

ภาคผนวก 1

หนังสือรับรองอนุญาตรายงาน
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ที่ ทส 1009.5/ 5033



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ขอยพิบูลวัฒนา 7
ถนนพระรามที่ 6 กรุงเทพฯ 10400

2.0 กรกฎาคม 2553

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน)

- อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009.5/2036 ลงวันที่ 16 มีนาคม 2553
2. หนังสือบริษัท เทสโก้ จำกัด ที่ TES 077 สวล./53 ลงวันที่ 2 เมษายน 2553
3. หนังสือบริษัท เทสโก้ จำกัด ที่ TES 094 สวล./53 ลงวันที่ 14 พฤษภาคม 2553

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการสุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา ของบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการด้านที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักผ่อนอากาศ

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1 ถึง 3 สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ 9/2553 เมื่อวันที่ 4 มีนาคม 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา ของ บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ถนนอโศก-ดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ซึ่งเป็นอาคารชุดพักอาศัย มีจำนวนห้องพัก 544 ห้อง และร้านค้า 10 หน่วย โดยให้เพิ่มเติมรายละเอียดให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมา บริษัท เทสโก้ จำกัด ผู้ได้รับมอบอำนาจจากบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานฯ ฉบับเพิ่มเติมให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

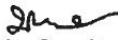
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา

รายงาน...

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ 15/2553 เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2553 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา ของบริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) โดยให้ บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) ซึ่งเป็นเจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่นำเสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ เมื่อมีการ เริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 รวมทั้ง โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้ หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป อนึ่ง สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เทสโก้ จำกัด เพื่อ ดำเนินการต่อไปแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

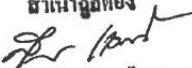

(นางมิ่งขวัญ วิชารังษุมภ์)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2285-6624

โทรสาร 0-2285-6616

อำนาจต้อง

(นางอานุปณี แดงไทย)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ภาคผนวก 2

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติ

บุคคลอาคารชุด

๘. การประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา ๖๖

ความมาก

โดยใบรับแจ้งรับใบอนุญาตตามมาตรา ๓๙ ทวิ
แบบ กทม.6

ตามแบบ กทม.1 เลขรับที่ 328

ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2553

ใบรับหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร
หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาต ตามมาตรา ๓๙ ทวิ

เลขที่ 328 / 2553

ได้รับแจ้งจาก บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) โดย นางอัจฉรา ตั้งมดิธรรม

เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ 1011 หมู่ที่ -

ตรอก/ซอย - ถนน พระราม 3 ตำบล/แขวง ช่งนนทรี

ย่านนาว่า อำเภอ/เขต กรุงเทพมหานคร ตั้งข้อความต่อไปนี้

ข้อ 1 ขอแจ้งความประสงค์จะทำการ ก่อสร้างอาคาร

ที่บ้านเลขที่ - หมู่ที่ - ตรอก/ซอย - ถนน อโศก-ดินแดง

ตำบล/แขวง ดินแดง อำเภอ/เขต ดินแดง กรุงเทพมหานคร

ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.3 เลขที่/ส.ค.1 เลขที่ 461 2001 137765 5087 2115 2116 2117 2118

เป็นที่ดินของ บริษัท สุภาลัย จำกัด (มหาชน) 2119 2120 71081 รวม 11 โฉนด

โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

อาคารชุดอยู่อาศัย(544 ห้อง)

ข้อ 2 เป็นอาคาร

พาณิชย์(ร้านค้า 10 ห้อง)

2.1 ชนิด ตึก 29 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น จอดรถยนต์

พื้นที่ 38,788.00 ม.² ที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน 279 คันพื้นที่ 2,449.00 ม.² ท่อระบายน้ำยาว 287.00 เมตร

2.2 ชนิด - จำนวน - หลัง เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่ - ม.² ที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน - คันพื้นที่ - ม.² รั้วยาว 344.00 เมตร

2.3 ชนิด - จำนวน - หลัง เพื่อใช้เป็น -

พื้นที่ - ม.² ที่จอดรถ ที่กับริด และทางเข้า-ออกของรถ จำนวน - คันพื้นที่ - ม.²

(หน้า 1 ของใบรับหนังสือแจ้งฯ กทม.6 เลขที่ 328/2553 ลงวันที่ 5 สิงหาคม 2553) ฉบับแก้ไข

(นายวิเชียร ลิ้มสกุล)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขต

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการกรุงเทพมหานคร
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ผู้อำนวยการกอง

หัวหน้ากลุ่มงาน

เจ้าหน้าที่ธุรการ

เจ้าหน้าที่พิมพ์งาน

วันที่ ๒๕, ก.พ., ๒๕๕๕

วันที่ ๒๕, ก.พ., ๒๕๕๕

วันที่ ๒๕, ก.พ., ๒๕๕๕

วันที่ ๒๕, ก.พ., ๒๕๕๕

ทะเบียนบ้านนิติบุคคลฯ

ความสำคัญของเอกสาร

56-30-13

เอกสารนี้ เป็นหลักฐานของทางราชการที่จัดทำขึ้นตามกฎหมายว่าด้วยการทะเบียนราษฎร เพื่อมอบให้เจ้าบ้านเป็นผู้เก็บรักษา และ เจ้าบ้าน มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามกฎหมายดังต่อไปนี้

- ข้อ 1 กรณีมีคนเกิดในบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการเกิดภายใน 15 วัน นับแต่วันเกิด
- ข้อ 2 กรณีมีคนตายในบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการตายภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาตาย
- ข้อ 3 เมื่อผู้อยู่ในบ้านย้ายที่อยู่ออกจากบ้าน หรือเมื่อมีผู้ย้ายที่อยู่เข้าบ้าน เจ้าบ้าน ต้องแจ้งการย้ายที่อยู่ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ย้ายออกจากบ้านหรือนับแต่วันที่ย้ายเข้าอยู่ในบ้าน แล้วแต่กรณี

บทกำหนดโทษ

- ผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อ 1 - 3 มีโทษปรับไม่เกิน 1,000 บาท
- ผู้ใดทำใช้ หรือแสดงหลักฐานอันเป็นเท็จ หรือกระทำการเพื่อให้ตนเองหรือผู้อื่นมีชื่อหรือมีรายการอย่างหนึ่งอย่างใดในทะเบียนบ้าน หรือเอกสารการทะเบียนราษฎรอื่นโดยมิชอบ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงสามปี หรือปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ในกรณีผู้กระทำความผิดตามวรรคหนึ่งเป็นคนที่ไม่มีสัญชาติไทยตามกฎหมายว่าด้วยสัญชาติ ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงห้าปี และปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงสองแสนบาท

รายการเกี่ยวกับบ้าน

เล่มที่ 1

เลขรหัสประจำบ้าน 1026-015586-1

สำนักทะเบียน กิ่งกั้นเขตดินแดง

รายการที่อยู่ 599 ถนนอโศก-ดินแดง

แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร

ชื่อหมู่บ้าน คาชอ65/54สำนักงานนิติบุคคลอาคาร ชื่อบ้าน ศุภาลย์ ปาร์ค อโศก-รัชดา

ประเภทบ้าน สำนักงาน

ลักษณะบ้าน อาคารชุด 29 ชั้น 554 ห้อง

วันเดือนปีที่กำหนดบ้านเลขที่ 15 ธันวาคม 2554

ลงชื่อ

นายทะเบียน

(นายสมชัย ธรรมประภาส)

วันเดือนปีที่พิมพ์ทะเบียนบ้าน 15 ธันวาคม 2554



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาห้วยขวาง

วันที่ ๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท ศุภาลัย จำกัด(มหาชน) ทะเบียนเลขที่ ๑๖/๒๕๕๕ วันที่ ๓ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด.....“ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา”
๒. โฉนดที่ดินเลขที่ ๔๖๑, ๒๐๐๑, ๒๑๑๕ ถึง ๒๑๒๐, ๕๐๘๗, ๗๑๐๘๑, ๑๓๗๗๖๕ ตำบล/แขวง.....ดินแดง อำเภอ/เขต.....ดินแดง จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร
๓. จำนวนอาคาร.....๑.....หลัง
๔. จำนวนห้องชุด.....๕๕๔.....ห้องชุด
๕. บันทึกรายละเอียด(รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕(๕),(๖),(๗))
ทรัพย์สินส่วนกลางปรากฏตามรายละเอียดแนบท้าย

๖. ทรัพย์สินบุคคล

ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย	จำนวน.....๕๕๔.....ห้องชุด
ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า	จำนวน.....๑๐.....ห้องชุด
ที่จอดรถส่วนบุคคล	จำนวน.....๑๒๑.....คัน
อื่น ๆ.....-	

ลงชื่อ.....พนักงานเจ้าหน้าที่

(นายทรงวุฒิ สายแก้ว)

เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาห้วยขวาง

สำเนาถูกต้อง
นายไฉนวิวัฒน์ เจริญเรืองรุ่ง
นักวิชาการที่ดินปฏิบัติการ
๒๗ พ.ค. ๒๕๖

รายการจดทะเบียนแต่งตั้ง / เปลี่ยนแปลงกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด และเปลี่ยนแปลงผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

ลำดับ ที่	ประเภท	อาคารชุด		นิติบุคคลอาคารชุด		ชื่อผู้พ้นจากตำแหน่ง	ชื่อผู้รับแต่งตั้งใหม่	พนักงานเจ้าหน้าที่ จดทะเบียน วัน เดือน ปี
		ชื่อ	ทะเบียน เลขที่	ชื่อ	ทะเบียน เลขที่			
๗๒.	เปลี่ยนแปลงผู้จัดการ	สุภากร ๗-๖๖	๑๗/๖๕๕๕	สุภากร ๗-๖๖		จรัสสิน ทรัพย์สุภาพ	วิรัตน์ เหมทอง	นางสาวสมใจ ทรัพย์สุภาพ (นางสาวสมใจ ทรัพย์สุภาพ) ๒๕.๑๑.๒๕๖๕
	นิติบุคคลอาคารชุด	วิรัตน์-วิเศษ		วิรัตน์-วิเศษ		วิรัตน์ ทรัพย์สุภาพ	วิรัตน์ ทรัพย์สุภาพ	นางสาวสมใจ ทรัพย์สุภาพ (นางสาวสมใจ ทรัพย์สุภาพ) ๒๕.๑๑.๒๕๖๕
		ผู้ไม่เป็นผู้ถือหุ้น		วิเศษ ทรัพย์สุภาพ				
๗๓.	แต่งตั้งกรรมการ	วิรัตน์ ๗-๖๖	๑๗/๖๕๕๕	วิรัตน์ ๗-๖๖		จรัสสิน ทรัพย์สุภาพ	วิรัตน์ ทรัพย์สุภาพ	นางสาวสมใจ ทรัพย์สุภาพ (นางสาวสมใจ ทรัพย์สุภาพ) ๒๕.๑๑.๒๕๖๕
	แต่งตั้งผู้จัดการ	ผู้ไม่เป็นผู้ถือหุ้น		วิเศษ ทรัพย์สุภาพ				
	นิติบุคคลอาคารชุด							
๗๔.	เปลี่ยนแปลงกรรมการ	วิรัตน์ ๗-๖๖	๑๗/๖๕๕๕	วิรัตน์ ๗-๖๖		จรัสสิน ทรัพย์สุภาพ	วิรัตน์ ทรัพย์สุภาพ	นางสาวสมใจ ทรัพย์สุภาพ (นางสาวสมใจ ทรัพย์สุภาพ) ๒๕.๑๑.๒๕๖๕
	แต่งตั้งผู้จัดการ	ผู้ไม่เป็นผู้ถือหุ้น		วิเศษ ทรัพย์สุภาพ				
	นิติบุคคลอาคารชุด							

(นางสาวสมใจ ทรัพย์สุภาพ)
ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด
๒๐ มี.ค. ๒๕๖๕



คูฉบับ



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัดกรุงเทพมหานคร สาขาห้วยขวาง
วันที่ ๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่ ๑๙/๒๕๕๕
เมื่อวันที่ ๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด “ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา”

๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด
พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ
เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ ๕๙๙ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย -
ถนน อโศก-ดินแดง ตำบล/แขวง ดินแดง อำเภอ ดินแดง
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ - โทรศัพท์ -

ลงชื่อ พนักงานเจ้าหน้าที่

(นายศุภวุฒิ ศรีรัตนชุมพล)

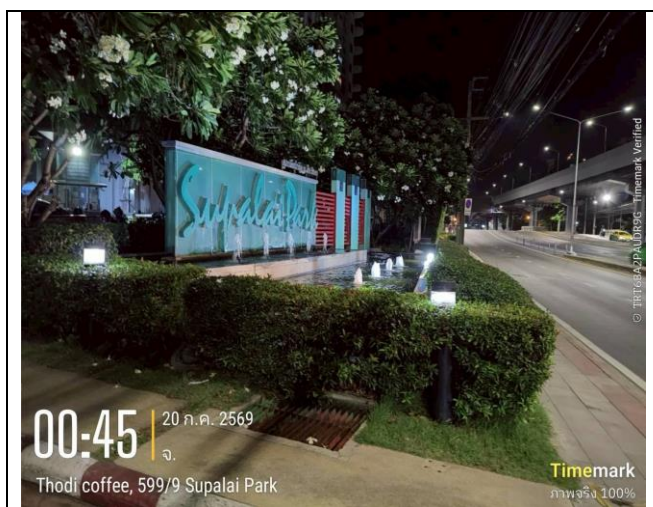
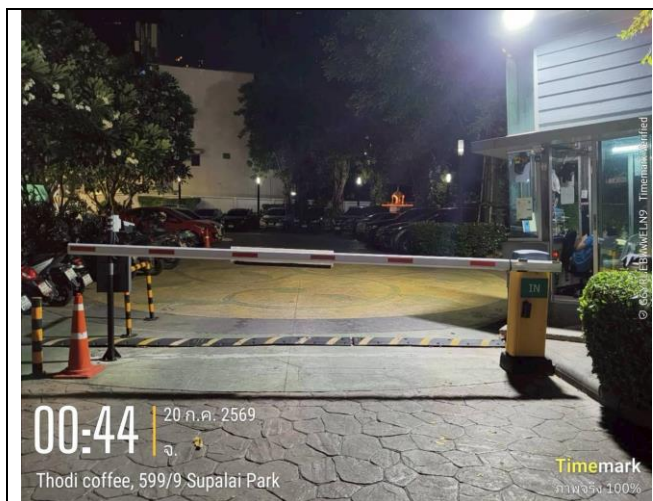
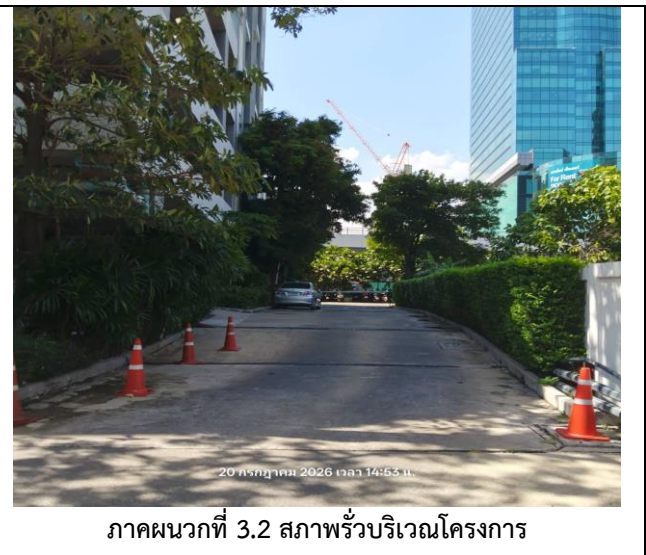
ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาห้วยขวาง

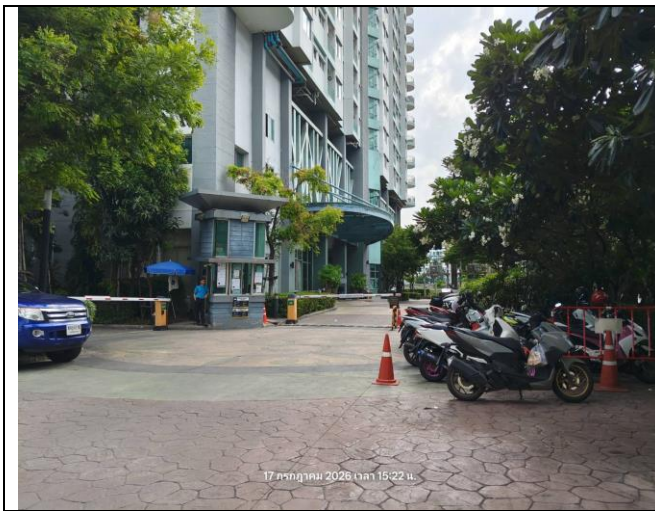
สำเนาถูกต้อง
นายโชติวัฒน์ เจริญเรืองสกุล
นักวิชาการที่ดินปฏิบัติการ
๒๗ พ.ค. ๒๕๖๖

แบบพิมพ์หมายเลข 0277

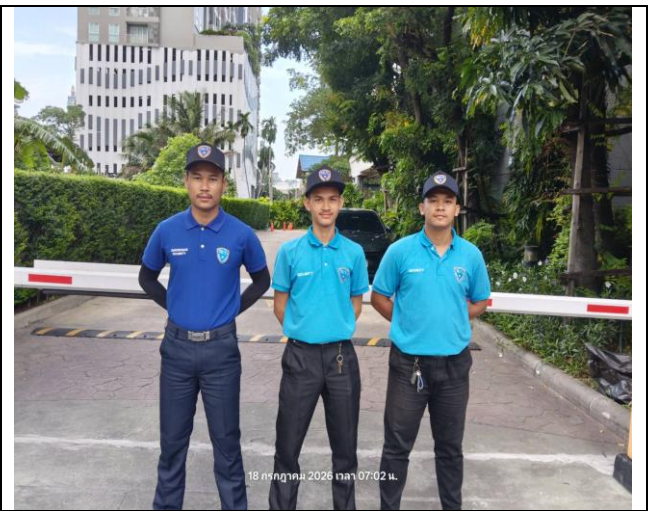
ภาคผนวก 3

ภาพประกอบผลการดำเนินการตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม





ภาคผนวกที่ 3.7 ป้อมยาม



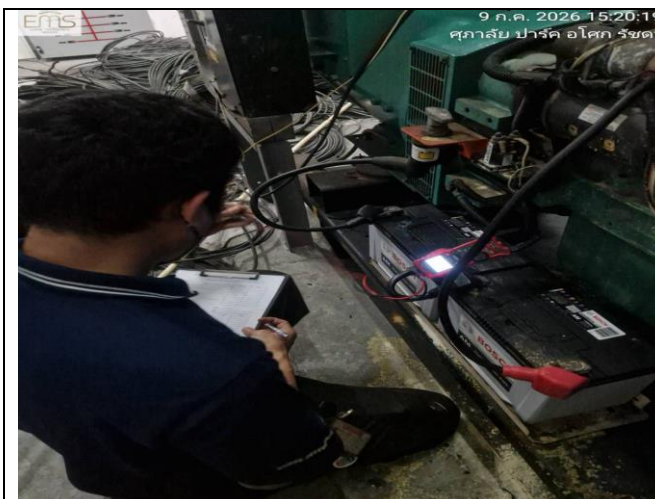
ภาคผนวกที่ 3.8 พนักงานรักษาความปลอดภัย



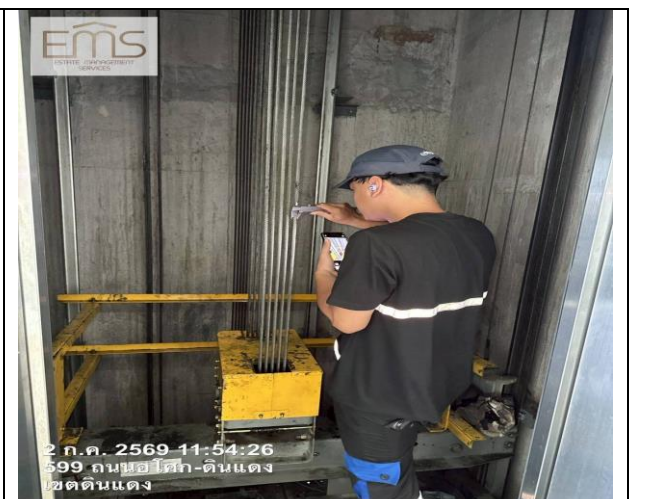
ภาคผนวกที่ 3.9 บริเวณสระว่ายน้ำ



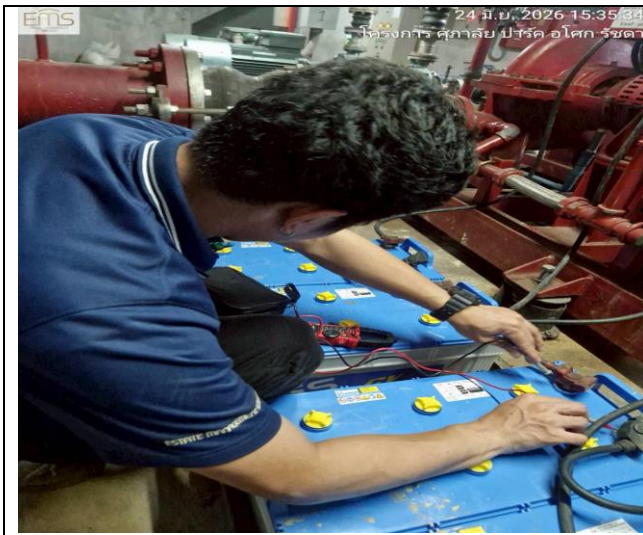
ภาคผนวกที่ 3.10 PM ระบบสระว่ายน้ำ



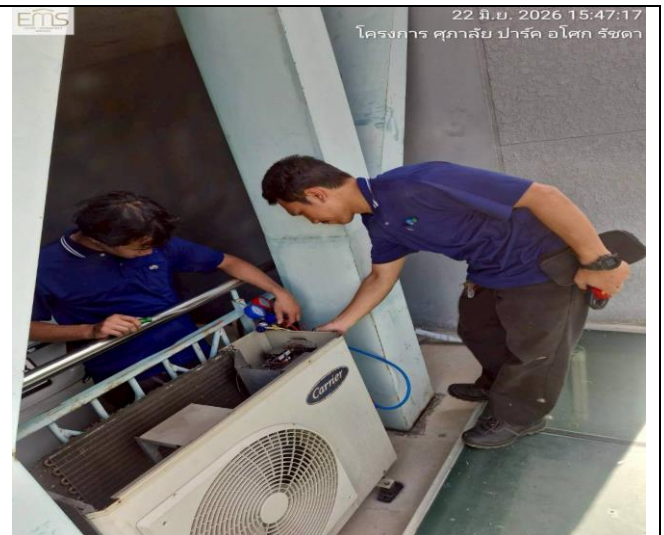
ภาคผนวกที่ 3.11 PM GENERATOR



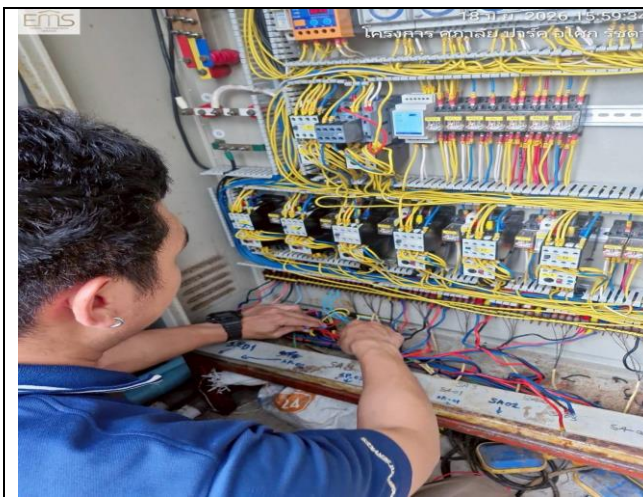
ภาคผนวกที่ 3.12 ตรวจเช็คกล้องวงจรปิด



ภาคผนวกที่ 3.13 PM.ไฟฟ้าปั๊ม จีโอกักซึม



ภาคผนวกที่ 3.14 PM Air Conditioning



ภาคผนวกที่ 3.15 PM ระบบบำบัด



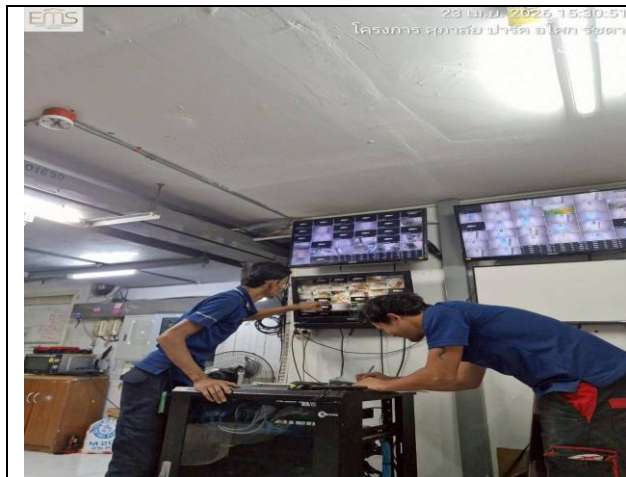
ภาคผนวกที่ 3.16 PM Access Control



ภาคผนวกที่ 3.17 วัดค่าน้ำสระว่ายน้ำ



ภาคผนวกที่ 3.18 บริเวณพื้นที่สีเขียว



ภาคผนวกที่ 3.19 PM ระบบ CCTV



ภาคผนวกที่ 3.20 ป้ายระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ



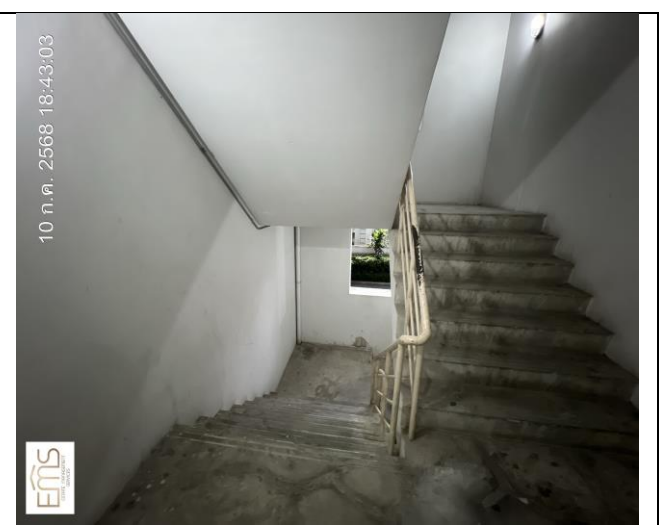
ภาคผนวกที่ 3.21 PM ระบบปั้มน้ำดับเพลิง



ภาคผนวกที่ 3.22 ตรวจสอบเช็คสภาพถังเก็บน้ำ



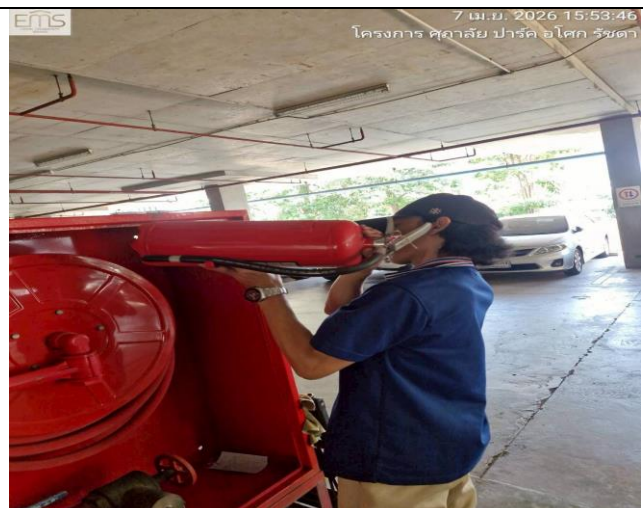
ภาคผนวกที่ 3.23 PM ระบบไฟฟ้า MDB



ภาคผนวกที่ 3.24 บริเวณทางหนีไฟ



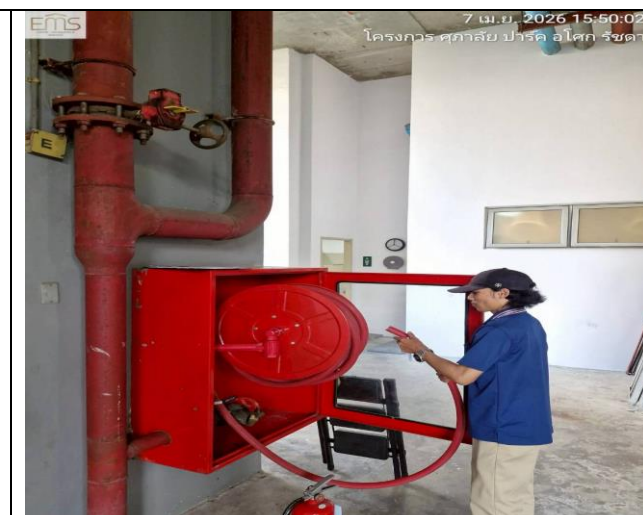
ภาคผนวกที่ 3.25 PM Emergency Light



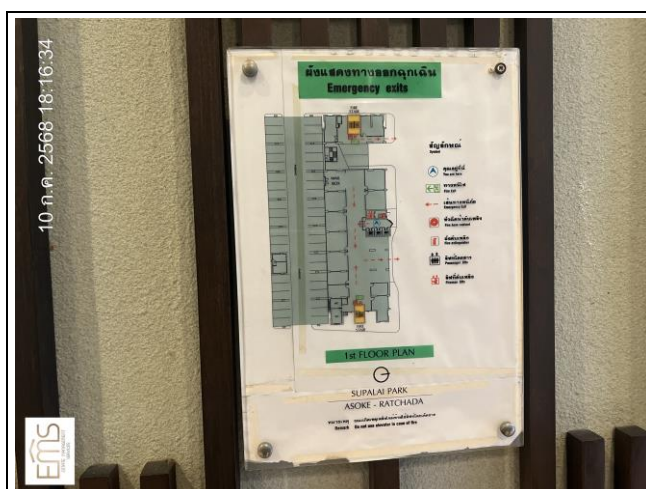
ภาคผนวกที่ 3.26 PM ถังดับเพลิง



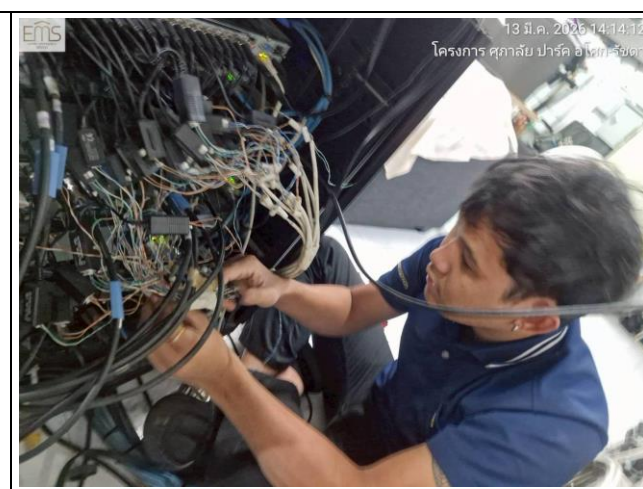
ภาคผนวกที่ 3.27 อุปกรณ์ชูชีพสระว่ายน้ำ



ภาคผนวกที่ 3.28 ตรวจเช็คตู้ Fire Hose



ภาคผนวกที่ 3.29 แพลนตามชั้นในอาคาร



ภาคผนวกที่ 3.30 PM ระบบ MATV



ภาคผนวกที่ 3.31 ทำความสะอาดเครื่องออกกำลังกาย



ภาคผนวกที่ 3.32 ป้ายจุดรวมพล



ภาคผนวกที่ 3.33 แยกขยะรีไซเคิล



ภาคผนวกที่ 3.34 พนักงานทำความสะอาด



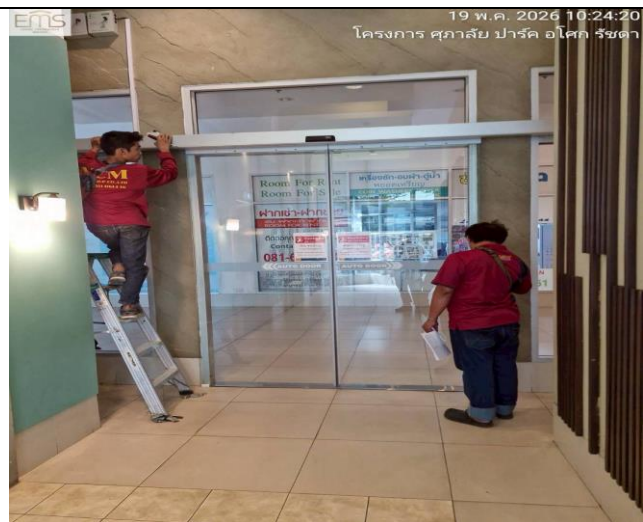
ภาคผนวกที่ 3.35 ตรวจสอบ Smoke Detector



ภาคผนวกที่ 3.36 ฉีดแมลงประจำเดือน



ภาคผนวกที่ 3.37 เก็บตัวอย่างน้ำเสีย



ภาคผนวกที่ 3.38 ตรวจเช็คระบบประตูอัตโนมัติ



ภาคผนวกที่ 3.39 แก้ไขระบบสแกนนิ้วเข้าอาคาร



ภาคผนวกที่ 3.40 ที่ล้างตัวสระว่ายน้ำ



ภาคผนวกที่ 3.41 ตรวจเช็คระบบ Fire Alarm



ภาคผนวกที่ 3.42 ตรวจเช็คท่อตัน

ภาคผนวก 4

เอกสารรายงานการใช้ ไฟฟ้า และน้ำประปา
ประจำเดือน มกราคม 2569 ถึง มิถุนายน 2569

รายงานการใช้ไฟฟ้าประจำเดือน มกราคม 2569 ถึง มิถุนายน 2569

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

EMS

Main Electricity Meter Daily Record

อาคาร

กลุ่มย่อย อาคาร ๑๒๓

เดือน / ปี

มกราคม / 2569

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้า (kWh)		พลังงานไฟฟ้าสูงสุด		บันทึกโดย	หัวหน้าช่าง	ผู้จัดการ อาคาร
		ตัวคูณ		(กิโลวัตต์/kW)				
		การอ่านปัจจุบัน (NO.10)	จำนวนหน่วยที่ใช้	on peak (NO.31)	off peak (NO.32)	ช่างอาคาร		
1	06.30	21270	7	00.000	00.339	เท		
2	07.14	21287	10	00.315	00.339	เท		
3	08.02	21319	14	00.315	00.339	เท		
4	08.42	21514	19	00.315	00.339	เท		
5	08.40	21623	22	00.315	00.357	เท		
6	08.51	21633	19	00.315	00.357	เท		
7	06.39	21643	14	00.346	00.357	เท		
8	06.15	21651	22	00.346	00.357	เท		
9	06.39	21659	28	00.346	00.357	เท		
10	06.48	21667	24	00.346	00.357	เท		
11	05.01	21679	26	00.346	00.361	เท		
12	06.02	21686	19	00.346	00.361	เท		
13	06.12	21694	24	00.346	00.361	เท		
14	06.39	21710	18	00.355	00.361	เท		
15	06.51	21730	32	00.355	00.361	เท		
16	05.42	21739	19	00.355	00.361	เท		
17	05.04	21750	22	00.355	00.361	เท		
18	04.19	21759	14	00.355	00.361	เท		
19	05.49	21767	28	00.355	00.361	เท		
20	05.32	21774	26	00.355	00.361	เท		
21	05.14	21786	32	00.355	00.361	เท		
22	05.35	21794	30	00.355	00.361	เท		
23	05.32	21809	28	00.355	00.361	เท		
24	05.42	21814	30	00.362	00.361	เท		
25	05.19	21829	26	00.362	00.361	เท		
26	05.02	21836	29	00.362	00.361	เท		
27	08.47	21842	28	00.362	00.361	เท		
28	07.47	21854	32	00.362	00.361	เท		
29	05.14	21863	30	00.362	00.361	เท		
30	06.19	21876	29	00.362	00.361	เท		
31	06.24	21886	30	00.362	00.361	เท		
		ยอดรวม				= เดือนปัจจุบัน		

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

EMIS

Main Electricity Meter Daily Record

อาคาร

ศาลเจ้าแม่ลิ้มกอเหนี่ยว

เดือน / ปี

ตุลาคม / 2569

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้า (kWh)		พลังงานไฟฟ้าสูงสุด		บันทึกโดย	หัวหน้าช่าง	ผู้จัดการอาคาร
		ตัวคูณ		(กิโลวัตต์/kW)				
		การอ่านปัจจุบัน (NO.10)	จำนวนหน่วยที่ใช้	on peak (NO.31)	off peak (NO.32)	ช่างอาคาร		
1	09.20	21880	-			เต		
2	06.30	21896	6	00.315	00.339	เต		
3	07.01	21904	6	00.315	00.339	เต		
4	07.09	21909	10	00.315	00.339	เต		
5	07.18	21104	8	00.315	00.339	เต		
6	07.25	21110	6	00.315	00.339	เต		
7	07.32	21116	9	00.326	00.342	พิชิต		
8	06.32	21119	12	00.326	00.342	พิชิต		
9	05.40	21122	10	00.326	00.342	พิชิต		
10	06.09	21126	6	00.326	00.342	พิชิต		
11	06.52	21130	9	00.326	00.342	พิชิต		
12	07.00	21133	12	00.326	00.342	พิชิต		
13	07.10	21136	9	00.326	00.342	พิชิต		
14	07.19	21140	10	00.326	00.342	พิชิต		
15	07.34	21142	12	00.326	00.342	พิชิต		
16	07.45	21146	8	00.326	00.342	พิชิต		
17	05.02	21149	10	00.339	00.342	พิชิต		
18	06.18	21153	10	00.339	00.342	พิชิต		
19	06.23	21158	14	00.339	00.342	พิชิต		
20	06.34	21163	12	00.339	00.342	เต		
21	07.18	21166	9	00.339	00.342	เต		
22	09.01	21169	10	00.339	00.342	เต		
23	08.45	21173	8	00.339	00.342	เต		
24	06.44	21178	9	00.339	00.342	พิชิต		
25	07.32	21183	12	00.339	00.342	พิชิต		
26	07.46	21190	14	00.344	00.356	พิชิต		
27	08.40	21196	10	00.344	00.356	พิชิต		
28	07.04	21204	12	00.344	00.356	พิชิต		
29								
30								
31								
		ยอดรวม				* เดือนปัจจุบัน		

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

EMS

Main Electricity Meter Daily Record

อาคาร

ศาลายา ปาร์ค อีสตา ซิตี้

เดือน / ปี

..... / 2569

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้า (kWh)		พลังงานไฟฟ้าสูงสุด		บันทึกโดย	หัวหน้าช่าง	ผู้จัดการอาคาร
		ตัวคูณ		(กิโลวัตต์/kW)				
		การอ่านปัจจุบัน (NO.10)	จำนวนหน่วยที่ใช้	on peak (NO.31)	off peak (NO.32)			
1	09.30	21887	-	00.000	00.339	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
2	07.56	21893	6	00.315	00.339	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
3	05.55	21898	5	00.315	00.357	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
4	08.10	21904	6	00.339	00.357	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
5	07.59	21909	5	00.346	00.357	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
6	08.13	21915	6	00.346	00.357	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
7	07.51	21920	6	00.346	00.357	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
8	07.17	21925	5	00.346	00.357	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
9	06.13	21931	6	00.355	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
10	08.04	21937	6	00.355	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
11	07.49	21942	4	00.355	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
12	06.38	21947	5	00.355	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
13	09.00	21959	5	00.355	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
14	10.00	21958	6	00.355	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
15	08.04	219603	5	00.355	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
16	08.06	21969	6	00.355	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
17	11.21	21974	5	00.355	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
18	06.00	21974	0	00.355	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
19	08.00	21984	10	00.355	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
20	09.00	21990	6	00.355	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
21	10.00	21995	5	00.355	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
22	07.26	22006		00.355	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
23	07.26	22006		00.355	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
24	07.24	22012	6	00.355	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
25	07.55	22017	5	00.362	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
26	07.12	22023	6	00.362	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
27	08.03	22094	4	00.362	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
28	08.09	22098	5	00.362	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
29	09.08	22035	5	00.362	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
30	10.00	22041	6	00.362	00.361	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
31	08.01	22052	10	00.000	00.310	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
		ยอดรวม				เดือนปัจจุบัน		

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง



Main Electricity Meter Daily Record

อาคาร

ตึกอำนวยการ อาคาร

เดือน / ปี

เลขที่ / 2569

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้า (kWh)		พลังงานไฟฟ้าสูงสุด		บันทึกโดย	หัวหน้าช่าง	ผู้จัดการ อาคาร
		ตัวคูณ		(กิโลวัตต์/kW)				
		การอ่านปัจจุบัน (NO.10)	จำนวนหน่วยที่ใช้	on peak (NO.31)	off peak (NO.32)			
1	06:00	22032		00.000	00.510	นท	จ.ก. 1/1	
2	07:00	22038	6	00.517	00.372	นท	จ.ก. 1/1	
3	07:00	22064	8	00.382	00.372	นท	จ.ก. 1/1	
4	07:20	22079	11	00.362	00.372	นท	จ.ก. 1/1	
5	06:45	22045	0	.362	.372	นท	จ.ก. 1/1	
6	08:00	22081	6	00.362	00.372	นท	จ.ก. 1/1	
7	05:09	22087	6	.362	.372	นท	จ.ก. 1/1	
8	08:04	22101	14	00.385	00.404	นท	จ.ก. 1/1	
9	09:00	22107	6	00.385	00.404	นท	จ.ก. 1/1	
10	09:00	22112	5	00.385	00.404	นท	จ.ก. 1/1	
11	08:00	22117	5	00.385	00.404	นท	จ.ก. 1/1	
12	08:00	22123	6	00.385	00.404	นท	จ.ก. 1/1	
13	07:50	22127	4	00.385	00.404	นท	จ.ก. 1/1	
14	06:00	22132	5	00.385	00.404	นท	จ.ก. 1/1	
15	08:00	22132	0	00.385	00.404	นท	จ.ก. 1/1	
16	05:31	22144	12	00.385	00.404	นท	จ.ก. 1/1	
17	06:05	22149	5	.385	.404	นท	จ.ก. 1/1	
18	07:58	22155	5	00.385	00.404	นท	จ.ก. 1/1	
19	07:25	22161	6	00.385	00.404	นท	จ.ก. 1/1	
20	05:26	22167	6	00.385	00.404	นท	จ.ก. 1/1	
21	05:12	22173	6	00.385	00.404	นท	จ.ก. 1/1	
22	05:17	22179	6	00.385	00.404	นท	จ.ก. 1/1	
23	07:44	22185	6	00.385	00.404	นท	จ.ก. 1/1	
24	07:00	22192	7	00.385	00.404	นท	จ.ก. 1/1	
25	06:04	22199	7	00.385	00.404	นท	จ.ก. 1/1	
26	07:00	22200	1	00.385	00.404	นท	จ.ก. 1/1	
27	07:00	22203	3	385	.404	นท	จ.ก. 1/1	
28	06:00	22208	5	00.385	00.404	นท	จ.ก. 1/1	
29	07:00	22215	7	00.385	00.404	นท	จ.ก. 1/1	
30	07:00	22221	6	00.385	00.404	นท	จ.ก. 1/1	
31								
		ยอดรวม				เดือนปัจจุบัน		

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง

EMIS

Main Electricity Meter Daily Record

อาคาร

ศูนย์บริการลูกค้า -

เดือน / ปี

พฤษภาคม 2569

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้า (kWh)		พลังงานไฟฟ้าสูงสุด (กิโลวัตต์/kW)		บันทึกโดย	หัวหน้าช่าง	ผู้จัดการอาคาร
		การอ่านปัจจุบัน (NO.10)	จำนวนหน่วยที่ใช้	on peak (NO.31)	off peak (NO.32)			
1	06.32	22270	-	00.000	00.339	เท	จ.ก. / เท	
2	06.19	22210	10	00.315	00.339	เท	จ.ก. / เท	
3	06.02	22350	15	00.315	00.339	เท	จ.ก. / เท	
4	06.45	22290	10	00.315	00.339	เท	จ.ก. / เท	
5	06.38	22420	16	00.315	00.339	เท	จ.ก. / เท	
6	06.16	22480	25	00.315	00.339	เท	จ.ก. / เท	
7	07.19	22520	32	00.315	00.339	พิชิต	จ.ก. / เท	
8	09.32	22571	18	00.315	00.339	พิชิต	จ.ก. / เท	
9	05.18	22602	24	00.315	00.339	พิชิต	จ.ก. / เท	
10	05.09	22619	28	00.315	00.339	พิชิต	จ.ก. / เท	
11	06.37	22627	16	00.346	00.339	พิชิต	จ.ก. / เท	
12	06.42	22635	19	00.346	00.339	พิชิต	จ.ก. / เท	
13	06.35	22639	24	00.346	00.339	พิชิต	จ.ก. / เท	
14	06.39	22644	29	00.346	00.339	พิชิต	จ.ก. / เท	
15	06.42	22649	32	00.346	00.339	พิชิต	จ.ก. / เท	
16	05.32	22654	25	00.346	00.339	พิชิต	จ.ก. / เท	
17	05.45	22657	15	00.346	00.339	พิชิต	จ.ก. / เท	
18	05.42	22662	19	00.346	00.339	พิชิต	จ.ก. / เท	
19	05.32	22669	24	00.346	00.339	พิชิต	จ.ก. / เท	
20	05.49	22674	22	00.355	00.339	พิชิต	จ.ก. / เท	
21	06.32	22679	30	00.355	00.361	พิชิต	จ.ก. / เท	
22	06.30	22682	28	00.355	00.361	พิชิต	จ.ก. / เท	
23	06.42	22687	36	00.355	00.361	พิชิต	จ.ก. / เท	
24	07.32	22694	24	00.355	00.361	พิชิต	จ.ก. / เท	
25	07.49	22699	29	00.355	00.361	พิชิต	จ.ก. / เท	
26	06.01	22704	32	00.355	00.361	พิชิต	จ.ก. / เท	
27	06.18	22716	16	00.355	00.361	พิชิต	จ.ก. / เท	
28	06.35	22720	19	00.355	00.361	พิชิต	จ.ก. / เท	
29	07.18	22728	24	00.355	00.361	พิชิต	จ.ก. / เท	
30	08.12	22732	26	00.355	00.361	พิชิต	จ.ก. / เท	
31	07.18	22744	24	00.355	00.361	พิชิต	จ.ก. / เท	
		ยอดรวม				* เดือนปัจจุบัน		

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์ไฟฟ้าส่วนกลาง



Main Electricity Meter Daily Record

อาคาร

ตึกอำนวยการ. อฟก. รัชดา.

เดือน / ปี

สิงหาคม / 2569

วันที่	เวลา	พลังงานไฟฟ้า (kWh)		พลังงานไฟฟ้าสูงสุด		บันทึกโดย	หัวหน้าช่าง	ผู้จัดการ อาคาร
		ตัวคูณ		(กิโลวัตต์/kW)				
		การอ่านปัจจุบัน (NO.10)	จำนวนหน่วยที่ใช้	on peak (NO.31)	off peak (NO.32)			
1	07.30	22402	5	00.000	00.353	เต	อ.ก. รัช	
2	08.45	22407	6	00.314	00.311	เต	อ.ก. รัช	
3	10.00	22413	5	00.311	00.314	เต	อ.ก. รัช	
4	09.30	22418	5	00.311	00.342	เต	อ.ก. รัช	
5	07.00	22423	5	00.347	00.342	เต	อ.ก. รัช	
6	09.30	22429	6	00.343	00.342	เต	อ.ก. รัช	
7	06.45	22435	4	00.343	00.342	เต	อ.ก. รัช	
8	07.01	22441	6	00.343	00.342	เต	อ.ก. รัช	
9	06.10	22451	10	00.343	00.342	เต	อ.ก. รัช	
10	06.10	22460	9	00.343	00.342	เต	อ.ก. รัช	
11	06.30	22466	6	00.343	00.342	เต	อ.ก. รัช	
12	06.43	22471	5	00.343	00.342	เต	อ.ก. รัช	
13	06.50	22296	~~22476~~ 6	00.359	00.353	เต	อ.ก. รัช	
14	07.17	22299	3	00.359	00.353	เต	อ.ก. รัช	
15	04.45	22304	8	00.359	00.353	เต	อ.ก. รัช	
16	07.00	22310	3	00.359	00.353	เต	อ.ก. รัช	
17	07.01	22320	10	00.359	00.353	เต	อ.ก. รัช	
18	06.15	22329	7	00.359	00.353	เต	อ.ก. รัช	
19	05.45	22334	5	00.359	00.353	เต	อ.ก. รัช	
20	06.55	22340	6	00.359	00.353	เต	อ.ก. รัช	
21	06.40	22348	5	00.359	00.353	เต	อ.ก. รัช	
22	07.19	22350	5	00.359	00.353	เต	อ.ก. รัช	
23	07.55	22356	6	00.359	00.353	เต	อ.ก. รัช	
24	07.43	22363	6	00.359	00.353	เต	อ.ก. รัช	
25	08.16	22368	5	00.359	00.353	เต	อ.ก. รัช	
26	08.32	22374	6	00.359	00.356	เต	อ.ก. รัช	
27	09.04	22380	6	00.359	00.356	เต	อ.ก. รัช	
28	05.15	22383	5	00.359	00.356	เต	อ.ก. รัช	
29	06.48	22390	5	00.359	00.356	เต	อ.ก. รัช	
30	06.32	22396	6	00.359	00.356	เต	อ.ก. รัช	
31	06.01	22391	5	00.359	00.356	เต	อ.ก. รัช	
		ยอดรวม				เดือนปัจจุบัน		

รายงานการใช้น้ำประปา ประจำเดือน มกราคม 2569 ถึง มิถุนายน 2569

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง Main Domestic Water Meter Daily Record						
อาคาร ศุภชัย ปภังกรวิไล		เลขที่มิเตอร์ D150F301095		เดือน/ปี มกราคม / 2569		
วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	ช่าง	หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	06.30	014474	101	เต๋		
2	07.10	014485	114	เต๋		
3	08.20	014498	118	เต๋		
4	06.04	0145210	127	เต๋		
5	06.52	0145390	118	เต๋		
6	06.04	014559	122	เต๋		
7	07.35	014601	129	พิศพน		
8	08.01	014642	129	พิศพน		
9	08.39	014667	129	พิศพน		
10	05.47	014685	120	พิศพน		
11	06.35	014699	132	พิศพน		
12	07.41	014715	139	พิศพน		
13	07.44	014732	138	พิศพน		
14	07.06	014749	127	พิศพน		
15	05.06	014754	133	พิศพน		
16	04.42	014759	138	พิศพน		
17	04.39	014764	132	พิศพน		
18	05.36	014773	142	พิศพน		
19	07.48	014781	148	เต๋		
20	08.25	014795	135	เต๋		
21	07.25	014812	148	เต๋		
22	06.52	014829	133	เต๋		
23	07.01	014836	139	พิศพน		
24	06.04	014839	144	พิศพน		
25	08.01	014843	138	พิศพน		
26	07.35	014851	140	พิศพน		
27	06.04	014864	143	พิศพน		
28	08.09	014870	146	พิศพน		
29	05.12	014873	142	พิศพน		
30	05.34	014885	146	พิศพน		
31	08.32	014889	141	พิศพน		
				* เดือนปัจจุบัน		ทวนสอบโดย
				* เดือนที่ผ่านมา		ผู้จัดการอาคาร

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง



Main Domestic Water Meter Daily Record

อาคาร

ศูนย์ บก ๑๓๓ รัตน-

เลขที่มิเตอร์

D150F301095

เดือน/ปี

พฤษภาคม / 2569

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	ช่าง	หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	08.45	014902	115	เต๋		
2	06.32	014907	117	เต๋		
3	06.35	014912	110	เต๋		
4	06.42	014917	106	เต๋		
5	07.04	014923	108	เต๋		
6	07.19	014931	112	เต๋		
7	08.01	014942	110	พิศุทธิ์		
8	08.25	014953	110	พิศุทธิ์		
9	09.02	014954	95	พิศุทธิ์		
10	05.45	014962	99	พิศุทธิ์		
11	05.01	014966	106	พิศุทธิ์		
12	06.02	014969	97	พิศุทธิ์		
13	06.39	014972	112	พิศุทธิ์		
14	06.45	014977	113	พิศุทธิ์		
15	07.18	014982	121	พิศุทธิ์		
16	07.32	014987	98	พิศุทธิ์		
17	05.42	014992	109	พิศุทธิ์		
18	05.56	014996	112	พิศุทธิ์		
19	06.04	014998	95	เต๋		
20	07.39	015003	107	เต๋		
21	07.42	015016	95	เต๋		
22	07.04	015019	99	เต๋		
23	07.10	015024	97	เต๋		
24	08.19	015026	98	พิศุทธิ์		
25	09.11	015029	112	พิศุทธิ์		
26	04.45	015032	104	พิศุทธิ์		
27	05.46	015036	116	พิศุทธิ์		
28	05.39	015039	99	พิศุทธิ์		
29						
30						
31						
				๑ เดือนปัจจุบัน	ทวนสอบโดย	
				๑ เดือนที่ผ่านมา	ผู้จัดการอาคาร	

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง



Main Domestic Water Meter Daily Record

อาคาร

ศรีนครินทร์ ๑๐๐๐ ๑๐๐๐

เลขที่มิเตอร์

D150F301056

เดือน/ปี

สิ.๓ / 2569

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	ช่าง	หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	09.00	0152019.	-	ช่างไฟฟ้า	ช่างไฟฟ้า	
2	07.59	0152143	124	ช่าง	ช่าง	
3	05.56	0152251	108	ช่าง	ช่าง	
4	08.12	0152365	114	ช่าง	ช่าง	
5	08.01	0152487	122	ช่าง	ช่าง	
6	08.08	0152604	139	ช่าง	ช่าง	
7	07.51	0152704	140	ช่าง	ช่าง	
8	07.17	0152863	159	ช่าง	ช่าง	
9	06.13	0152983	120	ช่าง	ช่าง	
10	06.04	0153099	116	ช่าง	ช่าง	
11	07.49	0153219	120	ช่าง	ช่าง	
12	06.38	0153326	107	ช่าง	ช่าง	
13	08.00	0153452	126	ช่าง	ช่าง	
14	09.00	0153541	139	ช่าง	ช่าง	
15	08.12	0153655	124	ช่าง	ช่าง	
16	08.30	0153765	96	ช่าง	ช่าง	
17	12.25	0153955	126	ช่าง	ช่าง	
18	06.00	0154045	90	ช่าง	ช่าง	
19	08.00	0154138	93	ช่าง	ช่าง	
20	09.00	0154300	162	ช่าง	ช่าง	
21	10.00	0154424	56	ช่าง	ช่าง	
22	08.04	0154424	120	ช่าง	ช่าง	
23	07.26	0154648	114	ช่าง	ช่าง	
24	07.25	01548120	164	ช่าง	ช่าง	
25	07.56	0154904	128	ช่าง	ช่าง	
26	07.13	0155070	130	ช่าง	ช่าง	
27	08.31	0155187	132	ช่าง	ช่าง	
28	08.01	0155187	140	ช่าง	ช่าง	
29	08.06	0155296	141	ช่าง	ช่าง	
30	10.00	0155437	131	ช่าง	ช่าง	
31	08.01	0155674	130	ช่าง	ช่าง	
				เดือนปัจจุบัน		ทวนสอบโดย
				เดือนที่ผ่านมา		ผู้จัดการอาคาร

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง



Main Domestic Water Meter Daily Record

อาคาร ตึกอำนวยการ อาคาร ๑

เลขที่มิเตอร์ D150F301056 เดือน/ปี

เมษายน / 2569

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	ช่าง	หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	06.00	0155681	-	นท	จ.ก. 1/2	
2	07.00	0155803	119	นท	จ.ก. 1/2	
3	07.00	0155936	132	นท	จ.ก. 1/2	
4	07.30	0156187	240	นท	จ.ก. 1/2	
5	06:49	156187	0	พจนน	จ.ก. 1/2	
6	08.00	0156313	126	นท	จ.ก. 1/2	
7	06:29	156456	143	พจนน	จ.ก. 1/2	
8	09.00	0156766	~~104~~ 104	นท	จ.ก. 1/2	
9	08.00	0156890	129	นท	จ.ก. 1/2	
10	06.00	0157019	65	นท	จ.ก. 1/2	
11	06.00	0157081	57	นท	จ.ก. 1/2	
12	08.00	0157225	223	นท	จ.ก. 1/2	
13	07.49	0157307	06	ต.ง	จ.ก. 1/2	
14	06.00	0157403	96	นท	จ.ก. 1/2	
15	09.00	0157403	0	นท	จ.ก. 1/2	
16	05.30	0157635	149	ต.ง	จ.ก. 1/2	
17	07.58	0157883	109	นท	จ.ก. 1/2	
18	07.58	0157893	146	ต.ง	จ.ก. 1/2	
19	07.24	0158039	115	ต.ง	จ.ก. 1/2	
20	05.26	0158154	132	ต.ง	จ.ก. 1/2	
21	05.12	0158286	132	ต.ง	จ.ก. 1/2	
22	05.17	0158438	119	ต.ง	จ.ก. 1/2	
23	07.43	0158557	132	ต.ง	จ.ก. 1/2	
24	06.00	0158696	2	นท	จ.ก. 1/2	
25	06.00	0158700	100	นท	จ.ก. 1/2	
26	06.00	0158800	130	นท	จ.ก. 1/2	
27	06:30	0159130	182	พจนน	จ.ก. 1/2	
28	07.60	0159112	144	นท	จ.ก. 1/2	
29	07.00	0159256	124	นท	จ.ก. 1/2	
30	07.00	0159380		นท	จ.ก. 1/2	
31						

๑ เดือนปัจจุบัน

๑ เดือนที่ผ่านมา

ทวนสอบโดย

ผู้จัดการอาคาร

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง



Main Domestic Water Meter Daily Record

อาคาร ศูนย์อำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

เลขที่มิเตอร์ D156F3010 เดือน/ปี พฤษภาคม / 2569

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	ช่าง	หัวหน้าช่าง	หมายเหตุ
1	08.00	159404	-	เต๋	จ.ก. 1/2	
2	06.21	159501	104	เต๋	จ.ก. 1/2	
3	07.32	159575	111	เต๋	จ.ก. 1/2	
4	08.34	159602	97	เต๋	จ.ก. 1/2	
5	09.33	159684	108	เต๋	จ.ก. 1/2	
6	07.21	15992	120	เต๋	จ.ก. 1/2	
7	07.15	160010	119	น	จ.ก. 1/2	
8	07.11	160350	98	น	จ.ก. 1/2	
9	09.02	160661	103	น	จ.ก. 1/2	
10	06.21	160846	108	น	จ.ก. 1/2	
11	05.45	160980	102	น	จ.ก. 1/2	
12	05.40	16092	111	น	จ.ก. 1/2	
13	05.15	161346	104	น	จ.ก. 1/2	
14	06.18	161524	98	น	จ.ก. 1/2	
15	09.02	161790	109	น	จ.ก. 1/2	
16	07.18	161867	101	น	จ.ก. 1/2	
17	08.32	161973	120	น	จ.ก. 1/2	
18	07.14	162046	122	น	จ.ก. 1/2	
19	07.35	162239	108	น	จ.ก. 1/2	
20	07.40	162492	106	น	จ.ก. 1/2	
21	06.80	162537	117	น	จ.ก. 1/2	
22	07.45	162621	142	น	จ.ก. 1/2	
23	06.04	162643	120	น	จ.ก. 1/2	
24	06.53	162701	129	น	จ.ก. 1/2	
25	08.16	162739	137	น	จ.ก. 1/2	
26	08.04	162884	126	น	จ.ก. 1/2	
27	07.35	162891	103	น	จ.ก. 1/2	
28	08.45	162940	118	น	จ.ก. 1/2	
29	08.40	162961	121	น	จ.ก. 1/2	
30	07.21	162979	112	น	จ.ก. 1/2	
31	05.49	162974	120	น	จ.ก. 1/2	
				● เดือนปัจจุบัน	ทวนสอบโดย	
				● เดือนที่ผ่านมา	ผู้จัดการอาคาร	

แบบฟอร์มการจดบันทึกมิเตอร์น้ำประปาส่วนกลาง



Main Domestic Water Meter Daily Record

อาคาร

ศูนย์บริการลูกค้า

เลขที่มิเตอร์

0150430105

เดือน/ปี

พฤษภาคม 2569

วันที่	เวลา	การอ่านปัจจุบัน	จำนวนหน่วยที่ใช้	ช่วง	หัวหน้าช่วง	หมายเหตุ
1	08.30	0163021	81	ค	ค	
2	07.15	0163102	117	ค	ค	
3	07.09	0163219	126	ค	ค	
4	05.30	0163345	138	ค	ค	
5	06.45	0163483	126	ค	ค	
6	06.30	0163609	103	ค	ค	
7	06.12	0163712	191	ค	ค	
8	07.11	0163921	137	ค	ค	
9	08.16	0164058	93	ค	ค	
10	06.46	0164191	59	ค	ค	
11	07.10	0164210	101	ค	ค	
12	06.30	0164311	107	ค	ค	
13	07.08	0160941	65	ค	ค	
14	06.55	0161006	175	ค	ค	
15	07.15	0161181	36	ค	ค	
16	08.20	0161234	132	ค	ค	
17	08.45	0161369	218	ค	ค	
18	09.01	0161587	121	ค	ค	
19	08.29	0161708	135	ค	ค	
20	05.30	0161834	31	ค	ค	
21	06.35	0161943	71	ค	ค	
22	06.07	0162014	119	ค	ค	
23	08.15	0162155	114	ค	ค	
24	07.02	0162269	184	ค	ค	
25	06.32	0162341	112	ค	ค	
26	07.45	0162483	115	ค	ค	
27	06.40	0162568	132	ค	ค	
28	06.49	0162700	59	ค	ค	
29	07.12	0162759	101	ค	ค	
30	08.21	0162801	69	ค	ค	
31	07.30	0162886	87	ค	ค	
				๑ เดือนปัจจุบัน	ทวนสอบโดย	
				๑ เดือนที่ผ่านมา	ผู้จัดการอาคาร	

ภาคผนวก 5

เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัย

เดือน มกราคม 2569 ถึง มิถุนายน 2569

เอกสารตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงและถังดับเพลิง



เอกสารตรวจถังดับเพลิงประจำเดือน

หน่วยงาน ศูนย์ ปาร์ค อโศก-รัชดา

วันที่ ๗ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

ชั้น	หน้าลิฟต์ เซอร์วิส.	บันไดหนีไฟ ST1	บันไดหนีไฟ ST2			
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	✓	✓	✓			
PH	✓	✓	✓			
R	✓	✓	✓			

หน้าลิฟต์ ✓

โดยช่างผู้ตรวจเช็ค

ผู้จัดการอาคาร

หัวหน้าช่างผู้ตรวจสอบ

เอกสารตรวจระดับเพลิงประจำเดือน

หน่วยงาน สุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา

วันที่ 20 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ชั้น	หน้าลิฟต์ เซอร์วิส	บันไดหนีไฟ ST1	บันไดหนีไฟ ST2			
1	/	/	/			
2	/	/	/			
3	/	เคสเคม	/			
4	/	/	/			
5	/	/	/			
6	/	/	/			
7	/	/	/			
8	/	/	/			
9	/	/	/			
10	/	/	เคสเคม			
11	/	/	/			
12	/	/	/			
13	/	/	/			
14	/	/	/			
15	/	/	/			
16	/	/	/			
17	/	/	/			
18	/	/	/			
19	/	/	/			
20	/	/	/			
21	/	/	/			
22	/	/	/			
23	/	/	/			
24	/	/	/			
25	/	/	/			
26	/	/	/			
27	/	/	/			
28	/	/	/			
PH	/	/	/			
R						

หน้าลิฟต์ ✓

โดยช่างผู้ตรวจเช็ค ปกรณ์ งาม

ผู้จัดการอาคาร

หัวหน้าช่างผู้ตรวจสอบ

เอกสารตรวจระดับเพลิงประจำเดือน

หน่วยงาน ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา

วันที่ 3 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569.

ชั้น	หน้าลิฟต์ เซอร์วิส.	บันไดหนีไฟ ST1	บันไดหนีไฟ ST2			
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	✓	✓	✓			
PH	✓	✓	✓			
R	✓	✓	✓			

ของลิฟท์ ✓

โดยช่างผู้ตรวจเช็ค ก.เอก ศุภาลัย

ผู้จัดการอาคาร

หัวหน้าช่างผู้ตรวจสอบ Digi 2569

เอกสารตรวจระดับเพลิงประจำเดือน

หน่วยงาน สุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา

วันที่ 20 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

ชั้น	หน้าลิฟต์ เซอร์วิส.	บันไดหนีไฟ ST1	บันไดหนีไฟ ST2			
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	✓	✓	✓			
PH	✓	✓	✓			
R						

✓
ห้องลิฟต์ ✓

โดยช่างผู้ตรวจเช็ค

ผู้จัดการอาคาร

หัวหน้าช่างผู้ตรวจสอบ

เอกสารตรวจระดับเพลิงประจำเดือน

หน่วยงาน ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา

วันที่ 19 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569.

ชั้น	หน้าลิฟต์ เซอร์วิส.	บันไดหนีไฟ ST1	บันไดหนีไฟ ST2			
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	✓	✓	✓			
PH	✓	✓	✓			
R	✓	✓	✓			

ทอณัฐ

โดยช่างผู้ตรวจเช็ค

ผู้จัดการอาคาร

หัวหน้าช่างผู้ตรวจสอบ

เอกสารตรวจระดับเพลิงประจำเดือน

หน่วยงาน ศุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา

วันที่ 9 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2569.

ชั้น	หน้าลิฟต์ เซอร์วิส.	บันไดหนีไฟ ST1	บันไดหนีไฟ ST2			
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	✓	✓	✓			
PH	✓	✓	✓			
R						

ห้องลิฟท์ ✓

โดยช่างผู้ตรวจเช็ค ปานวิทย์ รณภัก

ผู้จัดการอาคาร

หัวหน้าช่างผู้ตรวจสอบ งาม ธิ



แบบฟอร์มตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

วัน / เดือน / ปี 15 มี.ค. 69



นิติบุคคลอาคารชุด TOWER 3 อาคาร 31-32 33-34

ชั้น	หน้าลิฟท์ จวร.	หน้าลิฟท์บนของ	บันไดหนีไฟ ST1	บันไดหนีไฟ ST2		หมายเหตุ
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		✓	✓	✓		
R		✓	✓	✓		

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ : _____

ตรวจเช็คโดย :

ตรวจสอบโดย :

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ช่างอาคาร : จ.ก. 26

หัวหน้าช่าง : _____

ผู้จัดการอาคาร : _____

วันที่ : 15 มี.ค. 69

วันที่ : _____

วันที่ : _____



แบบฟอร์มตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

วัน / เดือน / ปี 9. กพ. 69.



นิติบุคคลอาคารชุด TOWER... 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.

ชั้น	หน้าลิฟท์ จขร.	หน้าลิฟท์ ขนของ.	บันไดหนีไฟ ST1	บันไดหนีไฟ ST2		หมายเหตุ
1		✓	✓	✓		
2		✓	✓	✓		
3		✓	ท. เกือบเต็ม	✓		
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		✓	✓	✓		
R		-	-	-		

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ชื่อเสนอแนะ : _____

ตรวจเช็คโดย :

ตรวจสอบโดย :

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ช่างอาคาร : 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.

วันที่ : 9 / ๑๖ / 69

วันที่ : _____

ผู้จัดการอาคาร : _____

วันที่ : _____



แบบฟอร์มตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

วัน / เดือน / ปี 15 มี.ค. 69

นิติบุคคลอาคารชุด TOWER... *สุขุมวิท 111*

FMS

ชั้น	หน้าลิฟท์ จวร.	หน้าลิฟท์ ขง.	บันไดหนีไฟ ST1	บันไดหนีไฟ ST2		หมายเหตุ
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		✓	✓	✓		
R						

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ชุดถังดับเพลิง 1 ชุด

ตรวจเช็คโดย :

ตรวจสอบโดย :

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ช่างอาคาร : *ปณิธิ มงคล*

หัวหน้าช่าง : *วิภา งาม*

ผู้จัดการอาคาร : _____

วันที่ : 15 / 03 / 69

วันที่ : 15 / 03 / 69

วันที่ : _____



แบบฟอร์มตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

วัน / เดือน / ปี 20 เมย 69.

EMS

นิติบุคคลอาคารชุด TOWER... 1. อาคาร 1. 1. 1.

ชั้น	หน้าลิฟท์ จขร.	หน้าลิฟท์ ขนของ.	บันไดหนีไฟ ST1	บันไดหนีไฟ ST2		หมายเหตุ
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		✓	✓	✓		
R		-	-	-		

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ชุดถังดับเพลิง 1. 1. 1.

ตรวจเช็คโดย :

ตรวจสอบโดย :

พบทวนตรวจสอบโดย :

ช่างอาคาร :

หัวหน้าช่าง :

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 20 / 04 / 69

วันที่ : 20 / 04 / 69

วันที่ : / /



แบบฟอร์มตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

วัน / เดือน / ปี 9. พค. 69

นิติบุคคลอาคารชุด TOWER 1. ชัยภูมิ 1. ชัยภูมิ

EMS

ชั้น	หน้าลิฟท์ จวร.	หน้าลิฟท์ชั้นของ.	บันไดหนีไฟ ST1	บันไดหนีไฟ ST2		หมายเหตุ
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		✓	✓	✓		
R		✓	-	-		

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ชุดถังดับเพลิง 1. ชุด.

ตรวจเช็คโดย :

ตรวจสอบโดย :

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ช่างอาคาร นิพนธ์

หัวหน้าช่าง วิภา 24

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ 09 / 05 / 69

วันที่ 09 / 05 / 69

วันที่ : / /



แบบฟอร์มตรวจสอบตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงประจำเดือน

วัน / เดือน / ปี 19 พ.ย. 69

นิติบุคคลอาคารชุด TOWER... *ศูนย์วิจัยและพัฒนา*

FMS

ชั้น	หน้าลิฟท์ จขร.	หน้าลิฟท์ขนของ	บันไดหนีไฟ ST1	บันไดหนีไฟ ST2		หมายเหตุ
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		✓	✓	✓		
R		✓	-	-		

หมายเหตุ : โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ

ข้อเสนอแนะ :

ตรวจเช็คโดย :

ตรวจสอบโดย :

ทบทวนตรวจสอบโดย :

ช่างอาคาร *นอริศนา*

หัวหน้าช่าง *จ. 20*

ผู้จัดการอาคาร :

วันที่ : 19, 06, 69

วันที่ : 19 / 06 / 69

วันที่ : / /

ภาคผนวก 6

เอกสารตรวจสอบสถิติและข้อมูล

แสดงผลของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.)

ประจำเดือน มกราคม 2569 ถึง มิถุนายน 2569



รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : สุภาดิษฐ์ ปาริชาติ ๒ โดโก-วิรัชดา
 หมายเลขเบี่ยงเบนค่า : 599
 ชื่อ :
 แรงจ/ตำแหน่ง : สืบแดง
 จังหวัด : กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ : 022452910

แหล่งกำเนิดมลพิษ : อุตสาหกรรม สุภาดิษฐ์ ปาริชาติ ๒ โดโก-วิรัชดา
 หมู่ที่ :
 ถนน : ๒ โดโก-วิรัชดา
 เขต/อำเภอ : เขตดินแดง
 รหัสไปรษณีย์ : 10400
 โทรศัพท์ : 022452911
 อีเมล : spma599@gmail.com

โดยมี :
 เขตปกครอง : เขตดินแดง

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : อุตสาหกรรม

ประเภทของ : ประเภท ก. ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป
 สีของ : เขียวเข้ม

จำนวนห้อง : 554

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)
2. < ระบบบำบัดน้ำเสีย >
3. < ระบบบำบัดน้ำเสีย >
4. < ระบบบำบัดน้ำเสีย >
5. < ระบบบำบัดน้ำเสีย >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

104.23 ลบ.ม./วัน
 0.00 ลบ.ม./วัน
 0.00 ลบ.ม./วัน
 0.00 ลบ.ม./วัน
 0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

- ☒ เครื่องสูบน้ำ
- ☐ เครื่องกรอง/หมักน้ำเสีย
- ☒ เครื่องสูบลมกลอง
- ☒ ระบบเติมอากาศ
- ☐ เครื่องวาง/ผสมสารเคมี
- ☐ อื่นๆ
- ☐ อื่นๆ (2)
- ☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

โรงงานอุตสาหกรรม

(5) วิธีการจัดการมลพิษที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

6,244.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกๆกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

3,909.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย

3,217.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวัน/สัปดาห์)
- ☐ ไม่ระบายเลย

วัน

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1. จุลินทรีย์

50.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลมกลอง

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณมลพิษรวมที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการป้อนรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569

ตามที่ได้นำเสนอในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นางสาวกัญญา บุญธรรม

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กดปุ่มการบันทึก



รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated Time: 2018

1. ข้อมูลทั่วไป

ที่อยู่ : **จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อาคาร ๕ โถงใต้ดิน**
 แหล่งกำเนิดมลพิษ : **สิ่งของเหลือใช้ : 599**
 ชนิด :
 แอ่ง/ถังเก็บ : **ถังเก็บ**
 จังหวัด : **กรุงเทพมหานคร**
 โทรศัพท์ : **022452910**

แหล่งกำเนิดมลพิษ : **อาคาร ๕ โถงใต้ดิน จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย**
 หมู่ที่ :
 ถนน : **ถนน**
 เขต/ตำบล : **เขตดินแดง**
 รหัสไปรษณีย์ : **10400**
 โทรศัพท์ : **022452911**
 อีเมล : **spma599@gmail.com**

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี :
 เขตปกครอง : **เขตดินแดง**

ประเภทกิจการประเภท : **อาคารชุด**

ประเภทของ : **ประเภท ก คือ 500 พลังขึ้นไป**
สิ่งของ : **เอกสาร**

จำนวนของ : **554**

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. < **ระบบบำบัดน้ำเสีย** >
2. < **ระบบบำบัดน้ำเสีย** >
3. < **ระบบบำบัดน้ำเสีย** >
4. < **ระบบบำบัดน้ำเสีย** >
5. < **ระบบบำบัดน้ำเสีย** >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

104.23 ลบ.ม./วัน
 0.00 ลบ.ม./วัน
 0.00 ลบ.ม./วัน
 0.00 ลบ.ม./วัน
 0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | |
|--|--|
| ☒ เครื่องสูบน้ำ | ☒ ระบบเตือนอากาศ |
| ☐ เครื่องกวาด/ผสมน้ำเสีย | ☐ เครื่องกวาด/ผสมสายเคเบิล |
| ☒ เครื่องสูบลูกกลิ้ง | ☐ สับๆ |
| | ☐ สับๆ (2) |
| | ☐ สับๆ (3) |

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

โรงงานอุตสาหกรรม

(5) วิธีการจัดการมลพิษที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย

6,244.000 พบบ

(2) ปริมาณน้ำทิ้งในถังเก็บของแหล่งกำเนิดมลพิษ

3,909.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่ส่งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

3,217.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

- ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันหรือช่วงเวลา) วัน
☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารพิษที่บำบัดน้ำเสีย

ชื่อสารเคมี หรือสารพิษที่บำบัดน้ำเสีย

ปริมาณที่ใช้ พบบ

1. **จุลินทรีย์**

50.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเตือนอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลูกกลิ้ง

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณมลพิษที่บำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการป้องกันและลดผลกระทบจากระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: **มีนาคม พ.ศ. 2569**

ตามที่ได้นำเสนอในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นางสาวกัญญา นฤธรรม

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กตริการการหัก



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 11 Jan 2016

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : สุภาดิณ ปารัต ๘ โดก-รัชตา
แหล่งกำเนิดมลพิษ : ตั้งอยู่เลขที่ : 599
ชื่อ :
แขวง/ตำบล : ดินแดง
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์ : 022452910

แหล่งกำเนิดมลพิษ : ตลาดร่วมสุข สุภาดิณ ปารัต ๘ โดก-รัชตา
หมู่ที่ :
ถนน : ๘ โดก-รัชตา
เขต/ตำบล : เขตดินแดง
รหัสไปรษณีย์ : 10400
โทรศัพท์ : 022452911
อีเมล : spma599@gmail.com

โดยมี :

เขตปกครอง : เขตดินแดง

ประเภทกิจการประเภท : อุตสาหกรรม

ประเภทของ : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 พลังขึ้นไป

สิ่งก่อสร้าง : อื่นๆ

เป็นเจ้าของหรือผู้ควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ

จำนวนโรง : 554

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. < ระบบบำบัดน้ำเสีย >
2. < ระบบบำบัดน้ำเสีย >
3. < ระบบบำบัดน้ำเสีย >
4. < ระบบบำบัดน้ำเสีย >
5. < ระบบบำบัดน้ำเสีย >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

0.00 ลบ.ม./วัน
0.00 ลบ.ม./วัน
0.00 ลบ.ม./วัน
0.00 ลบ.ม./วัน
0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องใช้ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

- ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ ระบบเติมอากาศ
- ☐ เครื่องวาง/เก็บน้ำเสีย ☐ เครื่องวาง/เก็บมลพิษ
- ☒ เครื่องสูบลมกลบ ☐ อื่นๆ
- ☐ อื่นๆ (2)
- ☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

โรงงานอุตสาหกรรม

(5) วิธีการจัดการมลพิษที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

6,354.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำทิ้งในรูปของน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

4,010.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

3,217.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) : วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1. รุสตันทรีย์

50.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลมกลบ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณมลพิษที่เก็บเกี่ยวจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในภาพนี้รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: เมษายน พ.ศ. 2569

ตามที่ได้ออกตามในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ :

นางภาณุ นฤธรรม

เจ้าของหรือผู้ควบคุมแหล่งกำเนิดมลพิษ



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Standard Time 09:58

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : สุภาดิณ ปาร์ค อโศก-วิมลตา

แหล่งกำเนิดมลพิษ : ตั้งอยู่เลขที่ : 599

ชื่อ :

แนว/ด้าน : ติดแสง

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 022452910

แหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคารชุด สุภาดิณ ปาร์ค อโศก-วิมลตา

หมู่ที่ :

ถนน : อโศก-วิมลตา

เขต/อำเภอ : เขตดินแดง

รหัสไปรษณีย์ : 10400

โทรศัพท์ : 022452911

อีเมล : spma599@gmail.com

เป็นเจ้าของหรือผู้ควบคุมดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี :

เขตปกครอง : เขตดินแดง

ประเภทกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทของ : ประเภท ก ตั้ง 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 554

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอโรบิก (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

103.96 ลบ.ม./วัน

2. < ระบบบำบัดน้ำเสีย >

0.00 ลบ.ม./วัน

3. < ระบบบำบัดน้ำเสีย >

0.00 ลบ.ม./วัน

4. < ระบบบำบัดน้ำเสีย >

0.00 ลบ.ม./วัน

5. < ระบบบำบัดน้ำเสีย >

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์ของเครื่องใช้ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลม

☐ สับๆ

☐ สับๆ (2)

☐ สับๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีการตรวจสอบที่เก็บขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

6,244.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำเสียในถังเก็บของแหล่งกำเนิดมลพิษ

3,909.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

3,370.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

50.000 กิโลกรัม

1. ชุดบำบัด

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลม

☒ ปกติ

☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณของของเสียที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค แสดงแนวทางแก้ไข

ในการปฏิบัติงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ตามที่กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นางภาณุณี นฤธรธรรม

เจ้าของหรือผู้ควบคุมดูแลแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กดปุ่มการกรอก



รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 1 Jan 2019

1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : สุภาดิษฐ์ ปาร์ต อโศก-วิรัชตา
 หมายเลขใบอนุญาต : 599
 ชลล :
 แขวง/ตำบล : สืบแสง
 จังหวัด : กรุงเทพมหานคร
 โทรศัพท์ : 022452910

แหล่งกำเนิดมลพิษ : อุตสาหกรรม สุภาดิษฐ์ ปาร์ต อโศก-วิรัชตา
 หมู่ที่ :
 ถนน : อโศก-วิรัชตา
 เขต/ตำบล : เขตสืบแสง
 รหัสไปรษณีย์ : 10400
 โทรศัพท์ : 022452911
 อีเมล : spma599@gmail.com
 เป็นเจ้าของหรือผู้ควบคุมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี :
 เขตปกครอง : เขตสืบแสง

ประเภทของกิจการประเภท : อุตสาหกรรม

ประเภทของ : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 หนึ่งขึ้นไป

สังกัด : เอกชน

จำนวนปลง : 554

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)
2. < ระบบบำบัดน้ำเสีย >
3. < ระบบบำบัดน้ำเสีย >
4. < ระบบบำบัดน้ำเสีย >
5. < ระบบบำบัดน้ำเสีย >

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

104.23 ลบ.ม./วัน
 0.00 ลบ.ม./วัน
 0.00 ลบ.ม./วัน
 0.00 ลบ.ม./วัน
 0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องใช้ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | |
|---|---|
| ☒ เครื่องสูบน้ำ | ☒ ระบบเติมอากาศ |
| ☒ เครื่องวาง/ผสมน้ำเสีย | ☐ เครื่องวาง/ผสมสารเคมี |
| ☒ เครื่องสูบลูกกลิ้ง | ☐ สับขุ (2) |
| | ☐ สับขุ (3) |

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

โรงงานอุตสาหกรรม

(5) วิธีการตรวจสอบที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

6,244.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำทิ้งในทุกระยะของแหล่งกำเนิดมลพิษ

3,909.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

3,370.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

- ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1. ชูติทรี

50.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลูกกลิ้ง

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณของมลพิษที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค แสดงแนวทางแก้ไข

ในการป้อนข้อมูลสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: มิถุนายน พ.ศ. 2569

ตามที่ได้นำมาแสดงในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นางภาณุณี บุญธรรม

เจ้าของหรือผู้ควบคุมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กดปุ่มการวัดค่า

ภาคผนวก 7

เอกสารรายงานการตรวจสอบคุณภาพน้ำ

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SUPALAI PARK ASOKE-RATCHADA JURISTIC PERSON
ADDRESS : 599 ASOKE-DIN DAENG ROAD DIN DAENG DIN DAENG BANGKOK 10400
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 2314 1107 e-mail : supalaipark599@gmail.com
SAMPLING SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมชุด สุภาลัย ปาร์ค อโศก-รัชดา
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : JANUARY 21, 2026
SAMPLING TIME : 1/
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : JANUARY 21, 2026
ANALYTICAL DATE : JANUARY 21-28, 2026
ISSUE DATE : JANUARY 29, 2026
REPORT NO. : 2026-U007257
WORK NO. : 2025-011533
ANALYSIS NO. : T26AB198-0001 - T26AB198-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 10:50 HOUR 1/ T26AB198-0001	2 10:45 HOUR 1/ T26AB198-0002			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.7 (28.9°C)	6.8 (29.4°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	105	60.6	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	66.2	24.5	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	314	284	≤ 1,000	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	0.2	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ₂ F)	2.8	2.5	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	46.8	67.5	≤ 35	1.5	5.0



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 10:50 HOUR 1/ T26AB198-0001	2 10:45 HOUR 1/ T26AB198-0002			
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	15	5	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	YELLOW/TURBID BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

RESULT 1 : INFLUENT

RESULT 2 : EFFLUENT

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wibulak Srisuk

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2/2

2026-U007257

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SUPALAI PARK ASOKE-RATCHADA JURISTIC PERSON
ADDRESS : 599 ASOKE-DIN DAENG ROAD DIN DAENG DIN DAENG BANGKOK 10400
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 2314 1107 e-mail : supalaipark599@gmail.com
SAMPLING SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมชุด ศุภาสัย ปาร์ค อโศก-รัชดา
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : FEBRUARY 2, 2026
SAMPLING TIME : 1/
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : FEBRUARY 2, 2026
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 2-9, 2026
ISSUE DATE : FEBRUARY 10, 2026
REPORT NO. : 2026-U009942
WORK NO. : 2025-011533
ANALYSIS NO. : T26AB975-0001 - T26AB975-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 11:45 HOUR 1/ T26AB975-0001	2 11:30 HOUR 1/ T26AB975-0002			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.0 (28.7°C)	7.3 (29.7°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	112	75.9	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	41.0	26.0	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	135	412	≤ 1,000	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^c	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ₂ F)	3.2	0.59	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	57.6	71.6	≤ 35	1.5	5.0



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 11:45 HOUR 1/ T26AB975-0001	2 11:30 HOUR 1/ T26AB975-0002			
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	8	6	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION							
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	YELLOW/TURBID			
SEDIMENT			BROWN	BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

RESULT 1 : น้ำเข้านระบบบำบัดน้ำเสีย

RESULT 2 : น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR

• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2/2

2026-U009942

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SUPALAI PARK ASOKE-RATCHADA JURISTIC PERSON
ADDRESS : 599 ASOKE-DIN DAENG ROAD DIN DAENG DIN DAENG BANGKOK 10400
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 2314 1107 e-mail : supalaipark599@gmail.com
SAMPLING SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมลาดพร้าว คลัง ปาร์ค อโศก-รัชดา
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : MARCH 6, 2026
SAMPLING TIME : 1/
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR NAPAT TEMEYABUTR
ANALYZED BY : MISS PITIYA CHUCHOEDCHUEA
RECEIVED DATE : MARCH 6, 2026
ANALYTICAL DATE : MARCH 6-14, 2026
ISSUE DATE : MARCH 16, 2026
REPORT NO. : 2026-U019513
WORK NO. : 2025-011533
ANALYSIS NO. : T26AE599-0001 - T26AE599-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 15:40 HOUR 1/ T26AE599-0001	2 15:30 HOUR 1/ T26AE599-0002			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.5 (30.9°C)	7.1 (32.9°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	101	69.2	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	31.4	215	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	344	370	≤ 1,000	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ₂ F)	< 0.50	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	31.2	83.2	≤ 35	1.5	5.0



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 15:40 HOUR 1/ T26AE599-0001	2 15:30 HOUR 1/ T26AE599-0002			
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	6	4	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			GREY/TURBID GREY	YELLOW/TURBID BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

RESULT 1 : น้ำเข้ระบบบำบัดน้ำเสีย

RESULT 2 : น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Benjawan V.

(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2/2

2026-U019513

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SUPALAI PARK ASOKE-RATCHADA JURISTIC PERSON
ADDRESS : 599 ASOKE-DIN DAENG ROAD DIN DAENG DIN DAENG BANGKOK 10400
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 2314 1107 e-mail : supalaipark599@gmail.com
SAMPLING SOURCE : ฝัฒบคคฉฉฉฉฉฉ ฉฉฉฉ ฉฉฉ ฉฉฉฉฉฉ
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : APRIL 2, 2026
SAMPLING TIME : 1/
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHAM
RECEIVED DATE : APRIL 2, 2026
ANALYTICAL DATE : APRIL 2-10, 2026
ISSUE DATE : APRIL 16, 2026
REPORT NO. : 2026-U028920
WORK NO. : 2025-011533
ANALYSIS NO. : T26AH061-0001 - T26AH061-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 15:05 HOUR 1/ T26AH061-0001	2 15:00 HOUR 1/ T26AH061-0002			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.1 (30.9°C)	7.9 (31.2°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	120	96.3	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	28.1	36.5	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	284	305	≤ 1,000	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	3.0	0.65	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^d	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	12.6	63.5	≤ 35	1.5	5.0



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 15:05 HOUR 1/ T26AH061-0001	2 15:00 HOUR 1/ T26AH061-0002			
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	15	6	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION							
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID	GREY/TURBID			
SEDIMENT			BROWN	GREY			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

RESULT 1 : น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

RESULT 2 : น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Srisuk

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2/2

2026-U028920

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SUPALAI PARK ASOKE-RATCHADA JURISTIC PERSON
ADDRESS : 599 ASOKE-DIN DAENG ROAD DIN DAENG DIN DAENG BANGKOK 10400
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 2314 1107 e-mail : supalaipark599@gmail.com
SAMPLING SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมชุด ศุภาสัย ปาร์ค อโศก-รัชดา
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : MAY 6, 2026
SAMPLING TIME : 1/
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR RONNAYUT PRATHUMKET
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOCKHUM
RECEIVED DATE : MAY 6, 2026
ANALYTICAL DATE : MAY 6-13, 2026
ISSUE DATE : MAY 14, 2026
REPORT NO. : 2026-U038975
WORK NO. : 2025-011533
ANALYSIS NO. : T26AJ577-0001 - T26AJ577-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 12:10 HOUR 1/ T26AJ577-0001	2 12:05 HOUR 1/ T26AJ577-0002			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	6.9 (31.3°C)	7.2 (32.4°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	80.4	47.1	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	27.1	30.8	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	296	345	≤ 1,000	-	25
SETTLEABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^c	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	3.3	3.2	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	26.3	51.4	≤ 35	1.5	5.0



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 12:10 HOUR 1/ T26AJ577-0001	2 12:05 HOUR 1/ T26AJ577-0002			
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	7	5	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION							
WATER'S COLOUR/TURBID			GREY/TURBID	GREY/TURBID			
SEDIMENT			GREY	GREY			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

RESULT 1 : น้ำเขาระบบบำบัดน้ำเสีย

RESULT 2 : น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141, PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Sriruk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2/2

2026-U038975

- End of Analysis Report -

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : SUPALAI PARK ASOKE-RATCHADA JURISTIC PERSON
ADDRESS : 599 ASOKE-DIN DAENG ROAD DIN DAENG DIN DAENG BANGKOK 10400
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 2314 1107 e-mail : supalaipark599@gmail.com
SAMPLING SOURCE : นิคมอุตสาหกรรมชุด ศุภาสัย ปาร์ค อโศก-รัชดา
SAMPLE TYPE : WASTEWATER
SAMPLING DATE : JUNE 8, 2026
SAMPLING TIME : 1/
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR SITTHIPOL PROMPOCHENBOON
ANALYZED BY : MISS NAPAPORN KHUNNOKKHUM
RECEIVED DATE : JUNE 8, 2026
ANALYTICAL DATE : JUNE 8-16, 2026
ISSUE DATE : JUNE 17, 2026
REPORT NO. : 2026-U052220
WORK NO. : 2025-011533
ANALYSIS NO. : T26AM532-0001 - T26AM532-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 09:40 HOUR 1/ T26AM532-0001	2 09:35 HOUR 1/ T26AM532-0002			
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD (AT SITE) SM: PART 4500-H ⁺ B AND 1060 B	7.3 (30.7°C)	7.0 (31.2°C)	5.5-9.0	-	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^a	mg/L	MEMBRANE ELECTRODE METHOD (SM: PART 5210 B AND PART 4500-O G)	74.2	41.6	≤ 20	-	2.0
TOTAL SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL SUSPENDED SOLIDS DRIED FROM 103 TO 105 °C (SM: PART 2540 D)	27.4	30.5	≤ 30	-	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: PART 2540 C)	318	312	≤ 1,000	-	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: PART 2540 F)	< 0.1	< 0.1	-	0.1	-
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: PART 4500-S ²⁻ F)	0.65	< 0.50	≤ 1.0	-	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: PART 4500-Norg C	62.3	47.8	≤ 35	1.5	5.0



PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT		REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT	LIMIT OF QUANTITATION (LOQ)
			1 09:40 HOUR 1/ T26AM532-0001	2 09:35 HOUR 1/ T26AM532-0002			
OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: PART 5520 B)	13	8	≤ 20	-	3
SAMPLE CONDITION							
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN	YELLOW/TURBID BROWN			

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT NOT IN SCOPE OF ACCREDITATION

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 24th EDITION, 2023.

RESULT 1 : น้ำเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

RESULT 2 : น้ำออกระบบบำบัดน้ำเสีย

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE
MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 141,
PART 233 D, DATED AUGUST 27, 2024.

Wilailak Sinuk.

(MISS WILAILAK SRISUK)
LABORATORY SUPERVISOR



• PROHIBITED TO PARTIALLY COPY ANALYSIS REPORT PRIOR TO WRITTEN PERMISSION BY THE LABORATORY.
• THIS ANALYSIS REPORT APPROVES ONLY FOR THE SAMPLES AS RECEIVED.

2/2

2026-U052220

- End of Analysis Report -

ภาคผนวก 8

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

วิเคราะห์เอกชนและเอกสารสอบเทียบเครื่องมือ

ตรวจวัด

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

นิติบุคคลอาคารชุด ศูนย์วิจัย ปาร์ค อโศก-รัชดา

List Certificate of Instrument for Environmental Quality Analysis.									
No.	Instrument/Equipment	Parameter	Manufacturer	Model/Serial No.	Calibrator	Certification No.	Date of Calibration	Due date of Calibration*	Remark
Equipment for Water Quality Analysis									
1	pH Meter	pH	Mettler-Toledo	Seven Easy S20 / 1231155210	National Food Institute, Ministry of Industry, Thailand	2601956-001-01	23 Feb 26	22 Feb 27	-
2	Analytical Balance (Readability 0.01 mg)	Total Suspended Solids Total Dissolved Solids	Mettler-Toledo	XSR205DU / C210685394	United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd (UAE)	260311-2-8L001-26	12 Mar 26	11 Mar 27	-
3	Analytical Balance (Readability 0.01 mg)		Mettler-Toledo	XSR205DU / C009071872	United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd (UAE)	260311-2-8L002-26	12 Mar 26	11 Mar 27	-
4	Hot Air Oven		Memmert	UF55 / B216.1666	National Food Institute, Ministry of Industry, Thailand	2600149-001-01	7 Oct 25	6 Oct 26	-
5	Analytical Balance (Readability 0.1 mg)		Mettler-Toledo	XSR204 / C117635043	United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd (UAE)	260318-1-8L008-26	3 Apr 26	2 Apr 27	-
6	BOD Incubator	Biochemical Oxygen Demand (BOD)	Arco	UR-1320 / (UAE.WAO.018/2551)	National Food Institute, Ministry of Industry, Thailand	2602300-002-01	12 Mar 26	11 Mar 27	-
7	DO Meter		YSI	4010-2W / 20260326	Technology Promotion Association (Thailand-Japan)	25TW213	22 Oct 25	21 Oct 26	-
8	Digestor Unit	Total Kjeldahl Nitrogen (TKN)	FOSS TECATOR	DT2520 / 91905060	FOSS South East Asia	15257	12 Feb 26	11 Feb 27	-
9	Distillation Unit (Kjeldahl Method)		FOSS TECATOR	KT9 / 91905393	FOSS South East Asia	15256	12 Feb 26	11 Feb 27	-

Due Date of Calibration* : Based on the annual calibration plan. At least 1 time per year.

United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd. (UAE)
Accredited Laboratory ISO/IEC 17025:2017, ISO 9001, ISO 14001

เอกสารไม่ควบคุม

Calibration Certificate

Certificate No.: 2601956-001-01

Page : 1 of 2

Equipment: pH Meter
Manufacturer: METTLER TOLEDO
Model: SevenEasy pH
Serial No.: 1231155210
ID No.: UAE.WAT.010/2553
Order No.: 2601956
Operation No.: 2601956-001
Date of Receipt: 20 February 2026
Date of Calibration: 23 February 2026

Customer name: UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Address: 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road,
Bangchack, Prakhonong, Bangkok 10260

Metrological traceability:

1. Calibration Method W-CC-002 : In house method based on direct measurement by using standard voltage calibrator and certified reference material (CRM)
2. Reference Standards / Certified Reference Material

Instruments	Serial / ID No.	Manufacturer	Certificate No.	Due Date
2.1 DC Voltage Calibrator	2709007	Fluke	25E1753	22 May 2026
2.2 Digital Thermometer	2709007	Fluke	2600328-002-01	25 October 2026
2.3 Thermo-Hygro Meter	NFI.BTH 014/23	testo	2503232-014-01	10 June 2026
Certified Reference Material	Lot No.	Manufacturer	Ref N	Expire Date
2.4 pH buffer 4.008 (Primary pH buffer Solution)	1016435	CPAchem	PH216.L5	25 July 2026
2.5 pH buffer 6.865 (Primary pH buffer Solution)	1016432	CPAchem	PH217.L5	25 July 2026
2.6 pH buffer 10.01 (Primary pH buffer Solution)	1088003	CPAchem	PH220.L5	18 March 2026
2.7 pH buffer 7.00 (Standard pH buffer Solution)	C03282	HACH LANGE GmbH	S11M004	11 June 2027

3. This certification is traceable to The International System of Unit (SI Unit)
 - 3.1 Instruments No.2.1 through NSC-ONSC Laboratory Accreditation of Calibration No.0008 (TPA)
 - 3.2 Instruments No.2.2 and 2.3 through NSC-ONSC Laboratory Accreditation of Calibration No.0061 (NFI)
 - 3.3 Certified Reference Material No.2.4 to 2.6 traceable to CPAchem Ltd is accredited to ISO 17034 (ANSI accredited No. AR-1835)
 - 3.4 Certified Reference Material No.2.7 traceable to Hach Lange GmbH is accredited to DIN EN ISO 17034 (DAkkS accredited No.D-RM-15184-01-00)
4. This certificate was certified only for the instrument we calibrated.
5. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

Calibrated by Mr.Manas Somsak
Specialist

Approved by

(Mr.Pheraphat Tuanjit)

Manager, Division of Calibration Laboratory
Responsible for the Technical Management Team

Date of Issue: 2 March 2026

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the National Food Institute.

F-CS-009 Revision: 02 Date: 01-10-68

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel: +66(0) 2422 8688 Fax: +66(0) 2422 8545

เอกสารไม่ควบคุม



nfi.or.th

Calibration Certificate

Certificate No.: 2601956-001-01

Page : 2 of 2

Calibration Condition:

Place of Calibration : Chemical Calibration Laboratory, National Food Institute
Environment Condition: Ambient Temperature (24.0 ± 0.2) °C Relative Humidity: (49.8 ± 2) %
Calibration Item Condition: Used Item Type: Bench top
Range: 0 - 14 pH Resolution: 0.01 pH, 1 mV

Calibration results:

1. Calibration of pH Meter (Manual Temperature Compensation at 25 °C)

Nominal pH	DC Voltage Standard (mV)	Average Indicator Reading mV	pH	Uncertainty (±mV)	Coverage Factor (k)
0	414.119	414	-0.01	0.58	2.00
2	295.813	296	1.99	0.58	2.00
4	177.463	178	4.00	0.58	2.00
6	59.159	59	6.00	0.58	2.00
7	0.000	0	7.00	0.58	2.00
8	-59.159	-59	8.00	0.58	2.00
10	-177.462	-177	10.00	0.58	2.00
12	-295.813	-296	12.00	0.58	2.00
14	-414.119	-414	14.00	0.58	2.00

2. Calibration of pH Meter with Electrode (Manual Temperature Compensation at 25 °C)

Equipment: pH Electrode Manufacturer: METTLER TOLEDO Model: InLab Solids
Serial No.: C507554932 ID.No. N/A Type: Combined Electrode

Performance of Electrode system (Three-Point Calibration at pH 4, 7 and 9)

Certified Value @25 °C (pH)	Average Indicator Reading pH	mV	Relative Slope (%)	Uncertainty (± pH)	Coverage Factor (k)
4.008	4.01	184	-	0.0071	2.00
7.000	7.00	8	99.5	0.0086	2.00
10.010	10.01	-166	97.7	0.0085	2.00
6.876	6.88	15	-	0.0071	2.00

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

----- End of Report -----

F-CS-009 Revision: 02 Date: 01-10-68

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10710
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel: +66(0) 2422 8588 Fax: +66(0) 2422 8545

เอกสารไม่ควบคุม



nfi.or.th

Calibration Certificate

Certificate No.: 2601956-002-01

Page : 1 of 2

Equipment:	Digital Thermometer with RTD (pH Meter)	
Manufacturer:	METTLER TOLEDO	Customer Name: UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
Model:	SevenEasy pH	Address: 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road,
Serial No.:	1231155210	Bangchack, Prakhonong, Bangkok 10260
ID No.:	UAE.WAT.010/2553	
Order No.:	2601956	
Operation No.:	2601956-002	
Date of Receipt:	20 February 2026	
Date of Calibration:	23 February 2026	

Metrological traceability:

1. Calibration Method:

- NFI Method W-TE-025 : based on comparison with a standard thermometer.
- TM-CG01-TT01-V04: CALIBRATION OF DIGITAL THERMOMETER WITH TEMPERATURE SENSORS.
- The temperature scale used in this laboratory is the International Temperature Scale of 1990 (ITS-90).

2. Reference Standard Instrument:

Instrument	Model / Type	Serial No. / ID No.	Certificate No.	Due Date	Through
HANDHELD THERMOMETER	1523	2118154	PSL-T 0926/68	26-Jun-26	TISTR
Platinum Resistance Thermometer (PRT)	5627A	877332			

Support Equipment : - Low Temperature Bath (AMETEK RTC-187), Model: RTC-187C , S/N: 670930-00018

- This certificate is traceable to the International System of Units (SI).
- This certificate is valid only for the instrument that was calibrated.
- The result of this calibration was found to be accurate only on the date and at the place of calibration shown.

Calibrated by Mr.Manas Somsak
Specialist

Approved by 
(Mr.Pheraphat Tuanjit)
Manager, Division of Calibration Laboratory
Responsible for the Technical Management Team

Date of Issue: 2 March 2026

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the National Food Institute.

F-CS-009 Revision: 02 Date: 01-10-68

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10710
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel: +66(0) 2422 8688 Fax: +66(0) 2422 8545

เอกสารไม่ควบคุม



nfi.or.th

Calibration Certificate

Certificate No.: 2601956-002-01

Page : 2 of 2

Calibration Condition :

Equipment: Digital Thermometer with RTD
UUC* Resolution: 0.1 °C
Condition of the item: Normal & Good
Without adjustment / AS FOUND

Place of Calibration: Chemical Calibration Laboratory

National Food Institute

Environment Conditions: Ambient Temperature (23.1 ± 0.3) °C
Relative Humidity (49.8 ± 2) %
Line Voltage (220 ± 10) V.

Calibration results:

- Temperature Measurement Results

Calibration Point (°C)	Standard Thermometer Value (°C)	UUC* Reading Value (°C)	UUC* Correction Value (°C)	Measurement Uncertainty (± °C)
20	20.002	20.1	-0.1	0.098
25	25.001	25.1	-0.1	0.098
30	30.003	30.1	-0.1	0.098

Note

- UUC* : Unit Under Calibration
- The probe was immersed in a liquid bath or a dry bath to a minimum depth of 120 mm.
- Description of probe, model : N/A S/N : N/A
- Dimension of probe : Diameter 4 mm. Length 120 mm. Sheath material: Plastic

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

----- End of Report -----

F-CS-009 Revision: 02 Date: 01-10-68

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 35 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10710
2008 Soi 35, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel: +66(0) 2422 8588 Fax: +66(0) 2422 8545

เอกสารไม่ควบคุม



nfi.or.th

Certificate of Calibration

Certificate No.: 260311-2-BL001-26

Code No.: BL001-26

Page: 1 of 4

Customer Name: United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
Address: 3 Soi Udom suk 41, Sukhumvit Rd., Bang Chak, Phar Khanong, Bangkok 10260

Equipment: Electronic Balance
Manufacturer: Mettler Toledo
Model: XSR205DU
Serial No.: C210685394
Asset No. : UAE.WAO.010/2565

Building : UAE number 3 Floor : 2 Room : 208

Received Date: March 11, 2026

Date of Calibration : March 12, 2026

Calibration Conditions:	Temperature	23.0 °C	to	23.6 °C
	Humidity	51.5 %	to	54.4 %
	Pressure	755.7 mmHg	to	757.9 mmHg

Calibrated by: Thanachat Chatpahol

Approved by: Suwit Chotnok

Signature: 

Issued Date: March 16, 2026

Note : 1) The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

2) This Certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3) This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd. (UAE)

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: 260311-2-BL001-26

Code No.: BL001-26

Page: 2 of 4

Equipment: Electronic Balance
Model: XSR205DU
Serial No.: C210685394
Max. Capacity: 81 g / 220 g
Calibration Date: March 12, 2026
Condition As-Received: In Condition

Manufacturer: Mettler Toledo
Readability: 0 to 81 (g): 0.01 mg, > 80 to 200 (g): 0.1 mg
ID No.: UAE.WAO.010/2565

Condition of Equipment:

Condition of This Result of Calibration:

1. Calibration Method: This instrument was calibrated by method UAE.CP.CAL.006 In-House Method based on UKAS Lab 14 : 2022

2. Reference Standards:

Reference Standard:	Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Traceability	Due Date
Standard Weight Class E2 (OIML)	1 mg to 1 kg	C510641605	METTLER TOLEDO GmbH	C510641605	METTLER TOLEDO GmbH	3-Mar-27
Standard Weight Class E2 (OIML)	1 mg to 1 kg	B749109122	AMARC	25-009359	AMARC	21-Jan-27

Instrument	Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Traceability	Due Date
Thermo-Hygro-Baro Meter	MHB-382SD	AK.46457	SUCCESS	SG-H-00992/68	Success Gateway	26-Nov-26
Thermo-Hygro-Baro Meter	MHB-382SD	AK.46457	TPA	25P4464	TPA	18-Dec-26

3. This certification is traceable to SI Unit

4. This certification was certified only for the instrument we calibrated

5. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

6. Through the reference standard laboratory of Mettler-Toledo GmbH C510641605, SAS accreditation number SCS 0032

7. Through the reference standard laboratory of AMARC 25-009359, TISI accreditation number 0152

Calibration Result:

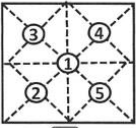
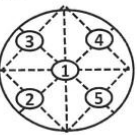
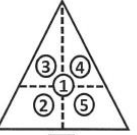
1. Repeatability of Reading:

Nominal Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
80	0.000019
200*	0.000055

2. Eccentric or off-center loading

A mass of 100 g was placed and moved to various positions on pan

The Balance reading obtained is given in the table.

					
☒	☐	☐			
1 (g)	2 (g)	3 (g)	4 (g)	5 (g)	Maximum Difference (g)
100.0002	100.0002	100.0003	100.0004	100.0003	0.0001

c.aj
เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: 260311-2-BL001-26

Code No.: BL001-26

Page: 3 of 4

Equipment: Electronic Balance

Model: XSR205DU

Serial No.: C210685394

Max. Capacity: 81 g / 220 g

Calibration Date: March 12, 2026

Manufacturer: Mettler Toledo

Readability: 0 to 81 (g): 0.01 mg, > 80 to 200 (g): 0.1 mg

ID No.: UAE.WAO.010/2565

Calibration Result: (Continued)

Calibration Range: 0 to 80 (g)

Calibration Adjustment: Internal Calibration

3. Error of indication from nominal or conventional mass value: (Range: 0 to 81 (g); Resolution: 0.00001 g)

Nominal Value (g)	Reference Value (g)	Indication (g)	Correction (g)	Uncertainty ($\pm$ mg)	Coverage Factor <i>k</i>
Unload	0.0000000	0.00000	0.00000	0.032	2.65
0.001	0.0010020	0.00101	0.00000	0.032	2.65
0.005	0.0050025	0.00501	-0.00001	0.032	2.65
0.01	0.0100005	0.01001	-0.00001	0.032	2.65
0.05	0.0500003	0.05001	-0.00001	0.032	2.65
0.10	0.1000083	0.10000	0.00001	0.033	2.65
0.50	0.5000121	0.50001	0.00000	0.033	2.65
1	1.0000119	1.00003	-0.00002	0.032	2.52
2	2.0000125	2.00003	-0.00002	0.033	2.52
5	5.0000146	5.00003	-0.00002	0.033	2.32
10	10.0000330	10.00006	-0.00003	0.034	2.21
20	20.000028	20.00006	-0.00003	0.041	2.07
30	30.000061	30.00017	-0.00011	0.055	2.00
40	40.000054	40.00021	-0.00016	0.066	2.00
50	50.000037	50.00023	-0.00019	0.068	2.00
60	60.000070	60.00029	-0.00022	0.084	2.00
80	80.000098	80.00039	-0.00030	0.12	2.00

e. luf

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: 260311-2-BL001-26

Code No.: BL001-26

Page: 4 of 4

Equipment:	Electronic Balance	Manufacturer:	Mettler Toledo
Model:	XSR205DU	Readability:	0 to 81 (g): 0.01 mg , > 80 to 200 (g) : 0.1 mg
Serial No.:	C210685394	ID No.:	UAE.WAO.010/2565
Max. Capacity:	81 g / 220 g		
Calibration Date:	March 12, 2026		

Calibration Result: (Continued)
Calibration Range: > 81 to 200 (g)
Calibration Adjustment: Internal Calibration

3. Error of indication from nominal or conventional mass value: (Range: > 81 - 220 (g) ; Resolution: 0.0001 g)

Nominal Value (g)	Reference Value (g)	Indication (g)	Correction (g)	Uncertainty (± mg)	Coverage Factor k
Unload	0.0000000	0.0000	0.0000	0.032	2.65
90	90.0000910	90.0004	-0.0003	0.16	2.00
100	100.0000420	100.0003	-0.0003	0.16	2.00
110	110.0000750	110.0004	-0.0003	0.18	2.00
120	120.0000680	120.0004	-0.0003	0.19	2.00
130	130.0001010	130.0005	-0.0004	0.20	2.00
140	140.0000960	140.0004	-0.0003	0.21	2.00
150	150.0000790	150.0005	-0.0004	0.22	2.00
160	160.0001120	160.0004	-0.0003	0.23	2.00
170	170.0001050	170.0003	-0.0002	0.24	2.00
200	200.0001460	200.0001	0.0000	0.26	2.00

4. Effect of Tare test:

Tare Load (g)	Test Load (g)	Indication (g)	Correction (g)
100	20.000028	20.0001	0.0000
	40.000054	40.0001	0.0000
	60.000070	60.0000	0.0001
	80.000098	80.0000	0.0001
	100.000109	100.0000	0.0001

Remark: -

The report uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor k, providing a level of confidence of approximately 95%

o---o-End-o---o

e.c. เอกสารไม่ควบคุม

Certificate of Calibration

Certificate No.: 260311-2-BL002-26

Code No.: BL002-26

Page: 1 of 4

Customer Name: United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
Address: 3 Soi Udom suk 41, Sukhumvit Rd., Bang Chak, Phar Khanong, Bangkok 10260

Equipment: Electronic Balance
Manufacturer: Mettler Toledo
Model: XSR205DU
Serial No.: C009071872
Asset No.: UAE.WAO.012/2563

Building : UAE number 3 Floor : 2 Room : 208

Received Date: March 11, 2026

Date of Calibration : March 12, 2026

Calibration Conditions:	Temperature	23.8 °C	to	24.1 °C
	Humidity	50.0 %	to	59.0 %
	Pressure	755.5 mmHg	to	755.6 mmHg

Calibrated by: Thanachat Chatpahol

Approved by: Suwit Chotnok

Signature: 

Issued Date: March 16, 2026

- Note : 1) The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%
- 2) This Certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
- 3) This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd. (UAE)

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: 260311-2-BL002-26

Code No.: BL002-26

Page: 2 of 4

Equipment: Electronic Balance

Manufacturer: Mettler Toledo

Model: XSR205DU

Readability: 0 to 81 (g): 0.01 mg > 80 to 200 (g) : 01 mg

Serial No.: C009071872

ID No.: UAE.WAO.012/2563

Max. Capacity: 81 g / 220 g

Calibration Date: March 12, 2026

Condition As-Received: In Condition

Condition of Equipment

Condition of This Result of Calibration:

1. Calibration Method: This instrument was calibrated by method UAE.CP.CAL.006 In-House Method based on UKAS Lab 14 : 2022

2. Reference Standards:

Reference Standard:	Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Traceability	Due Date
Standard Weight Class E2 (OIML)	1 mg to 1 kg	C510641605	METTLER TOLEDO GmbH	C510641605	Mettler-Toledo GmbH	03-Mar-27
Standard Weight Class E2 (OIML)	1 mg to 1 kg	B749109122	AMARC	25-009359	Mettler-Toledo	21-Jan-27

Instrument	Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Traceability	Due Date
Thermo-Hygro-Baro Meter	MHB-382SD	AK.46457	SUCCESS	SG-H-00992/68	Success Gateway	26-Nov-26
Thermo-Hygro-Baro Meter	MHB-382SD	AK.46457	TPA	25P4464	TPA	18-Dec-26

3. This certification is traceable to SI Unit

4. This certification was certified only for the instrument we calibrated

5. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

6. Through the reference standard laboratory of Mettler-Toledo GmbH C510641605, SAS accreditation number SCS 0032

7. Through the reference standard laboratory of AMARC 25-009359, TISI accreditation number 0152

Calibration Result:

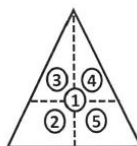
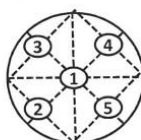
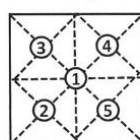
1. Repeatability of Reading:

Nominal Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
80	0.000008
200*	0.000045

2. Eccentric or off-center loading

A mass of 100 g was placed and moved to various positions on the pan

The Balance reading obtained is given in the table.



1 (g)	2 (g)	3 (g)	4 (g)	5 (g)	Maximum Difference (g)
100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	100.0000	0.0000

c.cit

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: 260311-2-BL002-26

Code No.: BL002-26

Page: 3 of 4

Equipment:	Electronic Balance	Manufacturer:	Mettler Toledo
Model:	XSR205DU	Readability:	0 to 81 (g): 0.01 mg > 80 to 200 (g) : 0.1 mg
Serial No.:	C009071872	ID No.:	UAE.WAO.012/2563
Max. Capacity:	81 g / 220 g		
Calibration Date:	March 12, 2026		

Calibration Result: (Continued)
 Calibration Range: 0 to 80 (g)
 Calibration Adjustment: Internal Calibration

3. Error of indication from nominal or conventional mass value: (Range: 0 to 81 (g) ; Resolution: 0.00001 g)

Nominal Value (g)	Reference Value (g)	Indication (g)	Correction (g)	Uncertainty (± mg)	Coverage Factor k
Unload	0.0000000	0.00000	0.00000	0.015	2.25
0.001	0.0010020	0.00100	0.00000	0.015	2.23
0.005	0.0050025	0.00502	-0.00002	0.015	2.23
0.01	0.0100005	0.01002	-0.00002	0.015	2.23
0.05	0.0500003	0.05001	-0.00001	0.015	2.21
0.10	0.1000083	0.10002	-0.00001	0.015	2.20
0.50	0.5000121	0.50003	-0.00002	0.016	2.15
1	1.0000119	1.00001	0.00000	0.016	2.12
2	2.0000125	2.00003	-0.00001	0.017	2.09
5	5.0000146	5.00003	-0.00002	0.020	2.05
10	10.0000330	10.00005	-0.00002	0.023	2.00
20	20.000028	20.00008	-0.00005	0.033	2.00
30	30.000061	30.00010	-0.00004	0.051	2.00
40	40.000054	40.00009	-0.00004	0.063	2.00
50	50.000037	50.00008	-0.00005	0.064	2.00
60	60.000070	60.00011	-0.00004	0.081	2.00
80	80.000098	80.00011	-0.00001	0.11	2.00

C. Ay

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: 260311-2-BL002-26

Code No.: BL002-26

Page: 4 of 4

Equipment:	Electronic Balance	Manufacturer:	Mettler Toledo
Model:	XSR205DU	Readability:	0 to 81 (g): 0.01 mg > 80 to 200 (g) : 01 mg
Serial No.:	C009071872	ID No.:	UAE.WAO.012/2563
Max. Capacity:	81 g / 220 g		
Calibration Date:	March 12, 2026		

Calibrator Result: (Continued)

Calibrator Range: > 80 to 200 (g)

Calibrator Adjustment: Internal Calibration

4. Error of indication from nominal or conventional mass value: (Range: > 80 to 200 (g) ; Resolution: 0.0001 g)

Nominal Value (g)	Reference Value (g)	Indication (g)	Correction (g)	Uncertainty ($\pm$ mg)	Coverage Factor <i>k</i>
Unload	0.0000000	0.0000	0.0000	0.02	2.25
90	90.0000910	90.0000	0.0000	0.16	2.00
100	100.0000420	100.0000	0.0000	0.16	2.00
110	110.0000750	110.0000	0.0000	0.17	2.00
120	120.0000680	120.0000	0.0001	0.18	2.00
130	130.0001010	130.0000	0.0000	0.20	2.00
140	140.0000960	140.0003	0.0001	0.21	2.00
150	150.0000790	150.0003	0.0001	0.21	2.00
160	160.0001120	160.0003	0.0001	0.23	2.00
170	170.0001050	170.0003	-0.0002	0.24	2.00
200	200.0001460	200.0004	-0.0002	0.26	2.00

5. Effect of Tare test:

Tare Load (g)	Test Load (g)	Indication (g)	Correction (g)
100	20.000028	20.0000	0.0000
	40.000054	40.0002	-0.0001
	60.000070	60.0002	-0.0001
	80.000098	80.0002	-0.0001
	100.000042	100.0003	-0.0002

Remark:

The report uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor *k*, providing a level of confidence of approximately 95%

o---o-End-o---o

e. u
เอกสารไม่ควบคุม

Calibration Certificate

Certificate No.: 2600149-001-01

Page : 1 of 2

Equipment: CHAMBER (Hot Air Oven)
Manufacturer: MEMMERT
Model: UF55
Serial No.: B216.1666
ID No.: UAE.WAO.027/2559
Order No.: 2600149
Operation No.: 2600149-001
Date of Receipt: 7 October 2025
Date of Calibration: 7 October 2025

Customer Name: UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.
Address: 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road,
Bangchack, Prakhonong, Bangkok 10260

Metrological traceability:

1. Calibration Method:

- This instrument was calibrated by inserting 9 standard thermometers into its chamber, in accordance with W-TE-014.
based on TLAS G-20-1/02-08 (E): Guidelines for Calibration and Checks of Temperature Controlled Enclosures.
- The temperature scale used in this laboratory is the International Temperature Scale of 1990 (ITS-90).
- All data shown below are final values, and the initial data may be obtained upon request.

2. Reference Standard Instrument:

Instrument	Model/Type	Serial No./ID No.	Certificate No.	Due Date	Through
Digital Thermometer with sensor	34972A RTD	MY57003188 CH#101-109/ RTD#101-109	2503175-002-01	2 June 2026	NATIONAL FOOD INSTITUTE

3. This certificate is traceable to the International System of Units (SI).

4. This certificate is valid only for the instrument that was calibrated.

5. The result of this calibration was found to be accurate only on the date and at the place of calibration shown.

Calibrated by Mr.Yothin Charoensuk
Scientist

Approved by


(Mr.Pheraphat Tuanjit)

Manager, Division of Calibration Laboratory

Responsible for the Technical Management Team

Date of Issue: 14 October 2025

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the National Food Institute.

F-CS-009 Revision: 02 Date: 01-10-68

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel: +66(0) 2422 8688 Fax: +66(0) 2422 8545

เอกสารไม่ควบคุม



nfi.or.th

Calibration Certificate

Certificate No.: 2600149-001-01

Page : 2 of 2

Condition Calibration:

Equipment: CHAMBER (Hot Air Oven)
UUC* Resolution: 0.1 °C
Condition of the item: Normal & Good
Without adjustment / As Found
- Time of record 1 hour 9 minute / point

Place of Calibration: LABORATORY,

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Environment Conditions: Ambient Temperature (29.2 ± 1) °C
Relative Humidity (56.4 ± 1) %
Line Voltage (223 ± 3) V.

Calibration Results:

Table1 : Reporting of Temperature

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No. (Sensor No.9 is REF)									Measurement Uncertainty (±°C)
Std.#1	Std.#2	Std.#3	Std.#4	Std.#5	Std.#6	Std.#7	Std.#8	Std.#9		
104.0	103.96	103.63	103.96	103.96	104.20	103.80	103.78	104.18	104.00	0.53
140.0	139.93	139.42	139.93	139.93	140.28	139.73	139.69	140.14	140.04	0.73
180.0	179.68	179.12	179.71	179.74	180.40	179.61	179.44	179.98	180.01	0.90

Table 2 : Reporting of Characterization Results

UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)			Stability ± (°C)	Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
Max	Min	Average				
104.0	104.0	104.0	104.0	0.27	0.37	1.0
140.0	140.0	140.0	140.0	0.14	0.62	1.1
180.0	180.0	180.0	180.0	0.10	0.89	1.4

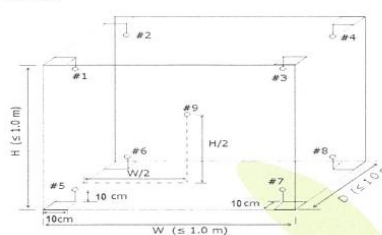
Note

- UUC* : Unit Under Calibration

- The quoted uncertainty includes contributions from 'Stability' and 'Loading Effect (20% of Temperature Uniformity)'.
- Stability = One-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensors, for at least half an hour after reaching steady state.
- Uniformity = The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time.
- Overall Variation = The difference of The maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

For more information, details of the sensor installation should be reported.

Fresh air Damper	-	Open	-	Position
	X	Close	-	40% Fan speed
			-	Not Available
Dimension of inside chamber and sensor installation location (cm)				
W x H x D	40	x	40	x 33
a x b x c	10	x	10	x 10



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

----- End of Report -----

F-CS-009 Revision: 02 Date: 01-10-68

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel: +66(0) 2422 8688 Fax: +66(0) 2422 8545

เอกสารไม่ควบคุม



nfi.or.th

Certificate of Calibration

Certificate No.: 260318-1-BL008-26

Code No.: BL008-26

Page: 1 of 3

Customer Name: United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
Address: 3 Soi Udom suk 41, Sukhumvit Rd., Bang Chak, Phar Khanong, Bangkok 10260

Equipment: Electronic Balance
Manufacturer: Mettler Toledo
Model: XSR204
Serial No.: C117635043
Asset No. : UAE.WAS.012/2564

Building : UAE No.3 Floor : 1 Room : 107

Received Date: April 2, 2026

Date of Calibration : April 3, 2026

Calibration Conditions:	Temperature	start	21.9 °C	end	22.3 °C
	Humidity	start	56.7 %	end	61.7 %
	Pressure	start	755.1 mmHg	end	754.8 mmHg

Calibrated by: Thanachat Chatpahol

Approved by: Suwit Chotnok

Signature: 

Issued Date: April 7, 2026

Note : 1) The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

2) This Certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

3) This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation Scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd. (UAE)

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: 260318-1-BL008-26

Code No.: BL008-26

Page: 2 of 3

Equipment: Electronic Balance
Model: XSR204
Serial No.: C117635043
Max. Capacity: 220 g
Calibration Date: April 3, 2026
Condition As-Received: In Condition

Manufacturer: Mettler Toledo
Readability: 0.0001 g
ID No.: UAE.WAS.012/2564

Condition of Equipment:

Condition of This Result of Calibration:

1. Calibration Method: This instrument was calibrated by method UAE.CP.CAL.006 In-House Method based on UKAS Lab 14 : 2022

2. Reference Standards:

Reference Standard:	Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Traceability	Due Date
Standard Weight Class E2 (OIML)	1 mg to 1 kg	B749109122	METTLER TOLEDO GmbH	C510641605	METTLER TOLEDO GmbH	3-Mar-27

Instrument	Model	Serial No.	Calibrated By	Certificate No.	Traceability	Due Date
Thermo-Hygro-Baro Meter	MHB-382SD	AK.46457	SUCCESS	SG-H-00992/68	Success Gateway	26-Nov-26
Thermo-Hygro-Baro Meter	MHB-382SD	AK.46457	TPA	25P4464	TPA	18-Dec-26

3. This certification is traceable to SI Unit

4. This certification was certified only for the instrument we calibrated

5. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.

6. Through the reference standard laboratory of Mettler-Toledo GmbH C510641605, SAS accreditation number SCS 0032

Calibration Result:

1. Repeatability of Reading:

Nominal Value (g)	Standard Deviation of Reading (g)
200*	0.000055

2. Eccentric or off-center loading

A mass of 100 g was placed and moved to various position on pan

The Balance reading obtained is given in the table.

1 (g)	2 (g)	3 (g)	4 (g)	5 (g)	Maximum Difference (g)
100.0003	100.0004	100.0001	100.0003	100.0006	0.0003

e. Chif

เอกสารไม่ควบคุม

Certificate No.: 260318-1-BL008-26

Code No.: BL008-26

Page: 3 of 3

Equipment: Electronic Balance Manufacturer: Mettler Toledo
Model: XSR204 Readability: 0.0001 g
Serial No.: C117635043 ID No.: UAE.WAS.012/2564
Max. Capacity: 220 g
Calibration Date: April 3, 2026

Calibration Result: (Continued)

Calibration Range: 0 - 200 g

Calibration Adjustment: Internal Calibration

3. Error of indication from nominal or conventional mass value:

Nominal Value (g)	Reference Value (g)	Indication (g)	Correction (g)	Uncertainty ($\pm$ mg)	Coverage Factor k
Unload	0.0000000	0.0000	0.0000	0.11	2.09
1	1.0000119	1.0001	-0.0001	0.11	2.09
5	5.0000148	5.0001	-0.0001	0.11	2.09
10	10.0000330	10.0001	-0.0001	0.11	2.09
20	20.0000280	20.0001	-0.0001	0.12	2.08
40	40.0000540	40.0002	-0.0001	0.13	2.05
50	50.0000370	50.0001	-0.0001	0.13	2.05
60	60.0000700	60.0002	-0.0001	0.14	2.04
80	80.0000980	80.0003	-0.0002	0.16	2.00
100	100.0000420	100.0003	-0.0003	0.16	2.00
120	120.0000680	120.0004	-0.0003	0.19	2.00
160	160.0001120	160.0004	-0.0003	0.23	2.00
200	200.0001460	200.0005	-0.0004	0.26	2.00

4. Effect of Tare test:

Tare Load (g)	Test Load (g)	Indication (g)	Correction (g)
100	20.000028	20.0001	-0.0001
	40.000054	40.0001	0.0000
	60.000070	60.0002	-0.0001
	80.000098	80.0002	-0.0001
	100.000042	100.0003	-0.0002

Remark: -

The report uncertainty of measurement was based on standard uncertainty multiplied by coverage factor k, providing a level of confidence of approximately 95%

o---o-End-o---o

aei
เอกสารไม่ควบคุม

Calibration Certificate

Substitute for Certificate No.: 2602300-002-01

Certificate No.: 2602300-002-02

Page : 1 of 2

Equipment: CHAMBER (Incubator)
Manufacturer: ARCO
Model: UR-1320
Serial No.: N/A
ID No.: UAE.WAO.018/2551
Order No.: 2602300
Operation No.: 2602300-002
Date of Receipt: 11 March 2026
Date of Calibration: 12 March 2026

Customer Name: UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Address: 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road,
Bangchack, Prakhong, Bangkok 10260

Metrological traceability:

1. Calibration Method:

- This instrument was calibrated by inserting 9 standard thermometers into its chamber, in accordance with W-TE-014.
based on TLAS G-20-1/02-08 (E): Guidelines for Calibration and Checks of Temperature Controlled Enclosures.
- The temperature scale used in this laboratory is the International Temperature Scale of 1990 (ITS-90).
- All data shown below are final values, and the initial data may be obtained upon request.

2. Reference Standard Instrument:

Instrument	Model/Type	Serial No./ID No.	Certificate No.	Due Date	Through
Digital Thermometer with sensor	34972A RTD	MY59002902 CH#101-109/ RTD#101-109	2502797-002-01	3 May 2026	NATIONAL FOOD INSTITUTE

3. This certificate is traceable to the International System of Units (SI).
4. This certificate is valid only for the instrument that was calibrated.
5. The result of this calibration was found to be accurate only on the date and at the place of calibration shown.

Calibrated by Mr.Manas Somsak
Specialist

Approved by 
(Mr.Pheraphat Tuanjit)
Manager, Division of Calibration Laboratory
Responsible for the Technical Management Team

Date of Issue: 27 March 2026

This Certificate is issued in accordance with the conditions of accreditation granted by the Thai Laboratory Accreditation scheme which has assessed the measurement capability of the laboratory and its traceability to recognized national standards and to the units of measurement realized at the corresponding national standards laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the National Food Institute.

F-CS-011 Revision: 02 Date: 01-10-68

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 36 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
2008 Soi 36, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel. +66(0) 2422 8588 Fax +66(0) 2422 8545

เอกสารไม่ควบคุม



Calibration Certificate

Certificate No.: 2602300-002-02

Page : 2 of 2

Calibration Condition:

Equipment: CHAMBER (Incubator)
UUC* Resolution: 0.1 °C
Condition of the item: Normal & Good
Without adjustment / As Found
- Time of record 1 hour 9 minute / point

Place of Calibration: Laboratory

UNITED ANALYST AND ENGINEERING CONSULTANT CO.,LTD.

Environment Conditions: Ambient Temperature (27.3 ± 1) °C
Relative Humidity (47.8 ± 4) %
Line Voltage (222 ± 3) V.

Calibration Results:

Table1 : Reporting of Temperature

Calibration Point (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No. (Sensor No.9 is REF)									Measurement Uncertainty (±°C)
	Std.#1	Std.#2	Std.#3	Std.#4	Std.#5	Std.#6	Std.#7	Std.#8	Std.#9	
20.0	20.19	20.19	19.89	19.83	19.87	19.97	19.78	20.01	20.06	0.71

Table 2 : Reporting of Characterization Results

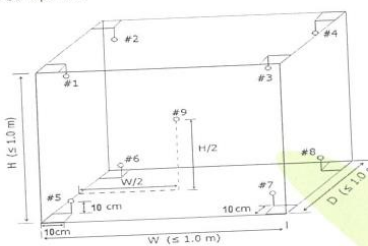
UUC* Setting (°C)	UUC* Reading (°C)			Stability ± (°C)	Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
	Max	Min	Average			
20.0	20.2	20.0	20.1	0.58	0.28	1.41

Note

- UUC* : Unit Under Calibration
- The quoted uncertainty includes contributions from 'Stability' and 'Loading Effect (20% of Temperature Uniformity).
- Stability = One-half of the greatest maximum difference of measured temperatures at any one sensors, for at least half an hour after reaching steady state.
- Uniformity = The maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time.
- Overall Variation = The difference of The maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

For more information, details of the sensor installation should be reported.

Fresh air Damper	-	Open	-	Position
	X	Close	100%	Fan speed
	-	Not Available		
Dimension of inside chamber and sensor installation location (cm)				
W x H x D	120	x	130	x 60
a x b x c	10	x	10	x 10



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

----- End of Report -----

F-CS-011 Revision: 02 Date: 01-10-68

2008 ซอยอรุณอมรินทร์ 35 ถนนอรุณอมรินทร์ แขวงบางยี่สิบ เขตบางพลัด กรุงเทพมหานคร 10700
2008 Soi 35, Arun Amarin Road, Bang Yi Khan Subdistrict, Bang Phlat District, Bangkok 10700, Thailand
Tel: +66(0) 2422 8688 Fax: +66(0) 2422 8545

เอกสารไม่ควบคุม



nfi.or.th



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 FAX. 0-2719-9484

Certificate of Testing

Cert.No.: 25TW213

Page.: 1 of 2

Equipment : DO Meter
Manufacturer : YSI
Model : 4010-2W
Serial No. : 20260326
ID No. : UAE.WAO.060/2563
Received Date : 17 October 2025
Test Date : 22 October 2025
Reference : 2510-0505DSC-1
Submitted by : United Analyst and Engineering Consultant Co.,Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak,
Phrakhanong, Bangkok 10260
Laboratory Condition : Temperature (25 ± 5) °C
Humidity (50 ± 20) %
Test Procedure : In - house method : CP-CH9
by Comparison Technique with Azide Modification Method
Tested by : Walalak Sirithean
Approved by : 
Approved Signatory
() Chakrit Waewwanjua
() Ponpan Paipim
(✓) Saithip Meangmai
Issue Date : 23 October 2025

เอกสารไม่ควบคุม



Cert.No.: 25TW213

Page.: 2 of 2

Condition of this result of calibration

1. Reference Standard Instruments :

This measurement result is traceable to the International System of Unit through the reference standards laboratory of Industrial Calibration Center, Technology Promotion Association (Thailand-Japan).

<u>Instruments</u>	<u>ID No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1. Burette	130BU10	25CG1126	18 Mar 2027
2. Balance	110RC001	25MM316	02 July 2026

2. Standard Material :-

<u>Material</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Lot.No.</u>	<u>Assay</u>
Sodium Thiosulfate 5-Hydrate AR	KEMAUS	2203162447	99.6%

Result : **Dissolved Oxygen Meter Adjustment With Air 100 %**

Dissolved Oxygen Probe No.: 22M102385

Titration Method (Azide Modification Method) (mg/L)	DO Meter Reading (mg/L)	Standard Deviation (mg/L)
8.22	8.31	0.0055

This report was certified only for the instrument we tested. It is allowable to use for study
Intend to use for advertising and referral purpose is prohibited. This report may not be reproduced
other in full, without written approval of the laboratory

-oOo-

เอกสารไม่ควบคุม

FOSS

Customer Service Report

FOSS South East Asia
3388 Sirinrat Building, 25th – 26th Floor, Unit No. 3388/90,
Rama IV Road, Klongtoey, Bangkok, Thailand 10110

Report No.: 15257

Date: Feb 12, 2026

Customer: UAE

Job No.: 14590

Address: Bangkok

Instrument: DT2520

Serial: 99905060

Start
Finish

Travel To Customer (Hrs)	
Start	Finish

Labour (Hrs)	
13.30	15.00
1.5	

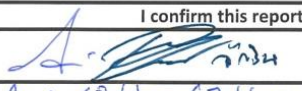
Travel From Customer (Hrs)	
Start	Finish

Application		Special		Standard	
Distributor		Courtesy Visit		Installation	In House
Digital Service		PMA Approval Check		Quote	PM
Internal		Warranty -		Repair	HC Visit
Training		Sales Support		Investigate	Others

PMA Type	Smartcare	Smartcare Pro	Fosscore
	Smartcare Advance	Fosscore Pro	N/A

Details of Work / Test	
- PM	
- Visual Check	
+ No leak	-ok
+ No damage	-ok
- Change PM kit x 1 Set	-ok
- Function Check	
+ Quick mode	
+ Set Temp / timer	-ok
+ Run	-ok
- heating	-ok
- Lift up/down	-ok
- Clean x20 holes with drill head	
Instrument Ready for Use	OK
	Not OK*

Part No:	Batch	Description	Q'ty
60079730	27.09.2025	Foss PM kit, Digestor 20 por, 12 mm	1

I confirm this report is accurate and complete			
Signed FOSS		Signed Customer	
Name:	Anna Patchara Dekkarn	Name	
Tel:		Tel:	
Email:		Email:	

*Remark:

เอกสารไม่ควบคุม
Please scan QR code



FOSS

Customer Service Report

FOSS South East Asia
3388 Sirinrat Building, 25th – 26th Floor, Unit No. 3388/90,
Rama IV Road, Klongton , Klongtoey, Bangkok, Thailand 10110

Report No.: 15256

Date: Feb 12, 2026

Customer: UAE

Job No.: 14589

Address: Bangkok

Instrument: K9 Distillator

Serial: 919105393

Start
Finish

Travel To Customer (Hrs)	
08.00	1.5
09.30	

Labour (Hrs)	
09.30	4
13.30	

Travel From Customer (Hrs)	

Job Type							
Application		Special		Standard			
Distributor		Courtesy Visit		Installation		In House	
Digital Service		PMA Approval Check		Quote		PM	X
Internal		Warranty -		Repair		HC Visit	
Training		Sales Support		Investigate		Others	

PMA Type	Smartcare		Smartcare Pro		Fosscore	X
	Smartcare Advance		Fosscore Pro		N/A	

Details of Work / Test			
- PM -			
- Visual Check			
+ No Leak	-ok		
+ No damage	-ok		
- change PM kit x1 Set	-ok		
- Function Check			
+ Dilution	-ok		
+ Alkal:	-ok		
+ Receiver	-Not Use		
+ Steam Drain	-ok		
Instrument Ready for Use			
OK		X	Not OK*

Part No:	Batch	Description	Q'ty
60100196	11-03-2025	PM kit kjeltec 9 Distillator	1

I confirm this report is accurate and complete			
Signed FOSS		Signed Customer	
Name:	Anwariz Patchar Jakkhar	Name	Pitiya Sukwattana
Tel:		Tel:	0614504094
Email:		Email:	Pitiya.Sukwattana@gmail.com

*Remark:

เอกสารไม่ควบคุม



Please scan QR code