ว่าจ้างค่างจ่ายให้กับผู้เสนอราคาทั้งจำนวนได้ทันที โดยมิต้องบอกกล่าวก่อน อีกทั้งผู้เสนอราคาจะต้องชดใช้ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการบอกเลิกสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) ให้แก่ผู้ว่าจ้างอีกส่วนหนึ่งต่างหากอีกด้วย

4.5 เหตุสุดวิสัย

4.5.1 เหตุสุดวิสัย หมายถึง เหตุการณ์ใด ๆ ที่เกิดขึ้นโดยไม่ใช่ความผิดของคู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบ และทำให้คู่สัญญาฝ่ายดังกล่าวไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ภายใต้สัญญาทั้งหมด หรือบางส่วน โดยเหตุการณ์นั้นเป็นเหตุที่ไม่อาจป้องกันได้ แม้ว่าคู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบจากเหตุสุดวิสัยได้ใช้ความพยายามอย่างดีที่สุดอันพึงคาดหมายได้จากบุคคลในฐานะ และภาวะเช่นนั้นในการป้องกัน และบรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้นจากเหตุสุดวิสัยดังกล่าวแล้วก็ตาม ทั้งนี้ เหตุสุดวิสัยหมายความรวมถึง เหตุการณ์อย่างใดอย่างหนึ่งซึ่งเกิดขึ้น และส่งผลกระทบต่อการดำเนินงานดังต่อไปนี้

(1) ภัยสงคราม (ไม่ว่าจะมีการประกาศสงครามอย่างเป็นทางการหรือไม่) การบุกรุก หรือการรุกล้ำอธิปไตยจากศัตรู หรือกองกำลังฝ่ายตระข้ามต่างชาติ ซึ่งเกิดขึ้นภายในหรือเกี่ยวข้องกับประเทศไทย

(2) การก่อกบฏ การจลาจล ความวุ่นวายภายในประเทศ เหตุการณ์การประท้วง หรือการชุมนุมทางการเมือง การก่อการร้ายหรือการต่อต้านการก่อการร้าย การก่อวินาศกรรมทางการเมือง ที่เกิดขึ้นภายในประเทศไทย

(3) การปนเปื้อนสารกัมมันตรังสี เว้นแต่ผู้เสนอราคาเป็นผู้ก่อให้เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว

(4) การปนเปื้อนของสารเคมี หรือการปนเปื้อนทางชีวภาพที่เกิดจากโรงงาน และ/หรือ พื้นที่ของโครงการฯ เว้นแต่ผู้เสนอราคาเป็นผู้ที่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนดังกล่าว

(5) ภัยธรรมชาติ เช่น ฟ้าผ่า แผ่นดินไหว โคระบาด สึนามิ อุทกภัยที่ไม่ได้เกิดขึ้นเป็นปกติ วาตภัย เป็นต้น และภัยพิบัติทางธรรมชาติอื่นใด

(6) การนัดหยุดงานของลูกจ้าง หรือพนักงาน เว้นแต่กรณีการนัดหยุดงานที่เกิดจากพนักงาน ลูกจ้าง หรือผู้ถือหุ้นของคู่สัญญาฝ่ายที่กล่าวอ้างเหตุสุดวิสัย

(7) อุบัติเหตุ หรือการระเบิดอย่างรุนแรง ซึ่งเกิดขึ้นหรือเกิดเนื่องจากความขัดข้องของเครื่องจักรหรือบางส่วนของอุปกรณ์ของระบบโรงไฟฟ้า หรือโรงไฟฟ้าของผู้ว่าจ้างที่อยู่เหนือการป้องกันตามสมควร เว้นแต่

เหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิด หรือความประมาทเลินเล่ออย่างร้ายแรงของคู่สัญญาฝ่ายที่อ้างถึงเหตุสุดวิสัย หรือ

(8) สภาพทางภูมิศาสตร์หรือพื้นดินที่ไม่ได้คาดการณ์ไว้

(9) การเปลี่ยนแปลงของกฎหมาย (Change-in-Law)

(10) การเวนคืนที่ดิน หรือการได้มาโดยบังคับ หรือการแทรกแซงระบบโรงไฟฟ้า (Facility) ของผู้ซื้อ หรือโรงงานของผู้ซื้อ (Buyer's Plant) ทรัพย์สิน หรือสิทธิใดๆของคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งที่เป็นสาระสำคัญ หรือการกระทำการอื่นใด การละเว้นการกระทำการ หรือการไม่ปฏิบัติตามหน้าที่ของหน่วยงานราชการใดซึ่งหมายความถึง แต่ไม่จำกัดเพียงความไม่สามารถออก หรือต่ออายุใบอนุญาตที่จำเป็นในการก่อสร้าง การหาเงินกู้ การดำเนินการ หรือการบำรุงรักษาระบบโรงไฟฟ้า (Facility) อันไม่อาจอ้างเหตุผลได้ ซึ่งส่งผลกระทบในทางอ้อมต่อคู่สัญญาฝ่ายใดๆในสิทธิหรือหน้าที่ของฝ่ายนั้น ตามสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) ฉบับนี้ หรือสัญญาโครงการอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับระบบโรงไฟฟ้า (Facility) หรือโรงงานของผู้ซื้อ (Buyer's Plant) ซึ่งคู่สัญญาฝ่ายใดๆ เป็นคู่สัญญา

(11) เหตุสุดวิสัย (Force Majeure) ที่อธิบายไว้ในข้อก่อนหน้านี้ ซึ่งส่งผลกระทบต่อการปฏิบัติการของบุคคลใด (Person) ซึ่งมีนิติสัมพันธ์ตามสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) อันเกี่ยวกับกรรมสิทธิ์ การปฏิบัติการ และการคำนวนออกแบบระบบกับคู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่ง

4.5.2 สิทธิ และหน้าที่ของคู่สัญญาแต่ละฝ่ายในระหว่างการเกิดเหตุสุดวิสัย

4.5.2.1 กรณีที่เกิดเหตุสุดวิสัยตามที่กำหนดไว้ในข้อ 4.5.1 ให้คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบแจ้งไปยังคู่สัญญาอีกฝ่ายทั่วไปทันทีถึงเหตุสุดวิสัยนั้นนับแต่เวลาที่ผู้รับจ้างรู้ หรือควรรู้เหตุ และสามารถแจ้งให้ทราบถึงเหตุดังกล่าวได้ โดยหากไม่ได้แจ้งภายในโอกาสแรกนับแต่รู้ หรือควรรู้ถึงเหตุดังกล่าว คู่สัญญาฝ่ายดังกล่าวไม่สามารถยกเหตุสุดวิสัยตามที่กำหนดไว้ในข้อ 4.5.1 ขึ้นกล่าวอ้างได้ ทั้งนี้ การแจ้งดังกล่าวอย่างน้อยต้องประกอบด้วยรายละเอียดดังต่อไปนี้

(ก) วันที่เกิดเหตุสุดวิสัย

(ข) ลักษณะของเหตุสุดวิสัย และระยะเวลาที่คาดว่าเหตุสุดวิสัย หรือเหตุผ่อนผันจะคงอยู่ และ

(ค) ผลกระทบต่อการปฏิบัติหน้าที่ของคู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบ

(ง) แนวทางการดำเนินการเพื่อป้องกัน และเยียวยาผลกระทบที่เกิดจากเหตุสุดวิสัย (ถ้ามี)

4.5.2.2 ในระหว่างเหตุสุดวิสัย หรือเหตุผ่อนผัน คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบต้องดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(ก) คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบจะต้องใช้ความพยายามอย่างสมเหตุสมผลเพื่อที่จะป้องกัน หรือลดผลกระทบหรือความล่าช้าใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเหตุสุดวิสัย รวมถึงการพยายามใช้รูปแบบการดำเนินงานอื่น เช่น การใช้บริการอื่น หรือการใช้วัสดุ และอุปกรณ์อื่น และ

(ข) คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบจะต้องใช้ความพยายามอย่างดีที่สุดเพื่อให้การปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนด หรือสัญญาในส่วนที่ได้รับผลกระทบจากเหตุสุดวิสัยกลับมาเป็นปกติโดยเร็วที่สุดในทันทีที่สิ้นสุดเหตุสุดวิสัย พร้อมทั้งรายงานให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบอย่างต่อเนื่องถึงความพยายามดังกล่าว และ

(ค) ภายในระยะเวลา 30 (สามสิบ) วันนับจากวันที่สิ้นสุดเหตุสุดวิสัย คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบมีหน้าที่ต้องแจ้งการสิ้นสุดลงของเหตุดังกล่าวไปยังคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่ง พร้อมกับหลักฐานที่พิสูจน์ผลกระทบ หรือความล่าช้าที่เกิดขึ้นกับการปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO)

4.5.3 ผลของเหตุสุดวิสัย

(1) คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบไม่มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) เฉพาะในส่วนที่ได้รับผลกระทบจากเหตุสุดวิสัย และไม่ถือว่าคู่สัญญาฝ่ายดังกล่าวผิดหน้าที่ในส่วนนั้น อย่างไรก็ตาม คู่สัญญาฝ่ายที่ได้รับผลกระทบยังมีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) ในส่วนที่ไม่ได้รับผลกระทบจากเหตุสุดวิสัย ทั้งนี้หน้าที่ที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะต้องปฏิบัติให้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ก่อนการเกิดเหตุสุดวิสัย จะไม่ได้รับการยกเว้นแม้เกิดเหตุสุดวิสัย

(2) คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายต้องใช้ความพยายามอย่างสมเหตุสมผลเพื่อที่จะป้องกัน หรือลดผลกระทบ หรือความล่าช้าใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเหตุสุดวิสัย และ

(3) กรณีเหตุสุดวิสัยเกิดขึ้น และเหตุดังกล่าวมีความรุนแรงถึงขนาดที่คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งที่ได้รับผลกระทบเห็นว่าเหตุดังกล่าวทำให้ไม่สามารถดำเนินการให้สมดังวัตถุประสงค์หรือเจตนารมณ์ของข้อกำหนดสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) เป็นระยะเวลาเกินกว่า 90 (เก้าสิบ) วันนับแต่วันที่เกิดเหตุสุดวิสัย หรือระยะเวลาอื่นที่คู่สัญญาตกลงกัน คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายตกลงยกเลิกสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO)

(4) กรณีเกิดเหตุสุดวิสัย และส่งผลให้มีการขยายเวลาปฏิบัติงานตามข้อกำหนด หรือสัญญาเฉพาะในส่วนที่ได้รับผลกระทบจากเหตุสุดวิสัยซึ่งได้มีการแจ้ง และตกลงกันเป็นลายลักษณ์อักษรตามข้อกำหนด 4.5.2.1 นั้น ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ไม่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากเหตุสุดวิสัยดังกล่าว

4.5.4 ข้อจำกัดเกี่ยวกับเหตุสุดวิสัย

(1) หน้าที่ที่คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะต้องปฏิบัติให้เสร็จสิ้นสมบูรณ์ก่อนการเกิดเหตุสุดวิสัย (Force Majeure) จะไม่ได้รับการยกเว้นแม้เกิดเหตุสุดวิสัย (Force Majeure)

(2) คู่สัญญาจะไม่หลุดพ้นจากหน้าที่ตามสัญญา หรือใบสั่งซื้อ (PO) หรือหน้าที่ของคู่สัญญาจะไม่ถูกระงับอันเนื่องมาจากมีค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นหรือผลกระทบทางเศรษฐกิจอื่นๆ ซึ่งอาจเกิดขึ้นได้จากการปฏิบัติหน้าที่ของคู่สัญญาทั้งสองฝ่าย

4.5.5 โควิท-19 ไม่สามารถใช้อ้างเป็นเหตุสุดวิสัยได้

5. ภาคผนวก

ผู้เสนอราคาได้อ่านทำความเข้าใจต่อเงื่อนไขข้อกำหนดดังกล่าวทุกประการแล้ว ในการเสนอราคาถือเป็นการยอมรับต่อเงื่อนไขทุกข้อที่กำหนดโดยไม่มีข้อยกเว้นใดๆ เว้นแต่มีการตอบตกลงเป็นอย่างอื่น โดยผู้เสนอราคาสามารถชี้แจงข้อยกเว้นที่ไม่สอดคล้องกับเงื่อนไขข้อกำหนดดังกล่าวข้างต้น ในแบบฟอร์มการยอมรับเงื่อนไข และขอบเขตของการให้บริการ (เอกสารแนบท้ายหมายเลข 2) พร้อมทั้งลงลายมือชื่อ และนำส่งพร้อมเอกสารชิ้น ๆ ก่อนการตกลงคัดเลือก หรือในการพิจารณาต่อรองราคา ทั้งนี้ เงื่อนไขข้อกำหนดข้างต้นถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง หรือใบสั่งซื้อ (PO) ต่อไป

ผู้เสนอราคารับทราบเงื่อนไขดังกล่าวข้างต้น

ลงชื่อ .....

(.....)

ชื่อบริษัท.....

— ประทับตราบริษัท —