

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)
ภาคผนวก ข	เอกสารจากหน่วยงานราชการ
ภาคผนวก ข-1	หนังสือรับรองบริษัท, หนังสือมอบอำนาจ
ภาคผนวก ข-2	ใบรับรองการก่อสร้าง ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร
ภาคผนวก ข-3	หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร
ภาคผนวก ข-4	เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ฉบับเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565
ภาคผนวก ข-5	เอกสารชี้แจงผลการดำเนินการตามหนังสือแจ้งการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ
ภาคผนวก ค	เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ภาคผนวก ค-1	แผน PM ประจำปี 2565 และ Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับการดูแลระบบ สาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล
ภาคผนวก ค-2	ทส1 และ ทส2
ภาคผนวก ค-3	ใบรับรองการซ่อมอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้
ภาคผนวก ง	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก ง-1	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย โดยห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวก ง-2	ผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อ จุลินทรีย์ระบบระบายอากาศ โดยห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวก ง-3	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา โดยห้องปฏิบัติการ
ภาคผนวก จ	สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ภาคผนวก ฉ	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
ภาคผนวก ช	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

สำเนาหนังสือเห็นชอบรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ (ระยะดำเนินการ)



ที่ ทส ๑๐๐๔.๕/ ๒ ๖ ๐ ๕ .

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Krungsri Ploenchit Tower

เรียน กรรมการผู้จัดการธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ที่ TTE 463/57 ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๗
๒. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ที่ TTE 543/57 ลงวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๕๗
๓. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด ที่ TTE 015/58 ลงวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๘
๔. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ Krungsri Ploenchit Tower ของธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ที่ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๕. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามที่ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้บริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Krungsri Ploenchit Tower ตั้งอยู่ที่ ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ ๒-๓-๓๖ ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารสำนักงาน ประกอบด้วย อาคารสำนักงาน ขนาดความสูง ๓๕ ชั้น และชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีขนาดพื้นที่ใช้สอยอาคารสำนักงาน ๕๔,๔๔๘ ตารางเมตร ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ ถึง ๓ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๓/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบ

รายงาน....

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ Krungsri Ploenchit Tower ของธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) โดยให้ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔ รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้ง ให้จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไทย-ไทย วิศวกร จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายพงษ์บุญย์ ปองทอง)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

~~เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม~~

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แทงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวก ข

เอกสารจากหน่วยงานราชการ

ภาคผนวก ข-1

หนังสือรับรองบริษัท, หนังสือมอบอำนาจ



ที่ สด.4 001837

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด

เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2536 ทะเบียนเลขที่ 0107536001079

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

2. กรรมการของบริษัทนี้ 12 คน ตามรายชื่อต่อไปนี้

1. นายวิชัย ไพรพิบูลย์
2. นายภาณุ กิตติสถาพร
3. นางสาวพจณี สมวราภิช
4. นายโนริอากิ โกโตะ
5. นางสาวพรพร ดิวิวัฒกุล
6. นายพรสรวง อัจฉิมา
7. นางสาวดวงดาว วงศ์พิชิตกุล
8. นายโทมัส มัลลิส
9. นางสาวจุนโกะ คาวาโมะ
10. นายจำลอง อติกุล
11. นายเชษฐาธิราช อาคิยะ
12. นางทองอุไร สัมปดี/

3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ นายโนริอากิ โกโตะ และ นายเชษฐาธิราช อาคิยะ ลงลายมือชื่อร่วมกัน และประทับตราสำคัญของบริษัท

หรือ นายโนริอากิ โกโตะ หรือ นายเชษฐาธิราช อาคิยะ คนใดคนหนึ่งลงลายมือชื่อร่วมกับ นางสาวพรพร ดิวิวัฒกุล หรือ นายพรสรวง อัจฉิมา หรือ นางสาวดวงดาว วงศ์พิชิตกุล คนใดคนหนึ่ง รวมเป็นสองคน และประทับตราสำคัญของบริษัท

4.ทุนจดทะเบียน 75,741,437,470.00 บาท / (เจ็ดหมื่นห้าพันเจ็ดร้อยสี่หมื่นเจ็ดแสนสามหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบบาทถ้วน)

ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 73,557,617,730.00 บาท /

(เจ็ดหมื่นสามพันห้าร้อยห้าสิบล้านหกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทถ้วน)

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 1222 ถนนพหลโยธิน แขวงบางโพธิ์ เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบเอกสารทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทรศัพท์ 1570

โทร. 02 528 7600

เว็บไซต์ www.dbd.go.th
สายด่วน 1570

รับเรื่องแจ้ง/คัดค้าน



ที่ สด.4 001837

กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทนี้ตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัดนี้ 7 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 3 หน้า โดยที่ลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารและประทับตรากรมพัฒนาธุรกิจการค้าเป็นสำคัญ

ออกให้ ณ วันที่ 2 เดือน กันยายน พ.ศ. 2563



ขอตรวจทาน ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ สด.4 001837

1. กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบรายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์

2. บริษัทนี้เดิมชื่อ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105488000061

ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 28 กันยายน 2536/

3. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2562

4. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัท ได้นำมาลงทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น

ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้พิจารณา

5. นายทะเบียนอาจเรียกเอกสารจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน

ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

โทรศัพท์ 1570

โทร. 02 528 7600

เว็บไซต์ www.dbd.go.th
สายด่วน 1570

ใบรับรองการก่อสร้าง ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๓๒
อาคารสำนักงานหรือที่ทำการ แบบ อ. ๖



000121

พาเตียน

จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบใหญ่ของอาคาร ตามกฎกระทรวง
ด้วยหลักเกณฑ์การตรวจสอบอาคาร พ.ศ. 2548 ภายใน 30 วัน
นับแต่วันที่ได้รับแจ้งการก่อสร้างอาคารจะมีระยะเวลาครบ 1 ปี

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๑๐๒/๒๕๖๐ โดย นายโนริฮิโกะ โกโตะ และ นายพรสนอง ตูจินดา
ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ ๓๒๒๒ หมู่ ๒๒๒ ถนน พระรามที่ ๓ หมู่ที่ ๒
ตำบล บางโพธิ์ แขวง บางโพธิ์ เขต บางโพธิ์ กรุงเทพมหานคร
ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต
เลขที่ ก.๓๓ / ๒๕๖๐ ลงวันที่ ๒๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๐
ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าหน้าที่งานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น
(๑) ชนิด ตึก ๔๕ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น สำนักงาน และจอดรถยนต์
โดยมีที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๓๕๕ คัน
(๒) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น
โดยมีที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน
(๓) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น
โดยมีที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน คัน
ที่บ้านเลขที่ หมู่ ถนน เขต
หมู่ที่ ตำบล แขวง เขต กรุงเทพมหานคร
โดย ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของอาคาร และ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ ๓๔๗๐
เป็นที่ดินของ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้
(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง
และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ
ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒
ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบรับรองฉบับนี้

(๒) ออกให้ ณ วันที่ ๑๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(ลายมือชื่อ)

(นายณัฐ ศรีสุคนธ์โนน)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขต

ตำแหน่ง

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการเขต

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต



ภาคผนวก ข-3

หนังสือรับรองการตรวจสอบอาคาร

เลขที่ ๒๐๔๖/๒๕๖๔

รายงานผลการตรวจสอบประจำปี ครั้งที่ ๒

รายงานผลการตรวจสอบประจำปี ครั้งที่ ๑

เลขที่ ๕๔๔/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๔



แบบ ร.๑

ตามใบรับรองการตรวจสอบใหญ่เลขที่ ๓๔๔/๒๕๖๓

ลงวันที่ ๑๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร..... กรุงเทพมหานคร..... โดย..... (มหาชน)

ตั้งอยู่เลขที่.....๕๕๐..... ตรอก/ซอย..... หมู่ที่..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... กรุงเทพมหานคร.....

จังหวัด..... กรุงเทพมหานคร..... ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบชื่อ..... บริษัท..... บิลด์นิ่ง อินสเปคเตอร์ จำกัด.....

เลขทะเบียน..... น. ๐.๐๔๔/๒๕๕๐..... ออกให้..... ณ วันที่..... ๓๐..... สิงหาคม ๒๕๖๔..... แล้วเห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๕

ออกให้..... ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.....

ใบรับรองฉบับนี้ให้ใช้ได้จนถึง วันที่..... ๑๗..... เดือน..... กุมภาพันธ์..... พ.ศ. ๒๕๖๖.....

คำเตือน

๑. ใบรับรองฉบับนี้เป็นใบรับรองเฉพาะการตรวจสอบอาคาร

มิได้เป็นการรับรองความถูกต้องของการก่อสร้างอาคาร

ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคารแต่อย่างใด

๒. ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบอาคารภายใน ๓๐ วัน

ก่อนใบรับรองการตรวจสอบอาคาร (แบบ ร.๑) จะมี

ระยะเวลาครบ ๑ ปี



(นายใหญ่... ชื่นแก้ว)

ผู้อำนวยการส่วนการควบคุมอาคาร

ตำแหน่ง..... ปฏิบัติราชการกรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

เอกสารยืนยันการส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ฉบับเดือน มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2565



ใบรับรองการรับรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เลขรับรายงาน : An067/65 วันที่รับรายงาน : 20 กรกฎาคม 2565
ชื่อโครงการ : Krungsri Ploenchit Tower
เจ้าของโครงการ : บริษัท ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
เลขที่หนังสือเห็นชอบ : ทส 1009.5/2604 วันที่เห็นชอบ : 27 กุมภาพันธ์ 2558
ช่วงเดือน : มกราคม-มิถุนายน 2565 เขต : ปทุมวัน
ระยะโครงการ : ดำเนินการ ประเภทโครงการ : อาคารสูงหรืออาคารขนาดใหญ่พิเศษ
สถานะการรายงาน : ส่งภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้จัดทำรายงาน : บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
ผู้ส่ง : พณิพงษ์ วรสมันต์ เบอร์โทรผู้ส่ง : 084-6210352

ผลการตรวจสอบเอกสาร :

เอกสารครบถ้วนถูกต้อง

รายละเอียดเพิ่มเติม :

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่ตรวจรับรายงาน

นางสาวกานต์ธีรา วรรณชู
นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่รับรองการตรวจรับรายงาน

นายวิวัฒน์ สุขกาย
นักวิชาการสิ่งแวดล้อมปฏิบัติการ
สำนักสิ่งแวดล้อม กรุงเทพมหานคร



PLUS +

ที่. 062/2565

วันที่ 15 กรกฎาคม 2565

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ Krungsri Ploenchit Tower ระยะดำเนินการ ช่วงเดือน มกราคม – มิถุนายน 2565

เรียน ผู้อำนวยการเขตปทุมวัน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ โครงการ Krungsri Ploenchit Tower ระยะดำเนินการ
ช่วง เดือน มกราคม – มิถุนายน 2565 จำนวน 1 ชุด (รายงาน 1 ฉบับ แผ่น CD 1 แผ่น)

ตามที่ โครงการ Krungsri Ploenchit Tower ตั้งอยู่เลขที่ 550 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน
กรุงเทพมหานคร 10330 ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ ผ่านความเห็นชอบ ตามหนังสือที่
ทส. 1009.5/2604 ลงวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2558 ทั้งนี้โครงการฯ จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงาน
งานอนุญาต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง นั้น

บัดนี้ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน) ได้มอบหมายให้ บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด เป็นผู้จัดทำ
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Krungsri Ploenchit Tower ระยะดำเนินการ ช่วงเดือนมกราคม – มิถุนายน
2565 เสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวให้หน่วยงานของท่านพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายภัช ธาระจุลมาศ)

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด(มหาชน)

บริหารงานโดย บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด

๕๗๔ ๒๕/๗/๖๕

ยืนยันการรับข้อมูลเข้าสู่ระบบอิเล็กทรอนิกส์

เลขที่ Monitor : 256508-306

ชื่อโครงการ : โครงการ Krungsri Ploenchit Tower

รอบรายงาน : ม.ค 65 - มิ.ย. 65

วันที่ยื่นรายงาน : 08/08/2565

เลขที่ IEE/EIA/EHIA : 7720

ผู้ยื่นรายงาน : พุฒิพงศ์ วรสมันต์

อีเมล : puttiv06@gmail.com

โทรศัพท์ : 0846210352



QR Code สำหรับเรียกดูข้อมูลรายงานรายงาน Monitor นี้

โดยท่านสามารถเรียกดูข้อมูลรายงานต่างๆ

ที่เกี่ยวข้องกับโครงการได้ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน Smart EIA

อีกหนึ่งช่องทาง

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

Division of Environmental Impact Assessment Development

ภาคผนวก ค

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

แผน PM ประจำปี 2565 และ Check Sheet ที่เกี่ยวข้องกับ
การดูแลระบบสาธารณูปโภค และระบบสุขาภิบาล

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ลำดับ	รายการ	Jan-22		Feb-22		Mar-22		Apr-22		May-22		Jun-22		Jul-22		Aug-22		Sep-22		Oct-22		Nov-22		Dec-22																												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51
รับทราบโดย.....ผู้จัดการอาคาร		<div> <div>W งานบำรุงรักษาซ่อม 1 ปีได้แก่</div> <div>M งานบำรุงรักษาซ่อมเดือน</div> <div>Y งานบำรุงรักษาประจำปี</div> <div>3M งานบำรุงรักษาซ่อม 3 เดือน</div> </div>																																																		
PLUS +		<div> <div>บริหารงานโดย บริษัท พันธ์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด</div> <div>FIM-SF002-01/07/2558</div> </div>																																																		

รหัสงาน : FPFRRP-W	รหัส : KSP0-001-B1/201D00S00001-FPFRRP-000	รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน	
	1: FPP-B4-01	1	2
	เลขที่ใบงาน WO-003/10/2022	3	4
	วันที่ปฏิบัติงาน 01/10/2022	5	6
ชื่ออาคาร K/10C	ชื่อผู้ควบคุม P.rrat	ชื่อผู้ตรวจสอบ	

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ (ข้อบกพร่อง: คม)
		ค	แม็ก	ฮิวทรี	
	ENGINE				
1	ตรวจเช็คระดับน้ำมันเครื่อง.....โอ.โอ	/			
2	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น				
3	ตรวจเช็คระดับน้ำดับเพลิง	/			
4	ตรวจเช็คสายพาน	/			
5	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY		/		
6	ตรวจเช็คความแข็งแรงของ BATTERY		/		
7	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	/			BATTERY 7 16.5.20.10.10
8	ตรวจเช็คท่ออากาศ	/			
9	ตรวจเช็คท่ออากาศ	/			
10	ตรวจเช็คตัวกรอง PUMP	/			
11	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	-			
12	ตรวจเช็คระบบประพรมหัวฉีด	-			
13	ตรวจเช็คการทำงานของปั๊มและ PUMP	-			
	จำนวนการพ่น.....ก.ล.	-			
	แรงดันไฟฟ้า.....AMP	-			
	อุณหภูมิเครื่องยนต์.....F	-			
	แรงดันน้ำมันเครื่อง.....PSI	-			
	แรงดันน้ำหล่อเย็น.....PSI	-			
	ความเร็วรอบ.....RPM	-			
	แรงดันน้ำออก.....PSI	-			
	แรงดันน้ำเข้า.....PSI	-			
	CONTROL	-			
1	ตรวจเช็คชุดสาร BATTERY	/			
2	ตรวจเช็คตัวกรอง	/			
3	ตรวจเช็คการทำงานของ PRV	/			

บันทึกการปฏิบัติงาน

1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

รหัสงาน : RE/GEN-W	รหัสเครื่อง : KSP0-001-SZ02000S00047-RE/GEN-000	รหัสช่าง : 2
เลขที่ใบงาน : 1 : GEN-FS-01	วันที่ปฏิบัติงาน : WO-005/10/2022	วันที่ : 2
ชื่ออาคาร : Kyo	ชื่อผู้ควบคุม : Pimol	ชื่อผู้ตรวจสอบ : [Signature]

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้าตรวจพบข้อบกพร่อง)
		ดี	บกพร่อง	
1	ตรวจสอบเครื่องเบส	/		
2	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง 20% ลิตร	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น	/		
4	ตรวจสอบระดับน้ำหล่อเย็น	/		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมัน	/		
6	ตรวจสอบระดับน้ำของ BATTERY	/		
7	ตรวจสอบระดับ MANUAL START	/		
8	ตรวจสอบระดับความดัน	/		
9	ตรวจสอบระดับความดัน	/		
10	ตรวจสอบระดับความดัน	/		
11	ตรวจสอบระดับความดัน	/		
12	ตรวจสอบระดับความดัน	/		
13	ตรวจสอบระดับความดัน	/		
14	ตรวจสอบระดับความดัน	/		
15	ตรวจสอบระดับความดัน	/		
1	เวลา START 1.5 : 0.5 STOP 1.5 : 2.0 น.	/		
2	อุณหภูมิเข้าเครื่อง	/		
3	อุณหภูมิเข้าเครื่อง	/		
4	ความเร็วรอบ 1490 RPM	/		
5	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	/		
6	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	/		
7	ชั่วโมงการทำงาน START 5.1 STOP 5.4 HOUR	/		
	ตรวจสอบชุด GPC	/		
1	ตรวจสอบระดับน้ำ 50.5 S.T. 40.4 T-R. 40.4 VOLT	/		
2	ความถี่ 49.9 HZ	/		

รหัสงาน : RE/GEN-W	รหัสเครื่อง : KSP0-001-SZ02000S00047-RE/GEN-000	รหัสช่าง : 2
เลขที่ใบงาน : 1 : GEN-FS-01	วันที่ปฏิบัติงาน : WO-005/10/2022	วันที่ : 2
ชื่ออาคาร : Kyo	ชื่อผู้ควบคุม : Pimol	ชื่อผู้ตรวจสอบ : [Signature]

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้าตรวจพบข้อบกพร่อง)
		ดี	บกพร่อง	
3	ตรวจสอบระดับน้ำของ AMP	/		
4	ตรวจสอบระดับน้ำของ AMP	/		
5	ตรวจสอบระดับน้ำของ AMP	/		
6	ชั่วโมงการทำงาน START 1.4 STOP 1.4 HOUR	/		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน : RE/GEN-W	รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน					
รหัส	KSPO-001-SZ02D00S00047-RE/GEN-000	1	2	3	4	5
เลขที่ใบงาน	2: GEN-FS-02					
วันที่ปฏิบัติงาน	WO-008/10/2022					
ชื่ออาคาร	K-10					
ชื่อผู้ควบคุม	Pirana					
ชื่อผู้ตรวจสอบ						

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ (ถ้ามีรหัส: ร.ด)
		ดี	ปกติ	ผิดปกติ	
1	ตรวจสอบเครื่องยัด	/			
2	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง 20.70 ลิตร	/			
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง	/			
4	ตรวจสอบระดับน้ำหม้อต้ม	/			
5	ตรวจสอบระดับน้ำมัน	/			
6	ตรวจสอบระดับน้ำ BATTERY	/			BATTERY ระดับ 50%
7	ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ BATTERY	-			
8	ตรวจสอบระดับน้ำ MANUAL START	/			
9	ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	/			
10	ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	/			
11	ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	/			
12	ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	/			
13	ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	/			
14	ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	/			
15	ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	/			
1	1. ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	/			
2	2. ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	-			
3	3. ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	/			
4	4. ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	/			
5	5. ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	-			
6	6. ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	/			
7	7. ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	/			
1	1. ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	/			
2	2. ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	/			

รหัสงาน : RE/GEN-W	รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน					
รหัส	KSPO-001-SZ02D00S00047-RE/GEN-000	1	2	3	4	5
เลขที่ใบงาน	2: GEN-FS-02					
วันที่ปฏิบัติงาน	WO-008/10/2022					
ชื่ออาคาร	K-10					
ชื่อผู้ควบคุม	Pirana					
ชื่อผู้ตรวจสอบ						

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ (ถ้ามีรหัส: ร.ด)
		ดี	ปกติ	ผิดปกติ	
3	3. ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	-			
4	4. ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	/			
5	5. ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	/			
6	6. ตรวจสอบระดับน้ำถังเก็บน้ำ	/			

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบข้อบกพร่อง (CM)

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
โครงการพาลัส Chiller - 1-ระจำเดือน

PLUS +

รหัสงาน : AC/CH-M	รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน
รหัส : KSP0-001/201D00500042-AC/CH-0001	1 ก.จ.น. 2 ก.จ.น.
รหัส : CHL-FS-01 Water Cool Chiller No.1 500	3 ก.จ.น. 4
เลขที่ใบงาน : WO-098/10/2022	5
วันที่ปฏิบัติงาน : 05/10/2022	6
ชื่ออาคาร : KSP0	ชื่อผู้ตรวจสอบ : [Signature]

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้าตรวจพบ : ๕๗)
		ดี	รายการเสีย	
1	ตรวจสอบสภาพภายนอกของตัวเครื่อง	/		
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องและท่อน้ำ	/		
3	ตรวจสอบสภาพแผ่นเครื่อง	/		
4	ตรวจสอบสภาพท่อฟลูออ	/		
5	ตรวจสอบสภาพท่อที่เข้ากับคอม	/		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จพร้อมส่งส่งงานให้ช่าง (CM)

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
โครงการพาลัส Chiller - 1-ระจำเดือน

PLUS +

รหัสงาน : AC/CH-M	รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน
รหัส : KSP0-001/201D00500042-AC/CH-0002	1 ก.จ.น. 2 ก.จ.น.
รหัส : CHL-FS-02 Water Cool Chiller No.2 500	3 ก.จ.น. 4
เลขที่ใบงาน : WO-098/10/2022	5
วันที่ปฏิบัติงาน : 05/10/2022	6
ชื่ออาคาร : KSP0	ชื่อผู้ตรวจสอบ : [Signature]

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้าตรวจพบ : ๕๗)
		ดี	รายการเสีย	
1	ตรวจสอบสภาพภายนอกของตัวเครื่อง	/		
2	ทำความสะอาดตัวเครื่องและท่อน้ำ	/		
3	ตรวจสอบสภาพแผ่นเครื่อง	/		
4	ตรวจสอบสภาพท่อฟลูออ	/		
5	ตรวจสอบสภาพท่อที่เข้ากับคอม	/		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จพร้อมส่งส่งงานให้ช่าง (CM)

PLUS +

รหัสงาน : AC/CH-M		รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน	
รหัส	KSP0-001/201D00500042-ACCH-0003 :	1	กสินต์ 2 กสิน
เลขที่ใบงาน	CHL-FS-03 Water Cool Chiller No.3 250	3	กสิน 4
วันที่ปฏิบัติงาน	WO-100102022	5	6
ชื่ออาคาร	KSP0	ชื่อผู้ควบคุม	Pms
		ชื่อผู้ตรวจสอบ	

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้ามีตรวจพบ: ข้อ)
		ดี	มีปัญหา	
	CHILLER			
1	ตรวจเช็คสภาพภายนอกของตู้เครื่อง	/		
2	ทำความสะอาดตู้เครื่องและระมัดระวัง	/		
3	ตรวจเช็คสภาพภายในตู้เครื่อง	/		
4	ตรวจเช็คสภาพท่อประปา	/		
5	ตรวจเช็คสภาพท่อประปาที่เชื่อม	/		

นายสมชาย

ผู้แจ้งผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

PLUS +

รหัสงาน : AC/CH-M		รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน	
รหัส	KSP0-001/201D00500042-ACCH-0008 :	1	กสินต์ 2 กสิน
เลขที่ใบงาน	CHL-FS-04 Water Cool Chiller No.4 250	3	กสิน 4
วันที่ปฏิบัติงาน	WO-102102022	5	6
ชื่ออาคาร	KSP0	ชื่อผู้ควบคุม	Pms
		ชื่อผู้ตรวจสอบ	

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้ามีตรวจพบ: ข้อ)
		ดี	มีปัญหา	
	CHILLER			
1	ตรวจเช็คสภาพภายนอกของตู้เครื่อง	/		
2	ทำความสะอาดตู้เครื่องและระมัดระวัง	/		
3	ตรวจเช็คสภาพภายในตู้เครื่อง	/		
4	ตรวจเช็คสภาพท่อประปา	/		
5	ตรวจเช็คสภาพท่อประปาที่เชื่อม	/		

นายสมชาย

ผู้แจ้งผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งผิดปกติ (CM)

รหัสงาน : ACCH-M	รหัสการทำงานที่ปฏิบัติงาน
รหัส : KSP0-001/201D00S00042-ACCH-0005 :	1 คส. 2 กส.
เลขที่งาน : CHL-FS-05 Water Cool Chiller No.5 250	3 กส. 4 กส.
วันที่เปิด : WO-10/11/2022	5 6
ชื่ออาคาร : KSP0	ชื่อผู้ควบคุม : Pms
	ชื่อผู้ตรวจสอบ : Pms

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (สำหรับข้อบกพร่อง)
		ดี	มีปัญหา	
1	CHILLER	/		
2	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ	/		
4	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ	/		
5	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ	/		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบข้อบกพร่องแก้ไข (Cm)

WO-10/11/2022 Page 1 of 1

รหัสงาน : ACCH-M	รหัสการทำงานที่ปฏิบัติงาน
รหัส : KSP0-001/201D00S00042-ACCH-0002 :	1 คส. 2 กส.
เลขที่งาน : CHL-FS-02 Chiller Water Pump No.2	3 กส. 4 กส.
วันที่เปิด : WO-10/11/2022	5 6
ชื่ออาคาร : KSP0	ชื่อผู้ควบคุม : Pms
	ชื่อผู้ตรวจสอบ : Pms

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (สำหรับข้อบกพร่อง)
		ดี	มีปัญหา	
1	MOTOR & PUMP			
2	การเดินสายไฟมอเตอร์ PUMP	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ	/		
4	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ MOTOR	/		
5	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ MOTOR	/		
6	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ MOTOR	/		
7	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ MOTOR	/		
8	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ MOTOR และ PUMP	/		
9	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ PSI	/		
10	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ PSI	/		
11	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ CHECK VALVE	/		
1	CONTROL			
2	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ TERMINAL และไฟฟ้าหลัก	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ FUSE CONTROL	/		
4	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ BREAKER	/		
5	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ MAGNETIC	/		
6	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ RELAY	/		
7	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ OVER LOAD สำหรับ SET ค่า AMP	/		
8	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ CONTROL	/		
9	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ R-S S-T T-R VOLT	/		
10	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ SHOW	/		
11	ตรวจสอบระดับน้ำยาและระดับน้ำ R S S T T R AMP	/		

PLUS +

บริษัท พลัส พรีคอบเพอร์รี่ จำกัด
สถานหระจยัด Chilled Water Pump (CHP) - ประจันตออน

รหัสงาน : AC/CHP-M		รหัส : KSP0-001Z01D00S00042-AC/CHP-0001 :		รวมชื่อพนักงานปฏิบัติงาน	
วันที่	CHP-FS-01 Chilled Water Pump No.1	1	กมลวิเศษ	2	กมลวิเศษ
เลขที่ใบงาน	WO-103/10/2022	3	กมลวิเศษ	4	กมลวิเศษ
วันที่ปฏิบัติงาน	08/10/2022	5		6	
ชื่ออาคาร	KSP0	ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ตรวจสอบ		

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้ามีควรระบุ: ข้อ)
		ดี	บกพร่อง	
1	MOTOR & PUMP	/		
2	การติดตั้งสายไฟในตู้ PUMP	/		
3	ตรวจสอบการเดินสายไฟ	/		
4	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
5	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
6	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
7	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
8	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
9	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
10	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
11	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
1	CONTROL	/		
2	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
3	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
4	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
5	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
6	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
7	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
8	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
9	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
10	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
11	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		

PLUS +

บริษัท พลัส พรีคอบเพอร์รี่ จำกัด
สถานหระจยัด Condenser Water Pump (CWP) - ประจันตออน

รหัสงาน : AC/CWP-M		รหัส : KSP0-001-11M201D00S00005-AC/CWP-0		รวมชื่อพนักงานปฏิบัติงาน	
วันที่	CWP-F11M-02	1	กมลวิเศษ	2	กมลวิเศษ
เลขที่ใบงาน	WO-108/10/2022	3	กมลวิเศษ	4	กมลวิเศษ
วันที่ปฏิบัติงาน	08/10/2022	5		6	
ชื่ออาคาร	KSP0	ชื่อผู้ควบคุม	ชื่อผู้ตรวจสอบ		

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้ามีควรระบุ: ข้อ)
		ดี	บกพร่อง	
1	MOTOR & PUMP	/		
2	การติดตั้งสายไฟในตู้ PUMP	/		
3	ตรวจสอบการเดินสายไฟ	/		
4	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
5	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
6	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
7	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
8	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
9	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
10	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
11	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
1	CONTROL	/		
2	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
3	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
4	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
5	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
6	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
7	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
8	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
9	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
10	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		
11	ตรวจสอบการเดินสายไฟ MOTOR	/		

รหัสงาน : AC/CWP-M	รหัส : KSP0-001-11M/2010D00S00035-AC/CWP-0	วันที่ : 08/10/2022	วันที่ปฏิบัติงาน : 08/10/2022
รหัส : 001 : CWP-F11M-01	เลขที่ใบงาน : WO-108/10/2022	วันที่ปฏิบัติงาน : 08/10/2022	วันที่ปฏิบัติงาน : 08/10/2022
ชื่ออาคาร : KSP0	ชื่อผู้ควบคุม : P. P. P.	ชื่อผู้ตรวจสอบ : P. P. P.	ชื่อผู้ตรวจสอบ : P. P. P.

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้ามีข้อบกพร่อง)
		สี	บันทึก	
1	MOTOR & PUMP			
2	การติดตั้งสายไฟในตู้ MOTOR	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
4	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
7	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
9	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
10	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
11	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
1	CONTROL			
2	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
4	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
7	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
9	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
10	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
11	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		

รหัสงาน : AC/CTW-M	รหัส : KSP0-001-SZ01D00S00041-AC/CTW-000	วันที่ : 08/10/2022	วันที่ปฏิบัติงาน : 08/10/2022
รหัส : 1 : CTW-FS-1/1	เลขที่ใบงาน : WO-113/10/2022	วันที่ปฏิบัติงาน : 08/10/2022	วันที่ปฏิบัติงาน : 08/10/2022
ชื่ออาคาร : KSP0	ชื่อผู้ควบคุม : P. P. P.	ชื่อผู้ตรวจสอบ : P. P. P.	ชื่อผู้ตรวจสอบ : P. P. P.

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้ามีข้อบกพร่อง)
		สี	บันทึก	
1	MOTOR & COOLING TOWER			
2	การติดตั้งสายไฟในตู้ MOTOR	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
4	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
7	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
9	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
10	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
11	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
1	CONTROL			
2	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
3	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
4	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
5	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
6	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
7	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
8	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
9	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		
10	ตรวจสอบระดับน้ำมันในตู้ MOTOR	✓		

PLUS +

บริษัท พลัส พรีมเพอร์รี่ จำกัด
การตรวจเช็ค Sump Pump - ประจำเดือน

รหัสงาน : WW/SP-M	รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน
รหัส : KSP0-001-B1Z0D0000S00110-WW/SP-000	1 ก.วิเศษ 2 ก.วิเศษ
เลขที่ใบงาน : 2: SSP-B1-02	3 ก.วิเศษ 4
วันที่ปฏิบัติงาน : WO-038/10/2022	5 6
ชื่ออาคาร : KSP0	ชื่อผู้ควบคุม : P.วิเศษ
	ชื่อผู้ตรวจสอบ : P.วิเศษ

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้าตรวจพบ: ข้อ)
		ดี	จกการเสีย	
1	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อถัง CONTROL	/		
2	ตรวจสอบสวิตช์ BREAKER	/		
3	ตรวจสอบสวิตช์ MAGNETIC	/		
4	ตรวจสอบสวิตช์ RELAY	/		
5	ตรวจสอบสวิตช์ TRANSFORMER	/		
6	ตรวจสอบสวิตช์ FUSE CONTROL	/		
7	ตรวจสอบ OVER LOAD SET 4.5 AMP	/		
8	ตรวจสอบ SHOW	/		
9	ตรวจสอบ RS-315-T-R-315 VOLT	/		
10	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL	/		
11	ตรวจสอบ R-315-T-R-315 AMP	/		
12	ตรวจสอบสวิตช์ CONTROL	/		
13	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	-		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จบางส่วนที่ยังต้องแก้ไขอีก (CM)

PLUS +

บริษัท พลัส พรีมเพอร์รี่ จำกัด
การตรวจเช็ค Equising Pump - ประจำเดือน

รหัสงาน : WW/ECP-M	รายชื่อพนักงานปฏิบัติงาน
รหัส : KSP0-001-B1Z0D0000001-WW/ECP-00	1 ก.วิเศษ 2 ก.วิเศษ
เลขที่ใบงาน : 03: SFP-B1-03	3 ก.วิเศษ 4
วันที่ปฏิบัติงาน : WO-047/10/2022	5 6
ชื่ออาคาร : KSP0	ชื่อผู้ควบคุม : P.วิเศษ
	ชื่อผู้ตรวจสอบ : P.วิเศษ

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้าตรวจพบ: ข้อ)
		ดี	จกการเสีย	
1	ตรวจสอบจุดเชื่อมต่อถัง CONTROL	/		
2	ตรวจสอบสวิตช์ BREAKER	/		
3	ตรวจสอบสวิตช์ MAGNETIC	/		
4	ตรวจสอบสวิตช์ RELAY	/		
5	ตรวจสอบสวิตช์ TRANSFORMER	/		
6	ตรวจสอบสวิตช์ FUSE CONTROL	/		
7	ตรวจสอบ OVER LOAD SET 4.5 AMP	/		
8	ตรวจสอบ SHOW	/		
9	ตรวจสอบ RS-315-T-R-315 VOLT	/		
10	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL	/		
11	ตรวจสอบ R-315-T-R-315 AMP	/		
12	ตรวจสอบสวิตช์ CONTROL	/		
13	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	/		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานเสร็จบางส่วนที่ยังต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน : WW/AR-M	รหัส : KSP0-001-B17201D00S00001-WW/AR-000	วันที่ : 21/10/2022	เวลาที่ : 08:00
เลขที่ใบงาน : WO-04010/2022	วันที่ปฏิบัติงาน : 03/10/2022	ชื่อผู้ควบคุม : Pina	ชื่อผู้ตรวจสอบ : Pina

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้ามีตรวจพบ: ๕๗)
		ดี	บกพร่อง	
1	ตรวจสอบจุดต่อภายในตู้ CONTROL	/		
2	ตรวจสอบเช็คสภาพ BREAKER	/		
3	ตรวจสอบเช็คสภาพ MAGNETIC	/		
4	ตรวจสอบเช็คสภาพ RELAY	/		
5	ตรวจสอบเช็คสภาพ TRANSFORMER	/		
6	ตรวจสอบเช็คสภาพ FUSE CONTROL	/		
7	ตรวจสอบเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET ค่า 5.5 AMP	/		
8	ตรวจสอบเช็คไฟ SHOW	/		
9	แรงดัน R-S.....S-T.....T-R.....VOLT	-		
10	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL	-		
11	กระแส R.....S.....T.....AMP	-		
12	ตรวจสอบเช็คสภาพตู้ CONTROL	/		
13	ตรวจสอบเช็ค TIMER SWITCH	/		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จบางส่วนที่ยังต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน : WW/SLP-M	รหัส : KSP0-001-B17201D00S00001-WW/SLP-00	วันที่ : 21/10/2022	เวลาที่ : 08:00
เลขที่ใบงาน : WO-04010/2022	วันที่ปฏิบัติงาน : 03/10/2022	ชื่อผู้ควบคุม : Pina	ชื่อผู้ตรวจสอบ : Pina

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้ามีตรวจพบ: ๕๗)
		ดี	บกพร่อง	
1	ตรวจสอบจุดต่อภายในตู้ CONTROL	/		
2	ตรวจสอบเช็คสภาพ BREAKER	/		
3	ตรวจสอบเช็คสภาพ MAGNETIC	/		
4	ตรวจสอบเช็คสภาพ RELAY	/		
5	ตรวจสอบเช็คสภาพ TRANSFORMER	/		
6	ตรวจสอบเช็คสภาพ FUSE CONTROL	/		
7	ตรวจสอบเช็ค OVER LOAD ค่าที่ SET ค่า 4.6 AMP	/		
8	ตรวจสอบเช็คไฟ SHOW	/		
9	แรงดัน R-S.....S-T.....T-R.....VOLT	/		
10	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL	/		
11	กระแส R.....S.....T.....AMP	/		
12	ตรวจสอบเช็คสภาพตู้ CONTROL	/		
13	ตรวจสอบเช็ค TIMER SWITCH	/		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จบางส่วนที่ยังต้องแก้ไขอีก (CM)

PLUS +

บริษัท พลัส พรีฟอเทอส์ จำกัด

ตราพระราชพิธี Effluent Pump (EFP) - ประจําเดือน

รหัสงาน : WW/EFP-M	รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน
รหัส : KSP0-001-B1Z00000S00103-WW/EFP-00	1 พลัส 2 พลัส
รหัส : EFP-B1-01 Effluent Pump 01	3 พลัส 4 พลัส
รหัส : WO-036/10/2022	5 พลัส 6 พลัส
วันที่ปฏิบัติงาน : 03/10/2022	
ชื่ออาคาร : KSP0	ชื่อผู้ควบคุม : พลัส ชื่อผู้ตรวจสอบ : พลัส

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้ามีกรณี: 50)
		สี	รายการ	
1	CONTROL	/		
2	ตรวจสอบค่าแรงดันในถัง CONTROL	/		
3	ตรวจสอบค่าแรงดัน BREAKER	/		
4	ตรวจสอบค่าแรงดัน MAGNETIC	/		
5	ตรวจสอบค่าแรงดัน RELAY	/		
6	ตรวจสอบค่าแรงดัน TRANSFORMER	/		
7	ตรวจสอบค่าแรงดัน FUSE CONTROL	/		
8	ตรวจสอบค่าแรงดัน OVER LOAD SET ค่า 5 AMP	/		
9	ตรวจสอบค่าแรงดัน SHOW	/		
10	ตรวจสอบค่าแรงดัน R-S-T 22.5 VOLT	/		
11	ตรวจสอบค่าแรงดัน R-S-T 22.5 VOLT	/		
12	ตรวจสอบค่าแรงดัน CONTROL	/		
13	ตรวจสอบค่าแรงดัน TIMER SWITCH	/		

พบปัญหา

ผู้เขียนรายงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จงานนี้ส่งมอบให้องค์กร (CM)

PLUS +

บริษัท พลัส พรีฟอเทอส์ จำกัด

ตราพระราชพิธี Cold Water Pump (CWP) - ประจําเดือน

รหัสงาน : SNCWP-M	รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน
รหัส : KSP0-001-B1Z01000S0001-SNCWP-00	1 พลัส 2 พลัส
รหัส : CWP-B1-02	3 พลัส 4 พลัส
รหัส : WO-090/10/2022	5 พลัส 6 พลัส
วันที่ปฏิบัติงาน : 05/10/2022	
ชื่ออาคาร : KSP0	ชื่อผู้ควบคุม : พลัส ชื่อผู้ตรวจสอบ : พลัส

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้ามีกรณี: 50)
		สี	รายการ	
1	MOTOR & PUMP	/		
2	ตรวจสอบค่าแรงดันในถัง PUMP	/		
3	ตรวจสอบค่าแรงดัน MOTOR	/		
4	ตรวจสอบค่าแรงดัน PUMP	/		
5	ตรวจสอบค่าแรงดัน MOTOR	/		
6	ตรวจสอบค่าแรงดัน และอุปกรณ์ในถัง	/		
7	ตรวจสอบค่าแรงดัน MOTOR และ PUMP	/		
8	ตรวจสอบค่าแรงดัน 22.5 PSI	/		
9	ตรวจสอบค่าแรงดัน 22.5 PSI	/		
10	ตรวจสอบค่าแรงดัน CHECK VALVE	/		
11	CONTROL	/		
12	ตรวจสอบค่าแรงดันในถัง CONTROL	/		
13	ตรวจสอบค่าแรงดัน BREAKER	/		
14	ตรวจสอบค่าแรงดัน MAGNETIC	/		
15	ตรวจสอบค่าแรงดัน RELAY	/		
16	ตรวจสอบค่าแรงดัน FUSE CONTROL	/		
17	ตรวจสอบค่าแรงดัน OVER LOAD SET ค่า 3 AMP	/		
18	ตรวจสอบค่าแรงดัน SHOW	/		
19	ตรวจสอบค่าแรงดัน R-S-T 22.5 VOLT	/		
20	ตรวจสอบค่าแรงดัน R-S-T 22.5 VOLT	/		
21	ตรวจสอบค่าแรงดัน CONTROL	/		
22	ตรวจสอบค่าแรงดัน CONTROL	/		

บันทึกข้อความปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบข้อผิดพลาดเป็นอีก (CM)

PLUS 4-

บริษัท พันธ์ พรีมเพอร์รี่ จำกัด
โครงการวางน้ำ Cold Water Pump (CWP) - ประจักษ์

รหัสงาน : SNICWP-M	รหัส : KSP0-001-B1720100050001-SNICWP-00	วันที่ : 03 : CWP-B1-03	เลขที่ใบงาน : WO-08/10/2022	วันที่ปฏิบัติงาน : 05/10/2022
ชื่ออาคาร : KSP0	ชื่อผู้ควบคุม : P. P.	ชื่อผู้ตรวจสอบ : S. S.		

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้ามีกรณี : ค.ค.)
		ค	ก	
	MOTOR & PUMP			
1	การติดตั้งในปั๊ม PUMP	/		
2	ตรวจสอบการติดตั้งมอเตอร์	/		
3	ตรวจสอบการติดตั้ง MOTOR	/		
4	ตรวจสอบการติดตั้ง PUMP	/		
5	ตรวจสอบการติดตั้ง MOTOR	/		
6	ตรวจสอบการติดตั้ง และอุปกรณ์เสริม	/		
7	ตรวจสอบการติดตั้ง MOTOR และ PUMP	/		
8	ตรวจสอบการติดตั้ง PSI	/		
9	ตรวจสอบการติดตั้ง 22.5 PSI	/		
10	ตรวจสอบการติดตั้ง CHECK VALVE	/		
	CONTROL			
1	ตรวจสอบการติดตั้ง CONTROL	/		
2	ตรวจสอบการติดตั้ง BREAKER	/		
3	ตรวจสอบการติดตั้ง MAGNETIC	/		
4	ตรวจสอบการติดตั้ง RELAY	/		
5	ตรวจสอบการติดตั้ง FUSE CONTROL	/		
6	ตรวจสอบการติดตั้ง OVER LOAD SET 30 AMP	/		
7	ตรวจสอบการติดตั้ง SHOW	/		
8	ตรวจสอบการติดตั้ง R-S, S-T, T-R, 30 VOLT	/		
9	ตรวจสอบการติดตั้ง CONTROL	/		
10	ตรวจสอบการติดตั้ง R-S, S-T, T-R, 30 AMP	/		
11	ตรวจสอบการติดตั้ง CONTROL	/		

บันทึกการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จบางส่วนที่ยังต้องแก้ไข (CM)

WO.081/10/2022 Page 2 of 2

PLUS +

บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
การตรวจเช็ค Booster Pump (BPP) - ประจำเดือน

รหัสงาน : SNBPP-M		รวมชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน	
รหัส	KSP0-001-LMRZ01D00S00087-SNBPP-0	1	กฤษณ์
เลขที่ใบงาน	002 : BPP-LMR-02	3	
วันที่ปฏิบัติงาน	WO-080710/2022	5	
		6	
ชื่ออาคาร	KSP0	ชื่อผู้ควบคุม	กฤษณ์

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้ามีขอแก้ไข: ระบุ)
		ดี	ยังไม่ดี	
	MOTOR & PUMP			
1	ตรวจสอบการสับสวิตช์ภายในตู้ PUMP	/		
2	ตรวจสอบอุณหภูมิของตู้ปั๊ม	/		
3	ตรวจสอบระดับน้ำมัน	/		
4	ตรวจสอบค่าแรงดัน PUMP	/		
5	ตรวจสอบหัวพันมอเตอร์	/		
6	ตรวจสอบเส้นท่อและอุปกรณ์เสริม	/		
7	ตรวจสอบระดับน้ำในถัง	/		
8	ตรวจสอบการทำงานของ MOTOR AND PUMP	/		
9	ตรวจสอบระดับ STARTPSI.	/		
10	ตรวจสอบระดับ STOPPSI.	/		
11	ตรวจสอบการทำงานของ CHECK VALVE	/		
	CONTROL			
1	ตรวจสอบตู้ควบคุม	/		
2	ตรวจสอบตู้ BREAKER	/		
3	ตรวจสอบตู้ MAGNETIC	/		
4	ตรวจสอบตู้ RELAY	/		
5	ตรวจสอบตู้ TIMER RELAY	/		
6	ตรวจสอบตู้ FUSE CONTROL	/		
7	ตรวจสอบ OVER LOAD SET ค่า 5.4 AMP	/		
8	ตรวจสอบ SHOW	/		
9	ตรวจสอบ R-S T-R VOLT	/		
10	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL	/		
11	ตรวจสอบ R S T AMP	/		
12	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL	/		
13	ตรวจสอบการทำงานของ PUMP	/		

PLUS +

บริษัท พลัส พรีทเพอร์รี่ จำกัด
การวางเครื่อง Diesel Pump - มอเตอร์

รหัสงาน : W/DP-M	รายละเอียดงานที่ปฏิบัติงาน
รหัส : KSP0-001-B1/201000S0001-W/DP-000	1 กลังค์ 2 กลังค์
เลขที่ใบงาน : DP-B1-01	3 กลังค์ 4 กลังค์
วันที่ปฏิบัติงาน : WO-04/10/2022	5 กลังค์ 6 กลังค์
ชื่ออาคาร : KSP0	ชื่อผู้ควบคุม : Pasa
	ชื่อผู้ตรวจสอบ : Sana

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้ามีควรแจ้ง : ก.ข)
		ดี	แก้ไข	
	CONTROL			
1	ตรวจสอบจุดต่อมอเตอร์ CONTROL	/		
2	ตรวจสอบสวิตช์ BREAKER	/		
3	ตรวจสอบสวิตช์ MAGNETIC	/		
4	ตรวจสอบสวิตช์ RELAY	/		
5	ตรวจสอบสวิตช์ TRANSFORMER	/		
6	ตรวจสอบสวิตช์ FUSE CONTROL	/		
7	ตรวจสอบ OVER LOAD ค่า SET 3.1 AMP	/		
8	ตรวจสอบไฟ SHOW	/		
9	แรงดัน R-S.....S-T.....T-R.....VOLT	/		
10	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL	/		
11	กระแส R.....S.....T.....AMP	/		
12	ตรวจสอบสวิตช์ CONTROL	/		
13	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	-		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

- ☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งต้องแก้ไขอีก (CM)

PLUS +

บริษัท พลัส พรีทเพอร์รี่ จำกัด
การวางเครื่อง Diesel Pump - มอเตอร์

รหัสงาน : W/DP-M	รายละเอียดงานที่ปฏิบัติงาน
รหัส : KSP0-001-B1/201000S0001-W/DP-000	1 กลังค์ 2 กลังค์
เลขที่ใบงาน : DP-B1-01	3 กลังค์ 4 กลังค์
วันที่ปฏิบัติงาน : WO-04/10/2022	5 กลังค์ 6 กลังค์
ชื่ออาคาร : KSP0	ชื่อผู้ควบคุม : Pasa
	ชื่อผู้ตรวจสอบ : Sana

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้ามีควรแจ้ง : ก.ข)
		ดี	แก้ไข	
	CONTROL			
1	ตรวจสอบจุดต่อมอเตอร์ CONTROL	/		
2	ตรวจสอบสวิตช์ BREAKER	/		
3	ตรวจสอบสวิตช์ MAGNETIC	/		
4	ตรวจสอบสวิตช์ RELAY	/		
5	ตรวจสอบสวิตช์ TRANSFORMER	/		
6	ตรวจสอบสวิตช์ FUSE CONTROL	/		
7	ตรวจสอบ OVER LOAD ค่า SET 2.1 AMP	/		
8	ตรวจสอบไฟ SHOW	/		
9	แรงดัน R-S.....S-T.....T-R.....VOLT	/		
10	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL	/		
11	กระแส R.....S.....T.....AMP	/		
12	ตรวจสอบสวิตช์ CONTROL	/		
13	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	-		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

- ☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว
- ☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบสิ่งต้องแก้ไขอีก (CM)

PLUS -4-

บริษัท พลัส พรีฟอเรนซ์ จำกัด
การตรวจเช็ค Drain Pump - Usefloat

รหัสงาน : WWDP-M
รหัส : KSP0-001-B1Z01D00S00002-WWDP-000
เลขที่ใบงาน : 3 : DP-B1-03
วันที่ปฏิบัติงาน : WO-05/10/2022
วันที่ : 03/10/2022

รายชื่อช่าง : พลัส พรีฟอเรนซ์ จำกัด

ชื่อผู้ควบคุม : Pana ชื่อผู้ตรวจสอบ : Shin

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้าพบข้อบกพร่อง)
		ดี	ไม่ดี	
1	CONTROL	/		
2	ตรวจสอบสัญญาณเบรก CONTROL	/		
3	ตรวจสอบสัญญาณ BREAKER	/		
4	ตรวจสอบสัญญาณ MAGNETIC	/		
5	ตรวจสอบสัญญาณ RELAY	/		
6	ตรวจสอบสัญญาณ TRANSFORMER	/		
7	ตรวจสอบสัญญาณ FUSE CONTROL	/		
8	ตรวจสอบ OVER LOAD ค่าที่ SET ค่า 3.5 AMP	/		
9	ตรวจสอบไฟ SHOW	/		
10	ตรวจสอบ R-S, S-T, T-R, S-S, S-S, S-S VOLT	/		
11	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL	/		
12	ตรวจสอบ R-S, S-T, T-R, S-S, S-S, S-S AMP	/		
13	ตรวจสอบสัญญาณ CONTROL	/		
14	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	/		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบข้อบกพร่องแก้ไข (CM)

PLUS -4-

บริษัท พลัส พรีฟอเรนซ์ จำกัด
การตรวจเช็ค Drain Pump - Usefloat

รหัสงาน : WWDP-M
รหัส : KSP0-001-F1Z01D00S00018-WWDP-000
เลขที่ใบงาน : 5 : DP-F01-05
วันที่ปฏิบัติงาน : WO-05/10/2022
วันที่ : 04/10/2022

รายชื่อช่าง : พลัส พรีฟอเรนซ์ จำกัด

ชื่อผู้ควบคุม : Pana ชื่อผู้ตรวจสอบ : Shin

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค		หมายเหตุ (ถ้าพบข้อบกพร่อง)
		ดี	ไม่ดี	
1	CONTROL	/		
2	ตรวจสอบสัญญาณเบรก CONTROL	/		
3	ตรวจสอบสัญญาณ BREAKER	/		
4	ตรวจสอบสัญญาณ MAGNETIC	-		
5	ตรวจสอบสัญญาณ RELAY	-		
6	ตรวจสอบสัญญาณ TRANSFORMER	-		
7	ตรวจสอบสัญญาณ FUSE CONTROL	-		
8	ตรวจสอบ OVER LOAD ค่าที่ SET ค่า 3.5 AMP	-		
9	ตรวจสอบไฟ SHOW	-		
10	ตรวจสอบ R-S, S-T, T-R, S-S, S-S, S-S VOLT	/		
11	ตรวจสอบการทำงานของ CONTROL	/		
12	ตรวจสอบ R-S, S-T, T-R, S-S, S-S, S-S AMP	/		
13	ตรวจสอบสัญญาณ CONTROL	/		
14	ตรวจสอบ TIMER SWITCH	-		

หมายเหตุ

บันทึกผลการปฏิบัติงาน

☒ 1. ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

☐ 2. ปฏิบัติงานแล้วเสร็จพบข้อบกพร่องแก้ไข (CM)

รายงานการบริการบำรุงรักษาฟลด์ (Machine Room)

[illegible]

รายงานการบริการนำรถจักรยานยนต์ (Machine Room)

[illegible]

ภาคผนวก ค-2

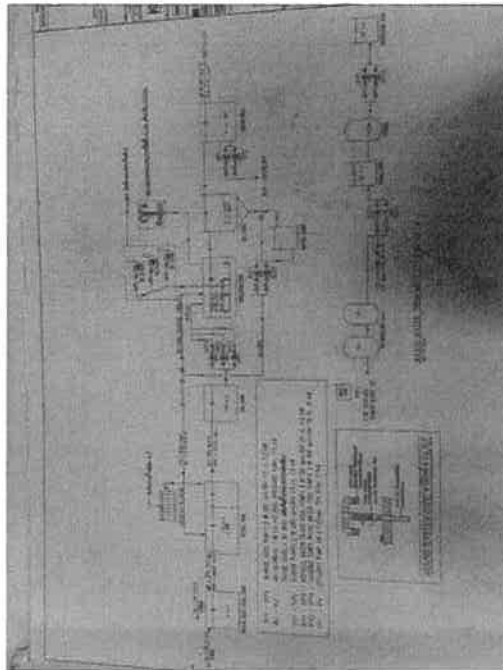
ทส1 และ ทส2

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษอื่น พ.ก.พ.พ. 2563														หมายเหตุ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การวัดค่า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของครัวเรือน คน/วัน (คน.น.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ ใช้ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (คน.น.)	การตรวจ พบปัญหา ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบุ ประเภท/ ไม่ระบุ)	ปริมาณสารเคมี หรือสารพิษ จากท่อ ระบายน้ำ (ระบุ ประเภท/ ไม่ระบุ)	การดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ที่กักเก็บจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไป กำจัด (คน.น.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ/ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ/ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ/ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ/ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)			
1	41.5	23	18.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บันทึก
2	41.5	21	16.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บันทึก
3	41.5	141	112.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บันทึก
4	41.5	22	17.6	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บันทึก
5	41.5	148	118.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บันทึก
6	41.5	211	168.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บันทึก
7	41.5	40	32	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บันทึก
8	41.5	33	26.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บันทึก
9	41.5	158	126.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บันทึก
10	41.5	167	133.6	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บันทึก
11	41.5	144	115.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บันทึก
12	41.5	175	140	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บันทึก
13	41.5	214	171.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บันทึก
14	41.5	56	44.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บันทึก
15	41.5	12	9.6	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บันทึก
16	41.5	36	28.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บันทึก
17	41.5	134	107.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บันทึก
18	41.5	160	128	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บันทึก
19	41.5	132	105.6	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บันทึก
20	41.5	155	124	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บันทึก

แบบ ท.ค. ๑

แบบบันทึกการประเมินผลและข้อมูลเชิงแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ ตำบล อำเภอ จังหวัด
ถนน เขต/อำเภอ ตำบล อำเภอ จังหวัด กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ 02-208-2000 (7/1991) โทรสาร
มี กรมการกรุงเทพมหานคร (เจ้าพนักงาน) เป็นเจ้าพนักงานหรือผู้ดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารสำนักงาน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย
ซึ่งมีแผนผังแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ให้เจ้าหน้าที่ประเมินผลและข้อมูลเชิงแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียโดยภาคเอกชน ดังนี้

แหล่งกำเนิดมลพิษ ต้องอยู่ที่550..... หมู่ที่

.....เพลาจิต.....เศรษฐาภิบาล.....ปฐมมณี.....จังหวัด กรุงเทพมหานคร.....02-208-.....

.....ปี 2000/71991 ไตรสาร.....มี ราชารักษ์ศรีอยุธยา จักรภัทรวาน) เป็นเจ้าของผู้ครอบครอง.....

แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท.....อาหารสัตว์.....

ใบอนุญาตเลขที่(ถ้ามี).....ออกให้โดย.....นายชาญ.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานฉบับเดิมเพื่อของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ มาตรา ๒๖(๕) ในขณะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมนุษย์

(นาย/คุณ/นาง/นางสาว/นาง....) ผู้ควบคุมระบบบันทึกเสียง
(.....) นนาย/คุณ/นาง/นางสาว/นาง..... ผู้รับ
(.....) นาย/คุณ/นาง/นางสาว/นาง..... ผู้ให้บริการบันทึกเสียง
(.....) นาย/คุณ/นาง/นางสาว/นาง..... ออกให้โดย.....

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย ACTIVATED SLUDGE

ความสวาทาธิในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 180... ตาม.วัน

(๓) การพิจารณาของคณะกรรมการคัดค้าน...24. ☒ จำเลย/พยาน

☐ แผนปฏิบัติการของ (ร.ร.)

(๓) ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ที่ [] กรุงเทพมหานคร

☒ 4. ☐ 5. ☐ 6. ☐ 7. ☐ 8. ☐ 9. ☐ 10. ☐ 11. ☐ 12. ☐ 13. ☐ 14. ☐ 15. ☐ 16. ☐ 17. ☐ 18. ☐ 19. ☐ 20. ☐ 21. ☐ 22. ☐ 23. ☐ 24. ☐ 25. ☐ 26. ☐ 27. ☐ 28. ☐ 29. ☐ 30. ☐ 31. ☐ 32. ☐ 33. ☐ 34. ☐ 35. ☐ 36. ☐ 37. ☐ 38. ☐ 39. ☐ 40. ☐ 41. ☐ 42. ☐ 43. ☐ 44. ☐ 45. ☐ 46. ☐ 47. ☐ 48. ☐ 49. ☐ 50. ☐ 51. ☐ 52. ☐ 53. ☐ 54. ☐ 55. ☐ 56. ☐ 57. ☐ 58. ☐ 59. ☐ 60. ☐ 61. ☐ 62. ☐ 63. ☐ 64. ☐ 65. ☐ 66. ☐ 67. ☐ 68. ☐ 69. ☐ 70. ☐ 71. ☐ 72. ☐ 73. ☐ 74. ☐ 75. ☐ 76. ☐ 77. ☐ 78. ☐ 79. ☐ 80. ☐ 81. ☐ 82. ☐ 83. ☐ 84. ☐ 85. ☐ 86. ☐ 87. ☐ 88. ☐ 89. ☐ 90. ☐ 91. ☐ 92. ☐ 93. ☐ 94. ☐ 95. ☐ 96. ☐ 97. ☐ 98. ☐ 99. ☐ 100. ☐ 101. ☐ 102. ☐ 103. ☐ 104. ☐ 105. ☐ 106. ☐ 107. ☐ 108. ☐ 109. ☐ 110. ☐ 111. ☐ 112. ☐ 113. ☐ 114. ☐ 115. ☐ 116. ☐ 117. ☐ 118. ☐ 119. ☐ 120. ☐ 121. ☐ 122. ☐ 123. ☐ 124. ☐ 125. ☐ 126. ☐ 127. ☐ 128. ☐ 129. ☐ 130. ☐ 131. ☐ 132. ☐ 133. ☐ 134. ☐ 135. ☐ 136. ☐ 137. ☐ 138. ☐ 139. ☐ 140. ☐ 141. ☐ 142. ☐ 143. ☐ 144. ☐ 145. ☐ 146. ☐ 147. ☐ 148. ☐ 149. ☐ 150. ☐ 151. ☐ 152. ☐ 153. ☐ 154. ☐ 155. ☐ 156. ☐ 157. ☐ 158. ☐ 159. ☐ 160. ☐ 161. ☐ 162. ☐ 163. ☐ 164. ☐ 165. ☐ 166. ☐ 167. ☐ 168. ☐ 169. ☐ 170. ☐ 171. ☐ 172. ☐ 173. ☐ 174. ☐ 175. ☐ 176. ☐ 177. ☐ 178. ☐ 179. ☐ 180. ☐ 181. ☐ 182. ☐ 183. ☐ 184. ☐ 185. ☐ 186. ☐ 187. ☐ 188. ☐ 189. ☐ 190. ☐ 191. ☐ 192. ☐ 193. ☐ 194. ☐ 195. ☐ 196. ☐ 197. ☐ 198. ☐ 199. ☐ 200. ☐ 201. ☐ 202. ☐ 203. ☐ 204. ☐ 205. ☐ 206. ☐ 207. ☐ 208. ☐ 209. ☐ 210. ☐ 211. ☐ 212. ☐ 213. ☐ 214. ☐ 215. ☐ 216. ☐ 217. ☐ 218. ☐ 219. ☐ 220. ☐ 221. ☐ 222. ☐ 223. ☐ 224. ☐ 225. ☐ 226. ☐ 227. ☐ 228. ☐ 229. ☐ 230. ☐ 231. ☐ 232. ☐ 233. ☐ 234. ☐ 235. ☐ 236. ☐ 237. ☐ 238. ☐ 239. ☐ 240. ☐ 241. ☐ 242. ☐ 243. ☐ 244. ☐ 245. ☐ 246. ☐ 247. ☐ 248. ☐ 249. ☐ 250. ☐ 251. ☐ 252. ☐ 253. ☐ 254. ☐ 255. ☐ 256. ☐ 257. ☐ 258. ☐ 259. ☐ 260. ☐ 261. ☐ 262. ☐ 263. ☐ 264. ☐ 265. ☐ 266. ☐ 267. ☐ 268. ☐ 269. ☐ 270. ☐ 271. ☐ 272. ☐ 273. ☐ 274. ☐ 275. ☐ 276. ☐ 277. ☐ 278. ☐ 279. ☐ 280. ☐ 281. ☐ 282. ☐ 283. ☐ 284. ☐ 285. ☐ 286. ☐ 287. ☐ 288. ☐ 289. ☐ 290. ☐ 291. ☐ 292. ☐ 293. ☐ 294. ☐ 295. ☐ 296. ☐ 297. ☐ 298. ☐ 299. ☐ 300. ☐ 301. ☐ 302. ☐ 303. ☐ 304. ☐ 305. ☐ 306. ☐ 307. ☐ 308. ☐ 309. ☐ 310. ☐ 311. ☐ 312. ☐ 313. ☐ 314. ☐ 315. ☐ 316. ☐ 317. ☐ 318. ☐ 319. ☐ 320. ☐ 321. ☐ 322. ☐ 323. ☐ 324. ☐ 325. ☐ 326. ☐ 327. ☐ 328. ☐ 329. ☐ 330. ☐ 331. ☐ 332. ☐ 333. ☐ 334. ☐ 335. ☐ 336. ☐ 337. ☐ 338. ☐ 339. ☐ 340. ☐ 341. ☐ 342. ☐ 343. ☐ 344. ☐ 345. ☐ 346. ☐ 347. ☐ 348. ☐ 349. ☐ 350. ☐ 351. ☐ 352. ☐ 353. ☐ 354. ☐ 355. ☐ 356. ☐ 357. ☐ 358. ☐ 359. ☐ 360. ☐ 361. ☐ 362. ☐ 363. ☐ 364. ☐ 365. ☐ 366. ☐ 367. ☐ 368. ☐ 369. ☐ 370. ☐ 371. ☐ 372. ☐ 373. ☐ 374. ☐ 375. ☐ 376. ☐ 377. ☐ 378. ☐ 379. ☐ 380. ☐ 381. ☐ 382. ☐ 383. ☐ 384.

☐ ผู้จัดทำเอกสาร ☐ ผู้รับเอกสาร

๒๒ นายหญิงและนาย ๒ คน - (๑๖๗) ได้สมัครไปสมัครและขอสมัครแข่งขันกีฬา

(๕) แยกของบางชิ้น (เช่น วัสดุ - ของใช้) มาเก็บและนำออกจากรถตู้ ..มีอันเดียวก่อน และทิ้งรถตู้

(๖) วัสดุที่ติดตะกอนที่กักจึงจากกระบะน้ำดื่ม แฉกและวิธีการกักดี ..มีอันเดียวก่อน และทิ้งรถตู้

เพื่อนำไปกำจัด...

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีที่ระบบบัญชีภายในยังมีการคิดค่าเสื่อมของทรัพย์สินตามวิธีการที่งบประมาณการทางรังวัดกำหนดไว้ ทั้งงบประมาณการทางรังวัดที่งบประมาณการทางรังวัดกำหนดไว้ และถ้าการสรุปยอดเป็นยอดที่เกินและข้อมูลรายละเอียด

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลในตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งที่ดิน

(.....นาย.....วสันต์.....พันธุ์.....), ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ **หมดอายุ** _____

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบ้าน

ใบอนุญาตลงพื้นที่ **หมวดชาย**

วัน เดือน ปี	166					สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษเดือน มิถุนายน 2565										ปริมาณของตะกอน ที่กักเก็บจาก ระบบบำบัดน้ำเสีย (กบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ตามชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้น้ำ ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภาคครัวเรือน ขององค์กร มลพิษ (กบ.ม.)	ปริมาณ น้ำใช้ จากระบบ บำบัดน้ำ เสีย (กบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารตก ค้างจาก น้ำทิ้ง (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย												
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ไขมัน/ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ทราย (ปกติ/ผิดปกติ)	ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ปกติ/ ผิดปกติ)						
1	41.5	157	149	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สันติกร			
2	41.5	157	133	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สันติกร			
3	41.5	174	139	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	พัฒนา			
4	41.5	132	105	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สันติกร			
5	41.5	124	99	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	เจริญศักดิ์			
6	41.5	120	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	เจริญศักดิ์			
7	41.5	213	170	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	เจริญศักดิ์			
8	41.5	204	163	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	เจริญศักดิ์			
9	41.5	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	เจริญศักดิ์			
10	41.5	117	93	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	เจริญศักดิ์			
11	41.5	86	68	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	เจริญศักดิ์			
12	41.5	335	270	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	เจริญศักดิ์			
13	41.5	28	22	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุเมธ			
14	41.5	157	125	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	เจริญศักดิ์			
15	41.5	187	149	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	พัฒนา			
16	41.5	123	98	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	เจริญศักดิ์			
17	41.5	165	134	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	พัฒนา			
18	41.5	144	115	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	เจริญศักดิ์			
19	41.5	372	297	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	เจริญศักดิ์			
20	41.5	8	6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	เจริญศักดิ์			

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับกรมแหล่งกำเนิดมลพิษเดือน มิถุนายน 2565													การอธิบายข้อ สงสัยผู้บันทึก	
	166					การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ที่เก็บขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (กบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
	ปริมาณ การใช้น้ำใช้ จากระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภาคครัวเรือน ขององค์กร มลพิษ (กบ.ม.)	ปริมาณ น้ำใช้ จากระบบ บำบัดน้ำ เสีย (กบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารตก ค้างจาก น้ำทิ้ง (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ตะกอน แบบละเอียด (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ไขมัน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ทราย (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ปกติ/ ผิดปกติ)			
21	41.5	166	132	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุเมธ
22	41.5	185	148	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	เจริญศักดิ์
23	41.5	204	163	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	เจริญศักดิ์
24	41.5	177	141	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	เจริญศักดิ์
25	41.5	162	129	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	เจริญศักดิ์
26	41.5	57	45	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุเมธ
27	41.5	10	8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สันติกร
28	41.5	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุเมธ
29	41.5	189	151	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	เจริญศักดิ์
30	41.5	211	168	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	เจริญศักดิ์
31	41.5			ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
Total	1,205	4,770	3,804	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ในการออกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพต่ำหรือการบำบัดไม่สมบูรณ์อาจเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้ ให้แจ้งผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ตกกว่าเกณฑ์มาตรฐานที่มีค่ามาตรฐาน และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่า การบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องและครบถ้วน

..... เจ้าพนักงานหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... นาย. ยงยุทธ คำคง.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัด

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

รายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...50... หมู่ที่ ซอย
 ถนน ...เพิมิด... แขวง/ตำบล ...ภูพาน... เขตอำเภอ...ไผ่สูง... จังหวัด ...กรุงเทพมหานคร... โทรศัพท์ 02-208-2000/71991 โทรสาร มี जनकरगुरुसुद्धा จำกัด(มหาชน) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ...อาคารสำนักงาน...
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย กรมชลประทาน

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษขึ้นสำหรับ
 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
 สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของบริษัทหรือผู้ประกอบการแห่งกำเนิดมลพิษ
 (..... นาย ชงยุทธ คำทอง.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย ผู้รับ
 จัดให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
 (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย ACTIVATED SLUDGE

.. ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ... 180... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ...24... ชั่วโมง

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ
☒ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องควบคุมการตกตะกอน

☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ ☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องควบคุมการตกตะกอน

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ...เปิดพื้นที่ได้ก่อนระบบของท่อระบายน้ำ ก.พ.

(๕) วิธีการจัดการกากของเสียที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ...มีบ่อเก็บตะกอน และจ้างรถสูบ
 เพื่อนำไปกำจัด...

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้น้ำสำหรับของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ... 1,205... หน่วย.
 (๒) ปริมาณน้ำใช้เพื่อกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ... 4,770... ลบ.ม.
 (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ... 3,804... ลบ.ม.
 (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ...ระบาย...
 (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารกัดกร่อนที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)
 (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
 - ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องควบคุมการตกตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
 (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของบริษัทหรือผู้ประกอบการแห่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำ
 เสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ซึ่งอาจก่อให้เกิดความเสียหายตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษ

จำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ โดยแสดง

ข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้ง

จำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลที่เป็นจากแหล่งกำเนิดมลพิษเดือน กรกฎาคม 2565														ถาวรเมืองผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใส่ในถังบำบัดของเสียจากครัวเรือน (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำใส่ในถังบำบัดของเสียจากครัวเรือน (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากครัวเรือน (ลบ.ม.)	ปริมาณสารเคมีหรือสารพิษที่ใส่ (ถังหรือลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนที่เก็บขึ้นจากถังบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุปกติ/ผิดปกติ)			
21	41.5	169	135	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ผู้บันทึก
22	41.5	146	116	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
23	41.5	156	108	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
24	41.5	41	32	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
25	41.5	20	16	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
26	41.5	163	130	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ผู้บันทึก
27	41.5	153	122	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ผู้บันทึก
28	41.5	151	120	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ผู้บันทึก
29	41.5	9	7	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
30	41.5	1	0	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
31	41.5	43	146	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
Total	1,205	3,596	2,876	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะวันที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลความเสียหายข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าหน้าหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นาย.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมอดาญ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัด

ใบอนุญาตเลขที่ หมอดาญ

ออกให้โดย

วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลที่เป็นจากแหล่งกำเนิดมลพิษเดือน กรกฎาคม 2565														ถาวรเมืองผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใส่ในถังบำบัดของเสียจากครัวเรือน (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำใส่ในถังบำบัดของเสียจากครัวเรือน (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากครัวเรือน (ลบ.ม.)	ปริมาณสารเคมีหรือสารพิษที่ใส่ (ถังหรือลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนที่เก็บขึ้นจากถังบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรองน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุปกติ/ผิดปกติ)			
1	41.5	172	137	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สันติกร
2	41.5	184	147	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สันติกร
3	41.5	36	29	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	พัฒนา
4	41.5	2	1.6	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สันติกร
5	41.5	181	145	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
6	41.5	182	145	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
7	41.5	255	204	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	จตุพร
8	41.5	195	156	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
9	41.5	182	145	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
10	41.5	56	45	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
11	41.5	3	2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
12	41.5	172	137	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
13	41.5	196	157	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	จตุพร
14	41.5	4	3	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	จตุพร
15	41.5	176	140	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	พัฒนา
16	41.5	159	127	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	จตุพร
17	41.5	41	32	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	พัฒนา
18	41.5	9	7	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
19	41.5	171	136	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
20	41.5	188	150	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ คงอยู่เลขที่ 550... หมู่ที่ ๒๒๒

ถนอม ..เพ็ญใจ... แสงวงศ์... อุทัย... เจตน์... 02-208-
.....จรัล... กรุงเทพฯ. โทรศัพท์ 02-208-
.....มี ...ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด(มหาชน). เป็นเจ้าของร้านอยู่โดยตรง
2000๗1991 โทรศัพท์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจกรรมประเภท ธารสาธิตน้ำก้น...

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมอตาชู

ในการนี้ ข้าราชการและบุคลากรทั้งหมดของระบบบัญชีได้เชิญของแม่เหล็กแม่เหล็กเพื่อสำหรับเดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในฐานะ

เจ้าหญิงหรือผู้ครอบครองแห่งกัมมิตตสัพพิม

(นาย ยงยุทธ คำคง)

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตนเลขที่ **หมวดค่า**

ข้อที่ ๑

the NEW

ตั้งให้บริการบ้านน้ำเต้า

(.....)

ใบเสนอราคา

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

ผู้จัดทำระบบบัญชีนี้

(๑) ประเภทหรือชื่อของระบบบำบัดน้ำเสีย.....ACTIVATED SLUDGE.....

• ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย180... ถบ.ม.ว.น

(๓) การทำงานของระบบน้ำเสีย ☒ เกณฑ์เบื้องต้น ... 24 ชั่วโมง/วัน

๒) การปฏิบัติตนของ (ธมา)

[illegible][illegible]

☐ **Yes** ☐ **No** ☒ **Not sure**

1.00 0.00 2.00 3.00 4.00 5.00 6.00 7.00 8.00 9.00 10.00 11.00 12.00 13.00 14.00 15.00 16.00 17.00 18.00 19.00 20.00 21.00 22.00 23.00 24.00 25.00 26.00 27.00 28.00 29.00 30.00 31.00 32.00 33.00 34.00 35.00 36.00 37.00 38.00 39.00 40.00 41.00 42.00 43.00 44.00 45.00 46.00 47.00 48.00 49.00 50.00 51.00 52.00 53.00 54.00 55.00 56.00 57.00 58.00 59.00 60.00 61.00 62.00 63.00 64.00 65.00 66.00 67.00 68.00 69.00 70.00 71.00 72.00 73.00 74.00 75.00 76.00 77.00 78.00 79.00 80.00 81.00 82.00 83.00 84.00 85.00 86.00 87.00 88.00 89.00 90.00 91.00 92.00 93.00 94.00 95.00 96.00 97.00 98.00 99.00 100.00

(๕) แหล่งข้อมูลทางวิชาการ
.....
.....
.....

(๖) แหล่งข้อมูลทางเทคโนโลยีสารสนเทศ
.....
.....
.....

[illegible]

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบปรับอากาศเสีย (หน่วย) .1,205...หน่วย.

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทำการกรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.บ.) 3,596 ลบ.บ.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ... 2,876..ลบ.ม.

(๔) การรายงานถึงองค์การระบบบำบัดน้ำเสีย ๖๖๖

(๕) ปรินายกสภาหรือประธานสภาศักดิ์ซึ่งภาพที่ใช้ (ติดราหรือปักไว้)

(๖) การทำงานของระบบน้ำที่ดำเนินการได้เสียและอุปกรณ์

• របៀបកាត់ដើម្បីដឹង ☒ កាត់ដើម្បីដឹង ☐ ដឹងកាត់ដើម្បីដឹង (ឆ្លើយ)

๑. เตรียมงาน ✓ ได้ดี □ ไม่ดี □ ไม่ทราบ □

11/25/2019 11:25 AM 11/25/2019 11:25 AM 11/25/2019 11:25 AM

1. အခြေခံအားဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံတော်အတွင်းရှိ မြို့နယ်များကို အောက်ပါအတိုင်း ခွဲခြားနိုင်ပါသည်။

- **AMBIENTAL** **PROTECTION** **ACT**

[illegible]

— १८७७—

(အိမ်) အဖေ နှင့် မိခင်

(๓) บรรดาตะกอนที่เก็บได้จะนำไปศึกษาต่อไป

๓) ยางและฟอสเฟต ๒๕๐๐๐๐ บาท (๒)

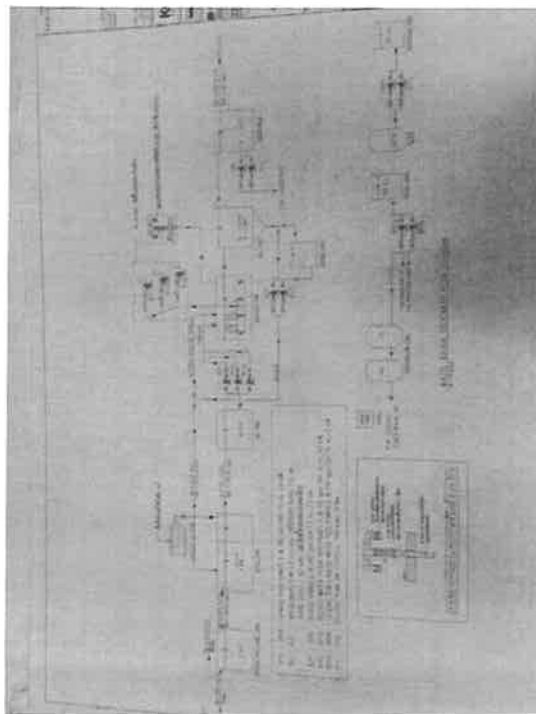
[illegible]

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษเดือน สิงหาคม 2565													ลักษณะข้อบกพร่อง และแนวทางแก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ใน กระบวนการ ของระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำที่จาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือของเสีย จากภาคที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตร/กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ที่ผลิตขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ไขมัน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ทราย (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ปกติ/ ผิดปกติ)			
1	41.5	28	22	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	คันฉัตร
2	41.5	150	120	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	คันฉัตร
3	41.5	163	130	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	คันฉัตร
4	41.5	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	คันฉัตร
5	41.5	174	139	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	คันฉัตร
6	41.5	148	118	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	คันฉัตร
7	41.5	42	33	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	คันฉัตร
8	41.5	24	19	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	คันฉัตร
9	41.5	161	128	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	คันฉัตร
10	41.5	168	134	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	คันฉัตร
11	41.5	169	135	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	คันฉัตร
12	41.5	167	133	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	คันฉัตร
13	41.5	2	1	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	คันฉัตร
14	41.5	46	37	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	คันฉัตร
15	41.5	21	17	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	คันฉัตร
16	41.5	170	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	คันฉัตร
17	41.5	166	133	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	คันฉัตร
18	41.5	173	140	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	คันฉัตร
19	41.5	176	140	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	คันฉัตร
20	41.5	139	111	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	คันฉัตร

แบบ ทท. ๑

แบบบันทึกการรายงานผลและข้อมูลเชิงแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 550 หมู่ที่ ซอย
ถนน เขตเมือง แขวงคำมก. หมู่ที่ เขตอำเภอ ตำบล จังหวัด กรุงเทพมหานคร.
โทรศัพท์ 02-208-2000 (199) โทรสาร
มี ธนาคารกรุงศรีอยุธยา. จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท มาตรการป้องกัน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ
จึงมีแผนแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำแบบบันทึกและข้อมูลแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียจากอุตสาหกรรม ดังนี้

๓. ศึกษากฎหมายไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ดังต่อไปนี้...50...

ถามบน ..เหตุเกิด... แฉงคำปด.. ยุมติป.. เพดอัยภอ...1พรมป... จึงหัดี กรุงทพ.. โทคพิทท์. 02-208-
2000#1991 ไพรธว มี ธวการกรฐิธยธฯ จำค(มทณ) เป็จ้เพอหรีผู้รอมครอช
เม่งล่ำกัคเมกษิ ปรอชบคกการประนท ลการล่ำกัคณ..

ไปอนุเคราะห์ให้ (ถ้ามี) ขอแก้ไขโดย หมทอช.

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานของระบบกำกับดูแลเชิงวิชาชีพ
 ปีการศึกษา พ.ศ. ๒๕๖๕ ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
 สิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๑ มาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
 สิ่งแวดล้อม พ.ศ. ๒๕๖๑ มาตรา ๕๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ

เข้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกัมมัตถิย

(.....นาย ขงยุทธ คำคง.....)

ผู้ควบคุมระบบการคำนวณ

(.....)

ใบอนุญาตนเลขที่.....หน้าคาบ.....

ขอบคุณให้เลย

1653

จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตนเลขที่.....หมศยฯ.....

ออกให้เลย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียACTIVATED SLUDGE.....

.. ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ...180... ตบ.ม.วัน

(๒) การทำงานของระบบน้ำเสีย ...24.. ชั่วโมง/วัน ☒ แบบต่อเนื่อง

☐ แบบไม่ต้องเสีย (ระบุ)

(๓) อธิการและรองอธิการให้มอบหมายตามเลขที่ ☐ ๑ ☒ ๒ ☐ ๓ ☐ ๔ ☐ ๕ ☐ ๖ ☐ ๗ ☐ ๘ ☐ ๙ ☐ ๑๐ ☐ ๑๑ ☐ ๑๒ ☐ ๑๓ ☐ ๑๔ ☐ ๑๕ ☐ ๑๖ ☐ ๑๗ ☐ ๑๘ ☐ ๑๙ ☐ ๒๐ ☐ ๒๑ ☐ ๒๒ ☐ ๒๓ ☐ ๒๔ ☐ ๒๕ ☐ ๒๖ ☐ ๒๗ ☐ ๒๘ ☐ ๒๙ ☐ ๓๐ ☐ ๓๑ ☐ ๓๒ ☐ ๓๓ ☐ ๓๔ ☐ ๓๕ ☐ ๓๖ ☐ ๓๗ ☐ ๓๘ ☐ ๓๙ ☐ ๔๐ ☐ ๔๑ ☐ ๔๒ ☐ ๔๓ ☐ ๔๔ ☐ ๔๕ ☐ ๔๖ ☐ ๔๗ ☐ ๔๘ ☐ ๔๙ ☐ ๕๐ ☐ ๕๑ ☐ ๕๒ ☐ ๕๓ ☐ ๕๔ ☐ ๕๕ ☐ ๕๖ ☐ ๕๗ ☐ ๕๘ ☐ ๕๙ ☐ ๖๐ ☐ ๖๑ ☐ ๖๒ ☐ ๖๓ ☐ ๖๔ ☐ ๖๕ ☐ ๖๖ ☐ ๖๗ ☐ ๖๘ ☐ ๖๙ ☐ ๗๐ ☐ ๗๑ ☐ ๗๒ ☐ ๗๓ ☐ ๗๔ ☐ ๗๕ ☐ ๗๖ ☐ ๗๗ ☐ ๗๘ ☐ ๗๙ ☐ ๘๐ ☐ ๘๑ ☐ ๘๒ ☐ ๘๓ ☐ ๘๔ ☐ ๘๕ ☐ ๘๖ ☐ ๘๗ ☐ ๘๘ ☐ ๘๙ ☐ ๙๐ ☐ ๙๑ ☐ ๙๒ ☐ ๙๓ ☐ ๙๔ ☐ ๙๕ ☐ ๙๖ ☐ ๙๗ ☐ ๙๘ ☐ ๙๙ ☐ ๑๐๐ ☐ ๑๐๑ ☐ ๑๐๒ ☐ ๑๐๓ ☐ ๑๐๔ ☐ ๑๐๕ ☐ ๑๐๖ ☐ ๑๐๗ ☐ ๑๐๘ ☐ ๑๐๙ ☐ ๑๑๐ ☐ ๑๑๑ ☐ ๑๑๒ ☐ ๑๑๓ ☐ ๑๑๔ ☐ ๑๑๕ ☐ ๑๑๖ ☐ ๑๑๗ ☐ ๑๑๘ ☐ ๑๑๙ ☐ ๑๒๐ ☐ ๑๒๑ ☐ ๑๒๒ ☐ ๑๒๓ ☐ ๑๒๔ ☐ ๑๒๕ ☐ ๑๒๖ ☐ ๑๒๗ ☐ ๑๒๘ ☐ ๑๒๙ ☐ ๑๓๐ ☐ ๑๓๑ ☐ ๑๓๒ ☐ ๑๓๓ ☐ ๑๓๔ ☐ ๑๓๕ ☐ ๑๓๖ ☐ ๑๓๗ ☐ ๑๓๘ ☐ ๑๓๙ ☐ ๑๔๐ ☐ ๑๔๑ ☐ ๑๔๒ ☐ ๑๔๓ ☐ ๑๔๔ ☐ ๑๔๕ ☐ ๑๔๖ ☐ ๑๔๗ ☐ ๑๔๘ ☐ ๑๔๙ ☐ ๑๕๐ ☐ ๑๕๑ ☐ ๑๕๒ ☐ ๑๕๓ ☐ ๑๕๔ ☐ ๑๕๕ ☐ ๑๕๖ ☐ ๑๕๗ ☐ ๑๕๘ ☐ ๑๕๙ ☐ ๑๖๐ ☐ ๑๖๑ ☐ ๑๖๒ ☐ ๑๖๓ ☐ ๑๖๔ ☐ ๑๖๕ ☐ ๑๖๖ ☐ ๑๖๗ ☐ ๑๖๘ ☐ ๑๖๙ ☐ ๑๗๐ ☐ ๑๗๑ ☐ ๑๗๒ ☐ ๑๗๓ ☐ ๑๗๔ ☐ ๑๗๕ ☐ ๑๗๖ ☐ ๑๗๗ ☐ ๑๗๘ ☐ ๑๗๙ ☐ ๑๘๐ ☐ ๑๘๑ ☐ ๑๘๒ ☐ ๑๘๓ ☐ ๑๘๔ ☐ ๑๘๕ ☐ ๑๘๖ ☐ ๑๘๗ ☐ ๑๘๘ ☐ ๑๘๙ ☐ ๑๙๐ ☐ ๑๙๑ ☐ ๑๙๒ ☐ ๑๙๓ ☐ ๑๙๔ ☐ ๑๙๕ ☐ ๑๙๖ ☐ ๑๙๗ ☐ ๑๙๘ ☐ ๑๙๙ ☐ ๒๐๐ ☐ ๒๐๑ ☐ ๒๐๒ ☐ ๒๐๓ ☐ ๒๐๔ ☐ ๒๐๕ ☐ ๒๐๖ ☐ ๒๐๗ ☐ ๒๐๘ ☐ ๒๐๙ ☐ ๒๑๐ ☐ ๒๑๑ ☐ ๒๑๒ ☐ ๒๑๓ ☐ ๒๑๔ ☐ ๒๑๕ ☐ ๒๑๖ ☐ ๒๑๗ ☐ ๒๑๘ ☐ ๒๑๙ ☐ ๒๒๐ ☐ ๒๒๑ ☐ ๒๒๒ ☐ ๒๒๓ ☐ ๒๒๔ ☐ ๒๒๕ ☐ ๒๒๖ ☐ ๒๒๗ ☐ ๒๒๘ ☐ ๒๒๙ ☐ ๒๓๐ ☐ ๒๓๑ ☐ ๒๓๒ ☐ ๒๓๓ ☐ ๒๓๔ ☐ ๒๓๕ ☐ ๒๓๖ ☐ ๒๓๗ ☐ ๒๓๘ ☐ ๒๓๙ ☐ ๒๔๐ ☐ ๒๔๑ ☐ ๒๔๒ ☐ ๒๔๓ ☐ ๒๔๔ ☐ ๒๔๕ ☐ ๒๔๖ ☐ ๒๔๗ ☐ ๒๔๘ ☐ ๒๔๙ ☐ ๒๕๐ ☐ ๒๕๑ ☐ ๒๕๒ ☐ ๒๕๓ ☐ ๒๕๔ ☐ ๒๕๕ ☐ ๒๕๖ ☐ ๒๕๗ ☐ ๒๕๘ ☐ ๒๕๙ ☐ ๒๖๐ ☐ ๒๖๑ ☐ ๒๖๒ ☐ ๒๖๓ ☐ ๒๖๔ ☐ ๒๖๕ ☐ ๒๖๖ ☐ ๒๖๗ ☐ ๒๖๘ ☐ ๒๖๙ ☐ ๒๗๐ ☐ ๒๗๑ ☐ ๒๗๒ ☐ ๒๗๓ ☐ ๒๗๔ ☐ ๒๗๕ ☐ ๒๗๖ ☐ ๒๗๗ ☐ ๒๗๘ ☐ ๒๗๙ ☐ ๒๘๐ ☐ ๒๘๑ ☐ ๒๘๒ ☐ ๒๘๓ ☐ ๒๘๔ ☐ ๒๘๕ ☐ ๒๘๖ ☐ ๒๘๗ ☐ ๒๘๘ ☐ ๒๘๙ ☐ ๒๙๐ ☐ ๒๙๑ ☐ ๒๙๒ ☐ ๒๙๓ ☐ ๒๙๔ ☐ ๒๙๕ ☐ ๒๙๖ ☐ ๒๙๗ ☐ ๒๙๘ ☐ ๒๙๙ ☐ ๓๐๐ ☐ ๓๐๑ ☐ ๓๐๒ ☐ ๓๐๓ ☐ ๓๐๔ ☐ ๓๐๕ ☐ ๓๐๖ ☐ ๓๐๗ ☐ ๓๐๘ ☐ ๓๐๙ ☐ ๓๑๐ ☐ ๓๑๑ ☐ ๓๑๒ ☐ ๓๑๓ ☐ ๓๑๔ ☐ ๓๑๕ ☐ ๓๑๖ ☐ ๓๑๗ ☐ ๓๑๘ ☐ ๓๑๙ ☐ ๓๒๐ ☐ ๓๒๑ ☐ ๓๒๒ ☐ ๓๒๓ ☐ ๓๒๔ ☐ ๓๒๕ ☐ ๓๒๖ ☐ ๓๒๗ ☐ ๓๒๘ ☐ ๓๒๙ ☐ ๓๓๐

☒ เสร็จสิ้นงานสหกรณ์แล้ว ☐ เสร็จสิ้นงานสหกรณ์แล้ว แต่ไม่ได้รับเงินคืน

☒ ~~ທຸກຄົນຕ້ອງສະແດງຄວາມສະຫງ່າ~~ ☐ ຈຳນວນ (໔໔)

๕๕) แพ่งหลวงรัฐปาทอง (ระยอง) เจ็ดพันกว่า สดุดังระบะเวกของพ่อหลวงเวง ๓๓๗

(๔) การจัดตั้งคณะกรรมการที่ปรึกษาการประมงในท้องถิ่นขึ้นเพื่อช่วยเหลือการดำเนินงานของกรมประมง และผู้เกี่ยวข้อง

เพื่อแก้ปัญหา

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษเดือน สิงหาคม 2563														หมายเหตุผู้บันทึก
	ปริมาณ กองใส่ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (ตัน/วัน)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุตสาหกรรม ขององค์กร/เขต ผลิต (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.) ไม่รวมน้ำ ไม่รวมน้ำ	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.) ไม่รวมน้ำ	ปริมาณสารเคมี หรือสารพิษ ที่จาก โรงงาน (กิโลกรัม) (หรือปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ที่เก็บขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปริมาณของ และของเหลว น้ำ	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทรว สเปรย์น้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทรว สเปรย์น้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ปกติ/ผิดปกติ)			
21	41.5	52	41	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ดูหมายเหตุ
22	41.5	9	7	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ดูหมายเหตุ
23	41.5	164	131	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ดูหมายเหตุ
24	41.5	197	157	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ดูหมายเหตุ
25	41.5	173	138	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ดูหมายเหตุ
26	41.5	194	155	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ดูหมายเหตุ
27	41.5	157	125	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ดูหมายเหตุ
28	41.5	39	31	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ดูหมายเหตุ
29	41.5	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ดูหมายเหตุ
30	41.5	139	111	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ดูหมายเหตุ
31	41.5	228	182	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ดูหมายเหตุ
Total	1,205	3,846	3,072	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ดูหมายเหตุ

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการนี้ที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

[illegible]

...เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นาย..ของ...ท้าวทอง.....),ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่: หมคอบ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริหารบำนาญ

ใบอนุญาตเลขที่.....หมทอญ.....

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 1,205... หน่วย

(๒) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่กระบวนการบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,840.00 ลบ.ม.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,072.00 ลบ.ม.

(๔) การระบบน้ำเสียที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบายน้ำ

(๕) ปริมาณการเกิดหรือสารพิษจากสิ่งแวดล้อมที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

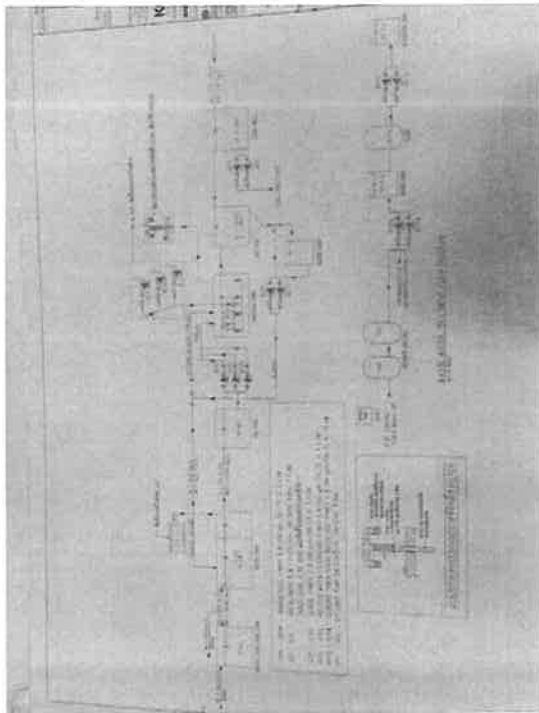
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องควบคุมระดับน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องควบคุมสภาวะเคมี ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ขัดต่อ หรือฝ่าฝืนทำผิดหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามบทา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามโดยเจตนาหรือด้วยความประมาทต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกการประเมินผลของสถิติและข้อมูลเชิงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ คือเลขที่ 550... หมู่ที่ ซอย ถนน เขต แขวง/ตำบล อำเภอ จังหวัด กรุงเทพมหานคร 102-208-2000#71991 โทรสาร
 ชื่อผู้ประกอบการหรือผู้ควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ
 วัตถุประสงค์การใช้งาน อาคารสำนักงาน
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย
 ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ผู้จัดทำสถิติและข้อมูลเชิงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียไปภาคผนวก ค2

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษเดือน กันยายน 2565													หมายเหตุ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ขององค์กร มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ ชำระระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารพิษ จากพื้นที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (กิโลกรัมหรือ ลิตรกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ที่เก็บขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ปกติ/ ผิดปกติ)		
1	193	258	150	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ต้นคิก
2	192.82	188	80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ต้นคิก
3	118.55	168	120	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	พัฒนา
4	230.18	150	43	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ต้นคิก
5	186.78	5420	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จอร์จส์
6	187.45	143	114	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จอร์จส์
7	185.63	171	136	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	สุพรรณ
8	198.81	181	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จอร์จส์
9	198.81	145	116	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จอร์จส์
10	170.65	150	120	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จอร์จส์
11	162.95	61	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จอร์จส์
12	180	3	2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จอร์จส์
13	182.84	182	145	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	สุพรรณ
14	175.62	190	152	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	สุพรรณ
15	185.83	185	148	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	พัฒนา
16	181.6	184	147	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	สุพรรณ
17	167.45	167	133	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	พัฒนา
18	162.35	48	38	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จอร์จส์
19	183.41	10	8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จอร์จส์
20	181.36	180	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จอร์จส์

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษเดือน กันยายน 2565													หมายเหตุ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ขององค์กร มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ ชำระระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารพิษ จากพื้นที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (กิโลกรัมหรือ ลิตรกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ที่เก็บขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ปกติ/ ผิดปกติ)		
21	179.78	194	155	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	สุพรรณ
22	174.11	224	179	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จอร์จส์
23	177.21	164	131	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จอร์จส์
24	177.21	165	132	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จอร์จส์
25	171.53	26	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จอร์จส์
26	187.85	21	17	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	สุพรรณ
27	190.97	148	118	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	ต้นคิก
28	188.03	150	120	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	สุพรรณ
29	179.34	181	145	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จอร์จส์
30	192.05	151	120	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	จอร์จส์
31				ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	
Total	5,444.11	4,004	3,203	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีผิดปกติและข้อมูลอื่น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีประสิทธิภาพหรือการควบคุมการทิ้งของเสียไม่ถูกต้อง ให้แจ้งหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องทราบทันที และดำเนินการปรับปรุงแก้ไขและข้อมูลรายงานเดือน

ขอรับรองว่ากรณีนี้นักสถิติและผู้จัดทำรายงานข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของบริษัทหรือผู้ประกอบการแห่งกานินมพิษ

(.....นาย.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัด

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...550... หมู่ที่ ซอย
ถนน เขต กรุงเทพมหานคร ...1999... จังหวัด กรุงเทพมหานคร ...02-208-
2000/71991 โทรศัพท์ มี กรุงเทพมหานคร (จากัด(มหาชน). เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารสำนักงาน...
ใบอนุญาตเลขที่(ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษเข้ามารับ
เลือก กับเอกชน พ.ศ. 2565. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... ได้ขอหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... นาย บงกช คำคง.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับ

จ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียACTIVATED SLUDGE.....

.. ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ...180... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ...24... ชั่วโมง

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องใช้ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องกลั่นไขมัน ☐ เครื่องกลั่นไขมัน

☒ เครื่องเติมอากาศ ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ...มีที่กักเก็บน้ำก่อนระบบออกต่อระบบบำบัดน้ำ ก.พ.

(๕) วิธีการบำบัดน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ...มีอุปกรณ์ตะกอน และถังตกตะกอน

เพื่อนำน้ำไปกำจัด...

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณน้ำใช้เพื่อการใช้งานบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ...5,444.11... หน่วย
(๒) ปริมาณน้ำใช้เพื่อการใช้งานบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ...4,004.81... หน่วย
(๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ...3,203.81... หน่วย
(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ...ระบบ...
(๕) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ใช้วิธีการใดก็ตาม) ...
(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกลั่นไขมัน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องกลั่นไขมัน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
(๘) ปัญหา อุบัติเหตุ และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำ

เสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อบัญญัติ หรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อบังคับที่ออกโดย

เจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือรับไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย หรือทั้งนี้ทั้งนั้นที่ออกโดย

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดที่ฝ่าฝืนหรือละเมิด

ข้อกฎหมายอื่นใดทั้งนี้ทั้งนั้นที่ออกโดยเจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือรับไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย หรือทั้ง

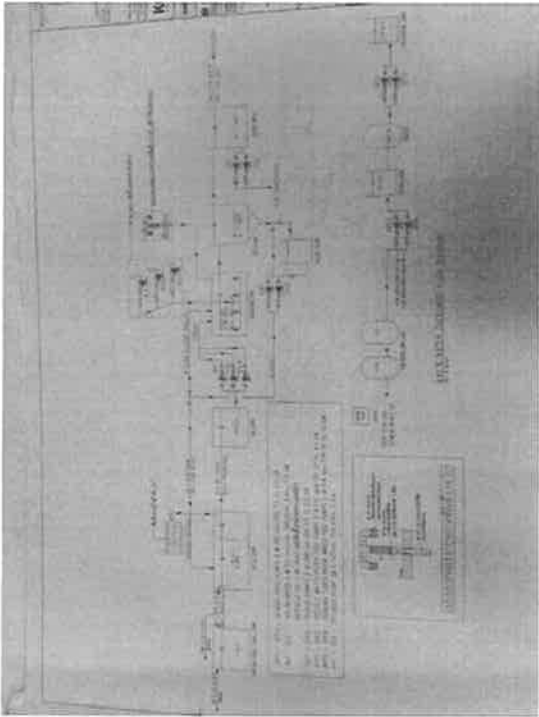
นี้ทั้งนี้ทั้งนั้นที่ออกโดยเจ้าพนักงานท้องถิ่น หรือรับไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย หรือทั้ง

ร.น เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เป็นจากแหล่งกำเนิดมลพิษเดือน ตุลาคม 2565														หมายเหตุชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้น้ำไฟฟ้า ของระบบ บำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะการ ผลิตน้ำประปา (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสียที่ บำบัด (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำที่จาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระยะทาง/ ไร่ระบาย)	ปริมาณสารเคมี หรือสารพิษที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ที่กักเก็บจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ตะกอนน้ำแข็ง (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ไขมัน (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุปกติ/ ผิดปกติ)			
1	176.06	144	115	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สันติกร
2	167.83	29	23	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สันติกร
3	183.43	1	0.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	พัฒนา
4	183.92	158	126	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สันติกร
5	195.3	179	143	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บรรณสิทธิ์
6	187.6	168	134	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	นริศสิทธิ์
7	180.64	174	139	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	จุฑามณี
8	173.78	153	122	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บรรณสิทธิ์
9	167.02	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บรรณสิทธิ์
10	186.64	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บรรณสิทธิ์
11	188.35	169	135	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บรรณสิทธิ์
12	187	193	154	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บรรณสิทธิ์
13	167.58	196	156	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุเมธ
14	165.31	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	จุฑามณี
15	172.28	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	พัฒนา
16	168	27	21	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	สุชัย
17	185.05	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	พัฒนา
18	186	181	144	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บรรณสิทธิ์
19	185.12	175	140	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บรรณสิทธิ์
20	185.91	185	148	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	บรรณสิทธิ์

แบบ พด. ๑

แบบบันทึกการขอใช้ข้อมูลสถิติและข้อมูลเชิงแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งเลขที่ ...550... หมู่ที่ ขอ
ถนนพื้นที่..... แขวงตำบลอุบลรัตน์.....เขตอำเภอ.....ไปวันวัน.....จังหวัดกรุงเทพมหานคร...
โทรศัพท์ 02-208-2000#71991 โทรสาร
มีกรรมการหรือประธาน...จำกัด(มหาชน)... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภทอาคารสำนักงาน
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมอชอุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดทำสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

รายงานสรุปผลการดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่ที่ ...550... หมู่ที่ ... ๑๐๐ ...
ถนน ...เหล็กจิต... แขวงตำบล ...อุ้มทิม... เขตอำเภอ...ปทุมวัน...จังหวัด กรุงเทพฯ. โทรศัพท์ ๐2-208-2๐๐๗71991 โทรสาร มี ขนาดบารุงหรือชุดยา จำกัด(มหาชน). เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประเภทของการประเภทอาคารสำนักงาน.....
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดอายุ.....

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน ตุลาคม พ.ศ. 256๕. ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๔๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ ในฐานะ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....นาย/นาง/นางสาว.....)
.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ.....
ออกให้โดย
.....ผู้รับ
.....
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ.....
ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียและแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสียACTIVATED SLUDGE.....

.. ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย ...180... ต./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เหนือค่าน้อย ...24... ชั่วโมง

☐ เหนือค่าน้อย (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☒ เครื่องควบคุมระดับน้ำ ☐ เครื่องควบคุมระดับน้ำ

☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ อื่น ๆ (ระบุ)

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)บ่อน้ำโสโครกของกรมอนามัย ก.ท.ม.....

(๕) วิธีการตรวจสอบที่เกิดขึ้นจนกระทั่งได้ดำเนินการแก้ไขและวิธีการกำจัดมีบ่อน้ำโสโครก และถังดูด
เพื่อนำไปกำจัด.....

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษเดือน ตุลาคม 2565													หมายเหตุข้อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย) (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุตสาหกรรม ขององค์กร/ครัวเรือน (ลบ.ม.) (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำทิ้งที่ เข้าระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.) (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ระบุเวลา/ ไม่ระบุเวลา)	ปริมาณสารเคมี หรือของเสีย จาก ครัวเรือนใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอน ที่ตกชั้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหาอุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำยา (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกรอง/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ/ปกติ/ ผิดปกติ)			
21	175.54	184	147	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	อื่นๆ
22	180.17	156	124	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
23	168.31	52	41	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
24	181	14	11	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
25	181.67	3	2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
26	174	219	175	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	อื่นๆ
27	186.79	218	174	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	คันฉัตร
28	175.77	213	170	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	อื่นๆ
29	173.36	187	149	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
30	163.63	59	47	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	ขจรศักดิ์
31	174.02	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
Total	5,539.78	3,467	2,773	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ		ปกติ	-	-	-	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในการนี้ระบบบำบัดน้ำเสียที่ผู้ประกอบการหรือองค์กร/ครัวเรือนได้แจ้งแบบบันทึกสถิติให้กรมการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งก่อนและหลังการบำบัดน้ำเสีย และทำการสรุปผลสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลดังกล่าวข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....นาย/นาง/นางสาว.....) ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย ผู้รับจ้างให้บริการบำบัด

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(๑) ปริมาณน้ำใช้ให้ของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..5,539.78...หน่วย.

(๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกักเก็บมลพิษ (ลบ.ม.) ..3,467.31...ลบ.ม.

(๓) ปริมาณน้ำเสียที่ทิ้งระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..2,773.31...ลบ.ม.

(๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียระบาย.....

(๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารที่คิดรวมที่ใช้ (สูตรหรือกิโลกรัม)

(๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- เครื่องสูบลำโพง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

- อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)

(๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)

(๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าหน้าที่ผู้ควบคุมเครื่องผสมสารเคมีและพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับใช้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๖ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับใช้ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดที่เพิกเฉยหรือละเลยต่อความจำเป็นเพื่อ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๘

ใบรับรองการซ่อมอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไฟไหม้

แผนการซักซ้อมอพยพหนีไฟของธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด มหาชน ประจำปี 2565

ลำดับ	ขั้นตอนการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ	ผู้ร่วมดำเนินการ				สถานะ	หมายเหตุ
			รปภ.	อาคาร	บลง.	HR		
1	กำหนดวันซ้อมอพยพหนีไฟ (พระราม 3 = 6 ธ.ค. 65 , KSPO = 7 ธ.ค. 65)	คุณนิติธาร	/	/	/		complete	
2	ขออนุมัติซ้อมหนีไฟ	คุณชาตรี/คุณไวยร์	/				complete	
3	ประสานงานกับหน่วยงานภายนอก							
	- บริษัทที่ซ้อมอพยพหนีไฟ(แอนตี้ไฟร์)	คุณไวยร์	/				complete	
	- บริษัทระบบนับจำนวนพนักงาน	คุณวิฑูรย์/คุณสุชาติ	/					
	- สำนักงานเขต	คุณไวยร์	/					
	- สถานีตำรวจ	คุณไวยร์	/					
	- จส.100, สวพ.91, ร่วมด้วยช่วยกัน	คุณไวยร์	/					
	- สถานีดับเพลิง	คุณไวยร์	/					
	- รถพยาบาล และอุปกรณ์พยาบาล	คุณชัยสิทธิ์	/		/	/		
4	กำหนดขั้นตอนการอพยพหนีไฟ	คุณไวยร์	/	/				
5	กำหนดผังพื้นที่รวมพล จุดตรวจเช็คจำนวนพล	คุณไวยร์	/	/	/			
6	กำหนดแผนเผชิญเหตุ	คุณไวยร์	/					
7	ประชุมทีมงานที่เกี่ยวข้องในการอพยพหนีไฟ	คุณชาตรี/คุณไวยร์	/	/	/			
8	กำหนดรายชื่อทีมผู้รับผิดชอบแต่ละส่วนงาน							
	- ทีมกองอำนาจการ	คุณสุภาวดี/คุณนันทวรรณ/คุณสุภา	/		/			
	- ทีมจุดควัน	คุณชัยสิทธิ์	/					
	- ทีมประสาบเหตุ	คุณชาติ/คุณไวยร์	/	/				
	- ทีมผจญเพลิง	คุณชัยสิทธิ์	/					

	- ทีมอำนวยความสะดวกเส้นทางไปรวมพล	คุณชัยสิทธิ์	/					
	- ทีมเร่งรัดผู้อพยพ	คุณชัยสิทธิ์	/					
	- ทีมค้นหา	คุณชัยสิทธิ์	/					
	- ทีมจับเวลา	คุณเสกสรรค์	/					
	- ทีมโฆษกจุดรวมพล และประกาศรายงานสถานการณ์	คุณพัฒนพงษ์/คุณอ็อค	/	/				
9	สำรวจความพร้อมอุปกรณ์							
	- สำรวจรายชื่อและป้าย Floor Marshal	คุณสุภา/คุณจิรัฐติกา	/					
	- สำรวจรายชื่อพนักงานแต่ละชั้น	คุณสุภา/คุณจิรัฐติกา	/			/		
	- สำรวจธงแต่ละชั้น	คุณสุภา/คุณจิรัฐติกา	/					
	- ตรวจสอบเครื่องเสียงและแผ่นประกาศเสียงตามสาย (ภาษาไทย/อังกฤษ)	คุณชาติ		/				
	- ตรวจสอบระบบรักษาความปลอดภัยอาคาร (ไฟส่องสว่าง, สัญญาณอระมาดต่างๆ)	คุณชาติ	/	/				
	- สำรวจเส้นทางอพยพ (สิ่งกีดขวาง, ไฟส่องสว่าง, ป้ายบอกทางหนีไฟ)	คุณชาติ	/	/	/			
	- ตรวจสอบระบบประตู Access Control	คุณสุชาติ/คุณนิศยา	/					
	- จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การซ้อมหนีไฟ	คุณประจักษ์/คุณสุภา	/	/				
	- จัดเตรียม โต๊ะ เก้าอี้ และอุปกรณ์ สำหรับใช้ในจุดกองอำนาจการและอื่นๆ	คุณสุภาวดี/คุณประจักษ์	/		/			
	- จุดกองอำนาจการ โต๊ะ 5 ตัว , เก้าอี้ 10 ตัว	คุณสุภาวดี	/		/			
	- จุดวางน้ำดื่ม โต๊ะ 4 ตัว , เก้าอี้ 6 ตัว (แยกฝั่งละครึ่ง)	คุณสุภาวดี	/		/			
	- จุดวางระบบนับจำนวน โต๊ะ 2 ตัว , เก้าอี้ 4 ตัว (แยกฝั่งละครึ่ง)	คุณสุภาวดี	/		/			
	- ปลั๊กไฟ 3 จุด จุดละ 2 ชุด จุดละ 3 ช่องเสียบ	คุณประจักษ์		/	/			
	- พัดลม 7 ตัว (คุณสุภาวดี 4 ตัว , คุณประจักษ์ 3 ตัว)	คุณสุภาวดี/คุณประจักษ์		/	/			
	- เครื่องเสียงแบบมีส้อมลาก 2 ชุด	คุณประจักษ์	/	/				
	- เสาคิว 8 คัน	คุณชัยสิทธิ์	/					
10	แจ้งประกาศซ้อมอพยพ	คุณชาครินทร์/คุณนันทพร	/	/	/	/		

11	ประชุมชี้แจงแผนอพยพให้กับ Floor Marshal						
	- แจ้งวันประชุมให้ Floor Marshal และแอนด์ไฟร์ ทราบ	คุณไอชร์	/				
12	ถ่ายภาพเหตุการณ์การซ้อมอพยพหนีไฟ	คุณนันทวรรณ	/		/		
13	นำทีมและดำเนิน 2 จุด	คุณนันทวรรณ/คุณชัชสิทธิ์	/		/		
14	รับรายงาน รวบรวมรายชื่อในการรวมพล	คุณสุภาวดี/คุณสุภา	/		/		
15	รายงานผลการซ้อมให้ ผอ.อพยพหนีไฟ รับทราบ	คุณไอชร์	/				
16	ประชุมสรุปการซ้อมจากบริษัทที่ซ้อมอพยพหนีไฟ(แอนด์ไฟร์)	คุณไอชร์	/	/			
17	รับรองผู้บริหาร สำนักงานเขต และอื่นๆ	คุณจิรัฐติกา/คุณนิตยา	/		/		
18	รับรองรายชื่อการซ้อมหนีไฟ	คุณสุภา/คุณไอชร์	/				
19	รายงานผลการซ้อมให้สำนักงานเขตยานนาวา	คุณไอชร์/แอนด์ไฟร์	/				



krungsri
กรุงศรี

A member of MUFG
a global financial group

แผนการฝึกซ้อม เผชิญเหตุอพยพหนีไฟ ประจำปี 2565

ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
อาคารสำนักงานใหญ่

กำหนดวันฝึกซ้อม

อาคารพระราม3

วันที่ 6 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เวลา 16.00 น.

อาคาร KSPO

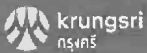
วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ. 2565 เวลา 16.00 น.

การจำลองสถานการณ์

เกิดเหตุเพลิงไหม้ ที่ชั้น ... อาคาร ...
เวลาประมาณ 16.00 น.

รายละเอียดการปฏิบัติดังต่อไปนี้

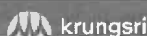
เวลา	ผู้รับผิดชอบ	งาน/กิจกรรม/การปฏิบัติ
16.00 น.	ช่างอาคาร	<ul style="list-style-type: none"> Smoke Detector ตรวจจับควันได้ที่ชั้น ... ส่งสัญญาณไปที่ห้องช่างอาคาร ช่างอาคาร กด Acknowledge ช่างอาคาร โทรแจ้งศูนย์เฝ้าระวัง ชั้น 5 โทร. 85888 หรือห้อง CCTV ชั้น B โทร. 71925 ช่างอาคารเข้าตรวจสอบจุดเกิดเหตุ
16.01 น.	ศูนย์เฝ้าระวัง / ห้อง CCTV	<ul style="list-style-type: none"> แจ้งทีม Fireman เข้าตรวจสอบจุดเกิดเหตุ แจ้งเหตุให้ ผอ.สปก. ทราบ บันทึกเวลาตาม Process Emergency Response เตรียมเจ้าหน้าที่ประจำจุดรับโทรศัพท์ฉุกเฉิน และให้ข้อมูลเบื้องต้น
	Fireman และช่างอาคาร	<ul style="list-style-type: none"> หลังได้รับแจ้งเหตุ เข้าตรวจสอบที่เกิดเหตุ (ไม่เกิน 3 นาที) ใช้ถังดับเพลิงที่อยู่บริเวณใกล้เคียงดับเพลิง เมื่อฉีดถังดับเพลิงหมดถังแล้ว ไม่สามารถระงับเหตุได้ แจ้งวิทยุขอกำลังเสริม



A member of MUFG, a global financial group

รายละเอียดการปฏิบัติดังต่อไปนี้

เวลา	ผู้รับผิดชอบ	งาน/กิจกรรม/การปฏิบัติ
16.05 น.	ศูนย์เฝ้าระวัง / ห้อง CCTV	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อได้รับวิทยุแจ้งขอกำลังเสริม ประสานงานไปที่ สปก.ชุดพจนเพลิง เข้าที่เกิดเหตุ พร้อมบันทึกเวลา แจ้ง ผอ.สปก. ให้เข้าประจำจุด ศูนย์บัญชาการดับเพลิง แจ้ง ผอ.ฝ่ายอาคาร ให้เข้าประจำจุด ศูนย์บัญชาการดับเพลิง
	เจ้าหน้าที่ช่างห้องควบคุม	<ul style="list-style-type: none"> ประสานงานกับช่างที่เข้าจุดเกิดเหตุ เพื่อให้คำแนะนำในการตรวจสอบระบบเตือนภัย และให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบไฟฟ้าภายในอาคาร แจ้งให้ผู้บังคับบัญชาที่รับผิดชอบของตนทราบโดยด่วน เปิดแผ่นเสียงแจ้งสถานการณ์เบื้องต้นให้ Floor Marshal และพนักงานในอาคารทราบสถานการณ์เบื้องต้นว่า มีเหตุเกิดขึ้น โดยอยู่ระหว่างการระงับเหตุ
	สปก.ชุดพจนเพลิง	<ul style="list-style-type: none"> แต่งชุดกันไฟ พร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง ขึ้นลิฟท์ FireMan ไปที่เกิดเหตุ เพื่อระงับเหตุทันที (ไม่เกิน 4 นาที) เมื่อถึงที่เกิดเหตุ ใช้ถังดับเพลิงเข้าดับเพลิง รายงานผลการดับเพลิงให้ ผอ.สปก. ทราบ (ไม่เกิน 5 นาที) หากระงับเหตุไม่ได้ ให้แจ้ง ผอ.สปก. เห็นควรอพยพ พนักงานออกจากอาคาร



A member of MUFG, a global financial group

รายละเอียดการปฏิบัติดังต่อไปนี้

เวลา	ผู้รับผิดชอบ	งาน/กิจกรรม/การปฏิบัติ
16.10 น.	ผอ.รปภ.	<ul style="list-style-type: none"> เข้าประจำศูนย์บัญชาการดับเพลิง สั่งการ อำนวยความสะดวก และรายงานให้ผู้จัดการเหตุฉุกเฉิน ทราบสถานการณ์ต่อไป
	Floor Marshal	<ul style="list-style-type: none"> แสดงตัวต่อเพื่อนในชั้นว่า ตนเป็น Floor Marshal เตรียมธงประจำชั้น และรายชื่อพนักงานในชั้น แจ้งพนักงานในชั้นให้ติดตามฟังประกาศอย่างใกล้ชิด และเตรียมเก็บสิ่งของที่จำเป็น
	ผอ.รปภ.	<ul style="list-style-type: none"> ได้รับแจ้งจาก รปภ.ชุดเผชิญเหตุ ว่าไม่สามารถทำการดับเพลิงได้ เห็นควรให้อพยพพนักงานออกจากอาคาร รายงานสถานการณ์ให้ผู้จัดการเหตุฉุกเฉินทราบ เพื่อขออนุมัติดำเนินการตามขั้นตอนในการอพยพต่อไป เมื่อได้รับอนุมัติ ให้ออกคำสั่งอพยพพนักงาน โดย ผอ.รปภ.ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการอพยพ ออกคำสั่งเปิดสัญญาณ General Alarm

รายละเอียดการปฏิบัติดังต่อไปนี้

เวลา	ผู้รับผิดชอบ	งาน/กิจกรรม/การปฏิบัติ
16.10 น.	ทีมช่างอาคาร	<ul style="list-style-type: none"> เปิดแผ่นเสียงแจ้งให้ทำการอพยพ (เปิด 2 ภาษา ภาษาละ 2 รอบ) กดสัญญาณ General alarm
	Floor Marshal	<ul style="list-style-type: none"> ชูธงประจำชั้น นำพนักงานออกทางประตูหนีไฟที่กำหนดไว้ตามแผน ไปยังจุดรวมพล เมื่อถึงจุดรวมพล นำพนักงานในชั้นของตนเข้าแถวตามช่องหมายเลขชั้น เช็ครายชื่อและนับยอดพนักงาน นำส่งกองอำนวยความสะดวก หากมียอดไม่ครบ ให้แจ้งรายชื่อคนขาดให้กองอำนวยความสะดวกทราบ แจ้งพนักงาน รอฟังอยู่ที่จุดรวมพลจนกว่าจะมีคำสั่งให้ขึ้นอาคาร
	กองอำนวยความสะดวก	<ul style="list-style-type: none"> รับการรายงานยอดจำนวนพนักงานจาก Floor Marshal หากมีรายชื่อคนขาด ให้รายงาน ผอ.อพยพ ทราบ เพื่อส่งทีมเข้าค้นหา เมื่อรวมยอดครบทุกชั้นแล้ว แจ้งยอดจำนวนพนักงานให้ ผอ.อพยพ ทราบ

รายละเอียดการปฏิบัติดังต่อไปนี้

เวลา	ผู้รับผิดชอบ	งาน/กิจกรรม/การปฏิบัติ
16.10 น.	หัวหน้าทีมกู้ภัย	<ul style="list-style-type: none"> จัดชุดกู้ภัยพร้อมใส่ชุดป้องกันเพลิง ไปประจำที่ลิฟท์ Fire Man เตรียมให้ความช่วยเหลือบุคคลสำคัญ หรือผู้เจ็บป่วย หรือผู้ติดค้างตามชั้นต่าง ๆ
	หัวหน้าทีม สปภ.	<ul style="list-style-type: none"> สั่งการให้พนักงาน สปภ. เข้ารักษาการณ์ประจำจุด ตามที่กำหนดไว้ เพื่อดูแลการรักษาความปลอดภัย ทรัพย์สินของธนาคาร, พนักงาน และลูกค้า สปภ.ประจำจุดทางออกอาคาร รายงานพนักงานอพยพคนสุดท้ายออกจากอาคาร ศูนย์เฝ้าระวังบันทึกลงเวลาคนสุดท้ายออกจากอาคาร
16.30 น.	ผอ.อพยพ	<ul style="list-style-type: none"> รับแจ้งยอดจำนวนผู้อพยพ กองอำนวยการ รายงานยอดจำนวนผู้อพยพ รวมถึงยอดผู้ติดค้างตามชั้นต่างๆ ออกคำสั่งให้ทีมกู้ภัยค้นหาผู้ติดค้าง



A member of MUFG, a global financial group

รายละเอียดการปฏิบัติดังต่อไปนี้

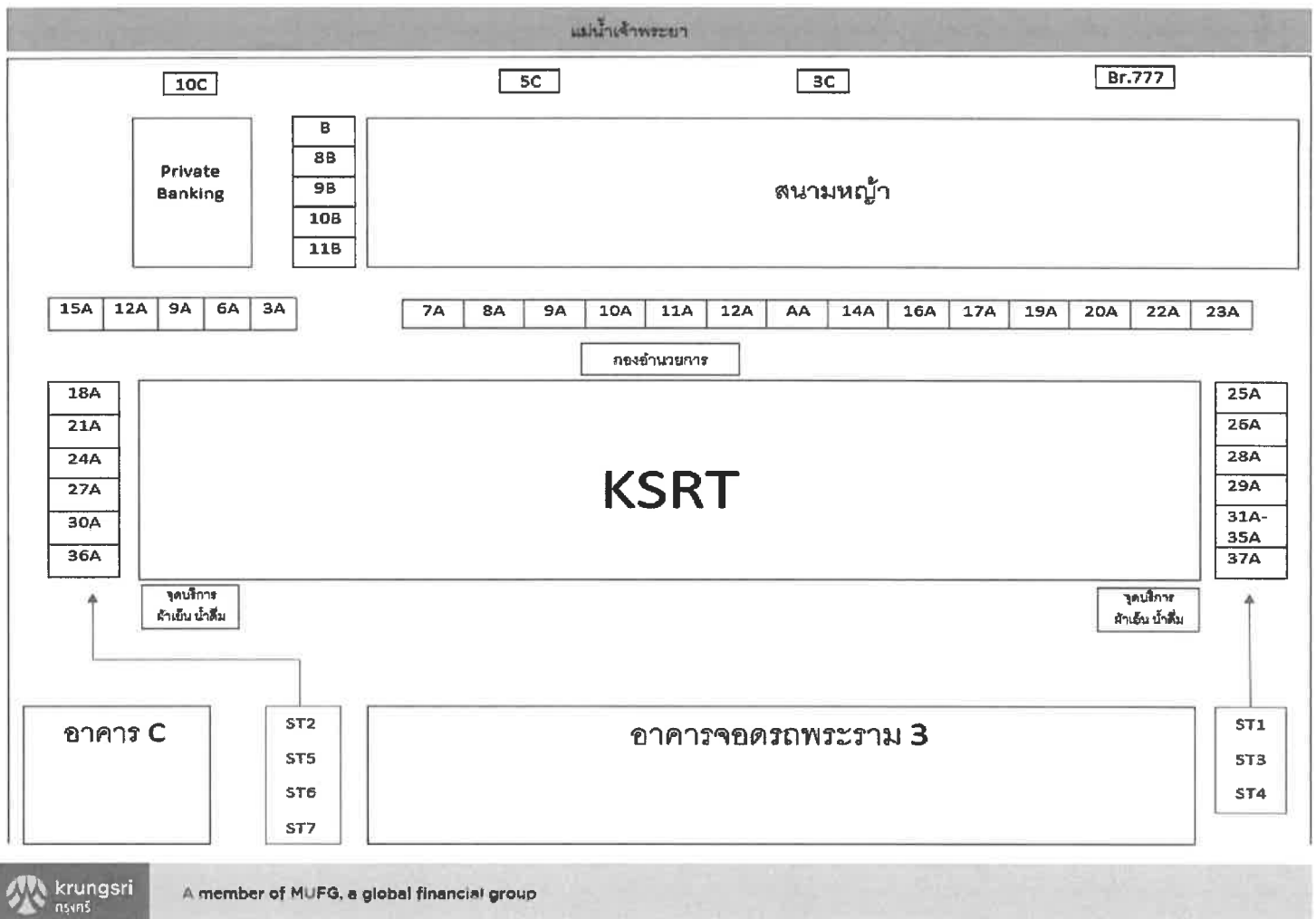
เวลา	ผู้รับผิดชอบ	งาน/กิจกรรม/การปฏิบัติ
16.30 น.	หัวหน้าชุดกู้ภัย	<ul style="list-style-type: none"> เมื่อได้รับคำสั่งให้ค้นหาผู้ติดค้าง ให้ส่งชุดกู้ภัยเข้าทำการค้นหาพนักงานที่ติดค้างตามชั้นต่างๆ ชุดกู้ภัยพบผู้ติดค้าง และนำผู้ติดค้างอพยพออกจากอาคาร เมื่อช่วยเหลือผู้ติดค้างหมดแล้ว รายงานผลการปฏิบัติ ให้ ผอ.อพยพทราบ
	หัวหน้าทีมกู้ภัย	<ul style="list-style-type: none"> ประสานงานเจ้าหน้าที่ดับเพลิง แจ้งจุดเกิดเหตุ เมื่อสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว เข้าสำรวจพื้นที่ ตรวจสอบความเสียหายและรายงาน ผอ.อพยพ ทราบ
	ผอ.อพยพ	<ul style="list-style-type: none"> ได้รับแจ้งจากหัวหน้าชุดกู้ภัยว่า สามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว พร้อมทั้งได้รับแจ้งความเสียหายที่เกิดขึ้น รายงานเหตุการณ์ให้ผู้บังคับบัญชาทราบตามลำดับชั้น สรุปสถานการณ์ และอนุญาตให้พนักงานเข้าอาคารได้

ปิดสถานการณ์

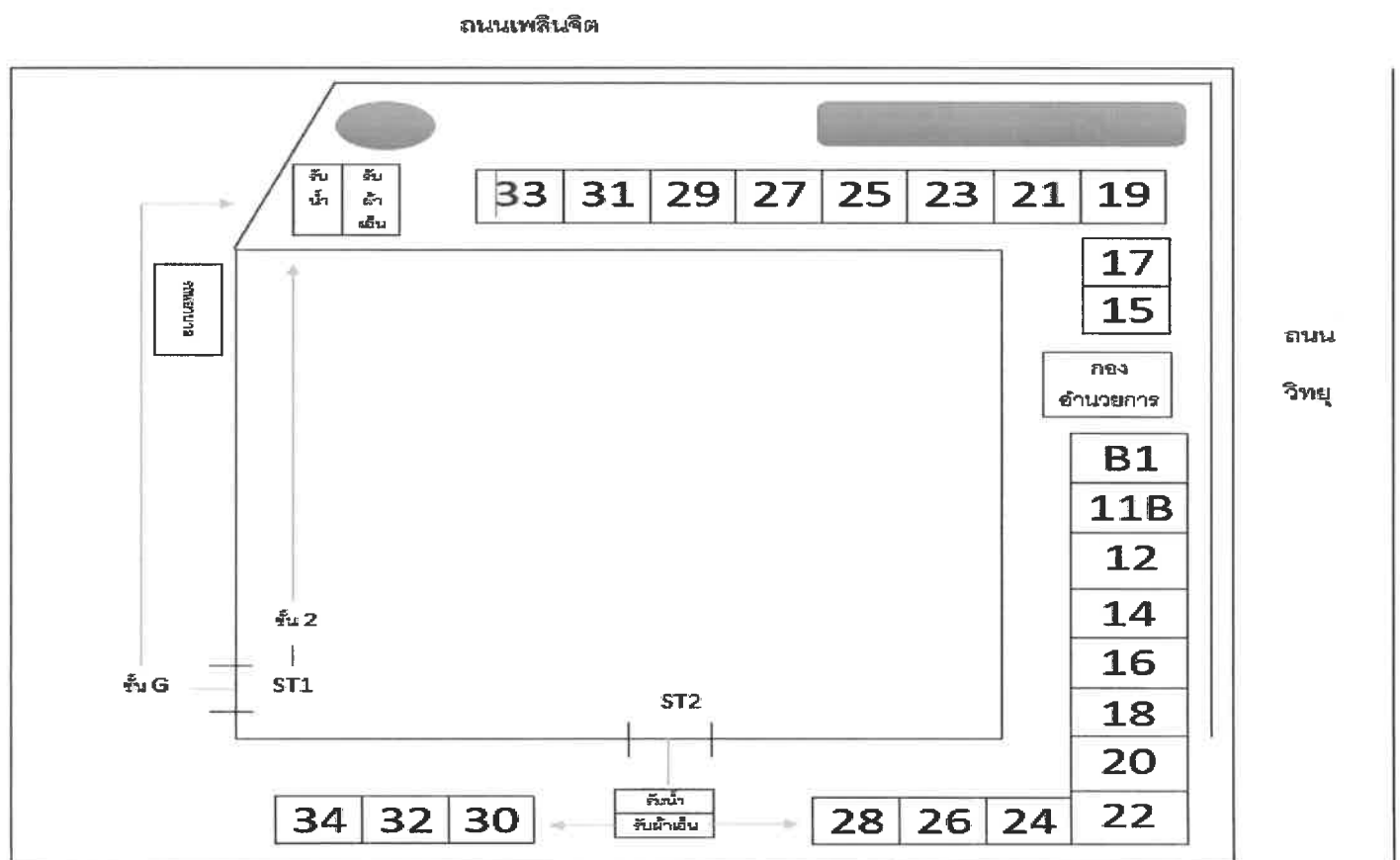


A member of MUFG, a global financial group

ผังจัดรวมพลของอาคารพระราม 3

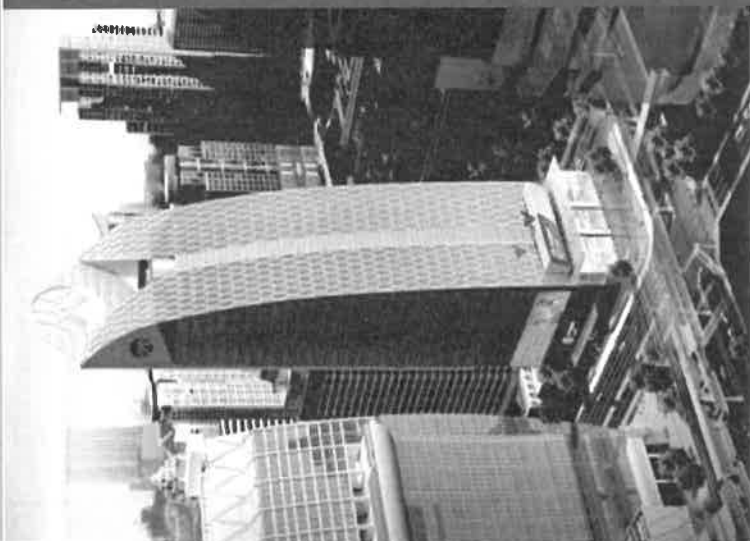


ผังจัดรวมพลของอาคาร KSPO



2020

แบบฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้



อาคารศูนย์สำนักงานเพลินจิต

Updated: 26/08/2563

คำนำ

อัคคีภัยถือเป็นภัยอันตรายของอาคารสูง ซึ่งมีผู้ใช้บริการจำนวนมาก ดังนั้นนอกจากจะต้องมีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยที่ดีแล้ว ยังต้องมีระบบการบริหารจัดการที่ดีด้วย มิเช่นนั้นจะเกิดความสูญเสียทั้งชีวิต และทรัพย์สินในวงกว้าง

อาคารศูนย์สำนักงาน เพลินจิต เป็นอาคารสูง 35 ชั้น มีพนักงาน และผู้ใช้บริการต่อวันเป็นจำนวนมาก หากไม่มีการวางแผนเตรียมรับสถานการณ์ฉุกเฉินไว้ จะสร้างความเสียหายแก่ผู้ใช้บริการ และทำให้ควบคุมสถานการณ์ได้ยาก ที่ผู้บริหารอาคารศูนย์ตระหนักถึงความสำคัญของผู้ใช้บริการทุกท่าน และผู้ใช้บริการ จึงมีนโยบายให้จัดทำแผนฉุกเฉินอัคคีภัยขึ้นเพื่อเป็นแนวทางให้กับพนักงานทุกท่านในอาคารศูนย์ สำนักงานเพลินจิต ในกรณีที่มีเหตุเพลิงไหม้ได้อย่างมีสติ และมีความสามารถในการช่วยเหลือผู้ใช้บริการของอาคารได้อย่างปลอดภัย สอดคล้องกับแผนกลยุทธ์ที่ว่า “พัฒนาอาคารสถานที่ให้ได้มาตรฐานสากล ดำเนินถึงความปลอดภัย และความสะดวกสบายของผู้ใช้ และผู้รับบริการ”

คำจำกัดความ

1. ผู้บริหารอาคาร บุคคลที่อาคารมอบหมายให้ทำหน้าที่ในการควบคุมดูแล บริหารจัดการเกี่ยวกับการใช้อาคารศูนย์ สำนักงานเพลินจิต ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างมีประสิทธิภาพ มีความปลอดภัย รวมถึงควบคุม ช่อมแซม และบำรุงรักษาทางวิศวกรรมระบบต่างๆ ภายในอาคาร กำกับดูแลพนักงานรักษาความปลอดภัย พนักงานรักษาความปลอดภัย และห้องประชุม และอื่นๆ ให้เป็นไปตามวิธีปฏิบัติ
2. พนักงาน หมายถึง ผู้จัดการ พนักงานประจำ พนักงานสัญญาจ้างพิเศษ และพนักงานอาคารศูนย์และบริษัทย่อย
3. พนักงานรักษาความปลอดภัย หมายถึง บุคคลที่อาคารมอบหมายให้ปฏิบัติหน้าที่ในการรักษาความปลอดภัยของชีวิตคนและทรัพย์สิน รวมถึงการดูแลงานจราจรในสถานที่ทำการ
4. บุคคลภายนอก หมายถึง บุคคลภายนอกที่ได้รับมอบหมาย หรือรับจ้างปฏิบัติงานให้กับอาคารหรือผู้ใช้อาคาร ได้แก่ ผู้รับเหมา ช่อม บำรุงรักษา ปรับปรุง ติดตั้งใหม่ ผู้รับจ้างจัดงาน (organizer) ผู้จัดการประชุม สัมมนา (event & seminar) และบุคคลที่เข้ามาให้บริการธุรกรรม และกิจกรรมต่างๆ ของอาคารศูนย์
5. ทีม Fireman หมายถึง เจ้าหน้าที่ดับเพลิงที่มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการระงับอัคคีภัย และภัยพิบัติอื่น ๆ
6. จุดเกิดเหตุ หมายถึง พื้นที่ซึ่งเกิดจากการเกิดเหตุไฟไหม้
7. จุดรวมพล หมายถึง พื้นที่ปลอดภัยซึ่งหน่วยงานของอาคารศูนย์ฯ นั้นกำหนดให้เป็นส่วนรวมตัวกันในการประกาศแผนอพยพหนีไฟ
8. ศูนย์บัญชาการ หมายถึง สถานที่ปลอดภัยสำหรับผู้อำนวยการดับเพลิง และทีมงานใช้ในการบัญชาการตามแผนฉุกเฉิน เมื่อเกิดเหตุไฟไหม้
9. จุดปฐมพยาบาล หมายถึง สถานที่ปลอดภัยที่ใช้สำหรับการปฐมพยาบาล และพยาบาลผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และส่งต่อผู้ป่วย
10. จุดส่งต่อผู้ป่วย หมายถึง สถานที่ปลอดภัยที่ใช้ในการส่งต่อผู้ป่วยไปยังโรงพยาบาลต่างๆ
11. แนวกันควัน (Smoke Compartments) หมายถึง บริเวณที่ถูกควบคุมไม่ให้ควันไฟแพร่กระจายออกหรือเข้าที่ด้วยพื้น และผนังทนไฟ โดยพื้นที่ที่สามารถทนไฟได้อย่างน้อย 1 ชั่วโมง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเป็นการป้องกัน ลดความเสี่ยง ความรุนแรง และความสูญเสียจากเหตุไฟฟ้าใหม่
2. เพื่อเตรียมความพร้อมในการรับมือกับเหตุไฟฟ้าใหม่ และเป็นแนวทางการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุไฟฟ้าใหม่
3. เพื่อใช้เป็นแนวทางในการฝึกอบรม และฝึกซ้อมให้เกิดความชำนาญตามหน้าที่รับผิดชอบของพนักงานที่เกี่ยวข้องในเหตุฉุกเฉิน
4. เพื่อความปลอดภัยและสร้างความมั่นใจให้กับพนักงาน และผู้ให้บริการของ อาคารตลาดหลักทรัพย์ เพื่อเป็นการดำเนินงานให้สอดคล้องกับกฎหมาย และข้อกำหนดด้านการป้องกัน และระงับอัคคีภัย

ผู้รับผิดชอบ

ฝ่ายบริหารอาคารบริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด และบุคลากรทุกคนในอาคารกรุงศรี สำนักงานเพลินจิต

มาตรการป้องกัน และระงับอัคคีภัย

การกำหนดมาตรการป้องกัน และระงับอัคคีภัย

- 1) จัดให้มีแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย ทั้งในด้านการตรวจตรา การอบรม การแจ้งเตือน ป้องกันอัคคีภัยการดับเพลิง การอพยพหนีไฟ การบรรเทาทุกข์ และการปฏิบัติในพื้นที่เมื่อเกิดอัคคีภัยขึ้นแล้ว
- 2) จัดให้มีทางออกทุกส่วนงาน อย่างน้อย 2 ทางที่สามารถอพยพพนักงานทั้งหมดออกจากบริเวณที่ทำงาน โดยออกสู่ทางออกสุดท้ายได้ภายในเวลาไม่เกิน 5 นาที อย่างปลอดภัย
- 3) จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิงแบบมือถือ และระบบน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ประกอบ
- 4) จัดเตรียมน้ำสำรองไว้ใช้ในการดับเพลิง
- 5) ข้อต่อสายน้ำดับเพลิงเข้าอาคาร และภายในอาคารเป็นแบบเดียวกัน หรือขนาดเท่ากัน กับที่ใช้ในหน่วยดับเพลิงของทางราชการ
- 6) มีการตรวจตราให้มีสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิงตามปริมาณที่กำหนดตามชนิดของเครื่องดับเพลิงแบบมือถือ
- 7) จัดติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงในที่เห็นได้ชัดเจน และสามารถหยิบใช้งานได้สะดวกโดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
- 8) ไม่ให้มีการดูแลรักษาอุปกรณ์ดับเพลิง และการตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง หรือตามระยะเวลาที่ผู้ผลิตอุปกรณ์นั้นกำหนด
- 9) จัดให้พนักงานเข้ารับการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นจากหน่วยงานที่ทางราชการกำหนด หรือยอมรับ
- 10) จัดให้พนักงานที่ทำหน้าที่ดับเพลิงโดยเฉพาะอยู่ตลอดเวลาที่มีการทำงาน
- 11) จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ใช้ในการดับเพลิง และการฝึกซ้อมดับเพลิง โดยเฉพาะ เช่น เสื้อผ้า รองเท้า ถุงมือ หมวก หน้ากากป้องกันความร้อนหรือควันพิษ เป็นต้น ไว้เพื่อให้พนักงานใช้ในการดับเพลิง
- 12) ควบคุมมิให้เกิดการรั่วไหล หรือการกระเหยของวัตถุไวไฟ หรือวัตถุระเบิด ที่จะเป็นสาเหตุให้เกิดการติดไฟ
- 13) จัดให้มีระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ชนิดปลั่งเสียง ให้พนักงานที่ทำงานอยู่ภายในอาคารได้ยินทั่วถึง

14) มีการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้อย่างน้อย 4 เดือน ครั้งหรือปีละ 3 ครั้ง

15) จัดให้มีกลุ่มพนักงาน เพื่อทำหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย และมีผู้อำนวยการป้องกันและระงับอัคคีภัยเป็นผู้อำนวยความสะดวกในการดำเนินการทั้งหมดระบบประจำอยู่ตลอดเวลา

16) จัดให้มีหน้าที่เกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัยเข้ารับการฝึกอบรมเกี่ยวกับการป้องกัน และระงับอัคคีภัย การใช้อุปกรณ์ต่าง ๆ ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือกรณีฉุกเฉิน

17) จัดให้มีการฝึกอบรมพนักงานนอกอาคารไปตามเส้นทางหนีไฟ

18) จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

แผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย

ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกัน และระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ได้กำหนดให้นายจ้างจัดทำแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย ประกอบด้วย

- 1) การอบรม
- 2) การแจ้งเตือนป้องกันอัคคีภัย
- 3) การตรวจตรา
- 4) การดับเพลิง
- 5) การอพยพหนีไฟ
- 6) การบรรเทาทุกข์
- 7) การปฏิบัติฟื้นฟู

องค์ประกอบของแผนป้องกัน และระงับอัคคีภัย

องค์ประกอบของแผนดังกล่าวจะดำเนินการในภาวะต่างกัน รายละเอียดแยกได้ดังนี้

- 1) ก่อนเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนป้องกันอัคคีภัยต่าง ๆ 3 แผน คือ
 - (1) แผนการอบรม
 - (2) แผนการแจ้งเตือนป้องกันอัคคีภัย
 - (3) แผนการตรวจตรา
- 2) ขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้ ซึ่งจะประกอบด้วยแผนเกี่ยวกับการดับเพลิง และลดความสูญเสียโดยประกอบด้วยแผนต่าง ๆ 3 แผน คือ
 - (1) แผนการดับเพลิง
 - (2) แผนการอพยพหนีไฟ
- 3) หลังเกิดเหตุเพลิงไหม้สงบลงแล้ว จะประกอบด้วยแผนที่ดำเนินการเมื่อเหตุเพลิงไหม้สงบแล้ว
 - 2 แผน คือ
 - (1) แผนการบรรเทาทุกข์ซึ่งดำเนินการต่อเนื่องจากภาวะเกิดเหตุเพลิงไหม้
 - (2) แผนปฏิบัติฟื้นฟู

ส่วนที่ 1 การเตรียมความพร้อมก่อนเกิดเหตุ

การเตรียมการก่อนเกิดเหตุ ประกอบด้วย แผนตรวจสอบเป็นแผนการสำรวจความเสี่ยง และตรวจตรา เพื่อเฝ้าระวังป้องกัน และขจัดต้นเหตุของการเกิดเพลิงไหม้ แผนอบรม เป็นการอบรมให้ความรู้กับพนักงานทั้งในเชิงป้องกัน และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ และแผนแผนรณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เป็นแผนเพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัยด้วยการสร้างความสนใจ และส่งเสริมในเรื่องการป้องกันอัคคีภัยไม่ให้เกิดขึ้นในทุกระดับของพนักงาน

แผนการอบรม

แผนการอบรม มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อให้ความรู้กับพนักงานไม่เชิงป้องกัน และการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุ ซึ่งการเกิดอัคคีภัย ย่อมนำมาซึ่งความสูญเสียต่อองค์กรทั้งทางตรง และทางอ้อม ไม่ว่าจะเป็นทรัพย์สินเสียหาย บุคลากร การบริการหยุดชะงัก หรืออาจถึงขั้นมีผู้ได้รับบาดเจ็บ หรือเสียชีวิต ดังนั้นจึงจำเป็นต้องจัดให้มีการอบรม ให้ความรู้กับพนักงาน โดยกำหนดให้มีการอบรม เรื่องของการดับเพลิงขั้นต้น และการอพยพไฟ ซึ่งมีหลักการ จัดทำแผนการอบรม ดังนี้

- 1) จัดให้ลูกจ้างร้อยละ 40 ของจำนวนลูกจ้างในแต่ละหน่วยงาน ผ่านการอบรมหลักสูตร "การดับเพลิงขั้นต้น"
- 2) จัดให้มีการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน (Pre Fire Plan) สำหรับสมาชิกทีมดับเพลิงเดือนละ 1 ครั้ง
- 3) จัดให้มีการฝึกซ้อมรับเหตุฉุกเฉิน และฝึกซ้อมตามแผนอพยพอย่างปลอดภัยเป็นประจำ
- 4) ประชาสัมพันธ์ให้เข้ามามีจิตอาสา ผู้รับเหมาก่อสร้างหรือผู้รับเหมาบริการในการปฏิบัติงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน
- 5) การอบรมปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้กับพนักงานทุกคน เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจในการช่วยเหลือชีวิตเบื้องต้น

แผนการณรงค์ป้องกันอัคคีภัย

แผนการณรงค์ป้องกันอัคคีภัย เป็นแผนที่จัดทำขึ้นเพื่อป้องกันกาเกิดอัคคีภัยในสถานประกอบการ และเป็น การสร้างความสนใจ รวมทั้งส่งเสริมในเรื่องของการป้องกันอัคคีภัยไม่ให้เกิดขึ้นกับผู้ปฏิบัติงานทุกคนทุกกระจัด ในสถานประกอบการ

- 1) แนวทางปฏิบัติเบื้องต้น เมื่อพบเหตุเพลิงไหม้ในอาคารกุสุมาฯ สำนักงานเพนียด
- 2) ความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับอัคคีภัย
- 3) กิจกรรม 5 ส.

แผนการตรวจตรา

แผนการตรวจตรา มีวัตถุประสงค์หลักเพื่อเฝ้าระวังป้องกัน ให้อุปกรณ์ หรือระบบต่างๆ สามารถใช้งานได้ ร้อยเปอร์เซ็นต์เมื่อเกิดเพลิงไหม้ ซึ่งมีการกำหนดระยะเวลาในการตรวจสอบ ผู้ที่รับผิดชอบ ในการตรวจตรา ดังนี้ ฝ่ายบริหารอาคาร ทำการตรวจสอบดังนี้

แผนการตรวจตรา

รายการการตรวจสอบ	ระยะเวลาในการดำเนินการ	ผู้รับผิดชอบ
ระบบแจ้งเหตุ 1. อุปกรณ์แจ้งเหตุด้วยมือ 2. อุปกรณ์แจ้งเหตุแบบอัตโนมัติ (Smoke และ Heat Detector) 3. อุปกรณ์ตรวจจับแก๊สรั่ว Gas Alarm Detector	-ตรวจสอบเดือนละครั้ง -ตรวจสอบปีละครั้ง -ตรวจสอบทุกวัน	-ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร / บริษัทติเบตมาสเตอร์ -ฝ่ายบริหารอาคาร
ระบบดับเพลิง 1. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง 2. Fire Pump 3. Jockey Pump 4. หัวรับน้ำดับเพลิง 5. ถังน้ำสำรอง 6. สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด 7. ระบบหัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler) 8. ระบบดับเพลิงพิเศษ 9. ถังดับเพลิง	-ตรวจสอบสัปดาห์ละครั้ง -รายสัปดาห์ รายเดือน ราย 6 เดือน -รายสัปดาห์ รายเดือน ราย 6 เดือน -ตรวจสอบทุกวัน -ตรวจสอบระดับน้ำเดือนละครั้ง -ตรวจสอบทุกวัน -ตรวจสอบเดือนละครั้ง -ตรวจสอบ 3 เดือนครั้ง -ตรวจสอบเดือนละครั้ง	-ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร - ทีม Fireman -ฝ่ายบริหารอาคาร -ทีม Fireman -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร/บริษัทผู้รับเหมา -ฝ่ายบริหารอาคาร
ระบบอื่นๆ 1. ระบบไฟฉุกเฉิน 2. เครื่องกำเนิดไฟฟ้า 3. ตรวจสอบระบบ Access Control 4. ตรวจสอบสัญญาณเสียงในอาคาร 5. ตรวจสอบระบบไฟฟ้า 6. Central Battery System 7. Low Voltage System 8. MATV System 9. Emergency Central Battery 10. Emergency Light 11. ป้ายทางหนีไฟ 12. Exit Sign	-ตรวจสอบเดือนละครั้ง -ตรวจสอบสัปดาห์ละครั้ง -ปีละ 1 ครั้ง -ปีละ 2 ครั้ง -ปีละ 1 ครั้ง -เดือนละ 1 ครั้ง -เดือนละ 1 ครั้ง -เดือนละ 1 ครั้ง -เดือนละ 1 ครั้ง -เดือนละ 1 ครั้ง -เดือนละ 1 ครั้ง -เดือนละ 1 ครั้ง -เดือนละ 1 ครั้ง	-ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร/ Safety -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร/ผู้เชี่ยวชาญ -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร -ฝ่ายบริหารอาคาร

การตรวจสภาพพื้นที่		
1. การตรวจจุดจำหน่าย และจัดการให้มีสิ่งของวางกีดขวางอุปกรณ์ดับเพลิงอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประตูช่องทางหนีไฟ บันไดหนีไฟ	-ตรวจสอบทุกวัน	-ทีม Fireman
2. การตรวจความปลอดภัย	-เดือนละครั้ง	-ฝ่ายบริหารอาคาร
3. การตรวจพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย	-ตรวจสอบทุกวัน	-ทีม Fireman

ส่วนที่ 2 การปฏิบัติการขณะเกิดเหตุเพลิงไหม้

การดำเนินการเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย แผนการดับเพลิง เป็นขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ และแผนอพยพหนีไฟ เป็นแผนที่กำหนดขึ้นเพื่อความปลอดภัยของชีวิต และทรัพย์สินภายในอาคารกรณีสำนักงานผลิต

ในกรณีสัญญาณผิดพลาด

ทีม Fireman/ทีมวิศวกรประจำอาคารทีม ปรก.

- 1) ทีม Fireman เข้าตรวจสอบพื้นที่ที่ได้รับสัญญาณ แจ้งมาที่เจ้าหน้าที่ห้อง Control (71991)
- 2) ทีมช่างเทคนิคตรวจสอบอุปกรณ์ และทำการซ่อมแซมอุปกรณ์ที่เสียหายให้พร้อมใช้งาน และ Reset ระบบให้ทำงานปกติ แจ้งผู้จัดการอาคาร และจัดทำรายงานเหตุการณ์(Incident Report)
- 3) ฝ่ายบริหารอาคารติดต่อผู้รับเหมาเพื่อเข้ามาทำการซ่อมแซมอุปกรณ์(ในกรณีที่เป็น)

ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้

ทีม Fireman/ทีมวิศวกรประจำอาคารทีม ปรก.

- 1) ทีม Fireman เข้าตรวจสอบพื้นที่ แจ้งมาที่เจ้าหน้าที่ห้อง Control (71991) จากการตรวจสอบพบว่าเกิดเหตุเพลิงไหม้จริง และเข้าระับเหตุเบื้องต้น(ด้วยถังดับเพลิง)
- 2) อพยพพนักงานในพื้นที่ที่เกิดเหตุออกจากพื้นที่ไปยังจุดที่ปลอดภัย
- 3) พนักงานทุกคนที่อยู่ในแผนฉุกเฉินเข้าประจำพื้นที่
 - (1) ผู้อำนวยการดับเพลิงเข้าประจำห้อง Control
 - (2) รองผู้อำนวยการติดต่อประสานงานหน่วยงานต่าง ๆ
 - (3) หัวหน้าทีมควบคุมระบบสั่งการให้ทีมช่างประจำห้องระบบต่าง ๆ
 - (4) ทีมจราจรควบคุมพื้นที่ ปิดกั้นพื้นที่ไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่อาคาร
 - (5) หัวหน้าทีมกองอำนาจการจัดตั้งกองอำนาจการที่จตุรรมพล บริเวณหน้าอาคารตรวจสอบจำนวนผู้อพยพที่ยอพยพไปจากอาคารกรณีฯ ตรวจสอบผู้สูญหาย

- 4) กรณีดับเพลิงได้ ทีม Fireman สามารถดับเพลิงได้ แจ้งมาที่เจ้าหน้าที่ห้อง Control (71991) ว่าสามารถควบคุมเพลิงได้เรียบร้อยแล้ว
- 5) เจ้าหน้าที่ห้อง Control (71991) แจ้งผู้อำนวยการดับเพลิงว่าสามารถควบคุมเพลิงได้เรียบร้อยแล้ว
- 6) ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งปิดกั้นพื้นที่เพื่อเข้าสำรวจความเสียหาย
- 7) ทีมบริหารอาคารเข้าตรวจสอบความเสียหาย/จัดทำรายงาน/แจ้งประกัน
- 8) ผู้จัดการฝ่ายบริหารอาคารรายงานผู้บังคับบัญชา และเจ้าหน้าที่รักษาการ(ผู้ย้ายนางสังการ)
- 9) กรณีไม่สามารถดับเพลิงได้ ทีม Fireman เข้าดับเพลิงด้วยถังดับเพลิงแต่ไม่สามารถดับเพลิงได้แจ้งมาที่ ห้อง Control (71991) เพื่อขอกำลังสนับสนุน และขอใช้สายฉีดน้ำดับเพลิง พร้อมกับรายงานสถานการณ์ต่าง ๆอยู่เรื่อย ๆ
- 10) ห้อง Control (71991) แจ้งมาที่ทีมดับเพลิงสนับสนุน และแจ้งผู้อำนวยการดับเพลิงว่าขอใช้สายฉีดน้ำระดับเพลิง
- 11) ผู้อำนวยการดับเพลิงแจ้งทีมวิศวกรระบบส่งไฟฟ้า ระบบปรับอากาศในพื้นที่เกิดเหตุและระหว่างชั้น
- 12) ผู้อำนวยการดับเพลิงแจ้งจราจรสั่งให้ปิดกั้นพื้นที่ไม่ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ รวมทั้งห้ามรถเข้าออกโดยเด็ดขาด
- 13) ทีม Fireman สนับสนุนเจ้าหน้าที่เกิดเหตุ ถึงที่เกิดเหตุดำเนินการแต่งตั้งดับเพลิง(ในพื้นที่ปลอดภัย) แล้วต่ออาคารดับเพลิงเข้ากับวาล์วจ่ายน้ำที่จุดดับเพลิง ต่อหัวฉีดน้ำดับเพลิง และลากสายดับเพลิงไปยังจุดเกิดเพลิงไหม้ เพื่อเปลี่ยนกับทีมดับเพลิงชุดแรก
- 14) ทีม Fireman ชุดแรกออกมาจากจุดเกิดเหตุ มาสวมชุดดับเพลิง และเป็น Leader คอยสั่งการ และประสานงานบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ
- 15) ทีม Fireman สนับสนุนในอาคาร แจ้งมาที่ Leader ว่าสามารถดับเพลิงได้แล้ว
- 16) Leader รายงานมาที่ผู้อำนวยการดับเพลิงว่าสามารถดับเพลิงได้แล้วผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งปิดกั้นพื้นที่เกิดเหตุ
- 17) ทีมบริหารอาคาร/เข้าตรวจสอบสาเหตุ และความเสียหายแจ้งผู้จัดการอาคาร และจัดทำรายงานเหตุการณ์(Incident Report)
- 18) ทีม Fireman ในอาคารไม่สามารถดับเพลิงด้วยสายฉีดน้ำดับเพลิงได้ แจ้งมาที่ Leader ว่าไม่สามารถดับเพลิงได้จำเป็นต้องร้องขอทีมดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอก และแจ้งให้ใช้แผนอพยพคนออกจากอาคารกรณีฯ สำนักงานเพลินจิต
- 19) Leader แจ้งมาที่ผู้อำนวยการดับเพลิงเพื่อขอความช่วยเหลือทีมดับเพลิงจากหน่วยงานภายนอกเพื่อเข้าระับเหตุ และขอใช้แผนอพยพ
- 20) ผู้จัดการอาคารรายงานผู้บังคับบัญชา และเจ้าหน้าที่รักษาการกรณีฯ(ประมาณ 3) (ผู้ย้ายนางสังการ)
- 21) ผู้อำนวยการดับเพลิงสั่งให้ทีมสื่อสารประสานกับหน่วยงานภายนอก และประกาศแผนอพยพหนี

- 22) พนักงานทุกคนที่อยู่ในอาคารธุรกิจ ให้ทำการอพยพตามผู้นำอพยพ(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย ประจำชั้น)ตามเส้นทางหนีไฟของพื้นที่ตนเองเพื่อไปรวมกันที่จุดรวมพลหน้าอาคารบริเวณสวน
- 23) ผู้อำนวยการดับเพลิงซึ่งมีวิศวกรควบคุมระบบไฟฟ้าหมดในอาคารธุรกิจ สำนักงานเขตพื้นที่
- 24) ทีมจราจรดำเนินการปิดถนนถนนฝั่งขาเข้าก่อนถึงทางเข้าอาคารธุรกิจ เพื่ออำนวยความสะดวกให้รถดับเพลิงเข้าอาคารธุรกิจ
- 25) รบ.ภ.พ.ที่ดับเพลิงภายนอกไปรายงานตัวกับผู้อำนวยการดับเพลิงที่ห้อง Control
- 26) รบ.ภ.พ.ที่ดับเพลิงภายนอกเข้าไปใกล้พื้นที่เกิดเหตุ/ทีมดับเพลิงในอาคารออกมาจับทีมดับเพลิงภายนอกเข้าพื้นที่
- 27) ทีมบริหารอาคารอำนวยความสะดวกและประสานงาน จนเจ้าหน้าที่ดับเพลิงภายนอกจะควบคุมเพลิงได้
- 28) เจ้าหน้าที่ดับเพลิงภายนอกสามารถควบคุมเพลิงได้แล้วแจ้งมาที่ผู้อำนวยการดับเพลิง
- 29) ทีมประชาสัมพันธ์แจ้งสถานการณ์ให้พนักงาน และผู้ใช้อาคารทราบถึงสถานะปกติ
- 30) ทีมสนับสนุนช่วยเหลือกองอำนาจการจัดเตรียมน้ำดื่ม/เตรียมอาหารในกรณีที่มีระยะเวลายืดเยื้อและคอยสนับสนุนเมื่อได้รับการร้องขอจากทีมอื่นๆ/เตรียมสถานที่เพื่อแถลงข่าว
- 31) ทีมกองอำนาจการดำเนินการจัดตั้งกองอำนาจการที่หน้าอาคาร /ตรวจสอบจำนวนผู้ใช้อพยพมา
- 32) ผู้จัดการอาคารรายงานผู้บังคับบัญชา และเจ้าหน้าที่รักษาการ(ผู้ย้ายนางสังการ)ว่าสามารถควบคุมเพลิงได้แล้ว
- 33) ผู้บังคับบัญชา และเจ้าหน้าที่รักษาการ รับทราบเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อ

ในกรณีที่สามารถควบคุมเพลิงใหม่ได้

ผู้บริหารอาคาร /ทีมวิศวกร และช่างประจำอาคาร

- 1) จัดการตั้งค่าให้ทุกระบบในอาคารกลับคืนสู่สภาพปกติ
- 2) หลังจากตั้งค่าให้ทุกระบบกลับคืนสู่สภาพปกติแล้ว ให้ช่างของอาคารทำการตรวจสอบอีกครั้ง เพื่อให้แน่ใจว่าระบบต่างๆ ในอาคารนั้นสามารถกลับมาใช้งานได้ตามปรกติเหมือนเดิม
- 3) เจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร ทำการบันทึกภาพเหตุการณ์ทั้งหมดเพื่อใช้อ้างอิงในการกล่าวหาการรายงานเหตุการณ์
- 4) เจ้าหน้าที่วิศวกร ทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมดลงในเอกสารรายงานเหตุการณ์ และส่งเอกสารให้แก่ผู้จัดการอาคาร และเจ้าของอาคาร เพื่อรับทราบภายในเวลา 24 ชั่วโมงนับจากเหตุการณ์เกิดขึ้น

ขอความร่วมมือสำหรับผู้ที่เกี่ยวข้องเมื่อเกิดเหตุอัคคีภัย

ผู้แจ้งเหตุการณ์

บุคคลผู้พบเพลิงไหม้ครั้งแรก

- 1) กดสวิชต์สัญญาณเตือนภัยที่ใกล้ที่สุด
- 2) ดำเนินการดับเพลิงเบื้องต้นด้วยการใช้ถังดับเพลิง หรือสายยางดับเพลิง โดยคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ดับเพลิง และผู้อื่นเป็นอันดับแรก

พนักงานทุกคน

- 1) เมื่อได้ยินสัญญาณเตือนภัยดังขึ้น พนักงานทุกคนควรดำเนินการถือคู่มือเอกสารสำคัญ พร้อมกับปิดอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทุกตัว และทำตามคำแนะนำของผู้นำทางของแต่ละชั้นในการทำการอพยพออกจากอาคารโดยใช้ทางออกที่ใกล้ที่สุด เพื่อเดินทางไปรวมตัวกัน ณ จุดนัดรวมพล
- 2) ในระหว่างการอพยพ บุคคลที่เกี่ยวข้องกับอาคาร ควรนำทางอพยพให้กับลูกค้าหรือแขกที่มาเยี่ยมอาคารให้ออกจากอาคารโดยเร็วที่สุด
- 3) ในระหว่างการอพยพ ให้ดำเนินการอย่างเป็นระเบียบอย่างมีสติ และเดินทางให้ออกจากอาคารโดยเร็วโดยทางออกที่ใกล้ที่สุดเพื่อไปรวมตัวกัน ณ จุดนัดรวมพล และไม่ใช้ลิฟต์โดยสาร
- 4) จุดนัดรวมพล ตั้งอยู่ที่ หน้าอาคารจุดที่ 1 โซน A และจุดที่ 2 โซน B
- 5) พนักงานทุกคน/ผู้มาเยี่ยม/ลูกค้า/แขก ห้ามไม่เข้าไปในอาคารอีกครั้งหลังจากการอพยพออกมาแล้ว นอกจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องหรือผู้ได้รับอนุญาตจากทางเจ้าหน้าที่
- 6) ไม่ควรใช้ลิฟต์ในการหนีเกิดเพลิงไหม้ เนื่องจากระบบได้สั่งให้ลิฟต์ทุกตัวลงไม่หยุดอยู่ที่ชั้นหนึ่ง

แนวทางสำหรับพนักงานที่เริ่มเกิดเหตุเพลิงไหม้

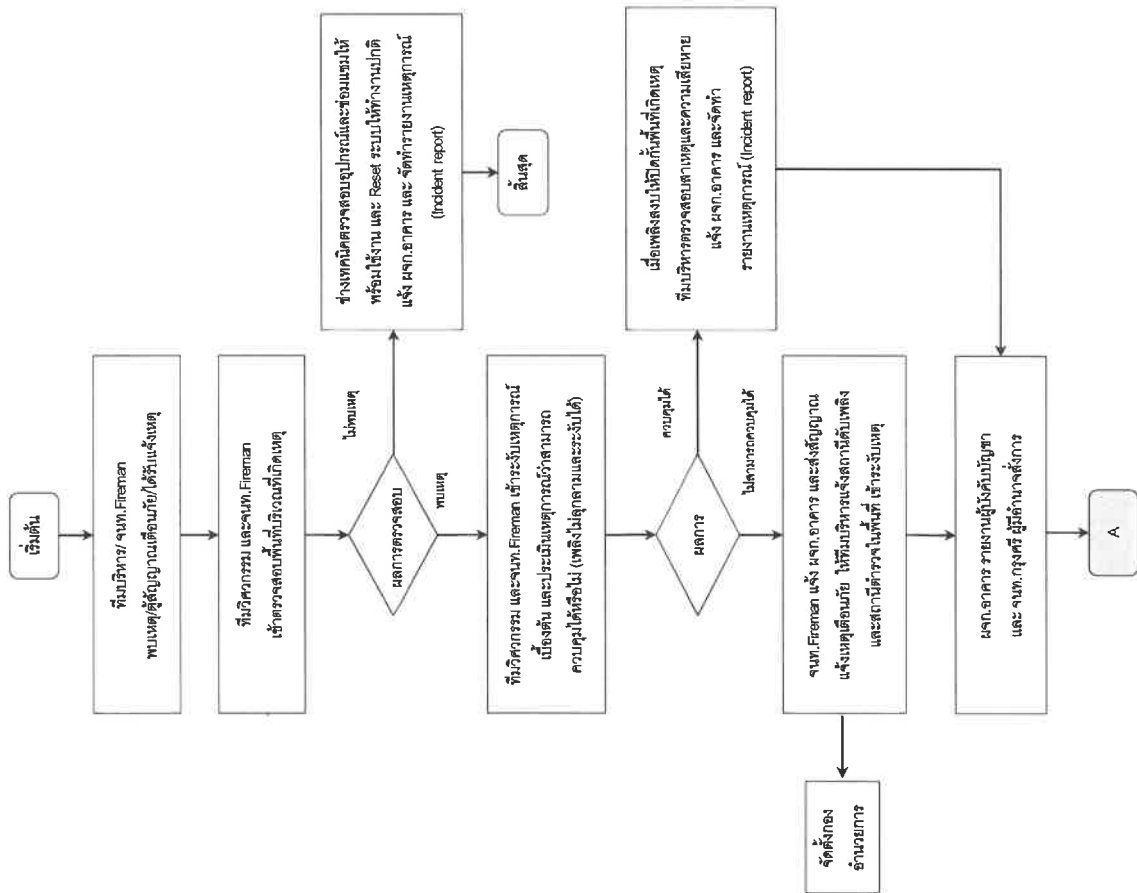
1. พนักงานทุกคนควรทราบในเรื่องดังต่อไปนี้
 - 1) บันไดหนีไฟ
 - 2) ที่ตั้งของสัญญาณเตือนภัย
 - 3) ที่ตั้งของอุปกรณ์ดับเพลิง และทางหนีไฟ
 - (1) ถังดับเพลิง
 - (2) ตู้ดับเพลิง
 - (3) ประตูหนีไฟ
 - 4) ตั้งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ และโทรแจ้งเจ้าหน้าที่ห้อง Control (7-1991) โดยระบุพื้นที่เกิดเหตุให้ชัดเจน
2. ดับเพลิงขึ้นต้นด้วยดับเพลิง
3. ในกรณีมีควันไฟ หมอบคลานลงให้ต่ำที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ และปิดจมูกด้วยผ้าเปียก และบิดให้หมาดๆ
4. และประตูทุกครั้งก่อนเปิดเพื่อทดสอบความพร้อม(ถ้าประตูร้อนมาก อาจเป็นไปได้ว่ากำลังมีไฟไหม้ที่ติดบริเวณนั้น)
5. ปิดประตูทางหนีไฟเสมอเนื่องจากอาจทำให้ควันเข้ามาในทางหนีไฟได้

- เจ้าหน้าที่ซึ่งไม่ได้ปฏิบัติงานอยู่ควรรายงานตัวที่จุดรวมพลเพื่อให้ความช่วยเหลือต่างๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย
- ผู้ที่ทำการดับเพลิงด้วยสถานีดับเพลิงจะต้องผ่านการอบรมหลักสูตรดับเพลิงขั้นสูง(Advance Fire Fighting Training Course)มาแล้วเท่านั้น

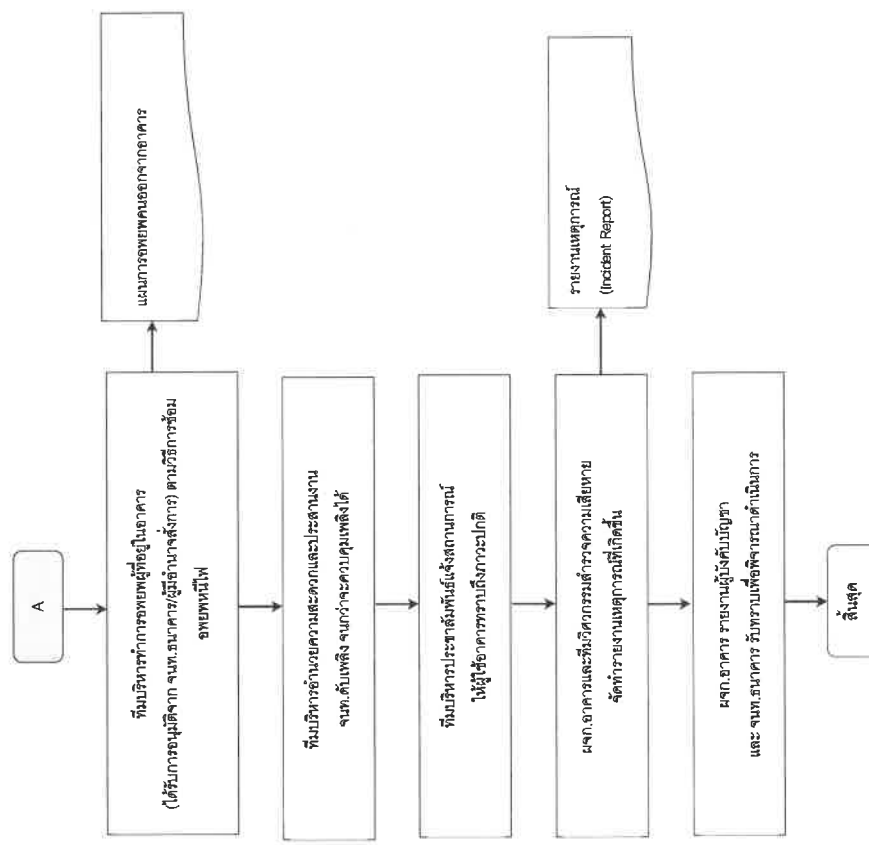
กำหนดการติดต่อหน่วยงานภายนอก

หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์
1. สถานีดับเพลิง <ul style="list-style-type: none"> - สถานีดับเพลิงคลองเตย โทร. 02 -258-2093 - สถานีดับเพลิงพระโขนง โทร. 02 -311-4808 - สถานีดับเพลิงบ่อนไก่ โทร. 02- 251-1443 - 	
2. สถานีตำรวจ <ul style="list-style-type: none"> - สถานีตำรวจนครบาลลุมพินี โทร. 02-255-2994 	
3. การไฟฟ้านครหลวงคลองเตย โทร. 02-348-5221	
4. การประปานครหลวงพระโขนง โทร.02-331-0028-32	
3. โรงพยาบาล <ul style="list-style-type: none"> - โรงพยาบาลพระรามเก้า โทร. 02-202 9999 - โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์ 02-6671000 - ศูนย์เรนทร 1669 - ศูนย์เอดส์รวัน กทม. 1646 - หมออาสา จส. 100 02-7494636 - หน่วยแพทย์ผู้ชีพ กทม. 1555 - หน่วยแพทย์ผู้ชีวิต วชิรพยาบาล 1554 - บาล 	

Flow Chart ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพบเหตุเพลิงไหม้



Flow Chart ขั้นตอนการปฏิบัติงานเมื่อพบเหตุเพลิงไหม้(ต่อ)



รายชื่อผู้รับผิดชอบตามผังทีมงานแผนฉุกเฉินอัคคีภัย

ตำแหน่ง	เวลาทำการ (08.00 – 17.00 น.)	นอกเวลาทำการ (17.00–08.00 น.)และวันหยุด
ผู้อำนวยการดับเพลิง	ผู้จัดการฝ่ายบริหารอาคาร (คุณวสันต์ พันธุ์)	
รองผู้อำนวยการดับเพลิง /ประสาน หน่วยงานต่างๆ	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายบริหารอาคาร (คุณวิมลรัตน์)	
หัวหน้าทีมปฏิบัติการฉุกเฉิน	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพ (คุณ.....)	
หัวหน้าทีมเผชิญเพลิง	หัวหน้าทีม Fireman (คุณ.....)	
หัวหน้าทีมสนับสนุน	ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายบริหารอาคาร (คุณ.....)	
หัวหน้าทีมควบคุมงานระบบ	หัวหน้าช่างฝ่ายวิศวกรรม (คุณ.....)	
หัวหน้าทีมจราจร/ควบคุมพื้นที่	ผู้จัดการรักษาความปลอดภัย (คุณ.....)	
หัวหน้าทีมกองอำนวยความสะดวก	ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกรักษาความปลอดภัย (แม่บ้าน) (คุณ.....)	

หน้าที่รับผิดชอบของแต่ละฝ่ายงาน

ผู้ปฏิบัติงาน	หน้าที่รับผิดชอบ
1. รองผู้อำนวยการ/ฝ่ายประสานงาน	(1) ช่วยเหลือประสานงานระหว่างผู้อำนวยการดับเพลิง ทีมฉุกเฉิน และผู้เกี่ยวข้อง (2) รับ-ส่งคำสั่งจากผู้บัญชาการดับเพลิงในการติดต่อศูนย์ข่าว (3) ส่งการแทนผู้บัญชาการดับเพลิง ในกรณีได้รับมอบหมาย
2. พนักงานรักษาความปลอดภัย	(1) ไม่ยังจุดเกิดเหตุ คอยรับคำสั่งจากผู้บัญชาการดับเพลิง (2) ป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ ก่อนได้รับอนุญาต (3) การจัดการจราจรโดยรอบอาคาร (4) ควบคุมป้องกันทรัพย์สินที่ฝ่ายเคลื่อนย้ายนำมาเก็บไว้
3. ฝ่ายเคลื่อนย้ายภายในภายนอกอาคาร	(1) ให้รับผิดชอบในการกำหนดจุดปลอดภัยอัคคีภัยในการเก็บวัสดุ (2) อำนาจความสะดวกในการเคลื่อนย้ายขนส่งวัสดุ (3) จัดยานพาหนะ และอุปกรณ์ขนย้าย
4. ฝ่ายปฏิบัติการ	(1) ทีมดับเพลิงในอาคาร เมื่อได้รับแจ้งเหตุ ให้แยกตัวออกจากงานที่ปฏิบัติอยู่ เพื่อทำการดับเพลิงเบื้องต้นทันที และรายงานสถานการณ์ตลอดการดำเนินการ และหากไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ให้แจ้งผู้บัญชาการดับเพลิงในการขอความช่วยเหลือจากทีมสนับสนุน ไม่ว่าจากภายใน และภายนอก (2) ทีมควบคุมเครื่องจักร ต้องควบคุมให้เครื่องจักรทำงานต่อไปได้จนกว่าจะได้รับคำสั่งให้หยุดเครื่องจากผู้บัญชาการดับเพลิง (3) ทีมประสานงานภายในหน่วยงาน เมื่อเกิดเหตุแจ้งกับผู้บัญชาการดับเพลิง เพื่อแจ้งผู้บริหารระดับสูงให้ทราบสถานการณ์ (4) ทีมประสานงานหน่วยงานภายนอก เมื่อได้รับคำสั่งจากผู้บัญชาการดับเพลิงในการประสานงาน ให้รับผิดชอบประสานงานทันที (5) ทีมจัดตั้งกองอำนวยความสะดวก เพื่อทำการจัดตั้งกองอำนวยความสะดวกดับเพลิงมีคำสั่งอพยพพนักงานออกจากพื้นที่

แผนอพยพหนีไฟ

แผนอพยพหนีไฟนี้กำหนดขึ้น เพื่อความปลอดภัยของชีวิตทรัพย์สินของพนักงาน และของอาคารungskี เพื่ลด
 ้เกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนอพยพหนีไฟที่กำหนดขึ้นควรกำหนดผู้รับผิดชอบในแต่ละหน่วยงาน โดยขึ้นตรงต่อ
 ผู้อำนวยการอพยพหนีไฟ หรือผู้อำนวยการดับเพลิง และในแผนดังกล่าวควรกำหนดให้มีการปฏิบัติดังนี้

1. ผู้ช่วยผู้ควบคุมดับเพลิง คือ.....
2. ผู้ช่วยผู้บัญชาการดับเพลิง คือ.....
3. ผู้อำนวยการดับเพลิง มีหน้าที่นำทางพนักงานอพยพหนีไฟไปตามทางออกที่จัดไว้ ไปยัง จุดรวมพล ซึ่งเป็น
 สถานที่ที่ปลอดภัย พนักงานสามารถที่จะมารายงานตัว และทำการตรวจสอบนับจำนวนได้ หากพบว่า
 พนักงานอพยพหนีไฟนี้ออกมาไม่ครบตามจำนวนจริง หมายถึงมีพนักงานติดอยู่ในพื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย คือ
 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานประจำชั้น
4. ผู้ตรวจสอบจำนวนพนักงาน มีหน้าที่ตรวจนับจำนวนพนักงานว่า มีการอพยพหนีไฟออกมาภายนอกบริเวณที่
 ปลอดภัยครบทุกคน หรือไม่ คือ คุณ.....
5. หน่วยช่วยชีวิต และยานพาหนะ จะเข้าค้นหา และทำการช่วยชีวิตพนักงานที่ยังติดค้างอยู่ในอาคาร หรือใน
 พื้นที่ที่เกิดอัคคีภัย รวมถึงกรณีของพนักงานที่ออกมาแล้วต้องทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 และติดต่อหน่วยงานพาหนะให้ในกรณีที่ยาบาล หรือแพทย์พิจารณาแล้วต้องนำส่งโรงพยาบาล คือ.....

ความรับผิดชอบของผู้หนี้อพยพหนีไฟ(เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำชั้น)

1. เตรียมรายชื่อพนักงานในหน่วยงาน เพื่อให้รู้ว่ามีจำนวนเท่าไร ชื่ออะไร เพราะเมื่อได้รับสัญญาณให้มีการอพยพ จะ
 ได้ตามคุณจำนวนผู้อพยพได้อย่างถูกต้องครบถ้วน
2. เมื่อได้ยินประกาศ หรือสัญญาณให้อพยพ ผู้อพยพหนีไฟจะต้องสั่งการให้พนักงานทุกคน ในพื้นที่ตนเอง
 รับผิดชอบ รีบอพยพไปตามเส้นทางหนีไฟที่กำหนดไว้ เพื่อไปยังจุดรวมพล
3. เมื่อไปถึงจุดรวมพลให้ทำการตรวจสอบจำนวนคนตามรายชื่อให้ครบอีกครั้ง ให้ผู้ประสานงานที่จุดรวมพล และให้
 รายงานอีกครั้งหลังจากที่มีการเช็ครายชื่อครบทุกหน่วยงานพร้อมสรุปด้วยว่ามีผู้ติดอยู่ภายในหรือไม่ และให้ทุก
 คนฟังคำสั่งผู้ช่วยการดับเพลิงอย่างเคร่งครัด

ส่วนที่ 3 การดำเนินการหลังเกิดเหตุ

การดำเนินการหลังเกิดเหตุ เป็นแนวทางการจัดการหลังเพลิงไหม้ ครอบคลุมถึงการช่วยเหลือผู้ประสบภัย การสำรวจความเสียหาย และการฟื้นฟูให้ธุรกิจกลับมาดำเนินการต่อไปได้ ประกอบด้วยแผนบรรเทาทุกข์ และแผนการปฏิรูปฟื้นฟู

แผนบรรเทาทุกข์

หลังจากผู้เกี่ยวข้องรับผิดชอบเพลิงไหม้ประกาศ เพลิงสงบสามารถควบคุมเพลิงได้ ให้ผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบดำเนินการช่วยเหลือผู้ประสบภัย

1. ประชุมร่วมกันทีมแผนฉุกเฉินองค์กร และผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งหมด รายงานผลการสำรวจความเสียหาย และประเมินความเสียหาย เพื่อสรุปผลการปฏิบัติงานทั้งหมดทุกฝ่ายในเหตุการณ์ฉุกเฉินในครั้งนี้ และข้อบกพร่องในการปฏิบัติงานในครั้งนี้ เพื่อปรับปรุงแก้ไขให้ประสิทธิภาพยิ่งขึ้น
2. การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย ให้ความช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเล็กน้อย บาดเจ็บจนต้องเข้ารับการรักษาตัวหรือเสียชีวิต และสูญเสียทรัพย์สินและเกิดเหตุทางอาคารสถานที่ทรัพย์สินจะร่วมกันพิจารณาให้การช่วยเหลือตามความเหมาะสม
3. การปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้ธุรกิจสามารถกลับมาดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด โดยไม่หยุดชะงักหรือกระทบกระเทือนน้อยที่สุด

แผนบรรเทาทุกข์จะต้องมีการกำหนดทีม และพนักงานร่วมทีม ซึ่งประกอบด้วย

1. การประสานงานกับหน่วยงานของรัฐ
คุณ.....
การสำรวจความเสียหาย
คุณ.....
2. การรายงานตัวของเจ้าหน้าที่ทุกฝ่าย และกำหนดจุดนัดพบของบุคลากรเพื่อรองรับคำสั่ง
คุณ.....
3. การช่วยชีวิต และค้นหาผู้เสียชีวิต
คุณ.....
4. การเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย ทรัพย์สินของผู้เสียชีวิต
คุณ.....
5. การประเมินความเสียหาย ผลการปฏิบัติงาน และรายงานสถานการณ์เพลิงไหม้
คุณ.....
6. การช่วยเหลือสงเคราะห์ผู้ประสบภัย
คุณ.....
7. การปรับปรุงแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้าเพื่อให้ธุรกิจสามารถดำเนินการได้โดยเร็วที่สุด
คุณ.....

แผนปฏิรูป

แผนปฏิรูป ได้แก่ การนำรายงานผลการประเมินจากทุกด้านจากสถานการณ์จริงมาปรับปรุงแก้ไข โดยเฉพาะแผนการป้องกันอัคคีภัย (ก่อนเกิดเหตุ) แผนปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ แผนบรรเทาทุกข์ (ทันทีที่เพลิงไหม้สงบ) รวมทั้งการปรับปรุงแก้ไขตัวบุคลากรต่าง ๆ ที่บกพร่อง นอกจากนี้ ยังมีโครงการเพื่อร่วมรับแผนปฏิรูป ได้แก่

1. โครงการประชาสัมพันธ์ สาเหตุการเกิดอัคคีภัย และแนวทางการป้องกันในรูปแบบต่าง ๆ
2. โครงการสงเคราะห์ผู้ช่วย
3. โครงการปรับปรุงซ่อมแซม และสรรหาสิ่งที่มีคุณภาพทดแทนสภาพปกติ



การเปลี่ยนแปลงหนัก (Heavy Rainstorm)

เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ

1. ผู้จัดการอาคาร
2. หัวหน้าช่างประจำอาคาร
3. ช่างประจำอาคาร
4. เจ้าหน้าที่ธุรการ
5. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
6. เจ้าหน้าที่รักษาความสะอาด

ขั้นตอนการปฏิบัติ

เมื่อเกิดการเปลี่ยนแปลงมากมาย ต้องสังเกตการณ์ และควรปฏิบัติดังนี้

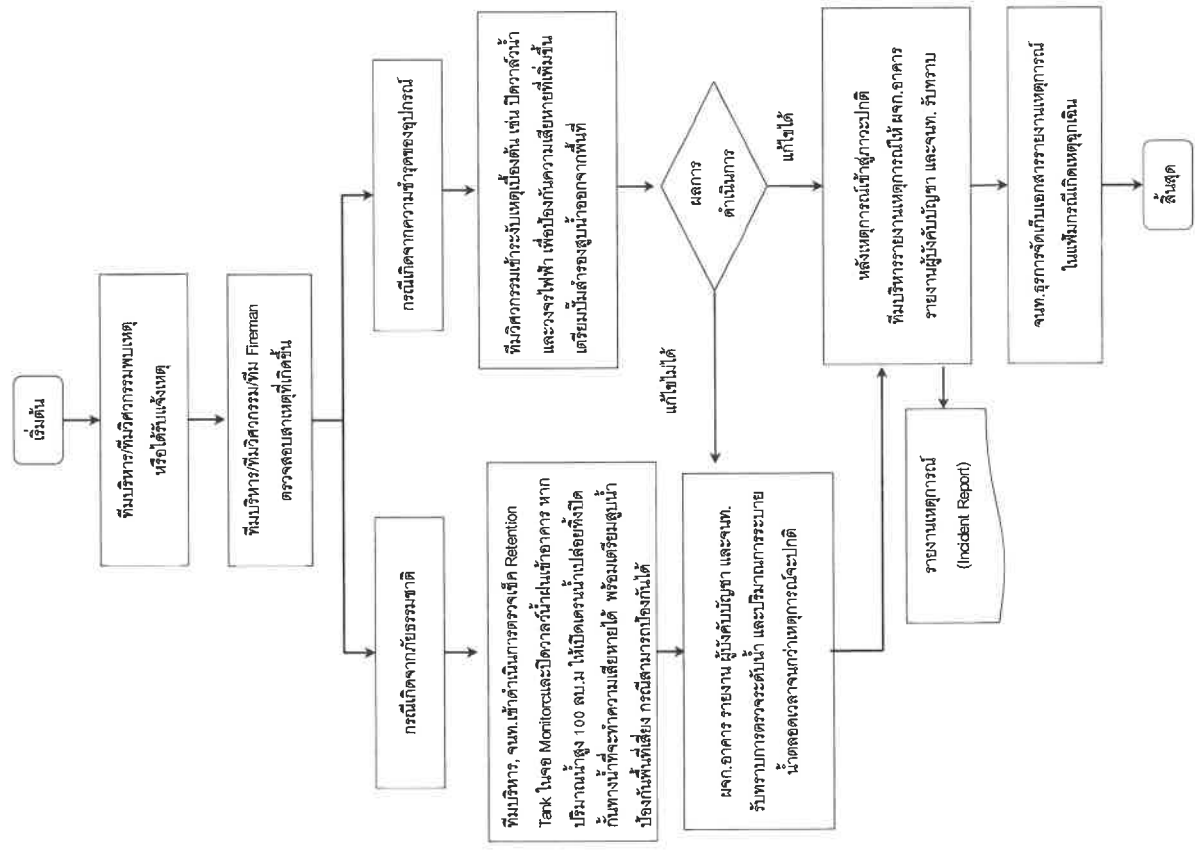
1. ตรวจเช็ค Retention Tank ชั้น B1 ที่จํอmonitorระดับนํ้าประมาณ 144 ลบ.ม หากเกิน 100 ลบ.ม ให้ทําการเปิดเครื่องช่วย เพื่อป้องกันนํ้าหลง Retention tank ล้นและตรวจเช็คปั๊ม่แรงดันบริเวณที่คาดว่าจะเป็นผลให้เกิดเหตุการณ์ต่างๆ ได้อย่างต่อเนื่อง ตรวจเช็คปั๊ม่ตัวระบายนํ้าเข้าอาคาร
2. ตรวจสอบบริเวณห้องลิฟต์ชั้น LMR
3. ตรวจสอบรอบๆ อาคารในจุดวางระบบ ระบาย และท่อระบายนํ้าจะด้อย ไม่มีขยหรือสิ่งกีดขวางใดๆ มาขวางอาจทําให้นํ้าไหลไม่ทันได้
4. ตรวจติดตั้งถังทลาย อุปกรณ์กักความสะอาด และปั๊ม่ทํ้าไว้เพื่อใช้กรณีฉุกเฉิน
5. ต้องมีเจ้าหน้าที่คนต่างๆ ในกรณีเกิดเหตุการณ์ฯ สมบูรณ์ และพร้อมที่จะปฏิบัติงาน

กรรมการผู้ร่วมในอาคาร

ขั้นตอนการปฏิบัติที่^๕เกิดจากยรรยชาติ

1. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ต้องรับแจ้งเหตุการผิดที่เกิดขึ้นกับเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบอยู่ ณ เวลานั้น
2. เมื่อได้รับแจ้ง ช่างประจำอาคารเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ต้องรีบทำการตรวจสอบบริเวณที่เกิดเหตุ เพื่อตรวจหาที่มาของน้ำท่วม
3. ช่างประจำอาคาร/เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ให้รีบสาดน้ำให้ทั่วบริเวณไปนอกอาคารโดยใช้กระบอกทราย หรือวัสดุที่สามารถถักขึ้นได้ดี (ผ้าห่ม พรม หรือพรมเช็ดเท้า)
4. ช่างประจำอาคารเตรียมเครื่องสูบน้ำป้องกันพื้นที่เสี่ยง
5. เพื่อป้องกันความเสียหายที่ย่อเกิดขึ้น ช่างประจำอาคารต้องทำการดูดลิฟท์ทุกตัวไปยังชั้นบนสุด และทำการปิดระบบ เพื่อป้องกันความเสียหายที่ย่อเกิดขึ้นจากน้ำ
6. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ทำความสะอาดบริเวณที่เปียกน้ำโดย ไม้ถูพื้น ไม้กวาด หรือใช้มีสารถอง เพื่อระบายน้ำออกจากพื้นที่จนแห้ง
7. ผู้จัดการฝ่ายบริหารอาคารรายงานผู้บังคับบัญชา ธนาคารกรุงเทพ ให้ทราบสถานการณ์การตรวจระดับน้ำ และปริมาณการระบายน้ำตลอดจนกำหนดการฉ่องเป็นปกติ

Flow Chart ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อน้ำท่วมฉับพลัน



8. เจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร ทำการบันทึกภาพเหตุการณ์ทั้งหมดเพื่อใช้อ้างอิงในการทำเอกสารรายงานเหตุการณ์
9. ผู้จัดการฝ่ายบริหารอาคารรายงานผู้บังคับบัญชา และเจ้าหน้าที่ ให้รับทราบสถานการณ์การตรวจระดับน้ำ และปริมาณการระบายน้ำตลอดจนกว่าเหตุการณ์จะเป็นปกติ
10. หลังจากเหตุการณ์เข้าสู่สภาวะปกติผู้จัดการฝ่ายบริหารอาคารรายงานผู้บังคับบัญชา และเจ้าหน้าที่รับทราบ
11. เจ้าหน้าที่ธุรการ ทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมดลงในเอกสารรายงานเหตุการณ์ และส่งเอกสารให้แก่ฝ่ายอำนวยการกลาง BAY เพื่อรับทราบภายในเวลา 24 ชั่วโมงจากเหตุการณ์เกิดขึ้น

กรณีน้ำท่วมในอาคาร

ขั้นตอนการปฏิบัติกรณีเกิดจากความชำรุดของอุปกรณ์

1. เมื่อได้รับแจ้ง ช่างประจำอาคาร/เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ต้องรีบทำการตรวจสอบบริเวณที่เกิดเหตุเพื่อตรวจหาที่มาของน้ำท่วม
2. ช่างประจำอาคาร ทำการปิดระบบปั๊ม และท่อส่งน้ำที่อาจเป็นสาเหตุของน้ำท่วม
3. ในกรณีที่น้ำท่วมนั้นเกิดจากการระเบิดหรือรั่วซึมของท่อ น้ำ ให้รีบรายงานแก่หัวหน้าช่างประจำอาคารเพื่อทำการซ่อมแซมโดยเร่งด่วน
4. ช่างประจำอาคาร/เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ให้รีบสกัดไม่ให้รั่วไหลไปยังบริเวณอื่นโดยใช้กระสอบทราย หรือวัสดุที่สามารถกั้นน้ำได้ (ผ้าห่ม พรม หรือพรมเช็ดเท้า)
5. ช่างประจำอาคารเตรียมเครื่องสูบน้ำป้องกันพื้นที่เสี่ยง
6. เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น ช่างประจำอาคารสั่งทำการดูดน้ำทิ้งทันทีไปยังชั้นบนสุด และทำการปิดระบบ เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากน้ำ
7. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ทำความสะอาดบริเวณที่เปียกน้ำโดย ไม้ถูพื้น ไม้กวาด หรือใช้ไม้สางรองเพื่อระบายน้ำออกจากพื้นที่แห้ง
8. ผู้จัดการฝ่ายบริหารอาคารรายงานผู้บังคับบัญชา และเจ้าหน้าที่รับทราบการตรวจระดับน้ำ และปริมาณการระบายน้ำตลอดจนกว่าเหตุการณ์จะเป็นปกติ
9. หลังจากเหตุการณ์เข้าสู่สภาวะปกติผู้จัดการฝ่ายบริหารอาคารรายงานผู้บังคับบัญชา และเจ้าหน้าที่รับทราบ
10. เจ้าหน้าที่ธุรการ ทำการบันทึกข้อมูลทั้งหมดลงในเอกสารรายงานเหตุการณ์ และส่งเอกสารให้แก่ฝ่ายอำนวยการกลาง BAY เพื่อรับทราบภายในเวลา 24 ชั่วโมงจากเหตุการณ์เกิดขึ้น

2020

แผนปฏิบัติการกรณีเกิดแผ่นดินไหว



อาคารกลุ่มศรี เพลินจิต

Updated: 20/04/2563

แผ่นดินไหว

เจ้าหน้าที่รับผิดชอบ

1. ผู้จัดการอาคาร
2. วิศวกรประจำอาคาร
3. หัวหน้าช่างประจำอาคาร
4. ช่างประจำอาคาร
5. เจ้าหน้าที่รักษา
6. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย
7. เจ้าหน้าที่ Fireman

ขั้นตอนการปฏิบัติ

เหตุการณ์แผ่นดินไหวนั้น เป็นภัยธรรมชาติที่ยากจะพยากรณ์ได้ว่าจะเกิดขึ้นเมื่อไหร่ การเตรียมแผนรับมือเหตุการณ์แผ่นดินไหว พร้อมทั้งศึกษาถึงความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากแผ่นดินไหวนั้น สามารถลดอันตราย และความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นกับบุคคล และทรัพย์สินได้

การพยายามออกจากตัวอาคารขณะเกิดแผ่นดินไหว

มีอัตราความเสี่ยงในการได้รับอันตรายสูงกว่าการหลบภัยอยู่ในอาคาร

ขั้นตอนปฏิบัติ

ผู้จัดการอาคาร

1. ได้รับแจ้งจากผู้รับรู้ / รู้สึก ได้ถึงความสั่นสะเทือนที่ผิดปกติภายในอาคาร
2. ส่งการ ณ ห้องปฏิบัติการ (ห้องฝ่ายจัดการ) เพื่อควบคุมดูแลสถานการณ์
3. ผู้จัดการอาคารแจ้งให้เจ้าหน้าที่เตรียมความพร้อม และกระจายข่าวแจ้งให้ผู้ใช้อาคารอยู่ในความสงบ รอฟังผลการตรวจสอบสถานการณ์
4. ทีมบริหารตรวจสอบสถานการณ์จากศูนย์ข่าว ทาง www.pdwc.co.th ตามนโยบายที่บริษัทฯ ได้ (ภายใน 5 นาที)

A : สภาวะการณ์ที่อยู่ภายใต้ความควบคุมของฝ่ายบริหารอาคาร

5. น้อยกว่า 7.2 ริกเตอร์ ศูนย์กลางแผ่นดินไหวบริเวณรอยเลื่อนศรีสวัสดิ์
6. ผู้จัดการอาคารอาคารแจ้งยืนยันโดยระบุรายละเอียดรายงานผู้บังคับบัญชา และ ผู้บริหารกลุ่มพระราม 3 /ผู้มีอำนาจสั่งการ
7. ตรวจสอบความเสียหายเบื้องต้นของอาคาร/ระบบประกอบอาคาร และแจ้งผลการตรวจสอบให้ผู้บังคับบัญชารับทราบ
8. ตรวจสอบความเสียหายไม่มีความเสียหาย โครงสร้างอาคาร/ระบบประกอบอาคารไม่ได้รับความเสียหายหรือมีความเสียหายแต่ไม่กระทบต่อการใช้อาคาร

- 1) ถ้าระดับความรุนแรงแผ่นดินไหวน้อยกว่า 7.2 ริกเตอร์ ปฏิบัติดังนี้
 - (1) ตรวจสอบระบบควบคุมอาคารและระบบเตือนเพลิงไหม้
 - (2) วิศวกรประจำจุดเตรียมพร้อม
 - (3) ตรวจสอบเหตุการณ์เป็นระยะจนเข้าสู่ภาวะปกติ
 - (4) ถ่ายภาพอุปกรณ์หากเกิดความเสียหาย
 - (5) รวบรวมรายการการซ่อมแซม และวางแผนงานซ่อม
 - (6) ดำเนินการซ่อมแซมจนแล้วเสร็จ
 - (7) อุปกรณ์เข้าสู่ภาวะปกติ
- 2) ถ้าระดับความรุนแรงแผ่นดินไหวมากกว่าหรือเท่ากับ 7.2 ริกเตอร์ ปฏิบัติดังนี้
 - (1) ควบคุมลิฟต์ตั้งชั้นล่าง และ Shutdown
 - (2) อพยพคนในอาคารไปยังจุดที่ปลอดภัย
 - (3) ควบคุมเหตุเพลิงไหม้
 - (4) นำเอกสารและอุปกรณ์สำคัญออกนอกอาคาร
 - (5) ตรวจสอบเหตุการณ์เป็นระยะจนเข้าสู่ภาวะปกติ
 - (6) ถ่ายภาพอุปกรณ์ และโครงสร้างที่เสียหาย
 - (7) รวบรวมรายการการซ่อมแซม วางแผนงานซ่อม และประสานงานฝ่ายอาคาร
 - (8) ดำเนินการซ่อมแซมจนแล้วเสร็จ
 - (9) สภาพพื้นที่ใช้งานได้ตามปกติ

9. หลังเหตุการณ์สงบ/เข้าสู่ภาวะปกติผู้จัดการอาคารจัดทำรายงานเหตุการณ์ให้ผู้บังคับบัญชา และผู้บริหารสูงสุด พระราม 3 รับทราบ
10. ตรวจสอบความเสียหายมีความเสียหาย
11. โครงสร้างอาคาร/ระบบประกอบอาคารได้รับความเสียหาย เกิดความไม่ปลอดภัย ในการใช้อาคารต่อไป
12. กรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉินมีเหตุเพลิงไหม้ ทีม FIREMAN เข้าดับเพลิงตามแผนเกิดเหตุเพลิงไหม้
13. ผู้จัดการอาคาร / ผู้มีอำนาจสั่งการแจ้งประกาศอพยพผู้ใช้อาคารออกจากอาคารโดยทันที (ตามแผนการอพยพ)
14. เจ้าหน้าที่ธุรการแจ้งกับเอกสารรายงานเหตุการณ์ในแฟ้มกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
15. มากกว่าหรือเท่ากับ 7.2 ริกเตอร์ ศูนย์กลางแผ่นดินไหวบริเวณรอยเลื่อนศรีสวัสดิ์
16. ผู้จัดการอาคารอาคาร แจ้งยืนยันโดยระบุรายละเอียดรายงานผู้บังคับบัญชา และผู้บริหารสูงสุด พระราม 3 /ผู้มีอำนาจสั่งการ
17. ผู้บริหารสูงสุด /ผู้มีอำนาจสั่งการประกาศ ให้ผู้ใช้อาคารออกจากอาคารทันที เมื่อแผ่นดินไหวหยุด และไปยังจุดรวมพล
18. รอคำสั่งจาก เจ้าหน้าที่อาคาร /ผู้มีอำนาจสั่งการต่อไป
19. หลังเหตุการณ์สงบ/เข้าสู่ภาวะปกติ
20. ผู้จัดการอาคารอาคารจัดทำรายงานเหตุการณ์ให้ผู้บังคับบัญชา และผู้บริหารพระราม 3 รับทราบ
21. เจ้าหน้าที่ธุรการแจ้งกับเอกสารรายงานเหตุการณ์ในแฟ้มกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

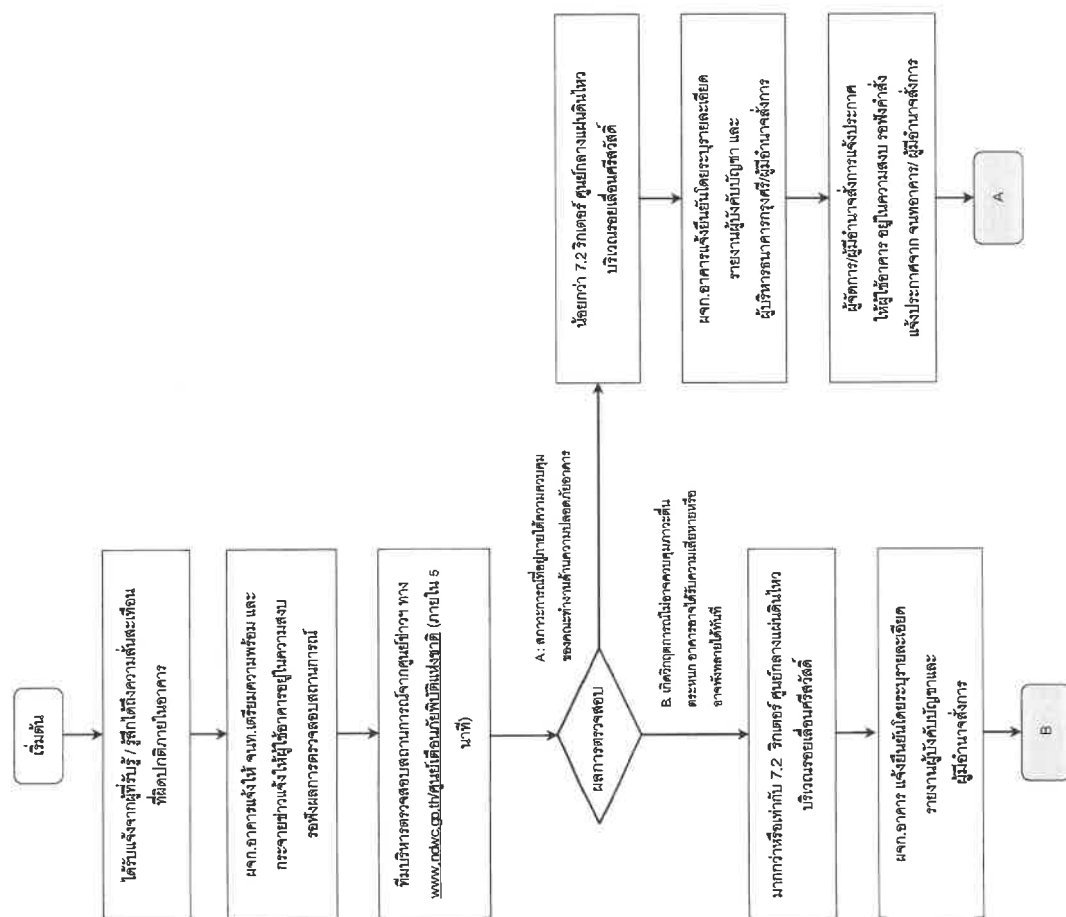
ผู้ดูแลอาคารเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

1. ควบคุมดูแลพนักงานทุกท่านให้อยู่ในความสงบ พร้อมทั้งหาที่หลบภัยที่แข็งแรง และอยู่ห่างจากหน้าต่าง หรือวัสดุที่ยื่นตรง (แก้ว กระดาษ หรือ ของมีคม)
2. ประสานงานกับผู้รู้ทางแต่ละชั้น เพื่อตรวจสอบหาผู้ได้รับบาดเจ็บ (ถ้าพบ. ดู การปฐมพยาบาลเบื้องต้น)
3. ในทุกๆ เรื่อง ให้ติดต่อประสานงานโดยตรงกับห้องปฏิบัติการ
4. แจ้งเตือนต่อทุกคนในอาคาร รวมทั้งผู้เกี่ยวข้อง เช่น ผู้บริหารอาคาร เจ้าหน้าที่ (ดับเพลิง ตำรวจ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

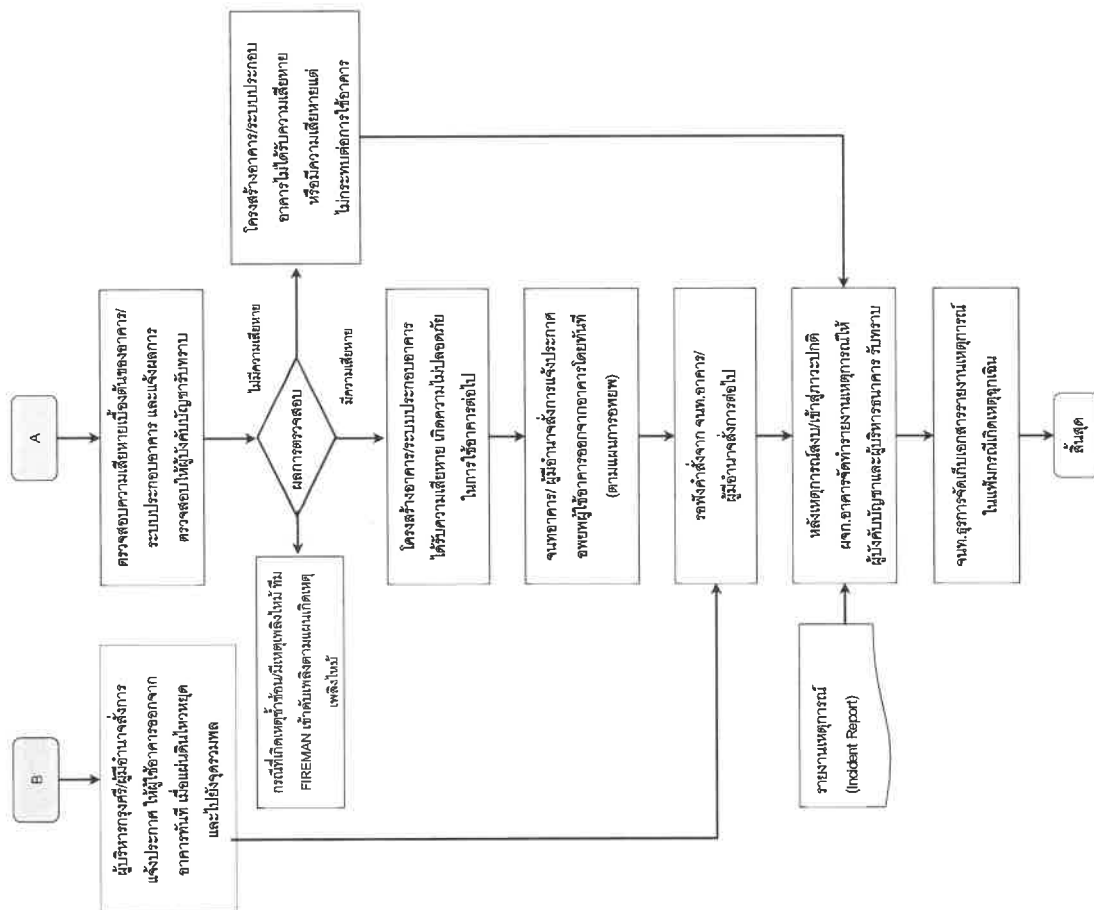
หัวหน้าช่างช่างประจำอาคาร

1. ควบคุมลิฟท์ทุกตัวให้ลงมายุ่ที่ชั้นหนึ่ง โดยเปิดประตู และตัดไฟฟ้าของลิฟท์ทุกตัว
2. ควบคุมดูแลแผนระบบป้องกันภัยอาคาร พร้อมทั้งเตรียมรับมือเมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน

Flow Chart ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว



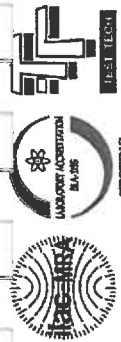
Flow Chart ขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว(ต่อ)



ภาคผนวก ง

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำเสีย โดยห้องปฏิบัติการ



Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เพลินจิต Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/07/2565 Sampling Time : 11:15 น.

Received Date : 11/07/2565 Analytical Date : 11 - 21/07/2565

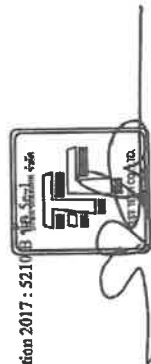
Report Date : 23/07/2565 Report No. : R15634/65

Parameters	Unit	Method	TW14565 /65 TW14566 /65 TW14567 /65		
			Septic Tank	Influent (EQ)	Aeration Tank
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	6.9	7.2	7.7
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter			0.95
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	161	62	9.2 *
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	49	32	13 *
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	496	372	254
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	6.5	4.7	<3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	51.8		22.0
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	3.76		<0.30
MLSS	mg/L	Dried at 103 - 105 °C			22
SV30	mL/L	Imhoff Cone			<0.5
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	<0.5		
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.4 x 10 ³		<0.5
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	7.9 x 10 ⁴		2.4 x 10 ⁵
Sample Condition		Observation	เหลืองปน	เหลืองขาว มีตะกอน น้ำขุ่น	เหลืองขาว มีตะกอน ตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. TW14568 /65 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อขยับกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 : 5210 B 10.5-1

Miss KUTTLEEYA HAWHAN Analyst

23/07/2565

Miss REWADEE SIRMONGKOL Laboratory Management

23/07/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

651.008140 Pages (U/I)

FM 7.472 Date : 07 OCT 19 REV.00



Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เพลินจิต Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab

Sampling Date : 11/07/2565 Sampling Time : 11:15 น.

Received Date : 11/07/2565 Analytical Date : 11 - 21/07/2565

Report Date : 23/07/2565 Report No. : R15635/65

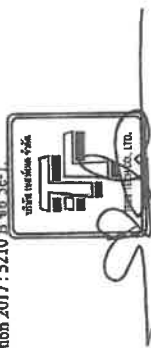
Parameters	Unit	Method	TW14568 /65	
			Effluent Tank	มาตรฐาน (อาคารประเภท ก)
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.5	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	9.2	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	13	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	254	500 ^{max}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	<3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	22.0	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	<0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.4 x 10 ⁵	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.3 x 10 ⁵	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขาว มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. ส. ยังอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด สืบค้นในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
* เป็นค่าที่ขึ้นจากปริมาณการระบายน้ำทิ้งตามปกติ

4. TW14568 /65 ตัวอย่างมีการเติมสารเพื่อขยับกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 : 5210 B 10.5-1

Miss KUTTLEEYA HAWHAN Analyst

23/07/2565

Miss REWADEE SIRMONGKOL Laboratory Management

23/07/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

651.008140 Pages (U/I)

FM 7.472 Date : 07 OCT 19 REV.00



Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เพลินจิต

Sampling by : บริษัท เทค เทคโนโลยี จำกัด

Sampling Date : 11/07/2565

Received Date : 11/07/2565

Report No. : R15636/65

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:35 น.

Analytical Date : 11-21/07/2565

Report No. : R15636/65

Parameters	Unit	Method	TW14569/65	
			น้ำเสีย	มาตรฐาน (ค่าการประเมิน)
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.5	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	17	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	260	≤ 500
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	19.2	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	0.30	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.5	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	2.4 x 10 ³	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่นเล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. Test marked " " on this report are not included in scope of Accreditation

3. อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ดังมีในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

เป็นเกณฑ์สำหรับการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

Miss KUTILEEYA HAWHAN

Analyst
23/07/2565Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management
23/07/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.



Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เพลินจิต

Sampling by : บริษัท เทค เทคโนโลยี จำกัด

Sampling Date : 04/08/2565

Received Date : 04/08/2565

Report No. : R17324/65

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:35 น.

Analytical Date : 04-11/08/2565

Report No. : R17324/65

Parameters	Unit	Method	TW16427/65		
			Septic Tank	Influent (EQ)	Aeration Tank
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	6.6	7.3	7.3
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter			1.16
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	1830	94	19 *
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	3888	34	5 *
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	568	408	384
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	1123 *	6.7	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	204 *		26.2
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	16.45		< 0.30
MLSS	mg/L	Dried at 103 - 105 °C			
SV30	mL/L	Imhoff Cone			26
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	66		1
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.6 x 10 ⁷		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.6 x 10 ⁷		
Sample Condition		Observation	น้ำดำขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น มีตะกอนดำ	เหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. Test marked " " on this report are not included in scope of Accreditation

3. TW16430/65 ตัวอย่างมีกลิ่นเหม็นสาบเพื่อขออนุญาตการเกิด Nitrification ก่อนนำทดสอบ BOD

วิธีการที่อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 : 5211 B ข้อ 5 ข้อ 5 ข้อ 5

Miss KUTILEEYA HAWHAN

Analyst
13/08/2565Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
13/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เทลันจิต Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab

Sampling Date : 04/08/2565 Sampling Time : 10:35 น.

Received Date : 04/08/2565 Analytical Date : 04 - 11/08/2565

Report Date : 13/08/2565 Report No. : R17325/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^ก (อาคารประเภท ก)	
			Effluent Tank	TW16430 /65
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.5	5.0 - 9.0
* BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	19	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	384	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	26.2	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 ⁴	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.1 x 10 ⁴	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขาง มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

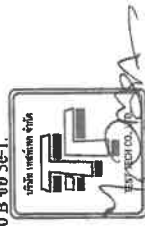
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. ก : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง ขอดอาหาร
บางประเภทและบางขนาด สืบค้นในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

^{xx} เป็นค่าที่เพิกจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ

4. TW16430 /65 ค้างอย่างมีการเดิมสารเพื่ออับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 : 5210 B ข้อ 5e-1.



H. Kuttley
Miss KUTLEEYA HAWHAN
Analyst

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager

13/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เทลันจิต Sample Type : น้ำเสีย

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด Sampling Method : Grab

Sampling Date : 04/08/2565 Sampling Time : 10:50 น.

Received Date : 04/08/2565 Analytical Date : 04 - 11/08/2565

Report Date : 13/08/2565 Report No. : R17326/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^ก (อาคารประเภท ก)	
			น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ ภายนอกอาคาร	TW16431 /65
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.6	5.0 - 9.0
* BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	19	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	6	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	388	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	26.6	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.6 x 10 ⁴	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขาง มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

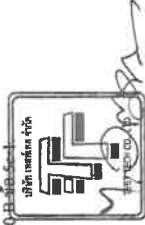
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. ก : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง ขอดอาหาร
บางประเภทและบางขนาด สืบค้นในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

^{xx} เป็นค่าที่เพิกจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ตามปกติ

4. TW16431 /65 ค้างอย่างมีการเดิมสารเพื่ออับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 : 5210 B ข้อ 5e-1.



H. Kuttley
Miss KUTLEEYA HAWHAN
Analyst

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager

13/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.



Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เติบูนิจ

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 02/09/2565

Received Date : 03/09/2565

Report Date : 12/09/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 14:00 น.

Analytical Date : 03 - 09/09/2565

Report No. : R19433/65

Parameters	Unit	Method	TW18515 /65			TW18516 /65			TW18517 /65			TW18518 /65		
			Septic Tank	Influent (BQ)	Aeration Tank	Effluent Tank	Septic Tank	Influent (BQ)	Aeration Tank	Effluent Tank	Septic Tank	Influent (BQ)	Aeration Tank	Effluent Tank
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.3	7.3	6.8	7.3	7.3	7.3	6.8	7.3	7.3	7.3	6.8	7.3
* Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter			0.94									
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	188	91			188	91						
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	372	49			372	49						
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	380	336			380	336						
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	19.2	11.6			19.2	11.6						
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	56.0				56.0							
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	2.72				2.72							
* MLSS	mg/L	Dried at 103 - 105 °C			45				45					
* SV30	mL/L	Imhoff Cone			4				4					
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	6				6							
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	9.2 x 10 ⁶				9.2 x 10 ⁶							
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	9.2 x 10 ⁶				9.2 x 10 ⁶							
Sample Condition		Observation	มีเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนมาก น้ำคาว	มีเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนมาก น้ำคาว	มีเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนมาก น้ำคาว	มีเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนมาก น้ำคาว	มีเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนมาก น้ำคาว	มีเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนมาก น้ำคาว	มีเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนมาก น้ำคาว	มีเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนมาก น้ำคาว	มีเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนมาก น้ำคาว	มีเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนมาก น้ำคาว	มีเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนมาก น้ำคาว	มีเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนมาก น้ำคาว

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. Test marked " " on this report are not included in scope of Accreditation

Miss PATIMOL YOTEE

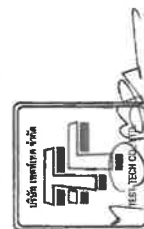
Analyst

12/09/2565

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

12/09/2565



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เติบูนิจ

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 02/09/2565

Received Date : 03/09/2565

Report Date : 12/09/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 14:00 น.

Analytical Date : 03 - 09/09/2565

Report No. : R19434/65

Parameters	Unit	Method	TW18518 /65		มาตรฐาน ^a (ค่าการประเภท ก)
			Effluent Tank	Effluent Tank	
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.3	7.3	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	9.0	9.0	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	8	8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	356	356	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	17.8	17.8	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	< 0.30	≤ 1.0
* Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	9.2 x 10 ²	9.2 x 10 ²	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.1 x 10 ²	1.1 x 10 ²	-
Sample Condition		Observation	เหมืองร้าง		
			มีตะกอนเล็กน้อย		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. Test marked " " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a. อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด คัดพื้นที่ในรายการจากแบบมาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

xx เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำที่ใช้ตามปกติ

Miss PATIMOL YOTEE

Analyst

12/09/2565

Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

12/09/2565



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เขตดินแดง

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

Sampling Date : 07/10/2565

Received Date : 07/10/2565

Report No. : R22362/65

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:35 น.

Analytical Date : 07-14/10/2565

Report No. : R22362/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.3
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	19
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	8
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	268
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	23.1
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.7 x 10 ⁴
Sample Condition	Observation		เหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a. อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ซึ่งมีพื้นที่ในราชอาณาจักรตามกฏา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
** เป็นค่าที่เห็นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

Miss KUTLEEYA HAWHAN
Analyst
15/10/2565

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
15/10/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

The laboratory has been accredited as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025
PM 7.82 Date : 07 OCT 19 REV.00

651/12011 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เขตดินแดง

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

Sampling Date : 07/10/2565

Received Date : 07/10/2565

Report No. : R22361/65

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:20 น.

Analytical Date : 07-14/10/2565

Report No. : R22361/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a (อาคารประเภท ก)
pH	-	SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.3
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O C)	14
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	7
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	312
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	23.8
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 ⁴
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.3 x 10 ⁴
Sample Condition	Observation		เหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a. อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและบางขนาด ซึ่งมีพื้นที่ในราชอาณาจักรตามกฏา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,
** เป็นค่าที่เห็นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

4. TW21427/65 ตัวอย่างการเติมสารเพื่อขยับช่วงการวิเคราะห์ Nitritication ก่อนนำมาทดสอบ
วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 : 5210 B

Miss KUTLEEYA HAWHAN
Analyst
15/10/2565

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
15/10/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

The laboratory has been accredited as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025
PM 7.82 Date : 07 OCT 19 REV.00

651/12010 Pages (1/1)



Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงเทพ สาขาเพลินจิต

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 02/11/2565

Received Date : 02/11/2565

Report Date : 10/11/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:35 น.

Analytical Date : 02 - 09/11/2565

Report No. : R24520/65

Parameters	Unit	Method	Septic Tank	Influent (EQ)	Acraion Tank	TW23448 /65	TW23449 /65	TW23450 /65
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	6.2	7.3	7.1	7.5	7.5	7.5
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter			0.75			
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	2119 *	107		7.5 *		
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	3152	60		9 *		
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	516	352		348		
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	1647 *	8.0		<3.0		
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{eq} B)	157			28.4		
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	9.84			<0.30		
MLSS	mg/L	Dried at 103 - 105 °C			48			
SV30	mL/L	Imhoff Cone			2			
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	80			<0.5		
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4 x 10 ⁶			5.4 x 10 ⁴		
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	5.4 x 10 ⁶			2.4 x 10 ⁴		
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอน น้ำดำ	เหลืองขุ่น มีตะกอน น้ำดำ	เหลืองขุ่น มีตะกอน น้ำดำ	เหลืองขุ่น มีตะกอน น้ำดำ	เหลืองขุ่น มีตะกอน น้ำดำ	เหลืองขุ่น มีตะกอน น้ำดำ

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

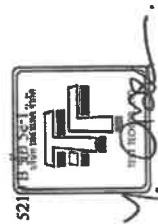
2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. TW23450 /65 คือข้อมูลการตรวจวิเคราะห์การเกิด Nitrification ก่อนนำน้ำทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 : 5211 B, 9221 B, 9221 E

H. K. Kuttly
Miss KUTLEEYA HAWHJAN
Analyst
10/11/2565

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
10/11/2565



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.



Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงเทพ สาขาเพลินจิต

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 02/11/2565

Received Date : 02/11/2565

Report Date : 10/11/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:35 น.

Analytical Date : 02 - 09/11/2565

Report No. : R24521/65

Parameters	Unit	Method	Effluent Tank	มาตรฐาน (จากโรงบำบัดน้ำ)
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.5	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	7.5	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	9	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	348	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	<3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{eq} B)	28.4	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	<0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4 x 10 ⁴	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	2.4 x 10 ⁴	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

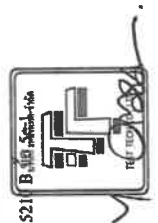
3. ข : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด สืบค้นที่ในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548, ^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มมากรับรองการระบายน้ำทิ้งตามปกติ

4. TW23450 /65 คือข้อมูลการตรวจวิเคราะห์การเกิด Nitrification ก่อนนำน้ำทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 : 5211 B, 9221 B, 9221 E

H. K. Kuttly
Miss KUTLEEYA HAWHJAN
Analyst
10/11/2565

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
10/11/2565



Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เพลินจิต

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 02/11/2565

Received Date : 02/11/2565

Report No. : 10/11/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:50 น.

Analytical Date : 02 - 09/11/2565

Report No. : R24522/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน *	
			TW23451 /65	มาตรฐาน (ตารางประเภท ก)
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.4	5.0 - 9.0
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	19	≤ 20
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	336	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	<3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	24.2	≤ 35
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	<0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	<0.5	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	1.1 x 10 ⁴	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอนเล็กน้อย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. ข: อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร
บางประเภทและของขนาด สี่พันลิ้นจี่ในรายกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548.^{xx} เป็นค่าที่เก็บจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติMiss KUTLEEYA HAWHUA
Analyst

10/11/2565

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager

10/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เพลินจิต

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 08/12/2565

Received Date : 08/12/2565

Report No. : 16/12/2565

Sample Type : น้ำเสีย

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 11:30 น.

Analytical Date : 08 - 14/12/2565

Report No. : R27464/65

Parameters	Unit	Method	TW26351 /65 TW26352 /65 TW26353 /65 TW26354 /65			
			Sepic Tank	Influent (EQ)	Aeration Tank	Effluent Tank
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	6.2	7.2	7.2	7.7
Dissolved Oxygen	mg/L	DO - Meter			2.90	
BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	3660 *	56		7.6 *
Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	8100 *	68		5 *
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	700	388		288
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	7132 *	5.7		< 3.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	651 *			22.0
Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	0.64		170	< 0.30
MLSS	mg/L	Dried at 103 - 105 °C			8	< 0.5
SV30	mL/L	Imhoff Cone				5.4 x 10 ⁴
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	200			1.4 x 10 ⁴
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4 x 10 ⁸			
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	5.4 x 10 ⁸			
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น มีตะกอน	เหลืองขุ่น	เหลืองขุ่น มีตะกอนดำ	เหลืองขุ่น มีตะกอน เมฆนวล

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. TW26354 /65 ข้อยกเว้นการตีพิมพ์สารเพื่อขออนุญาตการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 : 521Miss KUTLEEYA HAWHUA
Analyst

16/12/2565

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager

16/12/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

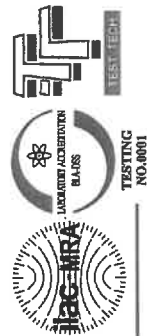
The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

บริษัท เทค เทคโนโลยี จำกัด

TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสนามกีฬา เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samsaekad, Bangkhunthian, Bangkok 10150

Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เขตธนบุรี

Sampling by : บริษัท เทค เทคโนโลยี จำกัด

Sampling Date : 08/12/2565

Received Date : 08/12/2565

Report Date : 16/12/2565

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			Effluent Tank	(ค่าการประเภท ก)
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.7	5.0 - 9.0
* BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	7.6	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	5	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	288	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	22.0	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	5.4 x 10 ⁴	-
* Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 E)	1.4 x 10 ⁴	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	
			มีตะกอนแขวนลอย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด ที่ขึ้นในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

4. TW26354 /65 ตัวอย่างมีการเดิมสารเพื่ออับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 : 5211 B ข้อ 2 ข้อ 2.1



Miss KUTTLER HAWTHORN
Analyst
16/12/2565

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
16/12/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

PM 7.82 Date : 07 OCT 19 REV.00

65L/14812 Pages (1/1)

บริษัท เทค เทคโนโลยี จำกัด

TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสนามกีฬา เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Samsaekad, Bangkhunthian, Bangkok 10150

Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218



Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เขตธนบุรี

Sampling by : บริษัท เทค เทคโนโลยี จำกัด

Sampling Date : 08/12/2565

Received Date : 08/12/2565

Report Date : 16/12/2565

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			น้ำที่ก่อนระบายออกสู่ภายนอกอาคาร	(ค่าการประเภท ก)
pH	-	SM 2017 (4500-H B)	7.5	5.0 - 9.0
* BOD	mg/L	SM 2017 (5210 B, 4500-O G)	8.2	≤ 20
* Total Suspended Solids	mg/L	SM 2017 (2540 D)	10	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	284	500 ^{xx}
Oil & Grease	mg/L	SM 2017 (5520 D)	< 3.0	≤ 20
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L as N	SM 2017 (4500 N _{org} B)	25.6	≤ 35
* Sulfide	mg/L as H ₂ S	Iodometric	< 0.30	≤ 1.0
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Test	< 0.5	≤ 0.5
* Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	3.5 x 10 ⁴	-
Sample Condition		Observation	เหลืองขุ่น	
			มีตะกอนแขวนลอย	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

3. a : อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร

บางประเภทและบางขนาด ที่ขึ้นในราชกิจจานุเบกษา เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม พ.ศ. 2548,

^{xx} เป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ

4. TW26355 /65 ตัวอย่างมีการเดิมสารเพื่ออับยั้งกระบวนการเกิด Nitrification ก่อนนำมาทดสอบ BOD

วิธีวิเคราะห์อ้างอิงตาม Standard Methods APHA, AWWA, WEF 23rd Edition 2017 : 5211 B ข้อ 2 ข้อ 2.1



Miss NARISARA PONGPILA
Analyst
16/12/2565

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
16/12/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

PM 7.82 Date : 07 OCT 19 REV.00

65L/14812 Pages (1/1)

ผลการตรวจวิเคราะห์เชื้อจุลินทรีย์ระบบระบายอากาศ

โดยห้องปฏิบัติการ

Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เพลินจิต

Sample Type : Cooling Water

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 02/09/2565

Sampling Time : 13:35 น.

Received Date : 03/09/2565

Analytical Date : 03 - 13/09/2565

Report Date : 14/09/2565

Report No. : R19644/65

Parameters	Unit	Method	TW18511 /65	TW18512 /65	TW18513 /65
			Inlet	Basin	Outlet
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	8.4	8.9	8.9
Residual Chlorine	mg/L as Cl ₂	DPD Colorimetric	< 0.10	< 0.10	< 0.10
Sample Condition		Observation	ใส	เหลืองจางใส	เหลืองจางใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

K. Kankamon

Miss KANKAMON KHAYA

Analyst

14/09/2565



Miss ORASA YUBUA

Technical Manager

14/09/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.



Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เพลินจิต

Sample Type : Cooling Water

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Method : Grab

Sampling Date : 02/09/2565

Sampling Time : 13:35 น.

Received Date : 03/09/2565

Analytical Date : 03 - 13/09/2565

Report Date : 14/09/2565

Report No. : R19645/65

Parameters	Unit	Method	TW18511 /65	TW18512 /65	TW18513 /65
			Inlet	Basin	Outlet
Coliform Bacteria [@]	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.8	< 1.8	< 1.8
Legionella spp. [#]	CFU/L	ISO 11731 : 2017	not detected	not detected	not detected
Sample Condition		Observation	ใส	เหลืองจางใส	เหลืองจางใส

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. Test marked "# " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.

3. Test marked "@ " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSQ.

R. Doungthatai

Miss DOUNGHATAI RERMWANICH

Analyst

14/09/2565



Miss SIRIWAN KUSAWONG

Deputy Technical Manager

14/09/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approved of the laboratory.

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำประปา โดยห้องปฏิบัติการ

Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Site : ธนาคารกรุงเทพ สาขาเพลินจิต
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
Sampling Date : 11/07/2565
Received Date : 11/07/2565
Report No. : R15412/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TV14564/65	ไม่พบ
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	<1.1	
Sample Condition			ใน	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. a : อ้างอิงตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปากระทรวง (ตามข้อเสนอแนะของกรมประปาฉบับที่ 2011)

Miss NISACHOL EUNGKIJENG
Analyst
21/07/2565

Miss SUDHAKA J. AWONG
Deputy Technical Manager
21/07/2565

Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)
Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310
Sampling Site : ธนาคารกรุงเทพ สาขาเพลินจิต
Sampling by : บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
Sampling Date : 11/07/2565
Received Date : 11/07/2565
Report No. : R15411/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน	
			TV14564/65	ไม่พบ
pH (25°C)	-	Based on SM 2017 (4500-H)	7.2	6.5-8.5
Turbidity	NTU	SM 2017 (2130 B)	<0.50	4.0
Color	Pt-Co Unit	SM 2017 (2120 C)	3.57	-
Total Hardness	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	122	250
Chloride	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl B)	42	0.3
Total Iron	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	<0.10	0.1
Manganese	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	<0.04	-
Nitrate Nitrogen	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	<0.48	2.50
Sulfate	mg/L as SO ₄ ²⁻	Based on SM 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	42.14	-
Total Solids	mg/L	SM 2017 (2540 B)	276	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	268	-
Sample Condition			ใน	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
2. Test marked "B" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.
3. Test marked "A" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSC.
4. Test marked "C" on this report are not included in scope of Accreditation
5. a : อ้างอิงตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปากระทรวง (ตามข้อเสนอแนะของกรมประปาฉบับที่ 2011)

Miss ORASA YUBUA
Technical Manager
21/07/2565

Miss KANKAMON KHAYA
Analyst
21/07/2565



บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามยุค 1 เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Sameecharn, Bangkok 10150
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Accreditation No. 1201/54

Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงเทพ สาขาเพลินจิต

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 04/08/2565

Received Date : 04/08/2565

Report Date : 13/08/2565

Sample Type : น้ำประปา
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 10:30 น.
Analytical Date : 04 - 10/08/2565
Report No. : R17323/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			น้ำประปา	น้ำประปา
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.1	
Sample Condition			ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนท้องถิ่น (ตามข้อกำหนดของกรมอนามัย ปี 2011)



Miss SUREKHA HIRAWONG
Deputy Technical Manager
13/08/2565

R. Dounghatai

Miss DOUNGHATAI REBRAWANICH
Analyst
13/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



บริษัท เทสท์ เทค จำกัด TEST TECH CO.,LTD

30, 32 ซอยพระรามที่ 2 ซอย 63 ถนนพระรามที่ 2 แขวงสามยุค 1 เขตบางขุนเทียน กรุงเทพฯ 10150
30, 32 Rama II Soi 63 Rama II Rd., Sameecharn, Bangkok 10150
Tel. 0-2893-4211-17 Fax: 0-2893-4218

Accreditation No. 1201/54

Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงเทพ สาขาเพลินจิต

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 04/08/2565

Received Date : 04/08/2565

Report Date : 13/08/2565

Sample Type : น้ำประปา
Sampling Method : Grab
Sampling Time : 10:30 น.
Analytical Date : 04 - 10/08/2565
Report No. : R17322/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			น้ำประปา	น้ำประปา
pH (25°C) ^a	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	6.9	6.5-8.5
Turbidity ^a	NTU	SM 2017 (2130 B)	0.64	4.0
Color ^a	Pt-Co Unit	SM 2017 (2120 C)	< 3.00	-
Total Hardness ^a	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	76	-
Chloride ^a	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl B)	20	250
Total Iron ^a	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	< 0.10	0.3
Manganese ^a	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	0.04	0.1
Nitrate Nitrogen ^a	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ -E)	0.47	-
Sulfate ^a	mg/L as SO ₄ ²⁻	Based on SM 2017 (4500-SO ₄ -E)	29.02	250
Total Solids ^a	mg/L	SM 2017 (2540 B)	184	-
Total Dissolved Solids ^a	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	164	-
Sample Condition			ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. Test marked "H" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.

3. Test marked "a" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSQ.

4. a : อ้างอิงตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปาส่วนท้องถิ่น (ตามข้อกำหนดของกรมอนามัย ปี 2011)



Miss KANKAMON KEAYA
Analyst
13/08/2565

K. Kankamon

Miss KANKAMON KEAYA
Analyst
13/08/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เฟลนิจ

Sampling by : บริษัท เทค จำกัด

Sampling Date : 02/09/2565

Received Date : 03/09/2565

Report Date : 10/09/2565

Sample Type : น้ำประปา

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 13:50 น.

Analytical Date : 03 - 09/09/2565

Report No. : R19398/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			น้ำประปา	น้ำประปา
pH (25°C) [*]	-	Based on SM 2017 (4500-H B)	7.1	6.5-8.5
Turbidity [*]	NTU	SM 2017 (2130 B)	0.73	4.0
Apparent Color [*]	Pt-Co Unit	Visual Comparison	< 5	15
Total Hardness [®]	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	76	-
Chloride [®]	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl B)	16	250
Total Iron [*]	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	< 0.10	0.3
Manganese [*]	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	< 0.04	0.1
Nitrate Nitrogen [*]	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	0.39	-
Sulfate [*]	mg/L as SO ₄ ²⁻	Based on SM 2017 (4500-SO ₄ E)	24.14	250
Total Solids [®]	mg/L	SM 2017 (2540 B)	146	-
Total Dissolved Solids [®]	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	136	-
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. Test marked "H" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.

3. Test marked "®" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSC.

4. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation

5. a : ยังอิงตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อเสนอแนะของการยอมรับ ISO/IEC 17025)

K. Kankamon
Miss KANKAMON KHAYA
Analyst

10/09/2565

Miss REWADEE SIRIMONGKOL
Laboratory Management

10/09/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

FM 7.82 Date : 07 OCT 19 REV.00

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

65L/10364 Pages (U/I)

Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เฟลนิจ

Sampling by : บริษัท เทค จำกัด

Sampling Date : 02/09/2565

Received Date : 03/09/2565

Report Date : 10/09/2565

Sample Type : น้ำประปา

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 13:50 น.

Analytical Date : 03 - 09/09/2565

Report No. : R19399/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			น้ำประปา	น้ำประปา
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.1	
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : ยังอิงตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อเสนอแนะของการยอมรับ ISO/IEC 17025)

R. Rangthai
Miss DOONGHATAI REBMANICH
Analyst

10/09/2565

Miss SUWAN-IRSA WONG
Deputy Technical Manager

10/09/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

FM 7.82 Date : 07 OCT 19 REV.00

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

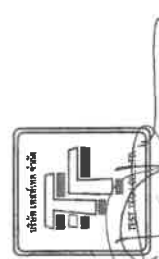
65L/10364 Pages (U/I)

Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
 Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310
 Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เทลิ่งเจ็ด
 Sampling by : บริษัท เทค จำกัด
 Sampling Date : 07/10/2565
 Received Date : 07/10/2565
 Report Date : 17/10/2565

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			น้ำประปา	น้ำดื่ม
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.1	
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
 2. a : อ้างอิงตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปากระทรวงมหาดไทย (ตามข้อเสนอแนะของกรมอนามัยไทยปี 2011)



R. Oungthotai
 Miss DOUNGHATAI RERAWANICH
 Analyst
 17/10/2565



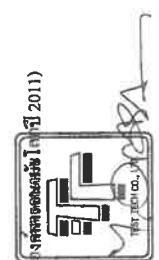
Miss SURAWAN RUSA WONG
 Deputy Technical Manager
 17/10/2565

Analysis/Test Report

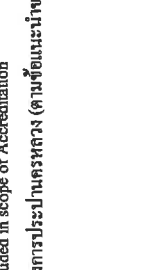
Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
 Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310
 Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เทลิ่งเจ็ด
 Sampling by : บริษัท เทค จำกัด
 Sampling Date : 07/10/2565
 Received Date : 07/10/2565
 Report Date : 17/10/2565

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			น้ำประปา	น้ำดื่ม
pH (25°C) [#]	-	Based on SM 2017 (4500-H B)	6.9	6.5-8.5
Turbidity [#]	NTU	SM 2017 (2130 B)	0.98	4.0
Apparent Color [#]	Pt-Co Unit	Visual Comparison	<5	15
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	73	-
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl B)	12	250
Total Iron [#]	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	<0.10	0.3
Manganese [#]	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	<0.04	0.1
Nitrate Nitrogen [#]	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	0.38	-
Sulfate [#]	mg/L as SO ₄ ²⁻	Based on SM 2017 (4500-SO ₄ E)	27.18	250
Total Solids [@]	mg/L	SM 2017 (2540 B)	132	-
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	128	-
Sample Condition		Observation	ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
 2. Test marked "H" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.
 3. Test marked "@" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSC.
 4. Test marked "*" on this report are not included in scope of Accreditation
 5. a : อ้างอิงตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของกรมประปากระทรวงมหาดไทย (ตามข้อเสนอแนะของกรมอนามัยไทยปี 2011)



K. Kankamon
 Miss KANKAMON KIAYA
 Analyst
 17/10/2565



Miss ORASA YUBUA
 Technical Manager
 17/10/2565



Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงทาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เขตหลักสี่

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 02/11/2565

Received Date : 02/11/2565

Report Date : 10/11/2565

Sample Type : น้ำประปา

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:25 น.

Analytical Date : 02 - 08/11/2565

Report No. : R24518/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			น้ำประปา	น้ำประปา
pH (25°C) ¹	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.2	6.5-8.5
Turbidity ¹	NTU	SM 2017 (2130 B)	<0.50	4.0
Apparent Color ¹	PC-Co Unit	Visual Comparison	<5	15
Total Hardness ²	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	75	-
Chloride ³	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl B)	16	250
Total Iron ⁴	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	<0.10	0.3
Manganese ⁴	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	<0.04	0.1
Nitrate Nitrogen ⁵	mg/L as NO ₃ -N	SM 2017 (4500-NO ₃ E)	0.25	-
Sulfate ⁶	mg/L as SO ₄ ²⁻	Based on SM 2017 (4500-SO ₄ E)	15.32	250
Total Solids ⁷	mg/L	SM 2017 (2540 B)	162	-
Total Dissolved Solids ⁸	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	156	-
Sample Condition			ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. Test marked "H" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.

3. Test marked "@ " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSC.

4. Test marked "a " on this report are not included in scope of Accreditation

5. a : อ้างอิงตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลกปี 2011)

K. Kankamon

Miss KANKAMON KHAYA

Analyst

10/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

FM 7.82 Date : 07 OCT 19 REV.00

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025



Analysis/Test Report

Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)

Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงทาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310

Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เขตหลักสี่

Sampling by : บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

Sampling Date : 02/11/2565

Received Date : 02/11/2565

Report Date : 10/11/2565

Sample Type : น้ำประปา

Sampling Method : Grab

Sampling Time : 10:25 น.

Analytical Date : 02 - 08/11/2565

Report No. : R24519/65

Parameters	Unit	Method	มาตรฐาน ^a	
			น้ำประปา	น้ำประปา
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.1	-
Sample Condition			ใส	

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017

2. a : อ้างอิงตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลกปี 2011)

R. Dourghat

Miss DOUNGHATAI RERMANICH

Analyst

10/11/2565

Reported results refer to the sample as received only.

Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.

FM 7.82 Date : 07 OCT 19 REV.00

The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025

Analysis/Test Report

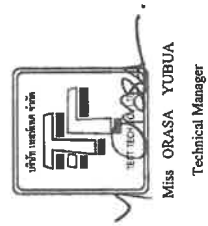
Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
 Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310
 Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เพลินจิต
 Sampling by : บริษัท เทค จำกัด
 Sampling Date : 08/12/2565
 Received Date : 08/12/2565
 Report Date : 20/12/2565

Sample Type : น้ำประปา
 Sampling Method : Grab
 Sampling Time : 11:30 น.
 Analytical Date : 08 - 19/12/2565
 Report No. : R27733/65

Parameters	Unit	Method	TW26350 /65		มาตรฐาน ^a
			น้ำประปา		
pH (25°C) [#]	-	Based on SM 2017 (4500-H ⁺ B)	7.4		6.5-8.5
Turbidity [#]	NTU	SM 2017 (2130 B)	<0.50		4.0
Apparent Color [#]	Pt-Co Unit	Visual Comparison	< 5		15
Total Hardness [@]	mg/L as CaCO ₃	SM 2017 (2340 C)	94		-
Chloride [@]	mg/L as Cl ⁻	SM 2017 (4500-Cl ⁻ B)	26		250
Total Iron [#]	mg/L as Fe	SM 2017 (3500-Fe B)	<0.10		0.3
Manganese [#]	mg/L	SM 2017 (3500-Mn B)	<0.04		0.1
Nitrate Nitrogen [#]	mg/L as NO ₃ ⁻ N	SM 2017 (4500-NO ₃ ⁻ E)	0.41		-
Sulfate [#]	mg/L as SO ₄ ²⁻	Based on SM 2017 (4500-SO ₄ ²⁻ E)	35.82		250
Total Solids [@]	mg/L	SM 2017 (2540 B)	181		-
Total Dissolved Solids [#]	mg/L	Based on SM 2017 (2540 C)	176		-
Sample Condition			ใส		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
 2. Test marked "# " on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLA-DSS.
 3. Test marked "@" on this report are Accredited International Standard ISO/IEC 17025 by BLQS-DMSC.
 4. Test marked " * " on this report are not included in scope of Accreditation
 5. a : อ้างอิงตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อเสนอแนะของกรมอนามัย ปี 2011)

K. Kankamon
 Miss KANKAMON KHAYA
 Analyst
 20/12/2565



Reported results refer to the sample as received only.
 Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
 The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025
 PM 7.82 Date : 07 OCT 19 REV.00
 65/148/0 Pages (1/1)

Analysis/Test Report

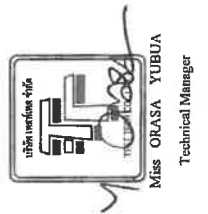
Customer Name : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา จำกัด (มหาชน)
 Address : 1222 ถนนพระรามที่ 3 แขวงบางโพงพาง เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10310
 Sampling Site : ธนาคารกรุงศรีอยุธยา เพลินจิต
 Sampling by : บริษัท เทค จำกัด
 Sampling Date : 08/12/2565
 Received Date : 08/12/2565
 Report Date : 20/12/2565

Sample Type : น้ำประปา
 Sampling Method : Grab
 Sampling Time : 11:30 น.
 Analytical Date : 08 - 19/12/2565
 Report No. : R27734/65

Parameters	Unit	Method	TW26350 /65		มาตรฐาน ^a
			น้ำประปา		
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	SM 2017 (9221 B)	< 1.1		
Sample Condition			ใส		

Remark : 1. SM 2017 : Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA & WEF, 23rd ed., 2017
 2. a : อ้างอิงตามมาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อเสนอแนะของกรมอนามัย ปี 2011)

E. Nisachol
 Miss NISACHOL EUNGKLIENG
 Analyst
 20/12/2565



Reported results refer to the sample as received only.
 Test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
 The laboratory has been accepted as an accredited laboratory complying with the ISO/IEC 17025
 PM 7.82 Date : 07 OCT 19 REV.00
 65/148/0 Pages (1/1)

สำเนาหนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน



ที่ อภ ๐๓๑๐(๑)/ ๓ ๙ ๖

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารเคมีของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด จำนวน ๑๔ แผ่น

ตนหนังสืออ้างอิง บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๕๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามตา

เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ปรากฏว่า เทสท์ เทคโนโลยี ขอต่ออายุหนังสือขึ้นทะเบียน

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวอรุณษา อยู่บัว

๒) นางสาวราตรี ศิริมงคล

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวโคกิชญา ใจดีเฉย

๒) นายวัฒนา พันธุ์เดช

๓) นางสาวอ้อยใจ สระจันทร์

๔) นางสาวกรรวิสา วิเศษสังข์

๕) นายอนุภูมิ ไชสุภาพ

๖) นายกิจดิพงษ์ เจริญงาม

๗) นายไกรทอง สีทอง

๘) นายสุริยา ชื่นบาน

๙) นายภาณุภูมิ มหาศรีธธา

๑๐) นางสาวรัตนพร ก้องสุรินทร์

๑๑) นางสาวสุรา สุระเวก

๑๒) นางสาวนริศรา สอนบุญชู

๑๓) นางสาวผ่องอำไพ ชื่นงาม

๑๔) นางสาวนิตาสล อึ้งเกลี้ยง

๑๕) นางสาวอังศุมา...

- ๑๕) นางสาวอังศุมา แสงนวล ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-๖-๒๕๔๓
๑๖) นางสาวนริศรา ผงพิลา ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-๖-๒๕๔๕
๑๗) นางสาวศุภิสรา หัวหาญ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-๖-๒๕๔๖
๑๘) นางสาวณัฐพร แซ่ฮ้อย ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-๖-๒๕๔๗
๑๙) นางสาวกรรณก ขุนพิทักษ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-๖-๒๕๔๘
๒๐) นางสาวดวงหทัย เริ่มวานิชย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-๖-๒๕๔๙
๒๑) นางสาวจุไรรัตน์ จงประกอบกิจ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-๖-๒๕๕๐
๒๒) นางสาวเมธิยา เสงelos ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-๖-๒๕๕๑
๒๓) นางสาวนันทนถนอม ชะยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-๖-๒๕๕๒
๒๔) นางสาวชนิดา จันทระ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-๖-๒๕๕๓
๒๕) นางสาวพรทิพา วะไพรัมย์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-๖-๒๕๕๔
๒๖) นางสาวปองกานต์ บรรดาดีศักดิ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-๖-๒๕๕๕
๒๗) นายกิตติพิชญ์ ไช้เกตุ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-๖-๒๕๕๖
๒๘) นายธนาพงศ์ นุสโธ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-๖-๒๕๕๗
๒๙) นายวิสิทธิ์ ปรังเล็ก ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-๖-๒๕๕๘
๓๐) นายอนันท์ สาริรุณี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-๖-๒๕๕๙
๓๑) นางสาวพัริญา สุริยะ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๕๕๕-๖-๒๕๖๐

ค. ขอขยายสารเคมีที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๕ รายการ นำได้ขึ้น
จำนวน ๓๓ รายการ สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน ๒๐ รายการ และดิน จำนวน ๑๗ รายการ
รวมทั้งสิ้นจำนวน ๑๑๕ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอ
ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางริศนา เสงศรีพนธ์)
ผู้อำนวยการกองสุขอนามัยสิ่งแวดล้อม
ผู้ตรวจราชการแห่งองค์การโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีกรวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๔๖๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับข้อร้องเรียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
ที่ อก ๐๓๐๐(๑)/ ๓ ๗ ๕ ๖ เลขทะเบียน ๖-๒๕๕

ลงวันที่ ๒ ๓ มีนาคม ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๕๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 45 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	α-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
5	β-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
6	δ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
7	γ-BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
9	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
10	Chemical Oxygen Demand	1) Open reflux, Titrimetric Method ^[3] 2) Close reflux, Colorimetric Method ^[3] 3) Close reflux, Titrimetric Method ^[3]
11	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
12	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

(นางริกาญจน์ อัครสถิตวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องทดสอบพิษ
และพิษ

13 Color...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[3]
14	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
16	4,4'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
17	4,4'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	4,4'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
24	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
25	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
26	Free Chlorine	1) Iodometric Method ^[3] 2) DPD Colorimetric Method ^[3]
27	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
28	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]

(นางริกาญจน์ อัครสถิตวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ห้องทดสอบพิษ
และพิษ

29 Hexavalent Chromium...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
29	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[3]
30	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
31	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
32	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
33	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
34	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
35	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3] 2) Soxhlet Extraction Method ^[3]
36	pH	Electrometric Method ^[3]
37	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
38	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
39	Sulfide	1) Iodometric Method ^[3] 2) Methylene blue Method ^[3]
40	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
41	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
42	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[3]
43	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]
44	Trivalent Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
45	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

น้ำดื่ม...

(นางวิภาดาญณ์ ฉัตรสุภาวดี)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบโลหะ
และระบบข้อมูลปฏิบัติการ

น้ำดื่ม จำนวน 33 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Barium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Beryllium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
6	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
8	Chromium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Chromium (III)	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[3]
10	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[3]
11	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
12	DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
13	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]
14	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[3]

น้ำดื่ม...

(นางวิภาดาญณ์ ฉัตรสุภาวดี)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีวิเคราะห์ทดสอบโลหะ
และระบบข้อมูลปฏิบัติการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
15	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
16	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
17	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
18	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
19	Heptachlor epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
20	α-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
21	β-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
22	γ-HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
23	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
24	Manganese	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
25	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
26	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[3]
27	Nickel	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3] Electrometric Method ^[3]
28	pH	Distillation, Direct Photometric Method ^[3]
29	Phenol	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[3]
30	Selenium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

วิมล
(นางวิภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพืช
และ
สิ่งปลูกปลูก

31 Silver...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
31	Silver	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
32	Vanadium	1) Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
33	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[3] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

สิ่งปลูกปลูกหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,8]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,9] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7] 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5,9]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,4,7] 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,4,8] 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5,7]

วิมล
(นางวิภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบพืช
และ
สิ่งปลูกปลูก

4) Digestion...

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
12	Mercury	1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,11) 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,2)
13	Molybdenum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
14	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
15	pH	Electrometric Method ^(1,7,18)
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,13) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,13)
17	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion

3) Digestion...

(นางธิษฏาญจน์ ฉัตรสุภาวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสิ่ง
เป็น

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
18	Thallium	3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8) 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(1,4,7) 2) Waste Extraction, Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(1,4,8) 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 4) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)

ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^(5,7) 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^(5,8)

(นางธิษฏาญจน์ ฉัตรสุภาวิไล)
ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสิ่ง
เป็น

2 Arsenic...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
2	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.9]
3	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
4	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
5	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
6	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
7	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5.6,7,10] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[5.6,10]
8	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[5.10]
9	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method ^[4,5,16]
10	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
11	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1.2]

(นางริกาญจน์ อัครสถิตวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และระบบข้อมูลสิ่งแวดล้อม

13 Nickel...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
14	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.13]
15	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
16	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]
17	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5.7] 2) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5.8]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลเพื่อวัตถุประสงค์อื่น. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. SW-846, 1997.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
- United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
- United States...

(นางริกาญจน์ อัครสถิตวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และระบบข้อมูลสิ่งแวดล้อม

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010C, 2000.
8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Flame Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7000B, 2007.
9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7062, 1994.
10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7470A, 1994.
12. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471A, 1994.
13. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction). SW-846 Method 7742, 1994.
14. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Total and Amenable Cyanide: Distillation. SW-846 Method 9010C, 2004.
15. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil. SW-846 Method 9013A, 1996.
16. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Cyanide in Waters and Extracts Using Titrimetric and Manual Spectrophotometric Procedures. SW-846 Method 9014, 2014.



(นางจิราพร จีระสุกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแล็บ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

17. United States...



(นางจิราพร จีระสุกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแล็บ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

17. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C, 2004.
18. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.



(นางจิราพร จีระสุกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบแล็บ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๕๕๗

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๐๐๐
๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียนต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เอกสาร ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔

๒. หนังสือ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ที่ สท. ๖๐๐๕๗ ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เทสท์ เทค จำกัดจำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เทสท์ เทค จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกสาร
เลขทะเบียน ๖-๒๕๔๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐๑๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวพัทธยา สุริยะ
๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๔ ราย
๑) นางสาวณัฐวิภา อ่อนจัน
๒) นางสาวดวงกมล บุญอิง
๓) นางสาวสิริวรรณ หัสวงษ์
๔) นางสาวจิตรา ลิ้มสืบพงษ์
๕) นางสาวจิตรา ลิ้มสืบพงษ์
๖. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๓ ราย
๑) นางสาวภาณุมาศ กิตติก
๒) นางสาวปวีณา สุขหาล้า
๓) นางสาวสุภาณัฐ จงดีเวช
๔. ให้เพิ่มของย้ายสารมลพิษที่วิเคราะห์ในไม่ได้นับ จำนวน ๑ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย
เอกสาร ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางจินดา เศษศรีพันธุ์)
ผู้อำนวยการศูนย์และห้องปฏิบัติการ
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๔๔๖ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒
โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๔๔๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือเปลี่ยนแปลงบุคลากรและสารมลพิษที่วิเคราะห์
บริษัท เทสท์ เทค จำกัด
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๕๕๗ ๑
ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ขอรับสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑ รายการ

น้ำได้คืน จำนวน ๑ รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method

เอกสารอ้างอิง

APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and
Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

(นางวิภาญญ์ ฉัตรสุกขวิไล)
ผู้อำนวยการศูนย์และห้องปฏิบัติการ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๗ ๑ ๐๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑ ๙ กรกฎาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด
อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และขอใบสมัครขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔
๒. หนังสือ บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด ที่ ผท. ๖๔๐๙๑ ลงวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๔
ตามหนังสือข้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท เทสท์ เทคโนโลยี จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
เลขทะเบียน ๖-๒๔๕๕ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐,๓๒ ซอยพระรามที่ ๒ ซอย ๖๓ แขวงสามยุค เขตบางขุนเทียน
กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย
๑) นายณพนธ์ นุสโต ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕๕-จ-๘๘๓๒
๒) นายอานนท์ สาริบุรณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕๕-จ-๘๘๓๕
๒. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๖ ราย
๑) นางสาวเจนจิรา พลดี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕๕-จ-๘๕๕๑๐
๒) นางสาวนันทมน บุญการ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕๕-จ-๘๕๕๑๑
๓) นางสาวพัชรพิมล ไยธี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕๕-จ-๘๕๕๑๒
๔) นางสาวชลนิภาณ์ สิทธิพรหม ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕๕-จ-๘๕๕๑๓
๕) นางสาวณัฐการณ์ ขวัญศรี ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕๕-จ-๘๕๕๑๔
๖) นายณณพล สุขญากัณณ์ ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๔๕๕-จ-๘๕๕๑๕

อนึ่ง หนังสือขึ้นทะเบียนต่ออายุพร้อมหนังสือต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๗๗๕๖ ลงวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕ คือในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๗

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เดชะศรีจันทร์)
ผู้อำนวยการวิจัยและฝึกอบรมนักเคมีโรงงาน
ปฏิบัติการตามหนังสือกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๔๔๖
โทรสาร ๐ ๒๒๕๔ ๓๔๑๕

ภาคผนวก ฉ

กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง

จากอาคารบางประเภทและบางขนาด

โดยที่ได้มีการปฏิรูประบบราชการ โดยให้มีการจัดตั้งกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขึ้นมา และให้โอนภารกิจของกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ไม่เป็นของกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ประกอบกับการสมควรให้คณะกรรมการควบคุมมลพิษ เป็นผู้พิจารณาเห็นชอบกับวิธีการตรวจหาค่ามาตรฐานการระบายน้ำทิ้ง นอกเหนือจากวิธีการที่กำหนดไว้ในกรมควบคุมมลพิษ จึงสมควรแก้ไขปรับปรุงประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ แก้ไขโดยมาตรา ๑๑๔ แห่งพระราชกฤษฎีกาแก้ไขบทบัญญัติให้สอดคล้องกับการโอนอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. ๒๕๔๕ พ.ศ. ๒๕๔๕ อันเป็นพระราชบัญญัติที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจกัศสิทธิ และเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๕ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๔๘ มาตรา ๕๐ และมาตรา ๕๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยบัญญัติให้กระทำได้ โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๖

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมัลักษณะเป็นอาคารหลังเดียว หรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่ว่าจะมีระบบบำบัดน้ำทิ้งหรือไม่ หรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม ซึ่งได้แก่

- (๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด
- (๒) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

(๓) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ซึ่งมีผู้ให้บริการแก่ลูกค้า ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ

(๕) โรงพยาบาลของทางราชการหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล

(๖) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

(๗) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน

(๘) อาคารของศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า

(๙) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข แต่ไม่รวมถึง ทำเลียบเรือประมง สะพานปลา หรือกิจการแปปลา

(๑๐) กัดอาคารหรือร้านอาหาร

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำเสียที่ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียแล้วจนเป็นไปตามมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามที่กำหนดไว้ในประกาศนี้

ข้อ ๓ ให้แบ่งประเภทของอาคารตามข้อ ๒ ออกเป็น ๕ ประเภท คือ

- (๑) อาคารประเภท ก.
- (๒) อาคารประเภท ข.
- (๓) อาคารประเภท ค.
- (๔) อาคารประเภท ง.
- (๕) อาคารประเภท จ.

ข้อ ๔ อาคารประเภท ก. หมายความว่า อาคารดังต่อไปนี้

- (๑) อาคารชุดที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ห้องนอนขึ้นไป
- (๒) โรงแรมที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นห้องพักรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๒๐๐ ห้องขึ้นไป

(๓) โรงพยาบาลของทางราชการ รัฐวิสาหกิจหรือสถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ที่มีเตียงสำหรับผู้ป่วยไว้ค้างคืนรวมกันทุกชั้นของอาคารหรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๓๐ เตียงขึ้นไป

(๑) หอพักที่มีจำนวนห้องสำหรับใช้เป็นที่อยู่อาศัยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐ ห้อง แต่ไม่ถึง ๕๐ ห้อง

(๒) ตลาดที่มีพื้นที่ใช้สอยรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารตั้งแต่ ๕๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๑,๐๐๐ ตารางเมตร

(๓) ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นของอาคาร หรือกลุ่มของอาคาร ตั้งแต่ ๑๐๐ ตารางเมตร แต่ไม่ถึง ๒๕๐ ตารางเมตร

ข้อ ๘ อาคารประเภท จ. หมายถึงความสูง ภัตตาคารหรือร้านอาหารที่มีพื้นที่ให้บริการรวมกันทุกชั้นไม่ถึง ๑๐๐ ตารางเมตร

ข้อ ๙ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่าง (PH) ต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี (BOD) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย (Suspended Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ชัลไฟด์ (Sulfide) ต้องมีค่าไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๕) สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๖) ตะกอนหนัก (Settleable Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน ๐.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๗) น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๘) ทีเคเอ็น (TKN) ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๕ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๐ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ข. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๑ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ชัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๓.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๒ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ง. ต้องเป็นไปตามข้อ ๙

เว้นแต่

(๑) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๒) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) ชัลไฟด์ ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) ค่าทีเคเอ็น ต้องมีค่าไม่เกิน ๔.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๓ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท จ. ต้องมีค่าดังต่อไปนี้

(๑) ความเป็นกรดและด่างต้องมีค่าระหว่าง ๕-๙

(๒) บีโอดี ต้องมีค่าไม่เกิน ๒๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๓) สารแขวนลอย ต้องมีค่าไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

(๔) น้ำมันและไขมัน ต้องมีค่าไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร

ข้อ ๑๔ การตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้ใช้วิธีการดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบค่าความเป็นกรดและด่างให้กระทำโดยใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (PH Meter)

(๒) การตรวจสอบค่าบีโอดีให้กระทำโดยใช้วิธีการอะไรก็ได้ไม่ว่าวิธี (Azide Modification) ที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วัน ติดต่อกันหรือวิธีการอื่นที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษให้ความเห็นชอบ

(๓) การตรวจสอบค่าสารแขวนลอยให้กระทำโดยใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fibre Filter Disc)

(๔) การตรวจสอบค่าชัลไฟด์ให้กระทำโดยใช้วิธีการไตเตรท (Titrate)

(๕) การตรวจสอบค่าสารที่ละลายได้ทั้งหมดให้กระทำโดยใช้วิธีการระเหยแห้งระหว่างอุณหภูมิ ๑๐๓ องศาเซลเซียส ถึงอุณหภูมิ ๑๐๕ องศาเซลเซียส ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๖) การตรวจสอบค่าตะกอนหนักให้กระทำโดยใช้วิธีการกรวยอิมhoff cone (Imhoff cone) ขนาดบรรจุ ๑,๐๐๐ ลูกบาศก์เซนติเมตร ในเวลา ๑ ชั่วโมง

(๗) การตรวจสอบค่าน้ำมันและไขมันให้กระทำโดยวิธีการสกัดด้วยตัวทำละลาย แล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

(๘) การตรวจสอบค่าที่เคเอ็นให้กระทำโดยวิธีการเจลด้าห์ล (Kjeldahl)

ข้อ ๕๕ การคิดคำนวณพื้นที่ใช้สอย จำนวนอาคารและจำนวนห้องของอาคาร หรือกลุ่มของอาคารให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๕๖ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำ ความถี่ และระยะเวลาในการเก็บตัวอย่างน้ำ ให้เป็นไปตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๕๗ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ยงยุทธ คีระไพรัช

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ช

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์



QUALITY CALIBRATION CO., LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksoeng, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4384
www.qcalibration.com



CERTIFICATE No : 21M9564
REFERENCE No : 62575-2

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : DIGITAL BALANCE
MANUFACTURER : SARTORIUS
MODEL : BP210S
SERIAL No : S0736477
ID No : EQL-008
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM
SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD.,
SAMAEDAM, BANGKHUNTHIAN, BANGKOK
10150

CALIBRATED BY : PRASERT P.
CALIBRATION DATE : 23-Sep-21
APPROVED BY :
ISSUED DATE : 27-Sep-21
RECEIVED DATE : 23-Sep-21

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.



QUALITY CALIBRATION CO., LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksoeng, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4384
www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 21M9564

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : DIGITAL BALANCE
MANUFACTURER : SARTORIUS
ID No : EQL-008
AIR PRESSURE : 1010mbar \pm 1mbar
AMBIENT TEMPERATURE : 25°C \pm 1°C
RELATIVE HUMIDITY : 51 %RH \pm 10 % RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

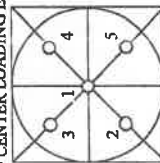
- THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY ACCORDING TO UKAS LAB 14 EDITION 6:2019 BY USING KNOWN WEIGHT STANDARD WEIGHT. THE BALANCE WAS ADJUSTED USING INTERNAL WEIGHT TO ADJUST. THE BALANCE HAS NO ZERO TRACKING FUNCTION. REPEATABILITY WAS MEASURED BY USING 10 REPEATED MEASUREMENTS. LINEARITY WAS MEASURED COVERING 10 POINTS, EVENLY SPREAD OVER THE RANGE. THE INSTRUMENT WAS SET ZERO BEFORE PERFORMING THE LINEARITY TEST. OFF-CENTER LOADING WAS MEASURED BY USING STANDARD WEIGHTS PLACED ON THE PAN AND MOVED TO VARIOUS POSITIONS ON THE PAN. THE INTERNAL WEIGHT WAS CHECKED BY USING
- REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-
INSTRUMENT MODEL SERIAL No CERTIFICATE No DUE DATE
1) STANDARD WEIGHT SET E2 QK-1-151 C02210415 09-Feb-23
2) STANDARD WEIGHT E2 15843 C02210419 10-Feb-23
3) STANDARD WEIGHT E2 QK-1-349 M21032358 26-Mar-23
- THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
- THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
- THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH CENTRAL BUREAU OF WEIGHTS&MEASURES

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT

- ZERO SETTING FUNCTION : NORMAL
- TARE FUNCTION : NORMAL
- REPEATABILITY OF READING AT 200 g WAS 0.000048 g
- DEPARTURE FROM NOMINAL VALUE/LINEARITY

NOMINAL VALUE (g)	BALANCE READING (g)	CORRECTION (g)	UNCERTAINTY (\pm g)
0.000	0.0000	0.0000	0.000078
0.100	0.1000	0.0000	0.000078
0.200	0.2000	0.0000	0.000079
1.0	1.0000	0.0000	0.000080
2.0	2.0000	0.0000	0.000089
20.0	19.9999	0.0001	0.00014
45.0	44.9999	0.0001	0.00016
65.0	64.9999	0.0001	0.00019
80.0	79.9999	0.0001	0.00019
100.0	99.9998	0.0002	0.00022
120.0	119.9998	0.0002	0.00025
140.0	139.9998	0.0002	0.00027
160.0	159.9998	0.0001	0.00030
180.0	179.9999	0.0001	0.00032
200.0	199.9995	0.0005	0.00032

5. OFF CENTER LOADING ERROR



POINT	READING (g)
1	99.9997
2	99.9996
3	99.9994
4	99.9998
5	99.9997
OFF-CENTER LOADING	0.0003

6. INTERNAL WEIGHT ERROR : 0.000400000000013279 g

NOTE: THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA
THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A
COVERAGE FACTOR k = 2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT




CERTIFICATE No : 21T8205
REFERENCE No : 62206-1

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : INCUBATOR
MANUFACTURER :
MODEL :
SERIAL No :
ID No : EQL-166
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM
SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD., SAMAEDAM,
BANGKHUNTHIAN, BANGKOK 10150

CALIBRATED BY : TETINITHI W.
CALIBRATION DATE : 24-Aug-21
APPROVED BY : 
PONGK K J.
ISSUED DATE : 24-Aug-21
RECEIVED DATE : 24-Aug-21



CERTIFICATE No : 21T8205

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : INCUBATOR
MANUFACTURER :
ID No : EQL-166
RECEIVED DATE : 24-Aug-21
AMBIENT TEMPERATURE : 24 °C ± 1 °C
MODEL :
SERIAL NUMBER :
CALIBRATION DATE : 24-Aug-21
RELATIVE HUMIDITY : 53 %RH ± 10 % RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED ACCORDING TO IAS G-20 BY COMPARISON WITH CALIBRATED THERMOCOUPLE TYPE K UNDER NO LOAD CONDITION. THE THERMOCOUPLES WERE PLACED ON 13 POINTS AND LOCATED AS THE PICTURE BELOW AND WAS AWAY FROM THE EACH WALL OF 5 cm TO 10 cm. AND PLACED THE SEVENTH THERMOCOUPLE WITHIN 2.5 cm. OF THE GEOMETRIC CENTER OF THE CHAMBER. THE UNIFORMITY WAS MEASURED BETWEEN REFERENCE PROBE AND OTHER PROBES AT THE SAME TIME.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

- INSTRUMENT MODEL SERIAL No CERTIFICATE No DUE DATE
1) DATA LOGGER WITH TC TYPE K HYDRA 2635A 7903007 21T8763 05-Jul-22
3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT

GENERAL INFORMATION

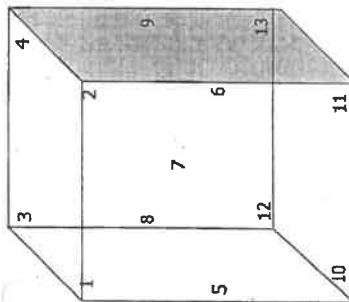
Overall Ambient Temperature around the Chamber (°C) variation : 0
Overall Line Voltage (V) variation : 3
Instrument Condition : Normal
Chamber Size (W*L*H): 190*70*170 cm

CHAMBER PERFORMANCE

Calibration Point (°C)	Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Average All Locations (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	20.0	20.0	19.8	0.0	0.4	0.5

TEMPERATURE MEASUREMENT ACCURACY TEST

Controller Temperature (°C)	20.0
Indicating Temperature	20.0
Measured Temperature (°C) at Spread Locations	1 19.7 2 20.0 3 19.8 4 19.9 5 19.6 6 19.6 7 Ref. 19.6 8 19.6 9 19.6 10 19.6 11 19.9 12 19.9 13 19.9
Uncertainty of Measurement(± °C)	0.48



FRONT

NOTE 1 : THE UNCERTAINTY OF MEASUREMENT EXCLUDED TEMPERATURE UNIFORMITY OF THE CHAMBER.

NOTE 2 : LOCATION 7 WAS REFERENCE LOCATION.

NOTE 3 : THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA. THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k=2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.
END OF CALIBRATION REPORT



QUALITY CALIBRATION CO., LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4384
www.qcalibration.com



CERTIFICATE No : 22T1725
REFERENCE No : 64109-1

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : INCUBATOR
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL : IF 110
SERIAL No : D415.0802
ID No : EQL-190
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM
SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD., SAMAEDAM,
BANGKHUNTHIAN, BANGKOK 10150

CALIBRATED BY : CHAICHARN CH.
CALIBRATION DATE : 21-Feb-22

APPROVED BY :
PONGSAK J.
ISSUED DATE : 22-Feb-22
RECEIVED DATE : 21-Feb-22

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

F-G010 REV : 02



QUALITY CALIBRATION CO., LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4384

CERTIFICATE No : 22T1725

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : INCUBATOR
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL : IF 110
ID No : EQL-190
RECEIVED DATE : 21-Feb-22
AMBIENT TEMPERATURE : 24 °C ± 1 °C
S/N : D415.0802
CALIBRATION DATE : 21-Feb-22
RELATIVE HUMIDITY : 50 %RH ± 10 %RH

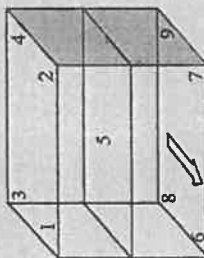
CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED ACCORDING TO TLAS G-20 BY COMPARISON WITH CALIBRATED RTD Pt100 UNDER NO LOAD CONDITION. THE TEMPERATURE PROBES WERE PLACED ON NINE POINTS AND LOCATED ONE THERMOMETER PROBE IN EACH OF THE EIGHT CORNERS OF THE CHAMBER AND WAS A WAY FROM THE EACH WALL OF 5 cm TO 10 cm. AND PLACED THE NINTH THERMOMETER PROBE WITHIN 2.5 cm. OF THE GEOMETRIC CENTER OF THE CHAMBER. THE UNIFORMITY WAS MEASURED BETWEEN REFERENCE PROBE AND OTHER PROBES AT THE SAME TIME.

REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

- INSTRUMENT MODEL SERIAL No CERTIFICATE No DUE DATE
1) DATA LOGGER WITH RTD HYDRA 2635A 7408027 21T6766 10-Jul-22
3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT



FRONT

CHAMBER PERFORMANCE

Calibration Point (°C)	Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Average All Locations (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
37.0	37.0	37.0	36.91	0.07	0.22	0.28
44.0	44.0	44.0	44.17	0.07	0.22	0.27

TEMPERATURE MEASUREMENT ACCURACY TEST

Controller Temp (°C)	Indicating Temp (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations								Uncertainty (± °C)
		#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9
37.0	37.0	36.97	36.95	36.84	36.96	36.94	36.92	36.91	36.90	36.84
44.0	44.0	44.21	44.23	44.09	44.23	44.23	44.13	44.21	44.15	44.07

NOTE 1 : THE UNCERTAINTY OF MEASUREMENT EXCLUDED TEMPERATURE UNIFORMITY OF THE CHAMBER.

NOTE 2 : LOCATION 5 WAS REFERENCE LOCATION.

NOTE 3 : THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA. THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k=2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.
END OF CALIBRATION REPORT



CERTIFICATE No : 22T1726
REFERENCE No : 64109-2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : INCUBATOR
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL : IF 160
SERIAL No : D518.0082
ID No : EQL-205
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM
SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD., SAMAEADAM,
BANGKHUNTHIAN, BANGKOK 10150

CALIBRATED BY : CHAICHARN CH.
CALIBRATION DATE : 21-Feb-22

APPROVED BY : 
ISSUED DATE : 22-Feb-22
RECEIVED DATE : 21-Feb-22



CERTIFICATE No : 22T1726

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : INCUBATOR
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL : IF 160
ID No : EQL-205
RECEIVED DATE : 21-Feb-22
AMBIENT TEMPERATURE : 24 °C ± 1 °C
S/N : D518.0082
CALIBRATION DATE : 21-Feb-22
RELATIVE HUMIDITY : 50 %RH ± 10 %RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

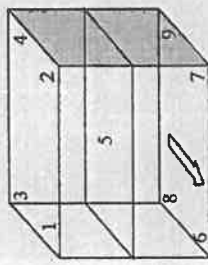
1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED ACCORDING TO TIAS G-20 BY COMPARISON WITH CALIBRATED RTD Pt100 UNDER NO LOAD CONDITION. THE TEMPERATURE PROBES WERE PLACED ON NINE POINTS AND LOCATED ONE THERMOMETER PROBE IN EACH OF THE EIGHT CORNERS OF THE CHAMBER AND WAS AWAY FROM THE EACH WALL OF 5 cm TO 10 cm. AND PLACED THE NINTH THERMOMETER PROBE WITHIN 2.5 cm. OF THE GEOMETRIC CENTER OF THE CHAMBER. THE UNIFORMITY WAS MEASURED BETWEEN REFERENCE PROBE AND OTHER PROBES AT THE SAME TIME.

REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT : DATA LOGGER WITH RTD
MODEL : HYDRA 2635A
SERIAL No : 6655300
CERTIFICATE No : 21T6765
DUE DATE : 10-Jul-22

1) THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT



FRONT

GENERAL INFORMATION

Overall Ambient Temperature around the Chamber (°C) variation : 2
Overall Line Voltage (V) variation : 9
Instrument Condition : Normal
Chamber Size (W*H): 56*40*72 cm

CHAMBER PERFORMANCE

Calibration Point (°C)	Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Average All Locations (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation
35.0	35.0	35.0	34.99	0.02	0.14	0.20
36.0	36.0	36.0	36.00	0.03	0.14	0.22
41.5	41.5	41.5	41.46	0.05	0.10	0.19

TEMPERATURE MEASUREMENT ACCURACY TEST

Controller Temp (°C)	Indicating Temp (°C)	Measured Temperature (°C) at Spread Locations							Uncertainty (± °C)
		#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	
35.0	35.0	34.91	34.94	34.93	34.93	34.98	35.03	35.01	35.08
36.0	36.0	35.93	35.95	35.95	35.94	36.00	36.05	36.10	36.10
41.5	41.5	41.46	41.47	41.41	41.47	41.50	41.47	41.43	41.49

NOTE 1 : THE UNCERTAINTY OF MEASUREMENT EXCLUDED TEMPERATURE UNIFORMITY OF THE CHAMBER.

NOTE 2 : LOCATION 5 WAS REFERENCE LOCATION.

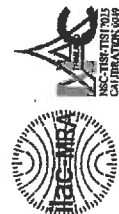
NOTE 3 : THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA.

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k=2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksoong, Bangkok, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584
www.qcalibration.com



CERTIFICATE No : 21T7075
REFERENCE No : 61873-3

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : INCUBATOR
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL : INB 400
SERIAL No : E405 0946
ID No : EQL-087
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM
SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD., SAMAEADAM,
BANGKHUNTHIAN, BANGKOK 10150

CALIBRATED BY : CHAICHARN CH.
CALIBRATION DATE : 20-Jul-21

APPROVED BY :
ISSUED DATE : 21-Jul-21
RECEIVED DATE : 20-Jul-21

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

P-C010 REV. 02



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.
235 Petchkasem 63/2 Road, Laksoong, Bangkok, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No : 21T7075

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : INCUBATOR
MANUFACTURER : MEMMERT
MODEL : INB 400
ID No : EQL-087
RECEIVED DATE : 20-Jul-21
AMBIENT TEMPERATURE : 24 °C ± 1 °C
SN : E405 0946
CALIBRATION DATE : 20-Jul-21
RELATIVE HUMIDITY : 50 %RH ± 10 %RH

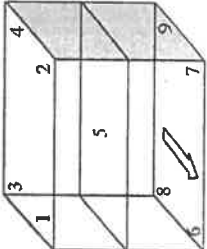
CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED ACCORDING TO TLAS G-20 BY COMPARISON WITH CALIBRATED RTD PH100 UNDER NO LOAD CONDITION. THE TEMPERATURE PROBES WERE PLACED ON NINE POINTS AND LOCATED ONE THERMOMETER PROBE IN EACH OF THE EIGHT CORNERS OF THE CHAMBER AND WAS AWAY FROM THE EACH WALL OF 5 cm TO 10 cm. AND PLACED THE NINTH THERMOMETER PROBE WITHIN 2.5 cm. OF THE GEOMETRIC CENTER OF THE CHAMBER. THE UNIFORMITY WAS MEASURED BETWEEN REFERENCE PROBE AND OTHER PROBES AT THE SAME TIME.

REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

- 1) DATA LOGGER WITH RTD
HYDRA 2635A
SERIAL No 7301307
CERTIFICATE No 21T6764
DUE DATE 10-Jul-22
3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND) THROUGH QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

RESULT OF CALIBRATION :- WITHOUT ADJUSTMENT



GENERAL INFORMATION

Overall Ambient Temperature around the Chamber (°C) variation : 1
Overall Line Voltage (V) variation : 9
Instrument Condition : Normal
Chamber Size (W*L*H): 40*33*40 cm

CHAMBER PERFORMANCE

Calibration Point (°C)	Controller Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Average All Locations (°C)	Temperature Stability (±°C)	Temperature Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
44.0	43.5	43.5	44.15	0.17	1.25	1.27
55.0	54.5	54.5	55.06	-0.27	1.47	1.50

TEMPERATURE MEASUREMENT ACCURACY TEST

Controller		Measured Temperature (°C) at Spread Locations									Uncertainty (± °C)	
Temp (°C)	Indicating Temp (°C)	#1	#2	#3	#4	Ref. 5	#6	#7	#8	#9		
43.5	43.5	43.75	43.82	43.87	43.82	43.82	44.62	44.52	44.61	44.68	0.36	
54.5	54.5	54.63	54.67	54.77	54.68	54.46	55.47	55.64	55.52	55.67	0.36	

NOTE 1 : THE UNCERTAINTY OF MEASUREMENT EXCLUDED TEMPERATURE UNIFORMITY OF THE CHAMBER.

NOTE 2: LOCATION 5 WAS REFERENCE LOCATION.

NOTE 3 : THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA.
THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k =2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.
END OF CALIBRATION REPORT

P-C010 REV. 02



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkok, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584



CERTIFICATE No : 22E0980
REFERENCE No : 63904-1

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : pH METER
MANUFACTURER : DKK-TOA
MODEL : HM-25R
SERIAL No : 760205
ID No : EQL-183

CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM

SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD., SAMAEDAM,
BANGKHUNTHIAN, BANGKOK 10150

CALIBRATED BY : PRASERT P.

CALIBRATION DATE : 02-Feb-22

APPROVED BY :
PONGSAK J.

ISSUED DATE : 02-Feb-22

RECEIVED DATE : 02-Feb-22

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkok, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No : 22E0980

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : pH METER
MANUFACTURER : DKK-TOA
ID No : EQL-183
RECEIVED DATE : 02-Feb-22
AMBIENT TEMPERATURE : 25°C ± 1°C
RELATIVE HUMIDITY : 57 %RH ± 10 % RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY DIRECT MEASUREMENT METHOD BASED ON WI-TQ-062. THE DISPLAY UNIT
WAS TESTED BY GENERATING STANDARD VOLTAGE TO THE UNIT AND READ THE VALUE COMPARED WITH
CALCULATED VALUE. THE DISPLAY AND ELECTRODE WAS CALIBRATED BY USING STANDARD pH BUFFER SOLUTION.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No/ LOT No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) pH STANDARD SOLUTION	00651-06	CC719181	4880-12119147	05-Apr-23
2) pH STANDARD SOLUTION	00651-08	CC718727	4881-12110709	31-Mar-23
3) pH STANDARD SOLUTION	00651-10	CC717045	4882-12065386	17-Mar-23
4) PROCESS CALIBRATOR	744	7514008	21E1392	29-Apr-22
5) BATH	260014	1247 48074	21T9121	10-Sep-22
6) THERMOMETER WITH PROBE	421504	55000379	21T9129	14-Sep-22
7) STANDARD THERMOMETER	2560	A14546	FSL-T0049/64	23-Nov-22

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.

4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.

5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO SI UNIT MAINTAINED AT :

- NATIONAL INSTITUTE OF STANDARD AND TECHNOLOGY, USA.
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND)

RESULT OF CALIBRATION : WITHOUT ADJUSTMENT

1. DISPLAY UNIT WITH pH ELECTRODE SN: 002F0035MK

STANDARD pH BUFFER SOLUTION	UUC READING	CORRECTION	ACTUAL READING	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT	COVERAGE FACTOR
(pH)	(pH)	(pH)	(mV)	(± pH)	k
4.007	4.01	-0.003	174	0.013	2.0
7.003	7.00	0.003	0.0	0.013	2.0
10.014	10.01	0.004	-172	0.014	2.0

2. DISPLAY UNIT MEASUREMENT TEMPERATURE WITH PROBE

STANDARD READING (°C)	UUC* READING (°C)	IMMERSION DEPTH (mm)	CORRECTION (°C)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±°C)
25.003	25.1	80	-0.097	0.21

UUC : UNIT UNDER CALIBRATION

THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA.

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A
COVERAGE FACTOR k, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

PONGSAK J.



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksang, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584



CERTIFICATE No : 21E11277
REFERENCE No : 65049-1

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : pH METER
MANUFACTURER : TOA DKK
MODEL : HM-41X
SERIAL No : 784787
ID No : EQL-199
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM
SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD., SAMAEDAM,
BANGKHUNTHIAN, BANGKOK 10150

CALIBRATED BY : PRASERT P.
CALIBRATION DATE : 15-Oct-21

APPROVED BY :
PONGSAK J.
ISSUED DATE : 15-Oct-21
RECEIVED DATE : 15-Oct-21

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.

F-G010 REV 02



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksang, Bangkok 10160
Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

CERTIFICATE No : 21E11277

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : pH METER
MANUFACTURER : TOA DKK
ID No : EQL-199
RECEIVED DATE : 15-Oct-21
MODEL : HM-41X
SERIAL NUMBER : 784787
CALIBRATION DATE : 15-Oct-21
RELATIVE HUMIDITY : 51 %RH ± 10 % RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BY DIRECT MEASUREMENT METHOD BASED ON WI-TQ-062. THE DISPLAY UNIT WAS TESTED BY GENERATING STANDARD VOLTAGE TO THE UNIT AND READ THE VALUE COMPARED WITH CALCULATED VALUE. THE DISPLAY AND ELECTRODE WAS CALIBRATED BY USING STANDARD pH BUFFER SOLUTION.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No/ LOT No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) pH STANDARD SOLUTION	00651-06	CC719181	4880-12119147	05-Apr-23
2) pH STANDARD SOLUTION	00651-08	CC718727	4881-12110709	31-Mar-23
3) pH STANDARD SOLUTION	00651-10	CC717045	4882-12065386	17-Mar-23
4) PROCESS CALIBRATOR	744	7514008	21E1392	29-Apr-22
5) BATH	260014	1247 48074	21T9121	10-Sep-22
6) THERMOMETER WITH PROBE	421504	55000379	21T9129	14-Sep-22
7) STANDARD THERMOMETER	2560	A14546	PSL-T0049/64	23-Nov-22

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.

4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.

5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO SI UNIT MAINTAINED AT :-

- NATIONAL INSTITUTE OF STANDARD AND TECHNOLOGY, USA.

- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND)

RESULT OF CALIBRATION : ADJUSTMENT

1. DISPLAY UNIT WITH pH ELECTRODE SN: 903F0008MK

STANDARD pH BUFFER SOLUTION (pH)	UUC READING (pH)	CORRECTION (pH)	ACTUAL READING (mV)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (± pH)	COVERAGE FACTOR - k
4.007	4.01	-0.003	177	0.013	2.00
7.003	7.00	0.003	0	0.013	2.00
10.014	10.01	0.004	-177	0.014	2.00

2. DISPLAY UNIT MEASUREMENT TEMPERATURE WITH PROBE

STANDARD READING (°C)	UUC* READING (°C)	IMMERSION DEPTH (mm)	CORRECTION (°C)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±°C)
25.008	25.0	80	0.008	0.21

UUC : UNIT UNDER CALIBRATION

THIS CALIBRATION WAS CARRIED OUT AT THE CUSTOMER'S PLACE AT LABORATORY AREA.

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

F-G010 REV 02



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-24 FAX. 0-2719-9484



Certificate of Calibration

Certificate No.: 21T805
Page: 1 of 2

Equipment: Digital Thermometer With Sensor

Manufacturer: Testo

Model: 926

Serial No.: 5609280110250914

ID No.: EQL-058

Condition As-Received: Used Item

Received Date: 26 April 2021

Calibration Date: 28 April 2021

Reference: 2104-0645WN
to 11 May 2021

Ambient Temperature: (25 ± 3) °C

Relative Humidity: (50 ± 20) %

Submitted by: TEST TECH CO.,LTD (HEAD Office)

30,32 Rama II Sol 63, Rama II Rd., Samaedam,
Bangkhunhian, Bangkok 10150

Procedure used: Calibration were conducted using In-house calibration procedure CP-T01 according to comparison with Industrial Platinum Resistance Thermometer (IPRT) into liquid bath temperature controller.

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standards Instruments:

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
1) Black Stack Thermometer	1580	8C454	201581	20 May 2021
2) PRT Scanner Module	2562	A01303	201581	20 May 2021
3) Industrial PRT Probe	5627A	979442	201581	20 May 2021
4) Digital Thermometer	1529	A66176	201303	07 Nov 2021
5) Industrial Platinum Resistance Thermometer	5627	739435	201303	07 Nov 2021

2. The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This Certificate is traceable to the International System of Unit maintained at:-

- National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Calibrated by: Pitak Srimongkol
Issue Date: 13 May 2021

Approved Signatory:

[] Phalinée Prabsaipal
[x] Chatchawan Khunpluek
[] Wanlop Larpkum



Cert. No.: 21T805
Page.: 2 of 2

Result of Calibration:-
Function: Temperature measurement
Without Adjustment
This equipment was connected with Thermocouple Type T

ID No. EQL-058

Immersion Depth (mm.)	Standard Temperature (°C)	UUC* Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty of Measurement (±°C)
150	3.9975	3.9	-0.0975	0.24
150	20.0005	19.9	-0.1005	0.24
150	34.9956	34.9	-0.0956	0.24
150	35.9978	36.0	0.0022	0.26
150	55.0023	54.7	-0.3023	0.25
150	100.0048	99.6	-0.4048	0.35
150	103.9978	103.8	-0.1978	0.36
150	119.9973	119.7	-0.2973	0.42
150	139.9975	139.7	-0.2975	0.47
150	150.0029	149.7	-0.3029	0.49
150	170.0037	169.6	-0.4037	0.55
150	179.9975	179.4	-0.5975	0.58

Result of Calibration:-
Function: Temperature measurement
Without Adjustment

This equipment was connected with Thermocouple Type T

ID No. EQL-058 Water Proof
Dimension of probe: Diameter 5 mm., Length 112 mm. Sheath material: Stainless Steel

Immersion Depth (mm.)	Standard Temperature (°C)	UUC* Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty of Measurement (±°C)
90	40.9967	40.9	-0.0967	0.24
90	44.9988	44.9	-0.0988	0.24
90	50.0006	49.9	-0.1006	0.24
90	83.0026	82.8	-0.2026	0.31
90	91.9953	91.7	-0.2953	0.33
90	95.0009	94.7	-0.3009	0.34
90	149.9951	149.5	-0.4951	0.49

UUC*: Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%.

-o-o-



CERTIFICATE No : 21T8009
REFERENCE No : 62147-2

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : LIQUID IN GLASS THERMOMETER
MANUFACTURER : PRECISION
MODEL : ---

SERIAL No : 8925

ID No : EQL-103

RESOLUTION : 0.1 °C

TYPE : TOTAL IMMERSION

CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM

SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.

30,32 RAMA II SOI 63, SAMAEADAM,
BANGKHUNTHIAN, BANGKOK 10150

CALIBRATED BY : CHARUKIT L.

CALIBRATION DATE : 25-Aug-21

APPROVED BY : PONGSAK J.

ISSUED DATE : 25-Aug-21

RECEIVED DATE : 18-Aug-21

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.



CERTIFICATE No : 21T8009

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : LIQUID IN GLASS THERMOMETER
MANUFACTURER : PRECISION
MODEL : ---
ID No : EQL-103
RESOLUTION : 0.1 °C
RECEIVED DATE : 18-Aug-21
AMBIENT TEMPERATURE : 23 °C ± 3 °C

SERIAL NUMBER : 8925
TYPE : TOTAL IMMERSION
CALIBRATION DATE : 25-Aug-21
RELATIVE HUMIDITY : 50 %RH ± 20 %RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BASED ON ASTM E77:1992 BY COMPARISON WITH STANDARD PLATINUM RESISTANCE THERMOMETER (SPRT) INTO LIQUID BATH TEMPERATURE CONTROLLER. THE TEMPERATURE SCALE USED WAS BASED ON TS-90.

2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

INSTRUMENT	MODEL	SERIAL No	CERTIFICATE No	DUE DATE
1) STANDARD THERMOMETER	1529	A22167	20T12169	10-Dec-21
2) SPRT PROBE	5612	587312	20T12169	10-Dec-21
3) PRECISION BATH	7320	A21105	20T12163	16-Dec-21
4) PRECISION BATH	CTR-40	A68155	20T12164	22-Dec-21

3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.

4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.

5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-

- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND).

RESULT OF CALIBRATION : WITHOUT ADJUSTMENT

STANDARD READING (°C)	UUC* READING (°C)	IMMERSION DEPTH (mm)	CORRECTION (°C)	EMERGENT STEM TEMPERATURE (°C)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±°C)
19.9958	20.0	140	-0.0042	N/A	0.079
25.0038	25.0	160	0.0038	N/A	0.079
41.5059	41.5	225	0.0059	N/A	0.079
44.5075	44.5	235	0.0075	N/A	0.079
45.0125	45.0	240	0.0125	N/A	0.079
50.0154	50.0	260	0.0154	N/A	0.084

UUC* : UNIT UNDER CALIBRATION

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k=2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%
END OF CALIBRATION REPORT

F-G010 REV 02



CERTIFICATE No : 21T8008
REFERENCE No : 62147-1

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : LIQUID IN GLASS THERMOMETER
MANUFACTURER : PRECISION
MODEL : G13004
SERIAL No : —
ID No : EQL-111
RESOLUTION : 1 °C
TYPE : TOTAL IMMERSION
CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM
SUBMITTED BY : TEST TECH CO., LTD.
30,32 RAMA II SOI 63, RAMA II RD., SAMAEADAM,
BANGKHUNTHIAN, BANGKOK 10150

ALIBRATED BY : CHARUKIT L.
CALIBRATION DATE : 25-Aug-21
APPROVED BY : PONGSAK J.
ISSUED DATE : 25-Aug-21
RECEIVED DATE : 18-Aug-21

THIS CERTIFICATE MAY NOT BE REPRODUCED OTHER THAN IN FULL EXCEPT WITH THE PRIOR WRITTEN APPROVAL OF
QUALITY CALIBRATION CO., LTD.



CERTIFICATE No : 21T8008

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : LIQUID IN GLASS THERMOMETER
MANUFACTURER : PRECISION
MODEL : G13004
ID No : EQL-111
RESOLUTION : 1 °C
RECEIVED DATE : 18-Aug-21
AMBIENT TEMPERATURE : 23 °C ± 3 °C
SERIAL NUMBER : —
TYPE : TOTAL IMMERSION
CALIBRATION DATE : 25-Aug-21
RELATIVE HUMIDITY : 50 %RH ± 20 %RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BASED ON ASTM E77:1992 BY COMPARISON WITH STANDARD PLATINUM RESISTANCE THERMOMETER (SPRT) INTO LIQUID BATH TEMPERATURE CONTROLLER. THE TEMPERATURE SCALE USED WAS BASED ON ITS-90.
2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-
INSTRUMENT MODEL SERIAL No CERTIFICATE No DUE DATE
1) STANDARD THERMOMETER 1529 A22167 20T12169 10-Dec-21
2) SPRT PROBE 5612 587312 20T12169 10-Dec-21
3) PRECISION BATH 7320 A21105 20T12163 16-Dec-21
3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND).

RESULT OF CALIBRATION : WITHOUT ADJUSTMENT

STANDARD READING (°C)	UTUC* READING (°C)	IMMERSION DEPTH (mm)	CORRECTION (°C)	EMERGENT STEM TEMPERATURE (°C)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±°C)
114.9054	115.0	110	-0.0946	N/A	0.14
120.9149	121.0	120	-0.0851	N/A	0.14

* : UNIT UNDER CALIBRATION

THE REPORTED UNCERTAINTY OF MEASUREMENT WAS BASED ON A STANDARD UNCERTAINTY MULTIPLIED BY A COVERAGE FACTOR k=2, PROVIDING A LEVEL OF CONFIDENCE APPROXIMATELY 95%.

END OF CALIBRATION REPORT

F-G010 REV 02



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG, BANGKOK 10250
TEL. 0-2717-3000-24 FAX. 0-2719-9484



Certificate of Calibration

Certificate No.: 21H2269
Page: 1 of 2

Equipment: Dial Thermo-Hygrometer
Manufacturer: Barigo
Model: -
Serial No.: -
ID No.: EQL-064
Condition As-Received: Used Item
Received Date: 25 October 2021
Calibration Date: 27 October 2021
Reference: to 02 November 2021
Ambient Temperature: 21.10-0738DN
Relative Humidity: (25 ± 3) °C
(50 ± 20) %

Submitted by: TEST TECH CO.,LTD (HEAD Office)

30,32 Rama II Sol 63, Rama II Rd., Samaedam,
Bangkhunthian, Bangkok 10150

Procedure used: Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-H02 according to comparison with standard chilled mirror sensor for humidity measurement function and comparison with standard temperature probe for temperature measurement function into humidity / temperature chamber.

Condition of this result of calibration

1. Reference standards Instruments :

Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
1) Standard Chilled Mirror Hygrometer Sensor	Dew Prime II	31863	19714	20 Sep 2022
2) Standard Humidity/Temperature Meter	400	10240757	TH-0076-20	07 Dec 2021

2. The certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3. This Certification is traceable to the International System of Unit maintained at:-

-National Institute of Standards and Technology (NIST), The United States of America

-National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Calibrated by: Viporn Tantiyawuttl
Issue Date: 04 November 2021

Approved Signatory:

☒ J Chakrit Waewanjua
☐ J Pornthippa Tameyakul
☐ J Plak Sirmongkol

[Signature]

B 0273563



Cert. No.: 21H2269
Page.: 2 of 2

Result of Calibration:-		Without Adjustment	
Function:		Humidity measurement.	
Reference Temperature (°C)	Standard Humidity (%R.H.)	UUC* Reading (%R.H.)	Error (%R.H.)
25.0	30.1	30.0	-0.1
25.0	40.1	40.0	-0.1
25.0	50.1	51.0	0.9
25.0	60.0	61.0	1.0
25.0	75.2	76.0	0.8
			Uncertainty of Measurement (±%R.H.)
			1.5
			1.5
			1.7
			1.7
			1.7

Result of Calibration:-		Without Adjustment	
Function:		Temperature measurement.	
Standard Temperature (°C)	Reading (°C)	UUC* Reading (°C)	Error (°C)
15.00	15.00	15.0	0.00
20.00	20.00	20.0	0.00
25.01	25.01	25.0	-0.01
30.01	30.01	30.0	-0.01
			Uncertainty of Measurement (±°C)
			0.72
			0.72
			0.72
			0.72
			0.72

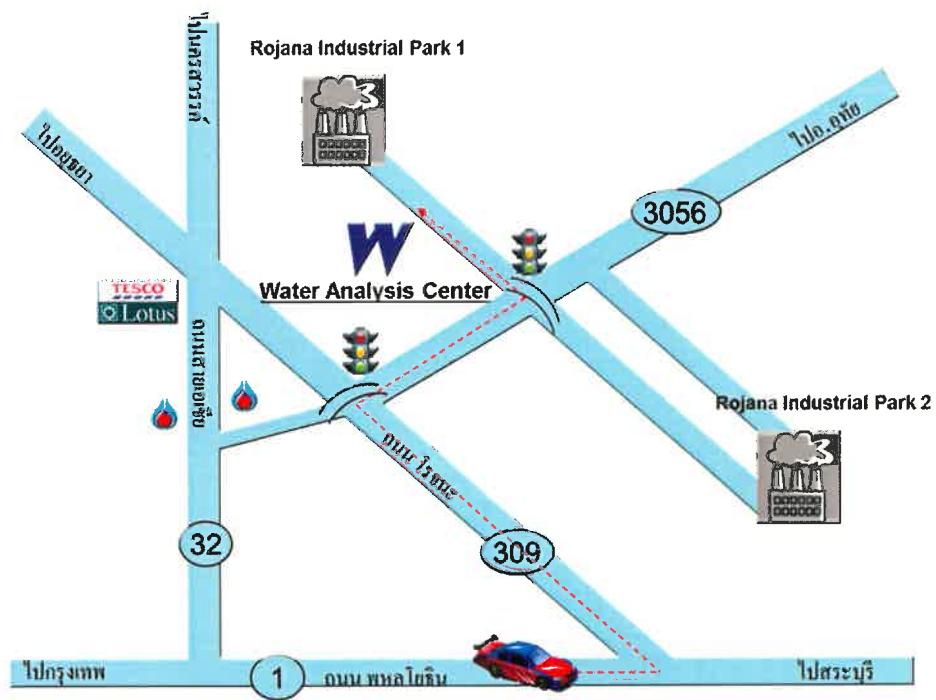
UUC* : Unit Under Calibration

The reported uncertainty of measurement was base on standard uncertainty multiplied by coverage factor k = 2.00, providing confidence level approximately 95%.

-000-

[Signature]

a 1079790



บริษัท ศูนย์วิเคราะห์น้ำ จำกัด
 1/94 หมู่ที่ 5 ต.คานหาม อ.อุทัย จ.พระนครศรีอยุธยา 13210
 โทรศัพท์ 035-800593, 081-9917119 โทรสาร 035-800594
 Email : wac@wacthai.com Website : www.wacthai.com