

ภาคผนวก

ภาคผนวก

วันที่ออกหนังสือเห็นชอบวันที่ 14 ธันวาคม 2559 (เลขที่หนังสือเห็นชอบ ทส. 1009.5/15275)

- | | |
|---------------|--|
| ภาคผนวกที่ 1 | ข้อควรปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหว |
| ภาคผนวกที่ 2 | เบอร์โทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน |
| ภาคผนวกที่ 3 | เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย |
| ภาคผนวกที่ 4 | บัญชีรายชื่อผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัว |
| ภาคผนวกที่ 5 | รายชื่อและแผนผังที่มติดิบบุคคล |
| ภาคผนวกที่ 6 | เอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้า |
| ภาคผนวกที่ 7 | ใบรับรองการก่อสร้าง ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร |
| ภาคผนวกที่ 8 | ใบอนุญาตก่อสร้าง |
| ภาคผนวกที่ 9 | ใบอนุญาตประกอบกิจการ |
| ภาคผนวกที่ 10 | กรมธรรม์ประกันภัย |
| ภาคผนวกที่ 11 | เอกสารผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ |
| ภาคผนวกที่ 12 | หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน |
| ภาคผนวกที่ 13 | เอกสารฝึกอบรมการดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ |

สำเนาหนังสือเห็นชอบ
จากสำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวกที่ 1

ข้อปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหว

SAFE STEPS

วิธีการรับมือ เมื่อเกิดเหตุแผ่นดินไหว



มีสติ ไม่ตื่นตระหนก!!! ข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดแผ่นดินไหว



เมื่อรู้สึกถึงการสั่นไหว



ใช้บันไดไม่ใช่ลิฟต์



มอบใต้โต๊ะที่แข็งแรง



เอามือป้องกันหัว และคอจากของหล่นใส่



ไม่อยู่ใกล้ประตู ไม่หลบใต้บันได



ขับรถให้อยู่ที่โล่งแจ้ง ไม่อยู่ใกล้สะพาน



ออกห่างจากชั้นวางของ เพราะของอาจจะหล่นใส่



ออกห่างจากอาคารสูง หรือ เสาไฟฟ้า

จากเหตุการณ์แผ่นดินไหว สปป.ลาว และสามารถ รับรู้แรงสั่นไหว ถึงกรุงเทพฯ เช่นนี้ ทางทีมงานฝ่ายจัดการได้มีการ ตรวจสอบเบื้องต้นด้วยสายตา ในส่วนของโครงสร้างหลัก และโครงสร้างรอง รวมถึงบริเวณโดยรอบอาคารทันที พบว่าไม่มี ความเสียหายใดๆ เกิดขึ้น ทั้งนี้ทางโครงการได้มีการติดตามเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่องหากท่านเจ้าของร่วม ผู้พักอาศัยพบ ความเสียหายใดๆ ในห้องชุดและส่วนกลางสามารถแจ้งได้ที่ฝ่ายจัดการอาคารได้ทันที ขอขอบคุณ



ภาคผนวกที่ 2

เบอร์โทรศัพท์กรณีฉุกเฉิน

หมายเลขโทรศัพท์ภายใน Extension Number

สำนักงานนิติบุคคล /Office	0
ประชาสัมพันธ์ / Information Desk	201
ห้องช่างอาคาร / Technician room	203
รปภ. / security guard	204
หน้าลิฟต์ ชั้น 28	128

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน Emergency Call Number

แจ้งเหตุด่วน เหตุร้าย	191
ศูนย์กู้ชีพเรนทร	1669
ศูนย์ดับเพลิงกรุงเทพมหานคร	199
แจ้งไฟฟ้าขัดข้อง	1130
สำนักงานประปาพระโขนง	02-331-0031
กองปราบปราม	1195
จส.100	1137
สถานีดับเพลิง พระโขนง	02-311-4808
สถานีตำรวจ บางนา	02-396-1656-8
โรงพยาบาลศิริรินทร์	02-366-9900
โรงพยาบาลกล้วยน้ำไท 2	02-746-8630
โรงพยาบาลไทยนครินทร์	02-361-2727
สำนักงานเขตบางนา	02-173-5253-7
ศูนย์เบาะแสอาชญากรรม	02-938-1988
ตำรวจท่องเที่ยว	1155
ตำรวจทางหลวง	1193

ภาคผนวกที่ 3

เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

แบบบันทึกฝ่ายวิศวกรรม

หนังสือแต่งตั้งผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

ทางฝ่ายวิศวกรรมได้มีการทบทวนระบบและอุปกรณ์ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ ซูมวิท 66 ให้สามารถทำงานได้อย่างเป็นปกติประจำทุกเดือน จึงเห็นควรให้มีการแต่งตั้งคณะทำงาน เพื่อดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีรายชื่อเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียประจำหน่วยงาน ไอดีโอ โมบิ ซูมวิท 66 ดังนี้

- | | | | |
|----------------|-------------|---------|------------------|
| 1. นายณัฐวุฒิ | ปัญญาธิ | ตำแหน่ง | หัวหน้าช่างอาคาร |
| 2. นายปรีชา | สุขสวัสดิ์ | ตำแหน่ง | ช่างประจำอาคาร |
| 3. นายเกรกิต | สังข์สุด | ตำแหน่ง | ช่างประจำอาคาร |
| 4. นายรักยิต | ไชยสุริยงค์ | ตำแหน่ง | ช่างประจำอาคาร |
| 5. นายนันทวุฒิ | สมพร | ตำแหน่ง | ช่างประจำอาคาร |

รูปคณะทำงานดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย



ผู้อนุมัติแต่งตั้ง

(นางสาวกุลิสรา จันทน์นันท)

ภาคผนวกที่ 4

บัญชีรายชื่อผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัว

บัญชีรายชื่อผู้พักอาศัยที่มีรถยนต์ส่วนตัว

ลำดับ	ชั้นที่	ชั้น	ห้องชุดเลขที่	ชื่อ - สกุลเจ้าของกรรมสิทธิ์	ทะเบียนรถคันที่ 1	ทะเบียนรถคันที่ 2	ทะเบียนรถคันที่ 3
1	7	07-01	2552/1	คุณวิฑูรดา สุวิวัฒน์มงคล	7 กน 3256 กทม.		
2	9	09-02	2552/32	คุณภาพิศา วณิชแสงโสภณ	สน 924 กทม.		
3	9	09-04	2552/34	นางอุษา จงวิตรเจริญ	2 กน 8544 กทม.		
4	10	10-03	2552/48	นายปิติ เกื้อวงศ์ตระกูล	2กค 7769 กทม.		
5	10	10-05	2552/50	นางณอม จรุงวัชร	ท 55825 กทม.	ภ 7159 กทม.	6 กร910 กทม.
6	10	10-08	2552/51	คุณกัทธยา ฉายศิริวัฒน์	3 กน 531 กทม.		
7	11	11-04	2552/64	คุณกฤษณา ตั้งสูงสีโง	6 กค 9224 กทม.		
8	11	11-09	2552/69	คุณวิศา เศรษฐกิจกุล	4 กค 4074 กทม.		
9	12	12-02	2552/77	นายชยาวัฒน์ เกื้อกุลโกเมน	5 กจ 9162 กทม.		
10	12	12-04	2552/79	นางสาวมุกดา แซ่เจี๋ย	ญห 350 กทม.		
11	12	12-06	2552/81	คุณกิตติพงษ์ เรืองวนิช	ธจ 7424 กทม.		
12	12	12-14	2552/89	นายธัชสิทธิ์ จันทะพร	5กค 4071 กทม.	2 กบ 1904 กทม.	
13	13	13A-01	2552/91	นายพันธนาธิ นฤกษยงนา	6 กค 3850 กทม.		
14	13	13A-11	2552/101	คุณศุภณัฐ เนื่องนิรันดร์ภาพร	ฉธ 9362 กทม.		
15	14	14-12	2552/117	นางสาวณิพนิจ วาจิณเชาว์วัฒ	2กค 321 กทม.		
16	15	15-11	2552/131	นายธีรภัฏ ธรรมนิยม	รบ 2110 กทม.		
17	16	16-10	2552/146	นางศุภพร เจริญนรินทร์	1 กร 816 กทม.		
18	17	17-01	2552/151	นายวิชณพงศ์ สิกขจากรุณนิ	7 กน 6050 กทม.		
19	17	17-14	2552/164	นายอรุณชัย อานันท์สกุล	3กค 9542 กทม.	3กฏ 1448 กทม.	7กค 1447 กทม.
20	18	18-01	2552/166	คุณวิวัฒน์ มั่นใจ	ฉธ 3361 กทม.		
21	18	18-05	2552/170	นายสุพรรณ ชำนาญกิจวานิช	5 กบ 8674 กทม.	5 กบ 8674 กทม.	5 กบ 8674 กทม.
22	18	18-07	2552/172	นายเอกประเสริฐ กาญจนรังสรรค์	3กค515 กทม.		
23	18	18-10	2552/175	คุณพิศมัย สีขาว	ชน 2444 กทม.		
24	18	18-14	2552/179	นางสาวสิราพร กิจเจริญการกุล	7 กช - 9786 กทม.	2ธ-1485 กทม.	ฐก- 2677 กทม.
25	19	19-03	2552/183	นายฐิรวัฒน์ เจนสาสดา	กจ 5799 กทม.		
26	19	19-04	2552/184	นางสาวณัฐรา ติวิธา	ย 1171 กทม.		
27	19	19-06	2552/186	นางสาวเกียรตินิยา สุบุตรฤต	8 กค 6919 กทม.		
28	20	20-02	2552/197	นางสาวละออ โควิทศิริ	ฐฐ 988 กทม.		
29	20	20-11	2552/206	นางสุนิษฐ์ พุ่มประเสริฐ	4 กค 9142 กทม.		
30	21	21-01	2552/211	นายณัฐพล วณิชพานนท์	รพ 162 กทม.		
31	21	21-02	2552/212	นายสุเทพ ธรรมจินดา	ฉพ 6013 กทม.		
32	21	21-04	2552/214	นางพนนาลี สิดธรรมเจริญ	งค 5495 จตุรัส	4 กค 2244 กทม.	

ลำดับ	ชั้นที่	ชั้น	ห้องชุดเลขที่	ชื่อ - สกุลเจ้าของกรรมสิทธิ์	ทะเบียนรถคันที่ 1	ทะเบียนรถคันที่ 2	ทะเบียนรถคันที่ 3
33	22	22-03	2552/228	นายศิริวิ วิทยานามณี	ขข 5501 เชียงใหม่		
34	22	22-05	2552/230	นายรัช ว่างานู ขาญวิทยานิจ	ภง 800 กทม.	5กฉ 5922 กทม.	5กฉ 5922 กทม.
35	23	23-01	2552/241	นางไอริน กันทะศักดิ์	6กต4987 กทม.		
36	23	23-09	2552/249	นางสาวกัญญา จินาโณ	สว 4644 กทม.	ญพ 2453 กทม.	
37	23	23-12A	2552/253	นางสาวปัทมา บัณฑิต	1 กข 9022 กทม.	6 กย 2703 กทม.	
38	24	24-01	2552/256	นายณณณชัย กังคิกุล	1กข 3535 กทม.		
39	24	24-03	2552/258	นายณัฐพงศ์ รัตนกิจกุล	4 กท 9282 กทม.		
40	24	24-05	2552/280	นายปริญญา ชนระพรชัย	ภูว 8906 กทม.	5 กย 860 กทม.	6 กฉ 860 กทม.
41	24	24-09	2552/264	นายวิสูตร ปิชาภัยกิจ	1 กถ 6116 กทม.		
42	24	24-12	2552/267	คุณณัฏฐา สุริย	งจ 262 เชียงใหม่		
43	25	25-02	2552/272	คุณทวีพงษ์ เนาวราช	ฉถ 1090 กทม.		
44	25	25-03	2552/273	คุณไพศาล จิรานันต์	1 กข 1915 กทม.		
45	25	25-06	2552/275	คุณจิระบุร ไชโรรังสี	1 กข 165 กทม.		
46	25	25-09	2552/278	นางสาวสุนันดา เกตุยี่นวงศ์	2 กก 7889 กทม.		
47	25	25-11	2552/280	คุณสรายุพันธ์ จิตบุญดุษิ	5 กย 1009 กทม.		
48	26	26-02	2552/286	นางสาวปาริชาติ รังสิกุล	ภูจ 2414 กทม.		
49	26	26-09	2552/292	นางสาวนภพรณี เวฬุาง	1 กข 1838 กทม.	3 กย 1080 กทม.	7 ก 3508 กทม.

ภาคผนวกที่ 5

รายชื่อและแผนผังทีมนิติบุคคล



โครงสร้างฝ่ายบริหารอาคาร



ผู้จัดการอาคาร

กุลิสรา จันทนงค์ (เค)



เจ้าหน้าที่การเงิน

สุรินทร์พย์ บุสกา (หนูแดง)



เจ้าหน้าที่ธุรการ

สุวิมล จันทรอด (นก)



หัวหน้าช่างอาคาร

ณัฐวุฒิ ปิณฑุญญ (มินท์)



ช่างอาคาร (1)

ปรีชา สุพสวัสดิ์ (เจียบ)



ช่างอาคาร (2)

นันทวุฒิ สมพร (เท้ง)



ช่างอาคาร (3)

เกร็ดิศ สังข์สุค (บอส)




ช่างอาคาร (4)

รักชิต ไชยสุริยงค์ (จ๋น)




ภาคผนวกที่ 6

เอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้า



การตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำตัว
Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : IDEO MOBI SUKHUMVIT 66



หมายเหตุ :

☐ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
☐ รอบเที่ยง ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน มกราคม ปี 2567														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	โวลต์ที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MDB No. 02	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สแต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1-12)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	โวลต์ที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MDB No. 03	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สแต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1-12)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off / สแต็ปชาร์จเต็ม)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สแต็ปชาร์จเต็ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สแต็ปชาร์จเต็ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้จัดทำ	ช่างอาคาร															
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้างาน															
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร															

THE WORKS COMMUNITY MANAGEMENT CO.,LTD.

ENG-SF-007 / REV.03 / 15 กุมภาพันธ์ 2566 / Page 1/2

THE WORKS

หมายเหตุ :
 ครอบคลุมตรวจสอบ : ☒ ครอบคลุม ☐ ครอบคลุม ☐ ครอบคลุม
 ไม่ครอบคลุม : ☒ ครอบคลุม ☐ ครอบคลุม ☒ ครอบคลุม

การตรวจสอบแผนจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน
 Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : IDEO MOBI SUKHUMVIT 66

รายละเอียด		เดือน มกราคม ปี 2567														
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดหลอดเวลา)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MDB No. 01	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.74	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
MDB No. 02	ค่าแรงสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สแต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดหลอดเวลา)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MDB No. 02	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.74	0.73	0.73	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74	0.74
	ค่าแรงสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สแต็ปการทำงาน Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off / สแต็ปชาร์จเต็ม)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สแต็ปชาร์จเต็ม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ค่าแรงสวิตช์เครื่องปรับอากาศ (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สแต็ปชาร์จเต็ม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ค่าแรงสวิตช์เครื่องปรับอากาศ (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
ผู้ควบคุม		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ผู้ตรวจสอบ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
รับทราบโดย		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

อาคาร : IDEO MOBI SUKHUMVIT 66

หมายเหตุ :
 รบจนการตรวจเช็ค ☒ รบเข้า ☐ รบป่วย ☐ รบติด ☐
 โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

THE
WORKS

[illegible]



หมายเหตุ :

☒ รบมเจ้า
 ☐ รบมบ่าย
 ☐ รบมดึก

☒ ปกติ
 ☒ ไม่ปกติ

การตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : IDEO MOBI SUKHUMVIT 66

รายละเอียด		เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2567														
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MDB No. 01	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MDB No. 02	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	สลับการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MDB No. 03	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	สลับการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off / สับชาร์จเต็ม)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับชาร์จเต็ม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับชาร์จเต็ม	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ผู้จัดทำ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ผู้ตรวจสอบ		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
รับทราบโดย		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
THE WORKS COMMUNITY MANAGEMENT CO., LTD.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : IDEO MOBI SUKHUMVIT 66

หมายเหตุ :

รณบการตวรจเชืค

ไปวัดพระบาทเขมรินทร์

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค

☐ รอบเช้า

☒ รอบบ่าย

☐ รอบดึก

โปรดระบุแบบเครื่องหมาย ☒ ๒๐๓ ☐ ๒๐๔

THE
WORKS

รายละเอียด		เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2567														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)															
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)															
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)															
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)															
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)															
MDB No. 02	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.94	0.94	0.90	0.92	0.90	0.91	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	ค่าเหนี่ยวนำ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สถิติการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)															
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)															
MDB No. 03	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)															
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)															
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)															
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	ค่าเหนี่ยวนำ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MDB No. 04	สถิติการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)															
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)															
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)															
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)															
MDB No. 05	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)															
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	ค่าเหนี่ยวนำ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สถิติการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)															
MDB No. 06	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)															
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)															
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)															
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)															
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
MDB No. 07	ค่าเหนี่ยวนำ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สถิติการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)															
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)															
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)															
MDB No. 08	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)															
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)															
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	ค่าเหนี่ยวนำ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สถิติการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
MDB No. 09	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)															
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)															
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)															
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)															
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)															
MDB No. 10	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.94	0.94	0.90	0.92	0.90	0.91	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	ค่าเหนี่ยวนำ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สถิติการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)															
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)															
MDB No. 11	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)															
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)															
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)															
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	ค่าเหนี่ยวนำ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MDB No. 12	สถิติการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)															
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)															
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)															
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)															
MDB No. 13	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)															
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	ค่าเหนี่ยวนำ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สถิติการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)															
MDB No. 14	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)															
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)															
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)															
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)															
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
MDB No. 15	ค่าเหนี่ยวนำ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สถิติการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)															
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)															
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)															
MDB No. 16	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)															
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)															
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	ค่าเหนี่ยวนำ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สถิติการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
MDB No. 17	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)															
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)															
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)															
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)															
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)															
MDB No. 18	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.94	0.94	0.90	0.92	0.90	0.91	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	ค่าเหนี่ยวนำ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สถิติการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)															
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)															
MDB No. 19	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)															
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)															
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)															
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	ค่าเหนี่ยวนำ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MDB No. 20	สถิติการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)															
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)															
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)															
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)															
MDB No. 21	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)															
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	ค่าเหนี่ยวนำ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สถิติการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)															
MDB No. 22	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)															
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)															
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)															
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)															
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
MDB No. 23	ค่าเหนี่ยวนำ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สถิติการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)															
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)															
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)															
MDB No. 24	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)															
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)															
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99	0.99
	ค่าเหนี่ยวนำ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สถิติการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
MDB No. 25	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)															

การตรวจสอบแผนจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำวัน
Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : IDEO MOBI SUKHUMVIT 66

หมายเหตุ :

☐ รจนการตรวจเช็ค ☐ รจนเข้า ☐ รจนถ่าย ☐ รจนเด็ก
☒ ไม่รจนการตรวจเช็ค ☒ ไม่เข้า ☒ ไม่ถ่าย ☒ ไม่เด็ก

รายละเอียด		เดือน กุมภาพันธ์ ปี 2567																	หมายเหตุ	
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดหลอดเวลา)																			
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																			
	โหลดที่ใช้งาน (กระแสไฟฟ้า (แอมป์))																			
	สถานะชาร์จ ACS (ปกติชาร์จเต็ม)																			
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																			
MDB No. 02	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																			
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																			
	สลับเปิดการทำงาน Capacitor Bank (1-12)																			
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดหลอดเวลา)																			
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																			
MDB No. 03	โหลดที่ใช้งาน (กระแสไฟฟ้า (แอมป์))																			
	สถานะชาร์จ ACS (ปกติชาร์จเต็ม)																			
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																			
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																			
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																			
MDB No. 04	สลับเปิดการทำงาน Capacitor Bank (1-12)																			
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดหลอดเวลา)																			
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลท์)																			
	โหลดที่ใช้งาน (กระแสไฟฟ้า (แอมป์))																			
	สถานะชาร์จ ACS (ปกติชาร์จเต็ม)																			
MDB No. 05	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)																			
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)																			
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)																			
	สลับเปิดการทำงาน Capacitor Bank (1-12)																			
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดหลอดเวลา)																			
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off / สับชาร์จเต็ม)																				
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																			
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																			
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับชาร์จเต็ม																			
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																			
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On																			
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF																			
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับชาร์จเต็ม																			
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)																			
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น																				
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)																				
ผู้บันทึก																				
ผู้ตรวจสอบ																				
รับทราบโดย																				

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : IDEO MOBI SUKHUMVIT 66

หมายเลขเหตุ : ไปรษณีย์ ☒ ปกติ ☐
 สอบถามการตรวจเช็ค รอบเข้า ☐ รอบนำ ☐ รอบตีบ ☐
 โปรดระบุวันที่จะนำเครื่องไป : _____

รายละเอียด		เดือน มีนาคม ปี 2567														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MDB No. 02	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สลับเปิดทำงาน Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100	10/100
MDB No. 03	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สลับเปิดทำงาน Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off สวิตช์ชาร์จเต็ม)		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สวิตช์ชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องเบี่ยงไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สวิตช์ชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องเบี่ยงไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ตรวจสอบความผิดปกติของเครื่องเบี่ยงและกลไก		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5	30.5
ผู้บังคับการ	ช่างอาคาร	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
ผู้ควบคุม	ผู้จัดการอาคาร	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

จัดทำโดย นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 66

การตรวจสอบแผนจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำ

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : IDEO MOBI SUKHUMVIT 66

THE WORKS

หมายเหตุ :

☒ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
☒ ไปตรวจพร้อมนาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

รายละเอียด	เดือน เมษายน ปี 2567														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ค่าแรงสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สลับปลั๊กการทำงาน Capacitor Bank (1-12)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ค่าแรงสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สลับปลั๊กการทำงาน Capacitor Bank (1-12)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off / สับรีชาร์จเต็ม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับรีชาร์จเต็ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่งรีชาร์จเครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับรีชาร์จเต็ม	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	ตำแหน่งรีชาร์จเครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้บังคับทัก	ช่างอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ	หัวหน้าช่าง	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
รับทราบโดย	ผู้จัดการอาคาร	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

THE WORKS COMMUNITY MANAGEMENT CO.,LTD.

อาคาร : IDEO MOBI SUKHUMVIT 66

หมายเหตุ :

ขอรับการตรวจเช็ค

รอบน่าย

รอบดึก

THE W

[illegible]

การตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำฯ

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : IDEO MOBI SUKHUMVIT 66

หมายเหตุ :

☐ รบการตรวจเช็ค ☐ รบเข้า ☒ รบนำเข้า ☐ รบเลิก
☐ โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☐ ไม่ปกติ



รายละเอียด		เดือน เมษายน ปี 2567														
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดหลอดเวลา)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
MDB No. 02	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
MDB No. 03	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	สลับการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S, T (ติดหลอดเวลา)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	โหลดที่ใช้งาน / กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
MDB No. 04	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	สลับการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ OFF / สวิตช์ชาร์จเต็ม)		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สวิตช์ชาร์จเต็ม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สวิตช์ชาร์จเต็ม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ผู้ควบคุม		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ผู้ตรวจสอบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
รับทราบโดย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ



การตรวจสอบประสิทธิภาพของอาคารกระจก

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : IDEO MOBI SUKHUMVIT 66

หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค

☐ รอบเช้า

รวมท้าย

รอบตัว

A / I

2

รายละเอียด		เดือน เมษายน ปี 2567																
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟส่องสถานะการทำงาน R, S.T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	0.96	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	
MDB No. 02	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	
	ค่าแรงดันไฟฟ้า Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สลับการทำงาน Capacitor Bank (1-12)	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	
	ไฟส่องสถานะการทำงาน R, S.T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
MDB No. 03	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	
	ค่าแรงดันไฟฟ้า Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
MDB No. 04	สลับการทำงาน Capacitor Bank (1-12)	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	
	ไฟส่องสถานะการทำงาน R, S.T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
MDB No. 05	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	0.91	
	ค่าแรงดันไฟฟ้า Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	สลับการทำงาน Capacitor Bank (1-12)	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	
	ไฟส่องสถานะการทำงาน R, S.T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
MDB No. 06	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	3-6	3-6															



หมายเหตุ :

รอบการตรวจเช็ค ☒ รอบเช้า ☐ รอบบ่าย ☐ รอบเลิก

ไม่ครบชุดหรือหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

การตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำ

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : IDEO MOBI SUKHUMVIT 66

รายละเอียด		เดือน พฤษภาคม ปี 2567														
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
MDB No. 02	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
MDB No. 03	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	สลับการทำงาน Capacitor Bank (1-12)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
MDB No. 04	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	สลับการทำงาน Capacitor Bank (1-12)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ OFF / สับรีชาร์จเต็ม)		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับรีชาร์จเต็ม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องไม่ไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
EMDB (ATS)	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สับรีชาร์จเต็ม	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
	ตำแหน่งสวิตช์เครื่องไม่ไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ตรวจสอบอุณหภูมิห้องเครื่องและกลิ่น		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ผู้บังคับหลัก		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
ผู้ตรวจสอบ		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
รับทราบโดย		ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ENG-SF-007 / REV.03 / 15 กุมภาพันธ์ 2558 / Page 2/2

THE WORKS

หน้า 12

การตรวจสอบแผนจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำ

Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : IDEO MOBI SUKHUMVIT 66

หมายเหตุ :

☒ รอบเช้า ☒ รอบบ่าย ☐ รอบดึก
☒ ไปตรวจพร้อม ☒ ไม่ปกติ ☐ ไม่ปกติ

รายละเอียด	เดือน พฤษภาคม ปี 2567														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
	สถานะอาร์ซีบี (ปกติชาร์จเต็ม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98	0.98
	ค่าแรงสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สลับการทำงาน Capacitor Bank (1-12)	9-5	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6
MDB No. 02	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	สถานะอาร์ซีบี (ปกติชาร์จเต็ม)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ค่าแรงสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สลับการทำงาน Capacitor Bank (1-12)	9-5	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6	3-6
ตำแหน่งเบรกเกอร์ TIE (ปกติ Off / สวิตช์ชาร์จเต็ม)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เบรกเกอร์ด้าน Normal - On		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สวิตช์ชาร์จเต็ม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
เบรกเกอร์ด้าน Normal - On		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สวิตช์ชาร์จเต็ม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ตำแหน่งสวิตช์เครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ องศา)		30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0
ผู้ควบคุม		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ผู้ตรวจสอบ		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
รับทราบโดย		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ผู้ควบคุม

ผู้ตรวจสอบ

รับทราบโดย

ผู้ควบคุม

ผู้ตรวจสอบ

รับทราบโดย

THE WORKS COMMUNITY MANAGEMENT CO.,LTD.

ENG-SF-007 / REV.03 / 16 กุมภาพันธ์ 2563 / Page 12

อาจารย์ : IDEO MOBI SUKHUMVIT 66

หมายเหตุ : ☐ รอรับเช็ค ☐ รอรับเงินสด ☐ รอรับเช็ค ☐ รอรับเงินสด

โปรดระบุเครื่องหมาย ☒ ปกติ ☒ ไม่ปกติ

THE
WORKS

[illegible]

การตรวจสอบแผงจ่ายไฟฟ้าหลักของอาคารประจำ
Daily Main Distribution Board (MDB) Check List

อาคาร : IDEO MOBI SUKHUMVIT 66

หมายเหตุ: ☒ รบมทว.เช็ค ☐ รบมเข้า ☐ รบมป่วย ☐ รบมติด

☒ โปรดระบุรุ่นหมายเลข ☒ บดลิ ☒ ไม่ปกติ

รายละเอียด		เดือน มิถุนายน ปี 2567															
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	หมายเหตุ
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	0.95	0.94	0.96	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	
MDB No. 02	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.95	0.94	0.96	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	
	ค่าแรงดันไฟฟ้า Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	สถิติการทำงาน Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	
	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
MDB No. 03	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	0.95	0.94	0.96	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.95	0.94	0.96	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	
	ค่าแรงดันไฟฟ้า Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
MDB No. 04	สถิติการทำงาน Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	
	ไฟแสดงสถานะการทำงาน R, S, T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	แรงดันไฟฟ้า (ปกติ 380-410 โวลต์)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
MDB No. 05	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติไม่เกิน 80 C)	0.95	0.94	0.96	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.95	0.94	0.96	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	
	ค่าแรงดันไฟฟ้า Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	สถิติการทำงาน Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	
	TIE (ปกติ OFF / กรณีชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
MDB No. 06	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สวิตช์ชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ค่าแรงดันไฟฟ้าเครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
MDB No. 07	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สวิตช์ชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ค่าแรงดันไฟฟ้าเครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
MDB No. 08	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สวิตช์ชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ค่าแรงดันไฟฟ้าเครื่องปั่นไฟสำรอง (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
	เบรกเกอร์ด้าน Normal - On	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - OFF	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	ATS เบรกเกอร์ด้าน Emergency - สวิตช์ชาร์จเต็ม	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบความผิดปกติของเสียงและกลิ่น		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ตรวจสอบอุณหภูมิภายในห้อง (ระบุ ธาตุ)		31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	
ผู้บังคับที่		31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	
ผู้ตรวจสอบ		31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	
รับทราบโดย		31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	31.0	

อาจารย์: IDEO MOBI SUKHUMVIT 66

หมายเหตุ :

การตรวจพบเชื้อ

55

15/1/2011

புதுச்சேரி

THE
WORKS

รายละเอียด		เดือน มิถุนายน ปี 2567														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
MDB No. 01	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S.T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า ปกติ 380-410 โวลต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติ/ชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติ/ไม่เกิน 80 C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
MDB No. 02	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สเปกการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S.T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า ปกติ 380-410 โวลต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
MDB No. 03	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติ/ชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติ/ไม่เกิน 80 C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.90	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MDB No. 04	สเปกการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S.T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า ปกติ 380-410 โวลต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติ/ชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
MDB No. 05	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติ/ไม่เกิน 80 C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.90	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	0.90	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สเปกการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S.T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
MDB No. 06	แรงดันไฟฟ้า ปกติ 380-410 โวลต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติ/ชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติ/ไม่เกิน 80 C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
MDB No. 07	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สเปกการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5													

MDB No. 08	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S.T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า ปกติ 380-410 โวลต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติ/ชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติ/ไม่เกิน 80 C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
MDB No. 09	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สเปกการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S.T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า ปกติ 380-410 โวลต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
MDB No. 10	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติ/ชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติ/ไม่เกิน 80 C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MDB No. 11	สเปกการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S.T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า ปกติ 380-410 โวลต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติ/ชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
MDB No. 12	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติ/ไม่เกิน 80 C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สเปกการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S.T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
MDB No. 13	แรงดันไฟฟ้า ปกติ 380-410 โวลต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติ/ชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติ/ไม่เกิน 80 C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
MDB No. 14	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สเปกการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S.T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า ปกติ 380-410 โวลต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
MDB No. 15	สถานะชาร์จ ACB (ปกติ/ชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติ/ไม่เกิน 80 C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สเปกการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
MDB No. 16	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S.T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า ปกติ 380-410 โวลต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติ/ชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติ/ไม่เกิน 80 C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
MDB No. 17	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สเปกการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S.T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า ปกติ 380-410 โวลต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
MDB No. 18	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติ/ชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติ/ไม่เกิน 80 C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MDB No. 19	สเปกการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S.T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	แรงดันไฟฟ้า ปกติ 380-410 โวลต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติ/ชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
MDB No. 20	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติ/ไม่เกิน 80 C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank (Auto-O-Manual)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
	สเปกการทำงานของ Capacitor Bank (1-12)	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5	3-5
	ไฟแสดงสถานะการทำงานของ R, S.T (ติดตลอดเวลา)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
MDB No. 21	แรงดันไฟฟ้า ปกติ 380-410 โวลต์	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	โหลดที่ใช้งาน กระแสไฟฟ้า (แอมป์)	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
	สถานะชาร์จ ACB (ปกติ/ชาร์จเต็ม)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	อุณหภูมิหม้อแปลง (ปกติ/ไม่เกิน 80 C)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	Power Factor (ไม่ต่ำกว่า 0.8)	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
MDB No. 22	ตำแหน่งสวิตช์ Capacitor Bank															

ภาคผนวกที่ 7

ใบรับรองการก่อสร้าง ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอน อาคาร

အိန္ဒိယ (တရားဝင်)

000123



၈၂၆၂၈

ผู้จัดทำรายงาน : บมล.การตรวจสอบใหญ่ ๒๕๖๓ จำกัด และคณะทวนตรวจ

กฤษฎีกาสั่งกระทรวงการมหาดไทย พ.ศ. 2548 ภายใน 30 วัน

ภายใน 1 ปี

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

លេខ: ១៥៧/ ២៥២១

โดย นายประธาน ประภาวดีกุล

บริษัท อนันดา เอ็นเทอร์เทนเมนท์ จำกัด (มหาชน) เจ้าของอาคาร/ผู้ประกอบการ

อยู่บ้านเลขที่ ๔๔/๓ เขตจตุจักร/ซอย หมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนน บางนา-ตราด (กม.๑๐.๕) หมู่ที่ ๑๕

ตำบล แวง บางพลีใหญ่ อำเภอ ไชโย บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ

ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตไว้ในแผนผัง

เลขที่ ๒ / ๒๕๑๐ ลงวันที่ ๓๓ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๑๐

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าหน้าที่งานท้องถิ่นจึงออกไปรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด คิก ๒๘ ขึ้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารมรดกอายุอาศัย (๒๘๘ ห้อง) และจัดกรรณคดี

โดยมีที่จอดรถ ที่กักบริเวณ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑๘๓ คัน

(๒) ชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น

โดยมีที่จอดรถ ที่กัลปพฤกษ์ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑ คัน

(๓) ชนิด จำนวน เพื่อให้เป็น

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

ที่บ้านเลขที่ หมู่บ้าน
 ตำบล อำเภอ จังหวัด
 โทรศัพท์บ้าน โทรสาร
 E-mail :
 ชื่อ นามสกุล
 ตำแหน่ง
 ๓. ข้อมูลการดำเนินงาน
 ๓.๑. ประเภทของงาน
 ๓.๒. ลักษณะงาน
 ๓.๓. ขั้นตอนการทำงาน
 ๓.๔. ผลสัมฤทธิ์ของงาน
 ๓.๕. ปัญหาและอุปสรรคในการทำงาน
 ๓.๖. ข้อเสนอแนะ
 ๓.๗. ข้อคิดเห็นอื่น ๆ
 ๓.๘. ข้อเสนอแนะอื่น ๆ

หน้า ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด กรุงเทพมหานคร

บริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเชีย อุดมสุข จำกัด (มหาชน) บริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเชีย อุดมสุข จำกัด

 1 of 10 pages

เป็นบุตรของนายอำเภอ อยู่เขตดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ น.ส. ๓ เลขที่ ๕๙๑

เป็นที่ดินของ.....

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ฝ่าได้รับใบรับรองเรื่องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ

แก้ไขเพิ่มเติมตามพระราชบัญญัติศกนอการ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๕ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๖

๔.๖ ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแบบท้ายใบรับรองฉบับนี้

ออกให้ ณ วันที่ เดือน ปี พ.ศ.

โครงการ โอดีโอ โมบี สุขุมวิท ๖๖

(ลายมือชื่อ)

(นายบรรจง เทธิ์องักกนาต)

ตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์

เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจ



เงื่อนไขท้ายใบรับรองการก่อสร้างอาคาร เลขที่ ๑๒๓/๒๕๖๑

นาย บริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเชีย อุตสาหกรรม จำกัด

๓. ผู้ได้รับใบรับรองปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับการเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ พล. ๓๐๐๙.๔/๑๕๒๙๔ ลงวันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๙ อย่างเคร่งครัด

๒. ห้ามมิให้เจ้าของหรือผู้ประกอบการประเภทควบคุมการใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการอื่นนอกจากที่ระบุไว้ในใบอนุญาตหรือที่ได้แจ้งไว้ตามมาตรา ๓๙ ทวิ



ภาคผนวกที่ 8

ใบอนุญาตก่อสร้าง

ตามแบบ ยผ.๑ เลขที่รับที่ ๒
ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๐



ด่วนมาก

โดยไปรษณีย์ลงทะเบียนอากาศ ๑๑ นี

แบบ ยผ. ๔

ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๔ ตรี

เลขที่ ๒ / ๒๕๖๐

ได้รับแจ้งจาก บริษัท ฮันดา เอ็มเอฟ เอเชีย ออโตมอส์ จำกัด โดย นายประธาน ประทุมทิเกล เจ้าของอาคาร
หรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๔๔/๑
ตรอก/ซอย หมู่บ้านวินด์มิลล์ ถนน บางนา - ตราด (กม.๓๐.๕) หมู่ที่
ตำบล/แขวง บางพลีใหญ่ อำเภอ/เขต บางพลี จังหวัด สมุทรปราการ
แจ้งข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

- ☒ ก่อสร้างอาคาร
☐ ดัดแปลงอาคาร
☐ รื้อถอนอาคาร

(นายอภินันท์ ศรีสุพรรณรัตน์)
ผู้ดำรงตำแหน่งในตำแหน่ง

ปฏิบัติราชการตามตำแหน่งราชการและตำแหน่ง
อธิบดีกรมโยธาธิการและผังเมือง

บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย
หมู่ที่ ตำบล/แขวง บางนา อำเภอ/เขต จังหวัด
กรุงเทพมหานคร

ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ ส.๓.๑ เลขที่ ๓๒๘๘, ๓๒๘๙, ๓๒๙๑, ๓๒๙๒, ๓๒๙๓, ๓๒๙๔

เป็นพื้นที่ของ บริษัท ฮันดา เอ็มเอฟ เอเชีย ออโตมอส์ จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

และจัดสรรบนที่

๒.๑ ชนิด ตึก ๒๔ ชั้น จำนวน ๑ หลังเพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (๒๔๙ ห้อง)
มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว ๒๔๙.๐๐ เมตร ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรั้ว และทางเข้าออกของรถ
จำนวน คัน มีพื้นที่ ๓,๒๐๙.๐๐ ตารางเมตร
๒.๒ ชนิด ท่อระบายน้ำ จำนวน - เพื่อใช้เป็น ระบายน้ำ
มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว ๓๔.๐๐ เมตร ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรั้ว และทางเข้าออกของรถ
จำนวน คัน มีพื้นที่ - ตารางเมตร
๒.๓ ชนิด รั้ว ก.ส.ล. จำนวน - เพื่อใช้เป็น กั้นแนวเขตที่ดิน
มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว ๒๕๘.๐๐ เมตร ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรั้ว และทางเข้าออกของรถ
จำนวน คัน มีพื้นที่ - ตารางเมตร
๒.๔ ชนิด ป้ายที่ขึ้นจากผนังอาคาร จำนวน ๑ ป้ายเพื่อใช้เป็น ป้ายชื่ออาคาร
มีพื้นที่รวมกัน/ความยาว ๑๑.๐๐ ตารางเมตร/เมตร ที่จอดรถ ที่กั้นรั้ว และทางเข้าออกของรถ
จำนวน คัน มีพื้นที่ - ตารางเมตร
(หน้า ๑ ของ ยผ.๔ เลขที่ ๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๐) ฉบับแก้ไข

-๒-


ข้อ ๓ โดยวิธี

- | | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> นายบุญส่ง พิทักษ์รักษ์สันติ วส.๕๑๖ | เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายสนธิ์ พรให้ฒโนพงศ์ ส.ส.๕๑๖ | เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายณัฐมน สุวรรณวณิช วย.๕๑๖๓ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายคณิต ประโมจน์ วย.๕๑๖๓ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายสมชาย คุวานนท์ วท.๖๐๗ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศ
ระบบระบายอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายสมณ ตั้งคำรงค์ สก.๓๑๖๕ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศ
ระบบระบายอากาศ และระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายจิรศักดิ์ อาจสังวร วส.๓๐ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบน้ำเสียและ
การระบายน้ำทิ้ง |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายสมณ ตั้งคำรงค์ สก.๓๑๖๕ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสีย
และการระบายน้ำทิ้ง |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายจิรศักดิ์ อาจสังวร วส.๓๐ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายสมณ ตั้งคำรงค์ สก.๓๑๖๕ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายสมณ ตั้งคำรงค์ วฟ.๘๕๖ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายต่อศักดิ์ บุญพรม สฟ.๕๕๕๕ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายสมณ ตั้งคำรงค์ วฟ.๘๕๖ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายต่อศักดิ์ บุญพรม สฟ.๕๕๕๕ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายสมภพ เจริญศรีชัย วย.๑๗๕๔ | เป็นวิศวกรผู้ดำเนินการตรวจสอบงานออกแบบ
และคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร |

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน ๓๒๐ วัน โดยจะเริ่มขึ้นก่อสร้างอาคาร/ตัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร
วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๐ และจะแล้วเสร็จวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๒

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบก่อสร้าง / ตัดแปลง

- | | |
|--|----------------|
| (๑) อาคาร จำนวนเงิน | ๑๑๘,๘๐๘.๐๐ บาท |
| (๒) ท่อระบายน้ำ รื้อ เชื้อน กำแพงหรืออื่นๆ จำนวนเงิน | ๖๕๖.๐๐ บาท |
| (๓) ทางวิ่งหรือที่จอดรถบนดาดฟ้านอกอาคาร จำนวนเงิน | ๖๐๕.๐๐ บาท |
| (๔) ป้าย จำนวนเงิน | ๑๖๕.๐๐ บาท |
| (๕) ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต จำนวนเงิน | ๒๐๐.๐๐ บาท |
| รวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน | ๑๒๐,๓๓๔.๐๐ บาท |


(นายณัฐมน สุวรรณวณิช)
ผู้อำนวยการสำนักงาน
ปฏิบัติการการดูแลรักษาคุณภาพตาม
เจ้าพนักงานท้องถิ่น
๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๒ ของ ยผ.๔ เลขที่ ๒/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๐) ฉบับแก้ไข

-๔-

(๔.๑) กรณีเกี่ยวกับการรื้อถอนที่สาธารณะ

(๔.๒) กรณีเกี่ยวกับระยะ หรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้า หรือที่สาธารณะ ที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง หรือ

(๔.๓) กรณีเกี่ยวกับข้อกำหนดในการห้ามก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้ อาคารชนิดใดหรือประเภทใดที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง

ข้อ ๙ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้ายอาคาร หรือให้อาคารให้พังทลายจากที่ได้แจ้งไว้

ข้อ ๑๑ ก่อนเริ่มการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องสำรวจรายละเอียด ตำแหน่ง ความลึก และขนาดของโครงสร้างใต้ดิน ฐานรากอาคารข้างเคียง หรือสิ่งก่อสร้างอื่นๆ เช่น ท่อประปา สายเคเบิล เป็นต้น และวางมาตรการอย่างหนึ่งอย่างใดเพื่อป้องกันมิให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกาย หรือทรัพย์สิน

ข้อ ๑๒ เมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือชิดอาคาร ถนนหรือกำแพง ลึกจนอาจเป็นอันตรายแก่อาคาร ถนน หรือกำแพงนั้น ผู้ดำเนินการต้องจัดให้มีค้ำยัน เข็มพิค หรือฐานรากเสริมตามความจำเป็น เพื่อความปลอดภัย และต้องตรวจสอบแก้ไขค้ำยัน เข็มพิคและฐานรากดังกล่าวให้มีสภาพมั่นคงและปลอดภัยอยู่เสมอ

ข้อ ๑๓ ผู้ได้รับอนุญาตฯ จะต้องแจ้งผลการตรวจสอบความมั่นคงแข็งแรงของป้ายโฆษณาทุกๆ ๑ ปี โดยวิศวกรในวิชาชีพแต่ละประเภทส่งแจ้งวิศวกรขึ้นไป พร้อมสำเนาใบประกอบวิชาชีพเป็นผู้รับรองในการตรวจสอบ

ข้อ ๑๔ ผู้แจ้งฯ ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๕๖๗๔ ลงวันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๕๙ อย่างเคร่งครัด

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน.....ปี ๒๕๖๐ พ.ศ.

(ลายมือชื่อ)

นายอภิสิทธิ์ เล็กอุทัยกุล

รองผู้อำนวยการสำนักงานเขต

(.....)

ผู้อำนวยการเขต ผู้อำนวยการสำนักงานเขต

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับแจ้ง

คำเตือน

๑. ถ้าผู้แจ้งจะบอกเลิกตัวควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวควบคุมงานนี้ผู้แจ้งจะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความเป็นอมรของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. เมื่อผู้แจ้งก่อสร้างหรือคัดแปลงอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้ทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้างหรือคัดแปลงอาคารนั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้น เพื่อกิจการตั้งที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง เว้นแต่จะได้รับรองการก่อสร้างหรือคัดแปลงจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

ภาคผนวกที่ 9

ใบอนุญาตประกอบกิจการ



(อ.ช.๑๐)

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
วันที่...๑๖...เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ..๒๕๖๑...

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ที่ดินและอาคาร ชื่อ...บริษัท.อนันต.เอ็มแอฟ.เอเชีย.อุดมสุข.จำกัด..... ทะเบียนเลขที่...๒๓/๒๕๖๑.....เมื่อวันที่...๑๖...เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ..๒๕๖๑.... โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด..... “ ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66 ”

๒. โฉนดที่ดินเลขที่...๓๒๘๙ เลขที่ดิน ๘๒๔๙ หน้าสำรวจ ๒๔๕๕

ตำบล/แขวง..... บางนาอำเภอ/เขต..... บางนา

จังหวัด... กรุงเทพมหานคร

๓. จำนวนอาคาร.....๑.....หลัง

๔. จำนวนห้องชุด..... ๒๔๘ห้องชุด

๕. บันทึกรายละเอียด(รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕(๕), (๖), (๗))
ทรัพย์สินส่วนกลางที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกัน ประกอบด้วย งานโครงสร้างฐานรากประกอบด้วยเสาเข็ม,

ฐานรากเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก และงานโครงสร้างอาคารประกอบด้วย เสา, คาน, พื้นคอนกรีตเสริมเหล็ก ตามหลักวิศวกรรม, โถงรับแขก พร้อมโต๊ะเก้าอี้, เคาน์เตอร์ประชาสัมพันธ์ ห้องประชุม, และห้องอ่านหนังสือ ชั้น ๑, ตู้รับจดหมายอยู่ชั้น ๑, ทางเดินประกอบด้วยทางเดินโดยรอบอาคารและทางเดินภายในอาคารตั้งแต่ชั้น ๑ - ชั้น ๒๘ และชั้นดาดฟ้า, ห้องนำส่วนกลาง ชั้น ๑ และชั้น ๒๗ และห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าหญิง/ห้องอบไอน้ำ,ห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าชาย/ ห้องเข้าน้ำอยู่ชั้น ๒๗, สระว่ายน้ำ ชั้น ๒๗, JACUZZI ชั้น ๒๘, ห้องพักผ่อน-นั่งเล่น (พร้อมอุปกรณ์) อยู่ชั้น ๒๗, ห้องออกกำลังกาย (พร้อมอุปกรณ์ออกกำลังกาย) อยู่ชั้น ๒๘, ห้องโยคะ ชั้น ๒๘, พื้นที่ทางเดินภายในและภายนอกอาคาร บันไดหนีไฟหลัก ๒ จุด และกำแพงรั้วอาคาร, ต้นไม้และพื้นที่จัดสวนโดยรอบอาคาร สวนบริเวณ ชั้น ๑, ชั้น ๗, ชั้นดาดฟ้า, ลานหนีไฟทางอากาศ อยู่ชั้นหนีไฟทางอากาศ

พื้นที่และทรัพย์สินทั่วไปที่มีไว้ใช้เพื่อประโยชน์ร่วมกัน ได้แก่ ห้องซักรีด, ห้องเก็บของ, ห้องแม่บ้าน ชั้น ๑, ห้องกำเนิดไฟฟ้า, ห้อง MDB ชั้น ๑, ห้องเก็บของ ชั้น ๒๗, หม้อแปลงไฟฟ้าติดตั้งอยู่ด้านหลังอาคารชั้น ๑, ไฟแสงสว่างรอบนอกอาคาร และไฟแสงสว่างทางเดินภายในอาคาร, ป้ายชื่ออาคาร ป้ายเลขที่ห้องชุด ป้ายบอกทาง และป้ายสัญลักษณ์ต่าง ๆ, ที่จอดรถ อยู่ชั้น ๑ - ๖ และภายนอกอาคาร รวมจำนวน ๑๙๓ คัน และทางรถวิ่งโดยรอบอาคาร, ห้องพักขยะรวมอยู่ชั้น ๑ ประกอบด้วย ห้องพักขยะอันตราย, ห้องพักขยะย่อยสลายได้, ห้องพักขยะรีไซเคิล, ห้องพักขยะทั่วไป, ห้องพักขยะประจำชั้น (ชั้น ๗ - ๒๗), ห้องมิเตอร์ไฟฟ้า อยู่ชั้น ๗ - ชั้น ๒๘

ระบบต่างๆ ประกอบด้วย ห้องควบคุมระบบอาคาร อยู่ชั้น ๑, ลิฟต์จำนวน ๔ ตัว พร้อมระบบเครื่องจักร เครื่องกลอุปกรณ์ส่วนควบคุม ต่าง ๆ แบ่งเป็นลิฟต์โดยสาร ๓ ตัว, ลิฟต์ดับเพลิง ๑ ตัว, ระบบโทรศัพท์ โดยตู้ชุมสาย (PABX) อยู่ที่ห้องควบคุมอยู่บริเวณ ชั้น ๑ ของอาคาร และระบบสัญญาณโทรศัพท์แบบจานดาวเทียม บริเวณชั้นดาดฟ้า, ระบบควบคุมการเข้า-ออก ภายในอาคาร ACCESS CONTROL ชั้น ๑-ชั้น ๗, ชั้น ๒๗ ชั้น ๒๘ และระบบโทรทัศน์วงจรปิด CCTV พร้อมอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง, ถังเก็บน้ำอยู่ชั้นใต้ดิน และชั้น ๒๗ บ่อหน่วงน้ำอยู่ใต้ถนน

/บ่อหน่วงน้ำ...

-๒-

ด้านข้างโครงการ, ระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ใต้ถนน และระบบสุขาภิบาลตั้งอยู่บริเวณใต้ถนนด้านข้างโครงการ, ระบบป้องกัน
อัคคีภัยอยู่บริเวณ ชั้น ๑ - ชั้น ๒๘, ระบบป้องกันฟ้าผ่าและอุปกรณ์ ติดตั้งบริเวณ ชั้นดาดฟ้า, ห้องเครื่องปั๊มน้ำอยู่
บริเวณใต้พื้นที่อาคาร ชั้น ๑ และชั้น ๒๗ ส่วนห้องปั๊มดับเพลิง อยู่ใต้อาคาร ชั้น ๑

ทรัพย์สินอื่นที่เป็นกรรมสิทธิ์ หรือสิทธิของนิติบุคคลอาคารชุดที่มีไว้เพื่อให้หรือเพื่อประโยชน์ร่วมกัน
ของเจ้าของร่วม, ทรัพย์สินส่วนกลางอื่น ๆ ของอาคารชุดที่จะจัดให้มีขึ้นภายหลังเพื่อประโยชน์เจ้าของร่วมทุกคน.....

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย

จำนวน..... ๒๙๘ห้องชุด

ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า

จำนวน..... -ห้องชุด

ที่จอดรถส่วนบุคคล

จำนวน..... -คัน

อื่น.....

(ลงชื่อ)..... พนักงานเจ้าหน้าที่

(นายไพรัช พัฒนสถิตฉาย.....)

นักวิชาการที่ดินชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง

เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง



(อ.ช.๑๑)

ประกาศ

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
เรื่อง การจดทะเบียนอาคารชุด

ด้วย.....บริษัท อนันดา เอ็มเอฟ เอเชีย อุดมสุข จำกัด.....ซึ่งเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดิน
และอาคาร โฉนดเลขที่.....๓๒๘๙ เลขที่ดิน ๘๒๔๙ หน้าสำรวจ ๒๔๕๕
ตำบล/แขวง.....บางนา.....อำเภอ/เขต.....บางนา.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร
ประกอบด้วยอาคารจำนวน.....๑.....หลัง ได้ยื่นขอจดทะเบียนที่ดินและอาคารดังกล่าวต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ
สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง ให้เป็นอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒

พนักงานเจ้าหน้าที่ได้พิจารณาเห็นว่าที่ดินและอาคารดังกล่าวอยู่ในหลักเกณฑ์และเงื่อนไขสมควร
เป็นอาคารชุดได้จึงรับจดทะเบียนเป็นอาคารชุดชื่อ “.....ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท 66.....”
ทะเบียนเลขที่.....๒๓/๒๕๖๑.....เมื่อวันที่.....๑๖.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๑.....

จึงประกาศเพื่อทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่.....๑๖.....เดือน.....ตุลาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๑.....

(ลงชื่อ).....

(.....นายไพรัช พัฒนสกลิตฉาย.....)

พนักงานเจ้าหน้าที่



ลำดับ	ประเภท	อาคารชุด		นิติบุคคลอาคารชุด		ชื่อผู้พัฒนาจากตำแหน่ง	ชื่อผู้ได้รับแต่งตั้งใหม่	พนักงานเจ้าหน้าที่ จดทะเบียน วัน เดือน ปี
		ชื่อ	ทะเบียน เลขที่	ชื่อ	ทะเบียน เลขที่			
๑๕๖	คอนโดมิเนียมเพื่อการพาณิชย์ บริษัท บอล ออเรีย จำกัด	ไอดีโอ โฉม ๑๖	๒๓/๒๕๖๒	ไอดีโอ โฉม ๑๖	๒๓/๒๕๖๒		นายสุรเดช ยอดเยี่ยม ๒๐ มี.ย. ๒๕๖๖	
๑๕๗	คอนโดมิเนียมเพื่อการพาณิชย์ บริษัท บอล ออเรีย จำกัด	ไอดีโอ โฉม ๑๖	๒๓/๒๕๖๒	ไอดีโอ โฉม ๑๖	๒๓/๒๕๖๒	๑. นายสุรเดช ยอดเยี่ยม ๒. นายสุรเดช ยอดเยี่ยม ๓. นายสุรเดช ยอดเยี่ยม ๔. นายสุรเดช ยอดเยี่ยม ๕. นายสุรเดช ยอดเยี่ยม ๖. นายสุรเดช ยอดเยี่ยม ๗. นายสุรเดช ยอดเยี่ยม ๘. นายสุรเดช ยอดเยี่ยม ๙. นายสุรเดช ยอดเยี่ยม ๑๐. นายสุรเดช ยอดเยี่ยม	นายสุรเดช ยอดเยี่ยม ๒๐ มี.ย. ๒๕๖๖	



(อ.ช.๑๓)

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
วันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่ ๒๙/๒๕๖๑

เมื่อวันที่ ๑๖ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยมีรายการ ดังนี้

๑.ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด "ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66"

๒.มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด
พ.ศ.๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใดๆเพื่อประโยชน์ตาม
วัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้

๓.ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ ๒๕๕๒ หมู่ที่ - ตรอก/ซอย -
ถนน สุขุมวิท ตำบล/แขวง บางนาเหนือ อำเภอ/เขต บางนา
จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๖๐ โทรศัพท์ -

(ลงชื่อ) _____ พนักงานเจ้าหน้าที่
(นายไพรัช พัฒนสลิตฉาย)
นักวิชาการที่ดินชำนาญการพิเศษ รักษาการในตำแหน่ง
เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง



ภาคผนวกที่ 10

กรมธรรม์ประกันภัย

โครงการ ใอดีโอ โมบิ สุขุมวิท 66

CHUBB

Chubb Samaggi Insurance PCL.
2/4 Chubb Tower, 12th Fl.,
Northpark Project,
Vibhavadi-Rangsit Rd.,
Thung Song Hong, Lakki,
Bangkok 12332

บริษัท ชัยปิติประกันภัย จำกัด (มหาชน)
254 อาคารชัยปิติ ชั้นที่ 12 โครงการนอร์ทปาร์ค
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
ทะเบียนเลขที่ Policy No. 0107537001510
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537001510

T +66 0 2555-9100
F +66 0 2555-0002
www.chubb.com.th

COPY

กรมธรรม์ประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน

ตารางกรมธรรม์ประกันภัย THE SCHEDULE							
รหัส : Code	ช้ออายุ (X) Renewal	ประกันภัยใหม่ () New Business	กรมธรรม์ประกันภัย เลขที่ Policy No.				
CBSMG			PIP0021311 AR-22217 CPL0030428 PL-30548				
1. ผู้เอาประกันภัย : ชื่อและที่อยู่ The Insured Name and Address นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66 และ/หรือ เจ้าของร่วม และ/หรือ ผู้เช่าห้องชุด และ/หรือ บริษัทบริหารอาคารชุดตามสัญญา เลขที่ 2552 ซอยสุขุมวิท 66 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260			สถานที่ตั้งทรัพย์สินกับทรัพย์สินและประกันภัย Location of Property Insured เลขที่ 2552 ซอยสุขุมวิท 66 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>อำเภอ : District</div> <div>จังหวัด : Province</div> <div>บล็อก : Block</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>44</div> <div>00</div> <div></div> </div>				
2. ระยะเวลาประกันภัย Period of Insurance			เริ่มวันที่ From				
1 ปี			31 ธันวาคม 2565				
			เวลา 16.30 น. at 4.30 p.m.				
			ถึง To				
			31 ธันวาคม 2566				
			เวลา 16.30 น. at 4.30 p.m.				
3. จำนวนเงินเอาประกันภัยตามกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ Amount Insured under this policy			818,156,394.00 บาท Baht				
			อัตราเบี้ยประกันภัย Premium Rate 0.029%				
เบี้ยประกันภัยสุทธิ Net Premium		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		237,265.00		บาท Baht		237,265.00	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	
		บาท Baht		237,265.00		บาท Baht	

เพื่อเป็นหลักฐาน บริษัทฯ โดยบุคคลผู้มีอำนาจได้ลงลายมือชื่อและประทับตราของบริษัทฯ ไว้เป็นสำคัญ ณ สำนักงานของบริษัทฯ

As evidence, the Company has caused this Policy to be signed by duly authorized persons and the Company's stamp to be affixed at its Office

Renewal of Policy No. PIP0021311

Checked by:  กรรมการ - Director

 Checked by:  กรรมการ - Director
 Authorized Signature:  ผู้รับมอบอำนาจ - Authorized Signature

จัดทำโดย นิติบุคคลอาคารชุด "ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 66"

CHUBB

Chubb Samaggi Insurance PCL.
2/4 Chubb Tower, 12 FL.,
Northpark Project,
Vibhavadi-Rangsit Rd.,
Thung Song Hong, Lakki,
Bangkok 10210

บริษัท ชับบ์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2/4 อาคารชัยบุรี ชั้นที่ 12 โครงการนอร์ทปาร์ค
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
ทะเบียนเลขที่ 0107537001510
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107537001510

โทรศัพท์ +66 0 2555 9100
โทรสาร +66 0 2555 0202
www.chubb.com.th

เอกสารแสดงรายละเอียดการประกันภัย

เอกสารนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของกรมธรรม์ประกันภัยฉบับนี้ เลขที่ PIP0021311 AR-22217
ซึ่งมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 31 ธันวาคม 2565 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2566

ประเภท	: การประกันภัยความเสี่ยงภัยทรัพย์สิน
ผู้เอาประกันภัย	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี ซูซุมวิท 66 และ/หรือ เจ้าของร่วม และ/หรือ ผู้เช่าห้องชุด และ/หรือ บริษัทบริหารอาคารชุดตามสัญญา
ที่อยู่ผู้เอาประกันภัย/ สถานที่เอาประกันภัย	: เลขที่ 2552 ซอยสุขุมวิท 66 แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260
ประเภทธุรกิจ	: อาคารชุดพักอาศัย และ/หรือ ธุรกิจอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
ลักษณะสิ่งปลูกสร้าง	: คอนโดมิเนียมพักอาศัย 1 อาคาร สูง 28 ชั้น 298 ยูนิต มีชั้นใต้ดิน 1 ชั้น
ระยะเวลาเอาประกันภัย	: 1 ปี เริ่มวันที่ 31 ธันวาคม 2565 เวลา 18.30 น. สิ้นสุดวันที่ 31 ธันวาคม 2566 เวลา 18.30 น.
ทรัพย์สินที่เอาประกันภัย	: 1. สิ่งปลูกสร้างตัวอาคาร (รวมฐานราก) รวมถึงส่วนปรับปรุงต่อเติมอาคารโครงสร้างถาวร และ ไม่ถาวรต่างๆ กระเบื้องหน้าห้องชุด ทรัพย์สินต่างๆ ที่มีมา พร้อมกับการก่อสร้าง สิ่งติดตั้ง เครื่องครัวถาวร รั้ว กำแพง ประตูรั้ว บ่อน้ำยวม ถนน ทางเดิน ระบบอิเล็กทรอนิกส์ต่างๆ เสา อากาศหรือสายล่อฟ้า จานดาวเทียม ผ้าเพดาน วัสดุปูพื้นหินอ่อน ศาลพระภูมิ สระว่ายน้ำ ไม่รวมสิ่งน้ำในสระว่ายน้ำ และอุปกรณ์ส่วนควบ พัดลม และศูนย์ออกกำลังกาย รวมถึง อุปกรณ์สวน ส่วนสันหนากการ ส่วนบริการที่จอดรถและระบบต่างๆ เฟอร์นิเจอร์ เครื่อง ตกแต่งติดตั้งเครื่องครัว ลิฟท์ เครื่องกำเนิดไฟฟ้า เครื่องปั้มน้ำ พร้อมอุปกรณ์ เครื่องจักร เครื่องมือ ชิ้นส่วน เครื่องอำนวยความสะดวกต่างๆ ระบบโทรคมนาคม ระบบสื่อสาร ระบบ สาธารณูปโภค ระบบดับเพลิง ระบบสุขาภิบาล ระบบลิฟต์ ระบบความเย็น (รวมถึงน้ำยาทำ ความเย็น) และ ระบบต่างๆ เช่น ไฟฟ้า (รวมถึงหม้อแปลงไฟฟ้าและอื่น ๆ) ระบบแสงสว่าง เครื่องใช้และอุปกรณ์สำนักงาน เครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมอุปกรณ์ บ้ายชื่ออาคารป้าย โฆษณา ป้ายทุกชนิด ไม่กั้น ไม่กระดก พร้อมอุปกรณ์ พร้อมทั้งบอร์ดสแกนคิวอาร์โค้ดเข้า- ออก ทุกชนิด ร้านค้าและทรัพย์สินอื่นๆ ที่เป็นของผู้เอาประกันภัยหรืออยู่ในความดูแล รับผิดชอบของผู้เอาประกันภัยในฐานะผู้รักษาทรัพย์สิน (รวมทั้งทรัพย์สินส่วนของผู้เช่าห้อง ชุดหรือผู้เช่าอาคารชุดที่ได้รับโอนจากเจ้าของโครงการ ทั้งนี้ไม่รวมทรัพย์สินส่วนตัวของ เจ้าของห้องชุดหรือผู้เช่าอาคารที่จัดทำมาเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลงไปจากมาตรฐานเดิม) ทุนประกันภัย 788,356,394.- บาท
	2. ทรัพย์สินส่วนที่เป็นของผู้เช่าห้องชุด หรือผู้เช่าอาคาร กลุ่มเครื่องทรัพย์สินที่ใช้เพื่อการอยู่ อาศัย เช่น เฟอร์นิเจอร์ เครื่องตกแต่งติดตั้งเครื่องครัวต่างๆ วอลเปเปอร์ ผ้าปูมามรวมอุปกรณ์ เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ และอื่นๆ ซึ่งเป็นทรัพย์สินส่วนบุคคลของผู้เช่าหรือผู้เช่าห้องชุด และ/หรือ ผู้เช่าห้องชุดที่นำมาตกแต่งเพิ่มเติมภายหลัง ในวงเงินคุ้มครองไม่เกินห้องละ 100,000.- บาท จำนวน 298 ห้อง ทุนประกันภัย 29,800,000.- บาท

Policy No. PIP0021311 AR-22217

I of 54



Chubb Samaggi Insurance PCL.
2/4 Chubb Tower, 12 Fl.,
Northpark Project,
Vibhavadi-Rangsit Rd.,
Thung Song Hong, Lakso,
Bangkok 10210

บริษัท ซัปป์สามัคคีประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2/4 อาคารชัย ชั้นที่ 12 โครงการนอร์ทปาร์ค
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
ทะเบียนเลขที่ 0107537001510
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107537001510

โทรศัพท์ +66 0 2555 9100
โทรสาร +66 0 2955 0202
www.chubb.com/th

หมายเหตุ ภายใต้ทรัพย์สินที่เอาประกันภัยส่วนที่ 2 กรมธรรม์ฉบับนี้ไม่คุ้มครองทรัพย์สินส่วนบุคคลของเจ้าของห้องชุด ผู้เช่าห้องชุด เช่น เงิน ทอง ธนบัตร แบบพิมพ์ ตั๋วฉบับ เอกสาร โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ เครื่องเพชร เครื่องประดับมีค่า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์เคลื่อนที่ อุปกรณ์สื่อสารเคลื่อนที่ โทรศัพท์มือถือ เครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก เป็นต้น

จำนวนเงินเอาประกันภัย : 818,156,394.- บาท

รวมทั้งสิ้น

ความคุ้มครอง : คุ้มครองความสูญเสียหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินที่เอาประกันภัย อันเนื่องมา จากภัยทุกชนิดเช่น ไฟไหม้ ฟ้าผ่า ภัยระเบิด ภัยจากการลุดไหม้หรือการระเบิดเนื่องจากการระเบิดตามธรรมชาติ ภัยลมพายุ ภัยแผ่นดินไหว ภัยลูกเห็บ ภัยอากาศยาน ภัยจากยานพาหนะ ภัยเนื่องจากน้ำ ภัยจากควัน ภัยไฟฟ้า ภัยจากการประท้วง การนัดหยุดงาน การจลาจลหรือการกระทำอันมีเจตนาร้าย การโจรกรรมการปล้นทรัพย์ การชิงทรัพย์ และการลักทรัพย์ที่ปรากฏร่องรอยการจับและต่ออำนาจเขตสถานที่เอาประกันภัย รวมถึงอุบัติเหตุที่มีสาเหตุจากปัจจัยภายนอก และเกิดขึ้นอย่างฉับพลันโดยมิได้คาดหมาย เช่น การตกหล่น การชน การกระแทก ซึ่งมีได้ระบุไว้ในข้อยกเว้นของกรมธรรม์ (GIA Form)

หมายเหตุ คุ้มครองเต็มจำนวนเงินเอาประกันภัยสำหรับความสูญเสีย หรือความเสียหายต่อทรัพย์สินที่เอาประกันภัย อันมีสาเหตุมาจากภัยลมพายุ ภัยแผ่นดินไหวหรือภูเขาไฟระเบิด หรือคลื่นใต้น้ำหรือสึนามิ และภัยลูกเห็บ ภัยจากการประท้วง การนัดหยุดงาน การจลาจลหรือการกระทำอันมีเจตนาร้าย และจากการชิงทรัพย์ การปล้นทรัพย์ การลักทรัพย์ ที่ปรากฏร่องรอยการจับและต่อตัวอาชกร (จร.2)

จำกัดความคุ้มครอง : ความสูญเสียหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินที่เอาประกันภัย อันมีสาเหตุมาจากภัยจากน้ำท่วม ภายในวงเงินจำกัดความรับผิดชอบไม่เกิน 150,000,000.- บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

ขยายความคุ้มครอง : 1) ความสูญเสียหรือความเสียหายจากการลักทรัพย์ที่ไม่ปรากฏร่องรอยการจับและ (จร.3) (เฉพาะทรัพย์สินส่วนบุคคล) (ทส. 1.22)
ภายในวงเงินจำกัดความรับผิดชอบไม่เกิน 50,000,000.- บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย
2) ความสูญเสียหรือความเสียหายต่อกระจกที่ติดตั้งถาวร สิ่งตกแต่งอื่นๆ หรือกระจก (นอกจากกระจกที่ติดตั้งถาวร) หินอ่อนหรือวัสดุที่เปราะหรือแตกหักง่าย อันเนื่องมาจากอุบัติเหตุต่างๆ จากปัจจัยภายนอก การลักทรัพย์ที่ปรากฏ หรือไม่ปรากฏร่องรอยการจับและ (ทส. 1.24)
ภายในวงเงินจำกัดความรับผิดชอบไม่เกิน 100,000,000.- บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย

CHUBB

Chubb Samaggi Insurance PCL.
2/4 Chubb Tower, 12 Fl.,
Northpark Project,
Vibhavadi-Rangsit Rd.,
Thung Song Hong, Lakki,
Bangkok 10210

บริษัท ชับบามัดชีประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2/4 อาคารชัยปัทม์ 12 โครงการนอร์ทปาร์ค
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
ทะเบียนเลขที่ 0107537001510
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107537001510

โทรศัพท์ +66 0 2555 9100
โทรสาร +66 0 2556 0202
www.chubb.com/th

- 3) ความสูญเสียหรือความเสียหายต่อเครื่องจักรอุปกรณ์ รวมถึงอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์
ต่างๆ (Machinery / Electrical Breakdown) (ทส. 1.17)
ภายในวงเงินจำกัดความรับผิดไม่เกิน 100,000,000.- บาท ต่อครั้งและตลอด
ระยะเวลาเอาประกันภัย
- 4) ความสูญเสียหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่อุปกรณ์ไฟฟ้า (Electrical Installation)
(ทส. 1.20)
ภายในวงเงินจำกัดความรับผิดไม่เกิน 100,000,000.- บาท ต่อครั้งและตลอด
ระยะเวลาเอาประกันภัย
- 5) ความสูญเสียหรือความเสียหายต่ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องคอมพิวเตอร์ และ
อุปกรณ์ประมวลผลข้อมูล (Electronic Data Processing Equipment) (ทส. 1.19)
ภายในวงเงินจำกัดความรับผิดไม่เกิน 50,000,000.- บาท ต่อครั้งและตลอด
ระยะเวลาเอาประกันภัย
- 6) ความสูญเสียหรือความเสียหายต่อเครื่องคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก
อันเนื่องมาจากอุบัติเหตุจากปัจจัยภายนอก ภายในสถานที่เอาประกันภัย การลัก
ทรัพย์ที่ปรากฏร่องรอยการโจรกรรมต่อสถานที่เอาประกันภัยภายในวงเงินจำกัดความ
รับผิดไม่เกิน 30,000,000.- บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย
- 7) ความสูญเสียหรือความเสียหายอันเนื่องมาจากลม ฝน ลูกเห็บ น้ำค้างแข็ง หิมะ น้ำ
ท่วม ทายหรือฝน ซึ่งทำให้เกิดความเสียหายต่อสิ่งหาทรัพย์สินซึ่งอยู่กลางแจ้งหรือ
ที่เก็บอยู่ในอาคารโปร่งหรืออาคารที่มีผนังด้านใดด้านหนึ่งเปิดโล่ง หรือต่อรั้ว หรือ
ประตูรั้ว หรือกำแพง
ภายในวงเงินจำกัดความรับผิดไม่เกิน 30,000,000.- บาท ต่อครั้งและตลอด
ระยะเวลาเอาประกันภัย
- 8) ความสูญเสียหรือความเสียหายของเงินอันเนื่องมาจากการโจรกรรม การชิงทรัพย์ การ
ปล้นทรัพย์ รวมทั้งความเสียหายอันเนื่องมาจากการกระทำดังกล่าวและจากภัยใดๆ ก็
ตาม ซึ่งมีได้ระบุไว้ในข้อยกเว้นในกรมธรรม์ (ประกันเงิน ปง.2) และรวมถึงเงินที่อยู่
ภายนอกสถานที่เอาประกันภัย ขณะขนส่งภายในอาณาเขตกรุงเทพมหานคร และขยาย
ความคุ้มครองความเสียหายต่อตู้เงินหรือตู้หีบบัตร หรือตู้สถานที่เอาประกันภัย
(ไม่คุ้มครองเจ้าของร่วม และ/หรือ ผู้เช่าห้องชุด) (ทส. 1.26)
ภายในวงเงินจำกัดความรับผิดรวมกันไม่เกิน 5,000,000.- บาท ต่ออุบัติเหตุแต่ละ
ครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย
หมายเหตุ ตู้เงินหรือตู้หีบบัตรมีความหมายรวมถึง ลิ้นชักโต๊ะเก็บเงิน หรือล็อกเกอร์
ซึ่งมีการเปิด-ปิด โดยระบบกุญแจ และเงินมีความหมายรวมถึง เงินค่าใช้จ่าย
สาธารณูปโภคทุกชนิดของนิติบุคคลอาคารชุด และ/หรือของส่วนกลาง และ/หรือของ
เจ้าของห้องชุดหรือผู้เช่าห้องชุดนำมาฝากไว้เพื่อจ่ายค่าสาธารณูปโภค
- 9) ค่าใช้จ่ายสำหรับที่อยู่อาศัยชั่วคราว เนื่องจากที่อยู่อาศัยของผู้เอาประกันภัยได้รับความ
เสียหายต่อโครงสร้างมากกว่า 50% และไม่สามารถพักอาศัยได้สำหรับห้องที่
ได้รับความเสียหายโดยตรงจากภัยไฟไหม้ ฟ้าผ่า, ภัยระเบิด, ภัยอากาศยาน
ภายในวงเงินจำกัดความรับผิดรวมกันไม่เกิน 2,000.- บาท ต่อวัน ต่อห้องและสูงสุด
ไม่เกิน 30 วัน วงเงินไม่เกิน 10,000,000.- บาท

CHUBB

Chubb Samaggi Insurance PCL.
2/4 Chubb Tower, 12 Fl.,
Northpark Project,
Vibhavadi-Rangsit Rd.,
Thung Song Hong, Lakki,
Bangkok 10210

บริษัท ชับบ์ซัมมัจฉีประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2/4 ซาดาวชิโร ซิตี 12 โครงการนอร์ทปาร์ค
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
ทะเบียนเลขที่ 0107537001510
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107537001510

โทรศัพท์ +66 0 2555 9100
โทรสาร +66 0 2555 0202
www.chubb.com/th

- ความรับผิดชอบส่วนแรก :
- 1) ไม่มี ความรับผิดชอบส่วนแรกสำหรับความเสียหายที่เกิดจาก ไฟไหม้ ฟ้าผ่า ภัยระเบิด ภัยลูกเห็บ ภัยจากการลื่นไถลหรือการระเบิดเนื่องจากการระดมตามธรรมชาติ ความเสียหายจากท่อน้ำดับเพลิงรั่ว ภัยไฟฟ้า ภัยแผ่นดินไหวหรือภูเขาไฟระเบิดหรือคลื่นใต้น้ำหรือสึนามิ ภัยอากาศยาน ภัยยุวดยานพาหนะ ภัยจากรังสี ภัยจากการประท้วง การนัดหยุดงาน การจลาจล หรือการกระทำอันมีเจตนาร้าย การโจรกรรม การปล้นทรัพย์ การชิงทรัพย์ และการลักทรัพย์ที่ปรากฏร่องรอยการจับแะต่ออาณาเขตสถานที่เอาประกันภัย ภัยกระจก ภัยประกันเงินสด ภัยต่อเครื่องไฟฟ้า ภัยลมพายุ
 - 2) 10% ของความเสียหายขั้นต่ำ 5,000.- บาท ต่อความเสียหายแต่ละครั้งและทุกครั้ง สำหรับความเสียหายจากภัยเนื่องจากน้ำ
 - 3) 10% ของความเสียหายขั้นต่ำ 5,000.- บาท ต่อความเสียหายแต่ละครั้งและทุกครั้ง สำหรับความสูญเสียหรือความเสียหายต่อเครื่องจักร (Machinery / Electrical Breakdown), ความสูญเสียหรือความเสียหายต่ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (Electrical Equipment), Deterioration of stock
 - 4) 10% ของความเสียหาย หรือขั้นต่ำ 20,000.- บาท แล้วแต่จำนวนใดจะมากกว่าต่อความเสียหายแต่ละครั้งและทุกครั้ง สำหรับความเสียหายจากภัยน้ำท่วม (Flood), ความสูญเสียหรือความเสียหายต่อทรัพย์สินเอาประกันภัยซึ่งอยู่กลางแจ้ง
 - 5) 3,000.- บาท ต่อความเสียหายแต่ละครั้งและทุกครั้ง สำหรับความสูญเสียหรือเสียหายกรณีอื่นๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในข้อ 1. ถึง ข้อ 4.

เงื่อนไขพิเศษ
(OIC's wordings)

- 1) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเงื่อนไขพิเศษทรัพย์สินอื่น ๆ ที่อยู่ภายในอาคาร อค./ทส.1.13 (All Other Contents)
- 2) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยการปรับปรุงต่อเติมและซ่อมแซม อค./ทส.1.25 (Alterations and Repairs)
(ภายในวงเงินความรับผิดไม่เกิน 30,000,000.- บาท ต่อสัญญาและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย)
- 3) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเงื่อนไขพิเศษการเพิ่มเติมทรัพย์สิน อค./ทส.1.21 (Capital Addition Clause)
(ภายในวงเงินความรับผิดไม่เกิน 10% ของจำนวนเงินเอาประกันภัย, 30วัน)
- 4) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยการประเมินความเสียหาย อค./ทส.1.75 (Appraisal Clause)
- 5) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเงื่อนไขพิเศษค่าวิชาชีพ อค./ทส.1.14 (Professional Fees Clause)
- 6) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเงื่อนไขพิเศษการคงไว้ซึ่งจำนวนเงินเอาประกันภัย อค./ทส.1.07 (Automatic Reinstatement of Sum Insured)
- 7) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเงื่อนไขพิเศษส่วนเฉลี่ยจากการประกันภัยต่ำกว่าร้อยละ 80 ของมูลค่าที่แท้จริง อค./ทส. 1.11 (80 Percent Average Clause)

CHUBB

Chubb Samaggi Insurance PCL.
2/4 Chubb Tower, 12 Fl.,
Northpark Project,
Vibhavadi-Rangit Rd.,
Thung Song Hong, Lakki,
Bangkok 10250

บริษัท ชีบซัมมัจฉีประกันภัย จำกัด (มหาชน)
214 อาคารซีบี ซีที 12 โครงการนอร์ทปาร์ค
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
ทะเบียนเลขที่ 0107537001510
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107537001510

โทรศัพท์ +66 0 2555 9100
โทรสาร +66 0 2955 0202
www.chubb.com/th

- 8) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยม่านบังแดด ม่านบังตา เครื่องหมาย บ้ายต่างๆ หรือสิ่งติดตั้ง
ตรึงตราอื่นๆ นอกอาคาร อค./ทส.1.29
(Awning, Blind, Signs or other Outdoor Fixture or Fitting of any Description Clause)
- 9) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยการผิดเงื่อนไข อค./ทส.1.30
(Breach of Conditions Clause)
- 10) Locks and Keys Clause
(Limit 10,000,000.- บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย)
- 11) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยการจ่ายค่าสินไหมทดแทนบางส่วน อค./ทส.1.33
(Claim Payment on Account Condition)
- 12) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการจัดทำเอกสารและข้อมูล อค./ทส.1.34
(Cost of Rewriting Records Clause)
(Limit 30,000,000 บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย)
- 13) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการป้องกันชั่วคราว อค./ทส.1.35
(Cost of Temporary Protection Clause)
(Limit 30,000,000 บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย)
- 14) Cost of Compiling Records and Claims Preparation
(Limit 10,000,000.- บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย)
- 15) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเจตนา อค./ทส.1.36
(Deliberate Damage Clause)
- 16) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเงื่อนไขพิเศษการกำหนดทรัพย์สิน อค./ทส.1.18
(Designation Clause)
- 17) ห่อน้ำทิ้ง พื้นดิน และสนามหญ้า
(Drains, Grounds & Lawns)
- 18) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยการเพิ่มขึ้นของมูลค่าทรัพย์สินที่เอาประกันภัย อค./ทส.1.40
(Escalation clause 120% of Sum Insured)
- 19) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยค่าใช้จ่ายแรงงาน (20% ของค่าซ่อมแซมปกติ) อค./ทส.1.41
(Expediting Expenses Clause (Airfreight included) (20% of Repair Cost))
- 20) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยภูมิสถาปัตย์นอกอาคาร อค./ทส.1.71
(External Landscaping Clause)
(Limit 30,000,000.- บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย)
- 21) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยค่าใช้จ่ายต่างๆ ของเจ้าหน้าที่ผจญภัยดับเพลิง อค./ทส.1.72
(Fire Brigade Charges Clause)
- 22) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเงื่อนไขพิเศษค่าใช้จ่ายในการดับเพลิง อค./ทส.1.18
(Fire Extinguishing Expenses Clause)
- 23) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยรากฐาน อค./ทส.1.42
(Foundations Clause)

CHUBB

Chubb Samaggi Insurance PCL.
2/4 Chubb Tower, 12 Fl.,
Northpark Project,
Vibhavadi-Rangsit Rd.,
Thung Song Hong, Lakki,
Bangkok 10210

บริษัท ชับบ์ประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2/4 อาคารชัยบุรี ชั้นที่ 12 โครงการนอร์ทปาร์ค
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
ทะเบียนเลขที่ 0107537001510
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537001510

โทรศัพท์ +66 0 2555 9100
โทรสาร +66 0 2555 0202
www.chubb.com/th

- 24) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยต้นไม้ปลูกไว้เพื่อการตกแต่ง อค./ทส.1.43
(Growing Trees Clause)
(ไม่เกิน 20,000.- บาท ต่อต้น และไม่เกิน 1,000,000.- บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย)
- 25) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยค่าเสียหายในการยับยั้งหรือระงับภัย อค./ทส.1.45
(Inhibition Cost Clause)
- 26) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเจ้าของสถานที่ อค./ทส.1.46
(Landlord Clause)
- 27) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยการรั่วไหลของของเหลว อค./ทส.1.47
(Leakage of Liquids)
- 28) ค่าใช้จ่ายในการลดความเสียหาย
(Loss Minimisation Expenditure Clause)
- 29) Minor Work Clause
(Limit 30,000,000.- บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย)
- 30) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยส่วนได้เสียของบุคคลอื่น อค./ทส.1.54
(Other Interests Clause)
- 31) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยสิ่งปลูกสร้างภายนอกสถานที่เอาประกันภัย อค./ทส.1.55
(Outside Buildings Clause)
- 32) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเงื่อนไขพิเศษทรัพย์สินส่วนบุคคล อค./ทส.1.06
(Personal Effects Clause)
- 33) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเงื่อนไขพิเศษการยอมรับในสิทธิพิเศษ อค./ทส.1.05
(Privileges Granted Clause)
- 34) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยทรัพย์สินภายใต้การดูแลรักษาและควบคุม อค./ทส.1.59
(Property Under Care Custody and Control Clause)
- 35) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยคำสั่งเจ้าหน้าที่ หรือพนักงานผู้มีอำนาจตามกฎหมาย อค./ทส.1.73
(Public Authorities Clause)
- 36) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเงื่อนไขพิเศษการขนย้ายซากทรัพย์สิน อค./ทส.1.10
(Debris Removal Clause) 10%
- 37) เอกสารแนบท้ายคุ้มครองการชดเชยตามมูลค่าในการจัดการทดแทนทรัพย์สิน อค./ทส.1.04
(Replacement Value Clause)
- 38) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการบรรเทาความเสียหาย อค./ทส.1.67
(Sue and Labour Clause)
(Limit 30,000,000.- บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย)
- 39) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยสาธารณูปโภค อค./ทส.1.62
(Telephone, Gas, Water Main)
- 40) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยการรั่วไหลของน้ำจากระบบพรมน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ
อค./ทส.1.64
(Sprinkler Leakage)

CHUBB

Chubb Samaggi Insurance PCL.
2/4 Chubb Tower, 12 FL.,
Northpark Project,
Vithavadi-Rangsit Rd.,
Thung Song Hong, Lakel,
Bangkok 10210

บริษัท ซับซัมมิจีประกันภัย จำกัด (มหาชน)
24 อาคารซีบี ซีที 12 โครงการนอร์ทปาร์ค
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
ทะเบียนเลขที่ 0107537001510
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0107537001510

โทรศัพท์ +66 0 2555 9100
โทรสาร +66 0 2955 0202
www.chubb.com/th

- 41) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยข้อเงื่อนไขพิเศษการโยกย้ายทรัพย์สิน
(10% ของจำนวนเงินเอาประกันภัย) อค./ทส.1.09
(Removal or Temporary Removal Clause 10% of Sum Insured)
- 42) Temporary Repair Clause
- 43) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเกี่ยวกับผู้เช่า อค./ทส.1.82
(Tenant Clause)
- 44) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเรื่องงานใต้พื้นดินเสาอากาศและเสารับส่งสัญญาณ อค./ทส.1.84
(Underground Services / Aerials and Masts Clause)
- 45) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยงานศิลปวัตถุ อค./ทส.1.74
(Work of Art Clause)
(ภายในวงเงินความรับผิดไม่เกิน 20,000.- บาท ต่อชิ้นและไม่เกิน 1,000,000.- บาท
ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย)
- 46) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเหตุแห่งความเสียหายจากภัยแผ่นดินไหว น้ำท่วม พายุ
ไต้ฝุ่นและมรสุม (ภายในระยะเวลา 72 ชั่วโมง) อค./ทส.1.63
(72 Hours Clause (Earthquake, Flood, Windstorm, Typhoon and Monsoon))
- 47) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยอะไหล่เครื่องจักร อค./ทส.1.53
(Obsolete Parts)
- 48) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายคืน อค./ทส.1.60
(Recoveries Clause)
- 49) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยหัวข้อเรื่อง อค./ทส.1.83
(Titles of Paragraphs Clause)
- 50) Loss or damage to insured property including deterioration of stock (Standard
IAR wording) (NCP 36 Hours)
(ภายในวงเงินความรับผิดไม่เกิน 10,000,000.- บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอา
ประกันภัย)
- 51) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเรื่องการคงไว้ซึ่งจำนวนเงินเอาประกันภัย อค./ทส.1.89
(Reinstatement of Sum Insured following a Loss Clause)
- 52) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยการจัดการซากทรัพย์สินที่ได้รับ ความเสียหาย อค./ทส.1.61
(Salvage Control Clause)
- 53) Pair and Set Clause
- 54) Destruction of sound property
- 55) Liability for Duty
- 56) No Control Clause
- 57) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยการขยายระยะเวลาการคุ้มครองโดยอัตโนมัติ 30 วัน อค./ทส.1.27
(Automatic Extension Period of Insurance 30 days)
(subject to terms and conditions to be agreed)
(โดยอัตราและเงื่อนไขเป็นไปตามที่บริษัทฯ จะตกลงในภายหลัง)
- 58) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยการยกเลิกกรมธรรม์ 30 วัน อค./ทส.1.31
(Cancellation Clause)

CHUBB

Chubb Samaggi Insurance PCL.
2/4 Chubb Tower, 12 FL.,
Northpark Project,
Vibhavadi-Rangsit Rd.,
Thung Song Hong, Lakki,
Bangkok 10210

บริษัท ชับบ์ซัมมัจจิประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2/4 อาคารชัยบุรี ชั้นที่ 12 โครงการชัยบุรี
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
ทะเบียนเลขที่ 0107537001510
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107537001510

โทรศัพท์ +66 0 2555 9100
โทรสาร +66 0 2555 0202
www.chubb.com/th

59) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยการกระทำผิดพลาดและการละเลยการกระทำตามหน้าที่

อค./ทส.1.39

(Errors and Omission Clause)

60) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยการแจ้งความเสียหาย 30 วัน อค./ทส.1.50

(Loss Notification Clause 30 days)

61) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยการขนของขึ้นหรือขนของลงจากยานพาหนะ อค./ทส.1.48

(Loading and Unloading Clause)

(ภายในวงเงินความรับผิดชอบรวมกันไม่เกิน 10,000,000 บาท ต่อครั้งและตลอดระยะเวลาเอาประกันภัย)

62) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยการแจ้งการใช้สถานที่เอาประกันภัยคลาดเคลื่อน อค./ทส.1.51

(Mis-Description Clause)

63) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยเงื่อนไขพิเศษการละสิทธิการรับช่วงสิทธิ อค./ทส.1.08

(Waiver of Subrogation Clause)

64) เอกสารแนบท้ายว่าด้วยการกำหนดแต่งตั้งผู้ประเมินสินไหมทดแทน อค./ทส.1.26

(Nominated loss adjuster) (to be agreed)

- McLarens (Thailand) Ltd.
- Global Adjuster Technical Services (Thailand) Co., Ltd.
- Extreme Adjusters Co., Ltd.
- Way Surveyor Co., Ltd.

ข้อยกเว้นทั่วไป

- 1) Computer System and Cyber Loss Exclusion Clause
- 2) Sanction Limitation and Exclusion Clause
- 3) Transmission and Distribution Lines Exclusion

Notwithstanding any provision to the contrary in the Policy or any endorsement thereto, it is understood and agreed that this policy does not cover losses in respect of all overhead transmission and distribution lines including wire, cables, poles, pylons, standards, towers, or other supporting structures which may be attendant to the transmission or distribution of electrical power, telecommunications, or any other communications signals.

This exclusion applies to the aforementioned equipment which is located beyond a radius of 300 metres (or 1000 feet) of an insured location.

It is understood and agreed that utility service interruption and / or suppliers extension and/or contingent business interruption coverages are not subject to this exclusion, provided that these are not part of a transmitters or distributors Policy.

All other terms and conditions remain unchanged

- 4) Communicable Disease Endorsement

โครงการ ไอทีโอ โมบี ซูซุมวิท 66

CHUBB

Chubb Samaggi Insurance PCL.
2/4 Chubb Tower, 12 Fl.,
Northpark Project,
Vibhavadi-Rangsit Rd.,
Thung Song Hong, Lakso,
Bangkok 10210

บริษัท ซับบ์ซัมมิตีประกันภัย จำกัด (มหาชน)
2/4 อาคารชัยบุรี ชั้นที่ 12 โครงการนอร์ทปาร์ค
ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210
ทะเบียนเลขที่ 0107537001510
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0107537001510

โทรศัพท์ +66 0 2555 9100
โทรสาร +66 0 2956 0202
www.chubb.co.th

อัตราเบี้ยประกันภัย : 0.029% ทุนประกันภัย 818,156,394.- บาท


เบี้ยประกันภัย

เบี้ยประกันภัยสุทธิ	237,265.00	บาท
อากร	950.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	16,675.05	บาท
เบี้ยรวมทั้งสิ้น	254,890.05	บาท

เงื่อนไขเพิ่มเติม : Premium Installation within 60 days from inception date

งวด 1				
31/01/2023	Premium	Stamp	VAT 7%	Total (บาท)
	118,633.00	950.00	8,370.81	127,953.81
งวด 2				
28/02/2023	Premium	Stamp	VAT 7%	Total (บาท)
	118,632.00	-	8,304.24	126,936.24

CHUBB



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-4246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี ซูซุมวิท 66

Client : 2552 อ.ซูซุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา

ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร 10260

Address : กรุงเทพมหานคร 10260

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี ซูซุมวิท 66

Sampling Site : Wastewater

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type : 22 มกราคม 2567

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-อ-0013

Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2567

Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 มกราคม 2567

Analysis Date : วันที่รายงานผล : 29 มกราคม 2567

Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 220124/00506/1 เลขที่ตัวอย่าง : S00505/67- S00506/67



Analysis No. : Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ข
			Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric	7.0	7.1	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	549	233	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	42	24	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	23	16	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.8	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	26.88	20.72	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ




1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 260 mg/l

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-อ-0003

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-0246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> <div style="float: right;">page 1/5-2</div>				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 66 Client : 2552 ถ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา ที่อยู่ : 2552 ถ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา Address : กรุงเทพมหานคร 10260 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 66 Sampling Site : Wastewater ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type : 22 มกราคม 2567 วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2567 Sampling Date :				
วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2567 Received Date : 22 - 28 มกราคม 2567 Analysis Date : 29 มกราคม 2567 Repaired Date : เลขที่วิเคราะห์ : 220124/00506/2 เลขที่ตัวอย่าง : S00505/67- S00506/67 Analysis No. : Sample No. :				
รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results Influent Effluent	Std.* อาคารประเภท ข
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	1.0 0.1	≤0.5
หมายเหตุ 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548				
 <div style="margin-left: 20px;">  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager </div>				
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>				
page 2/5-1				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี ซูซุมวิท 66 Client ที่อยู่ : 2552 ถ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา Address กรุงเทพมหานคร 10260 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี ซูซุมวิท 66 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2567 Sampling Date	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-0-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 มกราคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 29 มกราคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 220124/00507/1 เลขที่ตัวอย่าง : S00507/67 Analysis No. Sample No.			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result จุดปล่อยออกนอกโครงการ	Std.* อาคารประเภท ข
pH	-	Electrometric	7.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	237	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	16	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	14	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	19.40	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 260 mg/l				
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-0-0003				
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66

Client

ที่อยู่ : 2552 ถ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา

Address กรุงเทพมหานคร 10260

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 220124/00507/2 **เลขที่ตัวอย่าง :** S00507/67

Analysis No. **Sample No.**

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result จุดปล่อยออกนอกโครงการ	Std.* อาคารประเภท ข
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤0.5

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548





Mr. Mapari Awaekuechi
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66

Client

ที่อยู่ : 2552 อ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา

Address กรุงเทพมหานคร 10260

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 22 มกราคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 22 มกราคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 22 - 28 มกราคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 29 มกราคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 220124/0050 เลขที่ตัวอย่าง : S00508/67-S00509/67

Analysis No. **Sample No.**

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			สระว่ายน้ำส่วนต้น	สระว่ายน้ำส่วนลึก	
pH	-	Electrometric	8.0	8.0	7.2 - 8.4
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.714	0.835	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>E.coli</i>	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1."*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2.ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

3.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method




(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				page 1/5-1	
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ ซูมวิท 66 Client ที่อยู่ : 2552 อ.ซูมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา Address กรุงเทพมหานคร 10260 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ ซูมวิท 66 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2567 Sampling Date		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by วันที่รับตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 16 - 22 กุมภาพันธ์ 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 23 กุมภาพันธ์ 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 160224/00435/1 เลขที่ตัวอย่าง : S01185/67- S01186/67 Analysis No. Sample No.			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาการประเภท ข
			Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric	6.0	7.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	514	168	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	35	22	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	22	10	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	0.3	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	25.48	12.04	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 290 mg/l					
			 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-จ-0003		
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> <div style="float: right;">page 1/5-2</div>			
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66			
Client			
ที่อยู่	: 2552 ถ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา	วันที่รับตัวอย่าง	: 16 กุมภาพันธ์ 2567
Address	: กรุงเทพมหานคร 10260	Received Date	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66	วันที่วิเคราะห์	: 16 - 22 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Site		Analysis Date	
ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater	วันที่รายงานผล	: 23 กุมภาพันธ์ 2567
Sample Type		Reported Date	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16 กุมภาพันธ์ 2567	เลขที่วิเคราะห์	: 160224/00435/2 เลขที่ตัวอย่าง : S01185/67- S01186/67
Sampling Date		Analysis No.	Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ข
			Influent	Effluent	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	0.0	≤0.5

หมายเหตุ

1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

(Mr. Mapari Awaekuechi)
 Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
 Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03:Re00



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel 02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax 02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท 66		
Client			
ที่อยู่	: 2552 ถ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา	วันที่รับตัวอย่าง :	16 กุมภาพันธ์ 2567
Address	: กรุงเทพมหานคร 10260	Received Date	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท 66	วันที่วิเคราะห์ :	16 - 22 กุมภาพันธ์ 2567
Sampling Site		Analysis Date	
ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater	วันที่รายงานผล :	23 กุมภาพันธ์ 2567
Sample Type		Reported Date	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 16 กุมภาพันธ์ 2567	เลขที่วิเคราะห์ :	160224/00436/2 เลขที่ตัวอย่าง : S00436/67
Sampling Date		Analysis No.	Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result จุดปล่อยออกนอกโครงการ	Std.* อาคารประเภท ข
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤0.5

หมายเหตุ

1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548





(Mr. Mapari Awaekuechi)
 Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel 02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax 02-9246778
---	---	--

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66 Client ที่อยู่ : 2552 ถ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา Address กรุงเทพมหานคร 10260 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2567 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 16 กุมภาพันธ์ 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 16 - 22 กุมภาพันธ์ 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 23 กุมภาพันธ์ 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 230224/00431 เลขที่ตัวอย่าง : S00437/67-S00438/67 Analysis No. Sample No.
---	--


รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			สระว่ายน้ำส่วนต้น	สระว่ายน้ำส่วนลึก	
pH	-	Electrometric	8.1	8.2	7.2 - 8.4
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.368	0.020	0.5 - 1.0
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.867	0.661	0.5 - 1.0
Total Alkalinity	mg/l	Titration	100	96	80 - 100
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	106	106	250 - 600
Cyanuric acid	mg/l	Turbidimetric	พบผล	พบผล	30 - 60
Chloride	mg/l	Argentometric	1,450	1,500	≤ 600
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	<0.06	<0.06	≤ 20
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.162	0.089	≤ 50
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>E.coli</i>	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ


หมายเหตุ

1."*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2.ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ




3.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method




 (Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> <div style="float: right;">page 1/5-1</div>				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี ซูซุมวิท 66 Client : 2552 อ.ซูซุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร 10260 Address : กรุงเทพมหานคร 10260 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี ซูซุมวิท 66 Sampling Site : Wastewater ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type : 21 มีนาคม 2567 วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567 Sampling Date :	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-0-0013 Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 มีนาคม 2567 Analysis Date : วันที่รายงานผล : 28 มีนาคม 2567 Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 210324/00509/1 เลขที่ตัวอย่าง : S01891/67- S01892/67 Analysis No. : Sample No. :			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results	Std.*
			Influent	Effluent
pH	-	Electrometric	7.3	6.2
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	400	318
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	29	18
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	24	12
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	1.0	<0.2
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	28.56	14.00
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5
Std.* 5.0 - 9.0 ≤500 ≤40 ≤30 ≤1.0 ≤35 ≤20				
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 1 mg/l				
 <div style="margin-left: 20px;">  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-0-0003 </div>				
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778		
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				
page 1/5-2				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ ซูซุมวิท 66 Client ที่อยู่ : 2552 อ.ซูซุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา Address กรุงเทพมหานคร 10260 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ ซูซุมวิท 66 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567 Sampling Date				
วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 มีนาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 28 มีนาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 210324/00509/2 เลขที่ตัวอย่าง : S01891/67- S01892/67 Analysis No. Sample No.				
รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results Influent Effluent	Std.* อาคารประเภท ข
Settleable Solids	ml/hr	Imhoff Cone	0.2 0.2	≤0.5
หมายเหตุ 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548				
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager				
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				

FM-LB-03;Re00

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel 02-9246778, 02-5943320, 086-0838035 Fax 02-9246778	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>			
page 2/5-1			
ผู้ส่งวิเคราะห์	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี ซูซุมวิท 66	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013	
Client		Sampling by	
ที่อยู่	: 2552 อ.ซูซุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา	วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567	
Address	กรุงเทพมหานคร 10260	Received Date	
สถานที่เก็บตัวอย่าง	: นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี ซูซุมวิท 66	วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 มีนาคม 2567	
Sampling Site		Analysis Date	
ประเภทตัวอย่าง	: Wastewater	วันที่รายงานผล : 28 มีนาคม 2567	
Sample Type		Reported Date	
วันที่เก็บตัวอย่าง	: 21 มีนาคม 2567	เลขที่วิเคราะห์ : 210324/00510/1 เลขที่ตัวอย่าง : S01893/67	
Sampling Date		Analysis No.	Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result จุดปล่อยออกนอกโครงการ	Std.* อาคารประเภท ข
pH	-	Electrometric	7.6	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105° C	302	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105° C	8	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	6	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	10.36	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ



1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 1 mg/l


(Mr. Mapari Awaekuechi)
 Laboratory Manager
 ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.
 Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00


	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>				
page 2/5-2				
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี ซูซุมวิท 66 Client ที่อยู่ : 2552 ถ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา Address กรุงเทพมหานคร 10260 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี ซูซุมวิท 66 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 มีนาคม 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 28 มีนาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 210324/00510/2 เลขที่ตัวอย่าง : S01893/67 Analysis No. Sample No.			
รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result จุดปล่อยออกนอกโครงการ	Std.* อาคารประเภท ข
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.1	≤0.5
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548				
				
(Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager				
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.				

FM-LB-03;Re00

	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> <div style="float: right;">page 3/5-1</div>					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66 Client ที่อยู่ : 2552 อ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา Address กรุงเทพมหานคร 10260 วันที่รับตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567 Received Date สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66 วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 มีนาคม 2567 Analysis Date ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ วันที่รายงานผล : 28 มีนาคม 2567 Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มีนาคม 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 210324/00512 เลขที่ตัวอย่าง : S01894/67-S01895/67 Analysis No. Sample No. Sampling Date					
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			สระว่ายน้ำส่วนต้น	สระว่ายน้ำส่วนลึก	
pH	-	Electrometric	8.3	8.4	7.2 - 8.4
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.631	0.812	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>E.coli</i>	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<p>หมายเหตุ</p> <p>1."*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน</p> <p>2.ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ</p> <p>3.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <div style="margin-left: 50px;">  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager </div> </div> <p style="font-size: small; text-align: center; margin-top: 20px;">Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.</p>					

FM-LB-03;Re00

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT				page 1/5-1	
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี ซูซุมวิท 66 Client : 2552 ถ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา ที่อยู่ : 2552 ถ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา Address : กรุงเทพมหานคร 10260 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี ซูซุมวิท 66 Sampling Site : Wastewater ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type : 23 เมษายน 2567 วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 เมษายน 2567 Sampling Date :		ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013 Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2567 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 เมษายน 2567 Analysis Date : วันที่รายงานผล : 30 เมษายน 2567 Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 230424/00373/1 เลขที่ตัวอย่าง : S02342/67- S02343/67 Analysis No. : Sample No. :			
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาการประเภท ข
			Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric	7.1	7.4	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105 °C	336	310	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105 °C	52	18	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	40	16	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	49.28	22.40	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20
หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 266 mg/l					
			(Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager ว-133-จ-0003		
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท 66

Client

ที่อยู่ : 2552 อ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา

Address กรุงเทพมหานคร 10260

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท 66

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 เมษายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 เมษายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 30 เมษายน 2567

Reported Date



เลขที่วิเคราะห์ : 230424/00373/2 เลขที่ตัวอย่าง : S02342/67- S02343/67

Analysis No. Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results		Std.* อาการประเภท ข
			Influent	Effluent	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	1.0	0.0	≤0.5

หมายเหตุ



1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full, without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นวี แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																																									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>																																											
page 2/5-1																																											
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี ซูซุมวิท 66 Client : 2552 อ.ซูซุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร 10260 Address : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี ซูซุมวิท 66 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Wastewater Sampling Site : 23 เมษายน 2567 ประเภทตัวอย่าง : Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : Sampling Date :	ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทร์วิ ว-133-0-0013 Sampling by : วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2567 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 เมษายน 2567 Analysis Date : วันที่รายงานผล : 30 เมษายน 2567 Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 230424/00374/1 เลขที่ตัวอย่าง : S02344/67 Analysis No. : Sample No. :																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result จุดปล่อยออกนอกโครงการ</th> <th>Std.* อาคารประเภท ข</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pH</td> <td>-</td> <td>Electrometric</td> <td>7.1</td> <td>5.0 - 9.0</td> </tr> <tr> <td>TDS**</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>316</td> <td>≤500</td> </tr> <tr> <td>TSS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 103-105°C</td> <td>16</td> <td>≤40</td> </tr> <tr> <td>BOD</td> <td>mg/l</td> <td>5-Day BOD Test,Azide Modification</td> <td>14</td> <td>≤30</td> </tr> <tr> <td>Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>ZnS Precipitation, Iodometric</td> <td><0.2</td> <td>≤1.0</td> </tr> <tr> <td>TKN</td> <td>mg/l</td> <td>Macro Kjeldahl</td> <td>24.08</td> <td>≤35</td> </tr> <tr> <td>Oil and Grease</td> <td>mg/l</td> <td>Liquid-Liquid, partition-Gravimetric</td> <td><5</td> <td>≤20</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result จุดปล่อยออกนอกโครงการ	Std.* อาคารประเภท ข	pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0	TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	316	≤500	TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	16	≤40	BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	14	≤30	Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0	TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	24.08	≤35	Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20	หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 266 mg/l		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result จุดปล่อยออกนอกโครงการ	Std.* อาคารประเภท ข																																							
pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0																																							
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	316	≤500																																							
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	16	≤40																																							
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	14	≤30																																							
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0																																							
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	24.08	≤35																																							
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20																																							
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager 2-133-0-0003																																											
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																																											

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778											
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>													
page 2/5-2													
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ ซูซุมวิท 66 Client : 2552 ถ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร 10260 Address : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ ซูซุมวิท 66 สถานที่เก็บตัวอย่าง : Wastewater Sampling Site : ประเภทตัวอย่าง : Sample Type : วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 เมษายน 2567 Sampling Date :	วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2567 Received Date : วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 เมษายน 2567 Analysis Date : วันที่รายงานผล : 30 เมษายน 2567 Reported Date : เลขที่วิเคราะห์ : 230424/00374/2 เลขที่ตัวอย่าง : S02344/67 Analysis No. : Sample No. :												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameter</th> <th>หน่วย unit</th> <th>วิธีวิเคราะห์ method</th> <th>ผล/Result จุดปล่อยออกนอกโครงการ</th> <th>Std.* อาคารประเภท ข</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Settleable Solids</td> <td>ml/l/hr</td> <td>Imhoff Cone</td> <td>0.0</td> <td>≤0.5</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result จุดปล่อยออกนอกโครงการ	Std.* อาคารประเภท ข	Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤0.5	หมายเหตุ 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548		
รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result จุดปล่อยออกนอกโครงการ	Std.* อาคารประเภท ข									
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤0.5									
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager													
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.													

FM-LB-03;Re00

	บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.	47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div> <div style="float: right;">page 3/5-1</div>					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66 Client ที่อยู่ : 2552 ถ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา วันที่รับตัวอย่าง : 23 เมษายน 2567 Address กรุงเทพมหานคร 10260 Received Date สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66 วันที่วิเคราะห์ : 23 - 29 เมษายน 2567 Sampling Site Analysis Date ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ วันที่รายงานผล : 30 เมษายน 2567 Sample Type Reported Date วันที่เก็บตัวอย่าง : 23 เมษายน 2567 เลขที่วิเคราะห์ : 230424/00376 เลขที่ตัวอย่าง : S02345/67-S02346/67 Sampling Date Analysis No. Sample No.					
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			สระว่ายน้ำส่วนต้น	สระว่ายน้ำส่วนลึก	
pH	-	Electrometric	8.2	8.2	7.2 - 8.4
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.612	0.624	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>E.coli</i>	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ
หมายเหตุ 1."*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2.ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ 3.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method					
			 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager		
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					

FM-LB-03;Re00



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี ซูซุมวิท 66
Client
ที่อยู่ : 2552 อ.ซูซุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
Address กรุงเทพมหานคร 10260
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี ซูซุมวิท 66
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2567
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 31 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 7 มิถุนายน 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 310524/00634/1 เลขที่ตัวอย่าง : S03165/67- S03166/67
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	HA/Results		Std.* อาคารประเภท ข
			Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric	6.4	6.2	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105° C	480	340	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105° C	47	27	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	28	16	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	34.44	20.72	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	<5	≤20

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- " ** " ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 210 mg/l



(Mr. Mapari Awackuechi)
Laboratory Manager
ว-133-ค-0003

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่ากระด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>					
page 1/5-2					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ ซูซุมวิท 66 Client ที่อยู่ : 2552 อ.ซูซุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา Address กรุงเทพมหานคร 10260 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ ซูซุมวิท 66 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Wastewater Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2567 Sampling Date					
วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 31 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 7 มิถุนายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 310524/00634/2 เลขที่ตัวอย่าง : S03165/67- S03166/67 Analysis No. Sample No.					
รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ข
			Influent	Effluent	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	0.0	≤0.5
หมายเหตุ 1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548					
  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager					
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					

FM-LB-03;Re00



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท 66
Client : 2552 อ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา
ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร 10260
Address : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท 66
สถานที่เก็บตัวอย่าง :
Sampling Site : Wastewater
ประเภทตัวอย่าง :
Sample Type : 31 พฤษภาคม 2567
วันที่เก็บตัวอย่าง :
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-0-0013
Sampling by :
วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2567
Received Date :
วันที่วิเคราะห์ : 31 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2567
Analysis Date :
วันที่รายงานผล : 7 มิถุนายน 2567
Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 310524/00635/1 เลขที่ตัวอย่าง : S03167/67
Analysis No. Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ข
			จุดปล่อยออกนอก โครงการ	
pH	-	Electrometric	7.0	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105° C	298	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105° C	13	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	7	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	11.76	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

- " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- " ** " ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 210 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-0-0003

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.

FM-LB-03;Re00



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66

Client

ที่อยู่ : 2552 ถ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา

Address กรุงเทพมหานคร 10260

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 31 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 7 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 310524/00635/2 เลขที่ตัวอย่าง : S03167/67

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ข
			จุดปล่อยออกนอก โครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤0.5

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548







(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>					
page 3/5-1					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66 Client ที่อยู่ : 2552 อ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา Address : กรุงเทพมหานคร 10260 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2567 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 31 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 7 มิถุนายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 310524/00637 เลขที่ตัวอย่าง : S03168/67-S03169/67 Analysis No. Sample No.				
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			สระว่ายน้ำส่วนต้น	สระว่ายน้ำส่วนลึก	
pH	-	Electrometric	7.6	7.8	7.2 - 8.4
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.689	0.662	0.5 - 1.0
Combined Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.751	0.697	0.5 - 1.0
Calcium Hardness	mg/l	EDTA Titrimetric	90	94	250 - 600
Chloride	mg/l	Argentometric	1109.66	1749.46	≤ 600
Alkalinity	mg/l	Titration	110	112	-
Cyanuric acid	mg/l	Turbidimetric	ND	ND	30 - 60
Ammonia Nitrogen	mg/l	Titrimetric	<0.06	<0.06	≤ 20
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.234	0.259	≤ 50
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>E.coli</i>	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ
หมายเหตุ 1. "*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ 3. <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method <div style="text-align: right;">  (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager </div>					
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778																																																													
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>																																																															
page 1/2-1																																																															
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ ซูมวิท 66 Client ที่อยู่ : 2552 ถ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา Address กรุงเทพมหานคร 10260 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ ซูมวิท 66 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : Water Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2567 Sampling Date	วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 31 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 7 มิถุนายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 310524/00638/1 เลขที่ตัวอย่าง : S03170/67 Analysis No. Sample No.																																																														
<table border="1"> <thead> <tr> <th>รายการ parameters</th> <th>หน่วย units</th> <th>วิธีวิเคราะห์ methods</th> <th>ผล/Result น้ำประปา</th> <th>Std.*</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TDS</td> <td>mg/l</td> <td>Dried at 180°C</td> <td>300</td> <td>≤ 1,000</td> </tr> <tr> <td>Hydrogen Sulfide</td> <td>mg/l</td> <td>Iodometric</td> <td><0.2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Arsenic</td> <td>mg/l</td> <td>Digestion,Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric</td> <td><0.0005</td> <td>≤ 0.01</td> </tr> <tr> <td>Cadmium</td> <td>mg/l</td> <td>Digestion, Direct Air-Acetylene Flame</td> <td><0.003</td> <td>≤ 0.003</td> </tr> <tr> <td>Cyanide</td> <td>mg/l</td> <td>Distillation,Colorimetric</td> <td><0.001</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Lead</td> <td>mg/l</td> <td>Digestion,Colorimetric</td> <td><0.001</td> <td>≤ 0.01</td> </tr> <tr> <td>Mercury</td> <td>mg/l</td> <td>Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric</td> <td><0.0005</td> <td>≤ 0.001</td> </tr> <tr> <td>Selenium</td> <td>mg/l</td> <td>Digestion,Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric</td> <td><0.0005</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Copper</td> <td>mg/l</td> <td>Digestion, Direct Air-Acetylene Flame</td> <td><0.007</td> <td>≤ 250</td> </tr> <tr> <td>Manganese</td> <td>mg/l</td> <td>Digestion, Direct Air-Acetylene Flame</td> <td><0.004</td> <td>≤ 0.3</td> </tr> <tr> <td>Zinc</td> <td>mg/l</td> <td>Digestion, Direct Air-Acetylene Flame</td> <td>0.314</td> <td>≤ 3.0</td> </tr> </tbody> </table>	รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result น้ำประปา	Std.*	TDS	mg/l	Dried at 180°C	300	≤ 1,000	Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric	<0.2	-	Arsenic	mg/l	Digestion,Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	≤ 0.01	Cadmium	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.003	≤ 0.003	Cyanide	mg/l	Distillation,Colorimetric	<0.001	-	Lead	mg/l	Digestion,Colorimetric	<0.001	≤ 0.01	Mercury	mg/l	Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	≤ 0.001	Selenium	mg/l	Digestion,Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	-	Copper	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.007	≤ 250	Manganese	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.004	≤ 0.3	Zinc	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.314	≤ 3.0	หมายเหตุ 1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้		
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result น้ำประปา	Std.*																																																											
TDS	mg/l	Dried at 180°C	300	≤ 1,000																																																											
Hydrogen Sulfide	mg/l	Iodometric	<0.2	-																																																											
Arsenic	mg/l	Digestion,Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	≤ 0.01																																																											
Cadmium	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.003	≤ 0.003																																																											
Cyanide	mg/l	Distillation,Colorimetric	<0.001	-																																																											
Lead	mg/l	Digestion,Colorimetric	<0.001	≤ 0.01																																																											
Mercury	mg/l	Cold vapor Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	≤ 0.001																																																											
Selenium	mg/l	Digestion,Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric	<0.0005	-																																																											
Copper	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.007	≤ 250																																																											
Manganese	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.004	≤ 0.3																																																											
Zinc	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.314	≤ 3.0																																																											
 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager																																																															
Reported results refer to submitted sample only Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.																																																															

FM-LB-03;Re00



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/2-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66

Client

ที่อยู่ : 2552 ถ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา

Address กรุงเทพมหานคร 10260

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 31 พฤษภาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 31 พฤษภาคม - 6 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 7 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 310524/00638/2 เลขที่ตัวอย่าง : S03170/67

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			นำประปา	
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Turbidity	NTU	Nephelometric	<0.02	≤ 5
Odour	-	Physical Test	ND	-
Chromium	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.030	≤ 0.05
Fluoride	mg/l	SPADNS	0.187	≤ 0.7
Chloride	mg/l	Argentometric	70.98	≤ 250
Total Iron	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	0.035	≤ 0.5
Aluminum	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	<0.100	-
Sodium	mg/l	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame	1.875	-
Sulfate	mg/l	Turbidimetric	19.065	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/l	Cadmium Reduction	0.230	≤ 50
Nitrite Nitrogen	mg/l	Colorimetric	<0.002	-
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.616	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.1	ตรวจไม่พบ
E.coli	MPN/100ml	MPN Test	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	-

หมายเหตุ

1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้




(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel:02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax:02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี ซูซุมวิท 66

Client

ที่อยู่ : 2552 ถ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา

Address กรุงเทพมหานคร 10260

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี ซูซุมวิท 66

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 28 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 210624/00463/1 **เลขที่ตัวอย่าง :** S03639/67- S03640/67


Analysis No. **Sample No.**

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ข
			Influent	Effluent	
pH	-	Electrometric	6.7	6.0	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	453	417	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	1285	29	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	38	18	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	8.0	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	114.80	24.08	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	39.00	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 296 mg/l



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.
Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ป่าแก้ว จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท 66

Client

ที่อยู่ : 2552 อ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา

Address กรุงเทพมหานคร 10260

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท 66

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 28 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 210624/00463/2 **เลขที่ตัวอย่าง :** S03639/67- S03640/67


Analysis No. **Sample No.**

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Results		Std.* อาคารประเภท ข
			Influent	Effluent	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	150.0	0.0	≤0.5

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548





(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/5-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66

Client

ที่อยู่ : 2552 ด.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา

Address กรุงเทพมหานคร 10260

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเดวี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 28 มิถุนายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 210624/00464/1 **เลขที่ตัวอย่าง :** S03641/67


Analysis No. **Sample No.**


รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			จุดปล่อยออกนอกโครงการ	อาคารประเภท ข
pH	-	Electrometric	7.1	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105° C	423	≤500
TSS	mg/l	Dried at 103-105° C	19	≤40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	10	≤30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	14.00	≤35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤20

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548


2. " ** " หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 296 mg/l


(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
 ว-133-จ-0003



Reported results refer to submitted sample only.

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



บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.

47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120
Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/5-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ ซูซุมวิท 66

Client

ที่อยู่ : 2552 ถ.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา

Address

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ ซูซุมวิท 66

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 มิถุนายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 28 มิถุนายน 2567

Reported Date


เลขที่วิเคราะห์ : 210624/00464/2 **เลขที่ตัวอย่าง :** S03641/67


Analysis No. **Sample No.**

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.*
			จุดปล่อยออกนอกโครงการ	อาคารประเภท ข
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.0	≤0.5

หมายเหตุ

1. " * " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548







(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

FM-LB-03;Re00

 บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO.,LTD.		47/91-93 ม.3 ต.ท่าอิฐ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120 47/91-93 Moo 3 Tha-it Pakkret Nonthaburi 11120 Tel.02-9246778, 02-5943320, 086-0838025 Fax.02-9246778			
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;"> รายงานผลวิเคราะห์ ANALYSIS REPORT </div>					
page 3/5-1					
ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66 Client ที่อยู่ : 2552 ด.สุขุมวิท แขวงบางนาเหนือ เขตบางนา Address : กรุงเทพมหานคร 10260 สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66 Sampling Site ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ Sample Type วันที่เก็บตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2567 Sampling Date					
วันที่รับตัวอย่าง : 21 มิถุนายน 2567 Received Date วันที่วิเคราะห์ : 21 - 27 มิถุนายน 2567 Analysis Date วันที่รายงานผล : 28 มิถุนายน 2567 Reported Date เลขที่วิเคราะห์ : 210624/0046 เลขที่ตัวอย่าง : S03642/67-S03643/67 Analysis No. Sample No.					
รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std.*
			สระว่ายน้ำส่วนต้น	สระว่ายน้ำส่วนลึก	
pH	-	Electrometric	8.1	8.1	7.2 - 8.4
Residual Chlorine	mg/l	DPD Colorimetric	0.728	0.740	0.5 - 1.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100ml	MPN Test	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>Staphylococcus Aureus</i>	CFU/ml	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ
<i>E.coli</i>	MPN/100ml	MPN Test	ND	ND	ตรวจไม่พบ
หมายเหตุ 1."*" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน 2.ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ 3.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method					
			 (Mr. Mapari Awaekuechi) Laboratory Manager		
Reported results refer to submitted sample only. Test report shall not be reproduced except in full , without approve of the laboratory.					

ภาคผนวกที่ 12
หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด



หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียน

ผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล

กรมโรงงานอุตสาหกรรมอนุญาตให้ นายมะปารี อาแวเกือจ

เป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ ประเภทบุคคล เลขทะเบียน 100-51-00715

ประเภทการควบคุมที่อนุญาต ☒ มลพิษน้ำ ☐ มลพิษอากาศ ☐ มลพิษกากอุตสาหกรรม

วันที่อนุญาต 21 มกราคม 2567 วันที่หมดอายุ 21 มกราคม 2570

ทั้งนี้ ท่านสามารถเป็นผู้ควบคุมระบบบำบัดดังกล่าวข้างต้นได้ไม่เกิน 5 โรงงาน

ออกโดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

นางสาวปัทมวรรณ คุณประเสริฐ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน

ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือรับรองการขึ้นทะเบียนฉบับนี้ ออกให้ทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

พิมพ์วันที่ 25/12/2023 9:44:15AM



กรมโรงงานอุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม

DEPARTMENT OF INDUSTRIAL WORKS, MINISTRY OF INDUSTRY

โทรศัพท์ 02 430 6315 โทรสาร 02 430 6315 ต่อ 2499 <http://www.diw.go.th>

แบบ กษช./สมอ.๒
Form NSC/TISI 2

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0118
(Certificate No.)

ใบรับรองระบบงาน
(Certificate of Accreditation)

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
(By Virtue of National Standardization Act B.E. 2551 (2008))

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Secretary-General, Thai Industrial Standards Institute)

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้
(Issues this certificate to)

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
(Special Lab Envi and Consultant Co.,Ltd.)

ตั้งอยู่เลขที่
(Address)

๔๗/๙๑-๙๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
47/91-93 Moo 3, Tha It, Pak Kret, Nonthaburi

ได้รับการรับรองความสามารถ
(Certificate of competence)

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. ๑๗๐๒๕ - ๒๕๖๑
(Standard No. TIS 17025-2561 (2018) (ISO/IEC 17025: 2017))

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถของ ห้องปฏิบัติการทดสอบและห้องปฏิบัติการสอบเทียบ
General requirements for the competence of testing and calibration laboratories

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๖๓๙
(Accreditation No. Testing 0639)

โดยมีรายละเอียดสาขาและขอบข่ายที่ได้ใบรับรอง แสดงไว้ใน QR CODE และ www.tisi.go.th
(Details of the scheme and scope of the certificate are shown in QR CODE and www.tisi.go.th)


ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๖
(Issue date : 16 February B.E. 2566 (2023))

(นายเอกนิติ รมยานนท์)
รองเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Signed by สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) -
Thai Industrial Standards Institute (TISI)
Date: 2023-02-16T13:24:24.601+07:00
0883aa94

กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry Thailand, Thai Industrial Standards Institute)



ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๖๓๒๓

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๓๓๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๔/๙๑-๙๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

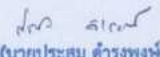
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

1. ให้อยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวอศฺวณีย์ ยูโซะ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓๓-จ-๙๑๔๖
2. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวอศฺวณีย์ ยูโซะ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓๓-ค-๐๐๐๒
3. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย
 - ๑) นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓๓-จ-๐๐๐๖
 - ๒) นางสาวชาลินา บุวัช ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓๓-จ-๐๐๐๗
 - ๓) นางสาวบร็กัส หะยิกากิจ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓๓-จ-๐๐๐๘
 - ๔) นางสาวโนรีโชทัย มะนอ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓๓-จ-๐๐๐๙
 - ๕) นางสาวอามีรา แวหะแน ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓๓-จ-๐๐๑๐
 - ๖) นางสาวนุรฮัยมี อาแวกือจิ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓๓-จ-๐๐๑๑
 - ๗) นางสาวอิฟติซาน หะมะ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓๓-จ-๐๐๑๒

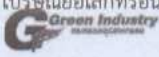
อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน คือในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ


ขอแสดงความนับถือ



(นายประสม คำรพพงษ์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๕๙
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๑๗ ๘

๓๑ มีนาคม ๒๕๖๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๓๓๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๗/๔๑-๔๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี
ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

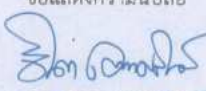
กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวฟาติฮะห์ สุหลง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓๓-จ-๔๑๕๕
๒. ให้เพิ่มผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๑ ราย
นางสาวฟาติฮะห์ สุหลง ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓๓-ค-๐๐๐๑
๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๕ ราย
 - ๑) นางสาวอิสมาอ ณรงค์รักษาเขต ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓๓-จ-๐๐๐๑
 - ๒) นางสาวบุศรียา ยีชา ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓๓-จ-๐๐๐๒
 - ๓) นางสาวนุริสลา มะแซ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓๓-จ-๐๐๐๓
 - ๔) นางสาวซาอิดา สามี ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓๓-จ-๐๐๐๔
 - ๕) นางสาวนุริสา สอเลาะห์ ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓๓-จ-๐๐๐๕

อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๒๑๘ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๔ คือในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ท้ายหนังสือฉบับนี้


จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ




(นางจินดา เตชะศรีนทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม


กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน
กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ
โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์



"อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว"



- ๒ -

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



(นางวิภาญจน์ จัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด เลขทะเบียน ๖-๑๓๓

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๒๑๘ ลงวันที่ ๐๕ มกราคม ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Direct Nitrous Oxide-Acetylene Flame Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
4	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Colorimetric Method ^[2]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
7	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
8	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
9	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
10	Free Chlorine	DPD Colorimetric Method ^[2]
11	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[2]
12	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
13	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
14	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
15	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
16	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
17	pH	Electrometric Method ^[2]
18	Phenols	1) Distillation, Chloroform Extraction Method ^[2] 2) Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
19	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
20	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method ^[2]
21	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
22	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro Kjeldahl Method ^[2]
24	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
25	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[2]
26	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]

วิภา

(นางวิภาญจน์ อัครสกุลโต)

ผู้อำนวยการศูนย์มาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

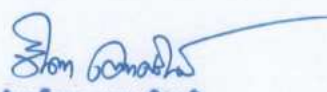
เอกสารอ้างอิง...

- ๒ -

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นสุดอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ


(นางจินดา เดชะรินทร์)
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

ที่ กก ๐๓๑๐(๑)/ ๒ ๑ ๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๐๕ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ขอต่ออายุ
หนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๑๓๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๗/๔๑-๔๓ หมู่ที่ ๓
ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| ๑) นายนิธิตัน นิเมะ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-ค-๕๒๔๗ |
| ๒) นายมะปาริ อาแวกือจิ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-ค-๕๔๗๐ |
| ๓) นางสาวสุวิมล หมวดหมีะ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-ค-๕๑๔๒ |
| ๔) นางสาวอาสมะ แซเลาะ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-ค-๕๑๔๓ |
| ๕) นางสาวกัญญภัทร แซ่เต๋น | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-ค-๕๑๔๔ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|--------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวฟาติฮะห์ สุธลง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๕๑๔๕ |
| ๒) นางสาวอัสวาณี ยูโซะ | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๕๑๔๖ |
| ๓) นางสาวสุไมยะห์ ดือราแม็ง | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๕๑๔๗ |
| ๔) นางสาวนุรโสมะยี่ ไสสาภา | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๕๑๔๘ |
| ๕) นายเสรี จันทวี | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๕๑๔๙ |
| ๖) นางสาวอรุณรัตน์ เขียวน้ำชุม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๕๑๕๐ |
| ๗) นางสาวณภัสภรณ์ ธนะอัมมัสม | ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๓๓-จ-๕๑๕๑ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๖ รายการ
ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้...

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ

(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0118

(Certification No. 23-LB0118)



ฉบับที่ 04
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from)
(3 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2571
(Until)
(2 August B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
สาขาสังแวดล้อม (environmental field)		
น้ำเสีย (Wastewater)	- Total Dissolved Solids (TDS) 25 mg/L to 6 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017 , part 2540 C
	- Total Dissolved Solids (TDS) at 103 °C to 105 °C 25 mg/L to 6 000 mg/L	- WI-LB-25 based on Standard methods For the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017 , part 2540 C
	- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 5 mg/L to 5 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-O G., 5210 B
	- Biochemical Oxygen Demand (BOD) 5 mg/L to 5 000 mg/L	- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-O C., 5210 B

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 2/2

รายละเอียดสาขาและขอบข่ายใบรับรองห้องปฏิบัติการ
(Scope of Accreditation for Testing)

ใบรับรองเลขที่ 23-LB0118

(Certification No. 23-LB0118)



ชื่อห้องปฏิบัติการ
(Laboratory Name)

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
(Special Lab Envi and Consultant Co.,Ltd.)

หมายเลขการรับรองที่
(Accreditation No.)

ทดสอบ 0639
(Testing 0639)

ฉบับที่ 04
(Issue No.)

ออกให้ตั้งแต่วันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2566
(Valid from) (3 August B.E.2566 (2023))

ถึงวันที่ 2 สิงหาคม พ.ศ. 2571
(Until) (2 August B.E.2571 (2028))

สถานภาพห้องปฏิบัติการ
(Laboratory status)

☒ ถาวร
(Permanent)

☐ นอกสถานที่
(Site)

☐ชั่วคราว
(Temporary)

☐เคลื่อนที่
(Mobile)

☐หลายสถานที่
(Multisite)

สาขาการทดสอบ (Field of Testing)	รายการทดสอบ (Parameter)	วิธีทดสอบ (Test Method)
<p>สาขาสังแวดล้อม (environmental field)</p> <p>น้ำเสีย (Wastewater)</p>	<p>- Chemical Oxygen Demand (COD) 25 mg/L to 20 000 mg/L</p> <p>- Total Suspended Solids (TSS) 5 mg/L to 5 000 mg/L</p> <p>- pH 4.0 to 10.0</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, part 5220 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017 , part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017 , part 4500-H⁺ B</p>

กระทรวงอุตสาหกรรมสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
(Ministry of Industry, Thai Industrial Standards Institute)

หน้าที่ 1/2

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-300471-1 **Page :** 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Test Volume (μl)	Measuring Volume at 20 °C (μl)	Systematic error ($e_s\%$)	Coeff. of Variation (CV%)	Uncertainty ($\pm \mu\text{l}$)
100	97.92	0.21	0.15	0.69
500	496.58	0.34	0.04	0.69
1000	997.55	0.24	0.01	0.69

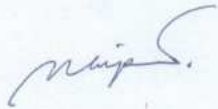
e_s : Systematic error (%)
CV : Coefficient of variation (%)


UUC Calibrated by : Blue Tip

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

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%



- o0o -





CAL-F0031-03

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com


NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-300471-1 **Page : 1 of 2**

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91-93,96 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Piston Pipette

Manufacturer : sartorius Model : N/A
Serial No. : 4541601431 ID No. : LB-Eg-045
Capacity : 100 µl to 1000 µl Resolution : 5 µl

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (55 ± 10) %
Air Pressure : (1007.6 to 1007.7) mbar.


Date of Received : 03 August 2023
Date of Calibration : 07 August 2023
Date of Issue : 07 August 2023
Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3002 base on ISO 8655-6 : 2002-09


Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	66-200196-4	02 Dec 2023	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by : 
(Wipa Tovadee)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%
This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03 

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaphrasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-210415-3 **Page : 2 of 2**

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

No.	Nominal Value	Id.Mark	Conventional mass Value	Measuring Uncertainty
1	200 g	none	200 g +0.11 mg	± 0.17 mg

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


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

- o0o -

CAL

11/11

CAL-F0031-03



จัดทำโดย นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 66

CAL

Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaphichuan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-210415-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

No.	Nominal Value	Id.Mark	Conventional mass Value		Measuring Uncertainty
1	100 g	none	100 g	-0.20 mg	\pm 0.11 mg

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


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

- o0o -


CAL

181

CAL-F0031-03



จัดทำโดย นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 66

CAL				
Calibratech Co.,Ltd.				
7/106-7 Moo 2, Sukhaphrasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120				
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com				
Certificate of Calibration				
Certificate No. : 66-210415-1			Page : 2 of 2	
Result of Calibration : Without Adjustment				
UUC Condition As-Received : Good				
No.	Nominal Value	Id.Mark	Conventional mass Value	Measuring Uncertainty
1	1 g	none	1 g -0.017 mg	\pm 0.023 mg
This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.				
This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2$, providing a level of confidence of approximately 95%				
- o0o -				
CAL				
181				
CAL-F0031-03				
				

จัดทำโดย นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 66

CAL

Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-300220-6

Result of Calibration : This result of true Volume is referred to standard temperature at 20 °C

UUC Condition As-Received : Good

Page : 2 of 2

Delivery Time : 40.55 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
10	10.0121
20	20.0086
25	25.0116

Uncertainty of measurement with in \pm 0.0066 ml


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

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.00$,
providing a level of confidence of approximately 95%



- o0o -

D.

CAL-F0031-03



CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com


NSC-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-300220-6 **Page : 1 of 2**

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co.,Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Buret
Manufacturer : Witeg Class : A
Capacity : 25 ml Graduation : 0.1 ml
ID No. : LB-Gw-001

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C
Relative Humidity : (60 ± 15) %
Air Pressure : 1009.7 mbar.


Date of Received : 06 April 2023
Date of Calibration : 18 April 2023
Date of Issue : 18 April 2023
Calibrated by : Areerat Sombun

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-01


Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units


Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241005	65-200370-4	02 Jun 2023	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by : 
(Wipa Tovadee)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%
This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03 



Calibratech Co.,Ltd.
 7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
 Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-410081-1 **Page : 2 of 2**

UUC Condition As-Received : Good

Result of Calibration : Without Adjustment

Function : Temperature measurement
 Reference Humidity @ 50 %R.H.

Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
25.01	25.0	0.0	0.46

Result of Calibration : Without Adjustment


Function : Humidity measurement
 Reference Temperature @ 25 °C


Standard Humidity (%R.H.)	UUC Reading (%R.H.)	Correction (%R.H.)	Uncertainty (± %R.H)
49.97	57.0	-7.0	2.2

Remark
 UUC : Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
 This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 ,
 providing a level of confidence of approximately 95%



- 000 -





CAL-F0031-03

CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-410081-1 **Page : 1 of 2**

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91-93,96 Moo 3,Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Digital Thermo-Hygrometer
Manufacturer : Testo Model : 608-H1
Range Temperature : 0 °C to 50 °C Resolution : 0.1 °C
Range Humidity : 10 %R.H. to 95 %R.H. Resolution : 0.1 %R.H.
Serial No. : 2083236817 ID No. : LB-Eg-042

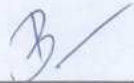
Environment : Ambient Temperature : (23 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %

Date of Received : 03 August 2023
Date of Calibration : 09 August 2023
Date of Issue : 09 August 2023
Calibrated by : Chortip Samchusri

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4013 by compared with standard probe sensor humidity/temperature into humidity/temperature chamber.

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Digital Indicator with Standard Probe Temp&Hum

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400034 & 400035	SG-H-00502/66	06 Jan 2024	Success Gateway Co., Ltd., Accredited by TISI Calibration No.0268

Approved by : 
(Bunjerd Masri)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%
This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03 

CAL

Calibratech Co.,Ltd.
 7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpoo, Pakkred, Nonthaburi 11120
 Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-410141-1

Page : 2 of 2

UUC Condition As-Received : Good

Result of Calibration : Without Adjustment

Function : Temperature measurement
 Reference Humidity @ 50 %R.H.

Standard Temperature (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
24.99	25.0	0.0	0.46

Result of Calibration : Without Adjustment

Function : Humidity measurement
 Reference Temperature @ 25 °C

Standard Humidity (%R.H.)	UUC Reading (%R.H.)	Correction (%R.H.)	Uncertainty (± %R.H)
49.98	56.0	-6.0	2.2

Remark

UUC : Unit Under Calibration



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

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

CAL-F0031-03

CAL

Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155; e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 65-410141-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Digital Thermo-Hygrometer

Manufacturer :	Testo	Model :	608-H1
Range Temperature :	0 °C to 50 °C	Resolution :	0.1 °C
Range Humidity :	10 %R.H. to 95 %R.H.	Resolution :	0.1 %R.H.
Serial No. :	2083236817	ID No. :	LB-Eq-042


Environment : Ambient Temperature : (23 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %

Date of Received : 07 December 2022
Date of Calibration : 09 December 2022
Date of Issue : 09 December 2022
Calibrated by : Chortip Samchusri

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4013 by compared with standard probe sensor humidity/temperature into humidity/temperature chamber.

Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Digital Indicator with Standard Probe Temp&Hum

ID No.	Certi. No.	Due Date	Traceability
400034 & 400035	SG-H-00713/65	07 Jan 2023	Success Gateway Co., Ltd., Accredited by TISI Calibration No.0268


Approved by : 

(Bunjerd Masri)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03



CAL

Calibratech Co.,Ltd.
 7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpoo, Pakkred, Nonthaburi 11120
 Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

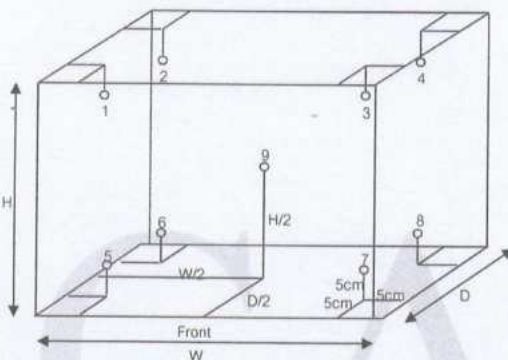
Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-400240-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment
UUC Condition As-Received : Good
Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 1.02 m

D = 0.47 m

H = 1.48 m

Capacity = 0.71 m³

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
3	3	3	3.21	2.53	2.23	2.38	3.74	4.12	2.20	2.05	3.01	0.83


Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
3	3	3	1.17	0.25	2.5

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber


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

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



- ๐0๐ -



CAL-F0031-03



CAL
Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpoed, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com



Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-400240-1 **Page : 1 of 2**

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91-93 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

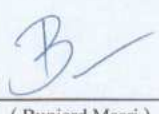
Equipment : Air Chamber (Refrigerator)
Manufacturer : Frozen Model : CC-2288F
Range : N/A °C Resolution : 1 °C
Serial No. : CC-2288F-1163-003 ID No. : LB-Eq-046

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
Ambient Temperature : (31.0 to 32.0) °C
Relative Humidity : (40 to 45) %
Line Voltage : (226.0 to 226.5) V


Date of Received : 02 May 2023
Date of Calibration : 02 May 2023
Date of Issue : 02 May 2023
Calibrated by : Pempon Chanpu
Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20
The temperature scale used was based on ITS-90


Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units
Standard Digital Thermometer with RTD Probe

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400046 & 400047	66-400066-2	03 Aug 2023	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)


Approved by : 
(Bunjerd Masri)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%
This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.

CAL-F0031-03 



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY
 300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1
 E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



NSC-TISI-TIS 17025
 CALIBRATION 8131

Certificate No. : CAL-23-297

Page : 3 of 3

CALIBRATION REPORT

Wavelength Calibration

Certified Values of Reference Material (nm)	Nominal Value (nm)	UUC*Reading (nm)	Error (nm)	Uncertainty of Measurement (± nm)
418.40	418	418	-0.40	0.59
537.00	537	537	0.00	0.59
638.00	638	638	0.00	0.59

Photometric Calibration for Visible

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (A)	UUC* Reading (A)	Error (A)	Uncertainty of Measurement (± A)
420.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5716	0.572	0.0004	0.0044
	0.7358	0.733	-0.0028	0.0040
	1.0713	1.073	0.0017	0.0039
440.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.561	0.560	-0.0010	0.0042
	0.718	0.714	-0.0040	0.0037
	1.0459	1.044	-0.0019	0.0037
465.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5111	0.513	0.0019	0.0044
	0.6618	0.661	-0.0008	0.0035
	0.9635	0.966	0.0025	0.0034
546.1 (546.0)	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5222	0.523	0.0008	0.0036
	0.6687	0.668	-0.0007	0.0031
	0.9768	0.978	0.0012	0.0043
590.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5541	0.554	-0.0001	0.0035
	0.6975	0.696	-0.0015	0.0031
	1.0206	1.021	0.0004	0.0045
635.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028
	0.5398	0.543	0.0032	0.0035
	0.6658	0.667	0.0012	0.0033
	0.9741	0.977	0.0029	0.0045


Remark : Each individual filter is measured against the empty filter holder (blank) used to zero the Spectrophotometer.

Note:
 UUC* : Unit Under Calibration



- End of Report -

ISSUE: 5 REV:4

FM-CAL-33/2



15/05/61

	BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY 300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1 E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com	
---	---	---

Certificate No. : CAL-23-297 Page : 2 of 3

CALIBRATION REPORT

Conditions of this result of calibration

1. Reference Standard Material :

<u>Material</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert.No.</u>	<u>Due date</u>
Holmium Glass Filter	RM-HG	12705	98236	12 Feb 24
Didymium Glass Filter	RM-DG	13498	98233	12 Feb 24
Neutral Density Filter	RM-1N2N3N	8323	98259	13 Feb 24

2. Traceability : This certification is traceable to the International System of Unit maintained at;
The Starna Scientific Ltd. Accredited Calibration Laboratory No. 0659.

3. Method of calibration :
The calibration procedure was carried out according to ASTM E275-08 (2022) and ASTM E925-09 (2014).

4. Result of calibration :


(☒) without adjustment () after adjustment


5. Equipment Specifications:

Spectral Bandwidth :	5	nm
Data Interval :	1	nm
Scan Speed :	N/A	nm/min

ISSUE: 5 REV:4

FM-CAL-33/2

 15/05/61

	BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD. CALIBRATION LABORATORY 300 Phaholyothin Road, Phayathai, Bangkok 10400, Thailand Tel: +66 2615-2929 Fax: +66 2615-2350-1 E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com	 NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0131
Certificate No. : CAL-23-297		Page : 1 of 3
CERTIFICATE OF CALIBRATION		
Equipment	:	Spectrophotometer
Manufacturer	:	Thermo Scientific
Model	:	Genesys 20
Serial No.	:	3SGT041007
ID No.	:	LB-Eq-029
Customer	:	Special Lab Envi And Consultant Co., Ltd.
	:	47/91-93 Moo 3, Tambol Tait , Amphur Pakrad,
	:	Nonthaburi, 11120.
Location	:	Becthai Laboratory (Bangkok)
Date of Receipt	:	3 May 2023
Date of Calibration	:	3 May 2023
Date of Issue	:	3 May 2023
Ambient Temperature	:	(25±10) °C
Relative Humidity	:	(60±20) %
Condition As-Received	:	Used Item
Calibrated by  (Mr.Somphop Duangnguan) Calibration Engineer		Approved by  (Ms. Jintana Sangthaijaroenlap) Calibration Manager
<p>The reported expended uncertainty of measurement was based on a combined standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, providing a level of confidence of approximately 95%.</p> <p>This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.</p> <p>Indicated values are valid for the state of the Spectrophotometer at the time of calibration only.</p>		
ISSUE: 5 REV:4	FM-CAL-33/2	15/05/61

CAL

Calibratech Co.,Ltd.
 7/106-7 Moo 2, Sukhaphachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
 Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-200145-1

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

Page : 2 of 2


Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty ± (g)
0.001	0.0000	0.00010
0.01	0.0000	0.00011
0.1	0.0000	0.00011
0.5	0.0000	0.00010
2	0.0000	0.00011
5	-0.0001	0.00011
10	0.0000	0.00012
50	-0.0001	0.00014
100	-0.0001	0.00020
200	0.0000	0.00038

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

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.06$, providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error


Load test :	50	g		
A	B	C	D	E
-0.0003	0.0001	0.0004	0.0000	0.0000




Repeatability




Load test :	200	g
Stdev.	0.00005	g

- o0o -



CAL-F0031-03



CAL Calibratech Co.,Ltd. 7/106-7 Moo 2, Sukhaprachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120 Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com		 NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0030	
Certificate of Calibration			
Certificate No. :	66-200145-1	Page : 1 of 2	
Submitted by :	Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd. 47/91 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120		
Equipment :	Electronic Balance Manufacturer : AND Model : GR-200 Serial No. : 14245322 ID No. : LB-Eg-016 Capacity : 210 g Resolution : 0.0001 g		
Environment :	On site calibration was carried out at the Laboratory, Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd. Ambient Temperature : (29.4 to 29.7) °C Relative Humidity : (50.9 to 51.5) % Air Pressure : 1011.0 mbar		
Date of Received :	24 April 2023		
Date of Calibration :	24 April 2023		
Date of Issue :	26 April 2023		
Calibrated by :	Akaradath Thippichai		
Calibration Method :	In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref : LAB 14 Edition 7 - November 2022		
Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units			
Standard Weights			
<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>	<u>Traceability</u>
E261-E2624	C02222345	10 Nov 2023	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)
  Approved by : (Surachai Promthong) Laboratory Manager			
The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%			
This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.			
CAL-F0031-03			
			

CAL

Calibratech Co.,Ltd.
 7/106-7 Moo 2, Sukhaprasathan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
 Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

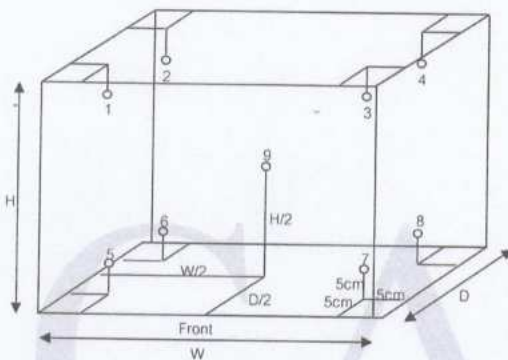
Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-400220-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment
UUC Condition As-Received : Good
Function : Temperature measurement

This instrument was setting air ventilation at position 0 (close)



Inside of Chamber

W = 0.55 m

D = 0.73 m

H = 0.50 m


Capacity = 0.20 m³

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	19.9	19.9	20.35	20.35	20.23	20.25	20.12	20.12	20.14	20.28	20.08	0.42


Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	19.9	19.9	0.37	0.16	0.6


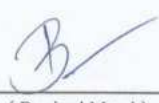

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber
 This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only.
 This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor k = 2 ,
 providing a level of confidence of approximately 95%

- ๐0๐ -



CAL-F0031-03



CAL Calibratech Co.,Ltd. 7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120 Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com		 NSC-TISI-TIS 17025 CALIBRATION 0030
Certificate of Calibration		
Certificate No. :	66-400220-2	Page : 1 of 2
Submitted by :	Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd. 47/91 Moo 3 Thambol Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120	
Equipment :	Air Chamber (Incubator) Manufacturer : Lovibond Range : N/A °C Serial No. : 0914643-01	
	Model : FKU 1800 Resolution : 0.1 °C ID No. : LB-Eq-004	
Environment :	On site calibration was carried out at the Laboratory, Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd. Ambient Temperature : (29.0 to 29.6) °C Relative Humidity : (40 to 45) % Line Voltage : (226.0 to 226.5) V	
Date of Received :	24 April 2023	
Date of Calibration :	24 April 2023	
Date of Issue :	26 April 2023	
Calibrated by :	Permpon Chanpu	
Calibration Method :	CAL-M4004, TLAS G-20 The temperature scale used was based on ITS-90	
Reference Standard Instruments :	This certification is traceable to the International System of Units Standard Digital Thermometer with RTD Probe	
ID No.	Cert. No.	Due Date
400046 & 400042	66-400066-1	02 Aug 2023
		Traceability National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
Approved by :  (Bunjerd Masri) Supervisor		
The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%		
This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.		
CAL-F0031-03		



Thermology Co., Ltd.

96/177-96/178 Moo 6, T. La-harn, A. Bangbua Thong, Nonthaburi 11110
Tel : 0 2191 6479 Fax : 0 2191 6480 website : www.thermology.co



CALIBRATION CERTIFICATE

Date of Issue Jun 23, 2023

Cert No. 23/2342

Site Calibration

Order No. 23060302

Results (without adjustment)

UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Reference Thermometer (°C)		Stability ± (°C)	Uniformity (°C)	Uncertainty ± (°C)
180.0	180.0	Position 1	181.507	0.059	1.693	0.49
		Position 2	179.668			
		Position 3	178.772			
		Position 4	179.371			
		Position 5	180.334			
		Position 6	179.830			
		Position 7	178.855			
		Position 8	180.323			
		Position 9	179.876			

The stability and uniformity was taken into account in the measurement uncertainty stated.


The above results are valid exclusively for calibration samples as mentioned in the report.

The reported expanded uncertainty is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, providing a level of confidence of approximately 95%. The uncertainty evaluation has been carried out in accordance with ONAC requirements.

APPROVED SIGNATORY :

- [Signature]*
- [] MR. PRAJUCKPETCH THONGSOOKCHOTE
☒ MR. DAMRONG Mulsing
 [] MR. JATURAPAT THONGSOOKCHOTE


Thermology Co., Ltd.



96/177-96/178 Moo 6, T. La-harn, A. Bangbuahtong, Nonthaburi 11110
Tel : 0 2191 6479 Fax : 0 2191 6480 website : www.thermology.co

CALIBRATION CERTIFICATE

Date of Issue Jun 23, 2023

Site Calibration

Cert No. 23/2342

Order No. 23060302

Results (without adjustment)

UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Reference Thermometer (°C)		Stability ± (°C)	Uniformity (°C)	Uncertainty ± (°C)
104.0	104.0	Position 1	104.544	0.058	0.704	0.30
		Position 2	103.789			
		Position 3	103.396			
		Position 4	103.886			
		Position 5	104.031			
		Position 6	103.886			
		Position 7	103.342			
		Position 8	103.939			
		Position 9	103.867			

UUC Setting (°C)	UUC Reading (°C)	Reference Thermometer (°C)		Stability ± (°C)	Uniformity (°C)	Uncertainty ± (°C)
150.0	150.0	Position 1	151.388	0.052	1.248	0.41
		Position 2	150.037			
		Position 3	149.313			
		Position 4	149.849			
		Position 5	150.519			
		Position 6	150.188			
		Position 7	149.370			
		Position 8	150.383			
		Position 9	150.201			

Page 3 of 4

D.M.



Thermology Co., Ltd.

96/177-96/178 Moo 6, T. La-harn, A. Bangbuathong, Nonthaburi 11110
Tel : 0 2191 6479 Fax : 0 2191 6480 website : www.thermology.co



CALIBRATION CERTIFICATE

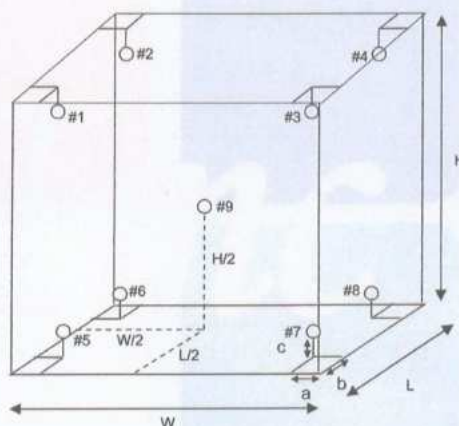
Date of Issue Jun 23, 2023

Cert No. 23/2342

Site Calibration

Order No. 23060302

Results (without adjustment)



Position of reference thermometers were placed

Note.

- 1). Dimension (W x L x H) is 40 x 25 x 32 cm.
- 2). Stability - greatest one half of difference between max peak and min peak of each reference probe measured temperature obtained during the calibration interval.
- 3). Uniformity - the maximum difference of measured temperatures at any sensors and the measured temperature at the reference location which are observed at the same time or at as close an observation time as possible to determine the temperature pattern or homogeneity within the chamber under steady state conditions. The reference sensor should preferably be located at the geometric center of the chamber.

DM

	Thermology Co., Ltd. 96/177-96/178 Moo 6, T. La-harn, A. Bangbuathong, Nonthaburi 11110 Tel : 0 2191 6479 Fax : 0 2191 6480 website : www.thermology.co		
---	--	---	---

CALIBRATION CERTIFICATE

Date of Issue	Jun 23, 2023	Cert No.	23/2342
Site Calibration		Order No.	23060302
Customer	SPECIAL LAB ENVI AND CONSULTANT CO., LTD. 47/91 Moo 3 Tha-It, Pak Kret, Nonthaburi, 11120.		
Place of Calibration	1350, 1352 Suthisarnwinitchai Rd, Dindaeng, Bangkok 10400. (Calibration Room)		
Description	Oven		
Model	UF30		
Serial No.	B123.0544		
ID.No.	-		
Date of Receipt	Jun 20, 2023		
Date of Calibration	Jun 20, 2023		
Environment			
Temperature	(Min) 23.1 °C	(Max) 25.3 °C	
Relative Humidity	(Min) 46.3 %RH	(Max) 78.9 %RH	
Calibration Method			
WI-17 : The reference thermometer was placed into the chamber and measurement was performed based on AS-2853. The temperature scale in use at this laboratory is the International Temperature Scale of 1990.			
Standard	1) Data Acquisition with Sensor Model 34972A S/N. MY49007789, Certificate No. QR23-0024, Calibrated by Quality Reborn Co., Ltd., ONAC Calibration No. 0292. Due Date Jan 10, 2024. This certificate is traceable to SI unit.		

Page 1 of 4

D.N.

This certificate is issued in accordance with the conditions of Thermology Laboratory. The traceability to recognised national standard and the unit of measurement realised at corresponding national standard laboratory. This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of laboratory.

CAL

Calibratech Co.,Ltd.
 7/106-7 Moo 2, Sukhaphrachasan 3 Rd., Bangpood, Pakkred, Nonthaburi 11120
 Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-400192-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement with Thermocouple probe Type K

Model : Type K

Sheath Material : Teflon

Diameter : 2 mm.

Length : 1500 mm.

Serial No. : N/A

ID No. : SL-39

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
130	3.0036	3.5	-0.5	0.18
130	20.0024	20.4	-0.4	0.18
130	104.0011	104.3	-0.3	0.45
130	150.0027	150.2	-0.2	0.58
130	180.0040	180.0	0.0	0.65

Model : AD-1218-230

Sheath Material : Stainless

Diameter : 3.5 mm.

Length : 230 mm.

Serial No. : N/A

ID No. : SL-40

Immersion Depth (mm.)	Standard Reading (°C)	UUC Reading (°C)	Correction (°C)	Uncertainty (± °C)
124	379.9914	379.3	0.7	1.5
124	400.0011	399.2	0.8	1.6

Remark


UUC : Unit Under Calibration

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



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

- ๐0๐ -

CAL-F0031-03



Calibratech Co.,Ltd.
7/106-7 Moo 2, Sukhprachasan 3 Rd., Bangpoo, Pakkred, Nonthaburi 11120
Tel.(02) 964-6211 Fax.(02) 964-5155, e-mail : calibratech.cal@yahoo.com, calibratech.cal@hotmail.com

NSG-TISI-TIS17025
CALIBRATION 0030

Certificate of Calibration

Certificate No. : 66-400192-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
47/91 Moo 3, Tambol Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Digital Thermometer with Thermocouple probe Type K
Temperature Indicator
Manufacturer : Thermo Scientific Model : TEMP 10K
Range : -250 °C to 1372 °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 4008958 ID No. : LB-Eq-013

Environment : Ambient Temperature : (23 ± 2) °C
Relative Humidity : (50 ± 15) %
Line Voltage : (220 ± 22) VAC

Date of Received : 06 April 2023
Date of Calibration : 08 April to 10 April 2023
Date of Issue : 10 April 2023
Calibrated by : Chortip Samchusri

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method comparison technique CAL-M4003 by compared with PRT in the liquid bath at the constant controlled temperature.
The temperature scale used was based on ITS-90

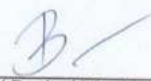
Reference Standard Instruments : This certification is traceable to the International System of Units

1. Platinum Resistance Thermometer (PRT)

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400001	TT-0016-22	07 Feb 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
400016	TT-0059-21	02 Jun 2023	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

2. Standard Digital Thermometer


ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400003	21E1850	14 Jun 2023	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)
400004	21E1850	14 Jun 2023	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by : 

(Bunjerd Masri)
Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full except with the prior written approval of the Calibratech Co.,Ltd.



CAL-F0031-03

	บริษัท สเปซเทค แอส เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	หน้าที่: 1 / 1
	แบบบันทึกตรวจสอบอุณหภูมิของ Block Digestion	วันที่บังคับใช้: 01 / 05 / 2565


1. Block Digestion
 ผู้ผลิต HANNA รุ่น SM 320F Serial No. 32240137 รหัสเครื่อง LF-EQ-011

2. Digital Thermometer with TC Probe
 ผู้ผลิต Thermo Scientific รุ่น Temp 70K Serial No. 20079571 รหัสเครื่อง LF-EQ-013
 ความละเอียด 0.1 °C วันที่สอบเทียบ 3 สิงหาคม 2563 สอบเทียบครั้งต่อไป 3 เดือน 2024

3. ผลการทวนสอบ (ช่วงเวลา 9.00 น. - 12.00 น.)
 อุณหภูมิห้อง 35 - 36 °C ความชื้นสัมพัทธ์ 50 - 55 %

ว/ด/ป ที่ทวน สอบ	Position No.	Set point (°C)	อุณหภูมิที่ อ่านได้จาก เครื่อง (°C)	อุณหภูมิที่อ่านได้เทอร์โมมิเตอร์ (°C)			Error	เกณฑ์ การ ยอมรับ	สรุปผลการทวน สอบ		ผู้ทวน สอบ
				ครั้งที่ 1 (A)	ครั้งที่ 2 (B)	ค่าเฉลี่ยของ อุณหภูมิ			ผ่าน	ไม่ผ่าน	
3/5/66	1	250	251	251.2	251.4	251.3	1.3	±5	✓		ผ่าน
4/5/66	2	250	250	250.3	250.9	250.6	0.6	±5	✓		ผ่าน
5/5/66	3	250	250	251.2	250.2	251.7	1.7	±5	✓		ผ่าน
8/5/66	4	250	250	250.3	251.3	251.0	1.0	±5	✓		ผ่าน
9/5/66	5	250	251	251.9	252.4	252.1	2.1	±5	✓		ผ่าน
10/5/66	6	250	250	249.8	250.8	250.3	0.3	±5	✓		ผ่าน
11/5/66	7	250	251	250.9	251.3	251.1	1.1	±5	✓		ผ่าน
12/5/66	8	250	251	251.9	252.5	252.2	2.2	±5	✓		ผ่าน
15/5/66	9	250	250	250.9	251.8	251.4	1.4	±5	✓		ผ่าน
18/5/66	10	250	252	252.4	253.2	252.8	2.8	±5	✓		ผ่าน
19/5/66	11	250	252	253.3	254.1	253.7	3.7	±5	✓		ผ่าน
24/5/66	12	250	251	251.3	252.2	251.8	1.8	±5	✓		ผ่าน
25/5/66	13	250	252	253.0	252.8	252.9	2.9	±5	✓		ผ่าน
31/5/66	14	250	252	251.9	252.1	252.0	2.0	±5	✓		ผ่าน
	15										
	16										
	17										
	18										
	19										
	20										

FM-LB-85;Re01



Cert.No.: 23TW41

Page.: 2 of 2

Condition of this result of calibration

1. Reference Standard Instruments :

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

Instruments	Serial No.	ID No.	Certificate No.	Due Date
1) Burette	-	130BU10	21CG1389	25 Mar 2023
2) Balance	1126143764	140RC004	22MM50	20 Sep 2023

2. Standard Material :-

Material	Manufacturer	Lot.No.	Assay
Sodium Thiosulfate pentahydrate	Merck	AM1763316	100.2%


Result : Dissolved Oxygen Meter Adjustment With Air 100 %

Dissolved Oxygen Probe No.: KC1N20CDJ



Titration Method (Azide Modification Method) (mg/L)	DO Meter Reading (mg/L)	Standard Deviation (mg/L)
8.12	8.13	0.0045


This report was certified only for the instrument we tested. It is allowable to use for study the system efficiency, The environmental impact control and present to organization it may concerned. Intend to use for advertising and referral purpose is prohibited. This report may not be reproduced other in full, without written approval of the laboratory

-o0o-



a 1148751

	
TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)	
CORPORATE SERVICES 3 : EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES	
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250	
TEL. 0-2717-3000 FAX. 0-2719-9484	
Cert.No.: 23TW41	
Page.: 1 of 2	
Certificate of Testing	
Equipment :	DO Meter
Manufacturer :	Hanna
Model :	HI98193
Serial No. :	03030056991
ID No. :	LB-Eq-014
Received Date :	16 February 2023
Test Date :	17 February 2023
Reference :	2302-0616WN-1
Submitted by :	Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd 47/91 Moo 3 Thambon Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120
Laboratory Condition :	Temperature (25 ± 5) °C Humidity (50 ± 20) %
Test Procedure :	In - house method : CP-CH9 by Comparison Technique with Azide Modification Method
Tested by :	Walalak Sirithean
Approved by :	 Approved Signatory
(/) Malee Butkruea	
() Saithip Meangmai	
() Warakorn Lerngagtrakul	
Issue Date :	20 February 2023
B 0307483	



Cert. No.: 23LM132

Page.: 2 of 2

Equipment : pH Meter with Sensor
Condition As-Received : New Item
Reference : 2308-0115WN-2

Procedure Used :-
 Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OT01 according to comparison with Industrial Platinum Resistance Thermometer (IPRT) into Temperature Bath.
 The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Traceable</u>	<u>Due Date</u>
1) Digital Thermometer	2188080	2211285	TPA	21 Oct 2023

2. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.
 3. This certification is traceable to the International System of Unit.

Remark : TPA : Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function : Temperature measurement.


This instrument was connected with temperature sensor, S/N.: PH5TEMB01P

<u>Calibration Point</u> (°C)	<u>Immersion Depth</u> (mm)	<u>Standard Temperature</u> (°C)	<u>UUC* Reading</u> (°C)	<u>Error</u> (°C)	<u>Uncertainty</u> (± °C)	<u>Coverage Factor</u> <i>k</i>
25.0	100	25.002	25.0	-0.002	0.16	2.00





UUC* : Unit Under Calibration

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

-o0o-



a 1175376

	TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN) CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES 534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250 TEL. 0-2717-3000-29 FAX. 0-2719-9484		
		Cert. No.: 23LM132	
		Page.: 1 of 2	
<h3>Certificate of Calibration</h3>			
Equipment :	pH Meter with Sensor		
Manufacturer :	Eutech		
Model :	pH 700		
Serial No. :	2858459		
ID No. :	LB-Eq-027		
Submitted by :	Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd. 47/91-93 Moo 3 Tambon Tha-it, Pakkret, Nonthaburi 11120		
Location :	TPA On Site Calibration Laboratory		
Received Order :	04 August 2023		
Calibrated Date :	09 August 2023		
Ambient Temperature :	(26 ± 10) °C		
Relative Humidity :	(50 ± 30) %		
AC Line Voltage :	(220 ± 22) V		
Calibrated by :	Preecha Hlahib		
Approved by :	 Approved Signatory		
() Pornthippa Tameyakul			
() Ponpan Paipim			
(✓) Suwit Imjai			
Issue Date :	17 August 2023		
<p>The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%</p> <p>This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.</p>			
A 0057254			

Cert. No.: 23CH951
Page.: 2 of 2

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument : -

Instrument	Serial No.	ID No.	Cert. No.	Due Date
1) Document Process Calibrator	54030049	130RC116	22E2769	24 Aug 2023

This certification is traceable to the International System of Unit maintained through:-
- Technology Promotion Association (Thailand-Japan)

2. Certified Reference Materials : The measurement results are traceable to SI through CPA chem Ltd.,
ANSI-ASQ National Accreditation Board, Accredited No. AR-1835

Buffer Solution	Manufacturer	Lot No.	Exp. date
pH 4.008	CPA chem	863832	28 Dec 2024
pH 6.986	CPA chem	863833	28 Dec 2023
pH 10.010	CPA chem	863835	28 Dec 2023

3. This certificate is valid only to the item calibrated on date and place of calibration.

Calibration Results

Function : mV Measurement

Performing standard curve by Fluke at pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement (±mV)	Coverage factor k
	pH	mV	mV	pH		
pH Meter S/N.: 2858459	4.00	177.48	177.5	4.01	0.058	2.00
	7.00	0.00	0.1	7.00	0.058	2.00
	10.00	-177.48	-177.4	10.01	0.058	2.00


Function : pH Measurement

Performing three buffers standard curve by using buffer nominal pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH measurement (±)	Coverage factor k
pH Electrode S/N.: 3101624	4.008	4.01	170.7	0.0085	2.05
	6.986	6.99	-2.0	0.011	2.00
	10.010	10.01	-178.2	0.0096	2.00

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

-o0o-



a 1174396

	TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN) CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES 534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250 TEL: 0-2717-3000-29 FAX: 0-2719-9484		
Certificate of Calibration		Cert.No.: 23CH951 Page.: 1 of 2	
Equipment :	pH Meter		
Manufacturer :	Eutech		
Model :	pH 700		
Serial No. :	2858459		
ID No. :	LB-Eq-027		
Condition As-Received:	Used Item		
Received Date :	04 August 2023		
Calibration Date :	07 August 2023		
Reference :	2308-0115WN-1		
Submitted by :	Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd 47/91-93, 96 Moo 3 Thambon Tha-it, Pakkret Nonthaburi 11120		
Ambient Temperature :	(25 ± 2.5) °C		
Relative Humidity :	(50 ± 15) %		
Calibration Procedure :	In - house method : - CP-CH5 by direct measurement with standard voltage calibrator and direct measurement with certified reference material (CRM)		
Calibrated by :	Warakorn Lerngagtrakul		
Approved by :	 Approved Signatory		
<input checked="" type="checkbox"/> Sathip Meangmai			
<input type="checkbox"/> Warakorn Lerngagtrakul			
<input type="checkbox"/> Ponpan Paipim			
Issue Date :	16 August 2023		
The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%			
This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.			
A 0057105			

ภาคผนวกที่ 13

เอกสารประกอบการดับเพลิงและซ้อมอพยพหนีไฟ

รายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียน บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
หมายเลขทะเบียน ดพ.012 หมดยุ 18 สิงหาคม 2566
อ้างอิงหนังสือแจ้งการฝึกซ้อม เลขที่ 10110/036/2564 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2564

ส่วนที่ 1 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

- ข้อมูลสถานประกอบกิจการที่ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ชื่อสถานประกอบกิจการ อาคารชุด ไอทีโอ โมบี สุขุมวิท 66
ประเภทกิจการ ที่พักอาศัย
เลขที่ 2552 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 66 ถนน -
ตำบล/แขวง บางนาเหนือ อำเภอ/เขต บางนา จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10260
โทรศัพท์ 080-963-0089 โทรสาร -
- วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อม 13 พฤศจิกายน 2564
- จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิง 24 คน หญิง 13 คน ชาย 11 คน
(แนบรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรม)
- จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 30 คน หญิง 17 คน ชาย 13 คน
- ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ 4 นาที
(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)
- ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกซ้อมดับเพลิงภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ
6.1 นายประสิทธิ์ คุ่มทอง 6.2 นายรังสิต สุทธิรักษ์
6.3 6.4
- ชื่อวิทยากรควบคุมการฝึกซ้อมหนีไฟ
7.1 นายประสิทธิ์ คุ่มทอง 7.2
7.3 7.4

ลงชื่อ 31

(นายรังสิต สุทธิรักษ์)

ผู้จัดทำรายงาน

วัน/เดือน/ปี ที่รายงาน 16 พฤศจิกายน 2564

ลงชื่อ 31

(นายบัณฑิต ตั้งภากรณ์)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงาน

ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

พร้อมประทับตราบริษัท (ถ้ามี)



ส่วนที่ 2 การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ 31

(นายประสิทธิ์ คุ่มทอง) วิทยากร

ลงชื่อ 31

(นายรังสิต สุทธิรักษ์) วิทยากร

ลงชื่อ -

(-) วิทยากร

ลงชื่อ -

(-) วิทยากร

ลงชื่อ SLIT1 นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบกิจการที่ได้รับการฝึกซ้อม

(คุณ สกฤตต์ ดันติพงษ์) ดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ หรือ ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

หนังสือยืนยันการทำหน้าที่วิทยากร

ข้าพเจ้า สิบเอกประสิทธิ์ คุ่มทอง ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับ วิชาชีพ
สถานที่ทำงาน บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้ 0-2335-4156
ขอยืนยันที่จะปฏิบัติหน้าที่เป็นวิทยากรของหน่วยงานฝึกอบรม และหรือฝึกซ้อมฯ (โปรดระบุหน่วยงานที่ได้รับการรับรอง) บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ของ (บริษัท/ร้าน/ห้างหุ้นส่วนจำกัด)
นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบิ สุขุมวิท 66 และได้แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนมาพร้อมนี้

สิบเอก



(ประสิทธิ์ คุ่มทอง)

ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน

ระดับ วิชาชีพ

(วัน/เดือน/ปี) 8 ธันวาคม 2564



เลขทะเบียนนิติบัตร ดพล.๐๒๕

บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

Bangchak Corporation Public Company Limited

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพล.๐๑๒

ขอรับรองว่า

นิติบุคคลอาคารชุด ไอดีโอ โมบี สุขุมวิท 66

ได้ดำเนินการ

ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔
ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายรังสิต สุทธิรักษ์)

เจ้าหน้าที่บริหารงานศูนย์ฝึกอบรมความปลอดภัย
ส่วนบริหารความมั่นคง ความปลอดภัยและอาชีวอนามัย