

# ภาคผนวก 1

หนังสือเห็นชอบ มาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๑ ๕ ๐ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑) กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Excel Groove  
ของบริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๒๐๗๒  
ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๕๙

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
ที่ CMS-EIA-๒๔๐-๐๐๗/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๐
๒. สำเนาหนังสือบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด  
ที่ CMS-EIA-๒๔๐-๐๐๙/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
๓. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการ The Excel Groove ของบริษัท ออลส์ อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์  
จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน  
และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง  
มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน  
และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๗๒/๒๕๕๙ เมื่อวันที่ ๒๙ กันยายน ๒๕๕๙ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ  
มีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ The Excel Groove ของบริษัท ออลส์  
อินสไพร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ บริเวณซอยลาซาล ๕๒ ถนนลาซาล (สุขุมวิท ๑๐๕) แขวงบางนา  
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (อาคารชุด) มีจำนวนห้องชุด ๖๕๖ ห้อง  
(ห้องชุดเพื่อการพักอาศัย ๖๕๒ ห้อง และห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) ๔ ห้อง) ) โดยให้แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทาง  
หรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และต่อมา บริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์ แมเนจเม้นท์ จำกัด

ผู้ได้รับมอบ...

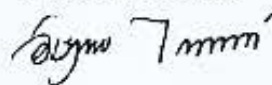
๒

ผู้ได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติม  
ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาหาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๔/๒๕๖๐ เมื่อ  
วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมโครงการ The Excel Groove ของบริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) โดยให้  
บริษัท ออลล์ อินสไปร์ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่าง  
เคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่ง  
สำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้อง  
เสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใด  
ที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับ  
การพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม แผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital  
File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปแบบ Digital File (pdf)  
Adobe Acrobat จำนวน ๔ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๓ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่ง  
ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้งบริษัท ซีเอ็มเอส เอ็นจิเนียริง แอนด์  
แมนเนจเม้นท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางอัมมฤทัย ไกรพานนท์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวมลิวรรณ สอนดา)  
เจ้าพนักงานธุรการอาวุโส

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๒ ต่อ ๖๘๑๐ - ๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ภาคผนวกที่ไม่ต้องแนบ ได้แก่ ตารางมาตรการ ,



## ภาคผนวก 2

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด  
และนิติบุคคลอาคารชุด

อช 10 , อช 12 , อช 13 , ทะเบียนบ้านโครงการ

## ภาคผนวก 3

ทส 1 , ทส 2

# รายงาน

ทส.๑ – ทส.๒

กรกฎาคม ๒๕๖๕

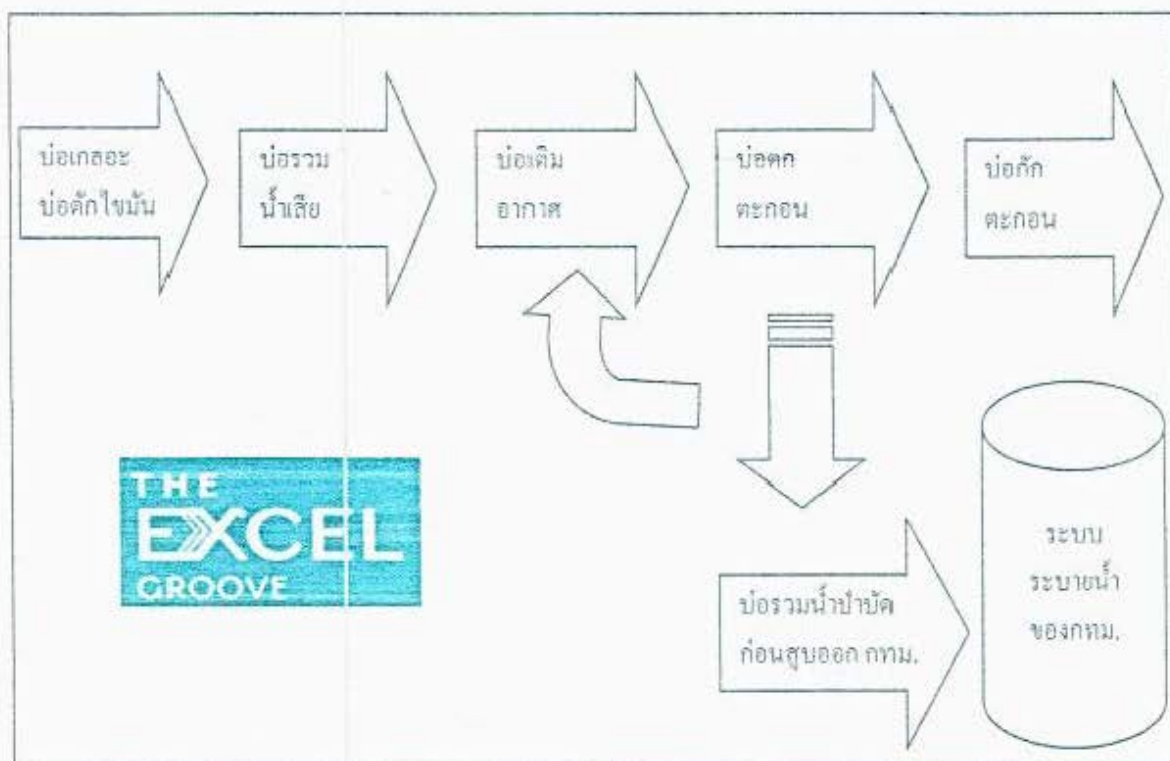


01แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 792 ถนน ลาดยาว แขวง บางนาใต้ เขต บางนา  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 065 - 294 - 2987 มี นายเมธา จำดี เป็นเจ้าของหรือผู้  
ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารที่พักอาศัย 8 ชั้น จำนวน 182 ห้อง  
ชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 19/2560 ออกให้โดย สนนงิที่ดินกทม. (สาขาพระโขนง) หมดอายุ ---  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้





วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														หมายเหตุ และ แนบมา ถ้ามี
	ปริมาณ การให้ ไฟฟ้าของ ระบบ ป้อนน้ำ เชื้อ (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ โดยกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำที่ออกจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย ไม่ทราบ)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารพิษ จากพื้นที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เก็บขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย(ถ้ามี) กิโลกรัม (ลบ.ม.)		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)			
1/3/65	๑๕.๗	๑.2	25.6	ระบ.บำบัด	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
2/3/65	๑๖.๗	2.8	๔2.4	ระบ.บำบัด	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
๓/3/65	๑๖.๗	3.4	27.2	ระบ.บำบัด	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
4/3/65	๑๕.๗	3.6	๔8.8	ระบ.บำบัด	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
5/3/65	๑๕.๗	2.8	42.4	ระบ.บำบัด	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
6/3/65	๑๕.๗	2.๑	23.2	ระบ.บำบัด	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
๗/3/65	๑๕.๗	2.8	22.4	ระบ.บำบัด	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
8/3/65	๑5.๗	2.๑	23.2	ระบ.บำบัด	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
9/3/65	๑๕.๗	2.8	22.4	ระบ.บำบัด	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
10/3/65	๑5.๗	2.6	2๐.8	ระบ.บำบัด	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
11/3/65	๑5.๗	๓.0	—	ระบ.บำบัด	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
12/3/65	๑5.๗	2.4	1๑.2	ระบ.บำบัด	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
1๓/3/65	๑5.๗	2.๑	18.4	ระบ.บำบัด	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
1๔/3/65	๑5.๗	3.7	29.6	ระบ.บำบัด	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
15/3/65	๑5.๗	3.2	25.6	ระบ.บำบัด	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
1๖/3/65	๑5.๗	1.8	22.4	ระบ.บำบัด	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ใช้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เก็บขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือ ชื่อผู้บันทึก	
	ปริมาณ การให้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เก็บ รวบรวม บำบัดแล้ว (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารพิษที่ เข้ามาจากท่อ ไอเสีย (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การฟุ้งฟุ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย									
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลิน สารพิษ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลิน ตะกอนน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลิน มลพิษสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลิน ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
11/1/65	95.7	50	24	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
16/1/65	95.7	56	28.8	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
27/1/65	95.7	53	26.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
29/1/65	95.7	50	24	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
31/1/65	95.7	52	25.6	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
1/2/65	95.7	28	22.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
23/2/65	95.7	50	24	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
24/2/65	95.7	53	26.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
25/2/65	95.7	55	28	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
1/3/65	95.7	50	24	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
2/3/65	95.7	50	24	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
16/3/65	95.7	50	24	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
27/3/65	95.7	51	25.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
28/3/65	95.7	48	28.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
29/3/65	95.7	51	31.2	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
30/3/65	95.7	48	28.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	
31/3/65	95.7	48	28.4	ระบาย	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	ปกติ	

พจนานุกรม ๓. ให้การกล่าวนิยามและข้อมูลเฉพาะในการดำเนินชีวิตและข้อมูลอื่น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีขอรับบำนาญวัยเกษียณซึ่งมีการคิดถึงกองทุนรวมสวัสดิการบำนาญที่แบบยึดแม่ไว้ ให้เป็นมาตรการทางรัฐดูแลแทนนี้ ซึ่งจุด ในเขตความหมายนิคมหรือที่ว่างจัด  
แสดงทำการลงทุนเป็นประโยชน์และขึ้นรายการเดิม

สถาบันวิจัยดาราศาสตร์แห่งชาติ (องค์การมหาชน) วารสาร ๖ ฉบับที่ออกสู่สาธารณะ

..... บริษัท อารีย์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

ผู้ควบคุมระบบบัญชีนี้คือ

\_\_\_\_\_

ใบยืมเอกสารที่ ..... ๗๐/๗๕/๖

ขนาดไฟล์: .....

\_\_\_\_\_ ក្រុមហ៊ុនប្រើប្រាស់សេវាស្រាវជ្រាវ

(.....)

ใบนี้ถูกผลิตที่.....

ออกใบให้.....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ตี เอ็กเซล กรู๊ป อาคาร เอ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 792

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ลาซาล

แขวง/ตำบล : บางนา

เขต/ตำบล : เขตบางนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0652942987

โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุด ตี เอ็กเซล กรู๊ป อาคาร เอ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 182

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วร/ตค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2565  
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเมธา ขำดี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2 ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

140.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[ ] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[ X ] เครื่องสูบน้ำ

[ X ] ระบบเติมอากาศ

[ ] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[ ] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[ ] เครื่องสูบลม

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

[ ] อื่นๆ

(4) แหล่งของรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

## 3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,966.700 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,001.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 800.800 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

## (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามที่ดี ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

# รายงาน

## ทส.๑ – ทส.๒

### สิงหาคม ๒๕๖๕



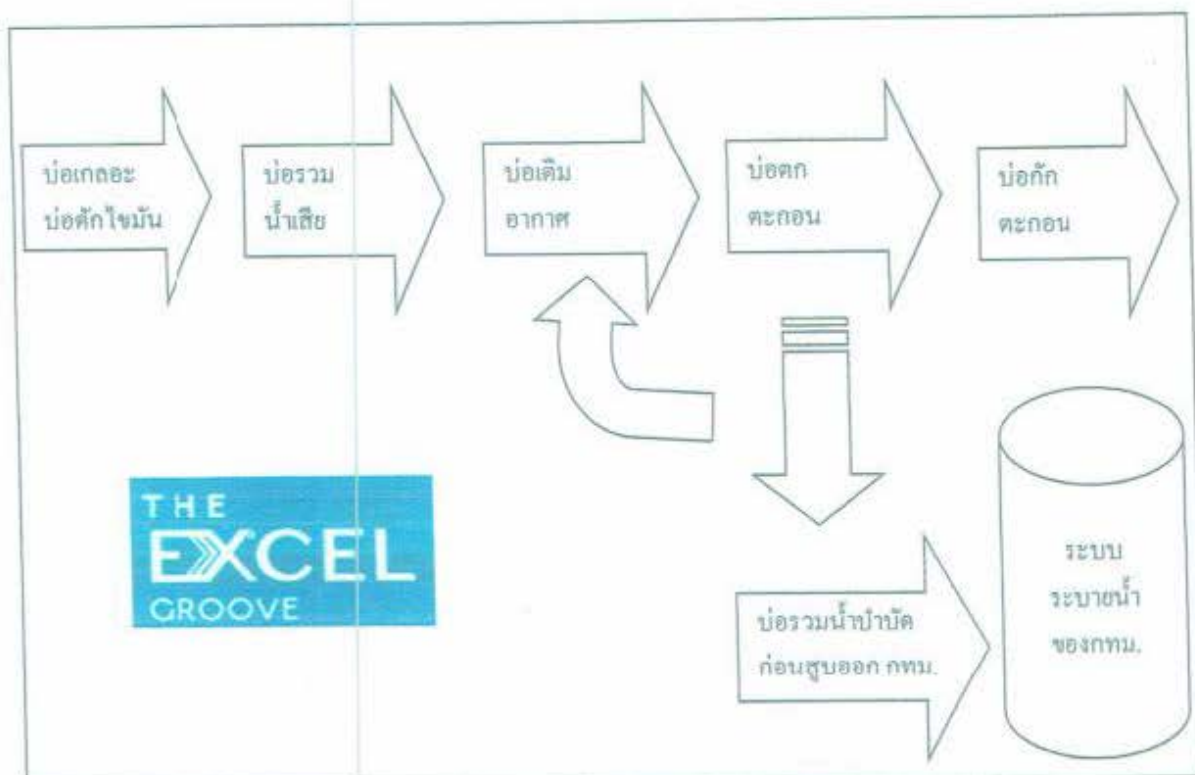


01แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 792 ถนน ลาซาล แขวง บางนาใต้ เขต บางนา  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 065 - 294 - 2987 มี นายเมธา ขำดี เป็นเจ้าของหรือผู้  
ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารที่พักอาศัย 8 ชั้น จำนวน 182 ห้อง  
ชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 19/2560 ออกให้โดย สนง.ที่ดินกทม. (สาขาพระโขนง) หมดอายุ ---  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้





วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้น้ำเพื่อ ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แต่ละครัวเรือน แต่ละ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
1/8/65	05.7	01	24.8	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ	
2/8/65	05.7	04	24.2	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ	
3/8/65	05.7	08	00.4	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ	
4/8/65	05.7	41	02.8	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ	
5/8/65	05.7	01	24.8	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ	
6/8/65	05.7	28	22.4	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ	
7/8/65	05.7	04	24.2	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ	
8/8/65	05.7	06	28.8	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ	
9/8/65	05.7	42	00.6	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ	
10/8/65	05.7	48	08.4	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ	
11/8/65	05.7	29	23.2	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ	
12/8/65	05.7	00	42.4	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ	
13/8/65	05.7	28	22.4	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ	
14/8/65	05.7	02	25.6	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ	
15/8/65	05.7	48	08.4	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ	
16/8/65	05.7	01	24.8	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้น้ำเพื่อ ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แต่ละครัวเรือน แต่ละ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)					
17/8/65	05.7	41	02.8	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ		
18/8/65	05.7	08	00.4	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ		
19/8/65	05.7	09	01.2	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ		
20/8/65	05.7	02	25.6	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ		
21/8/65	05.7	29	23.2	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ		
22/8/65	05.7	22	17.6	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ		
23/8/65	05.7	20	18.4	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ		
24/8/65	05.7	47	07.6	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ		
25/8/65	05.7	49	49.2	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ		
26/8/65	05.7	10	10.4	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ		
27/8/65	05.7	20	18.4	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ		
28/8/65	05.7	24	19.2	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ		
29/8/65	05.7	10	10.4	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ		
30/8/65	05.7	28	22.4	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ		
31/8/65	05.7	18	14.4	ระดม	—	ปกติ	ปกติ	ปกติ	—	—	—	—	—	—	ปกติ		

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(..... นามชน น.ชื่อ.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... พจนานุกรม.....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... พจนานุกรม.....

ออกให้โดย.....

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ติ เอ็กเซล กรุ๊ป อาคาร เอ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 792

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : ลาซาล

แขวง/ตำบล : บางนา

เขต/ตำบล : เขตบางนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 0652942987

โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุด ติ เอ็กเซล กรุ๊ป อาคาร เอ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 182

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2565

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นายเมธา ขำดี เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวตีสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

140.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบเติมอากาศ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี☐ เครื่องสูบละกอน☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

## 3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,966.700 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,023.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 818.400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |   |                                    |     |
|---|------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] | ระบายทุกวัน                        |     |
| <input type="checkbox"/> [ ]              | ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> [ ]              | ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |    |                |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย   |
|    | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                  |  |                                      |
|------------------|--|--------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ    | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ    | <input checked="" type="checkbox"/> [ X ] ปกติ | <input type="checkbox"/> [ ] ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

# รายงาน

ทส.๑ – ทส.๒

กันยายน ๒๕๖๕



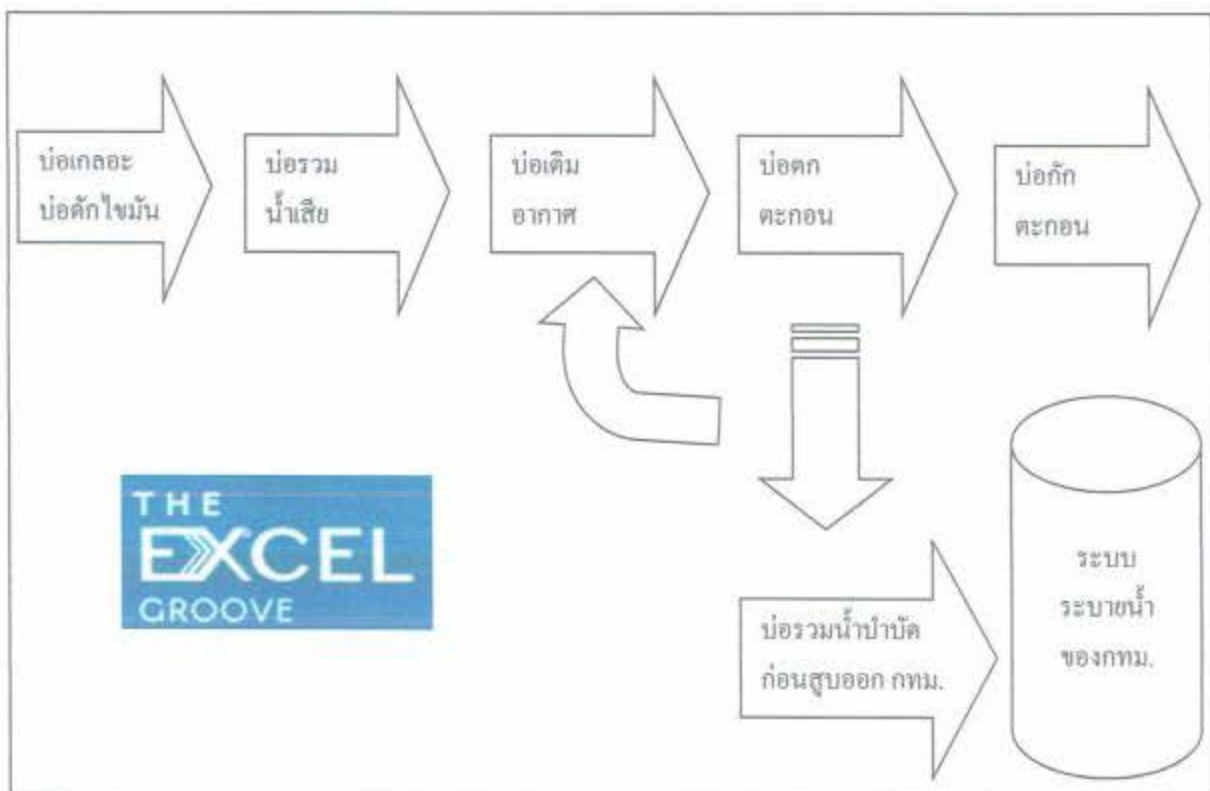


01แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 792 ถนน ลาวซาล แขวง บางนาใต้ เขต บางนา  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 065 – 294 – 2987 มี นายเมธา ขำดี เป็นเจ้าของหรือผู้  
ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารที่พักอาศัย 8 ชั้น จำนวน 182 ห้อง  
ชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 19/2560 ออกให้โดย สนง.ที่ดินกทม. (สาขาพระโขนง) หมดอายุ ---  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้





วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ													หมายเหตุ อุปกรณ์ และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในฤกษ์ ของ แหล่งน้ำ มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เก็บขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1-9-64	95.7	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ
2-9-64	95.7	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ
3-9-64	95.7	22	17.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ
4-9-64	95.7	21	16.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ
5-9-64	95.7	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ
6-9-64	95.7	35	28	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ
7-9-64	95.7	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ
8-9-64	95.7	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ
9-9-64	95.7	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ
10-9-64	95.7	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ
11-9-64	95.7	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ
12-9-64	95.7	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ
13-9-64	95.7	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ
14-9-64	95.7	34	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ
15-9-64	95.7	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับแหล่งกำเนิดมลพิษ															ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบบำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
16-9-64	95.7	18	14.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ	
17-9-64	95.7	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ	
18-9-64	95.7	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ	
19-9-64	95.7	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ	
20-9-64	95.7	20	16	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ	
21-9-64	95.7	30	24	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ	
22-9-64	95.7	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ	
23-9-64	95.7	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ	
24-9-64	95.7	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ	
25-9-64	95.7	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ	
26-9-64	95.7	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ	
27-9-64	95.7	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ	
28-9-64	95.7	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ	
29-9-64	95.7	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ	
30-9-64	95.7	25	20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	กอบกิจ	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งหมดวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด  
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นายธนา ขำดี \_\_\_\_\_ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
(.....)

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

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

แบบ ทส. ๒

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

## ๓. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ...792..... หมู่ที่ ..... ซอย .....  
 ถนน ..... ตำบล ..... แขวง/ตำบล ..... บางนา ..... เขต/อำเภอ  
 ..... บางนา ..... จังหวัด ..... กรุงเทพฯ .....  
 โทรศัพท์ ..... 065 - 294 - 2987 ..... โทรสาร .....  
 มี ..นายเมธา ขำดี..... เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง  
 แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท .....

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

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ  
 เดือน ..... กรกฎาคม ..... พ.ศ. ...2564..... ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐  
 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 (.....)

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

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
 ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....  
 ออกให้โดย .....

## ๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย .....ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอกทิวเด็คสตีจ.....  
 ..... ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำ  
 เสีย .....140..... ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ แบบต่อเนื่อง ..24..... ชั่วโมง/วัน  
☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) .....

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบละกอน ☐ อื่น ๆ (ระบุ) .....

- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) .....
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด .....

### ๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) ..... 2966.400 หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) ..... 771 กว.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) ..... 616.9 กว.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ..... ระบายทุกวัน
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) .....
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) .....
  - เครื่องกรน/ผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... -
  - เครื่องกรน/ผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... -
  - เครื่องสูบลำไส้ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... -
  - อื่นๆ ..... ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ..... -
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ..... -
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ..... -

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

# รายงาน

ทส.๑ – ทส.๒

ตุลาคม ๒๕๖๕



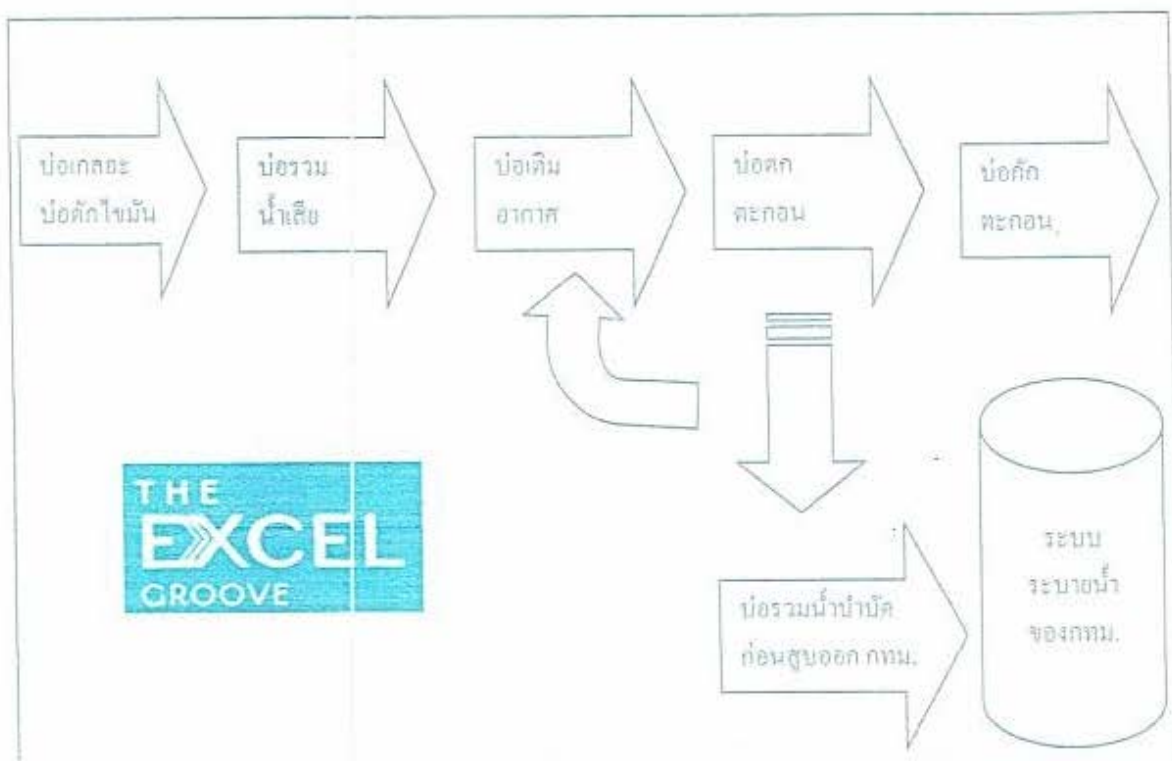


01แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 792 ถนน ลาดพร้าว แขวง บางนาใต้ เขต บางนา  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 065 - 294 - 2987 มี นายเมธา ขำดี เป็นเจ้าของหรือผู้  
ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารที่พักอาศัย 8 ชั้น จำนวน 182 ห้อง  
ชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 19/2560 ออกให้โดย สบง.ที่ดินกทม. (สาขาพระโขนง) หมดอายุ ---  
จึงมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้





วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เป็นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในชุดกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัด (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)					
1/10/65	95.4	10	16	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ		
2/10/65	95.7	10	14	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ		
3/10/65	95.4	12	15.6	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ		
4/10/65	95.4	17	11.6	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ		
5/10/65	95.4	17	14	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ		
6/10/65	95.4	17	11.6	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ		
7/10/65	95.7	18	12.4	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ		
8/10/65	95.7	11	14.8	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ		
9/10/65	95.7	16	18.8	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ		
10/10/65	95.7	19	18.4	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ		
11/10/65	95.7	19	16.4	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ		
12/10/65	95.7	22	17.6	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ		
13/10/65	95.4	41	12.8	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ		
14/10/65	95.4	24	11.2	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ		
15/10/65	95.4	21	16.8	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ		
16/10/65	95.7	21	15.2	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	ปกติ		

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เป็นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในชุดกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบ บำบัด (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย											
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)					
17/10/65	95.7	39	11.2	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	พรศักดิ์	
18/10/65	95.7	22	17.6	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	พรศักดิ์	
19/10/65	95.7	22	17.6	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	พรศักดิ์	
20/10/65	95.7	16	18.8	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	พรศักดิ์	
21/10/65	95.4	11	14.8	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	พรศักดิ์	
22/10/65	95.7	15	12	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	พรศักดิ์	
23/10/65	95.7	18	14.4	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	พรศักดิ์	
24/10/65	95.4	22	17.6	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	พรศักดิ์	
25/10/65	95.7	25	10	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	พรศักดิ์	
26/10/65	95.4	28	12.4	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	พรศักดิ์	
27/10/65	95.4	11	14.8	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	พรศักดิ์	
28/10/65	95.4	16	18.8	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	พรศักดิ์	
29/10/65	95.4	23	18.4	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	พรศักดิ์	
30/10/65	95.4	11	14.8	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	พรศักดิ์	
31/10/65	95.7	28	12.4	ระดม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	-	พรศักดิ์	

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	Updated : Jan 28 8
---	--------------------

### 1. ข้อมูลทั่วไป

<p><b>ชื่อผู้ใช้ :</b> ดี เอ็กเซล ทาวเวอร์ เอ</p> <p><b>เลขประจำใบอนุญาตผลิต :</b> T92</p> <p><b>ชื่อย่อ :</b></p> <p><b>แขวง/ตำบล :</b> บางนา</p> <p><b>จังหวัด :</b> กรุงเทพมหานคร</p> <p><b>โทรศัพท์ :</b> 0652942987</p> <p><b>โคมโบ้ :</b> ดิฉันคลลลลลลลลล ดี เอ็กเซล ทาวเวอร์ เอ</p> <p><b>เขตปกครอง :</b> เขตบางนา</p> <p><b>ฝ่ายกองจัดการประเภท :</b> อาคารชุด</p> <p><b>ประเภทของยว :</b> ประเภท ข พื้นผิว 100 ห้องบนโต๊ะถึง 500 ห้อง</p> <p><b>สีถัง / เลขถน :</b></p>	<p><b>เลขผูกพันบัตรกรณี :</b> ดิฉันคลลลลลลลล ดี เอ็กเซล ทาวเวอร์ เอ</p> <p><b>หมู่ที่ :</b></p> <p><b>ถนน :</b> ลาชาด</p> <p><b>เขต/ตำบล :</b> เขตบางนา</p> <p><b>รหัสไปรษณีย์ :</b> 10260</p> <p><b>โทรศัพท์ :</b></p> <p><b>อีเมล :</b> theexceltowers@gmail.com</p> <p><b>เป็นเจ้าของหรือผู้ควบคุมอาคารชุดตามใบอนุญาตผลิต :</b></p>
--	--

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

	ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบออกซิเจนดีแอกติฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)	140.00 ลบม./วัน
2. < ระบบบำบัด >	0.00 ลบม./วัน
3. < ระบบบำบัด >	0.00 ลบม./วัน
4. < ระบบบำบัด >	0.00 ลบม./วัน
5. < ระบบบำบัด >	0.00 ลบม./วัน

(2) การทำางรองรับของภาาบัค้ำน้ำเสีย

☒ รวดเร็วจึง

☐ ชะงักไม่รวดเร็ว(รวม)

<input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ	<input type="checkbox"/> ระบบเก็บเวลาการ
<input type="checkbox"/> เครื่องกำจัดกลิ่นน้ำเสีย	<input type="checkbox"/> เครื่องกำจัดเศษสารเคมี
<input type="checkbox"/> เครื่องดูดกลิ่น	<input type="checkbox"/> อื่นๆ
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)
	<input type="checkbox"/> อื่นๆ (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (รวม)

(5) วิธีการจัดสรรค่าใช้จ่ายจากค่าธรรมเนียมบำบัดน้ำเสียและวิธีกาารำจ่าย

### 3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียนรายเดือน

(1) ปริมาณการนำไฟฟ้าลงระบบบำบัดน้ำเสีย	2,966,700 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้โดยกิจกรรมของมนุษย์ภายในอาคาร	861,000 ลบม.
(3) ปริมาณน้ำฝนส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	688,800 ลบม.
(4) การขนถ่ายน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="radio"/> ขนถ่ายทุกวัน <input type="radio"/> ขนถ่ายบางครั้ง (ระบุจำนวนวันที่ทราบค่า) <input type="radio"/> ไม่ทราบผล
(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารถีใช้ในกระบวนการบำบัดน้ำเสีย	ปริมาณการใช้ พิกกม
1.	0.000 กิโลกรัม
(6) การทำางรองรับของภาาบัค้ำน้ำเสีย	

15/11/65 11:28

ระบบฐานข้อมูลน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ มุ่งดี
☐ ค่อนข้างดี

☒ มุ่งดี
☐ ค่อนข้างดี

(7) ปริมาณการบำบัดน้ำเสียทั้งหมด

0.00

กิโลกรัม

(8) ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดแล้ว

ในการนี้ขอแจ้งผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองพิษณุโลก ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ตามที่สำนักงานสาธารณสุข 80 แห่งพระราชบัญญัติสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของเทศบาล พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

คุณนเรชา ชาติ

เจ้าอาเภอผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

พิมพ์

กลับรายการหลัก



เลขที่ 792 ถนนสาธุประดิษฐ์ แขวงบางนา เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260

โทร.065-294-2987 Email : [Theexcel.town@tmail.com](mailto:Theexcel.town@tmail.com) หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0-9940-02150-38-2

# รายงาน

## ทส.๑ – ทส.๒

## ประจำเดือน

## ธันวาคม ๒๕๖๕



บริหารจัดการโดย : บริษัท เอ็ม แมเนจเม้นท์ (ประเทศไทย) จำกัด

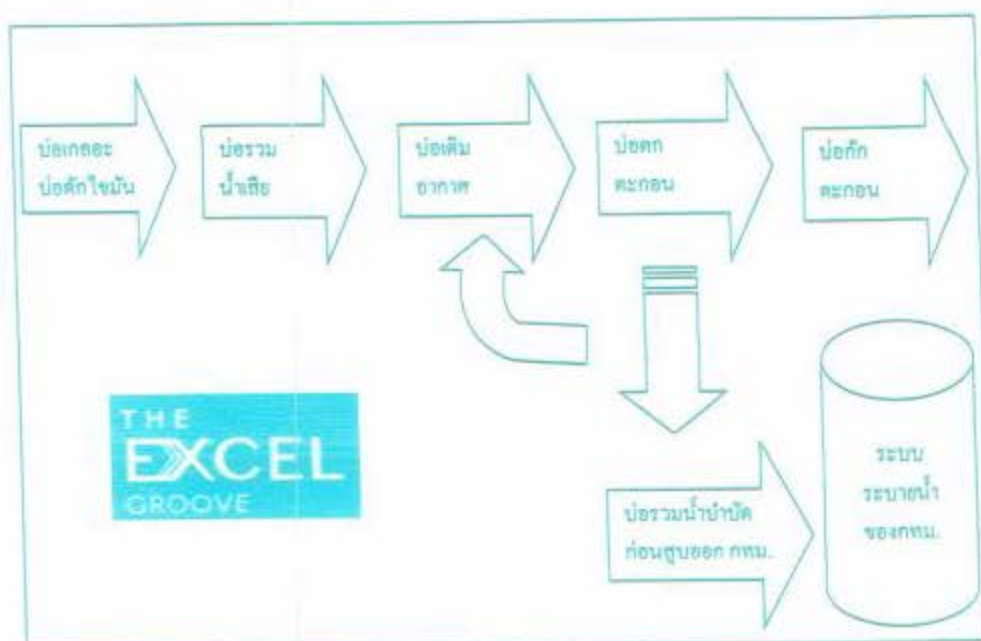


01แบบ พท. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 792 ถนน ลวชล แขวง บางนาใต้ เขต บางนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 065 - 294 - 2987 มี นายเมธา ขวดี เป็นเจ้าของหรือผู้  
ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท อาคารที่พักอาศัย 8 ชั้น จำนวน 182 ห้อง  
ชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 19/2560 ออกให้โดย สنج สัตินกรม (สาวพรหมไชนง) หมดอายุ =  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้





วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลทั่วไปของพื้นที่ดำเนินการ												ปริมาณ ผลรวม ต้นทุนพื้นที่ รวมพื้นที่ ดำเนินการ (บาท)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทางแก้ไข	หมายเหตุ		
	ปริมาณการ ใช้พื้นที่ของ ระบบบำบัด น้ำเสีย (ตาราง เมตร)	ปริมาณน้ำเสีย ที่ เข้าสู่ระบบบำบัด น้ำเสีย (กกม.)	ปริมาณน้ำเสียที่ ไม่ เข้าสู่ระบบ	การรวมน้ำเสีย จากแหล่งน้ำอื่น เข้าระบบบำบัด น้ำเสีย	ปริมาณน้ำเสีย ที่ ไม่ เข้าสู่ระบบ	การดำเนินงานระบบบำบัดน้ำเสีย										ปริมาณ ต้นทุน ค่า ไฟฟ้า ที่ใช้ ในการ บำบัด น้ำเสีย (บาท)	ปริมาณ ต้นทุน ค่า ยา ที่ใช้ ในการ บำบัด น้ำเสีย (บาท)
						ระบบบำบัดน้ำ เสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)					
1/12/64	95.70	35.00	24	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
2/12/64	95.70	31.00	24.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
3/12/64	95.70	22.00	17.6	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
4/12/64	95.70	29.00	23.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
5/12/64	95.70	26.00	20.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
6/12/64	95.70	29.00	23.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
7/12/64	95.70	29.00	23.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
8/12/64	95.70	36.00	28.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
9/12/64	95.70	33.00	26.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
10/12/64	95.70	29.00	23.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
11/12/64	95.70	25.00	20	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
12/12/64	95.70	31.00	24.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
13/12/64	95.70	31.00	24.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
14/12/64	95.70	27.00	21.6	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
15/12/64	95.70	26.00	20.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
16/12/64	95.70	27.00	21.6	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
17/12/64	95.70	32.00	25.6	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
18/12/64	95.70	25.00	20	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
19/12/64	95.70	26.00	20.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
20/12/64	95.70	29.00	23.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
21/12/64	95.70	26.00	20.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
22/12/64	95.70	28.00	22.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
23/12/64	95.70	26.00	20.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
24/12/64	95.70	28.00	22.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
25/12/64	95.70	23.00	18.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
26/12/64	95.70	27.00	21.6	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
27/12/64	95.70	26.00	20.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
28/12/64	95.70	30.00	24	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
29/12/64	95.70	18.00	14.4	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
30/12/64	95.70	34.00	27.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		
31/12/64	95.70	27.00	21.6	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ	ปกติ	-	-	ปกติ		





# ภาคผนวก 4

กฎระเบียบผู้พักอาศัย

คู่มือการพักอาศัยนิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล กรุ๊ป อาคารเอ

## คู่มือการพักอาศัย นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล กรุ๊ป อาคารเอ

### หมวดที่ 1 ระเบียบการเข้าพักอาศัย

#### 1.1 ระเบียบการเข้าพักอาศัย การใช้ประโยชน์ห้องชุด และทรัพย์สินส่วนกลาง

เพื่อการใช้ประโยชน์อาคารอย่างถูกต้องตามระเบียบข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด และเพื่อการอยู่อาศัยร่วมกันอย่างมีความสุขภายในอาคาร ฝ่ายบริหารอาคาร จึงได้ขอความร่วมมือทุกท่านโปรดปฏิบัติตามดังนี้

1. ท่านเจ้าของร่วม และ/หรือผู้ใช้ประโยชน์อาคารแต่ละรายจะต้องดูแลรักษาห้องชุดให้อยู่ในสภาพดี และไม่กระทำการใด ๆ ให้เป็นอันตราย เด็ดครั้น น่ารังเกียจ ไม่สุภาพ ก่อความรำคาญ รบกวนต่อความสงบสุข และขัดต่อศีลธรรมอันดีในการอาศัยอยู่ร่วมกัน และต้องระมัดระวังความปลอดภัยของอาคาร
2. กรุณาอย่าเปิดหน้าต่าง หรือทิ้งขยะภายในห้องชุดสู่พื้นที่ส่วนกลาง
3. กรุณาบรรจุขยะในถุงขยะ และมัดปากถุงให้มีลักษณะแน่นนำไปทิ้งในจุดที่ฝ่ายบริหารอาคารจัดไว้ให้เป็นสัดส่วน
4. กรุณาอย่าขีด เขียน ปัดภาพโฆษณาทุกชนิด ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง ท่านจะได้รับอนุญาตจากฝ่ายบริหารอาคาร
5. ห้ามกระทำการใด ๆ ที่จะมีผลกระทบต่อโครงสร้าง รูปแบบทั้งภายในและภายนอก อาทิเช่น การเจาะพื้นผนัง การติดตั้งลิฟต์ กันสาด เป็นต้น
6. บุคคลภายนอก และ/หรือผู้มาติดต่อ จะต้องปฏิบัติตามระเบียบที่ฝ่ายบริหารอาคารกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
7. นิติบุคคลอาคารชุด ขอสงวนสิทธิ์ ไม่ได้อนุญาตบุคคลใดที่แต่งกาย และ/หรือประพฤติไม่สุภาพเป็นที่น่ารังเกียจ หรือกระทำการใด ๆ ที่ขัดต่อระเบียบข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด
8. ท่านเจ้าของร่วม และ/หรือผู้ใช้ประโยชน์อาคารที่มีความประสงค์จะตกแต่งห้องชุด ขอให้ท่านส่งแบบแปลน การตกแต่งให้ฝ่ายบริหารอาคารทราบล่วงหน้า เพื่อตรวจสอบผลกระทบต่อโครงสร้างส่วนกลาง ระบบสาธารณูปโภคอื่น ๆ ตลอดจนเพื่อแนะนำและอำนวยความสะดวกแก่ผู้รับเหมาก่อสร้างที่จะเข้าดำเนินการตกแต่ง
9. การตกแต่งต้องเติมภายในห้องชุด จะต้องไม่เปลี่ยนแปลงหรือรื้อถอนเข้ามาในพื้นที่ส่วนกลาง ซึ่งเป็นทรัพย์สินของท่านเจ้าของร่วมทุกท่าน
10. การแก้ไขเปลี่ยนแปลงระบบประปา ระบบไฟฟ้าภายในห้องชุด ท่านจะต้องแจ้งฝ่ายบริหารอาคารทราบก่อนการดำเนินการ เพื่อให้มีการเปลี่ยนแปลงนั้นเป็นอันตาย หรือกระทบกระเทือนต่อห้องชุดข้างเคียง หรือพื้นที่ส่วนกลาง
11. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงทุกชนิดเข้ามาเลี้ยงภายในห้องชุด หรือในบริเวณอาคาร
12. กรุณาอย่าเคลื่อนย้าย และ/หรือครอบครองทรัพย์สินส่วนกลางทุกชนิดของอาคาร โดยไม่ได้รับอนุญาตจากฝ่ายบริหารอาคาร
13. ฝ่ายบริหารอาคาร ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขระเบียบนี้และจะแจ้งให้ทราบโดยการปิดประกาศ

#### 1.2 ระเบียบการชำระค่าใช้จ่ายส่วนกลาง และค่าสาธารณูปโภคห้องชุด

เพื่อให้การจัดการอาคารชุดเป็นไปตามวัตถุประสงค์ตามงบประมาณที่กำหนด โดยดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางให้คงสภาพในการใช้งานได้ดี พร้อมทั้งให้บริการที่ดีแก่เจ้าของร่วมทุกท่าน ฝ่ายบริหารอาคารได้ขอกำหนดวิธีการชำระค่าใช้จ่ายต่าง ๆ เพื่อนำเงินที่จัดเก็บมาทำนุบำรุงรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง ดังต่อไปนี้

1. ท่านเจ้าของร่วมทุกท่าน (จะพักอาศัยและไม่ได้พักอาศัย) มีหน้าที่ร่วมกันออกค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการบริหารงานส่วนกลาง และเกิดจากการจัดซื้อทรัพย์สินส่วนต่าง ๆ หรือเกิดจากการดูแลรักษาซ่อมแซมทรัพย์สิน รวมทั้งการดำเนินการใด ๆ อันเกี่ยวข้อง กับทรัพย์สินส่วนกลาง ตามที่ได้ระบุไว้ในข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล กรุ๊ป อาคารเอ ค่าใช้จ่ายนี้เรียกว่า "ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง" และ "เงินกองทุน"
2. เจ้าของร่วมที่ใช้ประโยชน์ห้องชุด โดยจะอยู่อาศัยเองหรือมอบหมายให้ผู้อื่นอาศัยแทน หรือไม่มีการใช้ประโยชน์ มีหน้าที่ชำระค่าสาธารณูปโภคต่าง ๆ ตามที่ใช้จริง โดยชำระตามใบแจ้งหนี้ต่าง ๆ ดังนี้

คู่มือการพักอาศัยนิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล กรุ๊ป อาคารเอ

สารบัญ		หน้า
หมวดที่ 1	ระเบียบการเข้าพักอาศัย	
	1.1 ระเบียบการเข้าพักอาศัย การใช้ประโยชน์ห้องชุดและทรัพย์สินส่วนกลาง	3
	1.2 ระเบียบการชำระค่าใช้จ่ายส่วนกลางและค่าสาธารณูปโภคห้องชุด	3-4
	1.3 ระเบียบการใช้คีย์การ์ด	4-5
	1.4 ระเบียบการผ่านเข้า-ออกบริเวณอาคาร	4-5
	1.5 ขั้นตอนปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	5-6
หมวดที่ 2	ระเบียบการขอใช้อาคารสถานที่	
	2.1 ระเบียบการขอใช้อาคารสถานที่	6
	2.2 ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการใช้ลานจอดรถ	6-7
หมวดที่ 3	การใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง	
	3.1 ระเบียบการใช้ลิฟต์ภายในอาคาร	7
	3.2 ระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ	8
	3.3 การใช้ห้องออกกำลังกาย	8
	3.4 ระเบียบการให้ตู้ใส่จดหมาย	9
หมวดที่ 4	ระเบียบและข้อบังคับการเข้าดำเนินการใด ๆ ในอาคาร	
	4.1 ระเบียบการเข้าตกแต่ง/ต่อเติมภายในห้องชุด	9-13
	4.2 ระเบียบการติดตั้งวัสดุ หรือป้ายโฆษณา	13
	4.3 ระเบียบการใช้คีย์การ์ด	13-14
หมวดที่ 5	ระบบการป้องกันการจัดการดูแลทรัพย์สิน อุปกรณ์สำคัญต่าง ๆ ภายในอาคารชุด	
	5.1 เครื่องจักร/อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่สำคัญภายในอาคารชุด	14
	5.2 ระบบการป้องกันและแก้ไขเมื่อเกิดอัคคีภัย	14
	5.3 ระบบการรักษาความปลอดภัยและควบคุมดูแลทรัพย์สิน	14-15
	5.4 ระบบรักษาความสะอาด ระบบการจัดเก็บและกำจัดขยะ	15
หมวดที่ 6	อื่น ๆ	
	6.1 หมายเลขโทรศัพท์สำคัญ	16

คู่มือการพักอาศัยนิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล กรุ๊ป อาคารเอ

- 2.1 ค่าน้ำประปา ฝ่ายบริหารอาคาร จะคิดค่าบริการและส่งใบแจ้งหนี้ค่าน้ำประปาไปยังเจ้าของร่วม และ/หรือ ผู้เช่า แต่ละห้องชุดทุกเดือนตามจำนวนที่ใช้จริง โดยคำนวณจากตัวเลขที่มาตรวัดน้ำ และเรียกเก็บในอัตราลูกบาศก์ เมตรละ 20 บาท (ยี่สิบบาทถ้วน)
- 2.2 ค่าไฟฟ้าภายในห้องชุด เจ้าของร่วม และ/หรือผู้เช่าจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการชำระค่ากระแสไฟฟ้ากับการไฟฟ้าโดยตรง (ไม่ต้องชำระผ่านฝ่ายบริหารอาคาร)
3. ฝ่ายบริหารอาคาร จะส่งใบแจ้งหนี้เรียกเก็บค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ดังนี้
  - 3.1 ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง เรียกเก็บเป็นรายปี โดยจะจัดส่งใบแจ้งหนี้ค่าใช้จ่ายส่วนกลางประจำปีไปยังท่านเจ้าของร่วมล่วงหน้าเป็นเวลา 1 เดือนก่อนถึงวันกำหนดชำระ
  - 3.2 ค่าสาธารณูปโภคต่าง ๆ (ยกเว้นค่าไฟฟ้าที่ท่านต้องชำระเอง) จะส่งใบแจ้งเรียกเก็บค่าใช้จ่ายทุกสิ้นเดือน และท่านต้องชำระภายใน 15 วัน นับจากวันที่ส่งใบแจ้งหนี้
4. ในกรณีที่มิได้ชำระตามกำหนดในข้อ 3. หรือกรณีมีเช็คที่ชำระถูกปฏิเสธการจ่ายเงิน จะต้องเสียค่าบอกกล่าวทวงถามให้แก่ฝ่ายบริหารอาคาร ครั้งละ 500 บาท ทุกครั้งที่มีการทวงถาม และเสียค่าปรับในอัตราร้อยละ 2 ต่อเดือน ทั้งนี้เศษของเดือนให้คิดเป็น 1 เดือน
5. ในกรณีที่ค้างชำระเกินกว่า 30 วัน ให้ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด มีอำนาจสั่งระงับการให้บริการสาธารณูปโภค อาทิเช่น น้ำประปา หรือบริการอื่น ๆ ได้
6. การชำระค่าใช้จ่ายส่วนกลาง และ/หรือค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับทรัพย์สินส่วนกลาง หากท่านชำระเป็นเช็คให้ส่งจ่ายในนาม "นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล กรุ๊ป อาคารเอ" เมื่อท่านชำระค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ให้กับนิติบุคคลอาคารชุดฯ แล้วโปรดเรียกหลักฐานการรับเงินจากพนักงานทุกครั้ง

### 1.3 ระเบียบการใช้คีย์การ์ด

เพื่อป้องกันทรัพย์สินจากการโจรกรรมต่างๆ รวมทั้งเพื่อให้การใช้อุปกรณ์เกิดประโยชน์สูงสุด ฝ่ายบริหารอาคาร จึงได้รณรงค์ให้ท่านทราบถึงระเบียบปฏิบัติ ดังนี้

1. ฝ่ายบริหารอาคารจะส่งมอบคีย์การ์ดให้ท่านเจ้าของร่วมจำนวน 2 ใบต่อหนึ่งห้องชุด กรณีที่ทำบัตรสูญหายท่านเจ้าของร่วม ต้องแจ้งความร้องและนำหลักฐานการใบแจ้งความมาแสดง โดยจะต้องเสียค่าใช้จ่ายในการออกบัตรใบใหม่ ในอัตราใบละ 300 บาท (สามร้อยบาทถ้วน)
2. บัตรคีย์การ์ดนี้ จำหน่ายให้กับท่านเจ้าของร่วม และ/หรือผู้ใช้ประโยชน์อาคารที่ได้รับการยินยอมจากท่านเจ้าของร่วมเป็นลายลักษณ์อักษรแล้วเท่านั้น ไม่จำหน่ายให้กับบุคคลภายนอก
3. การยื่นขอรับมอบบัตรคีย์การ์ดขอให้ท่านติดต่อได้ที่ฝ่ายบริหารอาคาร
4. บุคคลภายนอก ที่มีความประสงค์จะมาติดต่อกับท่านเจ้าของร่วม จะต้องแจ้งให้ฝ่ายบริหารอาคารทราบ เพื่อขออนุญาตผ่านเจ้าภายในอาคาร
5. กรุณาอย่านำวัสดุ และ/หรือบัตรอื่น ๆ ที่มิใช่บัตรของอาคารมาวางทับเข้าเครื่องอ่านบัตร
6. ในกรณีที่เกิดความเสียหายกับเครื่องอ่านบัตรของอาคาร โดยกรรมากระทำใด ๆ จากท่าน และ/หรือบุคคลในปกครองของท่าน ท่านจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจริง
7. หากท่านฝ่าฝืนระเบียบดังกล่าวข้างต้น ฝ่ายบริหารอาคารจะขอส่งงานสิทธิ์ดำเนินการใด ๆ ตามที่เห็นสมควร

### 1.4 ระเบียบการผ่านเข้า-ออก บริเวณอาคาร

เพื่อให้เกิดความปลอดภัย และความเป็นระเบียบภายในอาคาร ฝ่ายบริหารอาคาร จึงได้ขอความร่วมมือจากท่านเจ้าของร่วม ผู้มาติดต่อ และ/หรือผู้ใช้ประโยชน์อาคาร โปรดปฏิบัติตามระเบียบดังต่อไปนี้

1. ผู้มาติดต่อ และ/หรือผู้รับหน้าที่เข้ามาติดต่อหรือปฏิบัติงานภายในบริเวณอาคารจะต้องแจ้งชื่อตน และชื่อคนงานให้กับฝ่ายบริหารอาคาร เพื่อ "บันทึกทะเบียนประวัติ" ซึ่งรายละเอียดที่จะต้องบันทึกมีดังนี้
  - 1.1 ชื่อ - นามสกุล ของผู้มาติดต่อ หรือผู้ควบคุมงานและคนงาน



คู่มือการพักอาศัยนิติบุคคลอาคารชุด ดี แฮ็กเซล กรุ๊ป อาคารเอ

- 1.2 บัตรประชาชน หรือบัตรประจำตัวราชการ หรือใบอนุญาตขับขี่ ไม่กรณีเป็นคนงานจะต้องแนบลำเนาพร้อมลงนามรับรองสำเนาทุกฉบับ
- 1.3 รายละเอียดห้องชุดที่จะมาติดต่อหรือทำงาน
- 1.4 รูปถ่ายของผู้รับเหมา และ/หรือผู้ควบคุมงาน ตลอดจนคนงานที่เข้ามาดำเนินการต่าง ๆ ภายในบริเวณอาคาร
2. ฝ่ายบริหารอาคารจะจัดทำบัตรเข้า-ออก บริเวณอาคารให้กับผู้มาติดต่อ ผู้รับเหมา และ/หรือคนงานตามที่แจ้ง และจะดำเนินการประสานงานไปยังเจ้าของร่วม และ/หรือผู้พักอาศัยก่อนที่จะอนุญาตให้ผู้มาติดต่อผู้รับเหมา และ/หรือคนงานเข้า-ออกภายในอาคาร
3. ในการผ่านเข้า-ออกอาคาร ผู้มาติดต่อ และ/หรือคนงานจะต้องลงชื่อ ณ จุดที่ฝ่ายบริหารอาคารกำหนด หากไม่ปฏิบัติตามจะถือว่าฝ่าฝืนระเบียบอาคารจะไม่ได้รับอนุญาตเข้ามาในบริเวณอาคารอีก และตกเป็นผู้ต้องลงลายนามมีทรัพย์สินภายในอาคารสูญหาย และ/หรือเสียหาย
4. การลงชื่อในสมุดผ่านเข้า-ออก ณ จุดแลกบัตรของผู้มาติดต่อ และ/หรือคนงานจะต้องตรงกับรายชื่อที่ลงนามไว้ในทะเบียนประวัติ หากบิดเบือนหรือไม่ตรงกันโดยเจตนาฝ่ายบริหารอาคาร จะไม่อนุญาตให้บุคคลนั้น ๆ เข้ามาภายในบริเวณอาคารอีกต่อไป
5. ผู้มาติดต่อ ผู้ปฏิบัติงาน และ/หรือคนงาน ต้องติดบัตรผ่านเข้า-ออกของฝ่ายบริหารอาคาร ตลอดเวลาขณะปฏิบัติงานหรืออยู่ภายในอาคาร โดยติดไว้บริเวณหน้าอกด้านซ้ายหรือด้านขวา
6. ผู้มาติดต่อ ผู้ปฏิบัติงาน และ/หรือคนงานที่ไม่มีบัตรหรือไม่ติดบัตรผ่านเข้า-ออก จะถูกเชิญออกจากอาคารทันที และจะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานในอาคารโดยเด็ดขาด
7. กรณีที่บัตรสูญหายหรือชำรุดเสียหายจะต้องเสียค่าปรับใบละ 100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)
8. กรณีที่ผู้มาติดต่อ และ/หรือคนงานไม่คืนบัตรเมื่อเสร็จสิ้นการปฏิบัติงานในแต่ละวันจะต้องเสียค่าปรับครั้งละ 50 บาท (ห้าสิบบาทถ้วน) และจะต้องตกเป็นผู้ต้องลงลายนามมีทรัพย์สินภายในอาคารสูญหาย และ/หรือเสียหาย
9. ฝ่ายบริหารอาคาร ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการตรวจค้น กระเป๋า ยาน และ/หรือสิ่งของอื่น ๆ ของผู้มาติดต่อ และ/หรือคนงานได้ตลอดเวลา หากเป็นที่สงสัยว่าโจรกรรมทรัพย์สินของอาคาร
10. ฝ่ายบริหารอาคาร ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขระเบียบนี้และจะแจ้งให้ทราบโดยการปิดประกาศ

### 1.5 ขั้นตอนปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

1. รับขอกจากอาคารเมื่อได้ยินเสียงเตือนภัย (Alarm Bell)
2. ห้ามตื่นตระหนกในขณะอพยพตัวเองออกจากอาคาร
3. ให้เดินไปตามป้ายบอกทางหนีไฟซึ่งติดตั้งในแต่ละชั้น
4. ห้ามใช้ลิฟต์ในขณะที่เกิดเหตุฉุกเฉิน (หากอยู่ในลิฟต์ขณะเวลาเกิดเหตุ ลิฟต์จะเลื่อนลงไปสู่ชั้น G และประตูลิฟต์จะเปิดเองโดยอัตโนมัติ)
5. ในขณะเดินลงช่องทางบันไดหนีไฟมือจะต้องจับราวบันไดตลอดเวลา
6. ห้ามกลับไปที่เก็บของ เสื้อผ้า กระเป๋า หรืออื่น ๆ ภายในห้องชุดโดยเด็ดขาด
7. ห้ามมลัก รัง หรือเดินแซงผู้อื่น ขณะกำลังอพยพในช่องทางบันไดหนีไฟ
8. ห้ามกลับเข้าไปภายในอาคาร จะด้วยเหตุผลใดก็ตาม จนกว่าเจ้าหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายเกี่ยวกับไฟ หรือหน่วยป้องกันอัคคีภัย จะทำการแจ้งว่าปลอดภัยแล้ว
9. ผู้อพยพทุกท่านให้ไปพบกับที่จุดรวมพล บริเวณม็อบด้านหน้าอาคาร

คู่มือการพักอาศัยนิตินุคคลอาคารชุด ตี เอ็กเซล กรุ๊ป อาคารเอ

## หมวดที่ 2 ระเบียบการขอใช้อาคารสถานที่

## 2.1 ระเบียบการขอใช้อาคารสถานที่

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเพื่อเป็นการตอบสนองต่อความต้องการในการใช้อาคารสถานที่อันจะเป็นการสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้เกิดขึ้นแก่ “นิตินุคคลอาคารชุด ตี เอ็กเซล กรุ๊ป อาคารเอ” และท่านเจ้าของร่วมทุกท่าน ฝ่ายบริหารอาคารโครงการนี้แจ้งถึงระเบียบในการใช้อาคารสถานที่ เพื่อตอบสนองต่อการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของท่านเจ้าของร่วม และ/หรือผู้ใช้บริการดังนี้

1. ท่านเจ้าของร่วม และ/หรือผู้ใช้บริการที่มีความประสงค์จะใช้อาคารหรือสถานที่เพื่อกิจกรรมต่าง ๆ จะต้องแจ้งความจำนงค์ขอใช้ให้ฝ่ายบริหารอาคารทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน พร้อมทั้งรายละเอียดประกอบ อาทิเช่น
  - 1.1 ลักษณะของการใช้อาคารหรือสถานที่เพื่อทำนั้น
  - 1.2 จำนวนบุคลากรที่จะเข้ามาดำเนินกิจกรรมนั้น ๆ
  - 1.3 จำนวน และประเภทของยานพาหนะ
  - 1.4 วัสดุ อุปกรณ์ ที่จะให้นำมาประกอบ
  - 1.5 กรณีที่จะดำเนินกิจกรรมภายในห้องชุดจะต้องมีหนังสืออนุญาตให้ใช้จากเจ้าของร่วมนั้น ๆ
2. กรณีที่จะมีการขอใช้พื้นที่และสาธารณูปโภคเพื่อสนับสนุนกิจกรรมนั้นๆ จากส่วนกลาง ท่านเจ้าของร่วม และ/หรือ ผู้ขอใช้บริการจะต้องชำระค่าบริการในอัตรา 1,500 บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ต่อ 1 วัน โดยคำนวณจากเวลาทำการปกติ 8.00 - 17.00 น.
3. ฝ่ายบริหารอาคารจะไม่อนุญาตให้มีการดำเนินกิจกรรมใด ๆ เกินจากเวลาที่กำหนดไว้ เว้นเสียแต่กรณีที่เกิดเหตุการณ์และ/หรือฝ่ายบริหารอาคาร จะได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีความจำเป็นและไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อความปลอดภัยภายในอาคาร กรณีที่มีการดำเนินการเกินจากเวลาที่กำหนดตามข้อ 2. ฝ่ายบริหารอาคาร จะคิดค่าบริการในอัตราชั่วโมงละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) เศษครึ่งโมงคิดเป็น 1 ชั่วโมง
4. ท่านเจ้าของร่วม และ/หรือผู้ใช้บริการ จะต้องปฏิบัติตามระเบียบและวิธีการเพื่อความปลอดภัยตลอดเวลาที่ดำเนินการนั้น ๆ ภายในอาคาร
5. ผู้ขอใช้บริการ และ/หรือท่านเจ้าของร่วม จะต้องวางเงินประกันความเสียหายที่อาจเกิดจากการดำเนินกิจกรรมดังกล่าวในอัตรา 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) โดยชำระเป็นเงินสดทันทีที่ยื่นคำขอ และฝ่ายบริหารอาคารจะคืนเงินดังกล่าวภายหลังจากการตรวจสอบแล้วว่าไม่มีความเสียหายใด ๆ เกิดขึ้น

ฝ่ายบริหารอาคาร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำการปรับเปลี่ยนอัตราค่าบริการตามความเหมาะสม ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับประเภทของกิจกรรมที่ผู้ขอใช้บริการ และ/หรือท่านเจ้าของร่วมที่ได้ขอมา รวมถึงการสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาอนุญาตหรือไม่อนุญาตให้ดำเนินการกิจกรรมนั้นก่อนหรือตลอดเวลาที่กำหนดดำเนินการ หากพิจารณาแล้วเห็นว่าจะก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยหรือก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้พักอาศัยหรือก่อให้เกิดความเสียหายต่อสภาพพื้นที่ของอาคาร

## 2.2 ระเบียบข้อบังคับเกี่ยวกับการใช้ลานจอดรถ

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัยในการใช้ประโยชน์จากลานจอดรถของอาคาร ฝ่ายบริหารอาคารโครงการนี้ขอความกรุณาจากท่านเจ้าของร่วม และ/หรือผู้ใช้ประโยชน์ในอาคารทุกท่าน ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบข้อบังคับการใช้ลานจอดรถ ดังต่อไปนี้

1. ลานจอดรถของอาคารเปิดบริการ 24 ชั่วโมง และทุกท่านต้องปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรที่แสดงไว้อย่างเคร่งครัด
2. ลานจอดรถเปิดให้บริการแก่ท่านเจ้าของร่วม ผู้พักอาศัย และบริษัทผู้มาติดต่อเท่านั้น
3. ลานจอดรถของอาคารให้บริการกับท่านเจ้าของร่วม ไม่เปิดบริการให้กับบุคคลภายนอก
4. ห้ามมียานพาหนะจอดหรือจอดยืนโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของรถ หมายเลขทะเบียนรถจะต้องตรงกับสติ๊กเกอร์จอดรถ และต้องจอดรถให้ตรงช่องจอดรถที่เป็นส่วนกรรมสิทธิ์ของแต่ละท่าน
5. ห้ามใช้ความเร็วกว่า 10 กม.ต่อ ชม. ภายในลานจอดรถของอาคาร



ผู้มีอำนาจปกครองนิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล กรุ๊ป อาคารเอ

6. กรณีอาคารชำรุด ซ่อมแซมเครื่องยนต์ หรือกระทำการใด ๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรือความสกปรกในลานจอดรถของอาคาร ยกเว้นเฉพาะสถานที่ที่ฝ่ายบริหารอาคารได้กำหนดไว้เท่านั้น
7. รดน้ำต้นไม้ให้ชุ่มชื้นในสถานที่ที่ฝ่ายบริหารอาคารกำหนดให้รดน้ำเท่านั้น
8. ผู้มาติดต่อห้ามจอดรถในลานจอดรถของอาคารติดต่อกันเกินกว่าเวลาที่กำหนด คือ 8.30 - 17.30 น. ของทุกวัน หากจอดเกินกว่ากำหนด ฝ่ายบริหารอาคารจะถือว่าผิดนัดไม่มีเจ้าของและจะดำเนินการแจ้งให้เจ้าหน้าที่ตำรวจเคลื่อนย้ายรถออกไป และหากท่านมีความจำเป็นต้องจอดรถเกินกว่ากำหนด ขอให้ท่านแจ้งฝ่ายบริหารอาคารทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษร ซึ่งฝ่ายบริหารอาคารจะพิจารณาอนุญาตให้เป็นกรณีเฉพาะรายไป ทั้งนี้รถบรรทุกของท่านเจ้าของร่วม ผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่จอดรถที่กำหนดไว้
9. ฝ่ายบริหารอาคารขอสงวนสิทธิในการดำเนินการลื้อดื้อ และปรับในอัตรา 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) สำหรับรถที่ฝ่าฝืนจอดในที่ห้ามจอด หรือจอดในช่องจอดที่เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้อื่น และเคลื่อนย้ายรถที่ไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบการใช้ลานจอดรถ ออกจากลานจอดรถโดยไม่รับผิดชอบความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นได้
10. ในกรณีเป็นทั้งผู้เช่าและผู้เช่าร่วมเพื่อความปลอดภัยอันสืบเนื่องมาจากการโจรกรรม หรืออาชญากรรม ฝ่ายบริหารอาคารสงวนสิทธิ์ที่จะทำการตรวจค้นรถยนต์ที่ผ่านเข้า-ออกภายในอาคาร และขอให้ท่านเจ้าของร่วม หัวหน้า และ/หรือผู้มาติดต่อโปรดแสดงบัตรประจำตัว และบัตรศรัทธาบัตร ต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยก่อนเข้า-ออก
11. การอนุญาตให้จอดรถในบริเวณลานจอด มิใช่เป็นการรับฝากรถ ฝ่ายบริหารอาคารไม่รับผิดชอบในความเสียหายของรถ หรือทรัพย์สินใด ๆ ที่ติดมากับรถยนต์ทั้งสิ้น

### หมวดที่ 3 การใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง

#### 3.1 ระเบียบการใช้ลิฟต์ภายในอาคาร

เพื่อการใช้ลิฟต์ของอาคารอย่างถูกวิธี ให้เกิดประโยชน์ร่วมกัน และคงไว้ซึ่งทรัพย์สินของอาคารที่มีมูลค่าสูง ฝ่ายบริหารอาคารจึงได้ขอความร่วมมือจากทุกท่าน โปรดปฏิบัติตามระเบียบดังนี้

1. ลิฟต์ของอาคารเปิดบริการ 24 ชั่วโมง ยกเว้นกรณีไฟฟ้าดับจะใช้ลิฟต์สำหรับฉุกเฉิน (ลิฟต์ของ) เท่านั้น
2. กรุณาอย่าใช้ลิฟต์ขนส่งในการขนของที่มีน้ำหนักเกินกว่า 800 กิโลกรัม (แปดร้อยกิโลกรัม) ตลอดจนใช้ลิฟต์โดยสารเพื่อการขนย้ายสิ่งของอื่น ๆ
3. กรุณาอย่าทำการใด ๆ เพื่อเป็นการรบกวนไม่ให้ลิฟต์ทำงานตามปกติ หากท่านมีความประสงค์ที่จะต้องใช้ลิฟต์ในการขนของเป็นเวลานาน ขอให้ท่านแจ้งให้ฝ่ายบริหารอาคารทราบล่วงหน้า เพื่อที่จะได้อำนวยความสะดวกให้แก่ท่าน ตลอดจนเจ้าของร่วมท่านอื่น ๆ
4. เกณฑ์ใช้ลิฟต์ขนส่งเพื่อการขนย้ายสิ่งของ ควบคุมท่านกรอกแบบฟอร์มการขอใช้ลิฟต์ที่ฝ่ายบริหารอาคาร เพื่ออำนวยความสะดวกของท่านให้สะดวกรวดเร็วยิ่งขึ้น
5. หากวัสดุที่ท่านต้องการขนย้ายมีขนาดใหญ่หรือยาวกว่าขนาดของลิฟต์ ท่านต้องคัดลอกของให้มีขนาดพอเหมาะจึงจะสามารถดำเนินการขนย้ายได้ หากไม่สามารถคัดลอกได้ ท่านต้องขนย้ายทางบันไดหนีไฟของอาคาร และระมัดระวังในการขนย้ายเพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายกับผนัง ฝ้าเพดานแสงสว่างส่วนกลาง และทรัพย์สินส่วนกลางต่าง ๆ และหากเกิดความเสียหายท่านต้องเป็นผู้ชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
6. กรุณาอย่าใช้ เขียน นามปากกาพินิจนาฬิกา ๆ หรือสิ่งพิมพ์ใด ๆ มาติดภายในห้องโดยสารลิฟต์ อันจะทำให้เกิดความเสียหาย หากฝ่ายบริหารอาคารตรวจพบจะดำเนินการเรียกเก็บค่าเสียหายตามมูลค่าที่เกิดขึ้นจริง
7. กรุณาอย่ากดปุ่ม "Emergency" หรือปุ่มที่มีสัญลักษณ์เป็นรูป "ระฆัง" โดยมีให้เกิดเหตุฉุกเฉินใด ๆ หากฝ่ายบริหารอาคารตรวจพบจะเปรียบเทียบปรับครั้งละ 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)
8. กรุณาอย่าสูบบุหรี่ภายในลิฟต์ หากฝ่าฝืนปรับ 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน)
9. กรุณาอย่าให้เด็กใช้ลิฟต์โดยลำพัง
10. ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ภายในอาคาร หรือแผ่นดินไหวห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาด
11. ในกรณีที่ท่านไม่ปฏิบัติตามระเบียบที่กล่าวมาข้างต้น หากเกิดความเสียหายท่านต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าเสียหายตามมูลค่าที่เกิดขึ้นจริง

### 3.2 ระเบียบการใช้สระว่ายน้ำ

เพื่อความเป็นระเบียบ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำให้สะอาดถูกสุขอนามัย ฝ่ายบริหารอาคารจึงได้ขอความกรุณาจากท่านเจ้าของร่วม และ/หรือผู้เช่าประโยชน์อาคารในการให้บริการสระว่ายน้ำ ดังต่อไปนี้

1. สระว่ายน้ำของอาคาร ให้บริการแก่ท่านเจ้าของร่วม และ/หรือผู้เช่าประโยชน์อาคารเท่านั้น จดให้บริการแก่บุคคลภายนอก
2. สระว่ายน้ำเปิดให้บริการทุกวัน ตั้งแต่เวลา 7.00 น. - 22.00 น.
3. ระยะเวลาในการอาบน้ำอาบท่าความสงบ มิให้ส่งเสียงรบกวนและละเมิดสิทธิส่วนบุคคลผู้อื่นที่ต้องการพักผ่อน
4. กรุณาชำระค่าบำรุงรักษาส่วนที่ส่งสระว่ายน้ำ ตามสถานที่ที่จัดไว้ให้
5. กรุณาถอดรองเท้าก่อนเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และจัดวางไว้ในจุดที่จัดไว้ให้
6. กรุณาสวมใส่ชุดว่ายน้ำตามหลักสากล และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่แต่งกายตามระเบียบ ให้บริการสระว่ายน้ำ
7. ห้ามมิให้ผู้ที่เป็นโรคติดต่อ หรือโรคผิวหนังให้ใช้บริการสระว่ายน้ำ
8. ห้ามป้อนน้ำลาย หรือเสมหะลงในสระว่ายน้ำ
9. ห้ามนำสุราและอาหารมาบริโภคภายในสระว่ายน้ำ หรือบริเวณโดยรอบ
10. ท่านที่นำบุตรหลานของท่านมาใช้บริการสระว่ายน้ำ โปรดระมัดระวัง และดูแลบุตรหลานให้อยู่ในความปลอดภัยขณะที่ใช้บริการ
11. หากเกิดความเสียหายแก่สระว่ายน้ำ และ/หรือทรัพย์สินส่วนกลางอื่นใด โดยท่านหรือบุคคลในการปกครอง ท่านจะต้องเป็นผู้ชดเชยค่าเสียหายตามมูลค่าที่เกิดขึ้นจริง
12. ฝ่ายบริหารอาคารขอสงวนสิทธิ์ไม่รับมีดขบเคี้ยว อันเกิดแก่ผู้ให้บริการที่ไม่ปฏิบัติตามระเบียบที่กล่าวไว้ข้างต้น

### 3.3 การใช้ห้องออกกำลังกาย

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และการดูแลรักษาห้องออกกำลังกายให้สะอาดและอยู่ในสภาพที่ดีอยู่เสมอ ฝ่ายบริหารอาคารจึงได้ขอความกรุณาจากท่านเจ้าของร่วม และ/หรือผู้เช่าประโยชน์อาคารในการให้บริการห้องออกกำลังกาย ดังต่อไปนี้

1. ห้องออกกำลังกายให้บริการแก่ท่านเจ้าของร่วม ผู้เช่าประโยชน์อาคารชุด และ/หรือผู้ติดตามเท่านั้น จดให้บริการแก่บุคคลภายนอก
2. ท่านเจ้าของร่วม ผู้เช่าประโยชน์อาคารชุด และ/หรือผู้ติดตามจะต้องลงทะเบียน การใช้บริการโดยการแสดงบัตรสมาชิก และ/หรือ ลงชื่อผู้ให้บริการต่อเจ้าหน้าที่ก่อนใช้บริการทุกครั้ง
3. ห้องออกกำลังกายเปิดให้บริการทุกวัน ตั้งแต่เวลา 7.00 น. - 22.00 น.
4. ผู้ใช้บริการห้องออกกำลังกายด้วยชุดออกกำลังกายที่สุภาพ และสวมรองเท้าสำหรับออกกำลังกายเท่านั้น
5. ห้ามเด็กอายุต่ำกว่า 15 ปี เข้าใช้บริการห้องออกกำลังกาย
6. ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาภายในห้องออกกำลังกาย
7. ห้ามนำอาหาร และเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์เข้ามาบริโภคภายในห้องออกกำลังกาย
8. บรรเทาความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่อุปกรณ์ และ/หรือทรัพย์สินทุกชนิดภายในห้องออกกำลังกายอันเกิดจากการใช้ผิดวัตถุประสงค์ หรือเกิดจากการใช้โดยปราศจากความระมัดระวัง ผู้ใช้บริการจะต้องชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
9. นิติบุคคลอาคารชุด ขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำการตรวจสอบ หรือจำกัดสิทธิ์ในการใช้ห้องออกกำลังกายของผู้ใช้บริการที่นิติบุคคลอาคารชุดเห็นว่ามีความจำเป็น
10. นิติบุคคลอาคารชุด ขอสงวนสิทธิ์ไม่รับมีดขบเคี้ยวความเสียหายใด ๆ ตลอดจนอุปกรณ์ใด ๆ อันเกิดแก่ผู้ให้บริการ



### 3.4 ระเบียบการใช้ตู้ใส่จดหมาย

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเพื่อป้องกันการสูญหาย หรือเสียหายของจดหมาย และพัสดุภัณฑ์ที่จัดส่งมายังท่านเจ้าของร่วมทุกท่าน ฝ่ายบริหารอาคารได้ชี้แจงถึงการใช้ตู้ใส่จดหมายให้กับทุกท่านทราบ ดังนี้

1. ฝ่ายบริหารอาคารจะจัดตู้ใส่จดหมายไว้ให้กับท่าน 1 ตู้ โดยติดตั้งไว้ที่บริเวณ Lobby ชั้น 1 โดยที่ตู้ใส่จดหมายจะระบุถึงหมายเลขห้องชุดของท่าน
2. ฝ่ายบริหารอาคารจะส่งมอบ กฎบัตรตู้ใส่จดหมายให้กับท่านเจ้าของร่วม เมื่อท่านได้รับโอนกรรมสิทธิ์ห้องชุดเป็นที่เรียบร้อยแล้วจำนวน 1 ชุด ในกรณีกฎบัตรสูญหายท่านต้องแจ้งขอเปลี่ยนกฎบัตรตู้ใส่จดหมายใหม่ที่ฝ่ายบริหารอาคาร โดยห้ามดำเนินการใด ๆ ก่อนได้รับอนุญาต
3. ฝ่ายบริหารอาคารจะจัดส่งจดหมาย ตลอดจนใบแจ้งหนี้ และเอกสารอื่น ๆ ไว้ที่ตู้ใส่จดหมายท่านเท่านั้น
4. ในกรณีจดหมายลงทะเบียน หรือพัสดุภัณฑ์ ฝ่ายบริหารอาคารจะดำเนินการติดต่อกับท่าน เพื่อให้มาติดต่อรับจากสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด เพื่อส่งมอบรับจดหมาย หรือพัสดุภัณฑ์ดังกล่าว
5. ในกรณีที่มีจดหมาย หรือสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ ที่อยู่ในตู้ใส่จดหมายมีจำนวนมาก จนไม่สามารถบรรจุลงไปได้อีก ฝ่ายบริหารอาคารจะเก็บรักษาเอกสารดังกล่าวไว้ให้แก่ท่านเป็นเวลา 1 เดือน และหากไม่มีผู้รับ ฝ่ายบริหารอาคารจะดำเนินการส่งกลับคืนให้กับผู้ส่งต่อไป
6. ฝ่ายบริหารอาคารจะไม่รับผิดชอบต่อการสูญหายของจดหมาย จักรุณณ์ หรือสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ อันเนื่องจากเจ้าหน้าที่ของฝ่ายบริหารอาคารได้รับแทนท่านเจ้าของร่วม
7. กรุณอย่าทิ้งและตู้ใส่จดหมาย หากตรวจพบท่านจะต้องขอให้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามมูลค่าจริง
8. ในกรณีที่มิหนามยาลงส่งถึงท่านเจ้าของร่วม และหากไม่สามารถติดต่อกับท่านเจ้าของร่วม และ/หรือผู้รับรายชื่อได้ ฝ่ายบริหารอาคารจะไม่ส่งมอบรับเอกสารดังกล่าว
9. ฝ่ายบริหารอาคาร ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขระเบียบนี้และจะแจ้งให้ทราบโดยการปิดประกาศ

### หมวดที่ 4 ระเบียบและข้อบังคับการเข้าดำเนินการใด ๆ ในอาคาร

#### 4.1 ระเบียบการเข้าตกแต่ง/ต่อเติมภายในห้องชุด

เพื่อความเป็นระเบียบและความปลอดภัยในทรัพย์สินของท่านเจ้าของร่วม ฝ่ายบริหารอาคาร จึงได้ขอความกรุณาจากท่านเจ้าของร่วม และ/หรือตัวแทน ไปขอปฏิบัติตามระเบียบ ดังนี้

1. ระเบียบนี้ใช้บังคับต่อท่านเจ้าของร่วม ตัวแทน ผู้รับจ้าง คนงาน และ/หรือบุคคลอื่นใดก็ตามที่เข้าไปในบริเวณขอบเขตของนิติบุคคลอาคารชุด ดี แฮ็กเซล กรุ๊ป อาคารเอ
2. บุคคลตามข้อ 1. ต้องปฏิบัติตามระเบียบอย่างเคร่งครัด
3. การเข้าไปตกแต่ง/ต่อเติม หรือดำเนินการใด ๆ ก็ตามภายในห้องชุดจำเป็นต้องแจ้งฝ่ายบริหารอาคารทราบ เพื่อเข้าดำเนินการตรวจสอบ ควบคุมดูแลการทำงานให้เป็นไปตามที่อนุมัติ
4. ผู้รับเหมา และ/หรือตัวแทนที่จะเข้ามาตกแต่ง/ต่อเติม หรือดำเนินการใด ๆ ก็ตามภายในห้องชุด ก่อนการปฏิบัติงานท่านต้องปฏิบัติตามดังนี้
  - 4.1 ส่งแบบแปลนการตกแต่งกับฝ่ายบริหารอาคาร ก่อนการตกแต่งอย่างน้อย 7 วัน เพื่อให้ฝ่ายบริหารอาคารอนุมัติ
  - 4.2 ต้องมีการตรวจสอบความเรียบร้อยของพื้นที่ส่วนกลางในบริเวณที่ผู้รับเหมาเข้าปฏิบัติงานก่อนการดำเนินการตกแต่ง ผู้ตรวจสอบดังกล่าวประกอบด้วย
    - 4.2.1 ผู้รับเหมา และ/หรือตัวแทนที่มีอำนาจรับผิดชอบ
    - 4.2.2 เจ้าของร่วม และ/หรือตัวแทนที่มีอำนาจรับผิดชอบ
    - 4.2.3 เจ้าหน้าที่นิติบุคคลอาคารชุด (หรือผู้ลงนามรับทราบทั้ง 3 ฝ่าย)

คู่มือการพักอาศัยนิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล กรุ๊ป อาคารเอ

- 4.3 ท่านเจ้าของร่วม และ/หรือผู้รับเหมาต้องวางเงินประกันในพื้นที่ส่วนกลางกับฝ่ายบริหารอาคาร จำนวน 5,000 บาท(หนึ่งหมื่นบาทถ้วน) รวมทั้งต้องชำระค่าอำนวยความสะดวกในการใช้บริการทรัพย์สินส่วนกลางให้กับทางฝ่ายบริหารอาคาร ตามรายการดังนี้
- 4.3.1 ระยะเวลาไม่เกิน 7 วัน คิดอัตราค่าบริการ 500 บาท(ห้าร้อยบาทถ้วน)/ห้องชุด
  - 4.3.2 ระยะเวลาไม่เกิน 15 วัน คิดอัตราค่าบริการ 1,000 บาท(หนึ่งพันบาทถ้วน)/ห้องชุด
  - 4.3.3 ระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน คิดอัตราค่าบริการ 2,000 บาท(สองพันบาทถ้วน)/ห้องชุด
  - 4.3.2 เงินประกันดังกล่าว ฝ่ายบริหารอาคารจะคืนให้กับเจ้าของร่วม และ/หรือผู้รับเหมา เมื่อเสร็จสิ้นการทำงาน ภายใน 30 วัน นับจากวันที่เข้าทำการตรวจสอบดังกล่าว (โดยไม่มีเหตุข้อยกเว้น) แต่หากการทำงานดังกล่าวก่อให้เกิดความเสียหายแก่ทรัพย์สินส่วนกลาง หรือทรัพย์สินบุคคลหรือผู้อื่น ฝ่ายบริหารอาคารมีอำนาจพิจารณาหักหรือรับเงินค่าประกัน เพื่อชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นได้ตามสมควร กรณีเกิดความเสียหายมากเกินกว่าวงเงินที่ค้ำประกันไว้ ท่านเจ้าของร่วม และ/หรือผู้รับเหมา จะต้องรับผิดชอบตามอัตราค่าเสียหายที่เกิดขึ้น
  - 4.3.3 กรณีที่เงินประกันดังกล่าว ถูกหักเพื่อชดเชยค่าเสียหายจนเหลือจำนวนน้อยกว่าวงเงินประกัน ในข้อ 4.3 ท่านเจ้าของร่วม และ/หรือผู้รับเหมาจะต้องจ่ายเงินเพิ่มเติมให้แก่นิติบุคคลอาคารชุด จนครบตามจำนวนของมูลค่าที่เสียหาย
  - 4.3.4 ในกรณีเกิดความเสียหายจากการตกแต่ง หรือฝ่าฝืนระเบียบ ฝ่ายบริหารอาคารจะดำเนินการเรียกเก็บหรือหักเงินค่าประกันตามที่ตามระเบียบ หรือดำเนินการตามที่เห็นสมควร
- 4.4 ผู้รับเหมา และ/หรือตัวแทน จะต้องจัดส่งหนังสือแจ้งความจำนงค์ขอเข้าดำเนินการตกแต่งภายในห้องชุด พร้อมทั้งระยะเวลาที่ใช้ในการทำงานล่วงหน้า โดยมีหนังสือรับรองจากเจ้าของร่วมประกอบการพิจารณาอนุมัติจากนิติบุคคลอาคารชุดให้เข้าตกแต่งภายในได้ ซึ่งมีรายละเอียดตามแบบฟอร์มเอกสารการขอเข้าตกแต่ง (ขอได้ที่ฝ่ายบริหารอาคาร) ดังนี้
- 4.4.1 หนังสืออนุญาตยินยอมจากท่านเจ้าของร่วม
  - 4.4.2 ชื่อเจ้าของร่วม และ/หรือผู้เช่าห้องชุด, เลขที่ห้องชุด
  - 4.4.3 ชนิดประเภท ของงานที่ปฏิบัติ
  - 4.4.4 ระยะเวลาการเริ่มต้นและการสิ้นสุดการปฏิบัติงาน
  - 4.4.5 ชื่อผู้ควบคุมงาน พร้อมสำเนาบัตรประชาชน
  - 4.4.6 จำนวน และชื่อผู้เข้าดำเนินการ (รายบุคคล) พร้อมสำเนาบัตรประชาชน
  - 4.4.7 แจ้งเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อฉุกเฉิน และที่อยู่ของผู้รับเหมา
- 4.5 ฝ่ายบริหารอาคาร จะเป็นผู้จัดทำบัตรประจำตัวของคนงานที่เข้ามาดำเนินการตกแต่ง โดยในระหว่างการปฏิบัติงานภายในอาคาร ให้คนงานติดบัตรไว้บริเวณที่สามารถมองเห็นได้ตลอดเวลา กรณีบัตรชำรุดหรือสูญหายจะต้องถูกปรับในอัตราใบละ 100 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) ทั้งนี้คนงานที่ทำบัตรสูญหายจะต้องเป็นผู้ชดเชยลงเสียในกรณีที่มีทรัพย์สินเสียหาย
5. ระหว่างการดำเนินการตกแต่ง
- 5.1 ขณะทำงานจำเป็นต้องมีผู้ควบคุมงานตลอดเวลา
  - 5.2 ไม่อนุญาตให้ผู้รับเหมา และ/หรือคนงานเข้าไปในพื้นที่อื่น ๆ ที่มีใช้บริเวณที่ตนปฏิบัติงานอยู่ และหากฝ่าฝืนจะทำการปรับ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) และจะไม่อนุญาตให้เข้าทำงานในอาคาร นอกจากนี้การกลับออกจากอาคารจำเป็นต้องแลกบัตรคืนด้วยตนเองทุกคน
  - 5.3 ในการรีดถอนผนังปูนใช้ทำการตกแต่งผนังปูนขรุขระเป็นชั้น โดยใช้เครื่องคัดผนังแบ่งเป็นชั้นไม่เกินขนาด 50 x 50 ซม. โดยรีดถอนจากส่วนบนลงมา และจัดหน้าวัสดุมาเรียงกันไม่ให้ชั้นปูนกระเทาะพื้นและทำการจัดเก็บใส่ถุงให้มีขีดก่อนจะล้างทิ้งใส่ถังเก็บไปทิ้ง หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามระเบียบของอาคาร ฝ่ายบริหารอาคาร ขอสงวนสิทธิ์ในการปรับครั้งละ 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) โดยจะทำการหักจากเงินค้ำประกันทันที
  - 5.4 ในการปฏิบัติงาน ห้ามมิให้ทิ้งเศษปูนหรือเศษวัสดุอื่นเกิดจากการทำงาน หรือเศษขยะที่เป็นวัสดุก่อสร้างทุกชนิดลงไปในบ่อน้ำทิ้ง ช่องระบายน้ำ โถส้วม ช่างล้างหน้า และหน้าล้างอาคาร รวมทั้งในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง แต่



คู่มือการพักอาศัยนิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล กรุ๊ป อาคารเอ

- ให้รวบรวมบรรจุในภาชนะ หรือห่อพลาสติกน้ำกลึงที่ทนของ เพื่อนำไปทิ้งภายนอกอาคาร หรือในบริเวณที่กำหนดให้ ทั้งนี้ หากมีการล้างเครื่องมือ อุปกรณ์ น้ำที่ใช้ล้างจะต้องรอให้มีการตกตะกอนเสียก่อนจึงนำไปเททิ้งได้ ส่วนเศษปูนหรือวัสดุที่ตกตะกอนให้ใส่ถุงให้เรียบร้อย หากพบว่ามี การฝ่าฝืน ฝ่ายบริหารอาคารจะเรียกเก็บเงินค่าปรับเป็นเงิน 20,000 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน)/ครั้ง
- 5.5 ห้ามทำการทาบ เจาะสกัดพื้น ผนัง เพดาน กรอบกระจก โครงสร้าง หรือต่อเติมเปลี่ยนแปลงระบบน้ำประปา ระบบไฟฟ้า ท่อระบายน้ำของอาคารชุดหรือห้องชุด อันเป็นการเปลี่ยนแปลงด้านสถาปัตยกรรมโดยเด็ดขาด
- 5.6 ห้ามกระทำการใดๆ อันเป็นการกระทบกระเทือนต่อโครงสร้างระบบสื่อสาร, ประปา, ไฟฟ้า, ความมั่นคง และระบบการป้องกันความเสียหายของอาคาร รวมทั้งความสวยงามด้านสถาปัตยกรรมโดยเด็ดขาด
- 5.7 ห้ามต่อเติมสิ่งใดก็ตาม หรือยื่นเข้าไปในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง หรือผนังด้านนอกของอาคาร ซึ่งทำให้ขาดความเป็นระเบียบแลดูไม่สวยงาม มีระเบียบข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด และพระราชบัญญัติอาคารชุด
- 5.8 ระหว่างปฏิบัติงานต้องปิดประตูห้องหรือจัดหาวัสดุปิดกั้นต่าง ๆ เพื่อป้องกันการเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินส่วนกลางของอาคารและป้องกันมิให้เกิดความรำคาญหรือเดือดร้อนต่อผู้พักอาศัย และ/หรือท่านเจ้าของร่วมภายในอาคาร
- 5.9 ห้ามนำสิ่งที่เป็นวัตถุไวไฟมาจัดเก็บไว้ในอาคารชุดโดยเด็ดขาด เช่น น้ำมันเชื้อเพลิง พินบอล ให้นำกลับไปด้วยทุกครั้งเมื่อเลิกปฏิบัติงาน
- 5.10 ผู้รับเหมาจะต้องเตรียมเครื่องดับเพลิงชนิดถังขนาดไม่ต่ำกว่า 10 ปอนด์ อย่างน้อยห้องชุดละ 1 ถัง มาประจำไว้ในบริเวณที่ทำงาน หรือสถานที่ที่จะเกิดประกายไฟ หรือก่อให้เกิดความร้อนสูงด้วย พร้อมทั้งอบรมให้คนงานรู้จักวิธีใช้งาน ตั้งแต่เริ่มงานตกแต่งภายในจนกระทั่งงานแล้วเสร็จ
- 5.11 ห้ามมิให้ผู้รับเหมานำอุปกรณ์ เศษวัสดุ และ/หรือขยะทุกชนิด มาจัดวางไว้ในพื้นที่ส่วนกลางหรือใช้พื้นที่ส่วนกลางในการทำงานโดยเด็ดขาด ยกเว้นในพื้นที่ที่ฝ่ายบริหารอาคารอนุญาตเป็นครั้งคราว
- 5.12 ห้ามแขวนเสื้อผ้า ภาชนะ หรือวางสิ่งของใด ๆ บริเวณระเบียง หรือเฉลียงด้านนอก
- 5.13 ห้ามผู้รับจ้างตกแต่งให้กระแสไฟฟ้าและน้ำประปาจากจุดที่เป็นทรัพย์สินส่วนกลาง ให้ใช้ภายในห้องชุดเท่านั้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากฝ่ายบริหารอาคาร ซึ่งจะต้องเสียค่าใช้จ่ายเป็นครั้ง ๆ ไป ตามที่ฝ่ายบริหารอาคารกำหนด
- 5.14 การขนย้ายวัสดุสิ่งของเครื่องใช้ต่าง ๆ เข้า-ออก บริเวณอาคารต้องทำรายงานนำของเข้า-ออกยื่นต่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทุกครั้ง โดยมีผู้ควบคุมลงนามกำกับในเอกสาร
- 5.15 ผู้รับเหมา และ/หรือคนงานจะต้องให้ความร่วมมือกับหน่วยรักษาความปลอดภัยของอาคารในการตรวจค้น หากผู้รับเหมา และ/หรือคนงานรายใดไม่ให้ความร่วมมือ จะไม่ได้รับอนุญาตให้เข้ามาปฏิบัติงานภายในอาคารอีก
- 5.16 หากผู้รับเหมา และ/หรือคนงานของผู้รับเหมามีฝ่าฝืนไม่ปฏิบัติตามระเบียบข้างต้น ฝ่ายบริหารอาคารมีสิทธิในการสั่งระงับการทำงานหรือให้ออกจากบริเวณอาคาร กรณีมีความเสียหายเกิดขึ้นและสามารถระบุได้ว่าเป็นการกระทำของผู้รับเหมา และ/หรือคนงาน บุคคลดังกล่าวจะต้องชดเชยค่าใช้จ่ายเสียหายตามอัตราที่เกิดขึ้นจริง
- 5.17 ฝ่ายบริหารอาคารขอสงวนสิทธิในการสั่งระงับการทำงานได้ทันที หากการดำเนินการดังกล่าวได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยร่วมรายอื่น อันเป็นผลจากการรบกวนความสงบสุข สร้างความเดือดร้อน และทำลายสภาพบรรยากาศ
6. เมื่อเสร็จสิ้นการตกแต่งห้องชุด
- 6.1 เมื่อเสร็จสิ้นการตกแต่ง ให้ผู้รับเหมาแจ้งให้ฝ่ายบริหารอาคารทราบ เพื่อตรวจสอบความเสียหายที่เกิดขึ้นกับพื้นที่ส่วนกลาง (ถ้ามี) หากเกิดความเสียหายผู้รับเหมาจะเป็นผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขให้กับผู้สภาพเดิมตามปกติ
- 6.2 การตรวจสอบความเสียหายให้มีผู้ตรวจสอบดังนี้
- 6.2.1 ผู้รับเหมา และ/หรือตัวแทนที่มีอำนาจรับผิดชอบ
  - 6.2.2 เจ้าของร่วม และ/หรือตัวแทนที่มีอำนาจรับผิดชอบ
  - 6.2.3 เจ้าหน้าที่นิติบุคคลอาคารชุด
7. การผ่านทางเข้า-ออกอาคารของผู้รับเหมาและคนงาน
- 7.1 ก่อนการเข้าปฏิบัติงานภายในอาคารทุกครั้ง ผู้ควบคุมงานจะต้องแจ้งรายชื่อให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) เพื่อตรวจคนงานที่เข้าปฏิบัติงานภายในอาคารทุกวัน โดยผู้เข้าปฏิบัติงานจะต้องมีรายชื่อเป็นบุคคลตรง



คู่มือการพักอาศัยนิติบุคคลอาคารชุด ดี เช็กเชล กรุ๊ป อาคารเอ

- กับที่ลงทะเบียนไว้ ซึ่งตรงกับบุคคลที่ได้แจ้งชื่อให้ฝ่ายบริหารอาคารฯ พิจารณานอญญาตล่วงหน้า และจะใช้ชื่อทดแทนกันไม่ได้ หากมีการเปลี่ยนแปลงต้องเสนอชื่อใหม่ เพื่อให้ฝ่ายบริหารอาคารฯ อนุญาต
- 7.2 ขณะทำงาน ผู้รับเหมาดำเนินการให้มีผู้ควบคุมงานอยู่ตลอดเวลา และคนงานต้องกลับออกจากอาคารพร้อมกันหมดทุกคน ห้ามพักค้างคืนภายในอาคาร
- 7.3 สำหรับผู้ที่ไม่ได้แจ้งรายชื่อไว้ล่วงหน้า จะต้องแลกบัตรที่จุดแลกบัตรที่ฝ่ายบริหารอาคารฯ กำหนดทุกครั้ง
- 7.4 ห้ามคนงานใช้ลิฟต์โดยสารเด็ดขาด ให้ใช้ลิฟต์ขนของเพื่อการโดยสารและขนของเท่านั้น ทั้งนี้เพื่อมิให้ปะปนกับท่านเจ้าของร่วม และผู้ใช้ประโยชน์อาคาร
- 7.5 ฝ่ายบริหารอาคารฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการตรวจค้นกระเป๋า ยาน และ/หรืออื่น ๆ ในขณะที่กำลังผ่านเข้า-ออก บริเวณอาคาร
- 7.6 หากคนงานที่รับบัตรประจำตัวเพื่อผ่านเข้าอาคารไม่ติดบัตรในกรณีที่ผ่านมาออกนอกอาคาร พร้อมทั้งลงชื่อในสมุดลงชื่อ ฝ่ายบริหารอาคารฯ จะเปรียบเทียบปรับเป็นเงินจากผู้รับเหมาที่รับผิดชอบเป็นวงเงินไม่เกิน 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน) และคนงานนั้น ๆ จะต้องตกเป็นผู้ต้องสงสัยในกรณีที่มีเหตุผิดปกติจนอาจเกิดขึ้น
8. เวลาการปฏิบัติงานภายในอาคาร
- 8.1 ระยะเวลาในการเข้าปฏิบัติงานภายในอาคาร ได้แก่ วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.30 น. - 17.00 น. เท่านั้น
- 8.2 ไม่อนุญาตให้เข้าดำเนินการในวันเสาร์-อาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์โดยเด็ดขาด เพื่อเป็นการป้องกันเสียงรบกวนความสงบสุขของผู้พักอาศัยในอาคารชุด เห็นเสียแต่ว่าได้ขออนุญาตจากฝ่ายบริหารอาคารฯ และฝ่ายบริหารอาคารฯ ได้พิจารณาอย่างถี่ถ้วนโดยอนุมัติเป็นครั้งคราวไป
- 8.3 การทำงานล่วงเวลา จำเป็นต้องแจ้งให้ฝ่ายบริหารอาคารฯ ทราบก่อนล่วงหน้า 2 ชั่วโมง โดยทำเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อขออนุญาตจากฝ่ายบริหารอาคารฯ ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารอาคารฯ มีสิทธิที่จะอนุมัติหรือไม่ก็ได้ขึ้นอยู่กับความเหมาะสมภายใต้เงื่อนไขที่กำหนดไว้
- 8.4 หากไม่ได้รับอนุญาตจากฝ่ายบริหารอาคารฯ ห้ามปฏิบัติงานล่วงเวลาโดยเด็ดขาด กรณีฝ่าฝืนฝ่ายบริหารอาคารฯ จะปรับในอัตรา 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน) และไม่อนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานอีก
9. การขนย้ายวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าอาคารเพื่อการตกแต่ง
- 9.1 ต้องนำรายการขึ้นชื่อเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทุกครั้งเมื่อมีการขนย้ายวัสดุสิ่งของเครื่องใช้ขึ้นอาคารเข้า-ออก โดยมีผู้จัดการอาคารเป็นผู้อนุมัติ (แบบฟอร์มแนบ) ได้ที่รพภ.)
- 9.2 ผู้รับเหมาดำเนินการต้องติดขอแบบฟอร์มการขออนุญาตใช้ลิฟต์ เพื่อการขนของจากรพภ. ก่อนการใช้ลิฟต์ขนของทุกครั้ง และมีชื่อได้รับอนุญาตจึงจะสามารถขนของได้
- 9.3 จุดที่รับของ ฝ่ายบริหารอาคารฯ จะเป็นผู้กำหนดให้ หากวัสดุที่ขนย้ายมีน้ำหนัก และ/หรือความยาวเกินกว่าขนาดของลิฟต์ ผู้รับเหมาดำเนินการจะต้องหัด หรือแบ่งของเป็นส่วนให้มีขนาดพอเหมาะกับลิฟต์ เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายขึ้น-ลง ป้องกันการรูดขีดผนัง หรือกระทบกระเทือนส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารเสียหาย ถ้าไม่สามารถหัดแบ่งได้ห้ามจะต้องทำการขนย้ายขึ้นตามบันไดหนีไฟ และหากเกิดความเสียหายกับทรัพย์สินส่วนกลาง ผู้รับเหมาดำเนินการจะต้องรับผิดชอบค่าความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
- 9.4 ห้ามรถที่มีน้ำหนัก และ/หรือความสูงเกินกว่าระดับความสูงของลานจอดรถเข้ามาในลานจอดรถ
- 9.5 เวลามาใช้ลิฟต์ขนของ ตั้งแต่เวลา 8.30 น. - 17.30 น. และให้ขนย้ายเฉพาะลิฟต์และเส้นทางที่ฝ่ายบริหารอาคารฯ กำหนดให้เท่านั้น
- 9.6 ห้ามนำวัสดุและเฟอร์นิเจอร์หรือสิ่งของต่าง ๆ เพื่อร่อนถ่ายไว้บริเวณลานจอดรถ หรือพื้นที่ส่วนกลาง
10. การรับประทานอาหารของคนงาน
- 10.1 หากคนงานนำอาหารมารับประทานภายในอาคาร ต้องรับประทานภายในห้องชุดที่ปฏิบัติหน้าที่อยู่เท่านั้น และต้องรักษาความสะอาดพร้อมทั้งจัดเก็บเศษอาหารและขยะที่เกิดจากการรับประทานอาหารใส่ถุงและปิดปากถุงให้มิดชิดก่อนนำไปทิ้งในห้องขยะที่ฝ่ายบริหารอาคารฯ กำหนด
- 10.2 กรณีที่ไม่รับประทานอาหารภายนอกอาคาร คนงานจะต้องลงไปตามจุดที่กำหนด และผ่านการตรวจค้นจากเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (หากมีการเรียกตรวจค้น) จึงจะผ่านออกนอกอาคารได้
11. การรักษาความสะอาด

คู่มือการพักอาศัยนิติบุคคลอาคารชุด ติ เอ็กเซล กรุ๊ป อาคารเอ

- 11.1 ในระหว่างตกแต่งหรือหลังจากการตกแต่ง ทางผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดทั้งภายในห้องชุด และบริเวณพื้นที่ส่วนกลางซึ่งใช้ในการขนย้ายวัสดุขึ้น-ลง ให้สะอาดเรียบร้อย
- 11.2 ผู้รับเหมาจะต้องนำผ้ากระสอบชุบน้ำหมาดมาวางไว้บริเวณทางเข้า-ออก ด้านหน้าห้องชุดที่กำลังตกแต่ง เพื่อให้เช็ดฝุ่นก่อนออกจากบริเวณห้องชุด
- 11.3 ชยะที่เกิดจากการรับประทานอาหาร ให้รวบรวมใส่ถุงดำและปิดปากถุงให้มิดชิด ก่อนนำไปทิ้งที่ห้องขยะ
- 11.4 ห้ามนำเศษวัสดุก่อสร้างทุกชนิด และ/หรือวัสดุเหลือใช้ ที่มีใช้ขยะตามปกติทิ้งทิ้งลงในโถส้วม ช่างล้างหน้า หน้าต่างอาคาร ห้องขยะ หากตรวจพบท่านจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการจัดเก็บหรือออกค่าใช้จ่ายในกรณีที่มีค่าใช้จ่ายเกิดขึ้น
- 11.5 ชยะที่เกิดจากการตกแต่งห้องชุดจะต้องนำไปทิ้งภายนอกอาคารโดยคนงานของท่านเอง
- 11.6 ก่อนที่ผู้รับจ้างจะย้ายออกจากห้องชุดจะต้องแจ้งให้ฝ่ายบริหารอาคารทราบล่วงหน้า 3 วัน เพื่อตรวจสอบความเรียบร้อย

ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารอาคารขอสงวนสิทธิในการเป็นเจ้าของพื้นที่ส่วนกลาง โดยใช้ดุลยพินิจในการคิดเบี้ยปรับจากเหตุเสียหาย และข้อบกพร่องตามความเหมาะสมจากกรณีที่มีผู้รับเหมาหรือคนงานทำผิดกฎระเบียบตามข้อบังคับนี้

**หมายเหตุ** ฝ่ายบริหารอาคาร ขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขระเบียบนี้และจะแจ้งให้ทราบโดยการปิดประกาศ

#### 4.2 ระเบียบการติดตั้งวัสดุ หรือป้ายโฆษณา

เพื่อให้ภาพลักษณ์และสภาพภายนอกอาคารเกิดความสวยงามเป็นระเบียบเรียบร้อย ฝ่ายบริหารอาคารจึงได้ขอความร่วมมือจากท่านเจ้าของร่วมทุกท่าน และ/หรือผู้เช่าประโยชน์อาคารทุกท่าน โปรดปฏิบัติตามระเบียบ ดังนี้

1. ห้ามนำป้ายประกาศ สิ่งพิมพ์ รูปภาพโฆษณาต่าง ๆ หรือวัสดุอื่นใด ที่มีลักษณะต่อรูปลักษณะของอาคารมา ติดตั้ง และ/หรือวางบริเวณด้านในหรือชนกห้องชุด เพื่อประโยชน์ทางการค้าหรือเพื่อความสวยงามส่วนบุคคล
2. ห้ามนำกระถางต้นไม้ วัสดุต่าง ๆ มาจัดวาง หรือแขวนไว้บริเวณระเบียงของห้องชุด เพราะวัสดุต่าง ๆ ของท่าน อาจหลุดหล่นลงมาด้านล่างทำให้เป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของเจ้าของร่วม และ/หรือผู้เช่าประโยชน์ อาคารที่อยู่ด้านล่าง
3. ห้ามตั้งร้านขายของต่าง ๆ หรือกิจการค้าอื่นใดบริเวณพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร เพราะจะทำให้เกิดความสกปรก และ ชัดต่อสวัสดิภาพประสงคของการใช้พื้นที่ส่วนกลาง
4. หากมีความประสงค์จะให้พื้นที่ส่วนกลางเพื่อดำเนินการใด ๆ ขอให้ยื่นเรื่องเสนอกับฝ่ายบริหารอาคาร เพื่อ นำเสนออนุมัติต่อคณะกรรมการฝ่ายบริหารอาคารเป็นราย ๆ ไป
5. หากฝ่าฝืนตามระเบียบที่กล่าวมาแล้วข้างต้น ฝ่ายบริหารอาคารขอสงวนสิทธิที่จะดำเนินการตามที่เห็นสมควร
6. ฝ่ายบริหารอาคาร ขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงแก้ไขระเบียบนี้และจะแจ้งให้ทราบโดยการปิดประกาศ

#### 4.3 ระเบียบการใช้ลิฟท์การัด

เพื่อป้องกันทรัพย์สิน และการโจรกรรมต่าง ๆ ภายในอาคารชุด พร้อมทั้งการใช้อุปกรณ์ให้เกิดประโยชน์อย่างสูงสุด ฝ่ายจัดการฯ จึงได้ขอแจ้งให้ท่านทราบถึงระเบียบปฏิบัติดังนี้

1. ฝ่ายนิติบุคคลฯ จะส่งมอบบัตรคีย์การ์ดให้กับท่านเจ้าของร่วมตามกรรมสิทธิ์ จำนวน 2 ใบ
2. สำหรับท่านที่ต้องการบัตรเสริมเพิ่มเติมจากจำนวนที่ระบุข้างต้น สามารถซื้อเพิ่มในอัตราใบละ 300 บาท (สามร้อยบาทถ้วน) ทั้งนี้นิติบุคคลฯขอสงวนสิทธิเจ้าของร่วมหนึ่งห้องชุดสามารถซื้อคีย์การ์ดเพิ่มได้ไม่เกิน 2 ใบต่อหนึ่งห้องชุด
3. บัตรคีย์การ์ดนี้ จำหน่ายให้กับท่านเจ้าของร่วม หรือผู้เช่าประโยชน์อาคารที่ได้รับการยินยอมจากท่านเจ้าของร่วมเป็นลายลักษณ์อักษรแล้วเท่านั้น ไม่จำหน่ายให้กับบุคคลภายนอก
4. การยื่นขอรับมอบบัตรคีย์การ์ด ขอให้ท่านติดต่อได้ที่ฝ่ายนิติบุคคลฯ
5. ในกรณีบัตรสูญหายขอให้ท่านแจ้งความจำนงค์ได้ที่ฝ่ายนิติบุคคลฯตามมูลค่าใบข้อ 2. ทั้งนี้ท่านจะต้องแนบเอกสารใบแจ้งความมายังให้แก่ฝ่ายนิติบุคคลฯเพื่อทำการยืนยันในการยกเลิกบัตรที่สูญหายนั้น



คู่มือแนวทางการดำเนินงานนิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล กรุ๊ป อาคารเอ

6. บุคคลภายนอกที่มีความประสงค์จะมาติดต่อกับท่านเจ้าของร่วม จะต้องแจ้งให้ฝ่ายนิติบุคคลทราบเพื่อขออนุญาตผ่านเข้าภายในอาคาร
7. ระบบนี้ถ้าหากมีการแก้ไขปรับปรุงและจะแจ้งให้ทราบ โดยการปิดประกาศ

## หมวดที่ 5 ระบบการป้องกันการจัดการดูแลทรัพย์สิน อุปกรณ์สำคัญต่าง ๆ ภายในอาคารชุด

### 5.1 เครื่องจักร/อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่สำคัญภายในอาคารชุด

1. ระบบไฟแสงสว่างสำรองฉุกเฉิน (Emergency Light) เป็นระบบไฟแสงสว่างที่จะทำงานทันทีที่ไฟฟ้าจากส่วนกลางดับ ระบบไฟแสงสว่างสำรองฉุกเฉินถูกติดตั้งไว้ตามจุดสำคัญต่าง ๆ ของอาคาร อาทิ บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นและบันไดหนีไฟ เป็นต้น
2. ระบบลิฟต์ (Elevator) ประกอบด้วยลิฟต์โดยสาร 2 ตัวโดยเริ่มตั้งแต่ชั้น 1 ถึงสูงสุดการบริการที่ชั้น 8
3. ระบบทีวีวงจรปิด (CCTV) เป็นระบบบันทึกภาพโดยอัตโนมัติ เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบบุคคลเข้า-ออก หรือตรวจสอบย้อนหลังในกรณีที่เกิดปัญหาด้านความปลอดภัยภายในอาคารชุด โดยอุปกรณ์ชนิดนี้จะทำการประมวลผลเพื่อทำการบันทึกภาพและส่งสัญญาณภาพไปยังห้องควบคุมตลอดเวลา
4. ระบบเสารายอากาศทีวีรวม (MATV) และจานสัญญาณดาวเทียม เป็นอุปกรณ์ที่ช่วยในการรับสัญญาณทีวี โดยการกระจายสัญญาณผ่านสายไปยังแต่ละห้องชุดภายในอาคาร
5. ระบบคีย์การ์ด เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมการผ่านเข้า-ออก ภายในอาคาร ทั้งนี้เพื่อป้องกันมิให้บุคคลภายนอกผ่านเข้า-ออก อาคารโดยไม่ได้รับอนุญาต

### 5.2 ระบบการป้องกันและแก้ไขเมื่อเกิดอัคคีภัย

1. ระบบ Smoke Detector เป็นอุปกรณ์ในการตรวจจับควันหรือสิ่งผิดปกติ เมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวตรวจจับสิ่งผิดปกติได้ เช่น ควันหนาแน่นของกลุ่มควัน อุปกรณ์ดังกล่าวจะทำการประมวลผลแจ้งจุดที่เกิดเหตุไปยังห้องควบคุมอาคารโดยอัตโนมัติ อุปกรณ์ชนิดนี้จะติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและภายในห้องชุด
2. ระบบสัญญาณเตือนภัย (Pul Station) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับเตือนภัยเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ หรือเกิดเหตุฉุกเฉินจำเป็นเร่งด่วน ซึ่งจะทำการติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคาร เมื่อมีการใช้ระบบนี้ จะทำให้เกิดเสียงกระดิ่งดังขึ้นเฉพาะชั้น และจะทำการประมวลผลแจ้งที่เกิดเหตุไปยังห้องควบคุมของอาคารเพื่อการตรวจสอบ ถ้าเกิดเหตุจริง ฝ่ายบริหารอาคารจะปล่อยสัญญาณ General Alarm เตือนทั้งอาคาร
3. ระบบสายฉีดดับเพลิง (Fire Hose) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับในการดับเพลิง ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ และเมื่อมีการใช้งานอุปกรณ์ของสายฉีดดับเพลิง ซึ่งติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคาร
4. ระบบบันไดหนีไฟภายในอาคารมีไว้เพื่อประโยชน์ในการเดินทางขึ้นลงของอพยพหนีไฟ ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในอาคารชุด โดยเป็นบันไดที่ถูกออกแบบให้ทนต่อเพลิงไหม้ได้นานกว่า 2 ชั่วโมงขึ้นไป

### 5.3 ระบบการรักษาความปลอดภัยและควบคุมดูแลทรัพย์สิน

นอกจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อันได้แก่ ระบบทีวีวงจรปิด (CCTV) และระบบคีย์การ์ด ซึ่งใช้สำหรับตรวจสอบความปลอดภัยภายในบริเวณอาคาร ฝ่ายบริหารอาคารได้จัดให้มีบุคลากร ผู้มีความชำนาญทางด้านระบบรักษาความปลอดภัย เพื่อกำหนดหน้าที่ในการตรวจตรา ดูแลความปลอดภัยต่าง ๆ ทั้งภายในและบริเวณโดยรอบอาคาร โดยได้จัดวางกำลังเจ้าหน้าที่กระจายอยู่ตามจุดต่าง ๆ ของอาคารชุด ดังนี้

1. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อำนวยความสะดวกเรื่องการจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ ที่จอดรถ และพื้นที่โดยรอบอาคาร
  - จุดเข้า-ออก บริเวณบ่อนด้านหน้าอาคาร

คู่มือการปฏิบัติงานนิเทศศาสตร์อาชีพ ดี เอ็กเซล กรุ๊ป อาคารเอ

- บริเวณลานจอดรถ
- 2. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตรวจสอบอาคารและบริเวณ
  - ตรวจการบริเวณโดยรอบอาคาร
  - ตรวจการบริเวณลานจอดรถทั้งหมด

#### 5.4 ระบบรักษาความสะอาด ระบบการจัดเก็บและกำจัดขยะ

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและคงไว้ซึ่งความสวยงาม ความสะอาดของอาคารชุด เพื่อประโยชน์ในการอยู่อาศัยร่วมกัน ฝ่ายบริหารอาคารได้จัดให้มีบุคลากรผู้มีความชำนาญทางด้านระบบรักษาความสะอาด ทำหน้าที่รักษาความสะอาดของพื้นที่ส่วนกลางทั้งหมดของอาคาร โดยได้จัดวางกำลังเจ้าหน้าที่เหล่านี้ให้กระจายการทำงานตามจุดต่าง ๆ ของอาคารชุด ดังนี้

1. เจ้าหน้าที่รักษาความสะอาด ดูแลความสะอาดประจำวัน
  - ทำความสะอาดพื้น ผนัง ฝ้าเพดาน พื้นที่ส่วนกลางทุกจุด ตามความเหมาะสม เช่น โถง Lobby ชั้น 1 โถงทางเดิน ส่วนกลาง ลิฟต์ ส้วมถ่ายน้ำ ห้องฟิตเนส บันไดหนีไฟ และอื่น ๆ
2. เจ้าหน้าที่รักษาความสะอาด ดูแลความสะอาดบริเวณโดยรอบอาคาร
  - บริเวณลานจอดรถ
  - บริเวณห้องเครื่องต่าง ๆ
  - บริเวณถนนโดยรอบอาคาร
  - บริเวณห้องต่าง ๆ ของพื้นที่ส่วนกลาง

ในส่วนระบบการจัดเก็บและกำจัดขยะของอาคาร ฝ่ายบริหารอาคารขอความอนุเคราะห์ท่านเจ้าของร่วม ให้จัดเก็บและทิ้งขยะตามระเบียบและเวลาที่กำหนดไว้เพื่อเกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อย โดยขอความกรุณาปฏิบัติตามรายละเอียดดังนี้

1. วิธีทิ้งที่ถังขยะ
  - ขยะภายในห้องชุด กรุณาแยกประเภทขยะ หรือทิ้งลงถังไว้ในถังดำ
  - ถังขยะบริการท่านเจ้าของร่วมประจำชั้นจะเป็นถังขยะแบบมีล้อ วางประจำชั้นทุกชั้น
  - ถังขยะประจำจุดทิ้งในส่วนกลางต่าง ๆ จะเป็นถังขยะที่ลงขยะลงถังทิ้ง
2. การขนขยะและการกำจัดขยะ
  - เจ้าหน้าที่รักษาความสะอาด จะขนถ่ายจากถังทิ้งในแต่ละชั้นไปพักทิ้งเก็บขยะรวมของโครงการ (บริเวณห้องขยะด้านข้างอาคาร)
  - การขนถ่ายขยะของอาคารไปทิ้งภายนอกอาคารจะมีรถเก็บขยะมูลฝอยมาขนถ่าย สัปดาห์ละ 2 - 3 วัน

ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารอาคารได้รบกวนความกรุณาจากทุกท่านโปรดปฏิบัติตามระเบียบในการรักษาความสะอาดและการทิ้งขยะมูลฝอย ดังนี้

1. กรุณาอย่าปิดกั้นเศษขยะ และนำขยะจากถังขยะออกมาบริเวณทางเดินส่วนหน้าห้องชุดและพื้นที่ส่วนกลาง ตลอดจนถังขยะ และหรือขยะ จากจากหน้าต่างห้องชุดไปยังบริเวณภายนอกของอาคาร
2. กรุณาอย่าทิ้งเศษอาหาร และเศษขยะวัสดุที่ไม่สามารถละลายตัวได้ลงในโถส้วม หรือท่อระบายน้ำทิ้ง เพราะจะทำให้เกิดการอุดตัน ซึ่งส่งผลให้เกิดความเสียหายต่อท่อและส่วนรวม
3. กรุณาอย่านำขยะต่าง ๆ มาทิ้งลงในถังน้ำส่วนกลาง
4. กรุณาอย่าทิ้งขยะในถังขยะของท่านลงในถังขยะสีดำ มีปากถุงให้มีขีดอันตราย และนำมาทิ้งในสถานที่ซึ่งฝ่ายบริหารอาคาร ได้จัดเตรียมไว้ให้สำหรับเก็บขยะส่วนรวม ซึ่งอยู่ภายในห้องลิฟต์ชั้นของของของแต่ละชั้น
5. กรุณาอย่าทิ้งหรือวัสดุที่ยังติดไฟลงในภาชนะบรรจุที่ฝ่ายบริหารอาคารจัดเตรียมไว้ให้
6. ในกรณีที่ยังขยะ หรือเศษวัสดุที่มีขนาดใหญ่ ยาว หรือมีน้ำหนักมาก ขอให้ท่านเจ้าของร่วมนำไปทิ้งนอกอาคาร หรือแจ้งให้ฝ่ายบริหารอาคารทราบ เพื่อดำเนินการต่อไป
7. ในกรณีที่ท่านเจ้าของร่วมฝ่าฝืนกฎระเบียบของอาคาร ฝ่ายบริหารอาคารขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการตามเงื่อนไขสมควร

คู่มือการพักอาศัยนิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล กรุ๊ป อาคาร เอ

## หมวดที่ 6 อื่น ๆ

## 6.1 หมายเลขโทรศัพท์สำคัญ

สถานีตำรวจนครบาลพระโขนง	02-332-2361
แจ้งเหตุด่วน/เหตุร้าย	191
ศูนย์ดับเพลิง	199
สถานีดับเพลิง พระโขนง	02-311-3429
ศูนย์ควบคุมจราจร	1197
ศูนย์เรนเจอร์	1669
ศูนย์รับแจ้งอุบัติเหตุ 24 ชั่วโมง (มูลนิธิป่อเต็กตึ๊ง)	02-226-4444-8
ศูนย์รับแจ้งอุบัติเหตุ 24 ชั่วโมง (มูลนิธิร่วมกตัญญู)	02-751-0951-3
กรมที่ดิน เขตพระโขนง	02-396-1771
สำนักงานเขตพระโขนง	02-311-2510
ตำรวจท่องเที่ยว	1155
กรมไฟฟ้าขัดข้อง	1130
การประสานรถหลวง เขตพระโขนง	02-331-0031-32, 02-331-8161
ศูนย์บริการข้อมูลผู้ใช้ไฟฟ้าประจำ องค์การโทรศัพท์ สาขาทะพระโขนง	1125 02-311-7422
สถานีขนส่งเอกมัย	02-391-8097 และ 02-391-2504
สถานีขนส่งหมอชิต	02-936-2852-6
สถานีขนส่งสายใต้	02-434-7192
สถานีรถไฟหัวลำโพง	02-621-8701



## ภาคผนวก 5

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง  
และคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

## ผลตรวจน้ำเดือนกรกฎาคม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกอกกรุง นิคมทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
 5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ติ เอ็กเซล กรุ๊ป อาคาร เอ  
 ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 792 ถนน สาขาสถ เขตบางนา กทม. 10260  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26/07/2565  
 เลขปฏิบัติการ : VW 1429 – VW 1431  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/07-11/08/2565  
 วันเดือนปีที่รายงาน : 11/08/2565  
 รหัสลูกค้า : JP 122-5-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าค่าสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์			ค่า มาตรฐาน <sup>1)</sup>
				St.1	St.2	St.3	
pH	-	Electrometric Method	-	7.3	7.8	8.0	5-9
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	72	<2.0	<2.0	30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	366	614	386	500*
Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	92	5.9	6.3	40
Settleable Solids	ml/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	2.0	<2.0	3.0	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L as N	Macro-Kjeldahl Method	<2.0	58	<2.0	<2.0	35
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	1.0
เลขปฏิบัติการ				VW 1429	VW 1430	VW 1431	
เวลาเก็บตัวอย่าง				09:54 น.	10:01 น.	10:07 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น เหลือง	ขุ่น เหลือง	ขุ่น เหลือง	
				ตะกอนมาก	ตะกอนน้อย	ตะกอนน้อย	
				มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

: Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำทิ้งที่ส่งถึงก่อนหักลบค่า TDS ของน้ำประปา คือ 614 mg/L

St.1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

St.2 = น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด

St.3 = น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ

(Miss Suthida Issara)  
Analyst

(Miss Thanutruen)  
Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิยะพาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
 5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ติ เอ็กเซล กรุ๊ป อาคาร เอ  
 ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 792 ถนน ลาซาล เขตบางนา กทม 10260  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26/07/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/07-01/08/2565  
 วันเดือนปีที่รายงาน : 04/08/2565  
 รหัสลูกค้า : JP-122-5-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
				ส่วนลึก	ส่วนตื้น	
Total Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	<1.8	<1.8	ND
Fecal Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	<1.8	<1.8	ND
เลขปฏิบัติการ				WW 1432	WW 1433	
เวลาเก็บตัวอย่าง				14:08 น.	14:06 น.	
ลักษณะกายภาพ				ใส	ใส	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

<sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

ND หมายถึง Not detected (ตรวจไม่พบ)

(Miss Suthida Issara)  
Analyst



(Miss Thanutruean Tongchany)  
Laboratory Manager

## ผลตรวจน้ำเดือนสิงหาคม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง ปิยะทวีน ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
 5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ติ เอ็กเซล กรุ๊ป อาคาร เอ  
 ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 792 ถนน ลาดยาว เขตบางนา กทม. 10260  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23/08/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24/08-06/09/2565  
 วันเดือนปีที่รายงาน : 06/09/2565  
 รหัสลูกค้า : JP 122-6-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าสูงสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์			ค่า มาตรฐาน <sup>1)</sup>
				St.1	St.2	St.3	
pH	-	Electrometric Method	-	7.1	7.9	7.9	5-9
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	30	<2.0	<2.0	30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	242	646	396	500*
Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	24	2.6	2.6	40
Settleable Solids	ml/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	<2.0	4.0	4.0	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L as N	Macro-Kjeldahl Method	<2.0	45	<2.0	2.2	35
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	<0.30	2.5	<0.30	<0.30	1.0
เลขปฏิบัติการ				WW 1651	WW 1652	WW 1653	
เวลาเก็บตัวอย่าง				15:46 น.	15:50 น.	15:54 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น เหลือง อ่อน ตะกอนมาก มีกลิ่น	ขุ่น เหลือง อ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น	ขุ่น เหลือง อ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

: Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำทิ้งที่แท้จริงก่อนหักลบค่า TDS ของน้ำประปา คือ 610 mg/L

St.1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

St.2 = น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด

St.3 = น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ

  
 (Miss Suthida Issara)  
 Analyst

  
 (Miss Thanutruenan Tongbang)  
 Laboratory Manager







บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิชาทวณ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็ม เซล กรุ๊ป อาคาร เอ  
 ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 792 ถนน ลาซาล เขตบางนา กทม 10260  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 23/08/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปาเย็น

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 24-29/08/2565  
 วันเดือนปีที่รายงาน : 30/08/2565  
 รหัสลูกค้า : JP-122-6-00

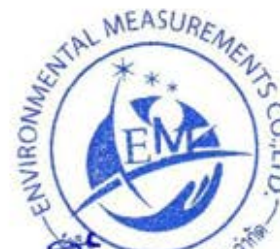
ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
				ส่วนลึก	ส่วนตื้น	
Total Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	<1.8	<1.8	ND
Fecal Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	<1.8	<1.8	ND
เลขปฏิบัติการ				WW 1654	WW 1655	
เวลาเก็บตัวอย่าง				15:42 น.	15:43 น.	
ลักษณะกายภาพ				ใส	ใส	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสาธารณะน้ำ หรือกิจการอื่นในห้ามองเดียวกัน<sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

ND หมายถึง Not detected (ตรวจไม่พบ)

(Miss Suthida Issara)  
Analyst

(Miss Thanutruen Tongbang)  
Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ผลตรวจน้ำเดือนกันยายน



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางหาว นิคมสารนิคม ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมกข์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Bt Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ตี เอ็กเซล กรุ๊ป อาคาร เอ  
 ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 792 ถนน ลาซาล เขตบางนา กทม. 10260  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27/09/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 28/09-07/10/2565  
 วันเดือนปีที่รายงาน : 07/10/2565  
 รหัสลูกค้า : JP 122-7-00

ดัชนีวิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์			ค่า มาตรฐาน <sup>1)</sup>
				St.1	St.2	St.3	
pH	-	Electrometric Method	-	7.1	8.1	6.6	5-9
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	262	<2.0	109	30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	356	676	382	500*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	79	2.6	24	40
Settleable Solids	ml/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	22	7.3	5.0	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L as N	Macro-Kjeldahl Method	<2.0	56	<2.0	14	35
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	<0.30	1.2	0.33	<0.30	1.0
เลขปฏิบัติการ				WW 1899	WW 1900	WW 1901	
เวลาเก็บตัวอย่าง				15:17 น.	15:27 น.	15:37 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น	ใส เหลือง อ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดเมื่อวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ก วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

: Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำประปา คือ 132 mg/L

St.1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

St.2 = น้ำที่ออกจากระบบบำบัด

St.3 = น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ

(Miss Sutthida Issara)

Analyst

(Miss Thanutruenak Tenaband)

Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง ปิฆาวน ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
 5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ติ เอ็กเซล กรุ๊ป อาคาร เอ  
 ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 792 ถนน ลาซาล เขตบางนา กทม 10260  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 27/09/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 28/09-03/10/2565  
 วันเดือนปีที่รายงาน : 07/10/2565  
 รหัสลูกค้า : JP-122-7-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
				ส่วนลึก	ส่วนตื้น	
Total Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	<1.8	<1.8	ND
Fecal Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	<1.8	<1.8	ND
เลขปฏิบัติการ				WW 1902	WW 1903	
เวลาเก็บตัวอย่าง				15:03 น.	15:05 น.	
ลักษณะกายภาพ				ใส	ใส	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

<sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

ND หมายถึง Not detected (ตรวจไม่พบ)

(Miss Suthida Issara)  
Analyst

(Miss Thanutruenan Tongbang)  
Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ผลตรวจน้ำเดือนตุลาคม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ติ เอ็กเซล กรุ๊ป อาคาร เอ  
 ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 792 ถนน ลาซาล เขตบางนา กทม. 10260  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26/10/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27/10-07/11/2565  
 วันเดือนปีที่รายงาน : 07/11/2565  
 รหัสลูกค้า : JP 122-8-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์			ค่า มาตรฐาน <sup>1)</sup>
				St.1	St.2	St.3	
pH	-	Electrometric Method	-	7.3	8.3	7.1	5-9
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	61	<2.0	35	30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	290	632	370	500*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	59	<2.5	17	40
Settleable Solids	ml/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	7.5	12	13	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L as N	Macro-Kjeldahl Method	<2.0	56	<2.0	11	35
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	1.0
เลขปฏิบัติการ				WW 2156	WW 2157	WW 2158	
เวลาเก็บตัวอย่าง				09:30 น.	09:36 น.	09:21 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น	ใส เหลือง อ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น	ขุ่น เหลือง อ่อน ตะกอนมาก มีกลิ่น	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548  
 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

: Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำประปา คือ 118 mg/L

St.1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด  
 St.2 = น้ำทิ้งออกจากระบบบำบัด  
 St.3 = น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ

(Miss Sutthida Issara)  
Analyst

(Miss Thanutruen Tongbang)  
Laboratory Manager



DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE(S) ONLY





## บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
 5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507  
 Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ติ เอ็กเซล กรุ๊ป อาคาร เอ  
 ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 792 ถนน ลาซาล เขตบางนา กทม 10260  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 26/10/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำระเหยน้ำ

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 27-31/10/2565  
 วันเดือนปีที่รายงาน : 04/11/2565  
 รหัสลูกค้า : JP-122-8-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
				ส่วนลึก	ส่วนต้น	
Total Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	<1.8	<1.8	ND
Fecal Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	<1.8	<1.8	ND
เลขปฏิบัติการ				WW 2159	WW 2160	
เวลาเก็บตัวอย่าง				09:14 น.	09:15 น.	
ลักษณะกายภาพ				ใส	ใส	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการระเหยน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

<sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

ND หมายถึง Not detected (ตรวจไม่พบ)

(Miss Sutthida Issara)  
Analyst



(Miss Thanutruen Tongbang)  
Laboratory Manager

## ผลตรวจน้ำเดือนพฤศจิกายน



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง นิคมสร้างธานี 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Blz Town, Sol Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ตี เอ็กเซล กรุ๊ป อาคาร เอ  
 ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 792 ถนน ลาซาล เขตบางนา กทม. 10260  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16/11/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 17-24/11/2565  
 วันเดือนปีที่รายงาน : 25/11/2565  
 รหัสลูกค้า : JP 122-9-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์			ค่า มาตรฐาน <sup>1)</sup>
				St.1	St.2	St.3	
pH	-	Electrometric Method	-	7.3	8.4	8.4	5-9
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	82	<2.0	<2.0	30
Total Dissolved Solid	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	376	472	346	500*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	93	3.6	3.3	40
Settleable Solids	ml/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
Oil & Grease	mg/L	Partition - gravimetric method	<2.0	12	<2.0	3.7	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L as N	Macro-Kjeldahl Method	<2.0	64	<2.0	<2.0	35
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric	<0.30	<0.30	<0.30	<0.30	1.0
เลขปฏิบัติการ				WW 2360	WW 2361	WW 2362	
เวลาเก็บตัวอย่าง				13:13 น.	13:20 น.	13:27 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น เหลือง	ใส เหลือง	ใส เหลือง	
				ตะกอนมาก	ตะกอนน้อย	ตะกอนน้อย	
				มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	ไม่มีกลิ่น	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548 ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธันวาคม 2548 (ประเภท ข)

: <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

: Total Dissolved Solids (TDS) ก่อนหักลบกับค่า TDS ของน้ำประปา คือ 648 mg/L

St.1 = น้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัด

St.2 = น้ำที่ปล่อยจากระบบบำบัด

St.3 = น้ำก่อนระบายออกนอกโครงการ

  
 (Miss Suthida Issara)  
 Analyst

  
 (Miss Thanutruen Tongsang)  
 Laboratory Manager





บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิชาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรามอเตอร์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Btz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ติ เอ็กเซล กรุ๊ป อาคาร เอ  
 ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 792 ถนน ลาซาล เขตบางนา กทม. 10260  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 16/11/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำระว่ายน้ำ

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 17-21/11/2565  
 วันเดือนปีที่รายงาน : 23/11/2565  
 รหัสลูกค้า : JP-122-9-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
				ส่วนลึก	ส่วนพื้น	
Total Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	<1.8	<1.8	ND
Fecal Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	<1.8	<1.8	ND
เลขปฏิบัติการ				WW 2363/1	WW 2364/2	
เวลาเก็บตัวอย่าง				13:07 น.	13:08 น.	
ลักษณะกายภาพ				ใส	ใส	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในลักษณะเดียวกัน<sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

ND หมายถึง Not detected (ตรวจไม่พบ)

  
 (Miss Suthida Issara)  
 Analyst

  
 (Miss Thanutruenang) Laboratory Manager  


DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL. REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY



## ผลตรวจน้ำเดือนธันวาคม



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง นิคมสวน ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปรางโมทย์) แขวงถนนทองหล่อ เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร 10250

โทรศัพท์ 0-2716-3506-7 โทรสาร 0-2716-3507

5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BOM Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด ดี เอ็กเซล กรุ๊ป อาคาร เอ  
 ที่อยู่ : ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 792 ถนน ลาซาล เขตบางนา กทม 10260  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23/12/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
 วันที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 24/12/2565-06/01/2566  
 วันที่รับรายงาน : 06/01/2566  
 รหัสลูกค้า : JP 122-10-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าสูงสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์			ค่า มาตรฐาน <sup>1)</sup>
				St.1	St.2	St.3	
pH	-	Electrometric Method	-	6.0	7.2	8.7	5-9
BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	91	22	<2.0	30
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<2.5	101	22	4.2	40
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<2.5	548	384	668	500*
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	<0.30	0.40	0.30	<0.30	1.0
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<2.0	<2.0	5.0	<2.0	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L	Macro Kjeldahl	<2.0	67	9.8	<2.0	35
เลขปฏิบัติการ				VW 2786	VW 2787	VW 2788	
เวลาเก็บตัวอย่าง				13:11 น.	13:05 น.	13:17 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น เหลือง อ่อน ตะกอนมาก มีกลิ่น	ใส เหลือง อ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	ใส เหลือง อ่อน ตะกอนน้อย ไม่มีกลิ่น	

หมายเหตุ: <sup>1)</sup> มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก)

<sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

\* คือ ค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

Total Dissolved Solids ของน้ำประปา คือ 210 mg/L

Fuengfa Sermmai

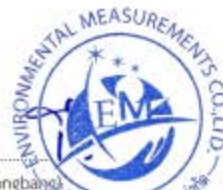
(Miss Fuengfa Sermmai)

Analyst

Thanutruenan Tongbang

(Miss Thanutruenan Tongbang)

Laboratory Manager







Tel: 0-2716-3506-7 Fax: 0-2716-3507

ชื่อลูกค้า	:	บริษัทคณดาการทูต ดี แอ็กเซล กรุ๊ป จำกัด			
ที่อยู่	:	ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 792 ถนน สาชาล เขตบางนา กทม 10260			
วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง	:	23/12/2565	วันเดือนปีที่วิเคราะห์ตัวอย่าง	:	24-26/12/2565
ประเภทตัวอย่าง	:	น้ำระเหยน้ำ	วันเดือนปีที่รายงาน	:	29/12/2565
	:		รหัสลูกค้า	:	JP 122-10-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่า มาตรฐาน <sup>1)</sup>
				ส่วนลึก	ส่วนตื้น	
Total Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	<1.8	<1.8	ND
Fecal Coliform Bacteria <sup>2)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	<1.8	<1.8	ND
เลขปฏิบัติการ				VAV 2789	VAV 2790	
เวลาเก็บตัวอย่าง				12:55 น.	12:56 น.	
ลักษณะกายภาพ				ใส	ใส	

ND=Not detected

(Miss Thanutruenari Tongbang  
Laboratory Manager



## ภาคผนวก 6

หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

อยู่ระหว่างขอใบต่ออายุใบใหม่ ทางบริษัทตรวจน้ำให้ใบนี้ได้ เนื่องจาก  
เป็นการตรวจน้ำในเดือน ก.ค.-ธ.ค.65 ใบนี้หมดอายุ 03 มกราคม 2566

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐ ๓ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

อ้างถึง คำขอขื่นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด จำนวน ๓ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ขะขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์  
เอกชน พร้อมรายชื่อผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และรายการสาร  
มลพิษที่จะทำการวิเคราะห์ ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด ขื่นทะเบียน  
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน มีเลขทะเบียน ว-๓๐๑ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕/๔๕ หมู่บ้าน บ้านกลางกรุง บิขทาวน์  
ซอยศรีนครินทร์ ๔๖/๑ (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวธันตณันท์ ทองบาง ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๑-ก-๘๔๕๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายอนุวัฒน์ รดารงค์ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๑-ก-๘๔๕๕

๒) นายธนธรณ์ บุรีเทศน์ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๑-ก-๘๔๕๖

๓) นางสาวสุธิดา อีสระะ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๑-ก-๘๔๕๗

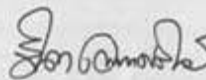
๔) นางสาวเพ็ญฟ้า เสริมใหม่ ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๑-ก-๘๔๕๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขื่นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔ รายการ  
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

- ๒ -

หนังสือฉบับนี้มีอายุครึ่งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ  
หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อม  
เอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้น  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

เลขทะเบียน ว-๓๐๑

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๖

ลงวันที่ ๐๓ มกราคม ๒๕๖๓

ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 4 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method
2	pH	Electrometric Method
3	Total Dissolved Solids	Dried at 180°C
4	Total Suspended Solids	Dried at 103-105°C

เอกสารอ้างอิง

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



(นางริกาญจน์ จิตรสกุลไถ)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์และทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

## ภาคผนวก 7

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์



**CLC**  
CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**

2791116 80-00 Phayathai Road 27/29 in Thong Sala Sub-District, Bangkok 10110  
Tel: 02-0000000 Fax: 02-0000000 Email: info@clc.co.th




## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

MEASUREMENT	+	BALANCE
MANUFACTURER	+	SHIMADZU
MODEL / TYPE	+	AP20100
SERIAL NO.	+	077000001A-001
CLUB NO.	+	10100172
JOB CONTROL NO.	+	1041200040

**CUSTOMER :** ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

546 BANGKOK LAO KONG RD TOWN, BANGKOK LAO KONG RD PHRATHAI,

WONG BANGKOK DISTRICT, PHRATHAI DISTRICT, BANGKOK 10110

**DATE OF RECEIVED :** 22 January 2020

**DATE OF ISSUED :** 24 January 2020

Report of calibration according to ISO 17025:2017 and ISO 9001:2015, subject to the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

---

**Calibrated By :** Mangkhonchai Longkorn  
Calibration Engineer





**Approved By :** Mangket Yonsamran  
Authorized Signatory

28 January 2021


This Calibration Certificate documents the capability to perform checks in which results are used for documentation according to the International Standard ISO 17025:2017

Certificate No. **Q1200040**

01001-0001-02

Page 1 of 1






**CLC**  
CALIBRATION LABORATORY CO. LTD.

**CALIBRATION LABORATORY CO. LTD.**

3/17/2, 3/18, 3/19, 3/20, 3/21, 3/22, 3/23, 3/24, 3/25, 3/26, 3/27, 3/28, 3/29, 3/30, 3/31, 4/1, 4/2, 4/3, 4/4, 4/5, 4/6, 4/7, 4/8, 4/9, 4/10, 4/11, 4/12, 4/13, 4/14, 4/15, 4/16, 4/17, 4/18, 4/19, 4/20, 4/21, 4/22, 4/23, 4/24, 4/25, 4/26, 4/27, 4/28, 4/29, 4/30, 5/1, 5/2, 5/3, 5/4, 5/5, 5/6, 5/7, 5/8, 5/9, 5/10, 5/11, 5/12, 5/13, 5/14, 5/15, 5/16, 5/17, 5/18, 5/19, 5/20, 5/21, 5/22, 5/23, 5/24, 5/25, 5/26, 5/27, 5/28, 5/29, 5/30, 5/31, 6/1, 6/2, 6/3, 6/4, 6/5, 6/6, 6/7, 6/8, 6/9, 6/10, 6/11, 6/12, 6/13, 6/14, 6/15, 6/16, 6/17, 6/18, 6/19, 6/20, 6/21, 6/22, 6/23, 6/24, 6/25, 6/26, 6/27, 6/28, 6/29, 6/30, 7/1, 7/2, 7/3, 7/4, 7/5, 7/6, 7/7, 7/8, 7/9, 7/10, 7/11, 7/12, 7/13, 7/14, 7/15, 7/16, 7/17, 7/18, 7/19, 7/20, 7/21, 7/22, 7/23, 7/24, 7/25, 7/26, 7/27, 7/28, 7/29, 7/30, 7/31, 8/1, 8/2, 8/3, 8/4, 8/5, 8/6, 8/7, 8/8, 8/9, 8/10, 8/11, 8/12, 8/13, 8/14, 8/15, 8/16, 8/17, 8/18, 8/19, 8/20, 8/21, 8/22, 8/23, 8/24, 8/25, 8/26, 8/27, 8/28, 8/29, 8/30, 8/31, 9/1, 9/2, 9/3, 9/4, 9/5, 9/6, 9/7, 9/8, 9/9, 9/10, 9/11, 9/12, 9/13, 9/14, 9/15, 9/16, 9/17, 9/18, 9/19, 9/20, 9/21, 9/22, 9/23, 9/24, 9/25, 9/26, 9/27, 9/28, 9/29, 9/30, 10/1, 10/2, 10/3, 10/4, 10/5, 10/6, 10/7, 10/8, 10/9, 10/10, 10/11, 10/12, 10/13, 10/14, 10/15, 10/16, 10/17, 10/18, 10/19, 10/20, 10/21, 10/22, 10/23, 10/24, 10/25, 10/26, 10/27, 10/28, 10/29, 10/30, 10/31, 11/1, 11/2, 11/3, 11/4, 11/5, 11/6, 11/7, 11/8, 11/9, 11/10, 11/11, 11/12, 11/13, 11/14, 11/15, 11/16, 11/17, 11/18, 11/19, 11/20, 11/21, 11/22, 11/23, 11/24, 11/25, 11/26, 11/27, 11/28, 11/29, 11/30, 12/1, 12/2, 12/3, 12/4, 12/5, 12/6, 12/7, 12/8, 12/9, 12/10, 12/11, 12/12, 12/13, 12/14, 12/15, 12/16, 12/17, 12/18, 12/19, 12/20, 12/21, 12/22, 12/23, 12/24, 12/25, 12/26, 12/27, 12/28, 12/29, 12/30, 12/31



**ISO 9001:2015**

## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE	BALANCE
MANUFACTURED	WAGNER
MODEL / TYPE	AP21540
SERIAL NO.	074800012, A 901
LOCATION SITE	LABORATORY - BALANCE ROOM
DATE OF CALIBRATION	23 January 2021

---

**ENVIRONMENT CONDITIONS :**

Temperature : 16 °C to 18 °C      Relative Humidity : 55 % to 58 %

**PROCEDURE USED :**

This instrument was calibrated using procedure No. W01-001-40 based on OIML R110/EN 847-2/EN 847-3/EN 847-4/EN 847-5/EN 847-6/EN 847-7/EN 847-8/EN 847-9/EN 847-10/EN 847-11/EN 847-12/EN 847-13/EN 847-14/EN 847-15/EN 847-16/EN 847-17/EN 847-18/EN 847-19/EN 847-20/EN 847-21/EN 847-22/EN 847-23/EN 847-24/EN 847-25/EN 847-26/EN 847-27/EN 847-28/EN 847-29/EN 847-30/EN 847-31/EN 847-32/EN 847-33/EN 847-34/EN 847-35/EN 847-36/EN 847-37/EN 847-38/EN 847-39/EN 847-40/EN 847-41/EN 847-42/EN 847-43/EN 847-44/EN 847-45/EN 847-46/EN 847-47/EN 847-48/EN 847-49/EN 847-50/EN 847-51/EN 847-52/EN 847-53/EN 847-54/EN 847-55/EN 847-56/EN 847-57/EN 847-58/EN 847-59/EN 847-60/EN 847-61/EN 847-62/EN 847-63/EN 847-64/EN 847-65/EN 847-66/EN 847-67/EN 847-68/EN 847-69/EN 847-70/EN 847-71/EN 847-72/EN 847-73/EN 847-74/EN 847-75/EN 847-76/EN 847-77/EN 847-78/EN 847-79/EN 847-80/EN 847-81/EN 847-82/EN 847-83/EN 847-84/EN 847-85/EN 847-86/EN 847-87/EN 847-88/EN 847-89/EN 847-90/EN 847-91/EN 847-92/EN 847-93/EN 847-94/EN 847-95/EN 847-96/EN 847-97/EN 847-98/EN 847-99/EN 847-100/EN 847-101/EN 847-102/EN 847-103/EN 847-104/EN 847-105/EN 847-106/EN 847-107/EN 847-108/EN 847-109/EN 847-110/EN 847-111/EN 847-112/EN 847-113/EN 847-114/EN 847-115/EN 847-116/EN 847-117/EN 847-118/EN 847-119/EN 847-120/EN 847-121/EN 847-122/EN 847-123/EN 847-124/EN 847-125/EN 847-126/EN 847-127/EN 847-128/EN 847-129/EN 847-130/EN 847-131/EN 847-132/EN 847-133/EN 847-134/EN 847-135/EN 847-136/EN 847-137/EN 847-138/EN 847-139/EN 847-140/EN 847-141/EN 847-142/EN 847-143/EN 847-144/EN 847-145/EN 847-146/EN 847-147/EN 847-148/EN 847-149/EN 847-150/EN 847-151/EN 847-152/EN 847-153/EN 847-154/EN 847-155/EN 847-156/EN 847-157/EN 847-158/EN 847-159/EN 847-160/EN 847-161/EN 847-162/EN 847-163/EN 847-164/EN 847-165/EN 847-166/EN 847-167/EN 847-168/EN 847-169/EN 847-170/EN 847-171/EN 847-172/EN 847-173/EN 847-174/EN 847-175/EN 847-176/EN 847-177/EN 847-178/EN 847-179/EN 847-180/EN 847-181/EN 847-182/EN 847-183/EN 847-184/EN 847-185/EN 847-186/EN 847-187/EN 847-188/EN 847-189/EN 84

# CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

37011, 8, 20th Street (South) 2nd & 3rd Floors, Phnom Penh, Cambodia 12050  
 Tel: 855 93 955333 Fax: 855 93 955333 Email: info@clc-lab.com Kh: 093 9553333

CLC Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 100% ISO 9001:2015  
 100% ISO 17025:2017

CONDITION OF CALIBRATION ITEM: GOOD

MEASUREMENT RESULTS: (X) adjustment ( ) adjustment

## CALIBRATION DATA

### 1. Error of indicators

Measured True Value (g)	Conventional value (g)	Display Value (g)	Error of Indicator (g)	Uncertainty (g)	Exchange Number
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	-	-
0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	0.00
10.0000	10.0000	10.0000	0.0000	0.00	0.00
20.0000	20.0000	20.0000	0.0000	0.00	0.00
30.0000	30.0000	30.0000	0.0000	0.00	0.00
40.0000	40.0000	40.0000	0.0000	0.00	0.00
50.0000	50.0000	50.0000	0.0000	0.00	0.00
60.0000	60.0000	60.0000	0.0000	0.00	0.00
70.0000	70.0000	70.0000	0.0000	0.00	0.00
80.0000	80.0000	80.0000	0.0000	0.00	0.00
90.0000	90.0000	90.0000	0.0000	0.00	0.00
100.0000	100.0000	100.0000	0.0000	0.00	0.00
110.0000	110.0000	110.0000	0.0000	0.00	0.00
120.0000	120.0000	120.0000	0.0000	0.00	0.00
130.0000	130.0000	130.0000	0.0000	0.00	0.00
140.0000	140.0000	140.0000	0.0000	0.00	0.00
150.0000	150.0000	150.0000	0.0000	0.00	0.00
160.0000	160.0000	160.0000	0.0000	0.00	0.00
170.0000	170.0000	170.0000	0.0000	0.00	0.00
180.0000	180.0000	180.0000	0.0000	0.00	0.00
190.0000	190.0000	190.0000	0.0000	0.00	0.00

### 2. Repeatability of indicators

Measured True Value (g)	Measured (Division of Reading) (g)
100.0000	100.0000

### 3. Effect of accuracy application of a value on the indicator

Measured True Value (g)	Display Value (g)					Maximum Difference of True Value (g)
	Position 1	Position 2	Position 3	Position 4	Position 5	
10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	10.0000	0.0000

Note: The Range of Accepted TIR Certificate for ISO/IEC 17025 Item 7 Page 6 of 11

This report is valid for the above stated test item(s) only.

CLC Lab of Calibration 100

Certificate No. 022004001

03-03-2020 12

page 7 of 7

**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
219/11-12/13 Soi Pongthong, 21 Road 4, Pongthong Sub-town, Bangkok 10110  
Tel: 02-0161881 Fax: 02-0161882 www.cclab.co.th E-mail: info@cclab.co.th

**CERTIFICATE OF CALIBRATION**

**FOR**

NOMENCLATURE : DRY METER  
MANUFACTURER : VM  
MODEL / TYPE : 9800-001-0000  
SERIAL NO. : 0450142010000000000000  
C/LAB NO. : 07000009  
JOB CONTROL NO. : 2020040047

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
841 ANULALUNG RD. BANGKOK 10110, 201 ANULALUNG RD. BANGKOK 10110  
TANALANG RD. BANGKOK 10110, 201 ANULALUNG RD. BANGKOK 10110

DATE OF RECEIVED : 04 February 2021 DATE OF ISSUE : 04 February 2021

Report calibration according to the following conditions: Please refer to the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :   
Calibration Engineer

Approved By :   
Authorized Signatory  
04 February 2021

The Calibration Laboratory Co., Ltd. is a member of the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) and the International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP).

Certificate No. 07000009  
07000009-01 Page 1 of 1

**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
219/11-12/13 Soi Pongthong, 21 Road 4, Pongthong Sub-town, Bangkok 10110  
Tel: 02-0161881 Fax: 02-0161882 www.cclab.co.th E-mail: info@cclab.co.th

**REPORT OF CALIBRATION**

**FOR**

NOMENCLATURE : DRY METER  
MANUFACTURER : VM  
MODEL / TYPE : 9800-001-0000  
SERIAL NO. : 0450142010000000000000  
DATE OF CALIBRATION : 04 February 2021

ENVIRONMENTAL CONDITIONS :  
Temperature : 20.1 ± 0.1 °C Humidity : 50 ± 5 %RH

PROCEDURE USED :  
The measurement was performed under procedure No. CCL-001-001 by the Calibration Laboratory Co., Ltd. which is approved by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :  
Standard Weight, 100g, 1000g, 10000g, 100000g, 1000000g

TRACEABILITY :  
The measurement is traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Standards and Technology (NIST) and the Calibration Laboratory Co., Ltd.

UNCERTAINTY :  
The reported expanded uncertainty of measurement is stated in the expanded uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2 (95% confidence level) and the coverage probability of approximately 95% is based on the evaluation according to the "Guidelines of the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) and the International Union of Pure and Applied Physics (IUPAP)".

Certificate No. 07000009  
07000009-02 Page 2 of 1

**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
219/11-12/13 Soi Pongthong, 21 Road 4, Pongthong Sub-town, Bangkok 10110  
Tel: 02-0161881 Fax: 02-0161882 www.cclab.co.th E-mail: info@cclab.co.th

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM: GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : (N) without adjustment ( ) adjustment**

The value in the following table is the calibrated results and associated measurement uncertainty of the item.

**CALIBRATION DATA**

Measured Value	20.1 ± 0.1 °C	Humidity	50 ± 5 %RH
100g	100.0000	1000g	1000.0000

See the Scope of Accreditation, CCLAB Certificate No. 07000009-01, Version 01, Page 2 of 10

This report is valid for the above stated conditions only.

See End of Certificate 001

Certificate No. 07000009  
07000009-01 Page 1 of 1





[illegible]



**CLC**  
Calibration Laboratory Co., Ltd.

# CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

(PVT) LTD. 20/20, Pongkhar Road, 1st Floor, Pongkhar Road, Kathmandu, Nepal 2020  
Tel: 977-01-4441414 / Fax: 977-01-4441415 / Email: info@calibrationco.com / Pongkharroad@calibrationco.com




## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

<p>NOMENCLATURE : GRADUATED PIPE/FITTING OUTLET</p> <p>MANUFACTURER : WING</p> <p>MODEL / TYPE : 1000</p> <p>SERIAL NO. : N/A (SNIP 1000)</p> <p>CLUB NO. : 27040040</p> <p>JOB CONTROL NO. : 2042190629</p>	<p>CERTIFIED BY : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.</p> <p style="font-size: x-small;">(SARASWATI, ANJALI, RUP, SUDAN, AND OTHERS) ARE NOT APPROVED NOMENCLATURE, SERIAL NO. &amp; CONTROL NO. MUST BE ENTERED IN THE REPORT, SIGNATURE, NAME</p>
--	--

DATE OF RECEIVED : 23 January 2023

DATE OF REPORT : 26 January 2023

Scope of calibration, including model and object is given in range certificate. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Pragya Khatri  
Calibration Engineer

Approved By : Mahesh Thakur  
Authorized Signatory

26 January 2023





This Calibration Certificate is issued for the purpose of reference under the valid scope of measurement capability of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Certificate No. 22000029  
01-01-0000-01

Page 1 of 1

 <p><b>CLC</b> CALIBRATION LABORATORY ISO 9001:2015 CERTIFIED</p>	<h1 style="margin: 0;">CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.</h1> <p style="font-size: small;">No. 17, A-6, Sri Prakash Road, 1st Floor, Puzos Road, Kottayam, Kerala - 686 001 Tel: 0477-255813 &amp; Fax: 0477-255120   email: info@clc.co.in   clcinfo@clc.co.in</p>	 
--	--	--

---

## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

INSTRUMENT	GRADUATED PIPE/TIE (BOLIMOTI)
MANUFACTURER	HINDALCO
MODEL / TYPE	10 mm
SERIAL NO.	704 (PWP-10-02)
DATE OF CALIBRATION	23 January 2023

---

**ENVIRONMENT CONDITIONS :**

Temperature : 28 ± 1 °C	Relative Humidity : 58 ± 0 % RH
-------------------------	---------------------------------

**PROCEDURE USED :**

The instrument was calibrated under production No. W-000-09 based on GRIFFIN ISO 90 calibration protocol.  
The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermocouple graph, Reference weight  
Location Used Thermocouple reference for Air Calibration Laboratory Co., Ltd.

**REFERENCE STANDARD USED :**

- 1 Electronic Balance, Range 0.01g to 1g
- 2 Electronic Balance, Reference Weight (W-001) 0.1g, 100mg, 50mg
- 3 Thermocouple graph, Range 0.001 to 0.005 mm, 0.004mm
- 4 Liquid-in-Glass Thermometer, Range 0°C to 100°C

**TRACEABILITY :**

- 1 The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q2019-048, Due Date 07 March 2021.
- 2 The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q2019-043, Due Date 09 April 2021.
- 3 The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q2019-048, Due Date 26 February 2021.
- 4 The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Technology Protection Foundation (Thermal Paper) Certificate No. 00000, Due Date 20 April 2021.

**UNCERTAINTY :**

The reported expanded uncertainty of measurement is stated in the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor multiplying by the value which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been estimated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration" ISO-4353:16 2019.

Certificate No. QC/000009

PJ4103 MARD AC

Page 1 of 1



[illegible]

[illegible]



**CLC**  
Calibration Laboratory

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**

17/17-A-25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830,



**CLC**  
CALIBRATION LABORATORY CO. LTD.

17/171/1/18 St. No. 1, Phase 1, Sector 25, Gurgaon, Haryana 122001, India  
 Tel: 0124-4554444 Fax: 0124-4554445 Email: info@clclab.co.in Website: www.clclab.co.in



ISO 9001:2015



A  
ACCREDITED

---

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM - GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS - (X) without adjustment ( ) adjustment**

The calibration was performed by applying volume to the Device Under Calibration (DUC). The actual volume readings from DUC were reported in average of seven (7) measurements.

**CALIBRATION DATA**

**CORRECTION OF VOLUME**

DUC Test point ( mL )	Actual volume ( mL )	Variance ( mL )	Uncertainty ( mL )	Correction factor ( mL )
0	0.0002	-0.0002	0.0009	0.00
10	9.9992	-0.0008	0.0009	0.00

Type of glassware: ☐ to Volume ☒ to Volume

Tolerance from: BIPM V575

Note: The Scope of Accredited TCM Certificate No. J400070001 (Annex 1, Page 16 of 11)



**This report is valid for the above stated instruments only.**

**END Page 1 of Certificate 001**

Certificate No. J4000700

17-01-2024-21

Page 1 of 2







**CLC**  
Calibration Laboratory Co., Ltd.

**CALIBRATION LABORATORY CO. LTD.**

20/101, 10/10, The Change Institute 20 road 10 Change Institute Co., Ltd. Bangkok, Thailand

Tel: 02-016-1010 Fax: 02-016-1011 Email: info@clc.co.th Website: www.clc.co.th




## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

<p>NOMENCLATURE : CRACKED PIPE (BLOW OFF)</p> <p>MANUFACTURER : WOTEC</p> <p>MODEL / TYPE : 10-60</p> <p>SERIAL NO. : N/A (WOP-10-60)</p> <p>CLID NO. : 2728009</p> <p>JOB CONTROL NO. : 10-01000001</p>	<p>CLIENT : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.</p> <p>104/104K 41 (KALAMONG) RD. 10/10, 100 MUEANG BANGKOK 10110 (KALAMONG), THAILAND (KALAMONG), PHRACHIN BURI, BANGKOK, THAILAND</p>
--	--

DATE OF RECEIVED : 20 January 2021

DATE OF VALIDITY : 30 January 2021

Scope of calibration according to standard for reference (change supplier). Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

---

**Calibrated By :**

Preyaporn Khunbhan  
Calibration Engineer





**Approval By :**

Mongkol Tansumman  
Authorized Signatory

16 January 2021



This Calibration Certificate guarantees the availability to certify conformity, which enables the holder of measurement results to be internationally recognized (ISO 17025:2017).

Certificate No. 0200000101

01-001-0000-01

Page 1 of 3





**CLC**  
CALIBRATION LABORATORY

**CALIBRATION LABORATORY CO. LTD.**

2/F, 11-1, Al-Farooq Industrial Estate, 1/F, Al-Farooq Industrial Estate, Al-Farooq Industrial Estate, Al-Farooq Industrial Estate

Tel: 03-93-00017 Fax: 03-93-00018 Email: info@clc-lab.com Website: www.clc-lab.com




## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

INSTRUMENTS	GRADUATED PIPETTE (50.00 ML)
MANUFACTURER	WETEC
MODEL / TYPE	10.00
SERIAL NO.	N/A (N/A) (N/A)
DATE OF CALIBRATION	22 January 2023

---

**ENVIRONMENT / CONDITIONS :**

Temperature : (20.5 ± 0.5) °C      Relative Humidity : (50 ± 10) % RH

**PROCEDURE USED :**

The instrument was calibrated under conditions: 20.5 ± 0.5 °C and 50 ± 10 % RH, as indicated in the procedure.

The calibration was performed by using Gravimetric Balance, Thermobalograph, Barometer and Liquidation Glass Thermometer calibrated by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

**REFERENCE STANDARD USED :**

1. Gravimetric Balance, 0.1 mg
2. Thermobalograph, TGA/DTG, 10.00 mg
3. Thermobalograph, TGA/DTG, 10.00 mg
4. Liquidation Glass Thermometer, 10.00 °C

**TRACEABILITY :**

1. The instrument was calibrated by International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.
2. The instrument was calibrated by International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.
3. The instrument was calibrated by International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.
4. The instrument was calibrated by International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.

**UNCERTAINTY :**

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor which has a normal distribution corresponding to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been verified according to the "Guidelines of the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC) for the Calibration of Volumetric Glassware".

Page 1 of 1



**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
 27/11/1-1/1, 1st Floor, Panchsheel 27, Sector-14, Gurgaon, Haryana 122001  
 Tel: 01295-02414 Fax: 01295-20122 www.clc-lab.com/clc-clc@clc-lab.com




---

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM / GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS: (1) without adjustment / adjustment**

This calibration was performed by digital scales in the Service 1 (over Calibration) (CCE). The overall volume readings from 500 were reported in analogy of weight (mass) measurements.

**CALIBRATION DATA**

**CORRECTION OF VOLUME**

PLU (Temperature) (g)	Actual volume (g)	Correction (g)	Uncertainty (g) (k=2)	Coverage Factor (k)
0	0.000	0.000	0.000	0.00
10	0.000	-0.000	0.000	0.00

Type of glassware: ☐ in Grams ☒ in Liters

Estimated Error: 0.000 (0.0%)

Note: The Range of Uncertainty (U) Coverage Factor (K=2) (Uncertainty) (Page 10 of 11)

This report is valid for the above stated parameters only.

CLC

END End of Certificate END

Certificate No. CLC/000201

Expiry date: 01/01/2021

Page 1 of 1





**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
27/17, 2/23, 4/1, Phase II, Sector 10, Task 4, Phase II, Sector 10, Gurgaon, Haryana, India - 122009  
Tel: 0129-4255141 Fax: 0129-4255142 Email: info@clc.co.in Website: www.clc.co.in




## CERTIFICATE OF CALIBRATION

**FOR**

NUMERICALITY	GRADUATED PIPETTE (ALLOY INK)
MANUFACTURER	WETLOG
MODEL / TYPE	10-ml
SERIAL NO.	N/A (NIST-19-00)
CER. NO.	27206033
AIR CONTROL NO.	2192206033

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
108, RAJ ALAKA, KIRORI ROAD, PUNE, MR. HETAL KUMAR RAJ (DIRECTOR),  
PUNE, MR. HETAL KUMAR RAJ, PUNE, MR. HETAL KUMAR RAJ

DATE OF RECEIVED : 24 January 2023      DATE OF ISSUANCE : 26 January 2023

Report of calibration accuracy made for reference in years. Every sample. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

**Calibrated By :**      Pragya Shandhu  
*Pragya Shandhu*  
**Calibration Engineer**

**Approved By :**      Mahesh Yashwantrao  
*Mahesh Yashwantrao*  
**Authorized Signatory**  
26 January 2023



This Calibration Certificate documents the conformity to national standards which enables the users of measurement results to be traceable to the SI Unit.

Certificate No. (27206033)

27206033-02

Page 1 of 3



 <p><b>CLC</b> Calibration Laboratory Co., Ltd.</p>	<p><b>CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.</b></p> <p>37/11, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100, 102, 104, 106, 108, 110, 112, 114, 116, 118, 120, 122, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178, 180, 182, 184, 186, 188, 190, 192, 194, 196, 198, 200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 240, 242, 244, 246, 248, 250, 252, 254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 292, 294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 344, 346, 348, 350, 352, 354, 356, 358, 360, 362, 364, 366, 368, 370, 372, 374, 376, 378, 380, 382, 384, 386, 388, 390, 392, 394, 396, 398, 400, 402, 404, 406, 408, 410, 412, 414, 416, 418, 420, 422, 424, 426, 428, 430, 432, 434, 436, 438, 440, 442, 444, 446, 448, 450, 452, 454, 456, 458, 460, 462, 464, 466, 468, 470, 472, 474, 476, 478, 480, 482, 484, 486, 488, 490, 492, 494, 496, 498, 500, 502, 504, 506, 508, 510, 512, 514, 516, 518, 520, 522, 524, 526, 528, 530, 532, 534, 536, 538, 540, 542, 544, 546, 548, 550, 552, 554, 556, 558, 560, 562, 564, 566, 568, 570, 572, 574, 576, 578, 580, 582, 584, 586, 588, 590, 592, 594, 596, 598, 600, 602, 604, 606, 608, 610, 612, 614, 616, 618, 620, 622, 624, 626, 628, 630, 632, 634, 636, 638, 640, 642, 644, 646, 648, 650, 652, 654, 656, 658, 660, 662, 664, 666, 668, 670, 672, 674, 676, 678, 680, 682, 684, 686, 688, 690, 692, 694, 696, 698, 700, 702, 704, 706, 708, 710, 712, 714, 716, 718, 720, 722, 724, 726, 728, 730, 732, 734, 736, 738, 740, 742, 744, 746, 748, 750, 752, 754, 756, 758, 760, 762, 764, 766, 768, 770, 772, 774, 776, 778, 780, 782, 784, 786, 788, 790, 792, 794, 796, 798, 800, 802, 804, 806, 808, 810, 812, 814, 816, 818, 820, 822, 824, 826, 828, 830, 832, 834, 836, 838, 840, 842, 844, 846, 848, 850, 852, 854, 856, 858, 860, 862, 864, 866, 868, 870, 872, 874, 876, 878, 880, 882, 884, 886, 888, 890, 892, 894, 896, 898, 900, 902, 904, 906, 908, 910, 912, 914, 916, 918, 920, 922, 924, 926, 928, 930, 932, 934, 936, 938, 940, 942, 944, 946, 948, 950, 952, 954, 956, 958, 960, 962, 964, 966, 968, 970, 972, 974, 976, 978, 980, 982, 984, 986, 988, 990, 992, 994, 996, 998, 1000, 1002, 1004, 1006, 1008, 1010, 1012, 1014, 1016, 1018, 1020, 1022, 1024, 1026, 1028, 1030, 1032, 1034, 1036, 1038, 1040, 1042, 1044, 1046, 1048, 1050, 1052, 1054, 1056, 1058, 1060, 1062, 1064, 1066, 1068, 1070, 1072, 1074, 1076, 1078, 1080, 1082, 1084, 1086, 1088, 1090, 1092, 1094, 1096, 1098, 1100, 1102, 1104, 1106, 1108, 1110, 1112, 1114, 1116, 1118, 1120, 1122, 1124, 1126, 1128, 1130, 1132, 1134, 1136, 1138, 1140, 1142, 1144, 1146, 1148, 1150, 1152, 1154, 1156, 1158, 1160, 1162, 1164, 1166, 1168, 1170, 1172, 1174, 1176, 1178, 1180, 1182, 1184, 1186, 1188, 1190, 1192, 1194, 1196, 1198, 1200, 1202, 1204, 1206, 1208, 1210, 1212, 1214, 1216, 1218, 1220, 1222, 1224, 1226, 1228, 1230, 1232, 1234, 1236, 1238, 1240, 1242, 1244, 1246, 1248, 1250, 1252, 1254, 1256, 1258, 1260, 1262, 1264, 1266, 1268, 1270, 1272, 1274, 1276, 1278, 1280, 1282, 1284, 1286, 1288, 1290, 1292, 1294, 1296, 1298, 1300, 1302, 1304, 1306, 1308, 1310, 1312, 1314, 1316, 1318, 1320, 1322, 1324, 1326, 1328, 1330, 1332, 1334, 1336, 1338, 1340, 1342, 1344, 1346, 1348, 1350, 1352, 1354, 1356, 1358, 1360, 1362, 1364, 1366, 1368, 1370, 1372, 1374, 1376, 1378, 1380, 1382, 1384, 1386, 1388, 1390, 1392, 1394, 1396, 1398, 1400, 1402, 1404, 1406, 1408, 1410, 1412, 1414, 1416, 1418, 1420, 1422, 1424, 1426, 1428, 1430, 1432, 1434, 1436, 1438, 1440, 1442, 1444, 1446, 1448, 1450, 1452, 1454, 1456, 1458, 1460, 1462, 1464, 1466, 1468, 1470, 1472, 1474, 1476, 1478, 1480, 1482, 1484, 1486, 1488, 1490, 1492, 1494, 1496, 1498, 1500, 1502, 1504, 1506, 1508, 151</p>
--	---

CLC Test point (mL)	Actual volume (mL)	Volumetric Error (%)	Volumetric Error (mL)	Average Results
5	4.9996	-0.0012	0.0000	0.00
50	49.9999	-0.0001	0.0000	0.00

Type of glassware: \_\_\_\_\_ mL or Liters: \_\_\_\_\_ mL  
 Uncertainty Class: B(=M) (V/V)  
 from The Design of Standard TGA 1 Certificate No. 1000170001 Date 1 Page 19 of 111

This report is valid for the above stated conditions only.

**CLC**

Date of Certificate: \_\_\_\_\_

Certificate No. 020000002  
 00000-0000-01

Page 1 of 1



**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
 25/11/19-31/12/19 (P.O. Box 1) Phnom Penh, Cambodia, Kingdom of Cambodia  
 Tel: 855-93-98881 Fax: 855-93-98882 www.cclab.com.kh Email: info@cclab.com.kh

**CERTIFICATE OF CALIBRATION**

FOR

NOMENCLATURE: BURETTE  
 MANUFACTURER: WITIG  
 MODEL / TYPE: 10 ml  
 SERIAL NO.: N/A (PFT-0940)  
 CLAB. NO.: 2700046  
 JOB-CONTROL. NO.: 2047194027

CUSTOMER: ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
 100/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/1019/1020/1021/1022/1023/1024/1025/1026/1027/1028/1029/1030/1031/1032/1033/1034/1035/1036/1037/1038/1039/1040/1041/1042/1043/1044/1045/1046/1047/1048/1049/1050/1051/1052/1053/1054/1055/1056/1057/1058/1059/1060/1061/1062/1063/1064/1065/1066/1067/1068/1069/1070/1071/1072/1073/1074/1075/1076/1077/1078/1079/1080/1081/1082/1083/1084/1085/1086/1087/1088/1089/1090/1091/1092/1093/1094/1095/1096/1097/1098/1099/1100/1101/1102/1103/1104/1105/1106/1107/1108/1109/1110/1111/1112/1113/1114/1115/1116/1117/1118/1119/1120/1121/1122/1123/1124/1125/1126/1127/1128/1129/1130/1131/1132/1133/1134/1135/1136/1137/1138/1139/1140/1141/1142/1143/1144/1145/1146/1147/1148/1149/1150/1151/1152/1153/1154/1155/1156/1157/1158/1159/1160/1161/1162/1163/1164/1165/1166/1167/1168/1169/1170/1171/1172/1173/1174/1175/1176/1177/1178/1179/1180/1181/1182/1183/1184/1185/1186/1187/1188/1189/1190/1191/1192/1193/1194/1195/1196/1197/1198/1199/1200/1201/1202/1203/1204/1205/1206/1207/1208/1209/1210/1211/1212/1213/1214/1215/1216/1217/1218/1219/1220/1221/1222/1223/1224/1225/1226/1227/1228/1229/1230/1231/1232/1233/1234/1235/1236/1237/1238/1239/1240/1241/1242/1243/1244/1245/1246/1247/1248/1249/1250/1251/1252/1253/1254/1255/1256/1257/1258/1259/1260/1261/1262/1263/1264/1265/1266/1267/1268/1269/1270/1271/1272/1273/1274/1275/1276/1277/1278/1279/1280/1281/1282/1283/1284/1285/1286/1287/1288/1289/1290/1291/1292/1293/1294/1295/1296/1297/1298/1299/1300/1301/1302/1303/1304/1305/1306/1307/1308/1309/1310/1311/1312/1313/1314/1315/1316/1317/1318/1319/1320/1321/1322/1323/1324/1325/1326/1327/1328/1329/1330/1331/1332/1333/1334/1335/1336/1337/1338/1339/1340/1341/1342/1343/1344/1345/1346/1347/1348/1349/1350/1351/1352/1353/1354/1355/1356/1357/1358/1359/1360/1361/1362/1363/1364/1365/1366/1367/1368/1369/1370/1371/1372/1373/1374/1375/1376/1377/1378/1379/1380/1381/1382/1383/1384/1385/1386/1387/1388/1389/1390/1391/1392/1393/1394/1395/1396/1397/1398/1399/1400/1401/1402/1403/1404/1405/1406/1407/1408/1409/1410/1411/1412/1413/1414/1415/1416/1417/1418/1419/1420/1421/1422/1423/1424/1425/1426/1427/1428/1429/1430/1431/1432/1433/1434/1435/1436/1437/1438/1439/1440/1441/1442/1443/1444/1445/1446/1447/1448/1449/1450/1451/1452/1453/1454/1455/1456/1457/1458/1459/1460/1461/1462/1463/1464/1465/1466/1467/1468/1469/1470/1471/1472/1473/1474/1475/1476/1477/1478/1479/1480/1481/1482/1483/1484/1485/1486/1487/1488/1489/1490/1491/1492/1493/1494/1495/1496/1497/1498/1499/1500/1501/1502/1503/1504/1505/1506/1507/1508/1509/1510/1511/1512/1513/1514/1515/1516/1517/1518/1519/1520/1521/1522/1523/1524/1525/1526/1527/1528/1529/1530/1531/1532/1533/1534/1535/1536/1537/1538/1539/1540/1541/1542/1543/1544/1545/1546/1547/1548/1549/1550/1551/1552/1553/1554/1555/1556/1557/1558/1559/1560/1561/1562/1563/1564/1565/1566/1567/1568/1569/1570/1571/1572/1573/1574/1575/1576/1577/1578/1579/1580/1581/1582/1583/1584/1585/1586/1587/1588/1589/1590/1591/1592/1593/1594/1595/1596/1597/1598/1599/1600/1601/1602/1603/1604/1605/1606/1607/1608/1609/1610/1611/1612/1613/1614/1615/1616/1617/1618/1619/1620/1621/1622/1623/1624/1625/1626/1627/1628/1629/1630/1631/1632/1633/1634/1635/1636/1637/1638/1639/1640/1641/1642/1643/1644/1645/1646/1647/1648/1649/1650/1651/1652/1653/1654/1655/1656/1657/1658/1659/1660/1661/1662/1663/1664/1665/1666/1667/1668/1669/1670/1671/1672/1673/1674/1675/1676/1677/1678/1679/1680/1681/1682/1683/1684/1685/1686/1687/1688/1689/1690/1691/1692/1693/1694/1695/1696/1697/1698/1699/1700/1701/1702/1703/1704/1705/1706/1707/1708/1709/1710/1711/1712/1713/1714/1715/1716/1717/1718/1719/1720/1721/1722/1723/1724/1725/1726/1727/1728/1729/1730/1731/1732/1733/1734/1735/1736/1737/1738/1739/1740/1741/1742/1743/1744/1745/1746/1747/1748/1749/1750/1751/1752/1753/1754/1755/1756/1757/1758/1759/1760/1761/1762/1763/1764/1765/1766/1767/1768/1769/1770/1771/1772/1773/1774/1775/1776/1777/1778/1779/1780/1781/1782/1783/1784/1785/1786/1787/1788/1789/1790/1791/1792/1793/1794/1795/1796/1797/1798/1799/1800/1801/1802/1803/1804/1805/1806/1807/1808/1809/1810/1811/1812/1813/1814/1815/1816/1817/1818/1819/1820/1821/1822/1823/1824/1825/1826/1827/1828/1829/1830/1831/1832/1833/1834/1835/1836/1837/1838/1839/1840/1841/1842/1843/1844/1845/1846/1847/1848/1849/1850/1851/1852/1853/1854/1855/1856/1857/1858/1859/1860/1861/1862/1863/1864/1865/1866/1867/1868/1869/1870/1871/1872/1873/1874/1875/1876/1877/1878/1879/1880/1881/1882/1883/1884/1885/1886/1887/1888/1889/1890/1891/1892/1893/1894/1895/1896/1897/1898/1899/1900/1901/1902/1903/1904/1905/1906/1907/1908/1909/1910/1911/1912/1913/1914/1915/1916/1917/1918/1919/1920/1921/1922/1923/1924/1925/1926/1927/1928/1929/1930/1931/1932/1933/1934/1935/1936/1937/1938/1939/1940/1941/1942/1943/1944/1945/1946/1947/1948/1949/1950/1951/1952/1953/1954/1955/1956/1957/1958/1959/1960/1961/1962/1963/1964/1965/1966/1967/1968/1969/1970/1971/1972/1973/1974/1975/1976/1977/1978/1979/1980/1981/1982/1983/1984/1985/1986/1987/1988/1989/1990/1991/1992/1993/1994/1995/1996/1997/1998/1999/2000/2001/2002/2003/2004/2005/2006/2007/2008/2009/2010/2011/2012/2013/2014/2015/2016/2017/2018/2019/2020/2021/2022/2023/2024/2025/2026/2027/2028/2029/2030/2031/2032/2033/2034/2035/2036/2037/2038/2039/2040/2041/2042/2043/2044/2045/2046/2047/2048/2049/2050/2051/2052/2053/2054/2055/2056/2057/2058/2059/2060/2061/2062/2063/2064/2065/2066/2067/2068/2069/2070/2071/2072/2073/2074/2075/2076/2077/2078/2079/2080/2081/2082/2083/2084/2085/2086/2087/2088/2089/2090/2091/2092/2093/2094/2095/2096/2097/2098/2099/2100/2101/2102/2103/2104/2105/2106/2107/2108/2109/2110/2111/2112/2113/2114/2115/2116/2117/2118/2119/2120/2121/2122/2123/2124/2125/2126/2127/2128/2129/2130/2131/2132/2133/2134/2135/2136/2137/2138/2139/2140/2141/2142/2143/2144/2145/2146/2147/2148/2149/2150/2151/2152/2153/2154/2155/2156/2157/2158/2159/2160/2161/2162/2163/2164/2165/2166/2167/2168/2169/2170/2171/2172/2173/2174/2175/2176/2177/2178/2179/2180/2181/2182/2183/2184/2185/2186/2187/2188/2189/2190/2191/2192/2193/2194/2195/2196/2197/2198/2199/2200/2201/2202/2203/2204/2205/2206/2207/2208/2209/2210/2211/2212/2213/2214/2215/2216/2217/2218/2219/2220/2221/2222/2223/2224/2225/2226/2227/2228/2229/2230/2231/2232/2233/2234/2235/2236/2237/2238/2239/2240/2241/2242/2243/2244/2245/2246/2247/2248/2249/2250/2251/2252/2253/2254/2255/2256/2257/2258/2259/2260/2261/2262/2263/2264/2265/2266/2267/2268/2269/2270/2271/2272/2273/2274/2275/2276/2277/2278/2279/2280/2281/2282/2283/2284/2285/2286/2287/2288/2289/2290/2291/2292/2293/2294/2295/2296/2297/2298/2299/2300/2301/2302/2303/2304/2305/2306/2307/2308/2309/2310/2311/2312/2313/2314/2315/2316/2317/2318/2319/2320/2321/2322/2323/2324/2325/2326/2327/2328/2329/2330/2331/2332/2333/2334/2335/2336/2337/2338/2339/2340/2341/2342/2343/2344/2345/2346/2347/2348/2349/2350/2351/2352/2353/2354/2355/2356/2357/2358/2359/2360/2361/2362/2363/2364/2365/2366/2367/2368/2369/2370/2371/2372/2373/2374/2375/2376/2377/2378/2379/2380/2381/2382/2383/2384/2385/2386/2387/2388/2389/2390/2391/2392/2393/2394/2395/2396/2397/2398/2399/2400/2401/2402/2403/2404/2405/2406/2407/2408/2409/2410/2411/2412/2413/2414/2415/2416/2417/2418/2419/2420/2421/2422/2423/2424/2425/2426/2427/2428/2429/2430/2431/2432/2433/2434/2435/2436/2437/2438/2439/2440/2441/2442/2443/2444/2445/2446/2447/2448/2449/2450/2451/2452/2453/2454/2455/2456/2457/2458/2459/2460/2461/2462/2463/2464/2465/2466/2467/2468/2469/2470/2471/2472/2473/2474/2475/2476/2477/2478/2479/2480/2481/2482/2483/2484/2485/2486/2487/2488/2489/2490/2491/2492/2493/2494/2495/2496/2497/2498/2499/2500/2501/2502/2503/2504/2505/2506/2507/2508/2509/2510/2511/2512/2513/2514/2515/2516/2517/2518/2519/2520/2521/2522/2523/2524/2525/2526/2527/2528/2529/2530/2531/2532/2533/2534/2535/2536/2537/2538/2539/2540/2541/2542/2543/2544/2545/2546/2547/2548/2549/2550/2551/2552/2553/2554/2555/2556/2557/2558/2559/2560/2561/2562/2563/2564/2565/2566/2567/2568/2569/2570/2571/2572/2573/2574/2575/2576/2577/2578/2579/2580/2581/2582/2583/2584/2585/2586/2587/2588/2589/2590/2591/2592/2593/2594/2595/2596/2597/2598/2599/2600/2601/2602/2603/2604/2605/2606/2607/2608/2609/2610/2611/2612/2613/2614/2615/2616/2617/2618/2619/2620/2621/2622/2623/2624/2625/2626/2627/2628/2629/2630/2631/2632/2633/2634/2635/2636/2637/2638/2639/2640/2641/2642/2643/2644/2645/2646/2647/2648/2649/2650/2651/2652/2653/2654/2655/2656/2657/2658/2659/2660/2661/2662/2663/2664/2665/2666/2667/2668/2669/2670/2671/2672/2673/2674/2675/2676/2677/2678/2679/2680/2681/2682/2683/2684/2685/2686/2687/2688/2689/2690/2691/2692/2693/2694/2695/2696/2697/2698/2699/2700/2701/2702/2703/2704/2705/2706/2707/2708/2709/2710/2711/2712/2713/2714/2715/2716/27

[illegible]

	<b>CALIBRATION LABORATORY CO. LTD</b> <small>Unit No. 40, 41 &amp; 42 Phase IV, Sector-14, Gurgaon, Haryana - 122002, India          Tel: 01294-00001 • Fax: 01294-00002 • www.clcindia.com • info@clcindia.com</small>		
<b>REPORT OF CALIBRATION</b>			
<b>FOR</b>			
NOMENCLATURE :	VOLUMETRIC FLASK		
MANUFACTURER :	WETCO		
MODEL / TYPE :	AIR 40		
SERIAL NO.	N/A JVLP 000-001		
DATE OF CALIBRATION :	15 January 2021		

---

**ENVIRONMENT CONDITIONS :**

Temperature : (±0.1) °C ± 0.5 %	Relative Humidity : (±0.5) 10 % RH
---------------------------------	------------------------------------

**PROCEDURE USED :**

This calibration was calibrated under procedure No. WJ 001-00 Issues on ASTM E441-01 as reference procedure.  
 The calibration was conducted by using Calibration Services Thermo-hygroph, Barometer and Liquid in Glass Thermometer maintained by CLC Calibration Laboratory Co., Ltd.

**REFERENCE STANDARD USED :**

1. Barometer : Range 0-101 kPa
2. Temperature Barometer Model : WJ 001-00 R/N 2100001
3. Thermo-hygroph, Issue 00401 V-111-1-A/CN 000401
4. Liquid in Glass Thermometer : Bureau BPS 4

**TRACEABILITY :**

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. (CLC000494), (See Date 01 March 2021)
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) : through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. (CLC000492), (See Date 21 April 2021)
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. (CLC000490), (See Date 30 February 2021)
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) through Technology Precision Automation (Thermap Agre) : Certificate No. 201006, (See Date 21 April 2021)

**UNCERTAINTY :**

The reported expanded uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor equal to the value which, for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. It has been estimated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration EN ISO 17025".

Certificate No. QCL000020  
 07433 6400 43

Page 1 of 1



[illegible]







**CALIBRATION LABORATORY CO. LTD.**  
ISO 9001:2015, ISO 17025:2017, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018




## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE	VOLUMETRIC FLASK
MANUFACTURER	WILSON
MODEL / TYPE	100 ml
SERIAL NO.	NO. 711-100-01
CLASS NO.	27010041
JOB CONTROL NO.	2041100101

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
 400 RAFFLES PLACE, RAFFLES PLACE, SINGAPORE 189001  
 SINGAPORE

DATE OF RECEIPT : 21 January 2021      DATE OF DUE DATE : 24 January 2021

Report of calibration including scale and the data is given in page 2 (page number). Please be aware of the Calibration Laboratory's ID.

---

Calibrated By : **Pragadeep Khandekar**  
 Calibration Engineer

Approved By : **Mangal Varnan**  
 Authorized Signatory

24 January 2021





This Calibration Certificate becomes the responsibility of the customer to ensure conformity with the results of measurement according to the International System of Units (SI).

Certificate No. 0101000101

01-01-0001-02

Page 1 of 1



 <p><b>CLC</b> Calibration Laboratory Co. Ltd.</p>	<p align="center"><b>CALIBRATION LABORATORY CO. LTD.</b>  <small>100, 101 &amp; 102, 3rd Floor, Hing Fong Building, 100, Prince Edward Road East, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong</small>  <small>100, 101 &amp; 102, 3rd Floor, Hing Fong Building, 100, Prince Edward Road East, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong</small>  <small>100, 101 &amp; 102, 3rd Floor, Hing Fong Building, 100, Prince Edward Road East, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong</small></p>																	
	<p align="center"><b>REPORT OF CALIBRATION</b></p>																	
	<p align="center"><b>FOR</b></p>																	
	<table border="0"> <tr> <td>INSTRUMENT</td> <td>:</td> <td>VOLUMETRIC FLASK</td> </tr> <tr> <td>MANUFACTURER</td> <td>:</td> <td>WITEC</td> </tr> <tr> <td>MODEL / TYPE</td> <td>:</td> <td>100 ML</td> </tr> <tr> <td>SERIAL NO.</td> <td>:</td> <td>N/A (N/E) 000-00</td> </tr> <tr> <td>DATE OF CALIBRATION</td> <td>:</td> <td>25 January 2021</td> </tr> </table>				INSTRUMENT	:	VOLUMETRIC FLASK	MANUFACTURER	:	WITEC	MODEL / TYPE	:	100 ML	SERIAL NO.	:	N/A (N/E) 000-00	DATE OF CALIBRATION	:
INSTRUMENT	:	VOLUMETRIC FLASK																
MANUFACTURER	:	WITEC																
MODEL / TYPE	:	100 ML																
SERIAL NO.	:	N/A (N/E) 000-00																
DATE OF CALIBRATION	:	25 January 2021																

---

**ENVIRONMENT CONDITIONS :**

Temperature :  $20 \pm 0.5 ^\circ\text{C}$       Relative Humidity :  $45 \pm 10\%$

**PROCEDURE USED :**

This instrument was calibrated using procedure No. W3 001 ML (rev. 01) 01/07/2018 (SI) for volumetric glassware. The calibration was performed by using Distilled Water, Merck High-purity, Reagent and Liquid to Glass Thermometer International for the Calibration Laboratory Co. Ltd.

**REFERENCE STANDARD USED :**

1. Gravimetric (NIST 863)
2. Distilled Water, Reagent Grade (7.912000 g/L @ 20°C)
3. Merck High-purity, Reagent Water (1.000000 g/mL @ 20°C)
4. Liquid to Glass Thermometer (Reagent 0.01)

**TRACEABILITY :**

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co. Ltd. Certificate No. 020001049, Due Date 30 March 2021
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co. Ltd. Certificate No. 020001049, Due Date 30 April 2021
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co. Ltd. Certificate No. 020001049, Due Date 30 July 2021
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co. Ltd. Certificate No. 020001049, Due Date 30 April 2021

**UNCERTAINTY :**

The reported expanded uncertainty of measurement is stated at the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor together with the value which by a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. This has obtained according to the "Guidance of the Uncertainty of Measurement in Calibration" (ISO 9000:2015)

Certificate No. 020001049

19 000000 00 00

Page 1 of 1



**CLC**  
Calibration Laboratory Co., Ltd.

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**

37/311/1, 20-2nd Floor, Riverside 20 Road, 2, Phrasa-Hongsi, No. 1, Subhaya, Bangkok 10110  
 Tel: 06-274-8851-2 Fax: 02-055-0022 e-mail: info@clclab.co.th, info@clclab.com




---

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( N ) without adjustment ( ) adjustment**

The calibration was performed by applied volume in the Device Under Calibration (DUC). The actual volume readings from DUC were reported in volume of water being dispensed.

**CALIBRATION DATA**

**CORRECTION OF VOLUME**

DUC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction ( $\mu$ l )	Corrected ( $\pm$ ) $\mu$ l	Coverage factor ( )
100	100.000	-0.005	100.005	1.00

Type of glassware : ☒ In Container ☐ In Syringe

Note: The Scope of Accredited ISO 17025 is : 0100010001 issue 4 Page 16 of 211



This report is valid for the stated measurement only.

Calibration No. 021900204

02-01-0001-02

001 Issued at Calibration 001

Page 1 of 1





**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
210 N. & W. 1st Street, Suite 100, Fort Worth, TX 76102-1000, USA  
 Tel: 817-335-0044 Fax: 817-335-0077 www.clcinc.com info@clcinc.com




## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

<b>NOMENCLATURE</b> <b>MANUFACTURER</b> <b>MODEL - TYPE</b> <b>SERIAL NO.</b> <b>CLER. NO.</b> <b>JOB CONTROL NO.</b>	<b>VOLUMETRIC FLASK</b> <b>WATER</b> <b>50 ml</b> <b>N/A (JULY-2000)</b> <b>27200001</b> <b>2002100003</b>
--	---

**CUSTOMER :** ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CORP., LTD.  
 540 BAN ANUONG KHAU NGUYEN STREET, HO CHI MINH CITY, VIETNAM  
 HUNG KIM SUB-DISTRICT, PHU THO DISTRICT, HO CHI MINH CITY

**DATE OF RECEIVING :** 21 January 2002

**DATE OF ISSUE :** 28 January 2002

Report of calibration is valid only when it is part of a complete system. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

---

**Calibrated By :** **Prasanna Khushaba**  
**Calibration Engineer**





**Approved By :** **Mongkol Yimsamran**  
**Authorized Signatory**

28 January 2002

This Calibration Certificate documents the conformity to national standards, which enables the state of measurement according to the International System of Units (SI.)

Certificate No. CLC000001

(0401-0001-01)

Page 1 of 1




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



**CLC**  
Calibration Laboratory Co., Ltd.

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**

2/F, 10-10-01, Pongkharu Road 4, Pongkharu Road 4, Calicut - Bangalore Road  
No. 10-10-01-01, Pongkharu Road 4, Pongkharu Road 4, Calicut - Bangalore Road

---

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment ( ) adjustment**

The calibration was performed by applied values to the Device Under Calibration (DUC). The actual values readings from DUC were reported in average of three (3) consecutive readings.

**CALIBRATION DATA**

DUC Test point (at )	Applied values (at )	Corrections (at )	Uncertainty (Type A)	Coverage Factor K
00	00.0000	0.0000	0.0100	2.00

Type of platform : ☒ in Celsius ☐ in Degree

From : The National Association of Calibration Technicians (NAC) / Page 10 of 11



This report is valid for the place stated hereinabove only.

Calibration No. (1700012)

070012-0001-01

Page 1 of 2







**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
 21/111-11-22 Soi Phrasa Road 21 Road 2 Phrasa Road 21 Phrasa Road 21  
 Tel: 02-010-0101 Fax: 02-010-0102 www.clc-lab.com Calibration@clc-lab.com

**CERTIFICATE OF CALIBRATION**  
**FOR**

NOMENCLATURE : GRADUATED CYLINDER  
 MANUFACTURER : WITEG  
 MODEL / TYPE : 100 ml  
 SERIAL NO. : 809-42310-100-411  
 CLID-NO : 21000041  
 JOB CONTROL NO. : 2007000010

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
 541 BANGKALANG KEEING RD THORN, BANGKALANG RD 1 (PRANGTOL)  
 HONG KONG DISTRICT, PRANGTOL DISTRICT, BANGKALANG 1000

DATE OF CALIBRATION : 20 January 2021 DATE OF NEXT DUE : 18 February 2021

Scope of calibration covering work will be done in good enough quality. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : **Pongpote Khunachuk**  
 Calibration Engineer

Approved By : **Mongkol Yuenasarn**  
 Authorized Signatory  
 20 January 2021

This Calibration Certificate documents the traceability to national standards, which enables the user of measurement according to the International System of Units (SI).

Certificate No. Q2000010  
 21-01-0000-12 Page 1 of 2

**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
 21/111-11-22 Soi Phrasa Road 21 Road 2 Phrasa Road 21 Phrasa Road 21  
 Tel: 02-010-0101 Fax: 02-010-0102 www.clc-lab.com Calibration@clc-lab.com

**REPORT OF CALIBRATION**  
**FOR**

NOMENCLATURE : GRADUATED CYLINDER  
 MANUFACTURER : WITEG  
 MODEL / TYPE : 100 ml  
 SERIAL NO. : 809-42310-100-411  
 DATE OF CALIBRATION : 20 January 2021

**ENVIRONMENT CONDITIONS :**  
 Temperature : (20 ± 1) °C Relative Humidity : 60 ± 10% RH

**PROCEDURE USED :**  
 The instrument was calibrated under procedure for WITEG 100 ml graduated cylinder as calibration procedure.  
 The calibration was performed by using Distronic Balance/Gravimetric method. Reference was  
 traced to Mass Standards maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

**REFERENCE STANDARD USED :**  
 1. Distronic Balance (100 g)  
 2. Distronic Balance (100 g) (100 g) (100 g) (100 g)  
 3. Distronic Balance (100 g) (100 g) (100 g) (100 g)  
 4. Distronic Balance (100 g) (100 g) (100 g) (100 g)

**TRACEABILITY :**  
 1. The measurement was traceable to International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Certificate No. Q2000010, Date Due 18 February 2021.  
 2. The measurement was traceable to International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Certificate No. Q2000010, Date Due 18 February 2021.  
 3. The measurement was traceable to International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Certificate No. Q2000010, Date Due 18 February 2021.  
 4. The measurement was traceable to International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Certificate No. Q2000010, Date Due 18 February 2021.  
 5. The measurement was traceable to International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Certificate No. Q2000010, Date Due 18 February 2021.

**UNCERTAINTY :**  
 The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor (k=2) which has a stated level of confidence corresponding to a coverage probability of approximately 95%.  
 It has been evaluated according to the Evaluation of Uncertainty of Measurement (GUM) (2008) 2nd Edition.

Certificate No. Q2000010  
 21-01-0000-12 Page 2 of 2

**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
 21/111-11-22 Soi Phrasa Road 21 Road 2 Phrasa Road 21 Phrasa Road 21  
 Tel: 02-010-0101 Fax: 02-010-0102 www.clc-lab.com Calibration@clc-lab.com

**COMPARISON OF CALIBRATION ITEM : GOOD**  
**MEASUREMENT RESULTS (X) without adjustment ( ) adjustment**

The calibration was performed by applied volume to the Distronic Balance Calibration (2000). This method includes method  
 from 100 ml and reported in average of seven days measurement.

**CALIBRATION DATA**

**CORRECTION OF VOLUME**

Dist. Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Temperature (°C)	Expansion factor
100	100.00	+0.00	20.0	0.00
100	100.00	+0.00	20.0	0.00

Special agreement : ☒ as Custom ☐ as follow

Note: The range of accredited ISO Certificate No. Q2000010 does not cover 100 ml.

This report is valid for the above stated measurement only.

CLC

Calibrated By : **Pongpote Khunachuk**  
 Calibration Engineer

Approved By : **Mongkol Yuenasarn**  
 Authorized Signatory  
 20 January 2021

Certificate No. Q2000010  
 21-01-0000-12 Page 1 of 2

**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
 21/111-11-22 Soi Phrasa Road 21 Road 2 Phrasa Road 21 Phrasa Road 21  
 Tel: 02-010-0101 Fax: 02-010-0102 www.clc-lab.com Calibration@clc-lab.com

**COMPARISON OF CALIBRATION ITEM : GOOD**  
**MEASUREMENT RESULTS (X) without adjustment ( ) adjustment**

The calibration was performed by applied volume to the Distronic Balance Calibration (2000). This method includes method  
 from 100 ml and reported in average of seven days measurement.

**CALIBRATION DATA**

**CORRECTION OF VOLUME**

Dist. Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Temperature (°C)	Expansion factor
100	100.00	+0.00	20.0	0.00
100	100.00	+0.00	20.0	0.00

Special agreement : ☒ as Custom ☐ as follow

Note: The range of accredited ISO Certificate No. Q2000010 does not cover 100 ml.

This report is valid for the above stated measurement only.

CLC

Calibrated By : **Pongpote Khunachuk**  
 Calibration Engineer

Approved By : **Mongkol Yuenasarn**  
 Authorized Signatory  
 20 January 2021

Certificate No. Q2000010  
 21-01-0000-12 Page 2 of 2



**CLC**  
CALIBRATION LABORATORY CO. LTD

**CALIBRATION LABORATORY CO. LTD**

20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100-101-102-103-104-105-106-107-108-109-110-111-112-113-114-115-116-117-118-119-120-121-122-123-124-125-126-127-128-129-130-131-132-133-134-135-136-137-138-139-140-141-142-143-144-145-146-147-148-149-150-151-152-153-154-155-156-157-158-159-160-161-162-163-164-165-166-167-168-169-170-171-172-173-174-175-176-177-178-179-180-181-182-183-184-185-186-187-188-189-190-191-192-193-194-195-196-197-198-199-200-201-202-203-204-205-206-207-208-209-210-211-212-213-214-215-216-217-218-219-220-221-222-223-224-225-226-227-228-229-230-231-232-233-234-235-236-237-238-239-240-241-242-243-244-245-246-247-248-249-250-251-252-253-254-255-256-257-258-259-260-261-262-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-273-274-275-276-277-278-279-280-281-282-283-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-296-297-298-299-300-301-302-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-317-318-319-320-321-322-323-324-325-326-327-328-329-330-331-332-333-334-335-336-337-338-339-340-341-342-343-344-345-346-347-348-349-350-351-352-353-354-355-356-357-358-359-360-361-362-363-364-365-366-367-368-369-370-371-372-373-374-375-376-377-378-379-380-381-382-383-384-385-386-387-388-389-390-391-392-393-394-395-396-397-398-399-400-401-402-403-404-405-406-407-408-409-410-411-412-413-414-415-416-417-418-419-420-421-422-423-424-425-426-427-428-429-430-431-432-433-434-435-436-437-438-439-440-441-442-443-444-445-446-447-448-449-450-451-452-453-454-455-456-457-458-459-460-461-462-463-464-465-466-467-468-469-470-471-472-473-474-475-476-477-478-479-480-481-482-483-484-485-486-487-488-489-490-491-492-493-494-495-496-497-498-499-500-501-502-503-504-505-506-507-508-509-510-511-512-513-514-515-516-517-518-519-520-521-522-523-524-525-526-527-528-529-530-531-532-533-534-535-536-537-538-539-540-541-542-543-544-545-546-547-548-549-550-551-552-553-554-555-556-557-558-559-560-561-562-563-564-565-566-567-568-569-570-571-572-573-574-575-576-577-578-579-580-581-582-583-584-585-586-587-588-589-590-591-592-593-594-595-596-597-598-599-600-601-602-603-604-605-606-607-608-609-610-611-612-613-614-615-616-617-618-619-620-621-622-623-624-625-626-627-628-629-630-631-632-633-634-635-636-637-638-639-640-641-642-643-644-645-646-647-648-649-650-651-652-653-654-655-656-657-658-659-660-661-662-663-664-665-666-667-668-669-670-671-672-673-674-675-676-677-678-679-680-681-682-683-684-685-686-687-688-689-690-691-692-693-694-695-696-697-698-699-700-701-702-703-704-705-706-707-708-709-710-711-712-713-714-715-716-717-718-719-720-721-722-723-724-725-726-727-728-729-730-731-732-733-734-735-736-737-738-739-740-741-742-743-744-745-746-747-748-749-750-751-752-753-754-755-756-757-758-759-760-761-762-763-764-765-766-767-768-769-770-771-772-773-774-775-776-777-778-779-780-781-782-783-784-785-786-787-788-789-790-791-792-793-794-795-796-797-798-799-800-801-802-803-804-805-806-807-808-809-810-811-812-813-814-815-816-817-818-819-820-821-822-823-824-825-826-827-828-829-830-831-832-833-834-835-836-837-838-839-840-841-842-843-844-845-846-847-848-849-850-851-852-853-854-855-856-857-858-859-860-861-862-863-864-865-866-867-868-869-870-871-872-873-874-875-876-877-878-879-880-881-882-883-884-885-886-887-888-889-890-891-892-893-894-895-896-897-898-899-900-901-902-903-904-905-906-907-908-909-910-911-912-913-914-915-916-917-918-919-920-921-922-923-924-925-926-927-928-929-930-931-932-933-934-935-936-937-938-939-940-941-942-943-944-945-946-947-948-949-950-951-952-953-954-955-956-957-958-959-960-961-962-963-964-965-966-967-968-969-970-971-972-973-974-975-976-977-978-979-980-981-982-983-984-985-986-987-988-989-990-991-992-993-994-995-996-997-998-999-1000-1001-1002-1003-1004-1005-1006-1007-1008-1009-1010-1011-1012-1013-1014-1015-1016-1017-1018-1019-1020-1021-1022-10

 <p><b>CLC</b> CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.</p>	<h1>CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.</h1> <p>(PVT) LTD. No. 10, The Prosperity Road, 2nd Floor, Prosperity Industrial Estate, Lantau, Kowloon Tel: (852) 2416-1100 Fax: (852) 2416-1012 www.clc-hk.com.hk clc@clc-hk.com.hk</p>	 
--	---	--

---

## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE :	GRADUATED PISTON
MANUFACTURER :	WEISS
MODEL / TYPE :	P 40
SERIAL NO. :	No. 1277 8049
DATE OF CALIBRATION :	22 January 2023

---

#### ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : (24 ± 1.2) °C	Relative Humidity : 29 ± 0.5 % RH
-----------------------------	-----------------------------------

#### PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. WEISS-PF based on ASTM E2944 as a calibration guideline.  
The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermocopygraph, Pressure and Liquid in Glass Thermometer maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

#### REFERENCE STANDARD USED :

- Balances, Range 4 N, 0.01
- Electronic Balance, Solaris Model (TFA 20N LN, 20000g)
- Thermocopygraph, Inco Model T-1120 SN, RT00428
- Liquid in Glass Thermometer, Berman 425, 1

#### TRACEABILITY :

- The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q20000999, Due Date 05 April 2023
- The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q20010101, Due Date 05 April 2023
- The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q20191010, Due Date 28 February 2023
- The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Technology Promotion Association (Malaysia Agent)'s Certificate No. 202001, Due Date 27 April 2020

#### UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurements is stated at the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor conforming with the rules which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. Unless there is noted according to the "Declaration of Uncertainty of Measurement" in Calibration (2-A-F)-M-TA-C.

Certificate No. Q20000999

Page 1 of 1



**CLC**  
Calibration Laboratory Co., Ltd.

**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**

27/11/19 40, Rue Pasteur, District 12, Hanoi 120000, Vietnam  
Tel: 84-24-3820477 Fax: 84-24-3820478 Email: info@clc.vn Website: www.clc.vn




**CONNECTION OF CALIBRATION ITEM: GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS: (X) without adjustment / adjustment**

The calibration was performed by applied reference to the External Calibration Certificate (ECC). The external reference standard used: NIST-100 was reported in certificate of acceptance parameters.

**CALIBRATION DATA**

**CORRECTION OF VOLUME**

Batch Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty (±) (ml)	Coverage factor
0.5	0.4993	-0.0007	0.0005	2.00
1	0.9792	-0.0008	0.0005	2.00

Type of glassware: ☐ to Celsius ☒ to Fahrenheit

Note: The Scope of Accredited ISO Certificate No. 142 007 0073 Item 4 Page 76 of 111

**CLC**

This report is valid for this volume measurement only.

**END** End of Certificate 100

Certificate No. 02080600

02/04/2019 02

Page 1 of 1





**CLC**  
CALIBRATION LABORATORY

# CALIBRATION LABORATORY CO. LTD.

217A, 217B & 217C, Phase 1, Block 21, Road 4, Phase 1, Block 21, Singapore 109759  
Tel: 6742 8522 Fax: 6742 8523 Email: info@clclab.com.sg Training@clclab.com.sg




## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

INSTRUMENT	VOLUMETRIC PIPETTE
MANUFACTURER	WETEC
MODEL / TYPE	10ml
SERIAL NO.	N/A (N/A 00-01)
CLID NO.	27200140
JOB CONTROL NO.	2012090721

**CUSTOMER :** ENVIRONMENTAL WEATHERMENTS CO., LTD.

600 KAY KLANG ROAD, KAY KLANG INDUSTRIAL PARK, 68100 KAY KLANG, SELATAN,  
NEGERI SEMBILAN, 70000 SEREMBAN, KUALA NEGERI, MALAYSIA

**DATE OF RECEIVED :** 10 January 2012

**DATE OF ISSUE :** 10 January 2012

Report of calibration is issued based on the data in parts 1 through 5 complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

---

**Calibrated By :** Puaygan, Rhanchean

Calibration Signature





**Approved By :** Merguel Yuenwenn

Authorized Signature

10 January 2012

This Calibration Certificate documents the facilities to maintain standards, which enables the users of measurements to conform to the International System of Units (SI).

Certificate No. Q7200022

01411-0010-02

Page 1 of 1



[illegible][illegible]

**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
 25/11/63 30 Pongthong 25 Road, Pongthong 25, Bangkok, Thailand 10260  
 Tel: 02-015-0014 Fax: 02-015-0015 www.cclab.co.th Email: info@cclab.co.th

**CERTIFICATE OF CALIBRATION**

**FOR**

SYNENCLATURE : AUTOBRETTE  
 MANUFACTURER : BRUCHMANN  
 MODEL / TYPE : 28-40  
 SERIAL NO. : N/A (ATB-28-40)  
 CUSA NO. : 27308130  
 AIR CONTROL NO. : 1012100010

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
 540 BANGKOK-CHANGKONG RD. 10TH, MOHARACHULABHUMI RD. (PSMART),  
 NONGKOH SUBDISTRICT, PHUMVIJIT DISTRICT, NAKHON RATCHASIMA

DATE OF RECEIVED : 21 January 2021 DATE OF ISSUE : 26 January 2021

Report of calibration is valid only when it is signed by both. Except samples. Validity for approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Proporm Shamsuk  
 Calibration Engineer

Approved By : Mongkol Yodsomwong  
 Authorized Signature

26 January 2021

This Calibration Certificate documents the conformity of certain measures, made under the order of measurement according to the International System of Units (SI).

Certificate No. 020906210  
 020101-0000-02 Page 1 of 2

**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
 25/11/63 30 Pongthong 25 Road, Pongthong 25, Bangkok, Thailand 10260  
 Tel: 02-015-0014 Fax: 02-015-0015 www.cclab.co.th Email: info@cclab.co.th

**REPORT OF CALIBRATION**

**FOR**

SYNENCLATURE : AUTOBRETTE  
 MANUFACTURER : BRUCHMANN  
 MODEL / TYPE : 28-40  
 SERIAL NO. : N/A (ATB-28-40)  
 DATE OF CALIBRATION : 27 January 2021

**ENVIRONMENT CONDITIONS :**  
 Temperature : (26.2 ± 0.1) °C Relative Humidity : (50.2 ± 0.1) %

**PROCEDURE USED :**  
 The measure was calibrated under procedure No. CCL/CLM-03 based on ASTM E740-06 as calibration procedure.  
 The calibration was performed by using Precision Balance (Bureau Weighing), Humidity and Liquid in Glass Thermometer measured by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

**REFERENCE STANDARDS USED :**  
 1. Balance, Range 500.00g  
 2. Electronic Balance, Inerted Model CTR1200, N/A (200000g)  
 3. Bureau Weighing, Inerted Model 1.2-20, N/A (200000g)  
 4. Liquid in Glass Thermometer, Bureau 5 No. 1

**TRACEABILITY :**  
 1. The measurement was made in International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Certificate No. 020906210, Day Date 09-06-2021.  
 2. The measurement was made in International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Certificate No. 02091101, Day Date 05-Apr-2021.  
 3. The measurement was made in International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Certificate No. 02091000, Day Date 29 February 2021.  
 4. The measurement was made in International System of Units (SI) through Technology Production, Investigation  
 1 Thailand Type 1 Certificate No. 20194, Day Date 02-Apr-2021.

**UNCERTAINTY :**  
 The reported expanded uncertainty of measurement is stated in the results of uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor,  $k=2$ , which gives the probability of approximately 95% that the true value lies within the expanded uncertainty interval.

Certificate No. 020906210  
 020101-0000-02 Page 1 of 2

**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
 25/11/63 30 Pongthong 25 Road, Pongthong 25, Bangkok, Thailand 10260  
 Tel: 02-015-0014 Fax: 02-015-0015 www.cclab.co.th Email: info@cclab.co.th

**FOUNDATION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The calibration was performed by optical calibrator in the Metrology Calibration 2017. The actual values readings from RTD were reported as average of seven (seven) measurements.

**CALIBRATION DATA**

**CORRECTION OF VOLUME**

W.C. Test piece (mm)	Actual volume (cm <sup>3</sup> )	Correction (cm <sup>3</sup> )	Uncertainty (cm <sup>3</sup> )	Coverage factor k
10.0	10.0757	0.0757	0.0007	2.00
25	25.0712	0.0712	0.0009	2.00

Type of glassware : ☒ as received ☐ as delivered

Note: The Scope of Accredited 020906210 Certificate No. 020906210 includes RTD Page 4 of 4

This report is valid for the above-stated parameters only.

000 End of Certificate 000

Certificate No. 020906210  
 020101-0000-02 Page 1 of 2

**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
 25/11/63 30 Pongthong 25 Road, Pongthong 25, Bangkok, Thailand 10260  
 Tel: 02-015-0014 Fax: 02-015-0015 www.cclab.co.th Email: info@cclab.co.th

**FOUNDATION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS : ( X ) without adjustment ( ) adjustment**

The calibration was performed by optical calibrator in the Metrology Calibration 2017. The actual values readings from RTD were reported as average of seven (seven) measurements.

**CALIBRATION DATA**

**CORRECTION OF VOLUME**

W.C. Test piece (mm)	Actual volume (cm <sup>3</sup> )	Correction (cm <sup>3</sup> )	Uncertainty (cm <sup>3</sup> )	Coverage factor k
10.0	10.0757	0.0757	0.0007	2.00
25	25.0712	0.0712	0.0009	2.00

Type of glassware : ☒ as received ☐ as delivered

Note: The Scope of Accredited 020906210 Certificate No. 020906210 includes RTD Page 4 of 4

This report is valid for the above-stated parameters only.

000 End of Certificate 000

Certificate No. 020906210  
 020101-0000-02 Page 1 of 2





**CLC**  
CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

27/171 N. 9th Street, Phnom Penh 12108, Cambodia  
Tel: 855 23 8888888 Fax: 855 23 8888888 Email: info@clc.com.kh




## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE :	DEVON PAPER (MICROMETRE)
MANUFACTURER :	WETEC
MODEL / TYPE :	0.04 mm
SERIAL NO. :	0761210670-0041
CLID. NO. :	27000070
JOB CONTRACT NO. :	7002000018

**CUSTOMER :** ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
 341 BAY KHAM KHEM RD TOWN, 04000 KAMPONG CHAM PROVINCE,  
 KAMPONG CHAM DISTRICT, PHNOM DISTRICT, KAMPONG CHAM

**DATE OF RECEIPT :** 11 January 2021 **DATE OF DUE :** 28 January 2022

Report of calibration conformity shall be stamped with a stamp company. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

**Calibrated By :** Preaprasa Khanthala  
Calibration Engineer



**Approved By :** Moungha Vannavong  
Authorized Signatory

28 January 2021



This Calibration Certificate documents the conformity of calibration results to which nothing but the name of customer according to the International Bureau of Units (BIPM)

Calibration No. 0761210670

0412100001

Page 1 of 1



 <p><b>CLC</b> CALIBRATION CENTRE SINGAPORE</p>	<h1>CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.</h1> <p>27/ST/1 A-21, 2nd Floor, Block D1, Tropic &amp; Project Street No. 1, Singapore, Singapore 12050 Tel: 65(0)4-685-011 Fax: 65(0)4-685-012 Email: info@clc.com.sg clc@singaporecalibration.com</p>	 <p>UKAS CALIBRATION</p>	 <p>SINGAPORE ACCREDITED LABORATORY</p>
--	---	---	--

## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE :	PAPER POW'ER MICROMETRIC
MANUFACTURER :	WELIC
MODEL / TYPE :	100-05
SERIAL NO. :	JYNJ22MPY-00402
DATE OF CALIBRATION :	22 January 2021

---

**ENVIRONMENT CONDITIONS :**

Temperature : (20 ± 1) °C	Relative Humidity : (48 ± 1) %RH
---------------------------	----------------------------------

**PROCEDURE USED :**

The instrument was calibrated using procedure No. WELIC-01 based on ISO 9001 as calibration guideline.  
The calibration was performed by using Chromax Series/Chromatograph/Thermocool  
Liquid or Gas Thermometer which approved by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

**REFERENCE STANDARDS/SPEC :**

- 1. Bureaux, Range 0.05-0.05
- 2. Electronic Balance Analytic Weighing Scale 0.1g/0.00001g
- 3. Chromatograph, Peak Model 100g/0.00001g
- 4. Liquid or Gas Thermometers, Bureau X

**TRACEABILITY :**

- The measurement are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd Certificate No. J20000496, Due Date 04 April 2021
- The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd Certificate No. J20001040, Due Date 04 April 2021
- The measurement are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd Certificate No. J20000440, Due Date 26 February 2021
- The measurement are traceable to International System of Units (SI), through Technology Protection Association Certificate No. Certificate No. 300003, Due Date 25 April 2021

**UNCERTAINTY :**

The reported measured uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor compliant with the state-of-the-art standard deviation corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration" (ISO 9001).

© Calibration No. J20000440

File# 0405-02 Page 1 of 1





**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
 240, 1/F, 36-38, 39-41, 42-44, 45-46, 47-48, 49-50, 51-52, 53-54, 55-56, 57-58, 59-60, 61-62, 63-64, 65-66, 67-68, 69-70, 71-72, 73-74, 75-76, 77-78, 79-80, 81-82, 83-84, 85-86, 87-88, 89-90, 91-92, 93-94, 95-96, 97-98, 99-100, 101-102, 103-104, 105-106, 107-108, 109-110, 111-112, 113-114, 115-116, 117-118, 119-120, 121-122, 123-124, 125-126, 127-128, 129-130, 131-132, 133-134, 135-136, 137-138, 139-140, 141-142, 143-144, 145-146, 147-148, 149-150, 151-152, 153-154, 155-156, 157-158, 159-160, 161-162, 163-164, 165-166, 167-168, 169-170, 171-172, 173-174, 175-176, 177-178, 179-180, 181-182, 183-184, 185-186, 187-188, 189-190, 191-192, 193-194, 195-196, 197-198, 199-200, 201-202, 203-204, 205-206, 207-208, 209-210, 211-212, 213-214, 215-216, 217-218, 219-220, 221-222, 223-224, 225-226, 227-228, 229-230, 231-232, 233-234, 235-236, 237-238, 239-240, 241-242, 243-244, 245-246, 247-248, 249-250, 251-252, 253-254, 255-256, 257-258, 259-260, 261-262, 263-264, 265-266, 267-268, 269-270, 271-272, 273-274, 275-276, 277-278, 279-280, 281-282, 283-284, 285-286, 287-288, 289-290, 291-292, 293-294, 295-296, 297-298, 299-300, 301-302, 303-304, 305-306, 307-308, 309-310, 311-312, 313-314, 315-316, 317-318, 319-320, 321-322, 323-324, 325-326, 327-328, 329-330, 331-332, 333-334, 335-336, 337-338, 339-340, 341-342, 343-344, 345-346, 347-348, 349-350, 351-352, 353-354, 355-356, 357-358, 359-360, 361-362, 363-364, 365-366, 367-368, 369-370, 371-372, 373-374, 375-376, 377-378, 379-380, 381-382, 383-384, 385-386, 387-388, 389-390, 391-392, 393-394, 395-396, 397-398, 399-400, 401-402, 403-404, 405-406, 407-408, 409-410, 411-412, 413-414, 415-416, 417-418, 419-420, 421-422, 423-424, 425-426, 427-428, 429-430, 431-432, 433-434, 435-436, 437-438, 439-440, 441-442, 443-444, 445-446, 447-448, 449-450, 451-452, 453-454, 455-456, 457-458, 459-460, 461-462, 463-464, 465-466, 467-468, 469-470, 471-472, 473-474, 475-476, 477-478, 479-480, 481-482, 483-484, 485-486, 487-488, 489-490, 491-492, 493-494, 495-496, 497-498, 499-500, 501-502, 503-504, 505-506, 507-508, 509-510, 511-512, 513-514, 515-516, 517-518, 519-520, 521-522, 523-524, 525-526, 527-528, 529-530, 531-532, 533-534, 535-536, 537-538, 539-540, 541-542, 543-544, 545-546, 547-548, 549-550, 551-552, 553-554, 555-556, 557-558, 559-560, 561-562, 563-564, 565-566, 567-568, 569-570, 571-572, 573-574, 575-576, 577-578, 579-580, 581-582, 583-584, 585-586, 587-588, 589-590, 591-592, 593-594, 595-596, 597-598, 599-600, 601-602, 603-604, 605-606, 607-608, 609-610, 611-612, 613-614, 615-616, 617-618, 619-620, 621-622, 623-624, 625-626, 627-628, 629-630, 631-632, 633-634, 635-636, 637-638, 639-640, 641-642, 643-644, 645-646, 647-648, 649-650, 651-652, 653-654, 655-656, 657-658, 659-660, 661-662, 663-664, 665-666, 667-668, 669-670, 671-672, 673-674, 675-676, 677-678, 679-680, 681-682, 683-684, 685-686, 687-688, 689-690, 691-692, 693-694, 695-696, 697-698, 699-700, 701-702, 703-704, 705-706, 707-708, 709-710, 711-712, 713-714, 715-716, 717-718, 719-720, 721-722, 723-724, 725-726, 727-728, 729-730, 731-732, 733-734, 735-736, 737-738, 739-740, 741-742, 743-744, 745-746, 747-748, 749-750, 751-752, 753-754, 755-756, 757-758, 759-760, 761-762, 763-764, 765-766, 767-768, 769-770, 771-772, 773-774, 775-776, 777-778, 779-780, 781-782, 783-784, 785-786, 787-788, 789-790, 791-792, 793-794, 795-796, 797-798, 799-800, 801-802, 803-804, 805-806, 807-808, 809-810, 811-812, 813-814, 815-816, 817-818, 819-820, 821-822, 823-824, 825-826, 827-828, 829-830, 831-832, 833-834, 835-836, 837-838, 839-840, 841-842, 843-844, 845-846, 847-848, 849-850, 851-852, 853-854, 855-856, 857-858, 859-860, 861-862, 863-864, 865-866, 867-868, 869-870, 871-872, 873-874, 875-876, 877-878, 879-880, 881-882, 883-884, 885-886, 887-888, 889-890, 891-892, 893-894, 895-896, 897-898, 899-900, 901-902, 903-904, 905-906, 907-908, 909-910, 911-912, 913-914, 915-916, 917-918, 919-920, 921-922, 923-924, 925-926, 927-928, 929-930, 931-932, 933-934, 935-936



**CLC**  
Calibration Laboratory Co., Ltd.

**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**

47/11, 36-38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100, 102, 104, 106, 108, 110, 112, 114, 116, 118, 120, 122, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178, 180, 182, 184, 186, 188, 190, 192, 194, 196, 198, 200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 240, 242, 244, 246, 248, 250, 252, 254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 292, 294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 344, 346, 348, 350, 352, 354, 356, 358, 360, 362, 364, 366, 368, 370, 372, 374, 376, 378, 380, 382, 384, 386, 388, 390, 392, 394, 396, 398, 400, 402, 404, 406, 408, 410, 412, 414, 416, 418, 420, 422, 424, 426, 428, 430, 432, 434, 436, 438, 440, 442, 444, 446, 448, 450, 452, 454, 456, 458, 460, 462, 464, 466, 468, 470, 472, 474, 476, 478, 480, 482, 484, 486, 488, 490, 492, 494, 496, 498, 500, 502, 504, 506, 508, 510, 512, 514, 516, 518, 520, 522, 524, 526, 528, 530, 532, 534, 536, 538, 540, 542, 544, 546, 548, 550, 552, 554, 556, 558, 560, 562, 564, 566, 568, 570, 572, 574, 576, 578, 580, 582, 584, 586, 588, 590, 592, 594, 596, 598, 600, 602, 604, 606, 608, 610, 612, 614, 616, 618, 620, 622, 624, 626, 628, 630, 632, 634, 636, 638, 640, 642, 644, 646, 648, 650, 652, 654, 656, 658, 660, 662, 664, 666, 668, 670, 672, 674, 676, 678, 680, 682, 684, 686, 688, 690, 692, 694, 696, 698, 700, 702, 704, 706, 708, 710, 712, 714, 716, 718, 720, 722, 724, 726, 728, 730, 732, 734, 736, 738, 740, 742, 744, 746, 748, 750, 752, 754, 756, 758, 760, 762, 764, 766, 768, 770, 772, 774, 776, 778, 780, 782, 784, 786, 788, 790, 792, 794, 796, 798, 800, 802, 804, 806, 808, 810, 812, 814, 816, 818, 820, 822, 824, 826, 828, 830, 832, 834, 836, 838, 840, 842, 844, 846, 848, 850, 852, 854, 856, 858, 860, 862, 864, 866, 868, 870, 872, 874, 876, 878, 880, 882, 884, 886, 888, 890, 892, 894, 896, 898, 900, 902, 904, 906, 908, 910, 912, 914, 916, 918, 920, 922, 924, 926, 928, 930, 932, 934, 936, 938, 940, 942, 944, 946, 948, 950, 952, 954, 956, 958, 960, 962, 964, 966, 968, 970, 972, 974, 976, 978, 980, 982, 984, 986, 988, 990, 992, 994, 996, 998, 1000, 1002, 1004, 1006, 1008, 1010, 1012, 1014, 1016, 1018, 1020, 1022, 1024, 1026, 1028, 1030, 1032, 1034, 1036, 1038, 1040, 1042, 1044, 1046, 1048, 1050, 1052, 1054, 1056, 1058, 1060, 1062, 1064, 1066, 1068, 1070, 1072, 1074, 1076, 1078, 1080, 1082, 1084, 1086, 1088, 1090, 1092, 1094, 1096, 1098, 1100, 1102, 1104, 1106, 1108, 1110, 1112, 1114, 1116, 1118, 1120, 1122, 1124, 1126, 1128, 1130, 1132, 1134, 1136, 1138, 1140, 1142, 1144, 1146, 1148, 1150, 1152, 1154, 1156, 1158, 1160, 1162, 1164, 1166, 1168, 1170, 1172, 1174, 1176, 1178, 1180, 1182, 1184, 1186, 1188, 1190, 1192, 1194, 1196, 1198, 1200, 1202, 1204, 1206, 1208, 1210, 1212, 1214, 1216, 1218, 1220, 1222, 1224, 1226, 1228, 1230, 1232, 1234, 1236, 1238, 1240, 1242, 1244, 1246, 1248, 1250, 1252, 1254, 1256, 1258, 1260, 1262, 1264, 1266, 1268, 1270, 1272, 1274, 1276, 1278, 1280, 1282, 1284, 1286, 1288, 1290, 1292, 1294, 1296, 1298, 1300, 1302, 1304, 1306, 1308, 1310, 1312, 1314, 1316, 1318, 1320, 1322, 1324, 1326, 1328, 1330, 1332, 1334, 1336, 1338, 1340, 1342, 1344, 1346, 1348, 1350, 1352, 1354, 1356, 1358, 1360, 1362, 1364, 1366, 1368, 1370, 1372, 1374, 1376, 1378, 1380, 1382, 1384, 1386, 1388, 1390, 1392, 1394, 1396, 1398, 1400, 1402, 1404, 1406, 1408, 1410, 1412, 1414, 1416, 1418, 1420, 1422, 1424, 1426, 1428, 1430, 1432, 1434, 1436, 1438, 1440, 1442, 1444, 1446, 1448, 1450, 1452, 1454, 1456, 1458, 1460, 1462, 1464, 1466, 1468, 1470, 1472, 1474, 1476, 1478, 1480, 1482, 1484, 1486, 1488, 1490, 1492, 1494, 1496, 1498, 1500, 1502, 1504, 1506, 1508, 1510, 1512, 1514, 1516, 1518, 1520, 1522, 152



**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
 23/17-18/23/24/Thammasat Rd. 10th Floor, Bangkok 10110  
 Tel. 02-017-8200-11 Fax 02-017-8200-21 www.cic-lab.com E-mail: info@cic-lab.com




## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

NOMINATION	PUSPUS PUSPUS PERCHOROMETRIC
MANUFACTURER	WETEC
MODEL TYPE	800-4000 g/L
SERIAL NO.	1070070007-40-402
DATE OF CALIBRATION	21 January 2021

---

**ENVIRONMENT CONDITIONS :**

Temperature : 10.2 ± 0.2 °C	Relative Humidity : 19.2 % rH (50%)
-----------------------------	-------------------------------------

**PROCEDURE USED :**

This document was approved under procedure No. **W3-001-01** issued on **04/04/2014** as calibration guidelines.  
 The calibration was performed by using Electronic Balance Platform Analytical (Manufacturer and  
 Exported by Ohaus Corporation) which accredited by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

**REFERENCE STANDARD/CHIEF :**

1. Bureau Weigh 5 kg (50)
2. Electronic Balance, Sensor Model CTS100, N. 21000407
3. Platform Analytical, Sensor Model F512g, N. 87700006
4. Analytical Glass Thermometer, Reference 87, 1

**TRACEABILITY :**

1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. C0002044, Due Date 09 March 2021.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. C00020100, Due Date 06 April 2021.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. C00020100, Due Date 26 February 2021.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Technology Parameters International (Technical Report 1) Certificate No. 20091, Due Date 22 April 2020.

**UNCERTAINTY :**

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor together with the type of data to a certain distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%.  
 This has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (GUM 1995)".

Certificate No. Q100000101  
 P3-001-004-00-02

page 1 of 3  


[illegible]

  
**CCC**  
Calibration & Control Centre

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
200/10-10 Sukhumvit Road, 21st Floor, Tower B, Sukhumvit 21, Klongtoey, Bangkok 10110  
 THAILAND | Tel: 02-07621077 | Email: info@ccc.co.th | Website: www.ccc.co.th

  
**ISO 9001**  
Registered

  
Association of Calibration  
 Laboratories in Asia

## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE	Ø8 METER
MANUFACTURER	AFERA
MODEL / TYPE	PERNOCITY-F
SERIAL NO.	PT7804000000000000 (P001-01)
CLID. NO.	272100102
JOB CONTROL NO.	31031006018

**CUSTOMER :** ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

801 BAAN KLANG KRING, 801 TOWN, 801 DEPAN ARIFIN 4, 801 (PRAKTES),  
 NOPIK 805/34-B-DISTRICT, PRAYET DISTRICT, BANGKOK 10000

**DATE OF RECEIVED:** 21 January 2021

**DATE OF ISSUE:** 25 January 2021

Notes: 1) Calibration and measurement are the standard part. Except exception, without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

**Calibrated By :** *Sakagawa, Yoshinori*

**Tutorian:** *Yasunori-Nagano*

**Calibration Engineer**





**Approved By :** *Mongkol Yutavonchai*

**Authorized Signatory**

25 January 2021



This Calibration Certificate documents the measuring result, which reflects the state of measurement according to the International System of Units (SI).

Calibration No. Q31000108

05-01-04-01-02

Page 1 of 2



[illegible]



**CLC**  
CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.






ANALYTICAL  
LABORATORY

---

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM :** 00000

**MEASUREMENT RESULTS :** ( V ) without adjustment ( ) adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties at pH 7.00.

**CALIBRATION DATA**

**1. pH METER RESULT @ 70 °C**

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Value Reading (pH)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement (± pH)	k-Factor
4.00	4.00	3.97	+0.03	0.03	5.20
7.00	7.02	7.01	-0.01	0.03	3.17
9.00	9.01	9.00	-0.01	0.03	2.09

Note: The Scope of Accredited ISO Certificate No. 1603510007 (Annex 1 Page 76 of 111)

**2. TEMPERATURE SENSITIVITY**

Immersion depth (mm)	Actual Temperature (°C)	25.0 Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
100	22.09	22.0	-0.09	0.07

Note: \* unless Calibration is applied \*\* the TDS adjustment is also (Condition based) for compensation.

The reported uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by coverage factor of k = 2.00

**CLC**

This report is valid for the above stated measurement only.

000 End of Certificate 000

Certificate No. 031000010

734311-0401/12

Page 7 of 7












[illegible]

 <p><b>CLC</b> CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.</p>	<p><b>CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.</b>          10/11, A-10, 1st Floor, Road 12, Thapae, Chiang Mai City, Chiang Mai 50200          Tel: 053-4944444 Fax: 053-4944444 www.clc-lab.com E-mail: info@clc-lab.com</p>		
--	--	---	---

## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

INSTRUMENT	TEST AT THE WORKING POINTS
MANUFACTURER	MODEL
MODEL / TYPE	TRADE
SERIAL NO.	IDENTIFICATION NO.
DATE OF CALIBRATION	BY

---

**ENVIRONMENT CONDITIONS**

Temperature : 22.5 ± 0.5 °C	Relative Humidity : 55 ± 5 % RH
-----------------------------	---------------------------------

**PROCEDURE USED**

This instrument was calibrated using procedure No. 001-009-01 as internal guidelines.

This activity was performed by using Class II Meter Equipment and Temperature & Humidity Chamber which operated by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

**REFERENCE STANDARD USED**

Class II Meter Equipment, Digital Meter (by Model 970, 9870)  
 Temperature & Humidity Chamber, JVC Model R-40-50 (JCN-001-01)

**TRACEABILITY**


The measurement was traceable to International System of Units (SI), through Thailand General Calibration Certificate No. 00001, Due Date 28 April 2021

**UNCERTAINTY**

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k = 2.28 which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 % from non-mutually according to the Evaluation of the Uncertainty of Measurement & Calibration (2008) 10-17

Certificate No. 0010000001

01-01-0000-01



[illegible]



**CLC**  
Calibration Laboratory Co., Ltd.

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**

4/F, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50, 52, 54, 56, 58, 60, 62, 64, 66, 68, 70, 72, 74, 76, 78, 80, 82, 84, 86, 88, 90, 92, 94, 96, 98, 100, 102, 104, 106, 108, 110, 112, 114, 116, 118, 120, 122, 124, 126, 128, 130, 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150, 152, 154, 156, 158, 160, 162, 164, 166, 168, 170, 172, 174, 176, 178, 180, 182, 184, 186, 188, 190, 192, 194, 196, 198, 200, 202, 204, 206, 208, 210, 212, 214, 216, 218, 220, 222, 224, 226, 228, 230, 232, 234, 236, 238, 240, 242, 244, 246, 248, 250, 252, 254, 256, 258, 260, 262, 264, 266, 268, 270, 272, 274, 276, 278, 280, 282, 284, 286, 288, 290, 292, 294, 296, 298, 300, 302, 304, 306, 308, 310, 312, 314, 316, 318, 320, 322, 324, 326, 328, 330, 332, 334, 336, 338, 340, 342, 344, 346, 348, 350, 352, 354, 356, 358, 360, 362, 364, 366, 368, 370, 372, 374, 376, 378, 380, 382, 384, 386, 388, 390, 392, 394, 396, 398, 400, 402, 404, 406, 408, 410, 412, 414, 416, 418, 420, 422, 424, 426, 428, 430, 432, 434, 436, 438, 440, 442, 444, 446, 448, 450, 452, 454, 456, 458, 460, 462, 464, 466, 468, 470, 472, 474, 476, 478, 480, 482, 484, 486, 488, 490, 492, 494, 496, 498, 500, 502, 504, 506, 508, 510, 512, 514, 516, 518, 520, 522, 524, 526, 528, 530, 532, 534, 536, 538, 540, 542, 544, 546, 548, 550, 552, 554, 556, 558, 560, 562, 564, 566, 568, 570, 572, 574, 576, 578, 580, 582, 584, 586, 588, 590, 592, 594, 596, 598, 600, 602, 604, 606, 608, 610, 612, 614, 616, 618, 620, 622, 624, 626, 628, 630, 632, 634, 636, 638, 640, 642, 644, 646, 648, 650, 652, 654, 656, 658, 660, 662, 664, 666, 668, 670, 672, 674, 676, 678, 680, 682, 684, 686, 688, 690, 692, 694, 696, 698, 700, 702, 704, 706, 708, 710, 712, 714, 716, 718, 720, 722, 724, 726, 728, 730, 732, 734, 736, 738, 740, 742, 744, 746, 748, 750, 752, 754, 756, 758, 760, 762, 764, 766, 768, 770, 772, 774, 776, 778, 780, 782, 784, 786, 788, 790, 792, 794, 796, 798, 800, 802, 804, 806, 808, 810, 812, 814, 816, 818, 820, 822, 824, 826, 828, 830, 832, 834, 836, 838, 840, 842, 844, 846, 848, 850, 852, 854, 856, 858, 860, 862, 864, 866, 868, 870, 872, 874, 876, 878, 880, 882, 884, 886, 888, 890, 892, 894, 896, 898, 900, 902, 904, 906, 908, 910, 912, 914, 916, 918, 920, 922, 924, 926, 928, 930, 932, 934, 936, 938, 940, 942, 944, 946, 948, 950, 952, 954, 956, 958, 960, 962, 964, 966, 968, 970, 972, 974, 976, 978, 980, 982, 984, 986, 988, 990, 992, 994, 996, 998, 1000, 1002, 1004, 1006, 1008, 1010, 1012, 1014, 1016, 1018, 1020, 1022, 1024, 1026, 1028, 1030, 1032, 1034, 1036, 1038, 1040, 1042, 1044, 1046, 1048, 1050, 1052, 1054, 1056, 1058, 1060, 1062, 1064, 1066, 1068, 1070, 1072, 1074, 1076, 1078, 1080, 1082, 1084, 1086, 1088, 1090, 1092, 1094, 1096, 1098, 1100, 1102, 1104, 1106, 1108, 1110, 1112, 1114, 1116, 1118, 1120, 1122, 1124, 1126, 1128, 1130, 1132, 1134, 1136, 1138, 1140, 1142, 1144, 1146, 1148, 1150, 1152, 1154, 1156, 1158, 1160, 1162, 1164, 1166, 1168, 1170, 1172, 1174, 1176, 1178, 1180, 1182, 1184, 1186, 1188, 1190, 1192, 1194, 1196, 1198, 1200, 1202, 1204, 1206, 1208, 1210, 1212, 1214, 1216, 1218, 1220, 1222, 1224, 1226, 1228, 1230, 1232, 1234, 1236, 1238, 1240, 1242, 1244, 1246, 1248, 1250, 1252, 1254, 1256, 1258, 1260, 1262, 1264, 1266, 1268, 1270, 1272, 1274, 1276, 1278, 1280, 1282, 1284, 1286, 1288, 1290, 1292, 1294, 1296, 1298, 1300, 1302, 1304, 1306, 1308, 1310, 1312, 1314, 1316, 1318, 1320, 1322, 1324, 1326, 1328, 1330, 1332, 1334, 1336, 1338, 1340, 1342, 1344, 1346, 1348, 1350, 1352, 1354, 1356, 1358, 1360, 1362, 1364, 1366, 1368, 1370, 1372, 1374, 1376, 1378, 1380, 1382, 1384, 1386, 1388, 1390, 1392, 1394, 1396, 1398, 1400, 1402, 1404, 1406, 1408, 1410, 1412, 1414, 1416, 1418, 1420, 1422, 1424, 1426, 1428, 1430, 1432, 1434, 1436, 1438, 1440, 1442, 1444, 1446, 1448, 1450, 1452, 1454, 1456, 1458, 1460, 1462, 1464, 1466, 1468, 1470, 1472, 1474, 1476, 1478, 1480, 1482, 1484, 1486, 1488, 1490, 1492, 1494, 1496, 1498, 1500, 1502, 1504, 1506, 1508, 1510, 1512,



**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD**  
 2/F, Unit A, 30, Tinian Road, Sheung Wan, Hong Kong  
 Tel: (852) 2524-1144 Fax: (852) 2524-1087 www.clc-hk.com.hk E-mail: info@clc-hk.com.hk




## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE	RENUMERATION
MANUFACTURER	MECHANICAL
MODEL / TYPE	BB-117
SERIAL NO.	BB17-00729001(1,4-001)
LOCATION SITE	LABORATORY
DATE OF CALIBRATION	19 January 2021

---

**ENVIRONMENT CONDITIONS**

Temperature: (20.0 ± 0.5) °C	Relative Humidity: (50 % ± 10 %)
------------------------------	----------------------------------

**PROCEDURE USED**

The instrument was calibrated using procedure No. WD-BB-140 based on TS16949 accreditation guidelines.  
 The calibration was performed by using Indus Data Logger which accredited by Calibration Laboratory Co., Ltd.

**REFERENCE STANDARD USED**

Indus Data Logger, Model: 2020-025, 2000000

**TRACEABILITY**

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 (Certified No. 02407107, Issue Date: 11 August 2019)

**UNCERTAINTY**

The reported expanded uncertainty of measurements is based on the standard uncertainty of measurements multiplied by its coverage factor equaling to the value which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.  
 It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurements by Calibration (24-445) M 2019".

Certificate No. 22000000

25-011-0001-01

page 2 of 4





**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
 379-11-4, 40-20 Tosem-ro, Seongbuk 2-gu, Seoul 02701, Korea  
 Tel. 02-557-0004 Fax 02-557-0075 www.clc-lab.com clc@clclab.com




---

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM -GOOD-**

**MEASUREMENT RESULTS : ( % ) without adjustment ( ) adjustment**

The table is the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring instrument.

**CALIBRATION DATA**

**3. REPRODUCTION PERFORMANCE**

S.D		Measured Uncertainty	Measured Stability	Measured (From)
Setting (°C)	Repeatability (°C)	(%)	(%)	Repeatability (°C)
25	40	0.5	0.5	0.17



Certificate No. 020300400

020300400-02

Page 1 of 4



# CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

17171, 8, 82 Street, Hanoi City, Viet Nam  
 17171, 8, 82 Street, Hanoi City, Viet Nam  
 Tel: 0476-46241 Fax: 0476-46241 Email: info@clc.vn Website: www.clc.vn

## CALIBRATION DATA

### 2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

TMC		Measured Temperature (°C) Difference to T <sub>ref</sub> is that										Uncertainty ΔT (°C)	Coverage Index k
Bottom (T <sub>1</sub> )	Top (T <sub>2</sub> )	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
0.0	0.0	0.07	0.03	0.01	0.06	0.04	0.02	0.03	0.01	0.05	0.07	0.09	0.08

Bottom Size: W = 50mm, D = 30mm, H = 10mm

The Scope of Accredited TMC Certificate No. DCM01007 issue (Page 5th of 11)

This report is valid for the above stated parameters only.

End of Certificate

Certificate No. Q204001

PT01-00401.01

page 5 of 5

 <b>CLC</b> <small>Calibration Laboratory Co., Ltd.</small>	<b>CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.</b> <small>279/17-18/19/20/21/22/23/24/25/26/27/28/29/30/31/32/33/34/35/36/37/38/39/40/41/42/43/44/45/46/47/48/49/50/51/52/53/54/55/56/57/58/59/60/61/62/63/64/65/66/67/68/69/70/71/72/73/74/75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85/86/87/88/89/90/91/92/93/94/95/96/97/98/99/100/101/102/103/104/105/106/107/108/109/110/111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123/124/125/126/127/128/129/130/131/132/133/134/135/136/137/138/139/140/141/142/143/144/145/146/147/148/149/150/151/152/153/154/155/156/157/158/159/160/161/162/163/164/165/166/167/168/169/170/171/172/173/174/175/176/177/178/179/180/181/182/183/184/185/186/187/188/189/190/191/192/193/194/195/196/197/198/199/200/201/202/203/204/205/206/207/208/209/210/211/212/213/214/215/216/217/218/219/220/221/222/223/224/225/226/227/228/229/230/231/232/233/234/235/236/237/238/239/240/241/242/243/244/245/246/247/248/249/250/251/252/253/254/255/256/257/258/259/260/261/262/263/264/265/266/267/268/269/270/271/272/273/274/275/276/277/278/279/280/281/282/283/284/285/286/287/288/289/290/291/292/293/294/295/296/297/298/299/300/301/302/303/304/305/306/307/308/309/310/311/312/313/314/315/316/317/318/319/320/321/322/323/324/325/326/327/328/329/330/331/332/333/334/335/336/337/338/339/340/341/342/343/344/345/346/347/348/349/350/351/352/353/354/355/356/357/358/359/360/361/362/363/364/365/366/367/368/369/370/371/372/373/374/375/376/377/378/379/380/381/382/383/384/385/386/387/388/389/390/391/392/393/394/395/396/397/398/399/400/401/402/403/404/405/406/407/408/409/410/411/412/413/414/415/416/417/418/419/420/421/422/423/424/425/426/427/428/429/430/431/432/433/434/435/436/437/438/439/440/441/442/443/444/445/446/447/448/449/450/451/452/453/454/455/456/457/458/459/460/461/462/463/464/465/466/467/468/469/470/471/472/473/474/475/476/477/478/479/480/481/482/483/484/485/486/487/488/489/490/491/492/493/494/495/496/497/498/499/500/501/502/503/504/505/506/507/508/509/510/511/512/513/514/515/516/517/518/519/520/521/522/523/524/525/526/527/528/529/530/531/532/533/534/535/536/537/538/539/540/541/542/543/544/545/546/547/548/549/550/551/552/553/554/555/556/557/558/559/560/561/562/563/564/565/566/567/568/569/570/571/572/573/574/575/576/577/578/579/580/581/582/583/584/585/586/587/588/589/590/591/592/593/594/595/596/597/598/599/600/601/602/603/604/605/606/607/608/609/610/611/612/613/614/615/616/617/618/619/620/621/622/623/624/625/626/627/628/629/630/631/632/633/634/635/636/637/638/639/640/641/642/643/644/645/646/647/648/649/650/651/652/653/654/655/656/657/658/659/660/661/662/663/664/665/666/667/668/669/670/671/672/673/674/675/676/677/678/679/680/681/682/683/684/685/686/687/688/689/690/691/692/693/694/695/696/697/698/699/700/701/702/703/704/705/706/707/708/709/710/711/712/713/714/715/716/717/718/719/720/721/722/723/724/725/726/727/728/729/730/731/732/733/734/735/736/737/738/739/740/741/742/743/744/745/746/747/748/749/750/751/752/753/754/755/756/757/758/759/760/761/762/763/764/765/766/767/768/769/770/771/772/773/774/775/776/777/778/779/780/781/782/783/784/785/786/787/788/789/790/791/792/793/794/795/796/797/798/799/800/801/802/803/804/805/806/807/808/809/810/811/812/813/814/815/816/817/818/819/820/821/822/823/824/825/826/827/828/829/830/831/832/833/834/835/836/837/838/839/840/841/842/843/844/845/846/847/848/849/850/851/852/853/854/855/856/857/858/859/860/861/862/863/864/865/866/867/868/869/870/871/872/873/874/875/876/877/878/879/880/881/882/883/884/885/886/887/888/889/890/891/892/893/894/895/896/897/898/899/900/901/902/903/904/905/906/907/908/909/910/911/912/913/914/915/916/917/918/919/920/921/922/923/924/925/926/927/928/929/930/931/932/933/934/935/936/937/938/939/940/941/942/943/944/945/946/947/948/949/950/951/952/953/954/955/956/957/958/959/960/961/962/963/964/965/966/967/968/969/970/971/972/973/974/975/976/977/978/979/980/981/982/983/984/985/986/987/988/989/990/991/992/993/994/995/996/997/998/999/1000/1001/1002/1003/1004/1005/1006/1007/1008/1009/1010/1011/1012/1013/1014/1015/1016/1017/1018/101</small>
--	---



**CLC**  
CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD**

Unit 10, 4th Floor, Power Building 27 Road 4, Pongsoh District, Sangkhuri District  
Tel: 02-0275554-7 Fax: 02-0275555 Email: info@clclab.com 0-662-04000000000




## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE	WATER BATH
MANUFACTURER	MENCHERT
MODEL / TYPE	WARMED
SERIAL NO.	LA1647982.5-404
LOCATION/NOTE	LABORATORY BUI 2036
DATE OF CALIBRATION	25 January 2022

---

**ENVIRONMENT EXISTING :**

Temperature : 24 °C ± 20 °C      Relative Humidity : 80% ± 5%

**PROCEDURE USED :**

This instrument was calibrated under procedure No. WQ-004-020 based on ASTM E 751-06 as calibration guideline.  
The calibration was performed by using Fluids Bath (upper table) measured by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

**REFERENCE STANDARD USED :**

Fluids Bath (upper, Fluids Bath 2036 JIS JIS1701)

**TRACEABILITY :**

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
Certificate No. 02010105, Due Date 10 May 2021.

**UNCERTAINTY :**

The reported expanded uncertainty of measurement is stated in the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor  $k = 2$  (95%) which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been estimated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration" (BIPM 2017).

Certificate No. Q10000000

02-021-0000-01


page 1 of 4





**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
 2700 S. W. 20th Street, Suite 20 West, Ft. Lauderdale, FL 33309, USA  
 Tel: 954-562-0000 Fax: 954-562-0001 www.clcusa.com Fort Lauderdale, FL 33309





---

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM:** GOOD

**MEASUREMENT RESULTS:** ( % ) without adjustment ( ) adjustment

Reference to the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of the measuring water bath.

**CALIBRATION DATA**

**5. WATER RATE PERFORMANCE**

Set Point ( °C )	PLC Reading ( °C )	Calibration ( °C )	Uncertainty ( °C )
50.0	50.0	0.00	0.25




Certificate No. CLC00000000



01-01-2020-01

Page 3 of 4





**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
 20/211/5, 42 St. Tamsat Road, 20 St. 1/Thammasat Rd., Lat Phahang, Bangkok 10330  
 Tel: 02-016-20212 Fax: 02-016-20212 Email: info@clclab.com, clcinfo@gmail.com

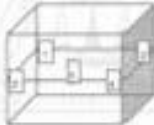



### CALIBRATION DATA

#### 5. TEMPERATURE DISTRIBUTION

Test Point	JIS K Reading [°C]	JIS K Reading [°C]					Uncertainty [°C]
		Probe No. 1	Probe No. 2	Probe No. 3	Probe No. 4	Probe No. 5	
10.0	10.0	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	0.02

Note: The shape of measuring JIS Calibration No. 1003070002 (see 0 Page 09 of 11)




This report is valid for the above stated instruments only.

END End of Certificate 0000

Certificate No. 022 000000

03 001 0000 02

page 4 of 4



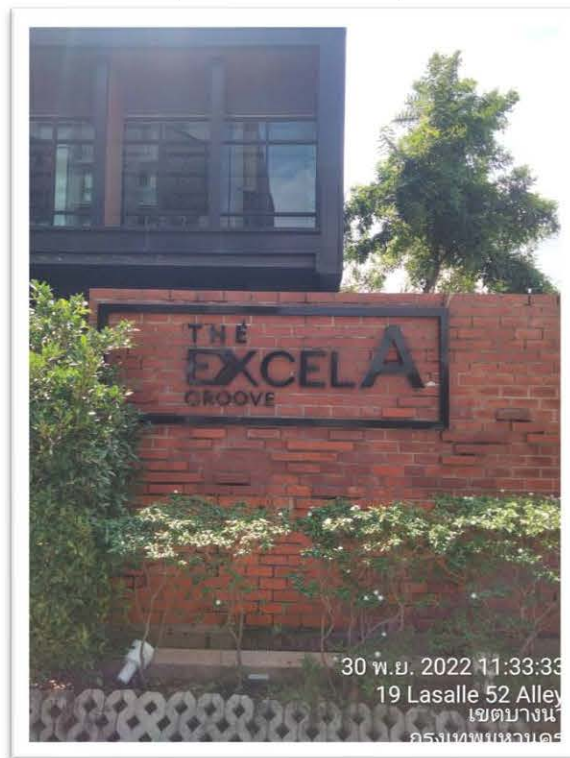
# ภาคผนวก 8

เอกสารและรูปภาพประกอบการปฏิบัติ

ตามมาตรการ



ป้ายโครงการ



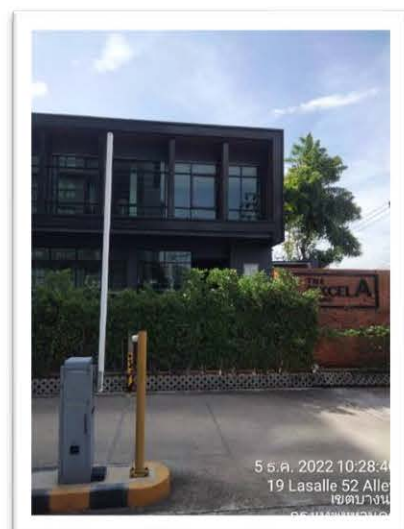
ป้อมรปภ



รปภ



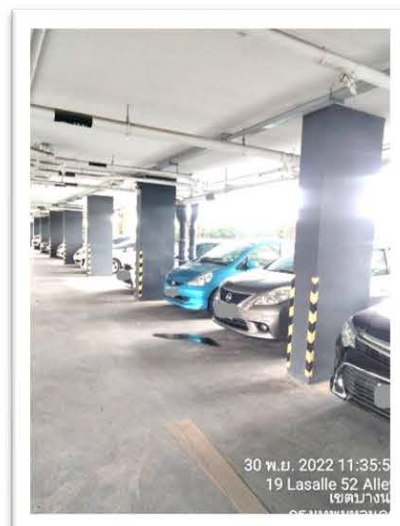
ทางเข้าโครงการ



ภายนอกอาคาร



บริเวณจอดรถ



สัญลักษณ์จราจร

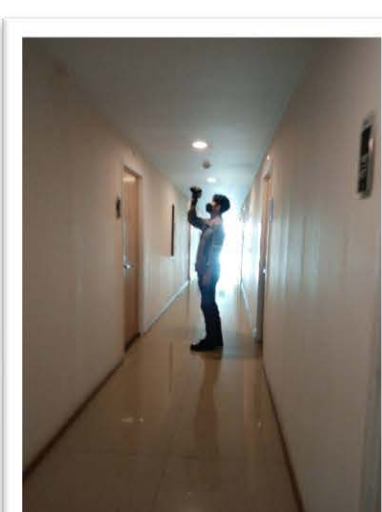


กล้องวงจรปิด

กระจกโค้ง



ตรวจสอบอาคาร





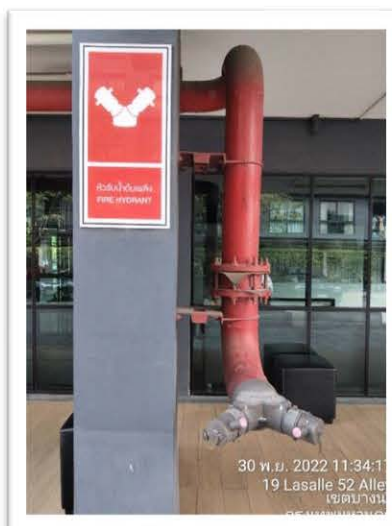
เลขบอกชั้น และ แผนผังหนีไฟ



อุปกรณ์ดับเพลิง



หัวรับน้ำดับเพลิง



ห้ามใช้ลิฟท์ขณะเกิดเพลิงไหม้



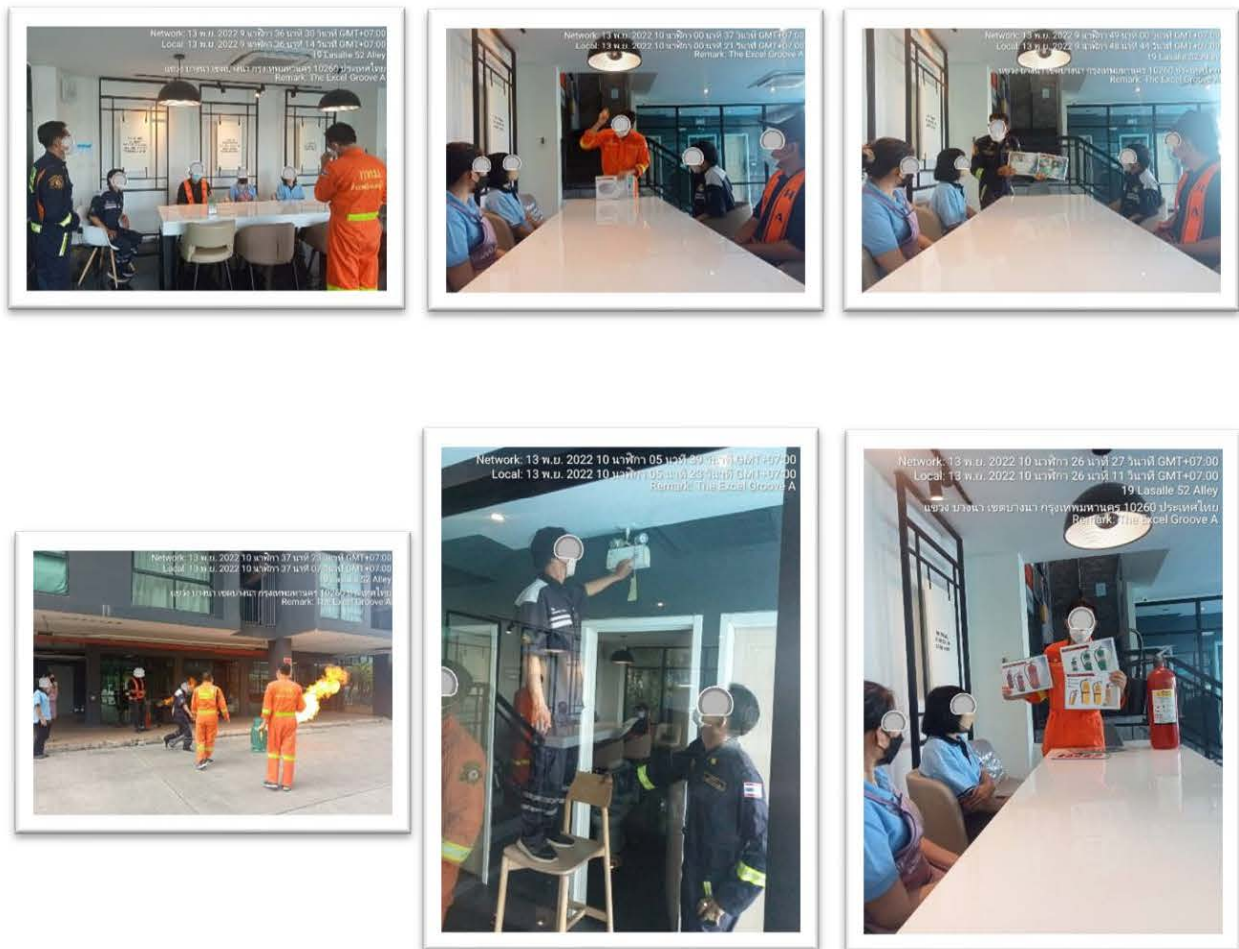
จุดรวมพล



### ทางหนีไฟ



### ซ้อมดับเพลิง





ที่ กท ๑๘๐๗/๑๓๓



สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

๑ ถนนพระราม ๖ แขวงทุ่งพญาไท

เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

หนังสือฉบับนี้ให้ไว้เพื่อรับรองว่านิติบุคคลอาคารชุด The Excel Groove Tower A เลขที่ ๗๔๒ ถนนสาขาล เขตบางนา กรุงเทพมหานคร ได้จัดให้มีโครงการอบรมให้ความรู้เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัย ตลอดจนถึงฝึกซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟให้กับเจ้าของร่วมผู้พักอาศัย เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ โดยกองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย ๔ สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ ประกอบด้วย

- |                  |            |  |
|------------------|------------|--|
| ๑. นายภาณุพันธุ์ | กู้ภัยสกุล | เจ้าพนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญการ |
| ๒. นายอภิชาติ    | ทิงสุข     | พนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน     |
| ๓. นายวิโรจน์    | อิมทอง     | พนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน     |

เข้าร่วมอบรมให้ความรู้การป้องกันและระงับอัคคีภัยดังกล่าว พร้อมทั้งซ้อมดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ ซึ่งผลการฝึกซ้อมดังกล่าว เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีผลดำเนินการ “ดี”

(นายดิเรก เพิ่มดี)

ผู้อำนวยการกองปฏิบัติการดับเพลิงและกู้ภัย๔  
สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย



## เกียรติบัตรฉบับนี้ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

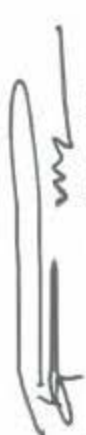
นิติบุคคลอาคารชุด The Excel Groove Tower A

ตั้งอยู่เลขที่ 792 ถนนลาซาล เขตบางนา กรุงเทพมหานคร  
ได้ผ่านการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๕

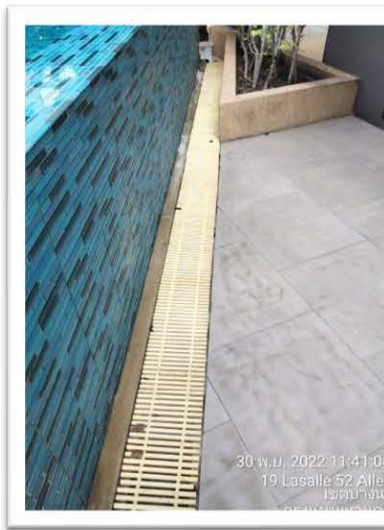
โดยวิทยากรสถานีดับเพลิงและกู้ภัยบางชัน

เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ผลการประเมิน "ผ่าน"

  
นายภาณุ ใจจันทร์ กู้ภัยสกุ  
ล หัวหน้าวิทยากร  
สถานีดับเพลิงและกู้ภัยบางชัน

สระว่ายน้ำ



จุดล้างตัวก่อนลงสระ



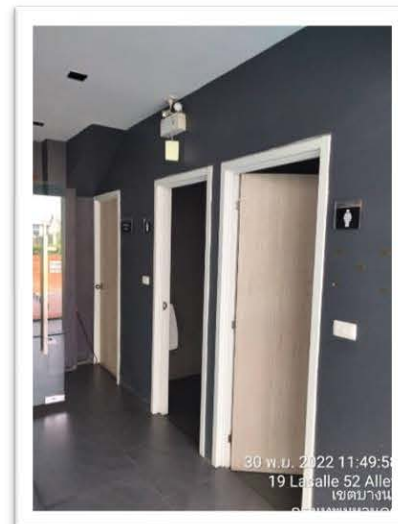
ข้อปฏิบัติใช้สระว่ายน้ำ



ห้องออกกำลังกาย

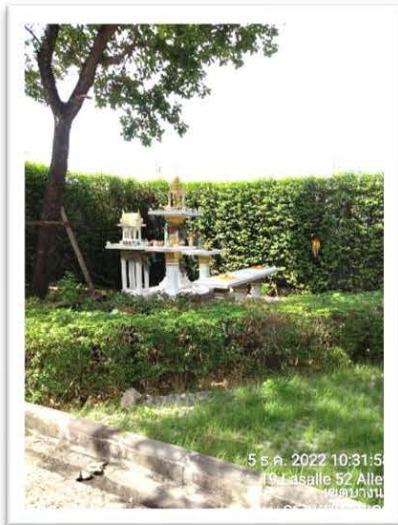


ห้องน้ำสระว่ายน้ำและฟิตเนท





พื้นที่สีเขียว



ห้องพักขยะ



ประชาสัมพันธ์

