

# ภาคผนวก 1

หนังสือเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อมและมาตรการฯ

ภาคผนวกที่ไม่ต้องแนบ ได้แก่ ตารางมาตรการ ,

## ภาคผนวก 2

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด  
และนิติบุคคลอาคารชุด

อช 10 , อช 12 , อช 13 , ทะเบียนบ้านโครงการ



## ภาคผนวก 3

ทส.1 , ทส.2

ทส 1 เดือน 7

ท ก 65

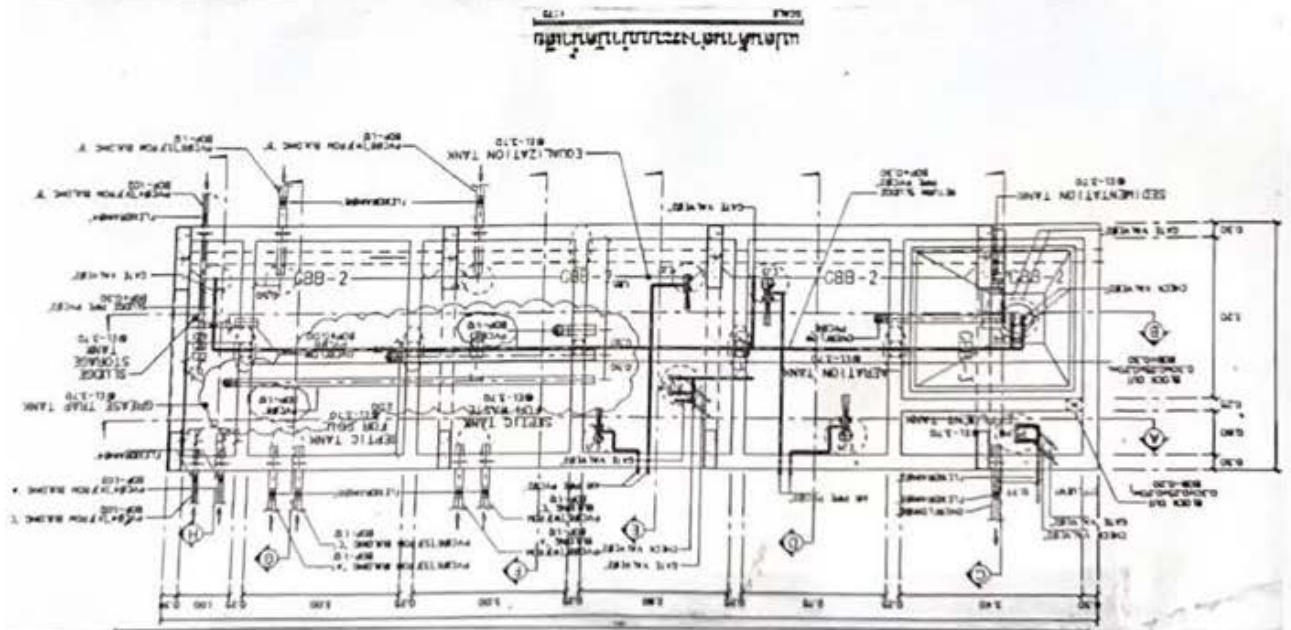
## แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 318 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 40  
ถนน - แขวง/ตำบล บางโพง - เขต/อำเภอ คลองเตย  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-249-8610 โทรสาร - มี  
พินัยกรรมจากกรุงเทพมหานครเลขที่ 4 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท ก่อสร้าง ( ก่อสร้าง ) โอนอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)  
- ออกให้โดย - หมดอายุ -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

กรมโยธาธิการและผังเมือง



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภารกิจรวม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/7/65	18.169	71.00	56.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
21/7/65	13.819	54.00	43.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
31/7/65	14.587	57.00	45.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
4/7/65	14.843	58.00	46.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
5/7/65	13.563	53.00	42.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
6/7/65	15.098	59.00	47.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
7/7/65	15.354	60.00	48.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
8/7/65	11.772	46.00	36.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
9/7/65	17.146	67.00	53.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
10/7/65	12.796	50.00	40.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
11/7/65	13.819	54.00	43.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
12/7/65	14.587	57.00	45.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
13/7/65	19.705	77.00	61.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
14/7/65	14.331	56.00	44.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
15/7/65	14.587	57.00	45.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภารกิจรวม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/7/65	14.587	57.00	45.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
17/7/65	13.563	53.00	42.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
18/7/65	14.843	58.00	46.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
19/7/65	14.331	56.00	44.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
20/7/65	13.307	52.00	41.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
21/7/65	14.331	56.00	44.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
22/7/65	3.839	15.00	12.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
23/7/65	14.331	56.00	44.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
24/7/65	12.795	50.00	40.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
25/7/65	13.819	54.00	43.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
26/7/65	15.098	59.00	47.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
27/7/65	15.354	60.00	48.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
28/7/65	14.843	58.00	46.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
29/7/65	14.331	56.00	44.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
30/7/65	13.563	53.00	42.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
31/7/65	12.539	49.00	39.20	ระบาย	250 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
439.646		1,709.00	1,374.40	จริงตามที่											

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน  
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล  
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น  
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นายอภินันท์ กักกัน น้าขาว เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นายอภินันท์ กักกัน น้าขาว)

นายอภินันท์ กักกัน น้าขาว ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายอภินันท์ กักกัน น้าขาว)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมดอายุ .....

ออกให้โดย .....



## ทส 1 เดือน 8

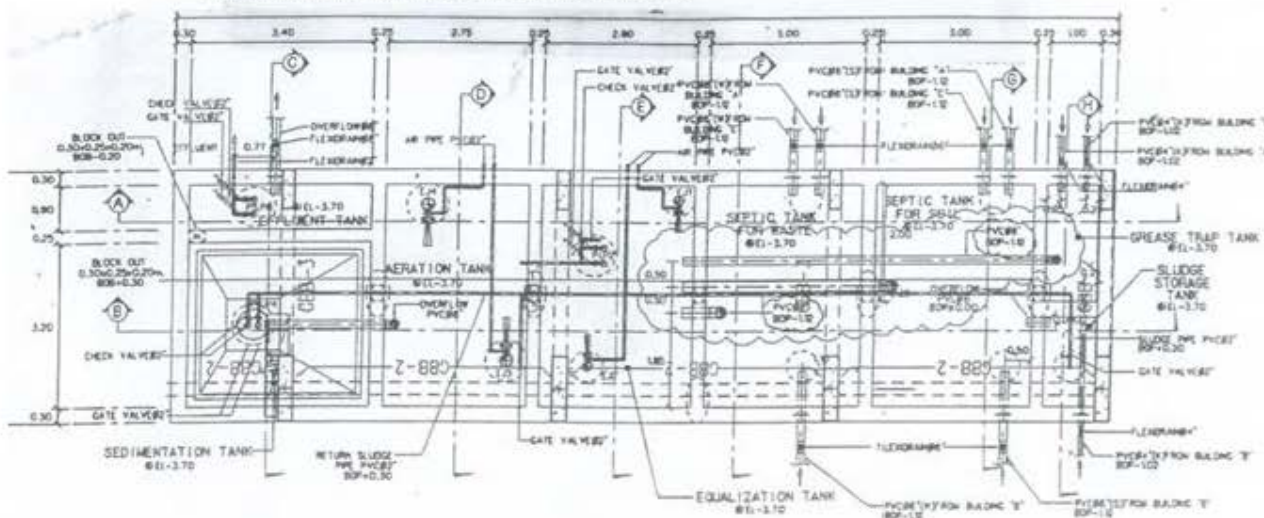
ล.ก. 65

## แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 318 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 40  
ถนน - แขวง/ตำบล พระโขนง เขต/อำเภอ คลองเตย  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-249-8610 โทรสาร - มี  
นิติบุคคลอาคารชุดเมโทรลีค์พระราม 4 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท คอนโดเนียม (ที่พักอาศัย) ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)  
- ออกให้โดย - หมดอายุ -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



แปลนด้านข้างระบบบำบัดน้ำเสีย  
SCALE 1:75

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ตบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุ้งกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ตบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ตบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						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)				
1/8/65	16.634	65.00	62.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
2/8/65	16.634	65.00	52.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
3/8/65	14.587	57.00	45.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
4/8/65	11.516	45.00	36.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
5/8/65	14.843	58.00	46.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
6/8/65	12.539	49.00	39.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
7/8/65	14.843	58.00	46.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
8/8/65	12.795	50.00	40.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
9/8/65	15.610	61.00	48.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
10/8/65	13.819	54.00	42.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
11/8/65	15.610	61.00	48.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
12/8/65	12.028	47.00	37.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
13/8/65	10.748	42.00	32.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
14/8/65	16.890	66.00	52.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
15/8/65	21.752	85.00	68.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ตบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุ้งกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ตบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ตบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						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)				
16/8/65	11.516	45.00	36.00	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ช.ธน.	
17/8/65	18.425	72.00	57.60	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ช.ธน.	
18/8/65	13.051	51.00	40.80	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ช.ธน.	
19/8/65	15.048	59.00	47.20	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ช.ธน.	
20/8/65	12.283	48.00	38.40	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ช.ธน.	
21/8/65	13.051	51.00	40.80	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ช.ธน.	
22/8/65	14.587	57.00	45.60	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ช.ธน.	
23/8/65	19.449	76.00	60.80	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ช.ธน.	
24/8/65	13.563	53.00	42.40	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ช.ธน.	
25/8/65	15.354	60.00	48.00	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ช.ธน.	
26/8/65	15.610	61.00	48.80	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ช.ธน.	
27/8/65	10.236	40.00	32.00	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ช.ธน.	
28/8/65	14.843	58.00	46.40	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ช.ธน.	
29/8/65	13.307	52.00	41.60	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ช.ธน.	
30/8/65	14.843	58.00	46.40	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ช.ธน.	
31/8/65	14.193	73.00	60.00	ระบาย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	ช.ธน.	

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นาย..... นาม..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นาย..... นาม.....)

นาย..... นาม..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นาย..... นาม.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

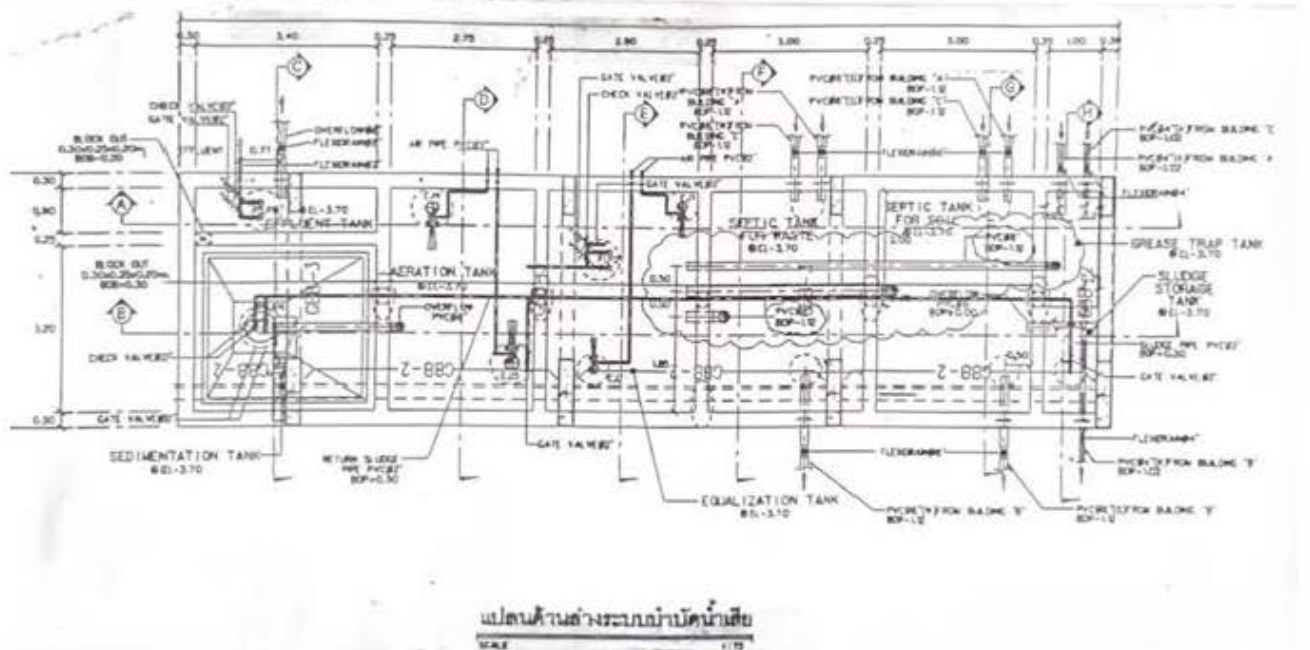
พส 1 เดือน 9

## แบบ พส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 318 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 40  
ถนน - แขวง/ตำบล นร.โพธิ์ เขต/อำเภอ คลองเตย  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-249-8610 โทรสาร - มี  
พิกัดภูมิศาสตร์จากเมโทรลีค์พระราม 4 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท ก่ออิฐเหล็ก (ก่อสร้าง) ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)  
- ออกให้โดย - หมดอายุ -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุ้งกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/9/65	13 051	51.00	40.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
2/9/65	15 098	59.00	47.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
3/9/65	13 563	53.00	40.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
4/9/65	14 331	56.00	44.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
5/9/65	14 843	58.00	46.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
6/9/65	12 028	47.00	37.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
7/9/65	17 913	70.00	56.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
8/9/65	13 563	53.00	42.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
9/9/65	14 075	55.00	44.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
10/9/65	14 843	58.00	46.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
11/9/65	13 051	51.00	40.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
12/9/65	15 610	61.00	48.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
13/9/65	13 051	51.00	40.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
14/9/65	14 843	58.00	46.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.
15/9/65	15 354	60.00	48.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุ้งกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย										
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
16/9/65	16.634	63.00	52.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
17/9/65	15.610	61.00	48.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
18/9/65	14.887	57.00	45.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
19/9/65	12.795	50.00	40.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
20/9/65	14.075	55.00	44.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
21/9/65	14.843	58.00	46.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
22/9/65	15.354	60.00	48.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
23/9/65	12.539	49.00	39.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
24/9/65	14.331	56.00	44.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
25/9/65	18.937	74.00	59.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
26/9/65	15.610	61.00	48.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
27/9/65	13.563	53.00	42.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
28/9/65	14.331	56.00	44.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
29/9/65	11.260	44.00	35.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
30/9/65	14.331	56.00	44.80	ระบาย	900 ลิตร จุลินทรีย์	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บอช.	
	434.016	1,696.00	1,356.80													

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล  
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น  
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นาย วราภรณ์ นีราชมัย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นาย วราภรณ์ นีราชมัย)

นาย วราภรณ์ นีราชมัย ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นาย วราภรณ์ นีราชมัย)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมตอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมตอายุ .....

ออกให้โดย .....

ทศ 1 เดือน 10

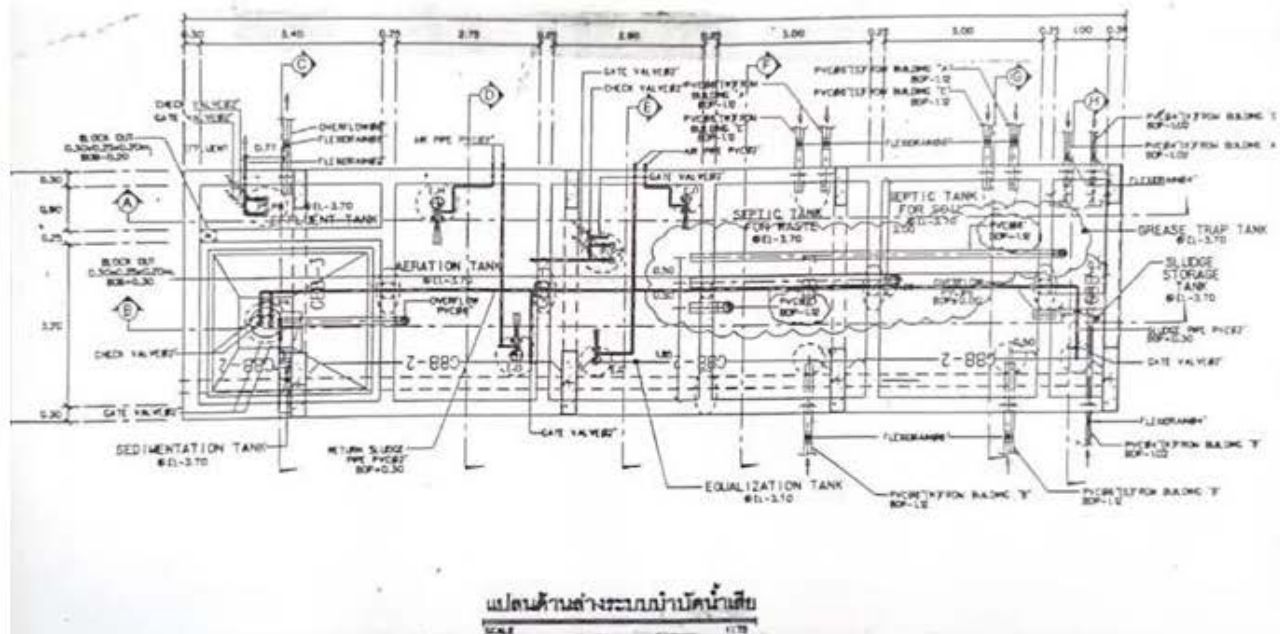
๓.ค. 65

## แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 318 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 40  
ถนน - แขวง/ตำบล นาโชนง เขต/อำเภอ คลองเตย  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-249-8610 โทรสาร - มี  
นักบคลากรอากาศเจ้าหน้าที่ 1 คน เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท กอนโกมเนียม (ทินกาทัย) ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)  
ออกให้โดย หมดยา

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้





วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุ้งกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/10/65	14.331	56.00	44.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	นคผ.
2/10/65	14.843	58.00	46.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
3/10/65	14.075	53.00	44.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	จฉผ.
4/10/65	12.028	47.00	37.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
5/10/65	14.843	58.00	46.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
6/10/65	14.843	58.00	46.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
7/10/65	12.283	48.00	38.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
8/10/65	14.331	56.00	44.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
9/10/65	13.307	52.00	41.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
10/10/65	14.843	58.00	46.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
11/10/65	14.587	57.00	45.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
12/10/65	14.587	57.00	45.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
13/10/65	14.587	57.00	45.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
14/10/65	14.516	45.00	36.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
15/10/65	14.843	58.00	46.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุ้งกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ที่เก็บขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/10/65	12.539	49.00	39.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
17/10/65	14.587	57.00	45.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
18/10/65	14.843	58.00	46.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
19/10/65	16.634	65.00	52.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
20/10/65	14.331	56.00	44.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
21/10/65	5.374	21.00	16.90	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
22/10/65	25.335	99.00	79.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
23/10/65	18.681	73.00	58.40	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
24/10/65	14.075	55.00	44.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
25/10/65	19.705	77.00	61.60	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
26/10/65	16.378	64.00	51.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
27/10/65	16.378	64.00	51.20	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
28/10/65	14.075	55.00	44.00	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
29/10/65	13.051	51.00	40.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
30/10/65	16.990	66.00	52.80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.
31/10/65	14.587	57.00	45.60	ระบาย	300 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บฉผ.

457.303 1,787.00 1,429.60

สุจินต์

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล  
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแนกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น  
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นายกเทศมนตรี ..... นายวณัฐ

(นายกเทศมนตรี นายวณัฐ)

นายกเทศมนตรี นายวณัฐ ..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นายกเทศมนตรี นายวณัฐ)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมคอายุ .....

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมคอายุ .....

ออกให้โดย .....

## ทส 1 เดือน 11

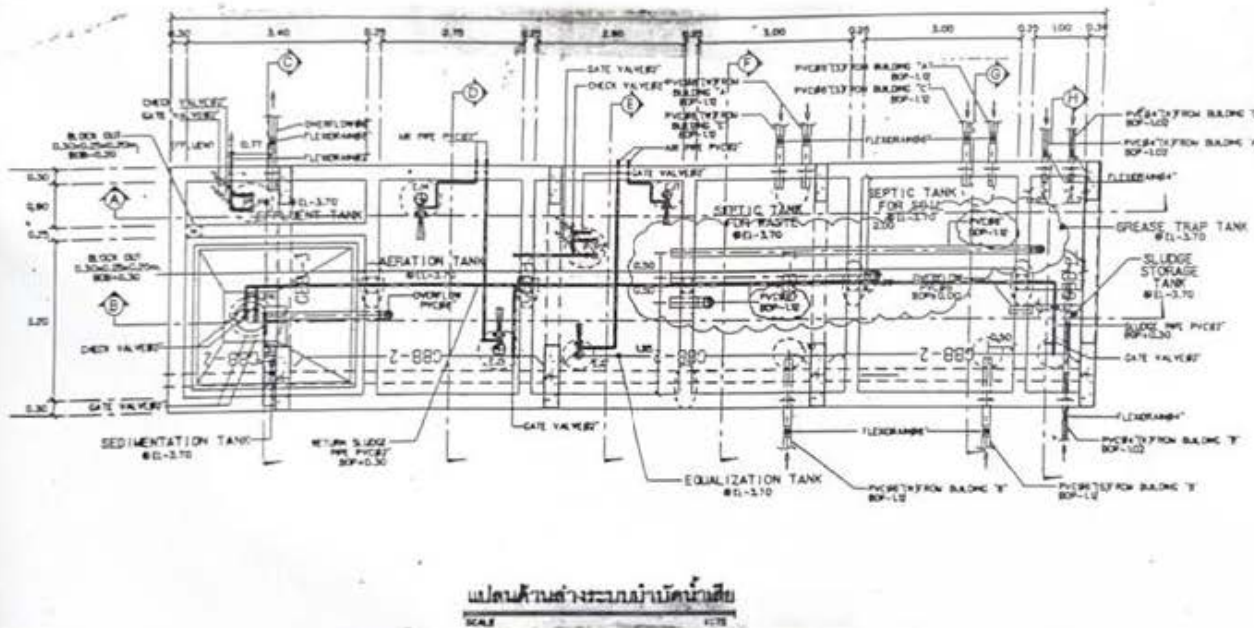
พ.ย. 65

## แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 318 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 40  
ถนน - แขวง/ตำบล นเรศวร เขต/อำเภอ คลองเตย  
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-249-8610 โทรสาร - มี  
นักบุคคลอาคารชุดเมโทรลักซ์ฯ ราย 4 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ  
กิจการประเภท คอนโดมิเนียม (ที่พักอาศัย) ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)  
ออกให้โดย - หมดอายุ -

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุ้งกิ้งกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/1/65	16.890	66.00	52.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
2/1/65	17.146	67.00	53.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
3/1/65	18.425	72.00	57.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
4/1/65	16.634	65.00	52.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
5/1/65	15.354	60.00	48.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
6/1/65	16.890	66.00	52.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
7/1/65	15.098	59.00	47.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
8/1/65	19.705	77.00	67.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
9/1/65	17.146	67.00	53.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
10/1/65	15.098	59.00	47.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
11/1/65	14.843	58.00	46.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
12/1/65	15.098	59.00	47.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
13/1/65	15.354	60.00	48.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
14/1/65	13.563	53.00	42.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
15/1/65	13.051	51.00	40.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในอุ้งกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวน ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
16/1/65	20.217	79.00	63.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
17/1/65	14.843	58.00	46.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
18/1/65	15.098	59.00	47.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
19/1/65	14.843	58.00	46.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
20/1/65	12.283	48.00	38.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
21/1/65	14.587	57.00	45.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
22/1/65	17.402	68.00	54.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
23/1/65	14.587	57.00	45.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
24/1/65	16.634	65.00	52.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
25/1/65	17.657	69.00	55.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
26/1/65	16.122	63.00	50.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
27/1/65	18.169	71.00	56.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
28/1/65	14.075	55.00	44.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
29/1/65	16.634	65.00	52.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.
30/1/65	20.472	80.00	64.00	ระบายน	300 กิโลกรัม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	บ.ด.ย.

483.917 1,825.00 1,512.80

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่ากรณีนที่กรอกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

นาย..... น้า..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(นาย..... น้า.....)

นาย..... น้า..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(นาย..... น้า.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่..... หมดอายุ.....

ออกให้โดย.....

ทศ 1 เดือน 12

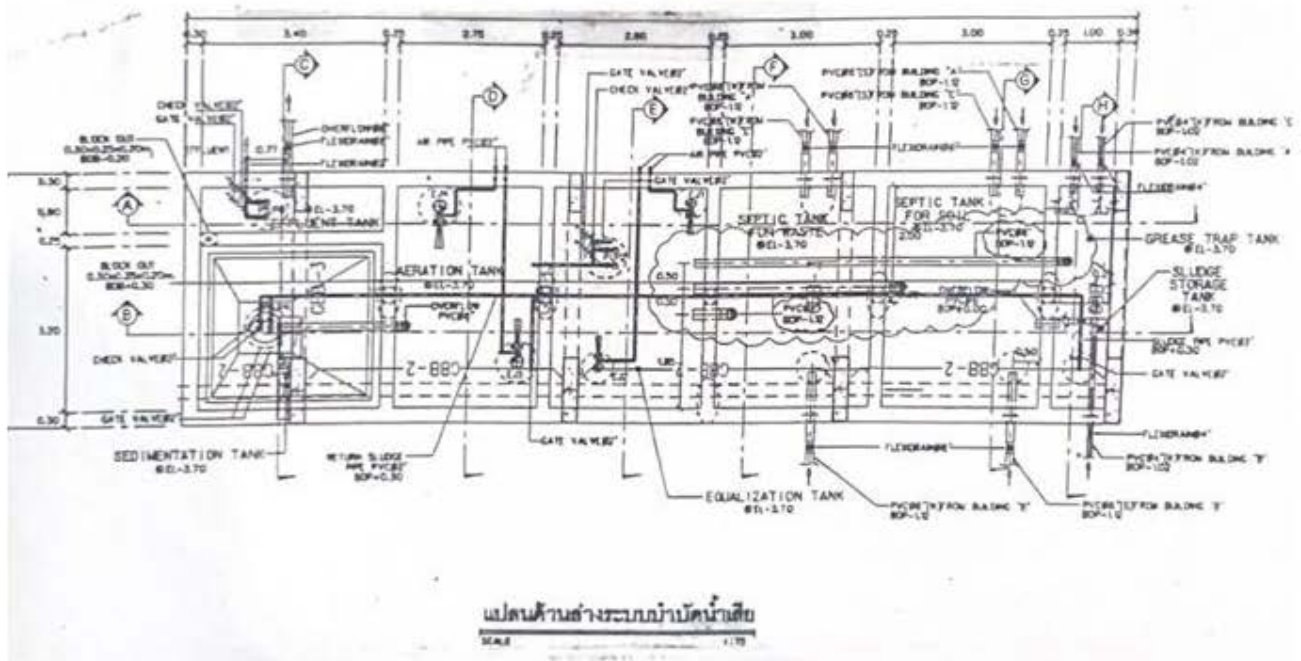
ปี 65

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 318 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 40  
ถนน - แขวง/ตำบล นားโหลน เขตอำเภอ คลองเตย  
จังหวัด กทม. โทรศัพท์ 02-249-8610 โทรสาร - มี  
นิติบุคคลหรือเจ้าของที่ดิน/อาคารเป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบด้วย  
กิจการประเภท คอนโดเนียม (ที่พักอาศัย) ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)  
ออกให้โดย - หมดยุค

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้





วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล้าง (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
1/12/65	15.610	61.00	48.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
2/12/65	16.634	65.00	52.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
3/12/65	12.539	49.00	39.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
4/12/65	76.890	66.00	52.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
5/12/65	14.587	57.00	45.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
6/12/65	17.913	70.00	56.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
7/12/65	17.146	67.00	53.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
8/12/65	16.634	65.00	52.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
9/12/65	16.890	66.00	52.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
10/12/65	14.843	58.00	46.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
11/12/65	19.193	75.00	60.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
12/12/65	14.843	58.00	46.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
13/12/65	17.402	68.00	54.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
14/12/65	14.075	55.00	44.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
15/12/65	17.146	67.00	53.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวนผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล้าง (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
16/12/65	15.354	60.00	48.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
17/12/65	15.098	59.00	47.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
18/12/65	19.961	78.00	62.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
19/12/65	15.610	61.00	48.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
20/12/65	17.913	70.00	56.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
21/12/65	16.378	64.00	51.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
22/12/65	13.051	51.00	40.80	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
23/12/65	17.913	70.00	56.00	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
24/12/65	18.425	72.00	57.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
25/12/65	17.657	69.00	55.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
26/12/65	14.587	57.00	45.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
27/12/65	0.512	2.00	1.60	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
28/12/65	8.701	34.00	27.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
29/12/65	15.098	59.00	47.20	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
30/12/65	18.681	73.00	58.40	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
31/12/65	15.610	61.00	48.80	ระบายน	300 ลิตร	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-
482.894 1.887.00 1.509.60 จุลินทรีย์														

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน  
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แสดงผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ  
 นาย..... ตำแหน่ง..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ  
 ( นาย..... ตำแหน่ง..... )  
 นาย..... ตำแหน่ง..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
 ( นาย..... ตำแหน่ง..... )  
 ใบอนุญาตเลขที่..... หมดยุค.....  
 ออกให้โดย.....  
 ..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
 (.....)  
 ใบอนุญาตเลขที่..... หมดยุค.....  
 ออกให้โดย.....

ทส 2 เดือน 7

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Updated 7 Jan 2016

## 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : MetroluxeRama4  
 หมายเลขนิติบุคคล หรือเลขที่ : 318  
 ซอย : สุขุมวิท 40  
 แขวง/ตำบล : พระโขนง  
 จังหวัด : กรุงเทพมหานคร  
 โทรศัพท์ : 02-249-8610

แหล่งกำเนิดมลพิษ : MetroluxeRama4  
 หมู่ที่ : -  
 ถนน : -  
 เขต/อำเภอ : เขตคลองเตย  
 รหัสไปรษณีย์ : 10110  
 โทรศัพท์ : -  
 อีเมล : m.metrolux.rama4@gmail.com

โดยมี : นาย

เขตปกครอง : เขตคลองเตย

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 ห้อง

จำนวนห้อง : 489

ชนิด : เอกชน

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)
2. < ระบบบำบัด >
3. < ระบบบำบัด >
4. < ระบบบำบัด >
5. < ระบบบำบัด >

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

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน  
☐ ระบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

- |   |   |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ         | <input checked="" type="checkbox"/> ระบบเติมอากาศ |
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input type="checkbox"/> เครื่องกวน/ผสมสารเคมี    |
| <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบลดทอน       | <input type="checkbox"/> อื่นๆ                    |
|   | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (2)                |
|   | <input type="checkbox"/> อื่นๆ (3)                |

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

กทม.

(5) วิธีการจัดการก่อนที่เกิเกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

สูบลากโดยเอกชน

## 3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

439.646 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

1,709,000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

1,374,400 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน  
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่จะระบาย) วัน  
☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1. จุลินทรีย์

250,000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลดทอน

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่ง  
 กำเนิดมลพิษสำหรับ

เดือน: กรกฎาคม พ.ศ. 2565

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นาย เจริญศักดิ์ นิราภรณ์

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พ.ศ. 2 เดือน 8

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Last saved: 1 Jan 2016

## 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้รับ: Metrolux Ram4  
 แหล่งกำเนิดมลพิษ: คังดูลเลขที่: 318  
 ขนาด: สูง 40  
 แนวทาง/ด้าน: พลับโบนง  
 จังหวัด: กรุงเทพมหานคร  
 โทรศัพท์: 02-249-8610

ที่ตั้ง: นาน  
 เขตปกครอง: เขตคลองเตย  
 ประเภทกิจการประเภท: อาคารชุด  
 ประเภทของ: ประเภท 2 คังดูล 100 พลังน้ำใน 500 พลัง  
 สังกัด: เอกชน

แหล่งกำเนิดมลพิษ: Metrolux Ram4  
 หมู่ที่: -  
 ถนน: -  
 เขต/อำเภอ: เขตคลองเตย  
 รหัสไปรษณีย์: 10110  
 โทรศัพท์: -  
 อีเมล: km.metrolux.ram4@gmail.com  
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

จำนวนพลัง: 489

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (1) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอคทีฟเต็ดสลัดจ์ 4 (Activated Sludge Process) 260.00 ลบ.ม./วัน
2. < ระบบบำบัด > 0.00 ลบ.ม./วัน
3. < ระบบบำบัด > 0.00 ลบ.ม./วัน
4. < ระบบบำบัด > 0.00 ลบ.ม./วัน
5. < ระบบบำบัด > 0.00 ลบ.ม./วัน
- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
- ☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ตาม)
- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ เครื่องสูบน้ำ ☒ ระบบเตือนภัย
- ☒ เครื่องควบคุม/ระบบน้ำเสีย ☐ เครื่องควบคุม/ระบบน้ำเสีย
- ☒ เครื่องสูบล้าง ☐ สีนํ้า
- ☐ สีนํ้า (2)
- ☐ สีนํ้า (3)
- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ตาม) กรม.
- (5) วิธีการตรวจสอบที่เก็บขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด: สุ่มจากโดยเอกชน

## 3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย 455,256 พลัง
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ 1,779,000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 1,423,200.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายตามวัน (ระบุจำนวนวันต่อสัปดาห์) วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- ชื่อสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพ: ปริมาณที่ใช้ พลัง
1. จุลินทรีย์ 300.000 ลิตร
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ระบบเตือนภัย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องควบคุม/ระบบน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องสูบล้าง ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนที่เก็บขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) มีปัญหา อุปกรณ์ และระบบทางแก้ไข

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: สิงหาคม พ.ศ. 2565  
 ตามที่ได้กำหนดไว้ในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นายณรงค์ฤทธิ์ นีราวงษ์

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

พิมพ์

กลับรายการหลัก







## ทส 2 เดือน 10

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Reported 1 Jan 2016

## 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : MetroLuxRam4  
 หมายเลขใบอนุญาต : 318  
 ขนาด : 40  
 แนว/สาย : พาวเวอร์  
 จังหวัด : กรุงเทพมหานคร  
 โทรศัพท์ : 02-249-8610

แหล่งกำเนิดมลพิษ : MetroLuxRam4

หมู่ที่ : -

ถนน : -

เขต/อำเภอ : เขตคลองเตย

รหัสไปรษณีย์ : 10110

โทรศัพท์ : -

อีเมล : m.metroluxram4@gmail.com

เป็นเจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

โดยมี : นาย

เขตปกครอง : เขตคลองเตย

ประเภทของการประปา : อาคารชุด

ประเภทของ : ประเภท ข ตั้ง 100 ฟุตและ 500 ฟุต

จำนวนของ : 489

สิ่งก่อสร้าง : เมกะ

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบออกซิเจนชีวสังเคราะห์ (Activated Sludge Process)

260.00 ลบ.ม./วัน

2. &lt; ระบบบำบัด &gt;

0.00 ลบ.ม./วัน

3. &lt; ระบบบำบัด &gt;

0.00 ลบ.ม./วัน

4. &lt; ระบบบำบัด &gt;

0.00 ลบ.ม./วัน

5. &lt; ระบบบำบัด &gt;

0.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง

24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ตาม)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบเติมอากาศ☒ เครื่องวาง/เก็บน้ำเสีย☐ เครื่องวาง/เก็บสารเคมี☒ เครื่องสูบลม☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ (2)☐ อื่นๆ (3)

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ตาม)

กทม.

(5) วิธีการจัดการกับน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

สูบน้ำทิ้งลงทะเล

## 3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย

457.303 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ

1,787.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย

1,429.600 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน☐ ระบายตามวัน (ระบุจำนวนวัน/สัปดาห์)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารเคมีชีวภาพที่ใช้

มีสารเคมี หรือสารเคมีชีวภาพ

ปริมาณที่ใช้ หน่วย

1. จุลินทรีย์

300.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องวาง/เก็บน้ำเสีย

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบลม

☒ ปกติ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตกค้างน้ำทิ้งที่เก็บจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ในการปิดรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน: ตุลาคม พ.ศ. 2565

ตามที่ได้นำเสนอในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ

นาย ณรงค์ฤทธิ์ นีราชม

เจ้าของหรือครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ทส 2 เดือน 11

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

Report Form 1 ver. 2016

## 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อผู้ใช้ : MetrolineRam4	แหล่งกำเนิดมลพิษ : MetrolineRam4
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 318	หมู่ที่ : -
ซอย : สุขุมวิท 40	ถนน : -
แขวง/ตำบล : พญาไท	เขต/ตำบล : เขตคลองเตย
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร	รหัสไปรษณีย์ : 10110
โทรศัพท์ : 02-249-8610	โทรสาร : -
ไลน์ : นาม	อีเมล : m.metroline.ram4@gmail.com
เขตปกครอง : เขตคลองเตย	เป็นเจ้าของพื้นที่อุตสาหกรรมของทางนิติบุคคล
ประเภทกิจการประเภท : อุตสาหกรรม	
ประเภทของ : ประเภท ข คือ 100 พลังงานคือ 500 พลัง	จำนวนประชากร : 489
สิ่งก่อสร้าง : เมกะช็อป	

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท/ ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย	ความจุของถังบำบัดน้ำเสีย	
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีฟเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)	260.00	ลบ.ม./วัน
2. < ระบบบำบัด >	0.00	ลบ.ม./วัน
3. < ระบบบำบัด >	0.00	ลบ.ม./วัน
4. < ระบบบำบัด >	0.00	ลบ.ม./วัน
5. < ระบบบำบัด >	0.00	ลบ.ม./วัน
(2) การบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="radio"/> ระบบต่อเนื่อง      24 ชั่วโมง <input type="radio"/> ระบบไม่ต่อเนื่อง (กะ)	
(3) อุปกรณ์และเครื่องใช้ที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบน้ำ <input checked="" type="checkbox"/> ควบคุมระดับน้ำ <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องกระจายน้ำ <input type="checkbox"/> เครื่องกระจายน้ำตามระดับ <input checked="" type="checkbox"/> เครื่องสูบลม <input type="checkbox"/> อื่นๆ <input type="checkbox"/> อื่นๆ (1) <input type="checkbox"/> อื่นๆ (2)	
(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) :	ถนน	
(5) วิธีการตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียและวิธีการแก้ไข	ดูค่าการไหลออกของถัง	

## 3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการบำบัดน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย	483.917	พ.ม.
(2) ปริมาณน้ำทิ้งในถังบำบัดของทางนิติบุคคล	1,625.000	ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่ส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	1,512.800	ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากถังบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="radio"/> ระบายทิ้ง <input type="radio"/> ระบายทิ้ง (ระบุจำนวนวัน/ปีระบาย)      วัน <input type="radio"/> ไม่ระบายทิ้ง	
(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารที่ใช้ในการบำบัด	ไม่มีสารเคมีใช้	
ชื่อสารเคมี หรือสารที่ใช้ในการบำบัด	ปริมาณที่ใช้	พ.ม.
1. จุลินทรีย์	300.000	ลิตร
(6) การบำบัดของระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="radio"/> บำบัด <input type="radio"/> ไม่บำบัด <input checked="" type="radio"/> บำบัด <input type="radio"/> ไม่บำบัด <input checked="" type="radio"/> บำบัด <input type="radio"/> ไม่บำบัด <input checked="" type="radio"/> บำบัด <input type="radio"/> ไม่บำบัด <input checked="" type="radio"/> บำบัด <input type="radio"/> ไม่บำบัด	
(7) ปริมาณของน้ำทิ้งที่ส่งเข้าจากถังบำบัดน้ำเสียที่ส่งเข้าทางน้ำทิ้ง	0.00	ลิตร/วัน
(8) มีปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางการแก้ไข		

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของทางนิติบุคคลสำนักงาน

เดือน: พฤศจิกายน พ.ศ. 2565



# ภาคผนวก 4

กฎระเบียบผู้พักอาศัย



ระเบียบคู่มือการพักอาศัย  
นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4

บริหารงานโดย บริษัท เอ็ม แมเนจเม้นท์ จำกัด



นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4



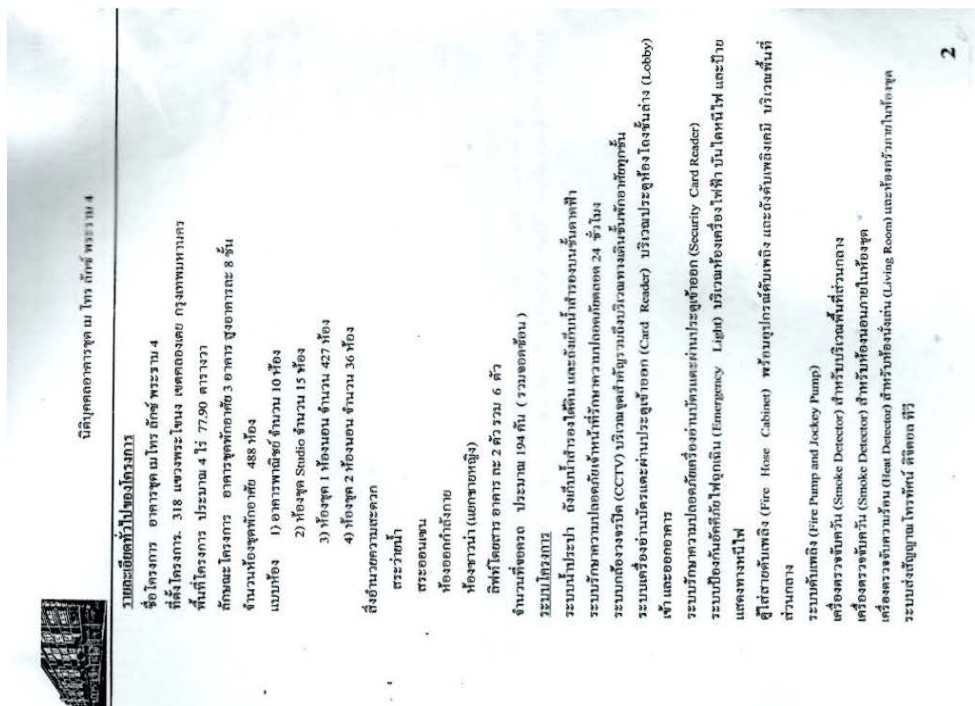
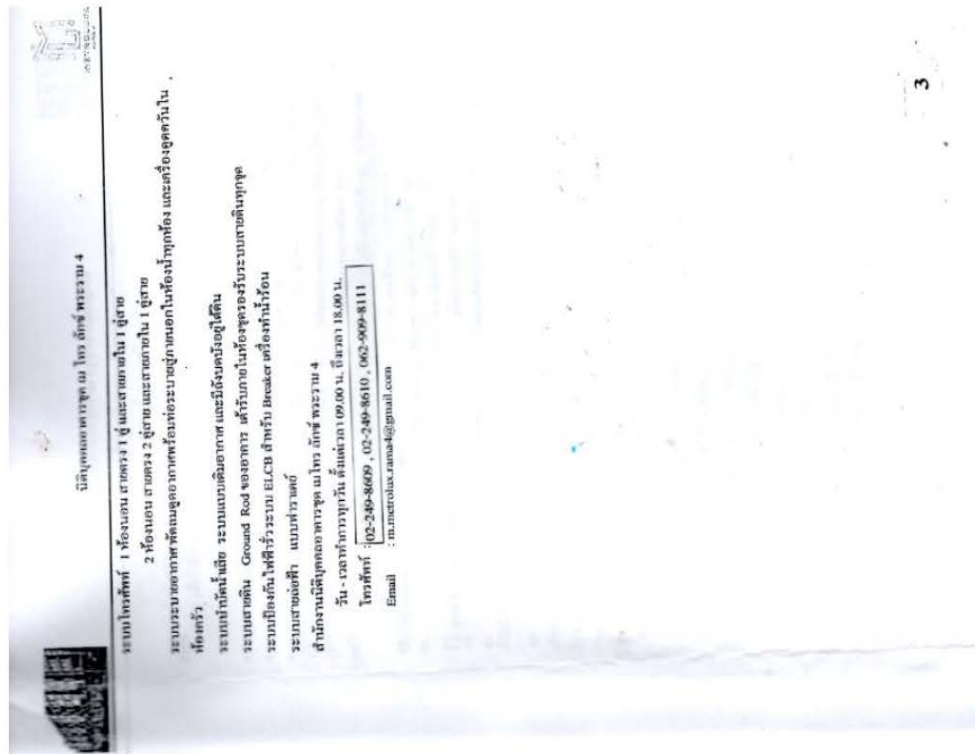
### คำนำ

นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4 รู้สึกเป็นเกียรติและมีความยินดีเป็นอย่างยิ่ง ที่ได้ต้อนรับท่านเจ้าของเป็นสมาชิกของอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4 ในฐานะเจ้าของร่วม นิติบุคคลอาคารชุดมั่นใจเป็นอย่างยิ่งว่าท่านจะมีความสุขและได้รับความสะดวกสบาย รวมถึง สัมผัสได้กับความรู้สึกปลอดภัย ตลอดระยะเวลาที่ท่านพักอาศัยอยู่ในอาคารชุดแห่งนี้

นิติบุคคลอาคารชุดได้จัดทำคู่มือการพักอาศัยฉบับนี้ขึ้น เพื่อให้ท่านเจ้าของร่วม ได้รับทราบถึงระเบียบที่สำคัญต่างๆ ซึ่งทางนิติบุคคลอาคารชุด ได้กำหนดไว้ อย่างไรก็ตามระเบียบที่ได้ระบุในคู่มือฉบับนี้เป็นเพียงบางส่วนเท่านั้น ท่านเจ้าของร่วมสามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4 และการสอบถามระเบียบการต่างๆ จากเจ้าหน้าที่ ณ สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด

โปรดระลึกไว้เสมอว่าการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุขเริ่มต้นจากความเข้าใจ ในกฎระเบียบและข้อบังคับ การรู้สิทธิของตนเอง และการไม่ล่วงละเมิดสิทธิของผู้อื่น นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4 หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือ ร่วมใจจากท่านเจ้าของร่วมตลอดไป





นิติบุคคล	นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4	นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4
<p>2.4 จะสื่อปฏิทินตาม</p> <p>อย่างสมัครใจ รวมสิ่งดัง</p> <p>2.5 ในการเข้าคนลงม</p> <p>ลงลงภายในห้องชุด</p> <p>ผลกระทบคือโครงสร้าง</p> <p>การเสียนานผู้รับทราบ</p> <p>ให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบ</p> <p>ฝ่ายบริหารอาคารผู้ถือ</p> <p>ปกครองและความเป็น</p> <p>2.6 ห้ามน กระทำกราด</p> <p>ไฟหรือ ประปา และระบบ</p> <p>อาคารชุด รวมทั้งภายใน</p> <p>2.7 ห้ามน กระทำกราด</p> <p>วัตถุระเบิด วัตถุไวไฟ วัตถุ</p> <p>2.8 ห้ามน กระทำกราด</p> <p>ตาม พื้นที่ห้อง หรือสิ่ง</p> <p>กระทำในห้องชุด หรือส่ว</p> <p>คัดลอกสิ่งพิมพ์</p> <p>ตลอดจนสิ่งรบกวนผู้อื่น</p> <p>แจ้งของโครงการสร้าง</p> <p>ภายใน และภายนอกอาคาร</p> <p>2.9 ห้ามนำสัตว์มีพิษใด ๆ</p> <p>สุนัข แมว สัตว์เลี้ยงอื่น</p> <p>ที่อาจเป็นอันตราย</p> <p>2.10 ห้ามน กระทำกราด</p> <p>รูปถ่ายสิ่งของที่ร่วมกัน</p> <p>2.11 ห้ามน นำวัตถุอันตราย</p> <p>รวมของเป็นอันตราย</p> <p>ก่อมลพิษหรือสิ่งรบกวน</p> <p>เสียง</p>	<p>นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4</p> <p>ระเบียบการพักอาศัย</p> <p>หมวดที่ 1 การพักอาศัย</p> <p>1.1 การเข้าพักอาศัย</p> <p>1.2 การใช้ห้องชุดหรือส่วน</p> <p>1.3 การจะเช่าใช้ส่วน</p> <p>1.4 การเช่า</p> <p>1.5 การเช่า</p> <p>1.6 การเช่า</p> <p>หมวดที่ 2 การใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง</p> <p>2.1 ระเบียบการ</p> <p>2.2 ระเบียบการ</p> <p>2.3 ระเบียบการ</p> <p>2.4 ระเบียบการ</p> <p>2.5 ระเบียบการ</p> <p>หมวดที่ 3 ข้อบังคับการ</p> <p>3.1 ระเบียบการ</p> <p>3.2 ระเบียบการ</p> <p>หมวดที่ 4 ระบบและอุปกรณ์</p> <p>4.1 ระบบและ</p> <p>4.2 ระบบและ</p> <p>4.3 ระบบและ</p> <p>4.4 ระบบและ</p> <p>หมวดที่ 5 ข้อควรปฏิบัติ</p> <p>5.1 ข้อควรปฏิบัติ</p> <p>5.2 ข้อควรปฏิบัติ</p>	<p>ระเบียบการพักอาศัย</p> <p>หมวดที่ 1 การพักอาศัย</p> <p>1.1 การเข้าพักอาศัย</p> <p>1.2 การใช้ห้องชุดหรือส่วน</p> <p>1.3 การจะเช่าใช้ส่วน</p> <p>1.4 การเช่า</p> <p>1.5 การเช่า</p> <p>1.6 การเช่า</p> <p>หมวดที่ 2 การใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง</p> <p>2.1 ระเบียบการ</p> <p>2.2 ระเบียบการ</p> <p>2.3 ระเบียบการ</p> <p>2.4 ระเบียบการ</p> <p>2.5 ระเบียบการ</p> <p>หมวดที่ 3 ข้อบังคับการ</p> <p>3.1 ระเบียบการ</p> <p>3.2 ระเบียบการ</p> <p>หมวดที่ 4 ระบบและอุปกรณ์</p> <p>4.1 ระบบและ</p> <p>4.2 ระบบและ</p> <p>4.3 ระบบและ</p> <p>4.4 ระบบและ</p> <p>หมวดที่ 5 ข้อควรปฏิบัติ</p> <p>5.1 ข้อควรปฏิบัติ</p> <p>5.2 ข้อควรปฏิบัติ</p>



ผู้เขียนก็เข้าใจพอสมควรที่ทำไมความเสียหายนั้น รวมแล้ว แค่ความ พื่อร้อง  
คำเป็นคดี โดยไม่ต้องร่วมสะดวกก็รู้ที่จะเป็นกรรมาธิการแล้ว ๗ ต่อนี้บุคคลยาคาร  
ผู้ฯฯ พงษ์

[illegible]

4. เข้าห้องของลูกหรือผู้ที่เรา โอบกอดให้ลูกได้ยินเสียงให้หันที่เสียงให้บริหารจัดการฯ เข้า  
ควาสนอนและอ่านหนังสือกับลูกในเวลาที่พ่อกับลูกนอนด้วยกัน ลูกจะนอนหลับง่ายขึ้น  
เสียงที่เราพูดกับลูกจะติดหูลูก และลูกจะรู้สึกดีที่ได้ฟังเสียงของพ่อแม่

5. หัน วรรณกรรมและสิ่งทางของกรีกหรือละติน โดยเป็นกาภักตวงมาเดิมแล้ว และหันที่  
ส่วนกลางอื่นๆ โดยคิดค้น เพื่อความสวยงามและความเป็นระเบียบเรียบร้อย รวมทั้งความสะดวกใน  
การทำความเข้าใจและจดจำหนังสือเหล่านั้นไว้ความสะอาด

6. หักต้นทุนรักษาในห้องชุด ผ่าหิน ปรับ 2,000 บาท (สองพันบาท)

[illegible][illegible]

7.1 แจ้งเจ้าของร่วม หรือ เจ้าหนี้ เพื่อน อันความลับนั้นกับเจ้าของร่วม หรือผู้ที่  
ฝ่าฝืนระเบียบอาจยังมิได้เป็นลักษณะอันก่อการประทุษร้ายให้บุคคลภายนอก  
ทราบ

7.2 ปรับรับและ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) จนกว่าเจ้าของร่วม ผู้ให้เช่า และผู้ให้เช่าอีกสามคน จะมีความเห็นร่วมกันถึงข้อควร จะปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับนี้

7.3 หากมีบุคคลภายนอกฯ เข้ามา ได้แจ้งเข้าของร่วม ผู้ถือสิทธิ์และผู้ที่ได้รับ แทน อันมีความสัมพันธ์กับเจ้าของร่วม หรือผู้ดำเนินการชำระหนี้บังคับเพียง บิดาบุคคลอาสาร

จะรับภาระให้ภิกษุในศาสนาอุปโลกนารวบรวมหรือ การใช้ทรัพย์สิน

[illegible]

### 1.3 การชำระค่าใช้จ่ายส่วนกลาง และค่าสาธารณูปโภคพร้อม

เพื่อให้การจัดการความรุนแรงเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของแผน โดยดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางให้ปลอดภัยในการใช้งานไว้ พร้อมนี้ยังให้บริการที่ต่อเนื่อง รวมทั้งใน ศีลเบ็ญจการหาทางให้ช่วยกันพัฒนาวิธีการระงับข้อพิพาท เพื่อเป็นวิธีที่เพิ่มเติมนานาวิธี รวมทั้งช่วยกันหาแนวทางที่จะช่วยกันพัฒนาวิธีการระงับข้อพิพาทต่อไป

1. หน่วยงานราชการทุกแห่ง (โดยเฉพาะ อบต.และ อบจ.) ให้ถือปฏิบัติเป็นกรณีพิเศษ โดยให้หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับพื้นที่โครงการฯ มาทำงานร่วมกับ อบต.และ อบจ. เพื่อร่วมกันแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ ในส่วนที่ อบต.และ อบจ. ไม่สามารถดำเนินการได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากโครงการฯ

1.1 เงินกองทุนครั้งแรกตามตารางเบคของตั้งแต่ห้องชุด ในอัตรา 500.00 บาท

หัวข้อบทที่ ๖) คอตาทางมจร

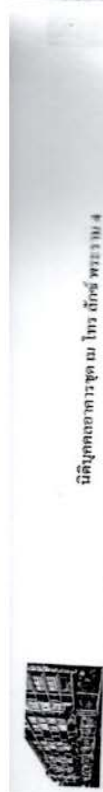
1.2 ค่าใช้จ่ายส่วนกลางในอัตรา 45.00 บาท (สี่สิบห้าบาทถ้วน) ต่อตารางเมตรต่อเดือน  
ในบริเวณที่ส่วนกลางในอัตราตั้งแต่ 45.00 บาท (สี่สิบห้าบาทถ้วน) แต่ไม่เกิน 55.00 บาท (ห้าสิบบาทถ้วน) ต่อตารางเมตรต่อเดือน ตั้งแต่ปีที่ 2 เป็นต้นไป

2. เจ้าของร่วมที่ใช้ประโยชน์ห้องชุด โดยจะอยู่อาศัยของหรือมอบหมายให้ผู้อื่นอาศัยแทน หรือไม่มีกรใช้ประโยชน์ มีหน้าที่ชำระค่าสาธารณูปโภคต่างๆ ตามที่จริง โดยชำระตามใบแจ้งหนี้  
ต่างๆ ดังนี้

2.1 กำหนดวิทยามาตรฐานนี้ (เมื่อวันแต่ละห้องชุด) ฝ่ายบริหารอาคารจะจัดเก็บค่า  
มาตรฐานไปจ่ายแก่ห้องไว้ในอัตราต่อเดือน ตามที่คณะกรรมการนิติบุคคลอาคาร  
ชุด และฝ่ายบริหารอาคารกำหนด

2.2 คำนำประภา ปันยวิหิตพาธภร จะลิตถำภกริภกรและสงัณเฐรณันถำนประภำไปย  
เจ้ำขอว่ำร และภรวิ ฝัซและะหังซุงอุภกเอดินถำนเจำรวิที่ไซรง โดยคำนวณจกคัมภณที่มำครวั  
น่ำ และเรียดกัณปิธกรอุภกคัมภณคอง 18 มพ (เจ็ดแปดมพวัน)





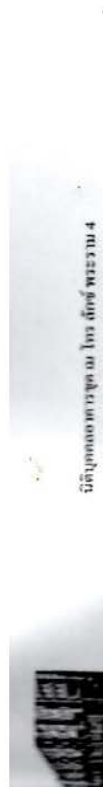
นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4

#### สำหรับผู้ซื้อที่ดิน

1. การผ่านเข้า-ออกโครงการ จะต้องแยกบัตรผ่านเข้า-ออกที่ดินกับผู้ซื้อที่ดิน และให้วางบัตรดังกล่าวไว้บริเวณกระดานหน้าในตำแหน่งที่สามรถมองเห็นได้ชัดเจน และคืนให้แก่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย บริเวณป้อมยามเข้า-ออกโครงการก่อนนำรถออกจากพื้นที่
2. กรณีใคร่เข้ารับผู้เช่าที่ดินอยู่ภายใน จะไม่สามารถนำรถออกจากโครงการได้จนกว่าจะแสดงหลักฐานการเป็นเจ้าของรถ และจะต้องชำระค่าปรับสำหรับบัตรผู้เช่าเป็นจำนวนเงิน 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน)
3. ผู้เช่าที่ดินจะต้องส่งเจ้าของที่ดินให้มาปิดประตูของอาคาร ซึ่งนิติบุคคลอาคารชุดจะไม่สามารถทำการเปิดประตูให้ได้ และเมื่อผู้เช่าที่ดินไปแจ้งข้อเท็จจริงแล้ว ท่านเจ้าของร่วมจะต้องแจ้งกลับมาถึงเจ้าหน้าที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ ถึงการมาดังกล่าว ทั้งนี้เพื่อเป็นการรักษาความปลอดภัยส่วนรวม
4. นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการตรวจค้นกระเป๋ายาน และ/หรือสิ่งของอื่นๆ ของผู้เช่าที่ดิน ในกรณีที่มีเหตุอันน่าสงสัย
5. ท่านเจ้าของร่วม และ/หรือ ผู้ใช้ประตูไขประตูในอาคารชุด สามารถหาซื้ออุปกรณ์เพิ่มเติมได้จากข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุดฯ

#### 1.6 การใช้ยานจอดรถ

1. ยานจอดรถเปิดให้บริการแก่ท่านเจ้าของร่วม และ/หรือ ผู้ใช้ประตูไขประตูในอาคารชุด หรือผู้เช่าที่ดินนิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4 เท่านั้น
2. ไม่อนุญาตให้ใช้ยานจอดรถเพื่อการอื่นใด นอกเหนือจากการจอดรถเท่านั้น
3. ท่านเจ้าของร่วม และ/หรือ ผู้ใช้ประตูไขประตูในอาคารชุด หรือผู้เช่าที่ดินจะต้องปฏิบัติตามเครื่องหมายจราจรที่แสดงไว้ข้างบนที่จอดรถ จะใช้ความเร็วขณะอยู่ในโครงการ และห้ามจอดรถรอบหรือเทียบกันแน่นของจอดรถ
4. รถจักรยานยนต์จะต้องจอดในบริเวณที่กำหนดไว้เท่านั้น ทั้งนี้เพื่อสะดวกต่อการกำกับดูแลและรักษาความปลอดภัย
5. ห้ามบุคคลภายนอก และ/หรือผู้เช่าที่ดินจอดรถที่อื่น หากฝ่าฝืน นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะดำเนินการยึดรถโดยต้องชำระค่าปรับ จำนวน 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) จึงจะสามารถนำรถออกไปได้ กรณีที่ผู้เช่าที่ดินมีความจำเป็นจะต้องจอดรถข้างต้น จะต้องดำเนินการแจ้งให้นิติบุคคลอาคารชุดฯ



นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4

ชุดฯ หากพบหรือการก่อการร้ายหรือการก่อเหตุร้ายใดๆ ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตก่อนจึงจะสามารถจอดรถดังกล่าวได้

6. ห้ามจอดรถยนต์ในที่ห้ามจอด หรือจอดรถยนต์นอกช่วงเวลาที่กำหนด สิ้นสุดเมื่อเป็น 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)
7. ห้ามสร้างรถในลานจอดรถ หรือกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรือความสกปรกในลานจอดรถของอาคาร โดยไม่มีข้อกั้น
8. ช่องจอดรถของอาคารชุดมีประตูเปิดอยู่ คือ ช่องจอดรถแบบหมุนเวียน
9. นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะทำการตรวจค้นรถยนต์ที่ผ่านเข้าออก ภายในอาคาร ในกรณีที่มีความจำเป็น
10. การอนุญาต ให้จอดรถในบริเวณลานจอดรถมิใช่เป็นการร่นพื้นที่ของนิติบุคคลอาคารชุดฯ ไม่รับผิดชอบในความเสียหาย สูญหายของรถ หรือทรัพย์สินใดๆ ที่ติดมากับรถยนต์ทั้งสิ้น



### 1.1 เปรียบข้อบังคับเกี่ยวกับกาใช้ยานอวกาศ

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัยในการใช้ปุ๋ย โดยนำข้อมูลของหน่วยงานราชการ หน่วยงานวิชาการ หน่วยงานพัฒนาเกษตรกร และเกษตรกรผู้ใช้ปุ๋ย ไปพิจารณาเปรียบเทียบข้อมูลร่วมกันกับการใช้ปุ๋ยของครัวเรือน ดังนั้น ปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับการใช้ปุ๋ยของครัวเรือนดังต่อไปนี้

- งานของของอาคารเป็นวิธีการ 24 ชั่วโมง และทุกท่านต้องปฏิบัติกันเรื่องหมาแมว เพรนี้แหละ  
**ไอ้พวกแมวจรจัด**  
 งานของของอาคารเป็นวิธีการร่วมกันของร่วม ผู้พิทักษ์ และพวกผู้ลักลอบเหล่านั้น  
 งานของของอาคารให้วิธีการที่ท่านเหล่านั้น ไม่เป็นวิธีการให้กับบุคคลภายนอก  
 ห้ามหาตั้งถาวร จอดรถยนต์ในกองพักของรถ ให้บุคคลที่เช่ารถเช่าเป็นรถ จะต้อง

สติกเกอร์จอลวด

- พื้นที่สวนจะมีพื้นที่ 20 ไร่ ภายในสวนของอาคาร  
กลุ่มย่อย 10-20 ห้องแบบเรื่องชนิด หรือประเภทใด ที่ก่อให้เกิดเสียง หรือความสกปรกใน  
สวนของอาคาร ยกเว้นเฉพาะสถานที่ที่ให้บริการอาคาร ก็กำหนดไว้เท่านั้น  
30 อาคารแบบให้อยู่ในสวนแบบที่ให้บริการอาคารกำหนดให้สอดคล้องกัน

ผู้ผลิตส่วนใหญ่จะเปลี่ยนของเหลวจากติดต่อกับกันมา ในกรณีที่มีความจำเป็นที่จะต้องซ่อมรถกันบ้าง ก็ควรที่จะศึกษาวิธีการซ่อมรถกันบ้าง เป็นลายลักษณ์อักษร ที่ผู้บริโภครายาจะพิจารณาและให้เป็นการเฉพาะไป ทั้งนี้ ค่ามือช่างบางแห่งอาจจะมีบริการฟรี ในกรณีที่ท่านไม่ใช่นะ

- [illegible]

### 2.3 ระเบียบการใช้ไฟฟ้าภายในอาคาร

เพื่อการใช้พลังของอาคารอย่างถูกวิธี ให้เกิดประโยชน์ร่วมกัน และคงไว้ซึ่งทรัพย์สินของอาคาร ที่มีมูลค่าสูง ฝ่ายบริหารอาคาร จึงได้รวบรวมความคิดเห็นจากทุกท่าน โปรดปฏิบัติตามระเบียบดังนี้

หมวดที่ 2 การใช้ทรัพย์สินส่วนบุคคล

## 2.1 ระเบียบการขอใช้อาคารสถานที่

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และเพื่อเป็นภาระน้อยลงต่อหน่วยงานในการใช้การ  
สถานที่อันจะเป็นภาระสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่ “วิญญูชนเกษตร” ไปร เกษี พระราม 4 -  
และท่านเจ้าอาวาสทุกท่าน ฝ่ายบริหารอาคาร ไร่จิวจึงมีระเบียบในการใช้ศาสนสถานที่ เพื่อ  
ตอบสนองต่อการดำเนินงานของไร่จิว

- ท่านเจ้าของร้าน และ/หรือ ผู้ขอใช้บริการที่มีงานประสงค์จะให้อาหารหรือสถานที่เพื่อกิจกรรมต่าง จะต้องแจ้งความทางที่จะขอใช้ให้วิทยบริการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน พร้อมทั้งวางและยึดประกันก่อน อาทิเช่น

- 1.1 ลักษณะของการใช้ทางหรือสถานที่ที่ถือกัน
- 1.2 วันเวลา รวมถึงระยะเวลาการดำเนินการ
- 1.3 จำนวนบุคลากรที่จะเข้าดำเนินการนั้น ๆ
- 1.4 จำนวน และประเภทของยานพาหนะ
- 1.5 วัสดุ อุปกรณ์ ที่จะ ใช้ในการประกอบกิจกรรม
- 1.6 กรณีที่จะเข้าดำเนินการภายใต้ข้อผูกมัดของท้องถิ่น

- [illegible]

องกรบริหาร และ/หรือ บัณฑิตวิทยาลัย จะต้องวางงบประมาณให้ความช่วยเหลือจากทางมหาวิทยาลัยจำนวนไม่เกิน 3,000 บาท โดยระบุเป็นเงินสดหรือค่างวด และฝ่ายบริหารจะตัดสินใจส่งกล่าวหาทางแจ้งเหตุให้มีการสอบสวนว่า มีความเสียหายเกิดขึ้นหรือไม่

[illegible]

5. ในกรณีที่ต้องการ หรือซื้อที่ดินค่าๆ ที่อยู่ในสังคมชนชั้นมาก จนสามารถครองได้ 100 ปี  
ได้ก็ สมัยวิภาวดีการจะถือกรรมสิทธิ์ดังกล่าวไว้เป็นแห่งนั้นยาก 1 เดือน และหากยัง  
ไม่มีผู้รับ
6. สมัยวิภาวดีการจะโอนกรรมสิทธิ์ของที่ดิน พักอาศัย หรือสิ่งที่มีค่าๆ อื่น  
เนื่องจากงานนี้ของสมัยวิภาวดีการ ให้โอนแทนเจ้าของร่วม
7. กฎหมายจะโอนที่ดินของสังคมชาวพุทธ ท่านจะต้องใช้คำเขียนที่ถึงในสมุดทำนอง  
ในการซื้อที่ดินตามสกล สละกันเจ้าของร่วม และหากไม่มีการติดต่อกันเจ้าของร่วม และหรือผู้  
มีชื่อให้ สมัยวิภาวดีการจะโอนกรรมสิทธิ์ของที่ดินดังกล่าว
8. สมัยวิภาวดีการ จะรวมที่ดินในการเปลี่ยนแปลงเป็นระเบียบและสั่งให้ทราบโดยการปิด  
ประกาศ

### หมายเหตุ 3 ข้อที่ห้ามเข้าดำเนินการใดๆ ในอาคาร

1. *Staphylococcus aureus* / *Staphylococcus aureus*

เพื่อความเป็นปึกแผ่น ความใกล้ชิดในทรัพย์สินของทางราชการ จึง

ขอเชิญผู้ใช้บริการทุกท่านเข้าร่วม ด้วยกัน ณ ห้องประชุม และกว๊าน บุคคณีย์ ได้

ไฟล์แนบทั้งหมดของจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดที่เราส่งไปให้ อัครราชทูต

บุคคลหนึ่ง : คือปฏิวัติมาเป็นตัวอย่างที่ดี

คณะ ปลัดแห่งแผ่นดิน หรือที่นิยมการใดๆ ก็ตามภายในห้องจตุรัสเป็นต้องแจ้งขวับริหารอาคร  
ตาม เพื่อแจ้งให้ปณิการความหมายตามความหมายที่ทำงานให้เป็น ปลัดที่อนุมัติ

ผู้เขียน นาย/นาง/นางสาว/นาย จะเห็นคุณค่าแห่ง/ต่อเติม หรือดำเนินการใดๆ ก็ตามภายในห้องชุด  
 ที่เลขทะเบียน/เลขที่ห้องชุด/เลขที่โฉนดที่ดิน/เลขที่โฉนดที่ดิน/เลขที่โฉนดที่ดิน

๒๒) ส่งมอบแผนการดำเนินงานกับสภานิติราษฎร์ฯ ท้องถิ่น ๗ วัน ต่อเนื่องกัน

27

ข้อนี้มีการตรวจสอบความร่วมมือของพื้นที่ส่วนกลางในบริเวณที่มีผู้รับเหมาเข้าปฏิบัติการ  
ต่อเนื่องกัน เป็นการทดแทนผู้ตรวจสอบดังกล่าวประจำภาคด้วย

4.2.1 ผู้บริหาร และกวีขวัญแทนที่ผู้อำนวยการวิเทศวิทยา

#### 4.2.2 เพื่อพิจารณา และ/หรือค้นหาพื้นที่ด้านจัดเก็บ

4.2.1.1. **การดำเนินงาน**

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ฟานชีเพอร์ว และ หอศิลป์ ข้าราชการต้องวางใจระกันในพื้นที่ส่วนกลางกับฝ่ายบริหาร

4.1 เป็นประกันความเสียหายในพื้นที่ส่วนกลางในอัตรา ห้องชุดละ 20,000 บาท (สองหมื่นบาทถ้วน) เพื่อป้องกันความเสียหายอันเกิดขึ้นกับทรัพย์สินส่วนกลางหรือ

ทรัพย์สินส่วนบุคคลของผู้มี โดยชำระเป็นเงินสดหรือเช็คบัตรเครดิต  
บุคคลธรรมดา ที่ทำหนังสือด้วย

[illegible]

ความเสียหายมากกว่าวงเงินที่รับประกันไว้ ท่านเจ้าพ่อร่วมและพาราผู้รับเหมา

- 4.3.3 กรณีที่ล้มประปรายดังกล่าว ถูกหักยอดเงินโดยอัตโนมัติตามเงื่อนไข  
วงเงินประกัน ในข้อ 4.3.1 จำนวนรวมของวงเงินประกันที่เหลือ  
เพิ่มเติมให้แก่ นิติบุคคลอาคารชุดแห่งบ้านระยอง บริษัทมหาชน  
4.4.4 ในการผิดสัญญาซื้อขายจากกรณีดังกล่าว หรือล้มประปราย  
สำนักงานเรือกเก็บข้อพิพาทเกี่ยวกับประกันชีวิตแบบเหิน หรือดำเนินการ  
ดำเนินการเรือกเก็บข้อพิพาทเกี่ยวกับประกันชีวิตแบบเหิน หรือดำเนินการ

ตามที่เป็นความจริง จะตั้งจิตตั้งมั่นถึงความจำเป็นที่จะรีบหา และหรือ ด้วยงาน จะตั้งจิตตั้งมั่นถึงความจำเป็นที่จะรีบหา และหรือ ด้วยงาน

- 4.4.1 ทบอเลี่ยนญูตอชยอนจากทํานานสํวชรวม  
4.4.2 สํวชสํวชรวม และทอวอ สํวชทอวอ, สวทอวอ  
4.4.3 สํวชทอวอ ของทํานานสํวช  
4.4.4 สวชทอวอทอวอทอวอทอวอทอวอทอวอ  
4.4.5 สํวชทอวอทอวอทอวอทอวอทอวอ  
4.4.6 สํวช ทอวอทอวอทอวอทอวอทอวอ

[illegible]

4.6 ผู้บริหารของธนาคารพาณิชย์ที่กำกับดูแลการประกอบธุรกิจในสาขาการธนาคารได้เข้าร่วมในการสังเกตการณ์โดยใกล้ชิดกับผู้บริหารของธนาคารพาณิชย์รายหนึ่งในการสังเกตการณ์ที่ดำเนินการขึ้นในระหว่างการประชุมในภาษาไมซอรา โดยธนาคารดังกล่าวได้เข้าร่วมสังเกตการณ์ในระหว่างการประชุมดังกล่าว การสังเกตการณ์ของผู้สังเกตการณ์ที่เข้าร่วมสังเกตการณ์ในการสังเกตการณ์ที่ดำเนินการขึ้นในระหว่างการประชุมดังกล่าว

๕ ระหว่างการดำเนินการดังกล่าว

- [illegible]

- 3.3 มีการปฏิบัติงานร่วมกันใช้วัสดุอุปกรณ์ หรือเครื่องมือ และพื้นที่ต่าง ๆ ของโรงเรียนอย่างคุ้มค่า ใช้เงิน อย่างประหยัด และคุ้มค่า และมีการจัดการเรียนการสอนให้เหมาะสมกับนักเรียนแต่ละคน หรือสอดคล้องกับความต้องการของนักเรียนแต่ละคน โดยให้ครู อบรมครูผู้สอนได้ใช้วัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ ของโรงเรียนอย่างคุ้มค่า หรือใช้วัสดุอุปกรณ์ได้ ใช้เงิน อย่างคุ้มค่า
- 3.4 มีการปฏิบัติงานร่วมกันใช้วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องมือ และพื้นที่ต่าง ๆ ของโรงเรียนอย่างคุ้มค่า ใช้เงิน อย่างประหยัด และคุ้มค่า และมีการจัดการเรียนการสอนให้เหมาะสมกับนักเรียนแต่ละคน หรือสอดคล้องกับความต้องการของนักเรียนแต่ละคน โดยให้ครู อบรมครูผู้สอนได้ใช้วัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ ของโรงเรียนอย่างคุ้มค่า หรือใช้วัสดุอุปกรณ์ได้ ใช้เงิน อย่างคุ้มค่า
- 3.5 มีการปฏิบัติงานร่วมกันใช้วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องมือ และพื้นที่ต่าง ๆ ของโรงเรียนอย่างคุ้มค่า ใช้เงิน อย่างประหยัด และคุ้มค่า และมีการจัดการเรียนการสอนให้เหมาะสมกับนักเรียนแต่ละคน หรือสอดคล้องกับความต้องการของนักเรียนแต่ละคน โดยให้ครู อบรมครูผู้สอนได้ใช้วัสดุ อุปกรณ์ต่าง ๆ ของโรงเรียนอย่างคุ้มค่า หรือใช้วัสดุอุปกรณ์ได้ ใช้เงิน อย่างคุ้มค่า

ต้นเป็นแบบไปต้นเป็นต้น โดยตัดจาก

เพิ่มยอดขายสู่ลูกค้า หรือขึ้นเข้าไปเป็นบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง หรือหนึ่งด้านนอกของอาคาร เพื่อให้ภาพความเป็นระเบียบดูในสวยงาม ศิระเบ็ญชัยยังบังคับบุคคล  
คณาเขต และพระภิกษุอยู่อาวาส

ระหว่างปฏิวัติทางเคมีหรือจิตวิทยาสากล เพื่อป้องกันเกิด ความเลวร้ายต่อชีวิตส่วนกลางของนครและป้องกันมิให้เกิดความวุ่นวายหรือ เกิดโรคภัยพิบัติภัยภัย และหรือ ทำอันตรายแก่อาณาเขต

เพิ่มค่าที่เท่ากันไว้ด้วย เช่น มีน้ำมันเชื้อเพลิง หินเบอร์ มาจัดเก็บไว้ในอาคารชุดโดยเฉลี่ยคน 1 กิโลกรัมขึ้นไปโดยทั่วทุกครัวเรือนเมื่อเลิกปฏิบัติงาน

ผู้เขียนจะยึดถือหนังสือดังหลังนี้ตลอดไปว่า 10 ปอนด์ อย่างน้อยห้อง  
เลข 1 ถึง 3 มาประจำในบริเวณที่ทำงานหรือสถานที่ซึ่งเกิดระเถิดใหม่หรือ  
ถ้าได้เกิดมาพร้อมด้วย พร้อมกันบนโต๊ะงานนี้ไว้ไว้เงิน ขึ้นตั้งมาคาดตั้ง  
ภายในขณะที่จะมาบนโต๊ะ

๑. ห้ามมิให้ผู้แทนมาอุปถัมภ์ เศรษฐ และพรือ จะทุกชนิด มาจัดวางไว้ในพื้นที่ส่วนราชการหรือใช้พื้นที่ส่วนกลในการทำงาน โดยเด็ดขาด ยกเว้นพื้นที่ที่ฝ่ายบริหารศาลอนุญาตเป็นพิเศษ

1. แก้วแจ่มเกลี้ยผ้า ดากผ้า หรือวาสั่งของใดๆ บริเวณกระเบื้อง หรือเจ็ดยี่ด้านนอก

ทีมผู้บริหารมองแจ้งใช้กระแสไฟฟ้าและน้ำประปาจากจุดที่เป็นทรัพย์สินกลาง ให้ใช้ภายในห้องชุดเท่านั้น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากฝ่ายบริหารอาคาร ซึ่งจะต้องมีเงื่อนไขใช้ขออนุญาตไป ตามที่ฝ่ายบริหารอาคารกำหนด



5.13 การนำเข้านัตถุสิ่งของและสัตว์มีค่าจาก ญี่ปุ่น ๓๐๐ ล้านบาทต่อปี หักภาษีอากรนำเข้าของ ญี่ปุ่น ๓๐๐ ล้านบาทที่เก็บจากมูลค่าของสินค้านำเข้า โดยผู้ควบคุมจะนำภาษีเก็บใน อัตรา

5.14 คู่มือแนะแนะวิธี สอนจะ ต้องให้ ความ มี กิเลส นานา วิชา หา มา ไป คือ ของ อาพา ใน การ ลง ที่ นาน ๆ กับ หมา และ วิธี สอน หา ได้ ไม่ ให้ ความ ร่มเย็น จะ ไม่ ได้รับ อยู่ แต่ ให้ เข้า มา ปฏิบัติ งาน ใน อาพา นี้

5.15 หากผู้รับเหมาและ/หรือผู้รับจ้างมีข้อพิพาทขึ้น ไม่ปฏิบัติตามภาระผูกพันนี้ คู่สัญญาราย  
 ๑ ฝ่าย มีสิทธิในทางชำระค่าปรับกับทั้งการให้ดอกเบี้ยจากบริษัทอาคาร ภาควิศวกรรม  
 และวิศวกรรม และไม่สามารถระบุได้ว่า เป็นภาระการกระทำของบุคคลใด ผู้รับเหมา  
 และ/หรือ ผู้รับจ้างจะยังคงต้องชำระค่าปรับต่อไป

16 ฝ่ายบริหารอาคารของสวนมิถุนีในการส่งเสริมการทำงานได้บันทึกไว้ว่า หากการดำเนินงานดังกล่าวได้รับการร้องเรียนจากผู้ถือภาษีจากรัฐบาลท้องถิ่น อันเป็นผลจากการรวบรวมความ

6. เมื่อเสร็จสิ้นการตกแ่งให้อิงชุด

6.1 เมื่อเสร็จถึงการตกลง ให้ผู้รับเหมาแจ้งไปยังผู้บริหารหอการค้า เพื่อตรวจสอบความ  
 เสียหาย  
 ที่เกิดขึ้นกับพื้นที่ส่วนกลาง (ถ้ามี) หากเกิดความเสียหายผู้รับเหมาจะเป็น  
 ผู้รับผิดชอบดำเนินการแก้ไขให้กับผู้เช่าอาคารตามปกติ

ตรวจสอบความถูกต้องให้กับผู้ตรวจสอบดังนี้

6.2.1 ผู้บริหาร และ/หรือ ตัวแทนที่มีอำนาจรับผิดชอบ

6.2.2.2 เจ้าของร่วม และ/หรือ ส่วแทนที่มีอำนาจรับผิดชอบ

### 6.2.3 เจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารอาคาร

7. การผ่านทางเจ้า-ออกอาศรมของผู้รับบัพ และคนงาน

๖.๓ ก่อนการเข้าปฏิบัติงานภายในอาคารทุกวัน ผู้ควบคุมงานจะต้องแจ้งรายชื่อให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปบ.) เพื่อทราบงานที่จะเข้าปฏิบัติงานในอาคารทุกวัน โดยผู้เข้าปฏิบัติงานจะต้องเข้ามายังพื้นที่ปฏิบัติงานก่อนถึงกะงาน (๕ ชั่วโมงก่อนกะงาน) ได้แจ้งชื่อให้ฝ่ายบริหารอาคาร หรืองานอนุญาตงาน (๕ ชั่วโมงก่อนกะงาน) และจะต้องใช้บัตรเข้าอาคารทุกวัน การแจ้งชื่อให้ฝ่ายบริหารอาคารจะต้องให้ฝ่ายบริหารอาคารทราบก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกวัน และจะต้องแจ้งชื่อให้ฝ่ายบริหารอาคารทราบก่อนเข้าปฏิบัติงานทุกวัน

7.2 ขณะทำงาน ผู้รับเหมาต้องแจ้งให้วิศวกรคุมงานอยู่ตลอดเวลา และตนเองต้องกลับออกจากอาคารหรือก่อนหมดเวลา ห้ามทิ้งสิ่งกีดขวางในอาคารเป็นอันขาด หากฝ่าฝืน และ/หรือ ละเลยงานขาดได้เสีย จะไม่ได้รับอนุญาตให้ทำปฏิบัติงานภายในอาคารอีก

7.3 สำหรับลูกค้าไม่ได้แจ้งรายชื่อไว้ล่วงหน้า จะต้องแยกบัตรที่ลูกค้าบัตรที่ฝ่ายบริหารอาคาร กำหนดทุกครั้ง

7.4 ให้นักงานใช้บัตรในส่วนที่จัดไว้ให้เท่านั้น

22

๗.๕ ฝ่ายบริหารอาคารของสวนสัตว์เปิดในภทรวทลึงกรปะเป้า ย่น และ/หรือ อื่นๆ ในขณะทึงก้าง  
ผ่าน เป้า-ออก บั้วเวลาถาร

7.4 หากคนงานที่รับผิดชอบประจำตัวก่อนเข้าอาคาร ไม่เปิดตัวในการขึ้นที่หน้าออกนอกอาคาร หรือทิ้งสิ่งของ ในทางเดิน ซึ่งบริหารอาคารจะปรับเงินคนงานผู้รับผิดชอบเป็นเงินไม่เกิน 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) และคนงานนั้นๆ จะต้องมาเป็นผู้ต้องสงสัย ในข้อนี้ที่มีคดีความเกิดขึ้น

๕. ผลการปฏิบัติงานภายในอาคาร

๕.๑. ระยะเวลาในการเข้าปฏิบัติงานภาคในฮาศาร ได้แก่ วันจันทร์-ศุกร์ เวลา 8.30 น.-17.00 น.  
เท่านั้น

[illegible]

3. การทำงานล่วงเวลา จำเป็นต้องแจ้งให้ผู้บริหารอาคารทราบก่อนล่วงหน้า 2 ชั่วโมง โดยทำเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อขออนุญาตจากฝ่ายบริหารอาคาร ทั้งนี้ ฝ่ายบริหารอาคารมี

4 หากไม่ได้รับอนุญาตจากฝ่ายบริหารอาคาร ห้ามปฏิบัติงานช่วงเวลาโดยเด็ดขาด กรณีฝ่าฝืน

ฝ่ายบริหารอาคาร จะปรับในอัตรา 2,000 บาท (สองพันบาทถ้วน) และไม่อนุญาตให้เข้าปฏิบัติงานอีก

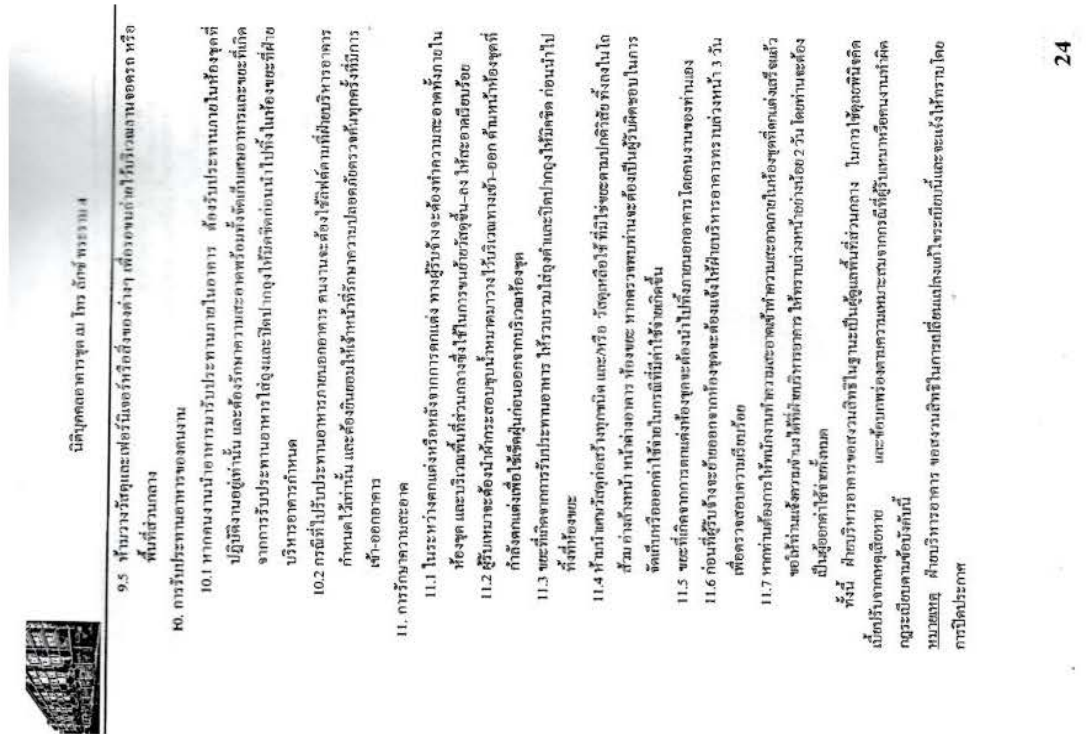
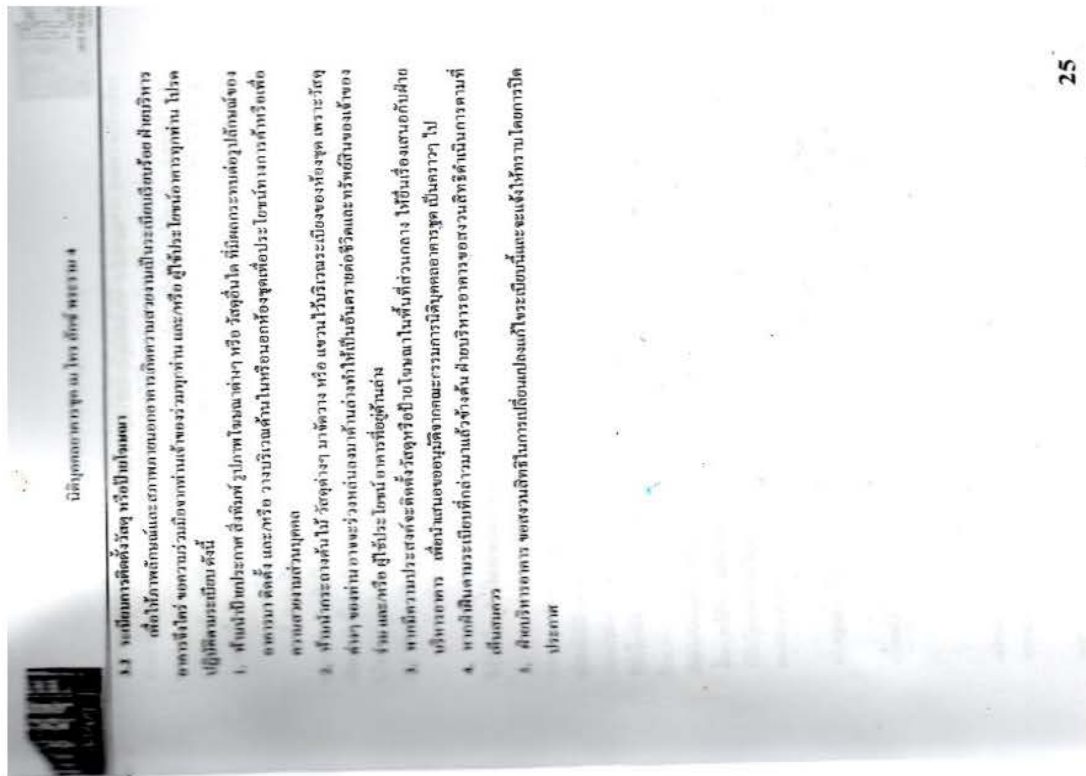
๑. การชนกันวัสดุอุปกรณ์ต่าง ๆ เข้าอาคารเพื่อการค้าแต่ง

๑. เพื่อนำผลการค้นคว้าที่รักความเปลี่ยนแปลงยุคนี้แถมมีการขายวัสดุสิ่งของ เครื่องมือที่มาระเจ้า-ออก โดยมีผู้จัดการอากรเป็นผู้อนุมัติ (แบบฟอร์มขอ "ได้ฝ่าย บริหารอากร)

2. ผู้บริหารต้องจัดซื้อของแบบชั่วคราวเพื่อการขยายตลาดเพื่อการขยายของ จากฝ่ายบริหาร  
 ยาก ก่อนการซื้อให้ส่งของมาพร้อมกันแล้ว ได้รับของเสร็จแล้วส่งมอบของให้  
 3. จัดเก็บ-ส่งต่อ ฝ่ายบริหารควรจะเป็นที่นอนให้ หากธุรกิจขึ้นดีมีกำไร และเกิด  
 ความยากลำบากของฟิฟท์ ผู้บริหารจะซื้อ หรือแบ่งออกเป็น 4 ส่วน ให้ขนาด  
 พหุเมษกับเกิด เพื่อความสะดวกในการเคลื่อนย้ายขึ้น-ลง เป็นการกระจายตัว หรือ  
 กระทั่งจะเกิดได้ เพื่อความสะดวกในการขยาย ถ้าไม่สามารถตั้งได้ ท่านจะต้อง  
 ทำการกระจายตัวมาขึ้น-ลงใหม่ได้ และหากเกิดการขายกับบริษัทส่วนกลาง ผู้บริหาร  
 จะต้องรับผิดชอบด้วยตัวผู้เกิดขึ้นทั้งหมด

4. ให้ใช้สิทธิ์ในการขมขืนวัตถุ เฉพาะช่วงเวลา 08.30 - 17.00 น. และในเส้นทางที่ฝ่ายบริหาร  
อาคารกำหนดไว้เท่านั้น

23







นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4

หมวดที่ 4 ระบบและอุปกรณ์สำหรับความปลอดภัย

4.1 ระบบและอุปกรณ์ต่างๆ ที่ตั้งภายในอาคารชุด

1. ระบบไฟแสงสว่างสำรองฉุกเฉิน (Emergency Light) เป็นระบบไฟแสงสว่างที่ระบบงานพื้นที่ให้ที่พักอาศัย ระบบไฟแสงสว่างสำรองฉุกเฉินฉุกเฉินใช้ระบบชุดไฟฟ้าต่างๆ ของอาคาร อาทิ บริเวณทางเดินในแต่ละชั้นและบันไดหนีไฟ เป็นต้น
2. ระบบลิฟต์ (Elevator) ประกอบด้วยลิฟต์โดยสาร อาคารละ 2 ตัว โดยเริ่มตั้งแต่ชั้น G ถึงชั้น 8
3. ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) เป็นระบบบันทึกภาพ โดยอัตโนมัติ เพื่อประโยชน์ในการตรวจสอบบุคคล เข้า-ออก หรือตรวจสอบย้อนหลังในกรณีที่เกิดปัญหาขึ้นด้านความปลอดภัยภายในอาคารชุด โดยอุปกรณ์ชนิดนี้จะทำการประมวลผลเกี่ยวกับการบันทึกภาพ และส่งสัญญาณไปยังระบบสายอากาศโทรทัศน์ (เสารับสัญญาณ ดิจิตอล เป็นอุปกรณ์ช่วยในการรับสัญญาณทีวี โดยการกระจาย
4. สัญญาณ ไปยังแต่ละห้องชุดภายในอาคาร
5. ระบบลิฟต์การ์ด เป็นอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมการผ่านเข้า-ออก ภายในอาคาร เพื่อป้องกันมิให้นุศลงภายนอกผ่านเข้า-ออกอาคาร โดยไม่ได้รับอนุญาต

4.2 ระบบแจ้งเหตุและระบบดับเพลิง

1. Smoke Detector เป็นอุปกรณ์ในการตรวจจับหรือส่งสัญญาณ เมื่ออุปกรณ์ดังกล่าวตรวจจับ สิ่งผิดปกติได้ เช่น ความหนาแน่นของกลุ่มควัน อุปกรณ์ดังกล่าวจะทำการประมวลผลแจ้งเหตุที่เกิดขึ้นไปยังห้องควบคุมอาคาร โดยอัตโนมัติ อุปกรณ์ชนิดนี้จะติดตั้งไว้ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางและภายในห้องชุด
2. ระบบสัญญาณเตือนภัย (Pul Signal) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับเตือนภัยเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือเกิดเหตุฉุกเฉินจำเป็นในส่วน ซึ่งจะทำให้การติดตั้งไว้ทุกชั้นของอาคาร เมื่อมีการใช้ระบบนี้จะทำให้เกิดเสียงกระดิ่งดังขึ้นเฉพาะชั้น และจะทำการประมวลผลแจ้งที่เกิดเหตุไปยังห้องควบคุมของอาคารเพื่อการตรวจสอบ ซึ่งแจ้งเกิดเหตุขึ้นจริง ฝ่ายบริหารอาคารจะปล่อยสัญญาณ General Alarm เตือนภัยอาคาร
3. สายฉีดดับเพลิง (Fire Hose) เป็นอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับในการดับเพลิง ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
4. ระบบบันไดหนีไฟภายในอาคารมีไว้สำหรับใช้กรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในอาคารชุด

4.3 ระบบการรักษาความปลอดภัยและควบคุมดูแลรักษา

นอกจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อันได้แก่ ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) และระบบลิฟต์การ์ด ซึ่งใช้สำหรับตรวจสอบความปลอดภัยภายในบริเวณอาคารแล้ว ฝ่ายบริหารอาคารยังได้จัดให้มีบุคลากร



นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4

ผู้มีความชำนาญทางด้านระบบรักษาความปลอดภัย เจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบ ดูแลความเรียบร้อยต่างๆ ที่ภายในและบริเวณ โดยรอบอาคาร โดยได้จัดทำคำสั่งขึ้น ให้กระทำความผิดต่างๆ ของอาคารชุด ดังนี้

1. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย อันมีความสามารถในการตรวจบริเวณด้านหน้าอาคาร ที่จอดรถ และพื้นที่โดยรอบอาคาร โดยอยู่ประจำจุดดังนี้

- จุดเข้า-ออก บริเวณป้อมต้นหน้าโครงการ
- บริเวณลานจอดรถ

2. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตรวจและควบคุมการผ่านเข้า-ออกอาคาร โดยอยู่ประจำจุดดังนี้

- จุดเข้า-ออก บริเวณป้อมต้นหน้าโครงการ
  - บริเวณจุดผ่านเข้า-ออกอื่นๆ ของอาคาร
3. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตรวจรอบอาคาร โดยอยู่ประจำจุดดังนี้
- ตรวจสอบบริเวณโถงทางเดินภายในอาคารทั้งหมด
  - ตรวจสอบบริเวณโดยรอบอาคาร
  - ตรวจสอบบริเวณลานจอดรถรอบอาคารทั้งหมด

4.4 ระบบรักษาความปลอดภัย และจัดเก็บขยะ

เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและคงไว้ซึ่งความสวยงาม ความสะอาดของอาคารชุด เพื่อประโยชน์ในการอยู่ร่วมกัน ฝ่ายบริหารอาคาร ให้จัดให้มีบุคลากร ผู้มีความชำนาญด้านระบบความปลอดภัย ทำหน้าที่รักษาความปลอดภัยของพื้นที่ส่วนกลางทั้งหมดของอาคารชุด โดยได้จัดวาง

1. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย

ผู้มีความชำนาญด้านความปลอดภัยของอาคารชุด ดังนี้

- ทำความสะอาดพื้นที่ ผนัง พื้นตาม พื้นที่ส่วนกลางทุกจุด ตามความเหมาะสม เช่น โถง Lobby ชั้น G โถงทางเดินส่วนกลาง ลิฟต์ สะพานน้ำ บันไดหนีไฟ ห้องนี้ ส่วนกลางและอื่นๆ

2. เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ตรวจและควบคุมดูแลรักษา

- ลานจอดรถ
- ห้องครัวต่างๆ
- ถนนโดยรอบอาคาร
- ห้องต่างๆ ในพื้นที่ส่วนกลาง

นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4

**หมวดที่ 5 ขันตอนปฏิบัติการเบื้องต้น**

**4. ขันตอนปฏิบัติการเบื้องต้น**

**4.1 กฎบัตร**

1. การรับ รวบรวมที่ดินของกรุงเทพมหานคร และบริษัท เมโทรลักซ์ จำกัด เพื่อใช้สร้างคอนโดมิเนียม
2. การแบ่งที่ดินออกเป็นแปลงที่ดิน
3. การโอนที่ดินจากกรุงเทพมหานคร ไปยังบริษัท เมโทรลักซ์ จำกัด
4. การโอนที่ดินจากบริษัท เมโทรลักซ์ จำกัด ไปยังผู้ซื้อที่ดิน
5. การโอนที่ดินจากบริษัท เมโทรลักซ์ จำกัด ไปยังผู้เช่าที่ดิน
6. การโอนที่ดินจากบริษัท เมโทรลักซ์ จำกัด ไปยังผู้เช่าที่ดิน
7. การโอนที่ดินจากบริษัท เมโทรลักซ์ จำกัด ไปยังผู้เช่าที่ดิน
8. การโอนที่ดินจากบริษัท เมโทรลักซ์ จำกัด ไปยังผู้เช่าที่ดิน
9. การโอนที่ดินจากบริษัท เมโทรลักซ์ จำกัด ไปยังผู้เช่าที่ดิน
10. การโอนที่ดินจากบริษัท เมโทรลักซ์ จำกัด ไปยังผู้เช่าที่ดิน
11. การโอนที่ดินจากบริษัท เมโทรลักซ์ จำกัด ไปยังผู้เช่าที่ดิน

นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4

**วิธีการปฏิบัติในการจัดตั้ง**

**1. วิธีการปฏิบัติในการจัดตั้ง**

1. การรับ รวบรวมที่ดินของกรุงเทพมหานคร และบริษัท เมโทรลักซ์ จำกัด เพื่อใช้สร้างคอนโดมิเนียม
2. การแบ่งที่ดินออกเป็นแปลงที่ดิน
3. การโอนที่ดินจากกรุงเทพมหานคร ไปยังบริษัท เมโทรลักซ์ จำกัด
4. การโอนที่ดินจากบริษัท เมโทรลักซ์ จำกัด ไปยังผู้ซื้อที่ดิน
5. การโอนที่ดินจากบริษัท เมโทรลักซ์ จำกัด ไปยังผู้เช่าที่ดิน
6. การโอนที่ดินจากบริษัท เมโทรลักซ์ จำกัด ไปยังผู้เช่าที่ดิน
7. การโอนที่ดินจากบริษัท เมโทรลักซ์ จำกัด ไปยังผู้เช่าที่ดิน



## ภาคผนวก 5

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง คุณภาพน้ำสระ  
ว่ายน้ำ คุณภาพน้ำใช้



## ผลตรวจที่ เดือน 7



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 เมโทรลักซ์ พระราม 4

ที่อยู่ : ซอยมหาวิทยาลัยกรุงเทพ ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่สาธารณะ

วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20/07/2565

เวลาเก็บตัวอย่าง : 11:49 น.

ลักษณะกายภาพ : ชื้น เหลือง ตะกอนมาก มีกลิ่น

เลขปฏิบัติการ : WV 1380

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 21/07-08/08/2565

วันเดือนปีที่รายงานผล : 08/08/2565

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง

รหัสลูกค้า : JP-011-7-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าค่าสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
pH	-	Electrometric Method	-	6.7	5-9
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	80	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 180 °C	<2.5	436	500*
Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	25	40
Settleable Solids	ml/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	<0.30	0.39	1.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method	<2.0	3.5	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	<2.0	19	35

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และ บางขนาด (ข): <sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

: Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำประปา เท่ากับ 246 mg/L

\* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำดิบปกติ

(Miss Fuengfa Sermmai)  
Analyst(Miss Thanutruenan Tongban)  
Laboratory Manager

## ผลตรวจทั้ง เดือน 8



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางหาว นิคมสร้างธานี 46/1 (ปทุมธานี) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

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

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด เมโทรลักซ์ พระราม 4  
 ที่อยู่ : ซอยมหาวิทยาลัยกรุงเทพ ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
 จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่สาธารณะ  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 09/08/2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:33 น.  
 ลักษณะกายภาพ : ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น  
 เลขปฏิบัติการ : WW 1522  
 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 10-23/08/2565  
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 23/08/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
 รหัสลูกค้า : JP-011-8-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
pH	-	Electrometric Method	-	6.5	5-9
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	132	30
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	428	500*
Suspended Solids (TSS)	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	51	40
Settleable Solids	mL/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	<0.30	<0.30	1.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method	<2.0	4.7	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	<2.0	24	35

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และ บางขนาด (ข)

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

: Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำประปา เท่ากับ 162 mg/L

\* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ



(Miss Fuengfa Sermmai)  
Analyst



(Miss Thanutrueanan Tothaisong)  
Laboratory Manager

## ผลตรวจทั้ง เดือน 9



## บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงถนนรองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
 5/45 Baan Klang Krung Biz Tower, Soi Srinagarindra 46/1 (Phramote), NONG BOM 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 เมโทรลักซ์ พระราม 4  
 ที่อยู่ : ซอยมหาวิทยาลัยกรุงเทพ ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
 จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำที่ก่อนปล่อยสู่สาธารณะ  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22/09/2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:23 น.  
 ลักษณะกายภาพ : ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น  
 เลขปฏิบัติการ : WW 1865  
 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 23/09-06/10/2565  
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 06/10/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
 รหัสลูกค้า : JP-011-9-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าสูงสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
pH	-	Electrometric Method	-	6.2	5-9
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	76	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	340	500*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	32	40
Settleable Solids	ml/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	0.5
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric Method	<0.30	<0.30	1.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method	<2.0	2.0	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	<2.0	16	35

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และ บางขนาด (ข)

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

: Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำประปา เท่ากับ 114 mg/L

\* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ

(Miss Fuengfa Semmal)  
Analyst

(Miss Thanutruenon Tonganang)  
Laboratory Manager



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

ผลตรวจทั้ง เดือน 10



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Khung Riz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PHAWET District, BANGKOK 10250

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด เมโทรลีค์ พระราม 4  
 ที่อยู่ : ซอยมหาวิทยาลัยกรุงเทพ ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
 จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่สาธารณะ  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20/10/2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:32 น.  
 ลักษณะกายภาพ : ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก มีกลิ่น  
 เลขปฏิบัติการ : WW 2115  
 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 21/10-01/11/2565  
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/11/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
 รหัสลูกค้า : JP-011-10-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าค่าสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
pH	-	Electrometric Method	-	6.5	5-9
BOD	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	117	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	356	500*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	26	40
Settleable Solids	ml/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	0.5
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric Method	<0.30	<0.30	1.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method	<2.0	9.3	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	<2.0	20	35

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และ บางขนาด (ข)

: <sup>2)</sup> ไคโรซีน Test Tech

† Total Dissolved Solids (TDS) ของน้ำประปา เท่ากับ 182 mg/L

\* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ



Analyst



Laboratory Manager



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



## ผลตรวจทั้ง เดือน 11



## บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางทาว์น อีซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปาริโตนี) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
 5/45 Baan Klang Krung Eze Town, Soi Sirinagarindra 46/1 (Parnote), NONG BON Sub-district, PHAWET 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 เมโทรลักซ์ พระราม 4  
 ที่อยู่ : ซอยมหาวิทยาลัยกรุงเทพ ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22/11/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง  
 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 23-30/11/2565  
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 02/12/2565  
 รหัสลูกค้า : JP 011-11-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าสูงสุด ที่วิเคราะห์ ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
				บ่งชี้ค่าที่เกินก่อนปล่อย สู่สาธารณะ	
pH	-	Electrometric Method	-	6.9	5-9
BOC	mg/L	5 Day BOD Membrane Electrode	<2.0	145	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	320	500*
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105 °C	<2.5	98	40
Settleable Solids	ml/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	0.5
Sulfide	mg/L as H <sub>2</sub> S	Iodometric Method	<0.30	<0.30	1.0
Oil & Grease	mg/L	Liquid-Liquid, Partition Gravimetric Method	<2.0	<2.0	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L	Macro-Kjeldahl Method	<2.0	43	35
เลขปฏิบัติการ				WW 2411	
เวลาเก็บตัวอย่าง				10:15 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น เหลือง ตะกอนมาก ไม่มีกลิ่น	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุม การระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และ บางชนิด (ข)

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

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

\* เป็นค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำตามปกติ



(Miss Fuengfa Sermmal)  
Analyst



(Miss Thanutruen Tongsang)  
Laboratory Manager



## ผลตรวจทั้ง เดือน 12



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง 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 เมโทรลักซ์ พระราม 4  
 ที่อยู่ : ซอยมหาวิทยาลัยกรุงเทพ ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13/12/2565 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 13-22/12/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง วันเดือนปีที่รายงาน : 26/12/2565  
 รหัสลูกค้า : JP-011-12-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าล่าสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
				บอพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่ สาธารณะ	
pH	-	Electrometric Method	-	6.8	5-9
BOD	mg/L	5-Days BOD Test, Membrane Electrode	<2.0	144	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<2.5	44	30
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<2.5	580	500
Settleable Solids	mg/L	Volumetric Method	<0.1	<0.1	0.5
Sulfide	mg/L	Iodometric Method	<0.30	<0.30	1.0
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<2.0	2.4	20
TKN <sup>2)</sup>	mg/L	Macro Kjeldahl	<2.0	28	35
เลขปฏิบัติการ				WW 2630	
เวลาเก็บตัวอย่าง				11:02 น.	
ลักษณะกายภาพ				ขุ่น เหลืองอ่อน ตะกอนมาก มีกลิ่น	

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

<sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

\* ต้องมีค่าเพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติไม่เกิน 500 mg/L

Total Dissolved Solids ของน้ำประปา คือ 248 mg/L



(Miss) Fuengfa Sermmai

Analyst



(Miss) Thirapornchai Tonbhan

Laboratory Manager



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

## ผลตรวจสรวายน้ำ เดือน 7



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิยะทาวน์ 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 Sri Nagarindra 46/1 (Pramote), NONG BON Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด เมโทรลักซ์ พระราม 4  
 ที่อยู่ : ซอยมหาวิทยาลัยกรุงเทพ ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
 วันที่เก็บตัวอย่าง : 20/07/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำสรวายน้ำ  
 เลขปฏิบัติการ : WW 1381 - WW 1382  
 วันที่วิเคราะห์ : 22-25/07/2565  
 วันที่รายงานผล : 29/07/2565  
 รหัสลูกค้า : JP 011-7-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าค่าสุด 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 1381	WW 1382	
เวลาเก็บตัวอย่าง				11:43 น.	11:45 น.	
ลักษณะกายภาพ				ใส	ใส	

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

<sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

ND = Not detected



(Miss Fuengfa Sermmai)  
Analyst



(Miss Thanutruenai Tongban)  
Laboratory Manager



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

## ผลตรวจสระว่ายน้ำ เดือน 8



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านกลางกรุง ปิชาพานี ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปาวโมเต็ล) 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 เมโทรลักซ์ พระราม 4  
 ที่อยู่ : ซอยมหาวิทยาลัยกรุงเทพ ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 09/08/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ  
 เลขปฏิบัติการ : WW 1523 - WW 1524  
 วันที่วิเคราะห์ : 11-13/08/2565  
 วันที่รายงานผล : 17/08/2565  
 รหัสลูกค้า : JP 011-8-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าสูงสุด 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 1523	WW 1524	
เวลาเก็บตัวอย่าง				10:30 น.	10:29 น.	
ลักษณะกายภาพ				ใส	ใส	

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

<sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

ND = Not detected

(Miss Fuengfa Semmal)  
Analyst

(Miss Thanutruenian Kiatphong)  
Laboratory Manager





## ผลตรวจสระว่ายน้ำ เดือน 9



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

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

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

5/45 Baan Klang Krung Bkz Tower, Soi Srinagarindra 46/1 (Pharmote), NONG BOM Sub-district, PRAWET District, BANGKOK 10250

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

## ANALYSIS REPORT

ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด เมโทรลักซ์ พระราม 4  
 ที่อยู่ : ซอยมหาวิทยาลัยกรุงเทพ ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22/09/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 23-29/09/2565  
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 30/09/2565  
 รหัสลูกค้า : JP 011-9-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าสูงสุด 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 1867	WW 1868	
เวลาเก็บตัวอย่าง				10:09 น.	10:19 น.	
ลักษณะกายภาพ				ใส	ใส	

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

<sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

ND = Not detected



(Miss Fuengfa Sermmal)  
Analyst



(Miss Thanutruen Tokobong)  
Laboratory Manager



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

## ผลตรวจสรวายน้ำ เดือน 10



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง นิคมสารนิคม 46/1 (ปารเมษฐ์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250

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

5/45 Baan Klang Krung Bz 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 เมโทรลักษ์ พระราม 4  
 ที่อยู่ : ซอยมหาวิทยาลัยกรุงเทพ ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 20/10/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำสรวายน้ำ

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 22-25/10/2565  
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 28/10/2565  
 รหัสลูกค้า : JP 011-10-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าสูงสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
				ส่วนเกิน	ส่วนเกิน	
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 2116	WW 2117	
เวลาเก็บตัวอย่าง				10:39 น.	10:38 น.	
ลักษณะกายภาพ				ใส	ใส	

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

<sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

ND = Not detected

(Miss Fuengfa Sermmal)  
Analyst

(Miss Thanutruen Tongsue)  
Laboratory Manager



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

## ผลตรวจสระว่ายน้ำ เดือน 11



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง นิคมสารนิเทศ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
 5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Phramot), 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 เมโทรลักซ์ พระราม 4  
 ที่อยู่ : ซอยมหาวิทยาลัยกรุงเทพ ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22/11/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ  
 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 23-28/11/2565  
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 01/12/2565  
 รหัสลูกค้า : JP 011-11-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าสูงสุด 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 2412	WW 2413	
เวลาเก็บตัวอย่าง				10:06 น.	10:05 น.	
ลักษณะภาพ				ใส	ใส	

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทางเดียวกัน

<sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

ND = Not detected



(Miss Fuengfa Sermmal)  
Analyst



(Miss Thanutruean Tongkapi)  
Laboratory Manager



## ผลตรวจสระว่ายน้ำ เดือน 12



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกอกกรุง บิซทาวน์ ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปราโมทย์) แขวงหนองบอน เขตประเวศ กรุงเทพมหานคร 10250  
 5/45 Baan Klang Krung Biz Town, Soi Srinagarindra 46/1 (Pramote), NONG BONG 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

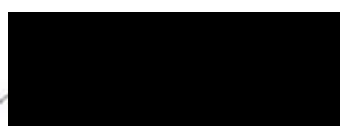
ชื่อลูกค้า : นิติบุคคลอาคารชุด เมโทรลีค์ พระราม 4  
 ที่อยู่ : ซอยมหาวิทยาลัยกรุงเทพ ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13/12/2565 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 13-17/12/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ วันเดือนปีที่รายงาน : 26/12/2565  
 รหัสลูกค้า : JP-011-12-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าสูงสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์		ค่ามาตรฐาน ๑)
				ส่วนลึก	ส่วนตื้น	
Total Coliform Bacteria <sup>๑)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	<1.8	<1.8	ND
Fecal Coliform Bacteria <sup>๑)</sup>	MPN/100ml	MPN Method	<1.8	<1.8	<1.8	ND
เลขปฏิบัติการ				WW 2631	WW 2632	
เวลาเก็บตัวอย่าง				10.43 น.	10.42 น.	
ลักษณะกายภาพ				ใส	ใส	

หมายเหตุ: <sup>๑)</sup> พระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 เรื่องการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

<sup>๒)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

ND=Not detected



(Miss Fuengfa Semmail)  
Analyst



(Miss Manuttaran Tonbhai)  
Laboratory Manager





## ผลตรวจใช้ เดือน 9



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบางกลางท่ง ปิยะธานี ซอยศรีนครินทร์ 46/1 (ปาริโสด) 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 เมโทรลักซ์ พระราม 4  
 ที่อยู่ : ซอยมหาวิทยาลัยกรุงเทพ ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
 จุดเก็บตัวอย่าง : บ่อพักน้ำทิ้งก่อนปล่อยสู่สาธารณะ  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 22/09/2565  
 เวลาเก็บตัวอย่าง : 10:19 น.  
 ลักษณะสภาพ : โส ไม่มีตะกอน ไม่มีกลิ่น  
 เลขปฏิบัติการ : WW 1868

วันเดือนปีที่วิเคราะห์ : 23-29/09/2565  
 วันเดือนปีที่รายงานผล : 30/09/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำประปา  
 รหัสลูกค้า : JP-011-9-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าต่ำสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน <sup>1)</sup>
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<5.0	<5.0	15
Odor	-	Sensory Test	-	none	ไม่เป็นที่น่ารำกึ่ง
Turbidity	NTU	Nephelometric Method	<0.01	0.91	4
E. Coli <sup>2)</sup>	/100ml	MPN Method, Detection	<1.8	Not Detected	ต้องไม่พบ

หมายเหตุ : <sup>1)</sup> เกณฑ์กำหนดคุณภาพน้ำประปา การประปานครหลวง พ.ศ. 2560

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



(Miss Fuengla Semmal)  
Analyst



(Miss Manuduan Jongsahol)  
Laboratory Manager



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

ผลตรวจใช้ เดือน 12



บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.

5/45 หมู่บ้านบ้านกลางกรุง ปิชาพาน์ 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 เมโทรลีค์ พระราม 4  
 ที่อยู่ : ซอยมหาวิทยาลัยกรุงเทพ ถนนพระราม 4 แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร  
 วันเดือนปีที่เก็บตัวอย่าง : 13/12/2565 วันเดือนปีที่วิเคราะห์ตัวอย่าง : 13-17/12/2565  
 ประเภทตัวอย่าง : น้ำใช้ วันเดือนปีที่รายงาน : 26/12/2565  
 รหัสลูกค้า : JP-011-12-00

ดัชนีที่วิเคราะห์	หน่วย	วิธีวิเคราะห์	ค่าค่าสุด ที่วิเคราะห์ได้	ผลการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน 1)
				ถึงเก็บน้ำใช้	
E. Coli <sup>2)</sup>	/100ml	MPN Method	<1.8	ND	ND
เลขปฏิบัติการ				WW 2633	
เวลาเก็บตัวอย่าง				10:48 น.	
ลักษณะกายภาพ				ใส	

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

<sup>2)</sup> วิเคราะห์โดย Test Tech

ND=Not detected

(Miss Fuengfa Semmai)  
Analyst

(Miss Thanutrueanan Tongkang)  
Laboratory Manager



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

## ภาคผนวก 6

หนังสือรับรองห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

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

ที่อก ๐๓๑๐(๑)/

๑๕๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๓ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด

อ้างถึง คำขอขื่นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับขื่นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
บริษัท ตรวจวัดสิ่งแวดล้อม จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

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

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

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

นางสาวธนิตนันท์ ทองบาง ทะเบียนเลขที่ ว-๓๐๑-ก-๘๔๕๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

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

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

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

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

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขื่นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔ รายการ  
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

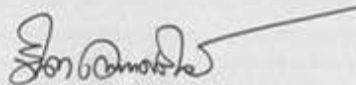
หนังสือฉบับ...



- ๒ -

หนังสือฉบับนี้มีอายุครั้งละ ๓ ปี นับจากวันที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมออกหนังสือ  
หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อม  
เอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้น  
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
จึงเวียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



/ (นางจินดา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน  
ผู้บริหารแผนกอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๓๔๖-๗ 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

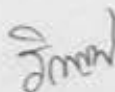
ขอข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๔ รายการ

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 นัตถสกุลไชย)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ  
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

## ภาคผนวก 7

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือที่ใช้ในการวิเคราะห์

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
 27/11-12/12/2561 (12/12/2561) 12/12/2561 (12/12/2561) 12/12/2561 (12/12/2561)  
 12/12/2561 (12/12/2561) 12/12/2561 (12/12/2561) 12/12/2561 (12/12/2561)

**CERTIFICATE OF CALIBRATION**

FOR

NOMENCLATURE : BALANCE  
 MANUFACTURER : METTLER  
 MODEL / TYPE : AP20500  
 SERIAL NO. : 077400001A-001  
 CLUB NO. : 12/12/2561  
 JOB CONTROL NO. : 12/12/2561

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
 12/12/2561 (12/12/2561) 12/12/2561 (12/12/2561) 12/12/2561 (12/12/2561)

DATE OF RECEIVED : 12 January 2021 DATE OF ISSUE : 28 January 2021

Report calibration according to the requirements of the International Bureau of Weights and Measures (BIPM) and the International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC).

Calibrated By : *Mahachulalongkornrajavidyalaya University*  
 Calibration Engineer

Approved By : *Mahachulalongkornrajavidyalaya University*  
 Authorized Signatory  
 28 January 2021

This calibration is valid for the duration of the calibration cycle, which is the period of time between two consecutive calibrations.

Certificate No. 02/000001  
 02/000001-12

Page 1 of 1

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
 27/11-12/12/2561 (12/12/2561) 12/12/2561 (12/12/2561) 12/12/2561 (12/12/2561)  
 12/12/2561 (12/12/2561) 12/12/2561 (12/12/2561) 12/12/2561 (12/12/2561)

**REPORT OF CALIBRATION**

FOR

NOMENCLATURE : BALANCE  
 MANUFACTURER : METTLER  
 MODEL / TYPE : AP20500  
 SERIAL NO. : 077400001A-001  
 LOCATION SITE : LABORATORY - BALANCE ROOM  
 DATE OF CALIBRATION : 28 January 2021

ENVIRONMENT CONDITIONS :  
 Temperature : 20 °C to 25 °C  
 Relative Humidity : 50 % to 60 %

PROCEDURE USED :  
 The instrument was calibrated using procedure No. 001 (AP-40) issued by CLC (Calibration Laboratory Co., Ltd.).  
 The calibration was performed by using Weights that were calibrated by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :  
 Weights for Mass (Class E1, E2, E3, E4, E5, E6, E7, E8, E9, E10, E11, E12, E13, E14, E15, E16, E17, E18, E19, E20, E21, E22, E23, E24, E25, E26, E27, E28, E29, E30, E31, E32, E33, E34, E35, E36, E37, E38, E39, E40, E41, E42, E43, E44, E45, E46, E47, E48, E49, E50, E51, E52, E53, E54, E55, E56, E57, E58, E59, E60, E61, E62, E63, E64, E65, E66, E67, E68, E69, E70, E71, E72, E73, E74, E75, E76, E77, E78, E79, E80, E81, E82, E83, E84, E85, E86, E87, E88, E89, E90, E91, E92, E93, E94, E95, E96, E97, E98, E99, E100, E101, E102, E103, E104, E105, E106, E107, E108, E109, E110, E111, E112, E113, E114, E115, E116, E117, E118, E119, E120, E121, E122, E123, E124, E125, E126, E127, E128, E129, E130, E131, E132, E133, E134, E135, E136, E137, E138, E139, E140, E141, E142, E143, E144, E145, E146, E147, E148, E149, E150, E151, E152, E153, E154, E155, E156, E157, E158, E159, E160, E161, E162, E163, E164, E165, E166, E167, E168, E169, E170, E171, E172, E173, E174, E175, E176, E177, E178, E179, E180, E181, E182, E183, E184, E185, E186, E187, E188, E189, E190, E191, E192, E193, E194, E195, E196, E197, E198, E199, E200, E201, E202, E203, E204, E205, E206, E207, E208, E209, E210, E211, E212, E213, E214, E215, E216, E217, E218, E219, E220, E221, E222, E223, E224, E225, E226, E227, E228, E229, E230, E231, E232, E233, E234, E235, E236, E237, E238, E239, E240, E241, E242, E243, E244, E245, E246, E247, E248, E249, E250, E251, E252, E253, E254, E255, E256, E257, E258, E259, E260, E261, E262, E263, E264, E265, E266, E267, E268, E269, E270, E271, E272, E273, E274, E275, E276, E277, E278, E279, E280, E281, E282, E283, E284, E285, E286, E287, E288, E289, E290, E291, E292, E293, E294, E295, E296, E297, E298, E299, E300, E301, E302, E303, E304, E305, E306, E307, E308, E309, E310, E311, E312, E313, E314, E315, E316, E317, E318, E319, E320, E321, E322, E323, E324, E325, E326, E327, E328, E329, E330, E331, E332, E333, E334, E335, E336, E337, E338, E339, E340, E341, E342, E343, E344, E345, E346, E347, E348, E349, E350, E351, E352, E353, E354, E355, E356, E357, E358, E359, E360, E361, E362, E363, E364, E365, E366, E367, E368, E369, E370, E371, E372, E373, E374, E375, E376, E377, E378, E379, E380, E381, E382, E383, E384, E385, E386, E387, E388, E389, E390, E391, E392, E393, E394, E395, E396, E397, E398, E399, E400, E401, E402, E403, E404, E405, E406, E407, E408, E409, E410, E411, E412, E413, E414, E415, E416, E417, E418, E419, E420, E421, E422, E423, E424, E425, E426, E427, E428, E429, E430, E431, E432, E433, E434, E435, E436, E437, E438, E439, E440, E441, E442, E443, E444, E445, E446, E447, E448, E449, E450, E451, E452, E453, E454, E455, E456, E457, E458, E459, E460, E461, E462, E463, E464, E465, E466, E467, E468, E469, E470, E471, E472, E473, E474, E475, E476, E477, E478, E479, E480, E481, E482, E483, E484, E485, E486, E487, E488, E489, E490, E491, E492, E493, E494, E495, E496, E497, E498, E499, E500, E501, E502, E503, E504, E505, E506, E507, E508, E509, E510, E511, E512, E513, E514, E515, E516, E517, E518, E519, E520, E521, E522, E523, E524, E525, E526, E527, E528, E529, E530, E531, E532, E533, E534, E535, E536, E537, E538, E539, E540, E541, E542, E543, E544, E545, E546, E547, E548, E549, E550, E551, E552, E553, E554, E555, E556, E557, E558, E559, E560, E561, E562, E563, E564, E565, E566, E567, E568, E569, E570, E571, E572, E573, E574, E575, E576, E577, E578, E579, E580, E581, E582, E583, E584, E585, E586, E587, E588, E589, E590, E591, E592, E593, E594, E595, E596, E597, E598, E599, E600, E601, E602, E603, E604, E605, E606, E607, E608, E609, E610, E611, E612, E613, E614, E615, E616, E617, E618, E619, E620, E621, E622, E623, E624, E625, E626, E627, E628, E629, E630, E631, E632, E633, E634, E635, E636, E637, E638, E639, E640, E641, E642, E643, E644, E645, E646, E647, E648, E649, E650, E651, E652, E653, E654, E655, E656, E657, E658, E659, E660, E661, E662, E663, E664, E665, E666, E667, E668, E669, E670, E671, E672, E673, E674, E675, E676, E677, E678, E679, E680, E681, E682, E683, E684, E685, E686, E687, E688, E689, E690, E691, E692, E693, E694, E695, E696, E697, E698, E699, E700, E701, E702, E703, E704, E705, E706, E707, E708, E709, E710, E711, E712, E713, E714, E715, E716, E717, E718, E719, E720, E721, E722, E723, E724, E725, E726, E727, E728, E729, E730, E731, E732, E733, E734, E735, E736, E737, E738, E739, E740, E741, E742, E743, E744, E745, E746, E747, E748, E749, E750, E751, E752, E753, E754, E755, E756, E757, E758, E759, E760, E761, E762, E763, E764, E765, E766, E767, E768, E769, E770, E771, E772, E773, E774, E775, E776, E777, E778, E779, E780, E781, E782, E783, E784, E785, E786, E787, E788, E789, E790, E791, E792, E793, E794, E795, E796, E797, E798, E799, E800, E801, E802, E803, E804, E805, E806, E807, E808, E809, E810, E811, E812, E813, E814, E815, E816, E817, E818, E819, E820, E821, E822, E823, E824, E825, E826, E827, E828, E829, E830, E831, E832, E833, E834, E835, E836, E837, E838, E839, E840, E841, E842, E843, E844, E845, E846, E847, E848, E849, E850, E851, E852, E853, E854, E855, E856, E857, E858, E859, E860, E861, E862, E863, E864, E865, E866, E867, E868, E869, E870, E871, E872, E873, E874, E875, E876, E877, E878, E879, E880, E881, E882, E883, E884, E885, E886, E887, E888, E889, E890, E891, E892, E893, E894, E895, E896, E897, E898, E899, E900, E901, E902, E903, E904, E905, E906, E907, E908, E909, E910, E911, E912, E913, E914, E915, E916, E917, E918, E919, E920, E921, E922, E923, E924, E925, E926, E927, E928, E929, E930, E931, E932, E933, E934, E935, E936, E937, E938, E939, E940, E941, E942, E943, E944, E945, E946, E947, E948, E949, E950, E951, E952, E953, E954, E955, E956, E957, E958, E959, E960, E961, E962, E963, E964, E965, E966, E967, E968, E969, E970, E971, E972, E973, E974, E975, E976, E977, E978, E979, E980, E981, E982, E983, E984, E985, E986, E987, E988, E989, E990, E991, E992, E993, E994, E995, E996, E997, E998, E999, E1000, E1001, E1002, E1003, E1004, E1005, E1006, E1007, E1008, E1009, E1010, E1011, E1012, E1013, E1014, E1015, E1016, E1017, E1018, E1019, E1020, E1021, E1022, E1023, E1024, E1025, E1026, E1027, E1028, E1029, E1030, E1031, E1032, E1033, E1034, E1035, E1036, E1037, E1038, E1039, E1040, E1041, E1042, E1043, E1044, E1045, E1046, E1047, E1048, E1049, E1050, E1051, E1052, E1053, E1054, E1055, E1056, E1057, E1058, E1059, E1060, E1061, E1062, E1063, E1064, E1065, E1066, E1067, E1068, E1069, E1070, E1071, E1072, E1073, E1074, E1075, E1076, E1077, E1078, E1079, E1080, E1081, E1082, E1083, E1084, E1085, E1086, E1087, E1088, E1089, E1090, E1091, E1092, E1093, E1094, E1095, E1096, E1097, E1098, E1099, E1100, E1101, E1102, E1103, E1104, E1105, E1106, E1107, E1108, E1109, E1110, E1111, E1112, E1113, E1114, E1115, E1116, E1117, E1118, E1119, E1120, E1121, E1122, E1123, E1124, E1125, E1126, E1127, E1128, E1129, E1130, E1131, E1132, E1133, E1134, E1135, E1136, E1137, E1138, E1139, E1140, E1141, E1142, E1143, E1144, E1145, E1146, E1147, E1148, E1149, E1150, E1151, E1152, E1153, E1154, E1155, E1156, E1157, E1158, E1159, E1160, E1161, E1162, E1163, E1164, E1165, E1166, E1167, E1168, E1169, E1170, E1171, E1172, E1173, E1174, E1175, E1176, E1177, E1178, E1179, E1180, E1181, E1182, E1183, E1184, E1185, E1186, E1187, E1188, E1189, E1190, E1191, E1192, E1193, E1194, E1195, E1196, E1197, E1198, E1199, E1200, E1201, E1202, E1203, E1204, E1205, E1206, E1207, E1208, E1209, E1210, E1211, E1212, E1213, E1214, E1215, E1216, E1217, E1218, E1219, E1220, E1221, E1222, E1223, E1224, E1225, E1226, E1227, E1228, E1229, E1230, E1231, E1232, E1233, E1234, E1235, E1236, E1237, E1238, E1239, E1240, E1241, E1242, E1243, E1244, E1245, E1246, E1247, E1248, E1249, E1250, E1251, E1252, E1253, E1254, E1255, E1256, E1257, E1258, E1259, E1260, E1261, E1262, E1263, E1264, E1265, E1266, E1267, E1268, E1269, E1270, E1271, E1272, E1273, E1274, E1275, E1276, E1277, E1278, E1279, E1280, E1281, E1282, E1283, E1284, E1285, E1286, E1287, E1288, E1289, E1290, E1291, E1292, E1293, E1294, E1295, E1296, E1297, E1298, E1299, E1300, E1301, E1302, E1303, E1304, E1305, E1306, E1307, E1308, E1309, E1310, E1311, E1312, E1313, E1314, E1315, E1316, E1317, E1318, E1319, E1320, E1321, E1322, E1323, E1324, E1325, E1326, E1327, E1328, E1329, E1330, E1331, E1332, E1333, E1334, E1335, E1336, E1337, E1338, E1339, E1340, E1341, E1342, E1343, E1344, E1345, E1346, E1347, E1348, E1349, E1350, E1351, E1352, E1353, E1354, E1355, E1356, E1357, E1358, E1359, E1360, E1361, E1362, E1363, E1364, E1365, E1366, E1367, E1368, E1369, E1370, E1371, E1372, E1373, E1374, E1375, E1376, E1377, E1378, E1379, E1380, E1381, E1382, E1383, E1384, E1385, E1386, E1387, E1388, E1389, E1390, E1391, E1392, E1393, E1394, E1395, E1396, E1397, E1398, E1399, E1400, E1401, E1402, E1403, E1404, E1405, E1406, E1407, E1408, E1409, E1410, E1411, E1412, E1413, E1414, E1415, E1416, E1417, E1418, E1419, E1420, E1421, E1422, E1423, E1424, E1425, E1426, E1427, E1428, E1429, E1430, E1431, E1432, E1433, E1434, E1435, E1436, E1437, E1438, E1439, E1440, E1441, E1442, E1443, E1444, E1445, E1446, E1447, E1448, E1449, E1450, E1451, E1452, E1453, E1454, E1455, E1456, E1457, E1458, E1459, E1460, E1461, E1462, E1463, E1464, E1465, E1466, E1467, E1468, E1469, E1470, E1471, E1472, E1473, E1474, E1475, E1476, E1477, E1478, E1479, E1480, E1481, E1482, E1483, E1484, E1485, E1486, E1487, E1488, E1489, E1490, E1491, E1492, E1493, E1494, E1495, E1496, E1497, E1498, E1499, E1500, E1501, E1502, E1503, E1504, E1505, E1506, E1507, E1508, E1509, E1510, E1511, E1512, E1513, E1514, E1515, E1516, E1517, E1518, E1519, E1520, E1521, E1522, E1523, E1524, E1525, E1526, E1527, E1528, E1529, E1530, E1531, E1532, E1533, E1534, E1535, E1536, E1537, E1538, E1539, E1540, E1541, E1542, E1543, E1544, E1545, E1546, E1547, E1548, E1549, E1550, E1551, E1552, E1553, E1554, E1555, E1556, E1557, E1558, E1559, E1560, E1561, E1562, E1563, E1564, E1565, E1566, E1567, E1568, E1569, E1570, E1571, E1572, E1573, E1574, E1575, E1576, E1577, E1578, E1579, E1580, E1581, E1582, E1583, E1584, E1585, E1586, E1587, E1588, E1589, E1590, E1591, E1592, E1593, E1594, E1595, E1596, E1597, E1598, E1599, E1600, E1601, E1602, E1603, E1604, E1605, E1606, E1607, E1608, E1609, E1610, E1611, E1612, E1613, E1614, E1615, E1616, E1617, E1618, E1619, E1620, E1621, E1622, E1623, E1624, E1625, E1626, E1627, E1628, E1629, E1630, E1631, E1632, E1633, E1634, E1635, E1636, E1637, E1638, E1639, E1640, E1641, E1642, E1643, E1644, E1645, E1646, E1647, E1648, E1649, E1650, E1651, E1652, E1653, E1654, E1655, E1656, E1657, E1658, E1659, E1660, E1661, E1662, E1663, E1664, E1665, E1666, E1667, E1668, E1669, E1670, E1671, E1672, E1673, E1674, E1675, E1676, E1677, E1678, E1679, E1680, E1681, E1682, E1683, E1684, E1685, E1686, E1687, E1688, E1689, E1690, E1691, E1692, E1693, E1694, E1695, E1696, E1697, E1698, E1699, E1700, E1701, E1702, E1703, E1704, E1705, E1706, E1707, E1708, E1709, E1710, E1711, E1712, E1713, E1714, E1715, E1716, E1717, E1718, E1719, E1720, E1721, E1722, E1723, E1724, E1725, E1726, E1727, E1728, E1729, E1730, E1731, E1732, E1733, E1734, E1735, E1736, E1737, E1738, E1739, E1740, E1741, E1742, E1743, E1744, E1745, E1746, E1747, E1748, E1749, E1750, E1751, E1752, E1753, E1754, E1755, E1756, E1757, E1758, E1759, E1760, E1761, E1762, E1763, E1764, E1765, E1766, E1767, E1768, E1769, E1770, E1771, E1772, E1773, E1774, E1775, E1776, E1777, E1778, E1779, E1780, E1781, E1782, E1783, E1784, E1785, E1786, E1787, E1788, E1789, E1790, E1791, E1792, E1793, E1794, E1795, E1796, E1797, E1798, E1799, E1800, E1801, E1802, E1803, E1804, E1805, E1806, E1807, E1808, E1809, E1810, E1811, E1812, E1813, E1814, E1815, E1816, E1817, E1818, E1819, E1820, E1821, E1822, E1823, E1824, E1825, E1826, E1827, E1828, E1829, E1830, E1831, E1832, E1833, E1834, E1835, E1836, E1837, E1838, E1839, E1840, E1841, E1842, E1843, E1844, E1845, E1846, E1847, E1848, E1849, E1850, E1851, E1852, E1853, E1854, E1855, E1856, E1857, E1858, E1859, E1860, E1861, E1862, E1863, E1864, E1865, E1866, E1867, E1868, E1869, E1870, E1871, E1872, E1873, E1874, E1875, E1876, E1877, E1878, E1879, E1880, E1881, E1882, E1883, E1884, E1885, E1886, E1887, E1888, E1889, E1890, E1891, E1892, E1893, E1894, E1895, E1896, E1897, E1898, E1899, E1900, E1901, E1902, E1903, E1904, E1905, E1906, E1907, E1908, E1909, E1910, E1911, E1912, E1913, E1914, E1915, E1916, E1917, E1918, E1919, E1920, E1921, E1922, E1923, E1924, E1925, E1926, E1927, E1928, E1929, E1930, E1931, E1932, E1933, E1934, E1935, E1936, E1937, E1938, E1939, E1940, E1941, E1942, E1943, E1944, E1945, E1946, E1947, E1948, E1949, E1950, E1951, E1952, E1953, E1954, E1955, E1956, E1957, E1958, E1959, E1960, E1961, E1962, E1963, E1964, E1965, E1966, E1967, E1968, E1969, E1970, E1971, E1972, E1973, E1974, E1975, E1976, E1977, E1978, E1979, E1980, E1981, E1982, E1983, E1984, E1985, E1986, E1987, E1988, E1989, E1990, E1991, E1992, E1993, E1994, E1995, E1996, E1997, E1998, E1999, E2000, E2001, E2002, E2003, E2004, E2005, E2006, E2007, E2008, E2009, E2010, E2011, E2012, E2013, E2014, E2015, E2016, E2017, E2018, E2019, E2020, E2021, E2022, E2023, E2024, E2025, E2026, E2027, E2028, E2029, E2030, E2031, E2032, E2033, E2034, E2035, E2036, E2037, E2038, E2039, E2040, E2041, E2042, E2043, E2044, E2045, E2046, E2047, E2048, E2049, E2050, E2051, E2052, E205



[illegible][illegible]

 <p><b>CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.</b></p> <p>270-1, N. 26 St. P.O. Box 10000, Jeddah, Saudi Arabia 21511 Tel: +966-11-808-1000 Fax: +966-11-808-1001 www.cllc.com.sa cllc@calibrationco.com</p>		
--	---	---

---

**COMPLETION OF CALIBRATION ITEM: GOOD**

**MEASUREMENT RESULTS: ( ) S / without adjustment ( ) Adjustment**

The value is the following given the additional results and associated uncertainties measurement of the item:

**CALIBRATION DATA**

Measured Value (mg/L)	D.D. Reading (mg/L)	Correction (mg/L)	Uncertainty (mg/L)
0.00	0.00	0.00	± 0.01

Note: The Scope of Accredited, MSA/Certification No. 0010000100, Version 00, Page 3 of 10.



This space is left for the laboratory documents only.

Use Red off Certificate only

Certificate No. 00000000

00-00-0000-00

Page 3 of 3







**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
 25/11-1 A, 25/11-2 Pongkharburi Rd. 2nd Fl. Pongkharburi Sub. Calabang, Angeles City  
 Tel. 02755-0054 Fax 02755-1617 Email: info@calabang.com




## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

SIGNATURE	GRADUATED PINTER (BLOW GUN)
MANUFACTURER	WTEC
MODEL / TYPE	Model
SERIAL NO.	7-A (WTEC-0040)
C/O. NO.	77300147
JOB CONTROL NO.	1142000008

**CUSTOMER :**

ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
 200 BANG KALANG RD. 2ND FLOOR, BAN KHONG (KONGKALANG) PRANTHONG  
 THONG BANG KALANG DISTRICT, PHRACHIN BURI 3, BANGKALANG 36000

**DATE OF RECEIPT :** 25 January 2015

**DATE OF EXPIRY :** 26 January 2017

Based on calibration according with ISO 9001:2015 and ISO 17025:2005 (Calibration) - When the apparatus is used in calibration under this C.O.C. Card

**Calibrated By :**

Pongporm Khunthakul  
 Calibration Engineer





**Approved By :**

Mongkol Yousavarn  
 Authorized Signatory

26 January 2015

This Calibration Certificate documents the responsibility to calibrate equipment which reflects the quality of measurement according to the International System of Units (SI)

Certificate No. (00000000)

01-001-0000-02

Page 1 of 1



 <b>CCC</b> <small>CHINA COMPASS CERTIFICATION CO., LTD.</small>	<b>CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.</b> <small>2/F, B-12, Hui Feng Industrial City, Phase II, Xixiang Road, Longgang District, Shenzhen          Tel: +86(0)755-81701610    Fax: +86(0)755-81701611    E-mail: ccc@calibration.com.cn</small>	 <b>CNAN</b> <small>China National Accreditation System</small>	 <b>UKAS</b> <small>The United Kingdom Calibration Service</small>
---	--	--	---

## REPORT OF CALIBRATION

**FOR**

MUMENTLÄRE	GEKÜNDIGTES FÜRSTEN (BLONDIQUE)
FABRICATEUR	BELGIC
NOMER - TYPE	D 100
SERIAL NO.	N/A (N/A)-10-00
DATE OF CALIBRATION	15 January 2021

---

**ENVIRONMENT CONDITIONS :**

Temperature : (20 ± 0.5) °C      Relative Humidity : (40 ± 10) %, RH

**PROCEDURE USED :**

This instrument was calibrated using procedure No. NA (2019-01) based on ISO/IEC 17025 as calibration guidelines.  
 The calibration was performed by using Electronic Balance / Thermocouplegraph, Resistance and Liquid-in-Glass Thermometer maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

**REFERENCE STANDARD USED :**

1. Resistance (Type 101-00)
2. Electronic Balance, Automatic Model / N/A (2019-01), (2019-01)
3. Thermocouplegraph, Auto Model / N/A (2019-01), (2019-01)
4. Liquid-in-Glass Thermometer, Standard / N/A (1)

**TRACEABILITY :**

1. The measurement are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q20000400, Date Issued 01 August 2020.
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q20011000, Date Issued 08 April 2020.
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q20010100, Date Issued 28 February 2020.
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Technology Promotion Association (Technology Japan) Certificate No. 2019-1, Date Issued 31 April 2019.

**UNCERTAINTY :**

The expanded relative uncertainty of measurement is equal to the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor (k=2), which results in a normal distribution corresponding to a coverage probability of approximately 95%.  
 A two-Sigma evaluation according to the "Principles of the Uncertainty of Measurement" in Calibration (JIS-Q 9001) is followed.

Certificate No.: Q20000400  
 P/S: 02-0010-01

Page 1 of 1

[illegible]

 <b>CLC</b> Calibration Laboratory Co., Ltd. 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,
--

[illegible][illegible]



[illegible]

 <p><b>C.L.C</b> CALIBRATION LABORATORY</p>	<h1 style="margin: 0;">CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.</h1> <p style="font-size: small; margin: 0;">37-1-1, B-30, Jay Estate Street Off Park &amp; Avenue Towers No. 1, Durgam Cheruvu, Bangalore - 560078 Tel: 91-8752203171 Fax: 91-8752203172 Email: info@clclab.co.in Website: www.clclab.co.in</p>	 
--	--	--

## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE	:	GRADUATED PISTON (BLIND GAGE)
MANUFACTURER	:	WIDEEI
MODEL / TYPE	:	50 ml
SERIAL NO.	:	N/A (WMP-10402)
DATE OF CALIBRATION	:	23 January 2021

---

**ENVIRONMENT CONDITIONS :**

Temperature :                 (20 ± 1) °C                                 Relative Humidity :                 (50 ± 10) % RH

**PROCEDURE USED :**

This instrument was calibrated under conditions as per ISO 9001:2015 as per Calibration guidelines.  
The calibration was performed by using Electronic Balance, Thermohygraph, Reference and Liquid in Glass Thermometer equipped by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

**REFERENCE STANDARDS USED :**

- Reference Weight 50g/50g
- Electronic Balance Analytical Weighing PG-200 (50g/200ml)
- Thermohygraph, Auto Model 3 (30/50/100/150)
- Liquid in Glass Thermometers (Immersion 5/1)

**TRACEABILITY :**

- The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. QJ2001049, Due Date 09 May 2021.
- The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. QJ2001140, Due Date 09 April 2021.
- The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. QJ2001101, Due Date 10 February 2021.
- The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. QJ2001101, Due Date 23 April 2021.

**UNCERTAINTY :**

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor which has the value of k=2 for a normal distribution corresponding to a coverage probability of approximately 95%. The coverage interval according to the "Practical Guide to the Uncertainty of Measurement in Calibration" (GUM 2008).

Certificate No. QJ2001049

Page 1 of 1

05-01-0000-01

# CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

47/11-15 St. Sri Prasad Street 47 Sub A, Prasad Street 45, Lajpeth, Bangalore 560018  
Tel: 960-869999 Fax: 08158 2012 Email: clc@clclab.co.in clcinfo@clclab.co.in

## CONDITION OF CALIBRATION ITEM - GOOD

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

The calibration was performed by applied volume in the Glass Vial Calibration (GVC). The actual volume readings from GVC were reported in average of three assay measurements.

#### CALIBRATION DATA

##### CORRECTION OF VOLUME

WV Test point (ml)	Actual volume (ml)	Calibration (ml)	Correction (X <sub>cal</sub> )	Correction factor%
0	0.0002	0.0000	-0.0002	0.00
10	9.9992	9.9990	-0.0002	0.00

Type of glassware: ☐ In-Service ☒ In-Storage

Tested from: 04/19/2015

Note: The Scope of "Standardized" Calibration for Volumetric Glassware is Page 9 of 11

This report is valid for the above stated parameters only.

# CLC

END - End of Certificate - END

Certificate No. CLC000010

CLC-01-04-00-01

Page 3 of 3



**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
 27/171, 8/20 Moo 10, Prachinburi Road, Prachinburi, Thailand 31000  
 Tel: 03744-0001-4 Fax: 03744-0001-5 Email: info@clc.co.th Training@clc.co.th

**CERTIFICATE OF CALIBRATION**

**FOR**

NOMENCLATURE : GRADUATED PIPETTE (BLOW OUT)  
 MANUFACTURER : WILSON  
 MODEL / TYPE : 10 ml  
 SERIAL NO. : N/A (NIP-10-00)  
 CLASS NO. : 01000001  
 JOB CONTROL NO. : 0042000001

EXTENSION : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
 508/24/15 ALCAI RD. BANGKOK, 10110  
 508/24/15 ALCAI RD. BANGKOK, 10110

DATE OF RECEIPT : 22 January 2021 DATE OF REPORT : 24 January 2021

Report of calibration is valid only for the purpose of quality control. Please refer to the report of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : **Praporn Sanchai**  
 Calibration Engineer

Approved By : **Mongkol Yodsakorn**  
 Authorized Signatory  
 24 January 2021

This Calibration Certificate documents the conformity to national standards which under the scope of responsibility according to the International System of Units (SI).

Certificate No. 01000001  
 0042000001

Page 1 of 1

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
 27/171, 8/20 Moo 10, Prachinburi Road, Prachinburi, Thailand 31000  
 Tel: 03744-0001-4 Fax: 03744-0001-5 Email: info@clc.co.th Training@clc.co.th

**REPORT OF CALIBRATION**

**FOR**

NOMENCLATURE : GRADUATED PIPETTE (BLOW OUT)  
 MANUFACTURER : WILSON  
 MODEL / TYPE : 10 ml  
 SERIAL NO. : N/A (NIP-10-00)  
 DATE OF CALIBRATION : 22 January 2021

ENVIRONMENT CONDITIONS :  
 Temperature : (20 ± 1) °C Humidity Humidity : (50 ± 10) % RH

PROCEDURE USED :  
 The instrument was calibrated under conditions for 10 ml (NIP-10-00) as follows:  
 The calibration was performed by using Distension Balance, Thermohygraph, Barometer and Liquid in Glass Thermometer maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :  
 1. Distension Balance, Range 0.1-10 g  
 2. Distension Balance, Analytical Model (TA104) 0.1-10 g  
 3. Thermohygraph, Range 0-100 °C (TA104) 0.1-10 g  
 4. Liquid in Glass Thermometer, Range 0-100 °C

TRACEABILITY :  
 1. The instrument is traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. 01000001, Date 20 April 2021  
 2. The instrument is traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. 01000001, Date 20 April 2021  
 3. The instrument is traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. 01000001, Date 20 April 2021  
 4. The instrument is traceable to International System of Units (SI), through Technology Promotion Association (Thailand) Co., Ltd. Certificate No. 01000001, Date 20 April 2021

UNCERTAINTY :  
 The reported expanded uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor (k=2) which has a normal distribution corresponding to a coverage probability of approximately 95%.

0.04 ml is stated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement" in (GUM) (GUM 1995) M 2.3.17  
 Certificate No. 01000001  
 0042000001

Page 1 of 1

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
 27/171, 8/20 Moo 10, Prachinburi Road, Prachinburi, Thailand 31000  
 Tel: 03744-0001-4 Fax: 03744-0001-5 Email: info@clc.co.th Training@clc.co.th

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

REASSIGNMENT RESULTS : ( ) without adjustment ( ) adjustment

The calibration was performed by applied volume to the (NIP-10-00) as follows: The actual volume readings from 10 ml were reported to range of error (see uncertainty).

**CALIBRATION DATA**

CONNECTION OF VOLUME

10 ml (Theoretical)	Applied volume (ml)	Uncertainty (ml)	Uncertainty (1.96)	Coverage Factor
10	9.9999	0.0001	0.0002	2.00
10	9.9999	0.0001	0.0002	2.00

Type of glassware : ( ) or ( ) or ( ) or ( )  
 Document No. 01000001  
 Date: The Report of Calibration Data, Calibration Co., Ltd. (NIP-10-00) Date 1 Page 1 of 1

This report is valid for the above stated conditions only.

CLC

0042000001

Certificate No. 01000001  
 0042000001

Page 1 of 1



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

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**

21/217, B-20/21 Preeti Mohan 23 Road 4, Preeti Mohan Rd., Jaipur, Rajasthan 302005  
 Tel: 01474222244 Fax: 01474222272 Email: info@clclab.co.uk Training@clclab.co.uk




## CERTIFICATE OF CALIBRATION

**FOR**

SIGNATURE	REMARKS
MANUFACTURER	WITNESS
MODEL / TYPE	10 40
SERIAL NO.	N/A (B77-0906)
CLUB NO.	2700046
JOB CONTROL NO.	1061106027

**CUSTOMER :** ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS-CIS, LTD

100 BROAD BLAND AVENUE BLD 200N, JACKSONVILLE FLORIDA 32216, FLORIDA

1000 BROAD BLAND AVENUE, PALMETTO BLVD, JACKSONVILLE 32206

**DATE OF RECEIVED :** 27 January 2012

**DATE OF DUE FOR :** 26 January 2013

*Report of calibration of working mass standards in pairs, Storage weights. With the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd*

---

**Calibrated By :** Prapoon Khanchaisri  
Calibration Engineer





**Approved By :** Manoj Kumar Vemmaneni  
Authorised Signatory

26 January 2012



*This Calibration Certificate document is a testimony for customer documents which enable detection of measurement providing for the International System of Units (SI)*

Calibration No. 022106027

05-Nov-2012-12

Page 1 of 2



# **CALIBRATION LABORATORY CO. LTD.**

17/211-A, 40-50, Pongpatthanasirak Road, Pongpatthanasirak, Bangkok 10260  
Tel: 02-076-0913 Fax: 02-076-0915 e-mail: info@clc.co.th Web: www.clc.co.th

## **REPORT OF CALIBRATION**

### **FOR**

MEASUREMENT	RESISTANCE
MEASUREMENT	WIRE
MODEL / TYPE	1000
DATE / NO.	1000 (1000-000)
DATE OF CALIBRATION	23 January 2012

#### **ENVIRONMENT CONDITIONS :**

Temperature : (20 ± 1) °C

Relative Humidity : (45 ± 10) %

#### **PROCEDURE CODE :**

This instrument was calibrated under procedure No. 1000-000 based on ASTM E2412 as calibration procedure.

This calibration was performed by using Platinum Resistance Thermocouple, Resistance and

Temperature Change Thermocouple calibrated by ISO 17025:2005 procedure 1000-000.

#### **REFERENCE STANDARDS USED :**

1. Resistance Bridge 375.00
2. Platinum Resistance Thermocouple Model 1000-000 (1000-000)
3. Resistance Thermocouple, Resistance Thermocouple Model 1000-000 (1000-000)
4. Temperature Change Thermocouple, Resistance Thermocouple

#### **TRACEABILITY :**

1. The measurement was made by International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co. Ltd. Certificate No. 1000-000 (1000-000).
2. The measurement was made by International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co. Ltd. Certificate No. 1000-000 (1000-000).
3. The measurement was made by International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co. Ltd. Certificate No. 1000-000 (1000-000).
4. The measurement was made by International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co. Ltd. Certificate No. 1000-000 (1000-000).

#### **UNCERTAINTY :**

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor, which is the value which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%. It has been calculated according to the "Guide to the Expression of Uncertainty in Calibration" (GUM, 1995).

Certificate No. 1000-000

1000-000-000

Page 1 of 1

	<b>CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.</b> 10-1-11-14 St. The Power House Of Trade & Finance Building No. 14/14A, Ring Road - 1900 Tel: 0171-3533333 Fax: 0171-3533334 www.calibration.co.uk Email: info@calibration.co.uk			
				
<b>EQUIPMENT OF CALIBRATION ITEM : GRAB</b>				
<b>MEASUREMENT RESULT (A) : Volume adjustment (C) : Adjustment</b>				
This calibration was performed by optical volume to the British Under Calibration (BUC). The actual volume readings from BUC were applied to average of several measurements.				
CALIBRATION DATA				
CORRECTION OF VOLUME				
HSC Test plate ( ml )	Actual volume ( ml )	Correction ( ml )	Uncertainty $\pm$ ( ml )	Coverage factor (k)
0	1.0000	+0.0000	0.0000	1.00
10	10.0000	+0.0000	0.0000	1.00
Type of glassware: <input type="checkbox"/> In Air <input checked="" type="checkbox"/> In Vacuum				
From The Scope of Accredited ISO Calibration No. IBC0070007 Page 11 of 110				
This report is valid for the whole stated measurement only.				
				
END End of Certificate END				
Certificate No. IZ00000007				
IZ-000000-02				
Page 1 of 2				
				





**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD**  
บริษัท แคลิเบรชัน แล็บ จำกัด (มหาชน) 101 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวงคลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
Tel: 02-2616661 Fax: 02-2616662 www.clc-lab.com clc@clc-lab.com




### CERTIFICATE OF CALIBRATION

**FOR**

NOMENCLATURE	VOLUMETRIC FLASK
MANUFACTURER	WETEC
MODEL / TYPE	200 ml
SERIAL NO.	N/A (VLP-00000)
CLASS NO.	17200040
JOB CONTROL NO.	180100070

EXAMINER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
 601 BAY KLANG ARUNG MEYERIN, 601 SERVALEPANA WU FRAMETEL,  
 WONG KUN SUBDISTRICT, PRANGUT DISTRICT, BANGKOK, 10110

DATE OF RECEIVED : 25 January 2021      DATE OF RETURN : 26 January 2021

Report of calibration is issued only for the purpose of the calibration. It is not a certificate of the calibration. It is not a certificate of the calibration.


Calibrated By : **Papaporn Khamkhan**  
 Calibration Engineer

Approved By : **Mongkol Yimvongvorn**  
 Authorized Signatory  
 26 January 2021



This Calibration Certificate does not guarantee the accuracy of the calibration results. It is not a certificate of the calibration. It is not a certificate of the calibration.

Calibration No. 02000020  
 02000020-02

Page 1 of 1



**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD**  
บริษัท แคลิเบรชัน แล็บ จำกัด (มหาชน) 101 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวงคลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
Tel: 02-2616661 Fax: 02-2616662 www.clc-lab.com clc@clc-lab.com

### REPORT OF CALIBRATION

**FOR**

NOMENCLATURE	VOLUMETRIC FLASK
MANUFACTURER	WETEC
MODEL / TYPE	200 ml
SERIAL NO.	N/A (VLP-00000)
DATE OF CALIBRATION	25 January 2021

**ENVIRONMENT CONDITIONS :**  
 Temperature : (20 ± 0.5) °C      Relative Humidity : (40 ± 10) %

**PROCEDURE USED :**  
 This calibration was performed under procedure No. WETEC-001 based on ASTM E288-01 as reference procedure.  
 The calibration was performed by using Calibration Engineer, Thermo-Technology, Inc. and  
 Liquid in Glass Thermometer supplied by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

**REFERENCE STANDARD USED :**  
 1. Standard, Range 0.0001  
 2. Standard, Balance, Analytical Model 11111111111111111111  
 3. Thermo-Technology, Inc. Model 11111111111111111111  
 4. Liquid in Glass Thermometer, Standard 0.01

**TRACEABILITY :**  
 1. The measurements are traceable to International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Calibration No. 02000020, Date Date 25 January 2021.  
 2. The measurements are traceable to International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Calibration No. 02000020, Date Date 25 April 2021.  
 3. The measurements are traceable to International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Calibration No. 02000020, Date Date 25 February 2021.  
 4. The measurements are traceable to International System of Units (SI) through Technology Protection Association  
 (Thailand) Agency Calibration No. 020000, Date Date 25 April 2021.

**UNCERTAINTY :**  
 The reported expanded uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor which is the value for a normal distribution corresponding to a coverage probability of approximately 95%. It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration" (JCGM 100:2008).

Calibration No. 02000020  
 02000020-02

Page 1 of 1



**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD**  
บริษัท แคลิเบรชัน แล็บ จำกัด (มหาชน) 101 หมู่ 10 ถนนสุขุมวิท ซอย 11 แขวงคลองเตย เขต คลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110  
Tel: 02-2616661 Fax: 02-2616662 www.clc-lab.com clc@clc-lab.com




**CONDITION OF CALIBRATION ITEM: GOOD**

**MEASUREMENT RESULT : (N/A) without adjustment : 1 adjustment**

The calibration was performed by applying volume in the Service State Calibration (SCS). The actual volume (ml) of the flask was reported in a range of 0.00 to 0.00.

### CALIBRATION DATA

**CORRECTION OF VOLUME**

SCS Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty (U, ml)	Coverage factor k
200	200.00	0.00	0.00	2.00

Type of glassware : 200 ml Volumetric Flask

Note: The Scope of Accredited ISO Calibration No. 02000020 is Page 1 of 1.

This report is valid for the above stated measurement results.

**CLC**

END of Certificate 001

Calibration No. 02000020  
 02000020-02

Page 1 of 1



**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
270/17, 27/21 Soi Pongthong 27/11, Pongthong 27, Latphao Suburb, Bangkok 10230  
 Tel: 02-0155555-1 Fax: 02-0155555-2 Email: info@clc.co.th




## CERTIFICATE OF CALIBRATION

**FOR**

NOMENCLATURE	VOLUMETRIC FLASK
MANUFACTURER	WITEG
MODEL / TYPE	200 ml
SERIAL NO.	N/A (VLF-200-01)
CL ID NO.	27030044
JOB CATEGORY, NO.	200V1004020

CLIENT : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
 540 BANGKOK AIRPORT ROAD, 10TH FLOOR, SUKHUMVIT 101, BANGKOK 10110  
 TEL: 02-0155555-1 FAX: 02-0155555-2 EMAIL: info@clc.co.th

DATE OF RECEIPT : 13 January 2023 DATE OF ISSUE : 24 January 2023

Report of calibration is issued only after the calibration has been completed. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : **Pongporn Khunthadon**  
 Calibration Engineer

Approved By : **Mongkol Tansuwan**  
 Authorized Signatory


24 January 2023





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

Certificate No. Q2196020  
 03-01-0001-02

Page 1 of 3



**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
270/17, 27/21 Soi Pongthong 27/11, Pongthong 27, Latphao Suburb, Bangkok 10230  
 Tel: 02-0155555-1 Fax: 02-0155555-2 Email: info@clc.co.th




## REPORT OF CALIBRATION

**FOR**

NOMENCLATURE	VOLUMETRIC FLASK
MANUFACTURER	WITEG
MODEL / TYPE	200 ml
SERIAL NO.	N/A (VLF-200-01)
DATE OF CALIBRATION	27 January 2023

**ENVIRONMENT CONDITIONS :**  
 Temperature :  $20 \pm 0.5$  °C Relative Humidity : 40% RH (max)

**PROCEDURE USED :**  
 The instrument was calibrated under conditions for WLF-200 (max) or 40% RH (max) as indicated previously.  
 The calibration was performed by using Class A Standard Volumetric Flasks, graduated and liquid in Class A (maximum uncertainty) by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

**REFERENCE STANDARD USED :**  
 1. Burettes, Range 0-100 ml  
 2. Volumetric Flasks, 100 ml Model VLF-200-01 (VLF-200-01)  
 3. Volumetric Flasks, 100 ml Model VLF-200-01 (VLF-200-01)  
 4. Liquid in Class A (maximum uncertainty) by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

**TRACEABILITY :**  
 1. The measurement is traceable to International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q2196020, New Date 01 March 2023.  
 2. The measurement is traceable to International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q2196020, New Date 27 February 2023.  
 3. The measurement is traceable to International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q2196020, New Date 26 February 2023.  
 4. The measurement is traceable to International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q2196020, New Date 25 April 2023.

**UNCERTAINTY :**  
 The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95%.  
 The user is advised to consult the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement" by Calibration Co., Ltd. 03-01-0001-02.

Certificate No. Q2196020  
 03-01-0001-02

Page 2 of 3



**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
270/17, 27/21 Soi Pongthong 27/11, Pongthong 27, Latphao Suburb, Bangkok 10230  
 Tel: 02-0155555-1 Fax: 02-0155555-2 Email: info@clc.co.th




## CONDITION OF CALIBRATION ITEM: GOOD

**MEASUREMENT RESULTS (1X) without adjustment / adjustment**  
 The calibration was performed by applied volume to the Service (under Calibration) (200). The result volume readings from 100 were reported to coverage of error from measurement.

**CALIBRATION DATA**

**COMPARISON OF VOLUME**

SL No (Test point)	Applied volume (ml)	Comparison (ml)	Coverage (1X)	Coverage (1X)
200	200.000	200.000	200.000	200.000

Type of glassware: ☒ in Class A ☐ in Class B

Note: The Scope of Accredited ISO 17025 Calibration No. 03-01-0001-02 (Page 16 of 17)


This report is valid for the above stated instrument only.

CLC



END of Calibration data

Certificate No. Q2196020  
 03-01-0001-02

Page 3 of 3



**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
270/17, 27/21 Soi Pongthong 27/11, Pongthong 27, Latphao Suburb, Bangkok 10230  
 Tel: 02-0155555-1 Fax: 02-0155555-2 Email: info@clc.co.th

## CONDITION OF CALIBRATION ITEM: GOOD

**MEASUREMENT RESULTS (1X) without adjustment / adjustment**  
 The calibration was performed by applied volume to the Service (under Calibration) (200). The result volume readings from 100 were reported to coverage of error from measurement.

**CALIBRATION DATA**

**COMPARISON OF VOLUME**

SL No (Test point)	Applied volume (ml)	Comparison (ml)	Coverage (1X)	Coverage (1X)
200	200.000	200.000	200.000	200.000

Type of glassware: ☒ in Class A ☐ in Class B

Note: The Scope of Accredited ISO 17025 Calibration No. 03-01-0001-02 (Page 16 of 17)

This report is valid for the above stated instrument only.

CLC

END of Calibration data

Certificate No. Q2196020  
 03-01-0001-02

Page 3 of 3

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
270-11-8 25 Soi Phra Ram Road 25 Soi Phra Ram Road No. 27011, Bangkok 10250  
Tel: 02-010-0000 Fax: 02-010-0000 Email: info@clc.co.th

**CERTIFICATE OF CALIBRATION**

**FOR**

NOMENCLATURE: VOLUMETRIC FLASK  
MANUFACTURER: WITEC  
MODEL / TYPE: 20 ml  
SERIAL NO.: N/A (VLF-000-00)  
CLASS NO.: 27010040  
JOB CONTROL NO.: 2001000004

CUSTOMER: ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
404/44-45 ANANDWONG RD. VONN, 404 ANANDWONG RD. PHRA NITEL  
SUNG POKH NONGWONG, PHU KET DISTRICT 3, BANGKOK 10110

DATE OF RECEIVED: 21 January 2021 DATE OF DELIVER: 28 January 2021

Report of calibration activity shall not be given in print. For complete, please see approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By: **Prasanna Khunthun**  
Calibration Engineer

Approved By: **Mongkol Vongmanee**  
Authorized Signatory  
28 January 2021

The Calibration Laboratory Co., Ltd. is accredited to national standard, which under the scope of measurement according to the International System of Units (SI).

Certificate No. 01000004  
01-011-0001-02

Page 1 of 1

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
270-11-8 25 So Phra Ram Road 25 So Phra Ram Road No. 27011, Bangkok 10250  
Tel: 02-010-0000 Fax: 02-010-0000 Email: info@clc.co.th

**REPORT OF CALIBRATION**

**FOR**

NOMENCLATURE: VOLUMETRIC FLASK  
MANUFACTURER: WITEC  
MODEL / TYPE: 20 ml  
SERIAL NO.: N/A (VLF-000-00)  
DATE OF CALIBRATION: 28 January 2021

ENVIRONMENT (CONDITIONS):  
Temperature: 20.2 ± 0.1 °C Relative Humidity: 40.2 ± 0.1 %

PROCEDURE USED:  
This instrument was calibrated under procedure No. WLF-001-001 (or WLF-001-001) as calibration procedure.  
The calibration was performed by using Standard Volume/Weight/Length, Reference and  
Laboratory Class Instruments/Equipment by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED:  
1. Reference Weight (WLF-001)  
2. Reference Volume (VLF-001) (VLF-001-001)  
3. Reference Length (WLF-001) (VLF-001-001)  
4. Reference Class Instruments/Equipment (WLF-001)

TRACEABILITY:  
1. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
Certificate No. 01000004, Date 28 January 2021.  
2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
Certificate No. 01000004, Date 28 January 2021.  
3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
Certificate No. 01000004, Date 28 January 2021.  
4. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
Certificate No. 01000004, Date 28 January 2021.

UNCERTAINTY:  
The reported expanded uncertainty of measurement is stated in the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor together with 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 No. WLF-001-001.

Certificate No. 01000004  
01-011-0001-02

Page 1 of 1

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
270-11-8 25 So Phra Ram Road 25 So Phra Ram Road No. 27011, Bangkok 10250  
Tel: 02-010-0000 Fax: 02-010-0000 Email: info@clc.co.th

**CONVERSION OF CALIBRATION ITEM - GOOD**

MEASUREMENT RESULTS: (1) without adjustment (2) adjustment

The calibration was performed by applied volume to the Volume/Weight Calibration (VWC). The actual volume readings from VWC were reported in volume of water being measured.

**CALIBRATION DATA**

**CORRECTION OF VOLUME**

WTC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty (2-sig)	Coverage factor
100	100.000	0.000	0.000	1.00

Type of glassware: ☒ In Glass ☐ In Plastic

Note: The Scope of Accredited VWC Certificate No. 01000004 is Page 14 of 14

This report is valid for the stated measurement only.

**CLC**

WLF-001-001

Certificate No. 01000004  
01-011-0001-02

Page 1 of 1



**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
210 N. & W. 1st Street, Suite 100, Fort Worth, TX 76102-1000, USA  
 Tel: 817-335-0001 Fax: 817-335-0002 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>WITEG</b> <b>50 ml</b> <b>50A (JLF-50-00)</b> <b>27200001</b> <b>200210003</b>
--	--

**CUSTOMER :** ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
 540 BAN-ALONG ROAD, 601 TOWN, 60100 BANGKOK, 10110 THAILAND  
 540 BAN-ALONG ROAD, 601 TOWN, 60100 BANGKOK, 10110 THAILAND

**DATE OF RECEIVING :** 21 January 2021 **DATE OF ISSUE :** 28 January 2021

Report of calibration is issued only on basis of a valid request complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

---

**Calibrated By :** Praporn Khanchai  
 Calibration Engineer





**Approved By :** Nongkol Yuenwattana  
 Authorized Signatory

28 January 2021


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

Calibration No. 021000101

02401-0001-01

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 B. Road 4, Pongkharu B. Subarea, Bangkok 10110  
 Tel: 02-070-0000 • Fax: 02-070-0002 • [www.clc-th.com](http://www.clc-th.com) • [info@clc-th.com](mailto:info@clc-th.com)




---

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

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

The calibration was performed by applied volume to the Device Under Calibration (DUC). The actual volume readings from STD were reported as average of ten (10) data measurements.

**CALIBRATION DATA**

STD Test point (ml)	Actual volume (ml)	Calculated (ml)	Correction (X) (ml)	Correction factor (X)
50	49.9999	0.0001	0.0010	0.99

Type of glassware : ☒ in Celsius ☐ in Fahrenheit

From : The National Association of TSC Calibration Inc. 05/201001 Issue 1 Page 10 of 11



This report is valid for the glass stated herein only.



Calibration No. 027000123

070012-0001-02

Page 1 of 2







**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
 210/11-21/22 Soi Pongkum Road 21 Road 2, Pongkum Road 21, Bangkok, Bangkok 10260  
 Tel: 02-015-0000 Fax: 02-015-0001 www.clc-lab.com E-mail: info@clc-lab.com

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

NOMENCLATURE : GRADUATED CYLINDER  
 MANUFACTURER : WITEG  
 MODEL / TYPE : 100 ml  
 SERIAL NO. : 809-42310-00-411  
 CUBIC NO. : 21000041  
 JOB CONTROL NO. : 2007000010

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
 547 BANGKALANG RD. BANGKALANG TOWN, BANGKALANG DISTRICT, BANGKOK 10150

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

Scope of calibration covering what can be done in your Group's facility. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : **Pongpote Khunachoke**  
 Calibration Engineer

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

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

Certificate No. 02000022  
 02-001-0000-02 Page 1 of 2

**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
 210/11-21/22 Soi Pongkum Road 21 Road 2, Pongkum Road 21, Bangkok, Bangkok 10260  
 Tel: 02-015-0000 Fax: 02-015-0001 www.clc-lab.com E-mail: info@clc-lab.com

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

NOMENCLATURE : GRADUATED CYLINDER  
 MANUFACTURER : WITEG  
 MODEL / TYPE : 100 ml  
 SERIAL NO. : 809-42310-00-411  
 DATE OF CALIBRATION : 20 January 2021

**ENVIRONMENT CONDITIONS :**  
 Temperature : (20 ± 1) °C Relative Humidity : 50 ± 10% RH

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

**REFERENCE STANDARDS USED :**  
 1. Balance (Jenbacher 100 g)  
 2. Distech Balance 100 g (Jenbacher 100 g) 100 g  
 3. Distech Balance 100 g (Jenbacher 100 g) 100 g  
 4. Gravimetric Standards, Distech 100 g

**TRACEABILITY :**  
 1. The measurement was made in International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Certificate No. 02000022, Date 20 January 2021.  
 2. The measurement was made in International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Certificate No. 02000022, Date 20 January 2021.  
 3. The measurement was made in International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Certificate No. 02000022, Date 20 January 2021.  
 4. The measurement was made in International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Certificate No. 02000022, Date 20 January 2021.  
 5. The measurement was made in International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Certificate No. 02000022, Date 20 January 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 coverage probability of approximately 95%.  
 It has been evaluated according to the "Evaluation of Uncertainty of Measurement" (GUM) 2008/19.

Certificate No. 02000022  
 02-001-0000-02 Page 2 of 2

**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
 210/11-21/22 Soi Pongkum Road 21 Road 2, Pongkum Road 21, Bangkok, Bangkok 10260  
 Tel: 02-015-0000 Fax: 02-015-0001 www.clc-lab.com E-mail: info@clc-lab.com

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

The calibration was performed by applied volume to the Distech Calibration (2000). The actual volume reading  
 from 100 ml was reported in average of seven days measurement.

**CALIBRATION DATA**

**CORRECTION OF VOLUME**

Distech Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Temperature (°C)	Expansion factor (1)	Expansion factor (2)
100	100.00	-0.00	20.00	0.00	0.00
100	100.00	-0.00	20.00	0.00	0.00

Special agreement : ☒ as Custom ☐ as follow

Note: The scope of accredited ISO Certificate No. 02000022 does not cover 100 ml.

This report is valid for the above stated test results only.

CLC

001 Result of Calibration 001

Certificate No. 02000022  
 02-001-0000-02 Page 1 of 2



**CLC**  
CALIBRATION LABORATORY CO. LTD

**CALIBRATION LABORATORY CO. LTD**

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

 <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 Island, Kowloon Tel: (854) 201-1111 Fax: (854) 201-1112 www.clc-lab.com.hk clc@clc-lab.com.hk</p>	 
--	--	--

## REPORT OF CALIBRATION

<b>NOMENCLATURE :</b>	<b>GRADUATED POINTS :</b>
<b>MANUFACTURER :</b>	<b>WEIGHT :</b>
<b>MODEL / TYPE :</b>	<b>FAC :</b>
<b>SERIAL NO. :</b>	<b>No. (ZPP #001) :</b>
<b>DATE OF CALIBRATION :</b>	<b>17 January 2021</b>

---

**ENVIRONMENT CONDITIONS :**

Temperature : <b>(24 ± 1.1) °C</b>	Relative Humidity : <b>29 ± 0.5 % RH</b>
------------------------------------	--

**EQUIPMENT USED :**

This instrument was calibrated under conditions by M&M-ME based on HAFN DMC49 as calibration guidelines.  
 The calibration was performed by using Electronic Balance Thermo Analytical Instruments and Liquid in Glass Thermometers measured by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

**REFERENCE STANDARD USED :**

- Bureau International des Poids et Mesures
- Electronic Balance, Sartorius Model (FA104 N, 2104047)
- Thermo Analytical Instrument F1111 SN, R736AGL
- Liquid in Glass Thermometer, Bureau BTL 1

**TRACEABILITY :**

- The measurement are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q20000999, Due Date 05 April 2021
- The measurement are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q20001001, Due Date 05 April 2021
- The measurement are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q20001002, Due Date 05 April 2021
- The measurement are traceable to International System of Units (SI), through Technology Promotion Association (Malaysia Agency) 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 compatible with the value which has a constant probability corresponding to a coverage probability of approximately 95%. Unless there indicated according to the "Declaration of Uncertainty of Measurement" of Calibration (2-A-F)-W-TA-CF.

**Certificate No. Q20000999**

Printed and/or
Page 1 of 1





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

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**

27/112-1-10, 1st Floor, Sector 27, Phase II, Gurgaon (Haryana) 122009, INDIA  
 Tel: 91-124-2332474 Fax: 91-124-2332472 Email: info@clc.co.in Website: www.clc.co.in




---

**CORRECTION OF CALIBRATION ITEM: GOOD**

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

This calibration was performed by applied software to the Digital Video Calibrator (DVC). The actual values obtained from DVC have reported in average of three stage measurements.

**CALIBRATION DATA**

**CORRECTION OF AQUEOUS**

DVC Test point (mV)	Applied voltage (mV)	Difference (mV)	Uncertainty (mV)	Coverage factor
0.5	0.500	-0.000	0.0005	2.00
1	0.970	-0.008	0.0009	2.00

Type of pressure: ☐ in Gauge ☒ in Vacuum

Note: The Scope of Accredited ISO Calibration No. 142/2015/2015 Issue 1 Page 76 of 111

**This report is valid for this above stated measurement only.**

**CLC**

**ISO 9001:2015**

Calibration No. 122000000

12/01/2015 10

Page 1 of 1





**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
 25/11-1/25 Soi Pong Road 25 Soi 1, Pong Road 25, Ladprao, Bangkok 1030  
 Tel: 02-015-0514 Fax: 02-015-0515 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)  
 CLID NO. : 27100130  
 AIR CONTROL NO. : 1012100010

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
 540 BANGKOK-CHANG MAE TOWN, MOHAKALABHONG 601 PHRATHAI  
 NONGKON NONGKON, PHUWET DISTRICT, NONGKON NONGKON

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

Report of calibration is valid only when it is signed by the Calibration Engineer and the approved by the Calibration Engineer.

Calibrated By : Proporm Khanchai  
 Calibration Engineer

Approved By : Mongkol Yodsomwong  
 Authorized Signature

26 January 2021

This Calibration Certificate is valid only when it is signed by the Calibration Engineer and the approved by the Calibration Engineer.

Certificate No. 02000010  
 02000010-02

Page 1 of 2

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
 25/11-1/25 Soi Pong Road 25 Soi 1, Pong Road 25, Ladprao, Bangkok 1030  
 Tel: 02-015-0514 Fax: 02-015-0515 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 : (20.2 ± 0.1) °C Relative Humidity : (50.2 ± 0.1) %

**PROCEDURE USED :**  
 The instrument was calibrated under procedure No. CCL-000001 (2019) for AUTOBRETTE in calibration conditions.  
 The calibration was performed by using Precision Balance (Bureau Weighing, Broomfield and  
 Liquid in Glass Thermometer measured by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

**REFERENCE STANDARD USED :**  
 1. Bureau Weighing 500g  
 2. Bureau Weighing 100g (2019) for AUTOBRETTE  
 3. Bureau Weighing 100g (2019) for AUTOBRETTE  
 4. Liquid in Glass Thermometer, Bureau Weighing

**TRACEABILITY :**  
 1. The measurement was made in International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Certificate No. 02000010, Issued on 26 January 2021.  
 2. The measurement was made in International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Certificate No. 02000010, Issued on 26 January 2021.  
 3. The measurement was made in International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Certificate No. 02000010, Issued on 26 January 2021.  
 4. The measurement was made in International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Certificate No. 02000010, Issued on 26 January 2021.

**UNCERTAINTY :**  
 The reported expanded uncertainty of measurement is stated in the results of uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor, which is the value which the standard deviation is multiplied by a coverage probability of approximately 95%.  
 It has been estimated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement" in Calibration Co. 02000010.

Certificate No. 02000010  
 02000010-02

Page 1 of 2

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
 25/11-1/25 Soi Pong Road 25 Soi 1, Pong Road 25, Ladprao, Bangkok 1030  
 Tel: 02-015-0514 Fax: 02-015-0515 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 method in the National Calibration Laboratory. The measurement results  
 from this were reported in coverage of error (error measurement).

**CALIBRATION DATA**

**CORRECTION OF VOLUME**

SLC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty (ml)	Coverage factor k
10.0	10.0007	0.0007	0.0007	1.00
20	20.0012	0.0012	0.0012	1.00

Type of glassware : ☒ in Volume ☐ in Density

Note: The Scope of Accredited Calibration No. 02000010 (Page 1 of 2)

This report is valid for the glassware calibration only.

000-000-000000000000

Certificate No. 02000010  
 02000010-02

Page 1 of 2

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
 25/11-1/25 Soi Pong Road 25 Soi 1, Pong Road 25, Ladprao, Bangkok 1030  
 Tel: 02-015-0514 Fax: 02-015-0515 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 method in the National Calibration Laboratory. The measurement results  
 from this were reported in coverage of error (error measurement).

**CALIBRATION DATA**

**CORRECTION OF VOLUME**

SLC Test point (ml)	Actual volume (ml)	Correction (ml)	Uncertainty (ml)	Coverage factor k
10.0	10.0007	0.0007	0.0007	1.00
20	20.0012	0.0012	0.0012	1.00

Type of glassware : ☒ in Volume ☐ in Density

Note: The Scope of Accredited Calibration No. 02000010 (Page 1 of 2)

This report is valid for the glassware calibration only.

000-000-000000000000

Certificate No. 02000010  
 02000010-02

Page 1 of 2

**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
27/171 N. 20 St. (Poncharoen Road) 2nd Floor, Pongcharoen Road, Bangkok 10250  
Tel: 02-015-0000 Fax: 02-015-0001 www.clc-lab.com Email: info@clc-lab.com

**CERTIFICATE OF CALIBRATION**

**FOR**

NOMENCLATURE : PIVOT POINTS (MICROMETER)  
MANUFACTURER : WITEC  
MODEL / TYPE : 010-01  
SERIAL NO. : 0761220070-00-01  
CLID. NO. : 07000003  
JOB CONTROL. NO. : 7000000018

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
SARABANALANG KIRKONG, 800 THONG, 800 THONGKASIRI AND (PROMOTED),  
THONG KASIRI DISTRICT, PHRATHI DISTRICT, BANGKOK 10250

DATE OF RECEIVED : 11 January 2021 DATE OF ISSUE : 28 January 2021

Report of Calibration is issued on the basis of the following conditions:  
Calibrated By : Praporn Khanchai  
Calibration Engineer

Approved By : Mungkol Teeraporn  
Authorized Signature  
28 January 2021

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

CLC No. 07000003  
07000003-01

Page 1 of 1

**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
27/171 N. 20 St. (Poncharoen Road) 2nd Floor, Pongcharoen Road, Bangkok 10250  
Tel: 02-015-0000 Fax: 02-015-0001 www.clc-lab.com Email: info@clc-lab.com

**REPORT OF CALIBRATION**

**FOR**

NOMENCLATURE : PIVOT POINTS (MICROMETER)  
MANUFACTURER : WITEC  
MODEL / TYPE : 010-01  
SERIAL NO. : 0761220070-00-01  
DATE OF CALIBRATION : 22 January 2021

ENVIRONMENT CONDITIONS :  
Temperature : (20 ± 0.5) °C Relative Humidity : (40 ± 5) %

PROCEDURE USED :  
This instrument was calibrated using procedure No. WITEC-01 issued on 01/01/2021 as calibration procedure.  
The calibration was performed by using Chromatic Distance Measuring System, Chromatic and Digital Surface Topography which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARDS USED :  
1. Barometer, Range 0-1000  
2. Chromatic Distance Measuring System WITEC-01 (2020/01)  
3. Chromatic Topography, Scale Model 1100 (2020/01)  
4. Digital Surface Topography, Range 0-1000

TRACEABILITY :  
1. The measurement was made in accordance with the SI Unit, through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. 07000003, Due Date 28 February 2021.  
2. The measurement was made in accordance with the SI Unit, through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. 07000003, Due Date 28 April 2021.  
3. The measurement was made in accordance with the SI Unit, through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. 07000003, Due Date 28 February 2021.  
4. The measurement was made in accordance with the SI Unit, through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. 07000003, Due Date 28 February 2021.  
5. The measurement was made in accordance with the SI Unit, through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. 07000003, Due Date 28 April 2021.

UNCERTAINTY :  
The reported measured uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor k=2, which gives the expanded uncertainty corresponding to a coverage probability of approximately 95%.  
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration ISO 9001:2015".  
Certificate No. 07000003  
07000003-01

Page 1 of 1

**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
27/171 N. 20 St. (Poncharoen Road) 2nd Floor, Pongcharoen Road, Bangkok 10250  
Tel: 02-015-0000 Fax: 02-015-0001 www.clc-lab.com Email: info@clc-lab.com

**CORRECTION OF CALIBRATION ITEM - 0000**

MEASUREMENT RESULTS : (N) without adjustment : 1 adjustment

The calibration was performed by applying volume to the Chromatic Distance Measuring System (2021). The actual volume readings from 1000 were reported as average of 1000 measurements.

**CALIBRATION DATA**

**CORRECTION OF VOLUME**

CLC Test point	Actual volume	System Error	$N_{CLC}$	Uncertainty	Coverage
1000	1000.0	0.00	0.00	0.00	100%
1000	1000.0	0.00	0.00	0.00	100%

Type of Fig. Code : Code : 0000-0000-01

Note: This Report is issued on the basis of the following conditions:  
This report is valid for the volume stated and measured only.

CLC

000 End of Certificate 000

Certificate No. 07000003  
07000003-01

Page 1 of 1



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

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**

47/11, 16-01, 16-02, 16-03, 16-04, 16-05, 16-06, 16-07, 16-08, 16-09, 16-10, 16-11, 16-12, 16-13, 16-14, 16-15, 16-16, 16-17, 16-18, 16-19, 16-20, 16-21, 16-22, 16-23, 16-24, 16-25, 16-26, 16-27, 16-28, 16-29, 16-30, 16-31, 16-32, 16-33, 16-34, 16-35, 16-36, 16-37, 16-38, 16-39, 16-40, 16-41, 16-42, 16-43, 16-44, 16-45, 16-46, 16-47, 16-48, 16-49, 16-50, 16-51, 16-52, 16-53, 16-54, 16-55, 16-56, 16-57, 16-58, 16-59, 16-60, 16-61, 16-62, 16-63, 16-64, 16-65, 16-66, 16-67, 16-68, 16-69, 16-70, 16-71, 16-72, 16-73, 16-74, 16-75, 16-76, 16-77, 16-78, 16-79, 16-80, 16-81, 16-82, 16-83, 16-84, 16-85, 16-86, 16-87, 16-88, 16-89, 16-90, 16-91, 16-92, 16-93, 16-94, 16-95, 16-96, 16-97, 16-98, 16-99, 16-100, 16-101, 16-102, 16-103, 16-104, 16-105, 16-106, 16-107, 16-108, 16-109, 16-110, 16-111, 16-112, 16-113, 16-114, 16-115, 16-116, 16-117, 16-118, 16-119, 16-120, 16-121, 16-122, 16-123, 16-124, 16-125, 16-126, 16-127, 16-128, 16-129, 16-130, 16-131, 16-132, 16-133, 16-134, 16-135, 16-136, 16-137, 16-138, 16-139, 16-140, 16-141, 16-142, 16-143, 16-144, 16-145, 16-146, 16-147, 16-148, 16-149, 16-150, 16-151, 16-152, 16-153, 16-154, 16-155, 16-156, 16-157, 16-158, 16-159, 16-160, 16-161, 16-162, 16-163, 16-164, 16-165, 16-166, 16-167, 16-168, 16-169, 16-170, 16-171, 16-172, 16-173, 16-174, 16-175, 16-176, 16-177, 16-178, 16-179, 16-180, 16-181, 16-182, 16-183, 16-184, 16-185, 16-186, 16-187, 16-188, 16-189, 16-190, 16-191, 16-192, 16-193, 16-194, 16-195, 16-196, 16-197, 16-198, 16-199, 16-200, 16-201, 16-202, 16-203, 16-204, 16-205, 16-206, 16-207, 16-208, 16-209, 16-210, 16-211, 16-212, 16-213, 16-214, 16-215, 16-216, 16-217, 16-218, 16-219, 16-220, 16-221, 16-222, 16-223, 16-224, 16-225, 16-226, 16-227, 16-228, 16-229, 16-230, 16-231, 16-232, 16-233, 16-234, 16-235, 16-236, 16-237, 16-238, 16-239, 16-240, 16-241, 16-242, 16-243, 16-244, 16-245, 16-246, 16-247, 16-248, 16-249, 16-250, 16-251, 16-252, 16-253, 16-254, 16-255, 16-256, 16-257, 16-258, 16-259, 16-260, 16-261, 16-262, 16-263, 16-264, 16-265, 16-266, 16-267, 16-268, 16-269, 16-270, 16-271, 16-272, 16-273, 16-274, 16-275, 16-276, 16-277, 16-278, 16-279, 16-280, 16-281, 16-282, 16-283, 16-284, 16-285, 16-286, 16-287, 16-288, 16-289, 16-290, 16-291, 16-292, 16-293, 16-294, 16-295, 16-296, 16-297, 16-298, 16-299, 16-300, 16-301, 16-302, 16-303, 16-304, 16-305, 16-306, 16-307, 16-308, 16-309, 16-310, 16-311, 16-312, 16-313, 16-314, 16-315, 16-316, 16-317, 16-318, 16-319, 16-320, 16-321, 16-322, 16-323, 16-324, 16-325, 16-326, 16-327, 16-328, 16-329, 16-330, 16-331, 16-332, 16-333, 16-334, 16-335, 16-336, 16-337, 16-338, 16-339, 16-340, 16-341, 16-342, 16-343, 16-344, 16-345, 16-346, 16-347, 16-348, 16-349, 16-350, 16-351, 16-352, 16-353, 16-354, 16-355, 16-356, 16-357, 16-358, 16-359, 16-360, 16-361, 16-362, 16-363, 16-364, 16-365, 16-366, 16-367, 16-368, 16-369, 16-370, 16-371, 16-372, 16-373, 16-374, 16-375, 16-376, 16-377, 16-378, 16-379, 16-380, 16-381, 16-382, 16-383, 16-384, 16-385, 16-386, 16-387, 16-388, 16-389, 16-390, 16-391, 16-392, 16-393, 16-394, 16-395, 16-396, 16-397, 16-398, 16-399, 16-400, 16-401, 16-402, 16-403, 16-404, 16-405, 16-406, 16-407, 16-408, 16-409, 16-410, 16-411, 16-412, 16-413, 16-414, 16-415, 16-416, 16-417, 16-418, 16-419, 16-420, 16-421, 16-422, 16-423, 16-424, 16-425, 16-426, 16-427, 16-428, 16-429, 16-430, 16-431, 16-432, 16-433, 16-434, 16-435, 16-436, 16-437, 16-438, 16-439, 16-440, 16-441, 16-442, 16-443, 16-444, 16-445, 16-446, 16-447, 16-448, 16-449, 16-450, 16-451, 16-452, 16-453, 16-454, 16-455, 16-456, 16-457, 16-458, 16-459, 16-460, 16-461, 16-462, 16-463, 16-464, 16-465, 16-466, 16-467, 16-468, 16-469, 16-470, 16-471, 16-472, 16-473, 16-474, 16-475, 16-476, 16-477, 16-478, 16-479, 16-480, 16-481, 16-482, 16-483, 16-484, 16-485, 16-486, 16-487, 16-488, 16-489, 16-490, 16-491, 16-492, 16-493, 16-494, 16-495, 16-496, 16-497, 16-498, 16-499, 16-500, 16-501, 16-502, 16-503, 16-504, 16-505, 16-506, 16-



**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**  
 10/11, B-10/11 Tower Street 10, Sub 1, Phase Street 10, Subzone, Rajshahi 1020  
 Tel: 88017430014 Fax: 88017430015 www.ciclab.com.bd info@ciclab.com.bd






## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

<b>NOMENCLATURE</b>	PUSHS PUSHTS POCROMPTITE
<b>MANUFACTURER</b>	WETEC
<b>MODEL / TYPE</b>	800-0000 g3
<b>SERIAL NO.</b>	1670070007-05-413
<b>DATE OF CALIBRATION</b>	27 January 2021

---

**ENVIRONMENT CONDITIONS :**

Temperature :  $(22.2 \pm 1)^{\circ}\text{C}$  Relative Humidity :  $(58.2 \pm 10)\%$

**PROCEDURE USED :**

This document was calibrated under procedure No. **W3-001-01** issued on **04-01-2014** as calibration procedure.

The calibration was performed by using Electronic Weights Class II, Analytical Balance and Liquid in Glass Thermometer which calibrated by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

**REFERENCE STANDARD USED :**

1. Reference Weights 100g
2. Electronic Balance, Ohaus Model 1114106, N/A, 200000g
3. Thermograph, Ohaus Model 17413, N/A, 0.00001g
4. Liquid in Glass Thermometer, Ohaus B7, 1

**TRACEABILITY :**

1. The measurement are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q2000040, Due Date 09 March 2021.
2. The measurement are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q2001003, Due Date 09 April 2021.
3. The measurement are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q2001005, Due Date 28 February 2021.
4. The measurement are traceable to International System of Units (SI), through Technology Parameters Assessment (Technical report), Q2001005, Due Date 27 April 2021.

**UNCERTAINTY :**

The reported expanded uncertainty of measurement is stated in the standard uncertainty of measurement multiplying by the coverage factor together with the type A and type B standard deviation components in a coverage probability of approximately 95%.

This has included wherein the Evaluation of the Uncertainty of Measurement is Calibration (U =  $\pm 0.2$  M 1000)

Certificate No. Q2000040

15-01-2020-02 Page 1 of 3

[illegible]

 <b>CCC</b> <small>Calibration &amp; Measurement Centre</small>	<b>CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.</b> <small>Unit 10, Block B, The Pinnacle at One City, Fraser Highway No. 11, Singapore, Singapore 670911          Tel: 67-6334-0000 Fax: 67-6334-0001 Email: info@cll.com.sg Available@24hours.com.sg</small>		 <small>Accredited by MRA          CMC (CAL) 001-18-001</small>
<b>CERTIFICATE OF CALIBRATION</b>			
<b>FOR</b>			
NOMENCLATURE	Ø1 METRE		
MANUFACTURER	AFERA		
MODEL / TYPE	PERMAGIT-F		
SERIAL NO.	PSTN00000000000000(P001-01)		
CLID. NO.	272100152		
JOB CONTROL NO.	J10111000418		
CUSTOMER	ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD. 280 BAN KLANG BRIDGE, 8TH FLOOR, 801 DEPAKAYAN PERA 801 (PRIVATE), NOPIR 80534-S-DISTRICT, PRAYET DISTRICT, NANGUOR 1600		
DATE OF RECEIPT:	21 January 2021	DATE OF ISSUE:	25 January 2021
<small>We warrant that calibration was performed under the stated conditions. Except as noted, we warrant the accuracy of the Calibration Laboratory's Co., Ltd.</small>			
Calibrated By :	Saligurne, Sathanan Tattamon, Sathanan-Ngum Calibration Engineer		
	 		
Approved By :	Mongkol Tattamonon Authorized Signatory		
			
	25 January 2021		
<small>This Certificate (Certificate Document) demonstrates the conformity to national standards, issued under the name of measurement according to the International System of Units (SI).</small>			
Certificate No. Q121000128			
EY-01-0431-02			
Page 1 of 2			

 <p><b>CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.</b>          610-01-00100, Seongnam-Si, Gyeonggi-do   Tel: +82-31-900-1111   Fax: +82-31-900-1112          E-mail: info@clc.co.kr</p>	 <b>ISO 9001:2015</b> CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEMS FOR QUALITY MANAGEMENT	 KRISS KOREA METROLOGY INSTITUTE
--	--	---

## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

<b>NOMENCLATURE</b>  <b>MANUFACTURER</b>  <b>MODEL / TYPE</b>  <b>SERIAL NO.</b>  <b>DATE OF CALIBRATION</b>	<b>+ PT METER</b>  <b>APEXA</b>  <b>PIT70001T-F</b>  <b>PIT70001N6000N/A(PIT60-01)</b>  <b>21 January 2021</b>
--	--

---

**ENVIRONMENT CONDITIONS :**

Temperature : (19 ± 0.5) °C	Relative Humidity : (49 ± 2) % RH
-----------------------------	-----------------------------------

**PROCEDURE USED :**

The instrument was calibrated under conditions per **KRISS ISO 17025** by direct measurement with Certified Reference Material (CRM) and comparison with Calibration Data, Precision Measurements and 1RM<sup>2</sup>, which established by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

**REFERENCE STANDARD USED :**

- 1. pH Buffer Solution, 7.00pH (ION TRA-6-000), TRIM TDSM 7000-0-0007, TRIM CODE: TRA-6-0007
- 2. Calibration Data, Accuracy Model CIP 1101 (ACT NIS, ITI 15665)
- 3. Precision Thermometer, ASL Model 5220-0-0-0-0-0, 0.01°C/0.02 mV, 0.01, ASL Model TI 50-25-(2)-N, PI-00000-0-01

**TRACEABILITY :**

- 1. The measurements are traceable to ISO/IEC 17025 of Korea MII, through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. 200115, 100115, 000715, Due Date 30 June 2021
- 2. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. Q20000177, Due Date 09 February 2021
- 3. The measurements are traceable to International System of Units (SI), through National Institute of Metrology (Thailand) Certificate No. CR-0012-03, 01-0011-03, Due Date 09 April 2021, 09 February 2021


**UNCERTAINTY :**

The reported expanded uncertainty of measurements is stated on the attached uncertainty of measurements multiplied by its coverage factor compares with the value which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %, it has been evaluated according to the "Evaluation of An Uncertainty of Measurements in Calibration (EA-001) 01/2017"

Certificate No. Q21000400

PT0110401 (1)

page 1 of 1





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

**CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.**

1710/17, 8-80 1st Floor, Road 2, Phase 2, Klong Luang, Pathum Thani 12110  
 Tel: 02-0161444-9 Fax: 02-0161453 Email: info@clc.co.th Website: www.clc.co.th




---

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM :** 00000

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

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties at pH 7.000.

**CALIBRATION DATA**

**1. pH METER RESULT at 25 °C**

Standard pH ISE/Na-Buffer	pH Meter Reading	pH Value Reading	Correction	Uncertainty of pH Measurement (2 σ pH)	k-Factor
4.000	4.00	3.9	-0.000	0.004	5.20
7.000	7.00	7.0	0.000	0.004	5.17
9.000	9.00	9.0	0.001	0.008	3.09

Note: The Scope of Accredited ISO Certificate No. 191001/0007 (Annex 1 Page 76 of 111)

**2. TEMPERATURE SENSITIVITY**

Immersion depth (mm)	Actual Temperature (°C)	ISE pH Reading (°C)	Corrected (°C)	Uncertainty (2 σ °C)
100	22.09	22.0	0.00	0.02

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

03011-000112

Page 2 of 2





**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
 2171/11, 11/25 Moo 10, Pongthong Road, 10th Floor, Pongthong Road, Bangkok 10110  
 Tel: 02-0160000-1 Fax: 02-0160000-2 Email: info@cllc.com Thailand@cllc.com

**CERTIFICATE OF CALIBRATION**

**FOR**

NOMENCLATURE : INCUBATOR  
 MANUFACTURER : ACCUPLUS  
 MODEL / TYPE : SMART 200  
 SERIAL NO. : 109-0710-0001A-001  
 CLID NO. : 10100101  
 JOB CONTROL NO. : 2101200010

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
 601 BANGKALANGKONG RD. 10TH FLOOR, BANGKALANGKONG RD. 10TH FLOOR,  
 NONGKHOON SUBDISTRICT, PHANOM DISTRICT, BANGKOK 10110

DATE OF RECEIPT : 11 January 2021 DATE OF ISSUE : 28 January 2021

Report of calibration covering work and its data is part of the report of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : **Worak Inthorn**  
 Calibration Engineer

Approved By : **Mongkol Vatanavan**  
 Authorized Signature  
 28 January 2021

This Calibration Certificate documents the results of the calibration, which reflect the state of measurement according to the International System of Units (SI).

Certificate No. Q1000046  
 21-0110000-01

Page 1 of 4

**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
 2171/11, 11/25 Moo 10, Pongthong Road, 10th Floor, Pongthong Road, Bangkok 10110  
 Tel: 02-0160000-1 Fax: 02-0160000-2 Email: info@cllc.com Thailand@cllc.com

**REPORT OF CALIBRATION**

**FOR**

NOMENCLATURE : INCUBATOR  
 MANUFACTURER : ACCUPLUS  
 MODEL / TYPE : SMART 200  
 SERIAL NO. : 109-0710-0001A-001  
 LOCATION SITE : LABORATORY  
 DATE OF CALIBRATION : 11 January 2021

**ENVIRONMENT CONSIDERING :**  
 Temperature : 23.0 °C to 24.0 °C  
 Relative Humidity : 40 % to 60 %

**PROCEDURE USED :**  
 The instrument was calibrated using a precision 100 mL glass bottle in 10.0 mL to 20.0 mL adjustment position.  
 The calibration was performed by using 100 mL glass bottle which was used for the Calibration Laboratory Co., Ltd.

**REFERENCE STANDARD USED :**  
 100 mL glass bottle used 100 mL to 200 mL

**TRACEABILITY :**  
 The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Certificate No. Q1000046, Date 11 August 2021

**UNCERTAINTY :**  
 The reported expanded uncertainty of measurement is based on the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor (k=2) 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 Measurement in Calibration" (GUM 1995) 10.0.17

Certificate No. Q1000046  
 21-0110000-01

Page 2 of 4

**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
 2171/11, 11/25 Moo 10, Pongthong Road, 10th Floor, Pongthong Road, Bangkok 10110  
 Tel: 02-0160000-1 Fax: 02-0160000-2 Email: info@cllc.com Thailand@cllc.com

**CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD**

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

The data in the following table is the calibration results and associated measurement uncertainty of the measuring instrument.

**CALIBRATION DATA**

2021		Measured Uncertainty	Expanded Uncertainty	Measured Uncertainty
Setting (°C)	Indicating (°C)	(°C)	(°C)	(°C)
20.0	20.0	0.04	0.08	0.02

**LINERATOR PERFORMANCE**

2021		Measured Uncertainty	Expanded Uncertainty	Measured Uncertainty
Setting (°C)	Indicating (°C)	(°C)	(°C)	(°C)
20.0	20.0	0.04	0.08	0.02

Certificate No. Q1000046  
 21-0110000-01

Page 3 of 4

**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
 2171/11, 11/25 Moo 10, Pongthong Road, 10th Floor, Pongthong Road, Bangkok 10110  
 Tel: 02-0160000-1 Fax: 02-0160000-2 Email: info@cllc.com Thailand@cllc.com

**CALIBRATION DATA**

**TEMPERATURE DISTRIBUTION**

2021		Measured Temperature (°C) (approximate to 0.1)								Measured	Expanded	
Setting (°C)	Indicating (°C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	(°C)	(°C)
20.0	20.0	20.00	20.01	20.02	20.03	20.04	20.05	20.06	20.07	20.08	0.04	0.08

Indicated Value : 20.00, 21.00, 22.00, 23.00, 24.00, 25.00, 26.00, 27.00, 28.00, 29.00, 30.00

The Report of Accredited TSD Certificate No. 140207001 Issue 1 Page 10 of 11

**Diagram of Calibration Item**

This report is valid for the above stated item and its only.

Certificate No. Q1000046  
 21-0110000-01

Page 4 of 4



**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
17/111, 16/11, 16/12, 16/13, 16/14, 16/15, 16/16, 16/17, 16/18, 16/19, 16/20, 16/21, 16/22, 16/23, 16/24, 16/25, 16/26, 16/27, 16/28, 16/29, 16/30, 16/31, 16/32, 16/33, 16/34, 16/35, 16/36, 16/37, 16/38, 16/39, 16/40, 16/41, 16/42, 16/43, 16/44, 16/45, 16/46, 16/47, 16/48, 16/49, 16/50, 16/51, 16/52, 16/53, 16/54, 16/55, 16/56, 16/57, 16/58, 16/59, 16/60, 16/61, 16/62, 16/63, 16/64, 16/65, 16/66, 16/67, 16/68, 16/69, 16/70, 16/71, 16/72, 16/73, 16/74, 16/75, 16/76, 16/77, 16/78, 16/79, 16/80, 16/81, 16/82, 16/83, 16/84, 16/85, 16/86, 16/87, 16/88, 16/89, 16/90, 16/91, 16/92, 16/93, 16/94, 16/95, 16/96, 16/97, 16/98, 16/99, 16/100




## CERTIFICATE OF CALIBRATION

**FOR**

NOMENCLATURE	DIGITAL TEMPERATURE METER
MANUFACTURER	BRUCCON
MODEL / TYPE	TD-42A
SERIAL NO.	11111111111111111111
CLASS NO.	0.001000
JOB CONTROL NO.	11111111111111111111

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
 140/101, 140/102, 140/103, 140/104, 140/105, 140/106, 140/107, 140/108, 140/109, 140/110, 140/111, 140/112, 140/113, 140/114, 140/115, 140/116, 140/117, 140/118, 140/119, 140/120, 140/121, 140/122, 140/123, 140/124, 140/125, 140/126, 140/127, 140/128, 140/129, 140/130, 140/131, 140/132, 140/133, 140/134, 140/135, 140/136, 140/137, 140/138, 140/139, 140/140, 140/141, 140/142, 140/143, 140/144, 140/145, 140/146, 140/147, 140/148, 140/149, 140/150, 140/151, 140/152, 140/153, 140/154, 140/155, 140/156, 140/157, 140/158, 140/159, 140/160, 140/161, 140/162, 140/163, 140/164, 140/165, 140/166, 140/167, 140/168, 140/169, 140/170, 140/171, 140/172, 140/173, 140/174, 140/175, 140/176, 140/177, 140/178, 140/179, 140/180, 140/181, 140/182, 140/183, 140/184, 140/185, 140/186, 140/187, 140/188, 140/189, 140/190, 140/191, 140/192, 140/193, 140/194, 140/195, 140/196, 140/197, 140/198, 140/199, 140/200

DATE OF RECEIPT : 27 January 2022 DATE OF ISSUE : 28 January 2022

Report of calibration meeting must be written in full English complete. Without be approved by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : **Chen: Kanchana**  
 Calibration Engineer

Approved By : **Mongkol Vongvorn**  
 Authorized Signatory

28 January 2022




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

Certificate No. 020100017  
 01-01-0001-02

Page 1 of 3



**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
17/111, 16/11, 16/12, 16/13, 16/14, 16/15, 16/16, 16/17, 16/18, 16/19, 16/20, 16/21, 16/22, 16/23, 16/24, 16/25, 16/26, 16/27, 16/28, 16/29, 16/30, 16/31, 16/32, 16/33, 16/34, 16/35, 16/36, 16/37, 16/38, 16/39, 16/40, 16/41, 16/42, 16/43, 16/44, 16/45, 16/46, 16/47, 16/48, 16/49, 16/50, 16/51, 16/52, 16/53, 16/54, 16/55, 16/56, 16/57, 16/58, 16/59, 16/60, 16/61, 16/62, 16/63, 16/64, 16/65, 16/66, 16/67, 16/68, 16/69, 16/70, 16/71, 16/72, 16/73, 16/74, 16/75, 16/76, 16/77, 16/78, 16/79, 16/80, 16/81, 16/82, 16/83, 16/84, 16/85, 16/86, 16/87, 16/88, 16/89, 16/90, 16/91, 16/92, 16/93, 16/94, 16/95, 16/96, 16/97, 16/98, 16/99, 16/100




## REPORT OF CALIBRATION

**FOR**

NOMENCLATURE	DIGITAL TEMPERATURE METER
MANUFACTURER	BRUCCON
MODEL / TYPE	TD-42A
SERIAL NO.	11111111111111111111
DATE OF CALIBRATION	28 January 2022

ENVIRONMENT CONDITIONS :  
 Temperature : 22.5 °C Relative Humidity : 65 % RH

PROCEDURE USED :  
 This instrument was calibrated under procedure No. 001-001-01 as detailed in the procedure.  
 The calibration was performed by using Certified Mass Temperature and Humidity & Humidity Chamber which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :  
 Certified Mass Temperature, Absolute Model (Type 101, 1011)  
 Temperature & Humidity Chamber, PHS Model (Type 101, 1011)

TRACEABILITY :  
 The measurements made in this system of calibration, through the use of the Calibration Laboratory Co., Ltd. Certificate No. 020100017, dated 28 April 2022.


UNCERTAINTY :  
 The reported expanded uncertainty of measurements is valid for the standard uncertainty of measurements multiplied by the coverage factor = 2.00 which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.  
 It has been calculated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurements" (GUM) 1995.

Certificate No. 020100017  
 01-01-0001-02

Page 2 of 3



**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
17/111, 16/11, 16/12, 16/13, 16/14, 16/15, 16/16, 16/17, 16/18, 16/19, 16/20, 16/21, 16/22, 16/23, 16/24, 16/25, 16/26, 16/27, 16/28, 16/29, 16/30, 16/31, 16/32, 16/33, 16/34, 16/35, 16/36, 16/37, 16/38, 16/39, 16/40, 16/41, 16/42, 16/43, 16/44, 16/45, 16/46, 16/47, 16/48, 16/49, 16/50, 16/51, 16/52, 16/53, 16/54, 16/55, 16/56, 16/57, 16/58, 16/59, 16/60, 16/61, 16/62, 16/63, 16/64, 16/65, 16/66, 16/67, 16/68, 16/69, 16/70, 16/71, 16/72, 16/73, 16/74, 16/75, 16/76, 16/77, 16/78, 16/79, 16/80, 16/81, 16/82, 16/83, 16/84, 16/85, 16/86, 16/87, 16/88, 16/89, 16/90, 16/91, 16/92, 16/93, 16/94, 16/95, 16/96, 16/97, 16/98, 16/99, 16/100

## CORRECTION OF CALIBRATION ITEM : 0000

MEASUREMENT RESULTS (°C) without adjustment : 1 adjustment

Available in the following given the calibration results and measurement results of the measuring digital thermometer meter

### CALIBRATION DATA

#### 1. CORRECTION OF TEMPERATURE

Test point (°C)	Actual Temperature (°C)	RTD Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
20.0	20.01	19.9	+0.01	0.01
20.0	20.02	19.9	+0.01	
20.0	20.03	19.9	+0.01	

#### 2. CORRECTION OF HUMIDITY

RTD Temperature (°C)	RTD Reading (°C)	RTD Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
20	19.9	19	+0.0	0.0
20	19.9	19	+0.0	0.0

Note: The Scope of Accredited TDS, Certificate No. 020100017, Page 001-001

This report is valid for the given measurement only.

END Report of Calibration 000

Certificate No. 020100017  
 01-01-0001-02

Page 3 of 3





**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

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




## CERTIFICATE OF CALIBRATION

### FOR

NOMINATURE	REFRIGERATOR
MANUFACTURER	NEDCOOL
MODEL / TYPE	RR-01*
SERIAL NO.	BB107-1W72800LA-002
CLIN. NO.	33018036
JOB CONTROL NO.	23012300400

CLIENT : ENTERPRENTIAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
 100 KALAYALANG BRIDGE RD. TOWNSHIP, MEDICAL OFFICE BLDG 10TH FLOOR,  
 NONGHOM SUB-DISTRICT, PHUMVIET DISTRICT, BANANG MEY, VIETNAM

DATE OF RECEIVED : 22 January 2023      DATE OF ISSUE : 28 January 2023

Report in calibration according to standards in force in Viet Nam. For example, if there are requirements for Calibration Laboratory Co., Ltd.

---

Calibrated By : **Wanida Inchanont**  
 Calibration Engineer





Approved By : **Mongkol Yuenwattana**  
 Authorized Signatory

28 January 2023

This Calibration Certificate documents the capability to extend magnitude, which enables the user of measurement system to be the functional equivalent of (1) to (3).

Calibration No. **CL2300400**  
 03-001-0000-01

Page 1 of 4



**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD**  
 2/F, Unit A, 30, Tinian Road, Shek Tin Tsui, Shek Tin Tsui, Lantau Island, New Territories  
 Tel: (854) 2254-1144 Fax: (854) 2254-1087 www.clc-lab.com.hk E-mail: info@clc-lab.com.hk




## REPORT OF CALIBRATION

### FOR

NOMENCLATURE	RENUMERATION
MANUFACTURER	MICROMETER
MODEL / TYPE	50-417
SERIAL NO.	88017-00729001(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-809-040 based on TS/EN ISO 9001 certification guidelines.  
 The calibration was performed by using Indata Labs (Lugs) which is accredited by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

**REFERENCE STANDARD USED**

Indata Labs Lugs, Plug No. 2020-075, 5000000

**TRACEABILITY**

The measurements are traceable to International System of Units (SI), through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 (Certified by UKAS/017, New Date 11 August 2021)

**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) N 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)
Before (°C)	Afterward (°C)	(%)	(%)	Reference (°C)
25	40	0.5	0.5	0.17



Certificate No. 020300400

020300400-02

Page 1 of 4



# CALIBRATION LABORATORY CO., LTD.

17171, 5, 61 St. Tacheng-sheng 17171, 5, Tacheng-sheng 17171, 5, Tacheng-sheng 17171, 5  
No. 17171-5, 61 St. Tacheng-sheng 17171, 5, Tacheng-sheng 17171, 5, Tacheng-sheng 17171, 5

## CALIBRATION DATA

### 2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

TAC		Measured Temperature (°C) Difference to T <sub>ref</sub> is that										Uncertainty ΔT (°C)	Coverage Index k
Setting (°C)	Stabilizing (°C)	1	2	3	4	5	6	7	8	9			
6.0	6.0	5.47	5.83	5.51	5.96	5.44	5.32	5.55	5.11	5.45	0.19	1.68	

Uniformity Test:  $W = 50\text{mm}$ ,  $D = 30\text{mm}$ ,  $H = 30\text{mm}$

The Scope of Accredited TAC Certificate No. 100011001 issue (Page 10th of 11)

This report is valid for the above control parameters only.

End of Certificate

Certificate No. Q200001

FS (01) 0001 (1)

Page 5 of 5



**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
27/11/53-28/11/53 (27-28/11/53) 27/11/53-28/11/53 (27-28/11/53) 27/11/53-28/11/53 (27-28/11/53)




## CERTIFICATE OF CALIBRATION

**FOR**

NOMENCLATURE	WATER BATH
MANUFACTURER	MINOMOTO
MODEL / TYPE	W5004
SERIAL NO.	LAB070004-004
CLERK NO.	0010007
JOB CONTROL NO.	000100000

CUSTOMER : ENVIRONMENTAL MEASUREMENTS CO., LTD.  
 100 RAJANALANDARUJEE RD. 10TH FLOOR, BANGKOK 10110, THAILAND  
 100 RAJANALANDARUJEE RD. 10TH FLOOR, BANGKOK 10110, THAILAND

DATE OF RECEIVED : 22 January 2021      DATE OF ISSUE : 28 January 2021

Reported calibration results are valid for use in accordance with the applicable standards Calibration Laboratory Co., Ltd.


Calibrated By : **Wichai Inthakul**  
 Calibration Engineer

Approved By : **Mongkol Visanont**  
 Authorized Signatory  
 28 January 2021





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

Certificate No. Q21000040  
 01-011-0000-01      page 1 of 4



**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
27/11/53-28/11/53 (27-28/11/53) 27/11/53-28/11/53 (27-28/11/53) 27/11/53-28/11/53 (27-28/11/53)

## REPORT OF CALIBRATION

**FOR**

NOMENCLATURE	WATER BATH
MANUFACTURER	MINOMOTO
MODEL / TYPE	W5004
SERIAL NO.	LAB070004-004
LOCATION SITE	LABORATORY NOT SPECIFIED
DATE OF CALIBRATION	28 January 2021

ENVIRONMENT CONDITIONS :  
 Temperature : 20 °C to 24 °C      Relative Humidity : 50% to 60%

PROCEDURE USED :  
 The measurement was performed using procedure No. W5004-02 based on ASTM E 734-06 as calibration procedure.  
 The calibration was performed by using Metrohm (Luggin) which was calibrated by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :  
 Metrohm Luggin Probe Model 2000 (Pt 1000)

TRACEABILITY :  
 The measurement is traceable to International System of Units (SI) through Calibration Laboratory Co., Ltd.  
 Certificate No. Q21000040, Date Issue 10 May 2021.

UNCERTAINTY :  
 The reported expanded uncertainty of measurement is stated in the expanded uncertainty of measurement included in the certificate (Type B = 1.0) which is a normal distribution corresponding 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. Q21000040  
 01-011-0000-01      page 1 of 4



**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
27/11/53-28/11/53 (27-28/11/53) 27/11/53-28/11/53 (27-28/11/53) 27/11/53-28/11/53 (27-28/11/53)




## CONDITION OF CALIBRATION ITEM: GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (S) without adjustment / (A) adjustment


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

### CALIBRATION DATA



#### 1. WATER BATH PERFORMANCE

Test Point (°C)	PTD Reading (°C)	Uncertainty ± 1σ (°C)	Residual ± 1σ (°C)
50.0	50.0	0.05	0.00

Certificate No. Q21000040  
 01-011-0000-01      page 3 of 4



**CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.**  
27/11/53-28/11/53 (27-28/11/53) 27/11/53-28/11/53 (27-28/11/53) 27/11/53-28/11/53 (27-28/11/53)

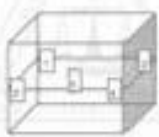



## CALIBRATION DATA

### 2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

Test Point (°C)	PTD Reading (°C)	PTD Reading (°C)					Uncertainty ± 1σ (°C)
		Probe No. 1	Probe No. 2	Probe No. 3	Probe No. 4	Probe No. 5	
50.0	50.0	50.00	50.00	50.00	50.00	50.00	0.05

Note: The scope of measuring PTD Certificate No. Q21000040 issue 01 Page 04 of 11.



This report is valid for the above stated instruments only.

END End of Certificate valid

Certificate No. Q21000040  
 01-011-0000-01      page 4 of 4



# ภาคผนวก 8

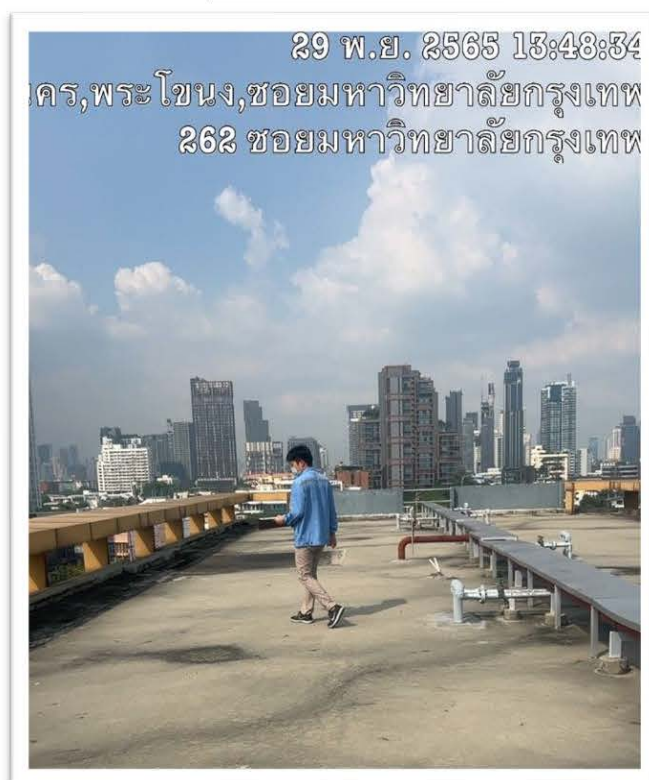
เอกสารและรูปภาพประกอบการปฏิบัติ

ตามมาตรการ

ป้ายโครงการและบริเวณภายนอกโครงการ



ตรวจสอบอาคาร



รูป 24 ชั่วโมง

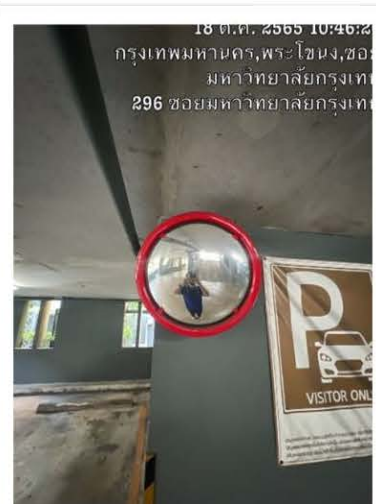


บริเวณที่จอดรถ

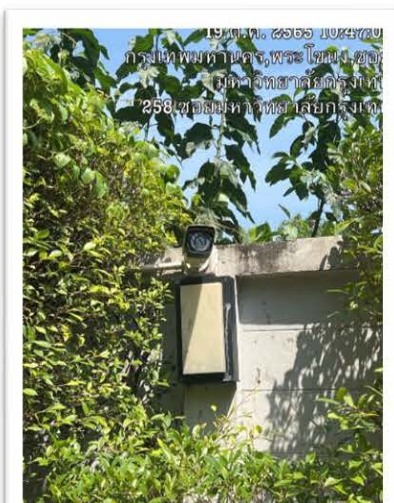




กระจกโค้ง



กล้องวงจรปิด





สัญลักษณ์จราจรภายในโครงการ



จำกัดความเร็วรถ



ดับเครื่องยนต์ขณะจอดรถ





### ถังน้ำดาดฟ้า



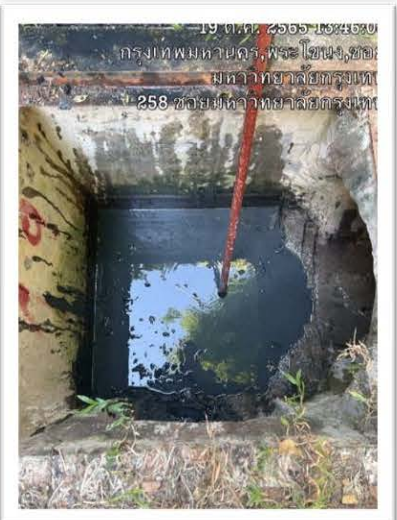
### ถังน้ำใต้ดิน



### ดูแลบ่อบำบัดน้ำเสีย



ท่อระบายน้ำ แลการดูแล





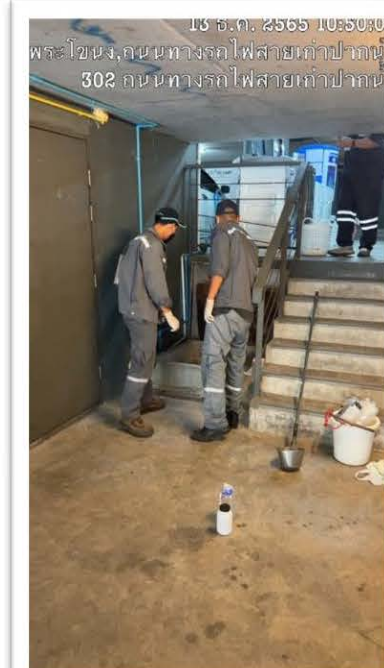
เก็บตัวอย่างน้ำทิ้งตรวจ



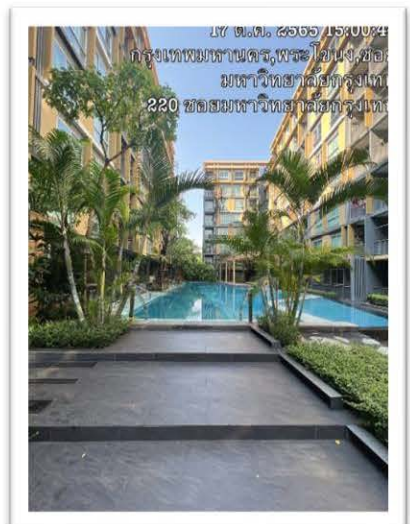
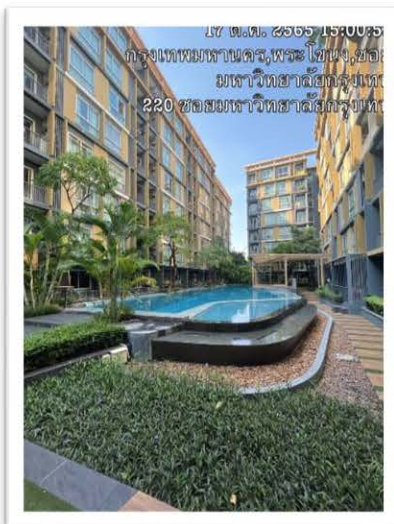
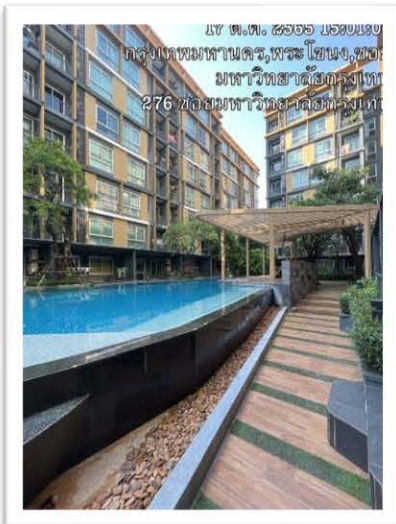
เก็บตัวอย่างน้ำส้วมระบายน้ำตรวจ



เก็บตัวอย่างน้ำใช้ตรวจ



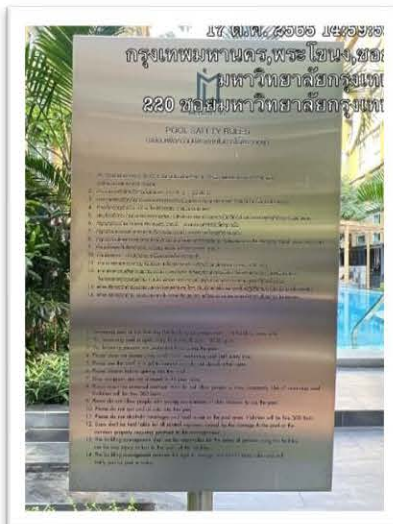
### บริเวณสระว่ายน้ำ



### จุดล้างตัวก่อนลงสระ



### ข้อปฏิบัติในการใช้สระว่ายน้ำ



### ห่วงยางช่วยชีวิต





### อุปกรณ์ดับเพลิง



### จุดรวมพล



### หัวรับน้ำดับเพลิง



### ห้ามใช้ลิฟท์ขณะเกิดเพลิง



### ป้ายหนีไฟและแผนผังทางหนีไฟ





ตรวจเช็คตู้ดับเพลิง



ตรวจเช็คไฟฉุกเฉิน



ตรวจเช็ค Fire Alarm



ซ้อมดับเพลิง



ถังขยะและห้องพักขยะตามชั้น



ทำความสะอาดถังขยะ





พื้นที่สีเขียว



ประชาสัมพันธ์ต่างๆ





## ตัวอย่างแบบบันทึกไฟฟ้าประจำวัน

ตารางจดมิเตอร์ไฟฟ้า ทวิลักษณ์พระราม 4											
วันเดือนปี	เวลา	มิเตอร์ไฟฟ้า				จำนวนมิเตอร์ไฟฟ้าแต่ละวัน				ชื่อผู้จดทะเบียน มิเตอร์ไฟฟ้า	หมายเหตุ
		A	B	C	นิติ	A	B	C	นิติ		
30/6/2565	8.00 น.	29522	33013	27087	2693	9	16	9	44	เบงก์	
1/7/2565	8.00 น.	29533	33034	27097	2734	11	21	10	41	ค้อม	
2/7/2565	8.00 น.	29543	33055	27105	2783	10	21	8	49	ค้อม	
3/7/2565	8.00 น.	29554	33072	27116	2835	11	17	11	52	ค้อม	
4/7/2565	8.00 น.	29565	33091	27128	2879	11	19	12	44	ค้อม	
5/7/2565	8.00 น.	29575	33110	27139	2922	10	19	11	43	ค้อม	
6/7/2565	8.00 น.	29584	33130	27150	2967	9	20	11	45	ค้อม	
7/7/2565	8.00 น.	29593	33151	27160	3012	9	21	10	45	ค้อม	
8/7/2565	8.00 น.	29603	33169	27171	3056	10	18	11	44	ค้อม	
9/7/2565	8.00 น.	29613	33189	27181	3092	10	20	10	36	เบงก์	
10/7/2565	8.00 น.	29623	33208	27191	3132	10	19	10	40	เบงก์	
11/7/2565	8.00 น.	29634	33226	27202	3174	11	18	11	42	เบงก์	
12/7/2565	8.00 น.	29644	33245	27212	3218	10	19	10	44	เบงก์	
13/7/2565	8.00 น.	29655	33265	27223	3253	11	20	11	35	เบงก์	
14/7/2565	8.00 น.	29665	33285	27234	3272	10	20	11	19	เบงก์	
15/7/2565	8.00 น.	29676	33304	27245	3301	11	19	11	29	เบงก์	
16/7/2565	8.00 น.	29687	33321	27256	3331	11	17	11	30	เบงก์	
17/7/2565	8.00 น.	29697	33339	27266	3360	10	18	10	29	เบงก์	
18/7/2565	8.00 น.	29709	33356	27277	3401	12	17	11	41	เบงก์	
19/7/2565	8.00 น.	29720	33376	27288	3444	11	20	11	43	เบงก์	
20/7/2565	8.00 น.	29732	33396	27299	3485	12	20	11	41	เบงก์	
21/7/2565	8.00 น.	29742	33412	27309	3523	10	16	10	38	เบงก์	
22/7/2565	8.00 น.	29753	33429	27319	3555	11	17	10	32	เบงก์	
23/7/2565	8.00 น.	29763	33446	27330	3602	10	17	11	47	เบงก์	
24/7/2565	8.00 น.	29772	33464	27341	3644	9	18	11	42	เบงก์	
25/7/2565	8.00 น.	29783	33484	27352	3677	11	20	11	33	เบงก์	
26/7/2565	8.00 น.	29794	33504	27363	3704	11	20	11	27	เบงก์	
27/7/2565	8.00 น.	29805	33525	27374	3745	11	21	11	41	เบงก์	
28/7/2565	8.00 น.	29815	33542	27385	3773	10	17	11	28	เบงก์	
29/7/2565	8.00 น.	29826	33560	27395	3802	11	18	10	29	เบงก์	
30/7/2565	8.00 น.	29836	33578	27406	3835	10	18	11	33	เบงก์	
31/7/2565	8.00 น.	29846	33596	27416	3868	10	18	10	33	เบงก์	
รวมจำนวนมิเตอร์ไฟฟ้าที่ใช้ทั้งหมด กรกฎาคม 2565						324	583	329	1175		

ตารางจดมิเตอร์ไฟฟ้า ทวิลักษณ์พระราม 4											
วันเดือนปี	เวลา	มิเตอร์ไฟฟ้า				จำนวนมิเตอร์ไฟฟ้าแต่ละวัน				ชื่อผู้จดทะเบียน มิเตอร์ไฟฟ้า	หมายเหตุ
		A	B	C	นิติ	A	B	C	นิติ		
31/7/2565	8.00 น.	29846	33596	27416	3868	10	18	10	33	เบงก์	
1/8/2565	8.00 น.	29858	33615	27429	3898	12	19	13	30	เบงก์	
2/8/2565	8.00 น.	29868	33634	27453	3932	10	19	24	34	เบงก์	
3/8/2565	8.00 น.	29878	33653	27472	3964	10	19	19	32	เบงก์	
4/8/2565	8.00 น.	29888	33671	27494	3990	10	18	22	26	เบงก์	
5/8/2565	8.00 น.	29899	33690	27515	4017	11	19	21	27	ค้อม	
6/8/2565	8.00 น.	29908	33707	27532	4059	9	17	17	42	ค้อม	
7/8/2565	8.00 น.	29919	33727	27553	4088	11	20	21	29	ค้อม	
8/8/2565	8.00 น.	29930	33746	27573	4114	11	19	20	26	ค้อม	
9/8/2565	8.00 น.	29941	33762	27593	4147	11	16	20	33	ค้อม	
10/8/2565	8.00 น.	29953	33784	27614	4173	12	22	21	26	ค้อม	
11/8/2565	8.00 น.	29963	33802	27632	4212	10	18	18	39	ค้อม	
12/8/2565	8.00 น.	29972	33821	27651	4246	9	19	19	34	ค้อม	
13/8/2565	8.00 น.	29982	33843	27670	4271	10	22	19	25	ค้อม	
14/8/2565	8.00 น.	29992	33863	27689	4317	10	20	19	46	ค้อม	
15/8/2565	8.00 น.	30005	33883	27713	4348	13	20	24	31	ค้อม	
16/8/2565	8.00 น.	30015	33901	27733	4401	10	18	20	53	ค้อม	
17/8/2565	8.00 น.	30025	33921	27752	4445	10	20	19	44	ค้อม	
18/8/2565	8.00 น.	30035	33940	27771	4468	10	19	19	23	เบงก์	
19/8/2565	8.00 น.	30044	33958	27789	4499	9	18	18	31	เบงก์	
20/8/2565	8.00 น.	30054	33976	27808	4523	10	18	19	24	เบงก์	
21/8/2565	8.00 น.	30064	33996	27830	4556	10	20	22	33	เบงก์	
22/8/2565	8.00 น.	30074	34016	27851	4584	10	20	21	28	เบงก์	
23/8/2565	8.00 น.	30084	34040	27872	4623	10	24	21	39	เบงก์	
24/8/2565	8.00 น.	30094	34061	27891	4658	10	21	19	35	เบงก์	
25/8/2565	8.00 น.	30103	34083	27908	4689	9	22	17	31	เบงก์	
26/8/2565	8.00 น.	30113	34102	27925	4719	10	19	17	30	เบงก์	
27/8/2565	8.00 น.	30123	34122	27945	4748	10	20	20	29	เบงก์	
28/8/2565	8.00 น.	30134	34142	27967	4779	11	20	22	31	ค้อม	
29/8/2565	8.00 น.	30145	34164	27987	4816	11	22	20	37	เบงก์	
30/8/2565	8.00 น.	30155	34186	28007	4839	10	22	20	23	ค้อม	
31/8/2565	8.00 น.	30165	34208	28027	4872	10	22	20	33	ค้อม	
รวมจำนวนมิเตอร์ไฟฟ้าที่ใช้ทั้งหมด สิงหาคม 2565						319	612	611	1004		



## ตัวอย่างแบบจดมิเตอร์น้ำประจำวัน

แบบฟอร์มการจดมิเตอร์น้ำประจำวัน  
Daily Main Water Meter Record

Building: อาคารชุด เมโทรลักซ์พระราม 4 Month: สิงหาคม 2565 Year: 2565  
Meter No. / หมายเลขมิเตอร์: Meter size / ขนาดมิเตอร์: inch / นิ้ว

ประมวลผลโดย: \_\_\_\_\_

Date วันที่	Time เวลา	Current Reading ค่ามิเตอร์	Consumption Unit จำนวนหน่วย (ลบ.ม.)	Recorded By บันทึกโดย	Remark หมายเหตุ
หน้าผังก่อน	จากเดือนก่อน	2,349	00	แอมป์	
1	8.00 น.	2,400	71	แอมป์	
2	8.00 น.	2,474	54	แอมป์	
3	8.00 น.	2,531	57	แอมป์	
4	8.00 น.	2,589	58	แอมป์	
5	8.00 น.	2,642	53	แอมป์	
6	8.00 น.	2,701	59	แอมป์	
7	8.00 น.	2,761	60	แอมป์	
8	8.00 น.	2,807	46	แอมป์	
9	8.00 น.	2,874	67	แอมป์	
10	8.00 น.	2,924	50	แอมป์	
11	8.00 น.	2,978	54	แอมป์	
12	8.00 น.	3,035	57	แอมป์	
13	8.00 น.	3,112	77	แอมป์	
14	8.00 น.	3,168	56	แอมป์	
15	8.00 น.	3,225	57	แอมป์	
16	8.00 น.	3,282	57	แอมป์	
17	8.00 น.	3,335	53	แอมป์	
18	8.00 น.	3,393	58	แอมป์	
19	8.00 น.	3,449	56	แอมป์	
20	8.00 น.	3,501	52	แอมป์	
21	8.00 น.	3,557	56	แอมป์	
22	8.00 น.	3,572	15	แอมป์	
23	8.00 น.	3,628	56	แอมป์	
24	8.00 น.	3,678	50	แอมป์	
25	8.00 น.	3,732	54	แอมป์	
26	8.00 น.	3,791	59	แอมป์	
27	8.00 น.	3,851	60	แอมป์	
28	8.00 น.	3,909	58	แอมป์	
29	8.00 น.	3,965	56	แอมป์	
30	8.00 น.	4,018	53	แอมป์	
31	8.00 น.	4,067	49	แอมป์	
		Total	1,729	This Month / เดือนนี้	
			1,683	Last Month / เดือนก่อนหน้า	

Check by / ตรวจสอบโดย: \_\_\_\_\_  
Date / วันที่: \_\_\_\_\_  
(Tech Supervisor / หัวหน้าช่างซ่อมบำรุง)

Review by / ควบคุมการตรวจสอบโดย: \_\_\_\_\_  
Date / วันที่: \_\_\_\_\_  
(Building Manager / ผู้จัดการอาคารชุด)

ENG 0018 แบบฟอร์มอาคารชุด  
ลิขสิทธิ์ไม่ปรากฏ

แบบฟอร์มการจดมิเตอร์น้ำประจำวัน  
Daily Main Water Meter Record

Building: อาคารชุด เมโทรลักซ์พระราม 4 Month: สิงหาคม 2565 Year: 2565  
Meter No. / หมายเลขมิเตอร์: Meter size / ขนาดมิเตอร์: inch / นิ้ว

ประมวลผลโดย: \_\_\_\_\_

Date วันที่	Time เวลา	Current Reading ค่ามิเตอร์	Consumption Unit จำนวนหน่วย (ลบ.ม.)	Recorded By บันทึกโดย	Remark หมายเหตุ
หน้าผังก่อน	จากเดือนก่อน	4,067	49	แอมป์	
1	8.00 น.	4,132	65	แอมป์	
2	8.00 น.	4,197	65	แอมป์	
3	8.00 น.	4,254	57	แอมป์	
4	8.00 น.	4,299	45	แอมป์	
5	8.00 น.	4,357	58	แอมป์	
6	8.00 น.	4,406	49	แอมป์	
7	8.00 น.	4,464	58	แอมป์	
8	8.00 น.	4,514	50	แอมป์	
9	8.00 น.	4,575	61	แอมป์	
10	8.00 น.	4,629	54	แอมป์	
11	8.00 น.	4,690	61	แอมป์	
12	8.00 น.	4,737	47	แอมป์	
13	8.00 น.	4,779	42	แอมป์	
14	8.00 น.	4,845	66	แอมป์	
15	8.00 น.	4,920	85	แอมป์	
16	8.00 น.	4,975	45	แอมป์	
17	8.00 น.	5,047	72	แอมป์	
18	8.00 น.	5,098	51	แอมป์	
19	8.00 น.	5,157	59	แอมป์	
20	8.00 น.	5,205	48	แอมป์	
21	8.00 น.	5,256	51	แอมป์	
22	8.00 น.	5,313	57	แอมป์	
23	8.00 น.	5,389	76	แอมป์	
24	8.00 น.	5,442	53	แอมป์	
25	8.00 น.	5,502	60	แอมป์	
26	8.00 น.	5,563	61	แอมป์	
27	8.00 น.	5,603	40	แอมป์	
28	8.00 น.	5,661	58	แอมป์	
29	8.00 น.	5,713	52	แอมป์	
30	8.00 น.	5,771	58	แอมป์	
31	8.00 น.	5,848	75	แอมป์	
		Total	1,779	This Month / เดือนนี้	
			1,718	Last Month / เดือนก่อนหน้า	

Check by / ตรวจสอบโดย: \_\_\_\_\_  
Date / วันที่: \_\_\_\_\_  
(Tech Supervisor / หัวหน้าช่างซ่อมบำรุง)

Review by / ควบคุมการตรวจสอบโดย: \_\_\_\_\_  
Date / วันที่: \_\_\_\_\_  
(Building Manager / ผู้จัดการอาคารชุด)

ENG 0018 แบบฟอร์มอาคารชุด  
ลิขสิทธิ์ไม่ปรากฏ

แบบฟอร์มการจดมิเตอร์น้ำประจำวัน  
Daily Main Water Meter Record

Building: อาคารชุด เมโทรลักซ์พระราม 4 Month: สิงหาคม 2565 Year: 2565  
Meter No. / หมายเลขมิเตอร์: Meter size / ขนาดมิเตอร์: inch / นิ้ว

ประมวลผลโดย: \_\_\_\_\_

Date วันที่	Time เวลา	Current Reading ค่ามิเตอร์	Consumption Unit จำนวนหน่วย (ลบ.ม.)	Recorded By บันทึกโดย	Remark หมายเหตุ
หน้าผังก่อน	จากเดือนก่อน	5,848	75	แอมป์	
1	8.00 น.	5,897	59	แอมป์	
2	8.00 น.	5,956	58	แอมป์	
3	8.00 น.	6,009	53	แอมป์	
4	8.00 น.	6,066	56	แอมป์	
5	8.00 น.	6,120	54	แอมป์	
6	8.00 น.	6,170	47	แอมป์	
7	8.00 น.	6,240	70	แอมป์	
8	8.00 น.	6,283	53	แอมป์	
9	8.00 น.	6,349	56	แอมป์	
10	8.00 น.	6,406	56	แอมป์	
11	8.00 น.	6,457	51	แอมป์	
12	8.00 น.	6,519	61	แอมป์	
13	8.00 น.	6,588	51	แอมป์	
14	8.00 น.	6,627	58	แอมป์	
15	8.00 น.	6,687	60	แอมป์	
16	8.00 น.	6,752	65	แอมป์	
17	8.00 น.	6,813	61	แอมป์	
18	8.00 น.	6,870	57	แอมป์	
19	8.00 น.	6,920	50	แอมป์	
20	8.00 น.	6,975	55	แอมป์	
21	8.00 น.	7,033	58	แอมป์	
22	8.00 น.	7,093	60	แอมป์	
23	8.00 น.	7,142	49	แอมป์	
24	8.00 น.	7,196	56	แอมป์	
25	8.00 น.	7,272	74	แอมป์	
26	8.00 น.	7,333	61	แอมป์	
27	8.00 น.	7,396	53	แอมป์	
28	8.00 น.	7,442	56	แอมป์	
29	8.00 น.	7,486	44	แอมป์	
30	8.00 น.	7,542	56	แอมป์	
		Total	1,896	This Month / เดือนนี้	
			1,779	Last Month / เดือนก่อนหน้า	

Check by / ตรวจสอบโดย: \_\_\_\_\_  
Date / วันที่: \_\_\_\_\_  
(Tech Supervisor / หัวหน้าช่างซ่อมบำรุง)

Review by / ควบคุมการตรวจสอบโดย: \_\_\_\_\_  
Date / วันที่: \_\_\_\_\_  
(Building Manager / ผู้จัดการอาคารชุด)

ENG 0018 แบบฟอร์มอาคารชุด  
ลิขสิทธิ์ไม่ปรากฏ

แบบฟอร์มการจดมิเตอร์น้ำประจำวัน  
Daily Main Water Meter Record

Building: อาคารชุด เมโทรลักซ์พระราม 4 Month: สิงหาคม 2565 Year: 2565  
Meter No. / หมายเลขมิเตอร์: Meter size / ขนาดมิเตอร์: inch / นิ้ว

ประมวลผลโดย: \_\_\_\_\_

Date วันที่	Time เวลา	Current Reading ค่ามิเตอร์	Consumption Unit จำนวนหน่วย (ลบ.ม.)	Recorded By บันทึกโดย	Remark หมายเหตุ
หน้าผังก่อน	จากเดือนก่อน	7,542	56	แอมป์	
1	8.00 น.	7,598	56	แอมป์	
2	8.00 น.	7,656	58	แอมป์	
3	8.00 น.	7,711	55	แอมป์	
4	8.00 น.	7,759	47	แอมป์	
5	8.00 น.	7,816	56	แอมป์	
6	8.00 น.	7,874	58	แอมป์	
7	8.00 น.	7,922	48	แอมป์	
8	8.00 น.	7,978	56	แอมป์	
9	8.00 น.	8,030	52	แอมป์	
10	8.00 น.	8,088	58	แอมป์	
11	8.00 น.	8,145	57	แอมป์	
12	8.00 น.	8,202	57	แอมป์	
13	8.00 น.	8,259	57	แอมป์	
14	8.00 น.	8,304	45	แอมป์	
15	8.00 น.	8,362	58	แอมป์	
16	8.00 น.	8,411	49	แอมป์	
17	8.00 น.	8,468	57	แอมป์	
18	8.00 น.	8,526	58	แอมป์	
19	8.00 น.	8,591	65	แอมป์	
20	8.00 น.	8,647	56	แอมป์	
21	8.00 น.	8,668	21	แอมป์	
22	8.00 น.	8,767	99	แอมป์	
23	8.00 น.	8,840	73	แอมป์	
24	8.00 น.	8,866	55	แอมป์	
25	8.00 น.	8,972	77	แอมป์	
26	8.00 น.	9,056	64	แอมป์	
27	8.00 น.	9,100	64	แอมป์	
28	8.00 น.	9,155	55	แอมป์	
29	8.00 น.	9,206	51	แอมป์	
30	8.00 น.	9,272	66	แอมป์	
31	8.00 น.	9,329	57	แอมป์	
		Total	1,787	This Month / เดือนนี้	
			1,696	Last Month / เดือนก่อนหน้า	

Check by / ตรวจสอบโดย: \_\_\_\_\_  
Date / วันที่: \_\_\_\_\_  
(Tech Supervisor / หัวหน้าช่างซ่อมบำรุง)

Review by / ควบคุมการตรวจสอบโดย: \_\_\_\_\_  
Date / วันที่: \_\_\_\_\_  
(Building Manager / ผู้จัดการอาคารชุด)

ENG 0018 แบบฟอร์มอาคารชุด  
ลิขสิทธิ์ไม่ปรากฏ

[illegible]

LOGO JURISTIC

(MOD)แบบฟอร์มการตรวจประเมินผลเชิงไฟฟ้าประจำวัน

Building Name : \_\_\_\_\_ No. Room : \_\_\_\_\_

Date of Test : \_\_\_\_\_ Year : \_\_\_\_\_

Slip No.	Time Test	Description (รายการทดสอบ)															Remarks					
		สายเคเบิลเข้า (VIR)			สายเคเบิลออก (VOT)			กระแสไฟฟ้า (Amp)					ค่า (PF)	Apparent Power	Real Power	Reactive Power		อุณหภูมิห้อง	ระดับเสียง	สภาพอากาศ	Check / ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
		L1-L2	L2-L3	L3-L1	L1-N	L2-N	L3-N	I1	I2	I3	In	Io	COS Ø	S (VA)	P (W)	Q (VAR)						
1	20:00 น.	397	400	397	229	230	230	66.00	49.00	62.88			0.97	40.30	39.62	6.30					ผ่าน	
2	20:00 น.	392	394	391	225	227	226	72.72	63.12	64.08			0.98	40.73	43.80	4.80					ผ่าน	
3	20:00 น.	393	395	392	226	228	227	95.04	60.48	57.60			0.98	44.62	45.79	2.70					ผ่าน	
4	20:00 น.	396	400	397	228	230	230	83.76	57.12	59.28			0.97	36.84	37.87	6.60					ผ่าน	
5	20:00 น.	394	398	394	227	229	228	97.68	54.72	60.96			0.97	48.96	47.81	6.90					ผ่าน	
6	20:00 น.	397	399	396	228	230	229	78.00	70.32	76.08			0.98	51.50	50.69	6.80					ผ่าน	
7	20:00 น.	398	400	397	229	231	230	78.48	55.20	66.24			0.97	45.22	44.76	5.40					ผ่าน	
8	20:00 น.	399	402	400	229	232	231	87.00	51.00	54.00			0.98	44.80	44.00	2.40					ผ่าน	
9	20:00 น.	394	396	393	226	228	227	71.00	51.00	48.00			0.98	42.90	40.90	3.10					ผ่าน	
10	20:00 น.	393	396	392	226	228	228	72.00	48.00	58.00			0.98	39.80	39.30	5.20					ผ่าน	
11	20:00 น.	395	398	395	227	229	229	99.00	53.00	50.00			0.98	46.50	46.00	2.80					ผ่าน	
12	20:00 น.	398	400	397	228	230	230	69.00	55.00	40.00			0.97	38.00	37.20	3.30					ผ่าน	
13	20:00 น.	394	397	394	227	229	228	82.00	48.00	45.00			0.97	42.80	41.80	6.10					ผ่าน	
14	20:00 น.	398	401	398	229	231	231	81.00	58.00	51.00			0.97	44.30	42.90	6.90					ผ่าน	
15	20:00 น.	396	399	395	228	229	229	68.00	52.00	58.00			0.97	42.70	40.30	4.50					ผ่าน	
16	20:00 น.	394	397	393	227	229	228	90.00	66.00	49.00			0.98	46.70	46.30	5.10					ผ่าน	
17	20:00 น.	395	399	395	227	230	229	117.00	54.00	52.00			0.98	51.30	50.80	4.40					ผ่าน	
18	20:00 น.	398	401	397	229	231	230	99.00	64.00	63.00			0.98	52.10	51.20	6.50					ผ่าน	
19	20:00 น.	397	400	397	228	230	230	87.00	63.00	65.00			0.98	49.00	47.30	3.20					ผ่าน	
20	20:00 น.	394	369	393	227	229	228	96.00	72.00	68.00			0.97	54.40	52.70	9.60					ผ่าน	
21	20:00 น.	399	401	398	229	231	230	75.00	65.00	44.00			0.98	42.80	42.00	2.60					ผ่าน	
22	20:00 น.	396	398	395	228	230	229	93.00	63.00	45.00			0.98	46.40	45.60	4.70					ผ่าน	
23	20:00 น.	394	397	393	227	229	228	74.00	54.00	63.00			0.98	43.90	43.20	6.50					ผ่าน	
24	20:00 น.	396	399	395	228	230	229	81.00	46.00	61.00			0.98	42.70	42.80	2.00					ผ่าน	
25	20:00 น.	396	399	395	228	230	229	73.00	51.00	61.00			0.98	43.10	42.50	2.40					ผ่าน	
26	20:00 น.	396	399	396	227	230	229	98.00	59.00	67.00			0.98	53.10	52.10	5.40					ผ่าน	
27	20:00 น.	397	400	396	228	230	230	87.00	53.00	76.00			0.97	48.20	47.80	3.50					ผ่าน	
28	20:00 น.	395	398	394	227	229	228	84.00	66.00	53.00			0.98	46.60	45.40	8.40					ผ่าน	
29	20:00 น.	397	400	397	228	231	230	101.00	61.00	48.00			0.98	48.30	47.90	4.20					ผ่าน	
30	20:00 น.	394	396	393	226	229	228	71.00	48.00	52.00			0.98	39.90	38.80	2.80					ผ่าน	
31	20:00 น.	394	396	398	229	228	229	107.00	60.00	99.00			0.98	44.30	42.40	3.90					ผ่าน	

Signature :

Check by : นายสมชาย/สจ

Review by : นายสมชาย/สจ

Date : วันที่ \_\_\_\_\_

Date : วันที่ \_\_\_\_\_

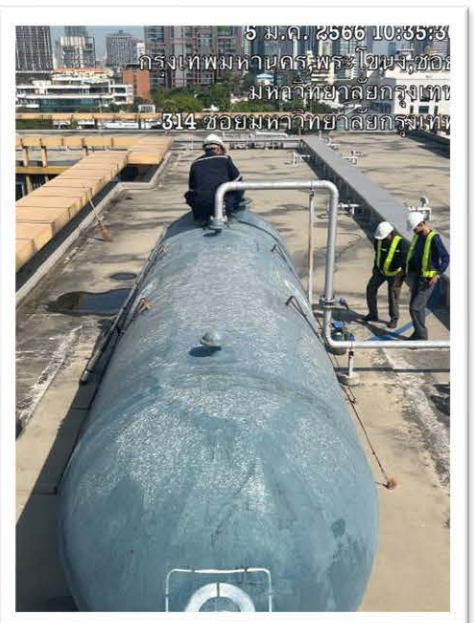
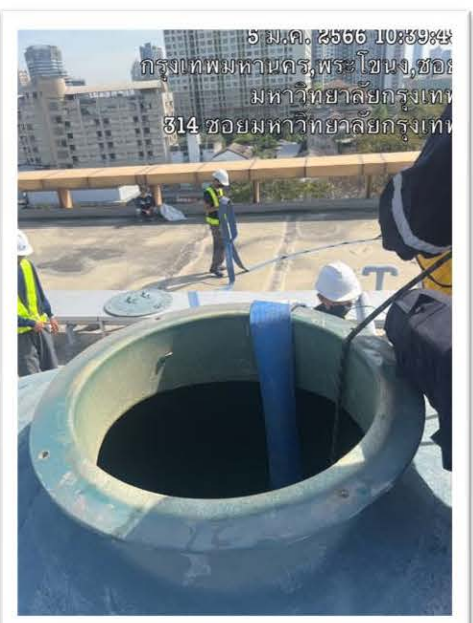
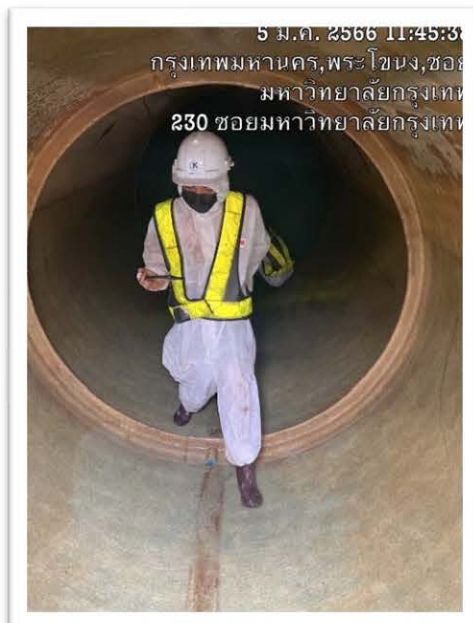
(Test Signature - ผู้ทำ/ผู้ตรวจ/ผู้รับ)

(Building Manager - ผู้รับผิดชอบ)

Copyright © 2019 by Juristic. All Rights Reserved.



ทำความสะอาดถังน้ำดาดฟ้า



ใบขอ ร1

คำขอใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคารตามมาตรา ๓๒ ทวิ (ขร ๑.)

เลขรับที่	๔๖๑๓
วันที่	๒๙ ธ.ค. ๒๕๖๕
ลงชื่อ	ก๊อ
ผู้รับคำขอ	

เขียนที่ อาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4 (อาคาร A)

วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4

☒ เจ้าของอาคาร
 ☐ ตัวแทนเจ้าของอาคาร
 ☐ ผู้ครอบครองอาคาร
 ☐ ผู้รับมอบอำนาจจากเจ้าของอาคาร

☐ เป็นบุคคลธรรมดา บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่      
อยู่บ้านเลขที่  ตรอก/ซอย  ถนน  หมู่ที่  ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต  จังหวัด  โทร 
☒ เป็นนิติบุคคลประเภท อาคารชุด จดทะเบียนเมื่อ 23 กุมภาพันธ์ 2559
เลขทะเบียน  4/2559 มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่  318 ตรอก/ซอย  ถนน  40ถนน  หมู่ที่  ตำบล/แขวง  พระโขนง อำเภอ/เขต  กทม. จังหวัด

กรุงเทพมหานคร โดย นายเมธา ขำดี ผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคล

อยู่บ้านเลขที่  89/14 ตรอก/ซอย  วัดทอง ถนน  หมู่ที่ ตำบล/แขวง  วงศ์สว่าง อำเภอ/เขต  บางซื่อ จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทร 

ขอขึ้นคำขอใบรับรองการตรวจสอบอาคารตามมาตรา ๓๒ ทวิ ต่อกรุงเทพมหานคร ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ อาคารที่ขอใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคารตามมาตรา ๓๒ ทวิ เป็นอาคารที่

☐ ได้รับใบอนุญาต
 ☐ ก่อสร้างอาคาร
 ☐ คัดแปลงอาคาร
 ☐ เคลื่อนย้ายอาคาร (๑๑.) ตาม
 ใบอนุญาต เลขที่  ลงวันที่  เดือน  พ.ศ. 
☒ ได้มีหนังสือแจ้งความประสงค์จะทำการ ☒ ก่อสร้างอาคาร
 ☐ คัดแปลงอาคาร
 ☐ เคลื่อนย้าย
 อาคาร ต่อกรุงเทพมหานคร ตาม กทม.๖. เลขรับที่  1/2559 ลงวันที่  5 เดือน  ตุลาคม พ.ศ. 2558
ที่ ☒ บ้านเลขที่  314 ☒ ในโฉนดที่ดินเลขที่  2558เลขที่ดิน  3536 จำนวน  แปลง หมู่ที่  ☐ ตรอก ☐ ซอยถนน  40 ถนน  แขวง  พระโขนง เขต  กทม.จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย  นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4 เป็นเจ้าของอาคาร

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด  ตึก 8 ชั้น (อาคาร A) จำนวน  1 หลัง เพื่อให้เป็น อาคารชุดพักอาศัย-ห้องชุดพาณิชย์โดย ☒ เป็นการตรวจสอบประจำปี ☐ เป็นการตรวจสอบใหญ่ /-๒



-๒-

(๒) ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....

โดย ☐ เป็นการตรวจสอบประจำปี ☐ เป็นการตรวจสอบใหญ่

(๓) ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....

โดย ☐ เป็นการตรวจสอบประจำปี ☐ เป็นการตรวจสอบใหญ่

(๔) ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....

โดย ☐ เป็นการตรวจสอบประจำปี ☐ เป็นการตรวจสอบใหญ่

ข้อ ๓. โดยปี บริษัท เพอร์ฟอรั่มแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด...ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเลขที่

0423/50...สำนักงานชื่อ...บริษัท เพอร์ฟอรั่มแมกซ์ บิวลิ่ง เซอร์วิส จำกัด...ตั้งอยู่เลขที่...24/4

ครอก/ชอย...ถนน...พระราม 1...ตำบล/แขวง...วังใหม่

อำเภอ/เขต...ปทุมวัน...จังหวัด...กรุงเทพมหานคร...เลขทะเบียนเลขที่...น.0081/2550...ออกให้

วันที่...17...เดือน...ตุลาคม...พ.ศ. 2564เป็นผู้ตรวจสอบอาคารเมื่อวันที่...29...เดือน...พฤศจิกายน...พ.ศ. 2565

ข้อ ๔. หลักฐานที่ใช้ในการขออนุญาตตรวจสอบสภาพอาคารประกอบด้วย

(๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้ขอ จำนวน ๑ ชุด

(๒) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขอ  
ออกไม่เกิน ๖ เดือน (กรณีนิติบุคคลเป็นผู้ขอ) พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน ๑ ชุด

(๓) สำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมหรือสถาปัตยกรรม ของผู้ตรวจสอบสภาพอาคาร จำนวน ๑ ชุด

(๔) สำเนาการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบสภาพอาคาร จำนวน ๒ ชุด

(๕) รายงานการตรวจสอบสภาพอาคารจากผู้ตรวจสอบสภาพอาคาร และบันทึกในระบบดิจิทัล จำนวน  
๒ ชุดข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารคำขอและเอกสารประกอบคำขอที่ข้าพเจ้าได้กรอกและลงนามนี้ครบถ้วน  
และเป็นความจริง อาคารที่ขอตรวจสอบสภาพมีความปลอดภัยเพียงพอ ขอให้จัดส่งเอกสารราชการทางไปรษณีย์ถึง

นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4...ที่...บ้านเลขที่...318...นิติบุคคลอาคารชุด

...หมู่บ้าน...หมู่ที่...ครอก/ชอย...ถนน...

ถนน...ตำบล/แขวง...พระโขนง...อำเภอ/เขต...คลองเตย

จังหวัด...กรุงเทพมหานคร 10110

(ลายมือชื่อ).....ผู้ขอ

(.....นายเมธา ขำดี.....)

หมายเหตุ (๑) ชื่อความใดไม่ใช้ให้ชัดเจน

(๒) ใช้เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

คำขอใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคารตามมาตรา ๓๒ ทวิ (ขร ๑.)

เลขรับที่	๕๖๖๖
วันที่	๒๘ ธ.ค. ๒๕๕๘
ลงชื่อ	ก๊วย
	ผู้รับคำขอ

เขียนที่ อาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4 (อาคาร B)

วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2565

ข้าพเจ้า นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4

☒ เจ้าของอาคาร
 ☐ ตัวแทนเจ้าของอาคาร
 ☐ ผู้ครอบครองอาคาร
 ☐ ผู้รับมอบอำนาจจากเจ้าของอาคาร

☐ เป็นบุคคลธรรมดา บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ๐ ๐๐๐๐ ๐๐๐๐๐ ๐๐ ๐

อยู่บ้านเลขที่ ๐๐๐๐/๐๐๐๐ ถนน ๐๐๐๐ หมู่ที่ ๐๐๐ ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต จังหวัด ๐๐๐๐ โทร ๐๐๐๐๐๐๐๐

☒ เป็นนิติบุคคลประเภท อาคารชุด จดทะเบียนเมื่อ 23 กุมภาพันธ์ 2559

เลขทะเบียน 4/2559 มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 318 ต.ครอก/ชอย อ.ชุมวิท 40

ถนน ๐๐๐๐ หมู่ที่ ๐๐๐ ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต กทม.เขต กรุงเทพมหานคร

โดย นายเมธา ขำดี ผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคล

อยู่บ้านเลขที่ 89/14 ต.ครอก/ชอย อ.ชุมวิท ถนน ๐๐๐๐ หมู่ที่ ๐๐๐

ตำบล/แขวง วงศ์สว่าง อำเภอ/เขต บางซื่อ จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทร ๐๐๐๐

ขอขึ้นคำขอใบรับรองการตรวจสอบอาคารตามมาตรา ๓๒ ทวิ ต่อกรุงเทพมหานคร ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ อาคารที่ขอใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคารตามมาตรา ๓๒ ทวิ เป็นอาคารที่

☐ ได้รับใบอนุญาต
 ☐ ก่อสร้างอาคาร
 ☐ คัดแปลงอาคาร
 ☐ เคลื่อนย้ายอาคาร (ข้อ.) ตาม

ใบอนุญาต เลขที่ ๐๐๐๐ ลงวันที่ ๐๐๐๐ เดือน ๐๐๐ พ.ศ. ๐๐๐๐

☒ ได้มีหนังสือแจ้งความประสงค์จะทำการ
 ☒ ก่อสร้างอาคาร
 ☐ คัดแปลงอาคาร
 ☐ เคลื่อนย้าย

อาคาร ต่อกรุงเทพมหานคร ตาม กทม.๖. เลขรับที่ 1/2559 ลงวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558

ที่ ๐๐๐ บ้านเลขที่ 316 ๐๐๐ ในโฉนดที่ดินเลขที่ 2558

เลขที่ดิน 3536 จำนวน ๐๐๐ แปลง หมู่ที่ ๐๐๐ ต.ครอก/ชอย

อ.ชุมวิท 40 ถนน ๐๐๐ แขวง พระโขนง เขต กทม.เขต กรุงเทพมหานคร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดย นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4 เป็นเจ้าของอาคาร

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด คือ 8 ชั้น (อาคาร B) จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดพักอาศัย

โดย ☒ เป็นการตรวจสอบประจำปี ☐ เป็นการตรวจสอบใหญ่

-๒-

(๒) ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....

โดย ☐ เป็นการตรวจสอบประจำปี ☐ เป็นการตรวจสอบใหญ่

(๓) ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....

โดย ☐ เป็นการตรวจสอบประจำปี ☐ เป็นการตรวจสอบใหญ่

(๔) ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....

โดย ☐ เป็นการตรวจสอบประจำปี ☐ เป็นการตรวจสอบใหญ่

ข้อ ๓. โดยมี บริษัท เพอร์ฟอรั่มแเมกซ์ บิวคิง เซอร์วิส จำกัด โบราณคดีประกอบวิชาชีพเลขที่

0423/50 สำนักงานชื่อ บริษัท เพอร์ฟอรั่มแเมกซ์ บิวคิง เซอร์วิส จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 24/4

ครอก/ซอย ถนน.....พระราม 1 ตำบลแขวง วังใหม่

อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร เลขทะเบียนเลขที่ น.0081/2550 ออกให้

วันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564 เป็นผู้ตรวจสอบอาคารเมื่อวันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ข้อ ๔. หลักฐานที่ใช้ในการขออนุญาตตรวจสอบสภาพอาคารประกอบด้วย

(๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้ขอ จำนวน ๑ ชุด

(๒) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน วัตถุประสงค์ และผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขอ  
ออกไม่เกิน ๖ เดือน (กรณีนิติบุคคลเป็นผู้ขอ) พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน ๑ ชุด

(๓) สำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมหรือสถาปัตยกรรม ของผู้ตรวจสอบสภาพอาคาร จำนวน ๑ ชุด

(๔) สำเนาการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบสภาพอาคาร จำนวน ๒ ชุด

(๕) รายงานการตรวจสอบสภาพอาคารจากผู้ตรวจสอบสภาพอาคาร และบันทึกในระบบดิจิทัล จำนวน  
๒ ชุดข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารคำขอและเอกสารประกอบคำขอที่ข้าพเจ้าได้กรอกและลงนามนั้นครบถ้วน  
และเป็นความจริง อาคารที่ขอตรวจสอบสภาพมีความปลอดภัยเพียงพอ ขอให้จัดส่งเอกสารราชการทางไปรษณีย์ถึง

นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4 .....ที่ O บ้านเลขที่ 318 O นิติบุคคลอาคารชุด

.....หมู่บ้าน.....หมู่ที่.....O ครอก/ซอย สุขุมวิท 40

ถนน.....ตำบลแขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย

จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10110

(ลายมือชื่อ).....ผู้ขอ

(.....นายเมธา ขำดี.....)

หมายเหตุ (๑) ข้อความใดไม่ใช้ให้ขีดฆ่า

(๒) ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ



คำขอใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคารตามมาตรา ๓๒ ทวิ ( ขร ๑. )

เลขรับที่	4760
วันที่	๒๙ ธ.ค. ๒๕๕๙
ลงชื่อ	ผู้รับคำขอ

เขียนที่ อาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4 (อาคาร C)

วันที่ 23 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2559

ข้าพเจ้า นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4

☒ เจ้าของอาคาร
 ☐ ค้ำประกันเจ้าของอาคาร
 ☐ ผู้ครอบครองอาคาร
 ☐ ผู้รับมอบอำนาจจากเจ้าของอาคาร

☐ เป็นบุคคลธรรมดา บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่ ๐ ๐๐๐๐ ๐๐๐๐๐ ๐๐ ๐

อยู่บ้านเลขที่ ..... ครอก/ซอย ..... ถนน ..... หมู่ที่ ..... ตำบล/แขวง .....

อำเภอ/เขต ..... จังหวัด ..... โทร .....

☒ เป็นนิติบุคคลประเภท ..... อาคารชุด ..... จดทะเบียนเมื่อ 23 กุมภาพันธ์ 2559

เลขทะเบียน 4/2559 ..... มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 318 ..... ครอก/ซอย ..... ถนนวิท 40 .....

ถนน ..... หมู่ที่ ..... ตำบล/แขวง ..... พระโขนง ..... อำเภอ/เขต ..... กรุงเทพมหานคร ..... จังหวัด .....

กรุงเทพมหานคร ..... โดยมีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคล

อยู่บ้านเลขที่ 89/14 ..... ครอก/ซอย ..... อำเภอ/เขต ..... ถนน ..... หมู่ที่ .....

ตำบล/แขวง ..... อำเภอ/เขต ..... กรุงเทพมหานคร ..... จังหวัด .....

ขอขึ้นคำขอใบรับรองการตรวจสอบอาคารตามมาตรา ๓๒ ทวิ ต่อกรุงเทพมหานคร ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ อาคารที่ขอใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคารตามมาตรา ๓๒ ทวิ เป็นอาคารที่

☐ ได้รับใบอนุญาต
 ☐ ก่อสร้างอาคาร
 ☐ คัดแปลงอาคาร
 ☐ เคลื่อนย้ายอาคาร (๑๑.) ตาม
 ใบอนุญาต เลขที่ ..... ลงวันที่ ..... เดือน ..... พ.ศ. ....

☒ ได้มีหนังสือแจ้งความประสงค์จะทำการ
 ☐ ก่อสร้างอาคาร
 ☐ คัดแปลงอาคาร
 ☐ เคลื่อนย้าย
 อาคาร ต่อกรุงเทพมหานคร ตาม กทม.๖. เลขรับที่ 1/2559 ..... ลงวันที่ 5 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2558 .....

ที่ บ้านเลขที่ 318 ..... ในโฉนดที่ดินเลขที่ 2558 .....

เลขที่ดิน 3536 ..... จำนวน ..... แปลง หมู่ที่ .....

กรุงเทพมหานคร 40 ..... อำเภอ/เขต ..... กรุงเทพมหานคร .....

จังหวัด กรุงเทพมหานคร ..... นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4 ..... เป็นเจ้าของอาคาร

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ..... ชั้น (อาคาร C) ..... จำนวน 1 ..... หลัง เพื่อให้เป็น อาคารชุดพักอาศัย

☒ โดย เป็นการตรวจสอบประจำปี
 ☐ เป็นการตรวจสอบใหญ่



-๒-

(๒) ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....

โดย ☐ เป็นการตรวจสอบประจำปี ☐ เป็นการตรวจสอบใหญ่

(๓) ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....

โดย ☐ เป็นการตรวจสอบประจำปี ☐ เป็นการตรวจสอบใหญ่

(๔) ชนิด.....จำนวน.....หลัง เพื่อใช้เป็น.....

โดย ☐ เป็นการตรวจสอบประจำปี ☐ เป็นการตรวจสอบใหญ่

ข้อ ๓. โดย บิ. บริษัท เพอร์ฟอร์แมนซ์ บิวคิง เซอร์วิส จำกัด โอนุญาตประกอบวิชาชีพเลขที่

0423/50 สำนักงานชื่อ บริษัท เพอร์ฟอร์แมนซ์ บิวคิง เซอร์วิส จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 24/4

ครอก/ขอ เลขต้นที่ 1 ถนน พระราม 1 ตำบล/แขวง วังใหม่

อำเภอ/เขต ปทุมวัน จังหวัด กรุงเทพมหานคร เลขทะเบียนเลขที่ น.0081/2550 ออกให้

วันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564 เป็นผู้ตรวจสอบอาคารเมื่อวันที่ 29 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ข้อ ๔. หลักฐานที่ใช้ในการขออนุญาตตรวจสอบสภาพอาคารประกอบด้วย

(๑) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้ขอ จำนวน ๑ ชุด

(๒) สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียน วัดอุประสงค์ และผู้มีอำนาจลงลายมือชื่อแทนนิติบุคคลผู้ขอ  
ออกไม่เกิน ๖ เดือน (กรณีนิติบุคคลเป็นผู้ขอ) พร้อมสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน ๑ ชุด

(๓) สำเนาใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมหรือสถาปัตยกรรม ของผู้ตรวจสอบสภาพอาคาร จำนวน ๑ ชุด

(๔) สำเนาการขึ้นทะเบียนเป็นผู้ตรวจสอบสภาพอาคาร จำนวน ๒ ชุด

(๕) รายงานการตรวจสอบสภาพอาคารจากผู้ตรวจสอบสภาพอาคาร และบันทึกในระบบดิจิทัล จำนวน  
๒ ชุดข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารคำขอและเอกสารประกอบคำขอที่ข้าพเจ้าได้กรอกและลงนามนั้นครบถ้วน  
และเป็นความจริง อาคารที่ขอตรวจสอบสภาพมีความปลอดภัยเพียงพอ ขอให้จัดส่งเอกสารราชการทางไปรษณีย์ถึง

นิติบุคคลอาคารชุด เมโทร ลักซ์ พระราม 4 ที่ O บ้านเลขที่ 318 O นิติบุคคลอาคารชุด

O หมู่บ้าน O หมู่ที่ O ครอก O ขอ O ขุมวิท 40

ถนน O ตำบล/แขวง พระโขนง อำเภอ/เขต คลองเตย

จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10110

(ลายมือชื่อ) [Redacted] ผู้ขอ

(นายเมธา ขำสี)

หมายเหตุ (๑) ข้อความใดไม่ได้ใช้ให้ขีดฆ่า

(๒) ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ