

ภาคผนวก 2

คู่มือพักอาศัย



LIVING GUIDE

คู่มือพักอาศัย

Contents

นิติบุคคลอาคารชุดฯ / Juristic Person	2
แผนที่โครงการ / Location Map	2
หมายเลขโทรศัพท์ / Telephone Numbers	3
สิ่งอำนวยความสะดวก / Facilities	4
ค่าใช้จ่าย / Fees and Expenses	5
การชำระค่าใช้จ่าย / Payment Methods	6
การตกแต่ง – ต่อเติมห้องชุด / Renovation - Extension	7-8
สังคมคุณภาพ / Welcome to The Perfect Community	9-10
การเข้าพักอาศัย / Occupancy	9-10
ระบบรักษาความปลอดภัย / Security System	11-12
คณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด / The Management Committee	13-14
หน้าที่ของคณะกรรมการ / Committee Responsibilities	15-16
คุณสมบัติผู้สมัคร / Qualifications	17
หน้าที่ของฝ่ายจัดการนิติบุคคลอาคารชุดฯ / Building Management	18
ระเบียบอาคารชุด / Building Rules	19-22
สังคมน่าอยู่ / Pleasant Community	23-24

ข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด เดอะคีย์ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48
Rule and Regulation Juristic Person The Key MRT Phetkasem 48





นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคีย์ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48
สำนักงานเลขที่ 222 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า
เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์ : 02-457-7148
อีเมล : tkp@century21.co.th



หมายเลขโทรศัพท์ / Telephone Numbers

หมายเลขภายใน / Internal Lines

นิติบุคคลอาคารชุดฯ / Juristic Person	0
ช่างอาคาร / Control Room – Technician	1004
ป้อมรักษาความปลอดภัย / Guardhouse	1005

หมายเลขบริการทั่วไป / Useful Telephone Numbers

นิติบุคคลอาคารชุดฯ / Juristic Person	02-457-7148
น้ำดื่มสปริงเคิล / Sprinkle Water	02-712-7272
โออิชิ / Oishi Delivery	02-712-3456
ร้านอาหารเอ็มเค / MK Restaurant	1642
เอสแอนด์พี / S & P	1344
แท็กซี่ฟู้ด	02-251-2525
ฟู้ดแพนด้า	02-328-5771

หมายเลขฉุกเฉิน / Emergency Numbers

เหตุด่วนเหตุร้าย / Police Hotline	191
รับแจ้งดับเพลิง / Fire Department	199
ตำรวจกองปราบ / Crime Suppression Police	1195
ตำรวจทางหลวง / Highway Police	1193
ตำรวจท่องเที่ยว / Thailand Tourist Police	1155
ศูนย์เฝ้าระวังฯ กกม. (รับแจ้งเหตุ) / EMS BKK	1197
รถแท็กซี่ / TAXI Cab 24 Hrs.	1661
ศูนย์จราจรอุบัติเหตุ จส.100 / Traffic Police	1137
สายด่วน การไฟฟ้า / Call Center Electricity Authority	1130
โรงพยาบาลพญาไท 3 / Phyathai 3 Hospital	02-467-6515, 1772
สถานีตำรวจนครบาลภาษีเจริญ / Phasicharoen Police Station	02-413-1114
สถานีดับเพลิงและกู้ภัยบางแค / Bang Khae Fire Station	02-413-1149
การไฟฟ้านครหลวงธนบุรี / MEA Thonburi Office	02-411-2401, 1130
สำนักงานประสานนครหลวงภาษีเจริญ / MWA Phasicharoen office	02-455-0055, 1125



ภาพจำลอง

สิ่งอำนวยความสะดวก / Facilities

สระว่ายน้ำพร้อมสระเด็ก / Pool and Kid Pool

ครบครันด้วยสระว่ายน้ำสำหรับผู้ใหญ่และของเล่นสำหรับเด็ก เติมน้ำเพื่อการอยู่อาศัยของคุณอย่างสมบูรณ์แบบเปิดบริการเวลา 06.00 น.-22.00 น. บริการเฉพาะเจ้าของร่วมและผู้พักอาศัย

ห้องออกกำลังกาย / Fitness

ให้คุณผ่อนคลายในวันสบายๆ กับห้องออกกำลังกายพร้อมอุปกรณ์ครบครัน เปิดบริการเวลา 06.00 น.-22.00 น. บริการเฉพาะเจ้าของร่วมและผู้พักอาศัย

ห้องอบไอน้ำ / Steam Room

ให้คุณได้ผ่อนคลายหลังการออกกำลังกาย กับห้องอบไอน้ำที่ออกแบบมาได้อย่างลงตัว เปิดบริการเวลา 06.00 น.-22.00 น. บริการเฉพาะเจ้าของร่วมและผู้พักอาศัย

ล็อบบี้ / Lobby Lounge

พื้นที่ล็อบบี้ที่ตกแต่งอย่างพิถีพิถัน เพื่ออำนวยความสะดวกแก่เจ้าของร่วมและผู้พักอาศัย เปิดบริการเวลา 06.00 น.-22.00 น. บริการเฉพาะเจ้าของร่วมและผู้พักอาศัย

ห้องเกมส์ / Game Room

ให้คุณได้เพลิดเพลินกับห้องเกมส์ที่สร้างมาเพื่อความสนุกสนาน ความอบอุ่นในการใช้เวลาร่วมกัน เปิดบริการเวลา 06.00 น.-22.00 น. บริการเฉพาะเจ้าของร่วมและผู้พักอาศัย

ห้องทำงานกลุ่ม / Co-Working Space

เพิ่มความสุขกับการนั่งทำงานกับกลุ่มเพื่อน บนพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้เป็นพิเศษ เปิดบริการเวลา 06.00 น.-22.00 น. บริการเฉพาะเจ้าของร่วมและผู้พักอาศัย

ห้องอเนกประสงค์และห้องประชุม / Multi-purpose Room and Meeting Room

ห้องอเนกประสงค์ที่สามารถรองรับการใช้งานที่หลากหลาย พร้อมห้องประชุมที่มีความเป็นส่วนตัว สำหรับการประชุมกลุ่มเฉพาะ สะดวกสบายพร้อมอุปกรณ์อำนวยความสะดวกครบครัน เปิดบริการเวลา 06.00 น.-22.00 น. บริการเฉพาะเจ้าของร่วมและผู้พักอาศัย

ล็อกเกอร์อัจฉริยะ / Smart Locker

เพิ่มความสะดวกสบายกับช่องเก็บของอัจฉริยะที่ได้จัดเตรียมไว้เพื่อเก็บของไว้รอท่านมารับหลังจากว่างจากช่วงเวลาที่ไม่สะดวกจากการทำงาน บริการเฉพาะเจ้าของร่วมและผู้พักอาศัย



ภาพจำลอง

ค่าใช้จ่าย / Fees and Expenses

ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง / Common Fee

เก็บอัตรา **55 บาท / ตารางเมตร / เดือน** จัดเก็บล่วงหน้า 12 เดือนในปีแรก (หากมีการจัดเก็บค่าส่วนกลางเพิ่มขึ้นครั้งต่อไปให้เป็นไปตามมติที่ประชุมใหญ่)

ค่าน้ำประปา / Water Expense

หน่วยละ **20 บาท** จัดส่งบิลทุกวันที่ 1 ของทุกเดือน ใบแจ้งชำระค่าน้ำจัดส่งให้ทางผู้รับผิดชอบ โดยติดต่อขอชำระได้ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ ภายในวันที่ 30 ของเดือน (อัตราดังกล่าวจะมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขตามสภาพเศรษฐกิจ)



สติ๊กเกอร์จอดรถยนต์ / Car Park Sticker

เข้า-ออก ทุกครั้ง ในกรณีบัตรสูญหาย/ชำรุด ให้ยื่นคำขอรับ สติ๊กเกอร์ใหม่พร้อมหลักฐานที่เกี่ยวข้องและชำระค่าธรรมเนียมใบละ **300 บาท**



บัตรผ่านเข้า - ออก / Access Keycard

สมาชิกจะได้รับบัตรคีย์การ์ด

- สีเทาสำหรับเข้า - ออกอาคารกรณีสูญหาย / ชำรุด หรือซื้อเพิ่ม ต้องยื่นคำร้องแบบหลักฐาน และชำระค่าธรรมเนียมใบละ **500 บาท**

การชำระค่าใช้จ่าย / Payment Methods

ค่าใช้จ่ายส่วนกลาง ค่าน้ำประปา คีย์การ์ด และบัตรจอดรถยนต์ / Common Fee, Water, Keycard & Car Park Sticker Payment

กรุณาติดต่อขอชำระได้ที่ สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ ภายในกำหนดระยะเวลาที่ระบุไว้ในใบแจ้งหนี้ โดย

- รับชำระเงินสดไม่เกินครั้งละ **1,000 บาท**
- ค่าใช้จ่ายส่วนกลางโอนเข้าบัญชี หรือเช็คสั่งจ่ายชื่อ "นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเคีย เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48" พร้อมลงวันที่ชำระเงิน

- ติดต่อนิติบุคคลอาคารชุดฯ เพื่อชำระได้ทุกวันในเวลาทำการ

โทรศัพท์ : 02-457-7148

อีเมล : tkp@century21.co.th

ค่าไฟฟ้า / Electricity Expense Payment

เรียกเก็บโดยการไฟฟ้านครหลวงตามหน่วยที่ใช้จริง ชำระที่สาขาของการไฟฟ้านครหลวง หรือจุดบริการชำระ

ค่าโทรศัพท์ อินเทอร์เน็ต และเคเบิลทีวี / Telephone, Internet Fee & Cable TV

เรียกเก็บโดยผู้ให้บริการ หรือจุดชำระบริการ



การตกแต่ง - ต่อเติมห้องชุด / Renovation - Extension

1. ยื่นแบบแปลนการเข้าตกแต่ง-ต่อเติม จำนวน 2 ชุด

ยื่นเอกสารกับนิติบุคคลอาคารชุดฯ **ล่วงหน้า 15 วัน** เพื่อทำการตรวจสอบก่อนการเข้าตกแต่ง - ต่อเติม และไม่กระทบต่อโครงสร้างอาคาร หรือทรัพย์สินส่วนกลางอื่นๆ

2. วางเงินค้ำประกันความเสียหาย

หลังจากแบบผ่านการตรวจสอบเรียบร้อยแล้วเจ้าพนักงานหรือผู้รับเหมาต้องวางเงินค้ำประกันตกแต่ง - ต่อเติม โดยการส่งจ่ายเช็คในนาม

“นิติบุคคลอาคารชุด เดอะคีย์ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48”

ค่าใช้จ่ายในการวางเงินค้ำประกันตกแต่ง - ต่อเติม

- พื้นที่น้อยกว่า 50 ตารางเมตร เป็นเงิน 30,000 บาท
- พื้นที่ตั้งแต่ 50 - 100 ตารางเมตร เป็นเงิน 50,000 บาท

จะได้รับคืนหลังจากตกแต่ง - ต่อเติม เมื่อผ่านการตรวจสอบจากเจ้าหน้าที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ แล้ว ว่าไม่เกิดความเสียหายใดๆ

หมายเหตุ : ค่าใช้จ่ายในการอำนวยความสะดวกอื่นๆ คิดค่าใช้จ่าย 5,000 บาทต่อเดือน ในกรณีตกแต่งไม่ถึง 1 เดือนคิดสัปดาห์ละ 1,000 บาท

ภาพถ่ายจากสถานที่จริง



ภาพถ่ายจากสถานที่จริง



3. แจ้งรายชื่อผู้เข้าตกแต่ง - ต่อเติม

ผู้รับเหมาจะต้องแจ้งรายชื่อช่างหรือบุคคลที่จะเข้ามาทำการตกแต่ง - ต่อเติม และแลกบัตรก่อนเข้าทำการตกแต่งทุกครั้ง

4. วนเวลาที่สามารถเข้าตกแต่ง - ต่อเติมได้

เวลาที่อนุญาตให้เข้าตกแต่ง - ต่อเติมคือ

- วันจันทร์ - ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 09.00 - 17.00 น.

- ยกเว้น วันเสาร์ - อาทิตย์ - วันหยุดนักขัตฤกษ์

นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาอนุญาตการตกแต่ง - ต่อเติม ที่อาจก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนผู้พักอาศัยในช่วงวันพักผ่อน

5. ระหว่างการตกแต่ง - ต่อเติม

เพื่อความปลอดภัยของผู้พักอาศัยทุกท่านนิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเข้าทำการตรวจสอบขณะตกแต่ง - ต่อเติม และหลังจากตกแต่งเสร็จเรียบร้อยแล้ว เพื่อให้มั่นใจได้ว่า การตกแต่งต่อเติมไม่ก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ กับทรัพย์สินส่วนกลาง และถูกต้องตามแบบที่ยื่นไว้

6. การขอเงินคืนค้ำประกันตกแต่ง - ต่อเติม

1. ตรวจสอบหลังการตกแต่ง - ต่อเติม
 2. กรอกแบบคำขอเงินคืนค้ำประกันตกแต่ง - ต่อเติม
 3. ระยะเวลาในการขอคืนไม่เกิน 30 วัน นับจากวันที่ทำเรื่องร้องขอเงินคืนเรียบร้อยแล้ว
- หมายเหตุ : นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะทำการคืนเงินให้เจ้าพนักงานหรือผู้รับเหมาเท่านั้น



สังคมคุณภาพ / Welcome to The Perfect Community

สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ

กรณีลูกค้าทั้งเจ้าของร่วมและผู้พักอาศัยมีความประสงค์จะย้ายเข้าสู่โครงการ เดอะคีย์ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 กรุณาติดต่อที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ ซึ่งตั้งอยู่ที่ลือปี่ เพื่อลงทะเบียน เจ้าของร่วมและผู้พักอาศัยและติดต่อขอรับ

1. Bluetooth ติดรถยนต์สำหรับผ่านเข้า - ออกโครงการ
2. รับสติกเกอร์ติดรถยนต์หรือรถจักรยานยนต์ ได้ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ ตามสิทธิ์
3. เปิดวาล์วน้ำประปา พร้อมจดเลขมิเตอร์ เพื่อใช้คำนวณค่าน้ำในเดือนถัดไป
4. เปิดเบรกเกอร์ในห้องไฟฟ้า พร้อมจดเลขมิเตอร์ไฟฟ้าเพื่อจ่ายกระแสไฟฟ้าเข้าห้องชุด

การเข้าพักอาศัย / Occupancy

การนำทรัพย์สินเข้า - ออกภายในอาคาร

เพื่อเป็นการป้องกันบุคคลภายนอกลักลอบขนย้ายทรัพย์สินภายในห้องชุด หรือทรัพย์สินส่วนกลางออกไปภายนอกอาคาร นิติบุคคลอาคารชุดฯ จึงจำเป็นต้องมีการกำหนดมาตรการการขนย้ายทรัพย์สินที่มีขนาดใหญ่ เช่น ชุดเฟอร์นิเจอร์, อุปกรณ์ตกแต่ง - ต่อเติมต่างๆ เป็นต้น

ขั้นตอนมีดังนี้

1. ขอรับแบบฟอร์มอนุญาตนำทรัพย์สินเข้า - ออก ที่สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดฯ
2. กรอกรายการทรัพย์สินที่ต้องการขนย้ายให้ครบถ้วน
3. เจ้าหน้าที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ พิจารณาลงนาม
4. นำเอกสารที่ผ่านการพิจารณาอนุมัติแล้ว ยื่นที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อตรวจสอบทรัพย์สินก่อนขนย้ายอีกครั้ง
5. การขนย้ายให้ใช้ลิฟต์ที่กำหนดให้ และเคลื่อนย้ายด้วยความระมัดระวัง

ระบบรักษาความปลอดภัย / Security System

เพื่อความปลอดภัยของสมาชิกทุกท่าน นิติบุคคลอาคารชุดฯ ได้มีการจัดเตรียมระบบรักษาความปลอดภัยไว้ ดังนี้

คานกั้นอัตโนมัติ / Automatic Barrier Gate

ด้วยระบบเทคโนโลยีลานจอดรถที่ทันสมัยซึ่งบริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด(มหาชน) ได้เตรียมไว้ การนำรถยนต์ผ่านเข้า – ออก โครงการทุกครั้งจะต้องใช้ Bluetooth ผ่านระบบคานกั้นอัตโนมัติเท่านั้น กรณีที่ท่านใช้ Bluetooth เปิดคานกั้นเมื่อนำรถเข้าในอาคาร ระบบจะบันทึกสถานะ ว่าท่านได้ทำการนำรถยนต์เข้ามาในอาคารแล้ว ท่านจะไม่สามารถใช้ Bluetooth อันเดิมเพื่อนำรถยนต์คันอื่นเข้าจอดรถซ้ำได้อีกจนกว่าจะมีการใช้ Bluetooth เปิดคานกั้นเพื่อนำรถออกจากอาคาร

ระบบกล้องวงจรปิดตลอด 24 ชั่วโมง / Closed - Circuit Television (CCTV)

เพื่อตรวจสอบและบันทึกภาพโดยอัตโนมัติ อาทิ ติดตั้งในลิฟต์ และบริเวณจุดสำคัญต่างๆ ทั้งภายใน และนอกอาคาร เพื่อตรวจสอบบุคคลเข้า - ออก หรือสืบค้นย้อนหลังในกรณีที่เกิดปัญหาด้านความปลอดภัยภายในอาคารชุด

คีย์การ์ด / Keycard

เป็นระบบบันทึกข้อมูลการใช้คีย์การ์ดในจุดต่างๆ เช่น ประตูคีย์การ์ด เข้า - ออก ภายในโครงการ ส่วนสันทนการ และระบบการใช้ลิฟต์โดยข้อมูล จะถูกบันทึกเก็บไว้ในคอมพิวเตอร์ เจ้าหน้าที่นิติบุคคลอาคารชุดฯ จะสามารถตรวจสอบข้อมูลการใช้คีย์การ์ด ย้อนหลังได้เมื่อพบเหตุการณ์ผิดปกติเกิดขึ้น



รูปแบบการใช้คีย์การ์ด

คีย์การ์ดเป็นเสมือนกุญแจที่ใช้ผ่านเข้า – ออก

ภายในโครงการ อาทิ เช่น

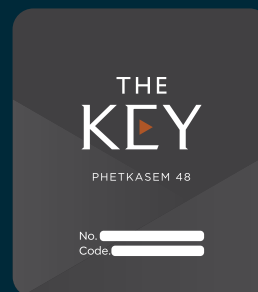
- ประตูเข้า – ออก อาคาร
- ส่วนสันทนการ
- ลิฟต์โดยสาร



สติ๊กเกอร์จอดรถ / Car Park Sticker

เจ้าของร่วมที่มีรถยนต์ หรือรถจักรยานยนต์ มีสิทธิ์ได้รับสติ๊กเกอร์ ตามสิทธิ์

- รถยนต์ไม่ระบุช่องจอด
- รถยนต์ กรุณาติดสติ๊กเกอร์ไว้ที่กระจกด้านขวา
- รถจักรยานยนต์ กรุณาติดไว้ที่ด้านหน้าและจอดในที่ซึ่งกำหนดไว้



เอกสารประกอบการขอรับสติ๊กเกอร์

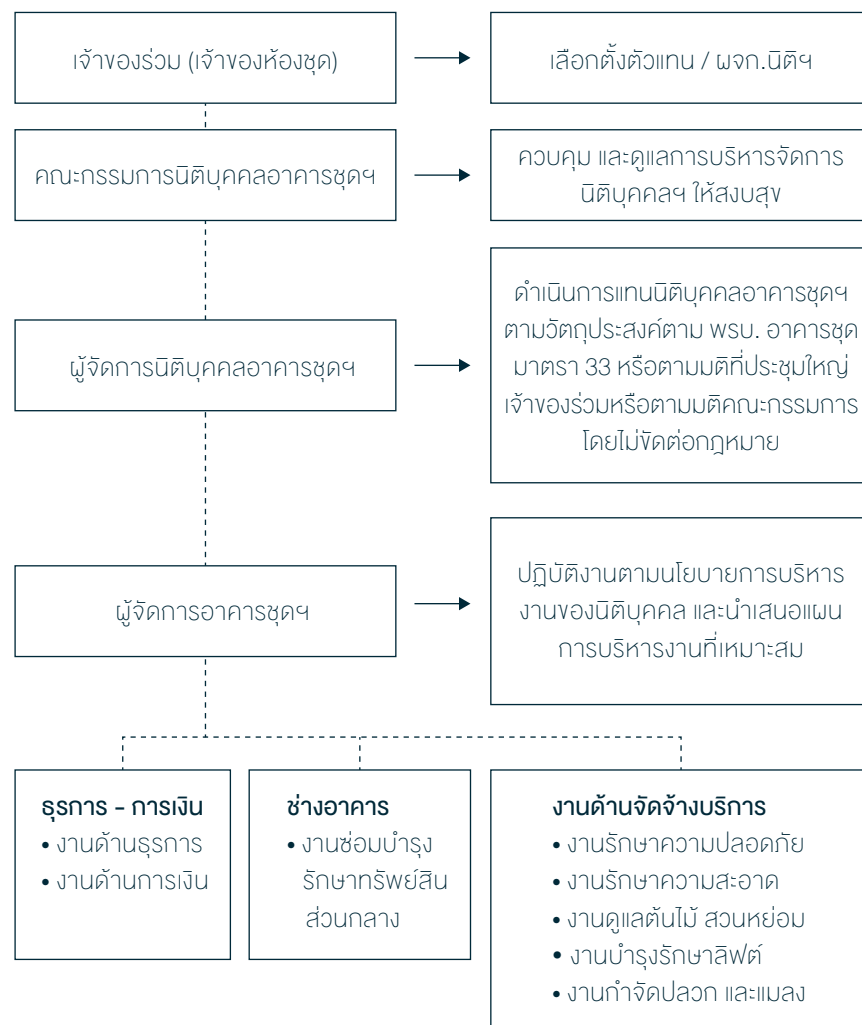
1. ผู้ขอรับต้องเป็นเจ้าของห้องชุด หรือผู้รับมอบอำนาจจากเจ้าของห้องชุดเท่านั้น
2. สำเนาทะเบียนรถ
3. สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
4. หนังสือมอบอำนาจกรณีให้บุคคลอื่นกระทำการแทน



คณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุดฯ / The Management Committee

ตามพระราชบัญญัติอาคารชุดฉบับที่ 4 ปี 2551 ได้กำหนดไว้ว่าจะต้องมีคณะกรรมการอย่างน้อย 3 ท่านแต่ไม่เกิน 9 ท่าน เพื่อเป็นตัวแทนของทนายเจ้าของร่วม ในการควบคุมดูแลและบริหารจัดการอาคารชุด และจะทำการคัดเลือกคณะกรรมการจากที่ประชุมใหญ่มีวาระคราวละ 2 ปี

ผังองค์กรบริหารงาน / Organization





หน้าที่ของคณะกรรมการ / Committee Responsibilities

ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง โดยอาศัยมติ ตามข้อบังคับ หมวดที่ 13 ข้อที่ 13.8 มีอำนาจ และหน้าที่ตามที่กำหนดดังต่อไปนี้

1. ควบคุมการจัดการนิติบุคคลอาคารชุดฯ
2. แต่งตั้งกรรมการคนหนึ่งขึ้นทำหน้าที่เป็นผู้จัดการในกรณีที่ไม่มีผู้จัดการ หรือผู้จัดการ ไม่สามารถปฏิบัติหน้าที่ตามปกติได้เกินเจ็ด (7) วัน
3. จัดประชุมคณะกรรมการหนึ่งครั้งในทุกหก (6) เดือนเป็นอย่างน้อย
4. เป็นที่ปรึกษาของผู้จัดการเพื่อดำเนินการตามวัตถุประสงค์ในหมวดที่ 3
5. มีอำนาจในการเรียกประชุมใหญ่สามัญประจำปี หรือการประชุมใหญ่วิสามัญตามที่ได้กำหนดไว้ในข้อบังคับ หรือเมื่อมีเหตุจำเป็นที่จะต้องขอมติจากที่ประชุมใหญ่ไปดำเนินการ
6. มีอำนาจ และหน้าที่ในการออกกฎระเบียบต่างๆ ของอาคารชุดที่อยู่ในขอบเขตของกฎหมาย และ ข้อบังคับของอาคารชุดภายใต้พระราชบัญญัติ
7. มีอำนาจในการกำหนดนโยบายควบคุมดูแล และให้ความเห็นชอบในการปฏิบัติงานของผู้จัดการให้อยู่ในขอบเขตของวัตถุประสงค์ และเป็นไปตามมติคณะกรรมการ มติที่ประชุมใหญ่ และข้อบังคับนี้
8. มีอำนาจควบคุม และตรวจสอบการจัดการนิติบุคคลซึ่งผู้จัดการเป็นผู้ดำเนินการให้เป็นไปตามอำนาจหน้าที่ และความรับผิดชอบของผู้จัดการ ตามที่กำหนดไว้ในข้อบังคับ หรือตามกฎหมาย หรือตามที่บันทึกในที่ประชุมเจ้าของร่วมมอบหมายไว้ให้
9. มีอำนาจและหน้าที่ในการอนุมัติค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น และเกิดจากงบประมาณที่กำหนด ซึ่งได้พิจารณาแล้วว่ามีความจำเป็นต่อการจัดการ และการบริหารงานนิติบุคคล
10. มีอำนาจในการพิจารณาวินิจฉัยเรื่องราวต่างๆ ตามคำร้องของบรรดาเจ้าของร่วมที่ยื่นผ่านผู้จัดการรวมทั้งปัญหาข้อขัดแย้งต่างๆ ที่เกิดขึ้นในอาคารชุด และนำเสนอให้ที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมรับทราบ เพื่อพิจารณาหรือลงมติในกรณีที่ต้องให้ที่ประชุมใหญ่ลงมติ
11. มีอำนาจในการอนุมัติให้ผู้จัดการกระทำนิติกรรมในนามนิติบุคคลกับหน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานเอกชน
12. มีหน้าที่พิจารณาเรื่องอื่นๆ ที่อยู่ในขอบเขตของข้อบังคับภายใต้ พระราชบัญญัติ
13. มีหน้าที่อื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

คุณสมบัติผู้สมัคร / Qualifications

1. บุคคลดังต่อไปนี้มีสิทธิ์ได้รับการแต่งตั้งเป็นกรรมการ

- 1.1 เจ้าของร่วมหรือคู่สมรสของเจ้าของร่วม
- 1.2 ผู้แทนโดยชอบธรรม ผู้อนุบาล หรือผู้พิทักษ์ ในกรณีที่เจ้าของร่วมเป็นผู้เยาว์ คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ แล้วแต่กรณี
- 1.3 ตัวแทนของนิติบุคคลฯ จำนวนหนึ่งคน ในกรณีที่นิติบุคคลเป็นเจ้าของร่วม

ในกรณีที่ห้องชุดใดมีผู้ถือกรรมสิทธิ์เป็นเจ้าของร่วมหลายคนให้มีสิทธิ์ได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการจำนวนหนึ่งคน

2. บุคคลซึ่งจะได้รับแต่งตั้งเป็นกรรมการต้องไม่มีลักษณะต้องห้าม ดังต่อไปนี้

- 2.1 เป็นผู้เยาว์ คนไร้ความสามารถ หรือคนเสมือนไร้ความสามารถ
- 2.2 เคยถูกที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วมให้พ้นจากตำแหน่งกรรมการ หรือถอดถอนจากการเป็นผู้จัดการเพราะเหตุทุจริต หรือมีความประพฤติเสื่อมเสีย หรือบกพร่องในศีลธรรมอันดี
- 2.3 เคยถูกไล่ออก ปลดออก หรือให้ออกจากราชการ องค์กร หรือหน่วยงานของรัฐ หรือเอกชน ฐานทุจริตต่อหน้าที่
- 2.4 เคยได้รับโทษจำคุกโดยคำพิพากษาถึงที่สุดให้จำคุก เว้นแต่เป็นโทษสำหรับความผิดที่ได้กระทำโดยประมาท หรือความผิดลหุโทษ



หน้าที่ของฝ่ายจัดการนิติบุคคลอาคารชุดฯ / Building Management

- ดำเนินงานภายใต้มติคณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุดฯ เช่น จัดหา จัดจ้าง งานบริการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
- จัดทำงบการเงิน บัญชีรายรับ – จ่าย
- ดูแล และรักษาระบบความสะอาด/ปลอดภัย
- บริหารจัดการทรัพย์สินส่วนกลาง

ผู้จัดการอาคารชุด / Building Manager

ทำหน้าที่บริหารจัดการของอาคาร ได้แก่ ด้านสำนักงาน ด้านบัญชี - การเงิน ระบบซ่อมบำรุง ระบบรักษาความสะอาด และระบบรักษาความปลอดภัย ฯลฯ

ช่างประจำอาคาร / Technician

ทำหน้าที่ซ่อมบำรุงอุปกรณ์ และระบบวิศวกรรมส่วนกลาง เพื่อให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ และสามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างเป็นระบบในกรณีเกิดปัญหา หรือเหตุฉุกเฉิน

เจ้าหน้าที่ธุรการ / Administrator

ทำหน้าที่ด้านธุรการต่างๆ ของนิติบุคคลอาคารชุดฯ จัดทำเอกสาร ด้านการเงิน ดูแลการเบิกจ่ายเงิน การจัดเก็บเงิน การควบคุมประกาศ และเอกสารสำคัญฯ





ระเบียบอาคารชุด / Building Rules

ข้อปฏิบัติในการใช้ห้องออกกำลังกาย / Fitness Center Instructions

1. ห้องออกกำลังกาย เปิดบริการทุกวัน ตั้งแต่เวลา **06.00 – 22.00 น.**
2. ก่อนใช้บริการกรุณาลงชื่อในสมุดที่ นิติบุคคลอาคารชุดฯ จัดเตรียมไว้ทุกครั้ง
3. ผู้ใช้บริการต้องรักษาความสะอาด ห้ามนำอาหารเข้ามารับประทานภายในห้องออกกำลังกาย และรักษาความสงบเรียบร้อยเพื่อมิให้รบกวนสมาธิหรือสิทธิส่วนบุคคลของผู้อื่น
4. ห้องออกกำลังกายเปิดบริการเฉพาะเจ้าของห้องชุด หรือผู้ใช้สิทธิ์แทนเท่านั้น
5. บรรดาความเสียหายที่เกิดขึ้นแก่อุปกรณ์ หรือทรัพย์สินทุกชนิดภายในห้องออกกำลังกาย อันเกิดจากการใช้ที่ผิดวัตถุประสงค์ หรือเกิดจากการใช้งานโดยปราศจากความระมัดระวัง ผู้ที่ให้บริการจะต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่นิติบุคคลอาคารชุดฯ
6. ห้ามเด็กอายุต่ำกว่า 12 ปี เข้ามาใช้บริการ หรือเข้ามาในบริเวณห้องออกกำลังกาย โดยปราศจากผู้ปกครอง เพราะอาจเกิดอุบัติเหตุอันสืบเนื่องมาจากเครื่องมือ หรืออุปกรณ์ออกกำลังกายได้
7. ระเบียบนี้อาจปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสม และนิติบุคคลอาคารชุดฯ จะแจ้งให้ทราบโดยการปิดประกาศ

ข้อปฏิบัติในการใช้สระว่ายน้ำ / Swimming Pool Rules

1. สระว่ายน้ำของอาคาร ให้บริการแก่ท่านเจ้าของห้องชุด และผู้ใช้ประโยชน์อาคารเท่านั้น **งด** ให้บริการกับบุคคลภายนอก
2. เวลาเปิดบริการ ทุกวันตั้งแต่เวลา **06.00 – 22.00 น.**
3. ขณะใช้บริการกรุณารักษาความสงบมิให้ส่งเสียงรบกวน และละเมิดสิทธิส่วนบุคคลของผู้อื่นที่ต้องการพักผ่อน
4. กรุณาชำระร่างกายก่อนที่จะลงสระว่ายน้ำตามสถานที่ที่จัดไว้ให้
5. กรุณาถอดรองเท้าก่อนเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และจัดวางไว้ในที่ที่จัดไว้ให้
6. กรุณาสวมชุดว่ายน้ำตามหลักสากล และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่แต่งกายตามระเบียบใช้บริการสระว่ายน้ำ
7. ห้ามมิให้ผู้ที่เป็นโรคติดต่อหรือโรคผิวหนังใช้บริการสระว่ายน้ำ
8. ห้ามบ้วนน้ำลายหรือเสมหะลงในสระว่ายน้ำ
9. ห้ามนำสุราและอาหารมารับประทานในบริเวณสระว่ายน้ำ
10. ท่านเจ้าของห้องชุดที่นำบุตรหลานมาใช้บริการสระว่ายน้ำโปรดระมัดระวัง และดูแลบุตรหลานของท่านให้อยู่ในความปลอดภัยขณะที่ใช้บริการ
11. ระเบียบนี้อาจปรับปรุงแก้ไขได้ตามความเหมาะสม และนิติบุคคลอาคารชุดฯ จะแจ้งให้ทราบโดยการปิดประกาศ



ข้อปฏิบัติในการใช้ลานจอดรถ / Parking Lot

ลานจอดรถของอาคารชุด เดอะคีย์ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 เป็นลานจอดรถยนต์ประเภทไม่ระบุช่องจอดรถยนต์ เจ้าของร่วม และผู้ใช้ประโยชน์มีสิทธิ์ร่วมกันในการใช้พื้นที่ลานจอดรถยนต์ให้หมายรวมถึงพื้นที่จอดรถจักรยานยนต์ด้วย เจ้าของร่วม และ / หรือผู้ใช้สิทธิ์แทน จะต้องได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร เพื่อเป็นการควบคุม ป้องกัน หรือแอบอ้างสิทธิ์ / สิทธิรอนสิทธิ์ของเจ้าของร่วมรายอื่นๆ ในอาคารชุด

รถยนต์ของผูมาติดต่อ / Visitor Vehicle ต้องจอดบริเวณ ที่กำหนดไว้ให้เท่านั้น และนิติบุคคลอาคารชุด จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหาย สูญหายของทรัพย์สินภายใน และภายนอก หรือรถยนต์ อื่นที่ผู้มาติดต่อจะได้นำรถยนต์ออกจากพื้นที่จอดรถยนต์ เมื่อมีการแจ้งให้ทราบ หรือเมื่อพ้นกำหนดระยะเวลาที่กำหนด ทั้งนี้ผู้มาติดต่อสามารถจอดรถยนต์ในบริเวณลานจอดรถยนต์สำหรับผู้มาติดต่อ ไม่เกินเวลา 22.00 น. หากพ้นกำหนดระยะเวลาดังกล่าว นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการตามระเบียบ

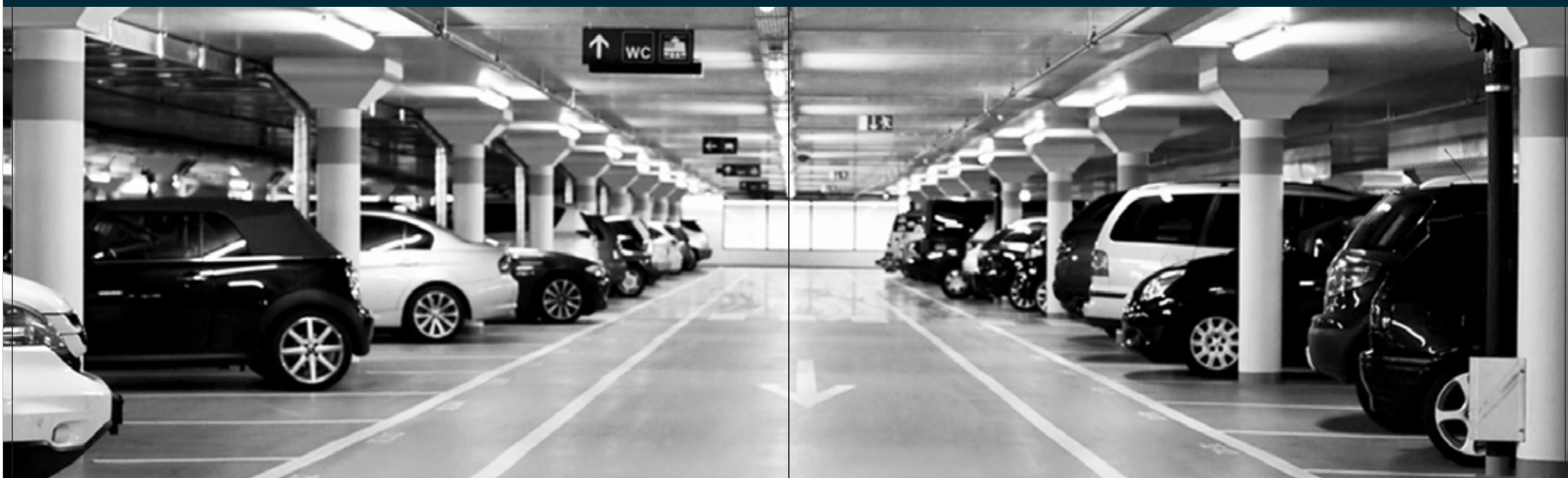
ห้าม ใช้ความเร็วเกิน 10 กม. / ชั่วโมง หรือใช้ความเร็วอันเสี่ยงที่จะก่อให้เกิดอันตรายได้ภายในลานจอดรถของอาคาร และถนนโดยรอบโครงการ

ห้าม ล้างรถยนต์โดยสายฉีดน้ำ หรือซ่อมแซมเครื่องยนต์ หรือกระทำการใดๆ ที่ก่อให้เกิดเสียงดัง หรือความสกปรกภายในลานจอดรถยนต์ของอาคาร (ยกเว้น น้ำน้ำใส่ถัง และใช้ผ้าเช็ดทำความสะอาด และท่านจะต้องจัดการ ดูแล ทำความสะอาดบริเวณดังกล่าวให้สะอาดดังเดิมทุกครั้ง)

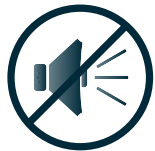
โปรด รักษาความสะอาดและกฎระเบียบอย่างเคร่งครัด นิติบุคคลอาคารชุดฯ ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับผิดชอบในความเสียหาย สูญหายแก่รถยนต์ หรือทรัพย์สินภายในรถยนต์ ไม่ว่ากรณีใดๆ ทั้งสิ้นที่เกิดขึ้นทั้งภายใน และภายนอกรถยนต์ของท่าน

โปรด อย่าทิ้งของมีค่าไว้ภายในรถยนต์ และกรุณาปิดล็อกประตูรถยนต์ให้เรียบร้อยทุกครั้ง สถานที่จอดรถยนต์เป็นเพียงพื้นที่จอดรถยนต์ มิใช่สถานที่รับฝากรถยนต์ รถยนต์ของท่านบุคคลภายนอก หรือผู้มาติดต่อ หรือรถยนต์ไม่มีสติ๊กเกอร์รถยนต์จะต้องชำระค่าธรรมเนียมการเข้าใช้พื้นที่จอดรถยนต์ ตามที่คณะกรรมการมีมติให้กำหนดขึ้นภายใน

ระเบียบนี้อาจจะมีการเปลี่ยนแปลงได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับคณะกรรมการนิติบุคคลอาคารชุดฯ โดยจะประกาศแจ้งให้ทราบล่วงหน้าทุกครั้ง



สังคมน่าอยู่ด้วยความร่วมมือของเรา



ไม่อนุญาตให้ส่งเสียงดังภายในห้องชุด

เพื่อความสงบสุขในสังคม ควรหลีกเลี่ยงการส่งเสียงดังรบกวนเพื่อนบ้านข้างเคียง



ไม่อนุญาตให้ตากผ้าขึ้นนอกกระบะเบียง

นอกจากดูไม่สวยงามแล้วยังหยดออกนอกกระบะเบียง



ไม่อนุญาตให้ติดบ้านกันฝน หรือแคบบริเวณระเบียง

เนื่องจากทำให้ภูมิทัศน์อาคารดูไม่สวยงามแล้ว และมูลค่าของอาคารอาจจะลดลง และไม่อนุญาตให้ติดฟิล์มกรองแสงที่มีความทึบแสงสว่างเกิน 40% หรือมีปรอท



ไม่อนุญาตให้วางสิ่งของบริเวณระเบียง

เพราะสิ่งของอาจพัดตกลงไปด้านล่าง จนอาจจะก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้อื่นที่เดินผ่านไปมาได้



ไม่อนุญาตให้สูบบุหรี่ในพื้นที่ส่วนกลาง

กรุณาหลีกเลี่ยงการสูบบุหรี่บริเวณห้องชุด โปรดสูบบุหรี่ในบริเวณที่นิติบุคคลฯ จัดไว้ให้



ไม่อนุญาตให้กีดกันบุหรื, สิ่งของ / เศษขยะลงจากระเบียง

กันบูหรือาจจะกระเด็นเข้าไปในห้องชั้นล่าง และอาจจะเกิดความเสียหายต่อทรัพย์สิน



ไม่อนุญาตให้วางรองเท้า / สิ่งของไว้หน้าห้องชุด

เนื่องจากเป็นพื้นที่ส่วนกลาง นอกจากจะดูไม่สวยงามแล้วกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้อาจเป็นอุปสรรคต่อการอพยพเป็นไปด้วยความลำบาก



ไม่อนุญาตให้เก็บวัตถุไวไฟไว้ในห้อง

เพื่อป้องกันเพลิงไหม้ อาคารอนุญาตให้ใช้ได้เฉพาะเตาไฟฟ้าเท่านั้น



ไม่อนุญาตให้ติดตั้งจานดาวเทียม

เนื่องจากทำให้ภูมิทัศน์อาคารดูไม่สวยงาม และมูลค่าของอาคารอาจจะลดลง



ไม่อนุญาตให้เลี้ยงสัตว์ เช่น สุนัข แมว นก ฯลฯ

เนื่องจากจะส่งเสียงรบกวนเพื่อนบ้านแล้ว การจับถ่ายของสัตว์ยังสามารถส่งกลิ่นรบกวนอีกด้วย



ไม่อนุญาตให้ติดตั้งประตูเหล็กติด

ทำให้ภูมิทัศน์ชั้นนั้นไม่สวยงาม หากเกิดเพลิงไหม้ ยังทำให้เป็นอุปสรรคต่อการอพยพหนีไฟได้

ภาคผนวก 3

- หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด (อช.10)
- รายการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อช.12)
- หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อช.13)
- ประกาศสำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง เรื่องการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อช.14)
- ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.6)
- ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร
ตามมาตรา 39 ตร. (แบบ ยผ.4)



อ.ช.๑๐

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด กรุงเทพมหานคร สาขาหนองแขม
วันที่ ๑๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท แลนด์แอนด์เฮาส์ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ ๑/๒๕๖๔ วันที่ ๑๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด.....เดอะ คีย์ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48
๒. โฉนดที่ดินเลขที่.....๑๕๑๕๕๘ ตำบล/แขวง.....บางหว้า
อำเภอ/เขต.....ภาษีเจริญ จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร
๓. จำนวนอาคาร.....๑.....หลัง
๔. จำนวนห้องชุด.....๖๓๙.....ห้องชุด
๕. บันทึกรายละเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕ (๕), (๖), (๗))
รายละเอียดปรากฏตามใบต่อแนบท้าย

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย	จำนวน.....๖๓๙.....ห้องชุด
ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า	จำนวน.....-.....ห้องชุด
ที่จอดรถส่วนบุคคล	จำนวน.....-.....คัน
อื่น ๆ.....-	

(ลงชื่อ).....พนักงานเจ้าหน้าที่

(นายถนอม ปิ่นพิลา)

ตำแหน่ง.....เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาหนองแขม

ใบต่อ อ.ช.๑๐ แผ่นที่ ๑

๕. ทรัพย์สินส่วนกลางอาคารชุด “เดอะ คีย์ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48” มีดังนี้

๕.๑ ที่ดินที่ตั้งอาคารชุดโฉนดที่ดินเลขที่ ๑๕๑๕๕๘ เลขที่ดิน ๑๐๖๑ หน้าสำรวจ ๑๘๕๖๙ ตำบลบางหว้า อำเภอภาษีเจริญ จังหวัดกรุงเทพมหานคร เนื้อที่รวม ๓-๓-๑๖.๒ ไร่

๕.๒ อาคารโครงสร้าง สิ่งก่อสร้าง และทรัพย์สินส่วนกลางต่างๆ ประกอบด้วย

๑. โครงสร้างและสิ่งก่อสร้างเพื่อความมั่นคงและเพื่อป้องกันความเสียหายต่ออาคารชุด

๑.๑. อาคารสูง ๓๐ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร

๑.๒. ฐานราก เสา คาน พื้น ปล่องลิฟท์

๑.๓. หลังคา, ดาดฟ้า, รั้ว

๒. ส่วนของอาคารที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกัน

๒.๑. พื้นทางเดินภายใน และภายนอกอาคาร

๒.๒. บันไดระหว่างชั้น และโถงบันได

๒.๓. บันไดหนีไฟในบริเวณอาคาร

๒.๔. ประตูทางเข้า - ออก ภายในอาคาร

๒.๕. ป้ายชื่ออาคารชุด

๒.๖. ทางรถวิ่ง / ที่จอดรถ (จำนวน ๒๖๓ ช่องจอด) ประกอบด้วย

ที่จอดรถภายนอกอาคาร จำนวน ๒๙ คัน

ที่จอดรถภายในอาคาร จำนวน ๒๓๔ คัน

ที่จอดรถยนต์ ชั้น G จำนวน ๑๘ คัน

ชั้น ๑ จำนวน ๖๔ คัน

ชั้น ๒ จำนวน ๓๘ คัน

ชั้น ๓ จำนวน ๓๘ คัน

ชั้น ๔ จำนวน ๓๘ คัน

ชั้น ๕ จำนวน ๓๘ คัน

๓. ระบบต่างๆ พร้อมอุปกรณ์ที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกัน

๓.๑. ระบบไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์, ตู้ไฟฟ้าประจำชั้น

๓.๒. ระบบป้องกันฟ้าผ่าพร้อมอุปกรณ์

๓.๓. ระบบสัญญาณโทรศัพท์พร้อมอุปกรณ์

๓.๔. ระบบสัญญาณโทรทัศน์

๓.๕. ระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด

๓.๖. ระบบคีย์การ์ด เข้า - ออก อาคาร (Access Control)

๓.๗. ระบบท่อพีวีซี สำหรับเป็นท่อน้ำใช้ น้ำทิ้ง และท่ออากาศ

๓.๘. ระบบน้ำดี งานระบบประปาและก๊อกน้ำ มิเตอร์จ่ายน้ำ ระบบปั้มน้ำ

๓.๙. ระบบบำบัดน้ำเสีย

๓.๑๐. ระบบระบายน้ำทิ้ง

๓.๑๑. ระบบแจ้งเตือนเพื่อป้องกันอัคคีภัย

๓.๑๒. ระบบ...

ใบต่อ อ.ช.๑๐ แผ่นที่ ๒

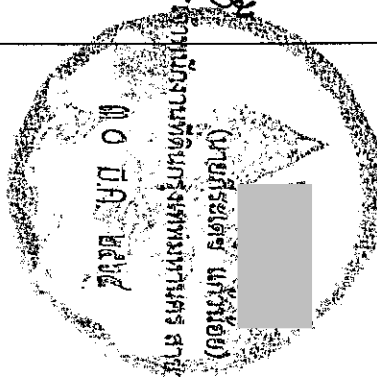
- ๓.๑๒. ระบบดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์
- ๓.๑๓. ไฟแสงสว่างทางเดินภายใน และภายนอกอาคาร
- ๓.๑๔. ระบบลิฟท์ พร้อมห้องเครื่อง (ลิฟท์โดยสาร ๔ ชุด, ลิฟท์ขนของ ๑ ชุด)
- ๓.๑๕. ระบบสุขาภิบาลพร้อมอุปกรณ์
- ๓.๑๖. ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน
- ๓.๑๗. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

๔. อาคารสิ่งก่อสร้าง พื้นที่ และทรัพย์สินทั่วไปที่มีไว้เพื่อใช้ประโยชน์ร่วมกัน

- ๔.๑. สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด บ้านเลขที่ ๒๒๒ ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร ตั้งอยู่ชั้น ๑
- ๔.๒. สระว่ายน้ำ และระบบดูแลรักษาสระ บริเวณชั้น ๖
- ๔.๓. สวนหย่อมและต้นไม้ บริเวณชั้น ๑, ชั้น ๖ และชั้น ๓๐ (ชั้นดาดฟ้า)
- ๔.๔. ห้องแม่บ้าน ชั้น ๑
- ๔.๕. โถงต้อนรับส่วนกลาง ชั้น ๑
- ๔.๖. ป้ายชื่ออาคารชุด
- ๔.๗. ช่องชาร์ป ระบบต่างๆ
- ๔.๘. ห้องจัดหมาย ชั้น ๑
- ๔.๙. ห้องพักขยะ ห้องไฟฟ้า ห้องระบบประปา ประจำแต่ละชั้น
- ๔.๑๐. ห้องพักขยะรวม ชั้น ๑
- ๔.๑๑. ห้องเก็บของ ชั้น ๑
- ๔.๑๒. ห้องเครื่องสูบน้ำ ชั้น ๑
- ๔.๑๓. ห้องออกกำลังกายพร้อมอุปกรณ์เครื่องออกกำลังกาย ชั้น ๖
- ๔.๑๔. ห้องอบตัว ชั้น ๖
- ๔.๑๕. ห้องประชุม ชั้น ๖
- ๔.๑๖. ห้องน้ำแยกหญิง - ชาย ชั้น ๑, ชั้น ๖ และชั้น ๓๐ (ชั้นดาดฟ้า)
- ๔.๑๗. ห้องเลาจน์และนันทนาการ ชั้น ๓๐ (ชั้นดาดฟ้า)
- ๔.๑๘. ห้องทำงานร่วม (Co-working Space) ชั้น ๓๐ (ชั้นดาดฟ้า)
- ๔.๑๙. ห้องเครื่องระบบปรับอากาศ ชั้น ๓๐ (ชั้นดาดฟ้า)
- ๔.๒๐. ห้องเครื่องปั๊ม ชั้น ๓๐ (ชั้นดาดฟ้า)
- ๔.๒๑. ถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำบริเวณชั้น ๓๐ (ชั้นดาดฟ้า)
- ๔.๒๒. พื้นที่หนีไฟทางอากาศ
- ๔.๒๓. ป้อมยาม
- ๔.๒๔. ห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและห้องเครื่องไฟฟ้าส่วนกลาง
- ๔.๒๕. ทรัพย์สินส่วนกลางอื่นๆ ของอาคารชุดที่มีไว้เพื่อประโยชน์ร่วมกันของเจ้าของร่วมที่มีอยู่แล้วและที่จะจัดให้มีขึ้นในภายหน้าเพื่อประโยชน์ของเจ้าของร่วมทุกคน

ทั้งนี้รายละเอียดทรัพย์สินส่วนกลางเป็นไปตามแผนผังและรายการแสดงรายละเอียดของ
ห้องชุดทรัพย์สินส่วนบุคคลและทรัพย์สินส่วนกลาง

รายการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ทะเบียน เลขที่	ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด	ที่ตั้งสำนักงาน	ชื่อ		จดทะเบียน วัน เดือน ปี	พนักงานเจ้าหน้าที่ ลงลายมือชื่อ ประทับตรา
			ที่อยู่ของผู้จัดการ			
๑/๒๕๖๔	๒๐๕ หมู่ ๑๕ เขตเมืองใหม่ ๔๘	บ้านเลขที่ ๒๒๒ ถนนพหลโยธิน แขวงบางพลี เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๖๐	บริษัท เซ็นจูร์ ทาวน์พัฒนา หรือ เซ็นจูร์ โฮมส์ จำกัด โดย นายสมชาย มั่นคง ผู้จัดการ (แทนนิติบุคคล บ้านเลขที่ ๑๖๑/๑ ถนนพหลโยธิน แขวง คัน ๗ หลัง ๗/๑ ถนนพหลโยธิน แขวงคัน ๗ เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๓๐		๓๐ สิงหาคม ๒๕๖๔	 (นายสมชาย มั่นคง) ผู้อำนวยการกองกฎหมาย กรมที่ดิน ๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๔

หมายเหตุ : วัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อดำเนินการและดูแลรักษาทรัพย์สินกลาง
และให้มีความจกร่างทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้



อ.ช.๑๓

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด.....กรุงเทพมหานคร สาขาหนองแขม
วันที่.....๓๐.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๔.....

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ.๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่.....๑/๒๕๖๔.....
เมื่อวันที่.....๓๐.....เดือน.....มีนาคม.....พ.ศ. ๒๕๖๔.....โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด....."เดอะ คีย์ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48".....

๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด
พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์
ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้.....
.....ตามบัญชีแนบท้าย

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่.....๒๒๒.....หมู่ที่.....ตروق/ซอย.....
ถนน.....เพชรเกษม ตำบล/แขวง.....บางหว้า.....อำเภอ/เขต.....ภาษีเจริญ.....
จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์.....๑๐๑๖๐.....โทรศัพท์.....

(ลงชื่อ)..........พนักงานเจ้าหน้าที่
(.....นายธีระเดช แก้วน้อย.....)

ตำแหน่ง.....เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาหนองแขม

ใบต่อ อ.ช.๑๓

๑. จัดการดูแล และบำรุงรักษา ระบบสาธารณูปโภค และบรรดาทรัพย์สินส่วนกลางทั้งหมด ให้อยู่ในสภาพที่เจ้าของร่วมสามารถใช้ประโยชน์ได้ตลอดเวลา รวมถึงกำหนดวิธี และระเบียบการใช้ทรัพย์สินส่วนกลาง

๒. จัดระบบการรักษาความปลอดภัย และกำหนดมาตรการใดๆ ที่จำเป็นเพื่อป้องกัน และรักษาความปลอดภัยของทรัพย์สินส่วนกลาง และทรัพย์สินส่วนบุคคล

๓. จัดให้มีขึ้น และดูแลซึ่งบริการต่างๆ เพื่อประโยชน์ของเจ้าของร่วม

๔. ดำเนินการติดต่อประสานงานกับหน่วยงานราชการ และเอกชน ในการทำนิติกรรม เพื่อประโยชน์ของเจ้าของร่วม

๕. ปกป้อง ต่อสู้ ดำเนินการแจ้งความร้องทุกข์ ใช้สิทธิเรียกร้องดำเนินคดีตามกฎหมาย ทั้งทางแพ่งและทางอาญา รวมทั้งทำการประนีประนอมยอมความกับผู้ที่ทำให้อาคารชุดได้รับความเสียหาย

๖. ดำเนินการเรียกเก็บเงินค่าใช้จ่ายจากเจ้าของร่วมตามข้อบังคับและ/หรือตามมติที่ประชุมใหญ่เจ้าของร่วม เพื่อใช้จ่ายในกิจการตามวัตถุประสงค์ของนิติบุคคล ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของเจ้าของร่วมทั้งหมด

๗. ดำเนินการใดๆ ภายใต้อำนาจข้อบังคับ และบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติ เพื่อประโยชน์ในการใช้ทรัพย์สินส่วนบุคคล และทรัพย์สินส่วนกลางของเจ้าของร่วม





(อ.ช. ๑๔)

ประกาศ

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร

สาขาหนองแขม

เรื่อง การจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ด้วยผู้จดทะเบียนอาคารชุดชื่อ บริษัท แลนด์เอนด์เฮาส์ จำกัด (มหาชน) และผู้ซื้อห้องชุดรายแรก ชื่อ นางสาวดวงกมล คำนวนกิจ ได้ยื่นขอจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าวของอาคารชุดชื่อ “เดอะ คีย์ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48”

พนักงานเจ้าหน้าที่ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าถูกต้อง จึงจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดชื่อ “เดอะ คีย์ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48” ทะเบียนเลขที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๓๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ โดยให้มีอำนาจกระทำการใดๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ตามวรรคแรก

จึงประกาศให้ทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๔

ลงชื่อ

(นายภริเดช แก้วน้อย)
พนักงานเจ้าหน้าที่



อาคารชุดอยู่อาศัย

000072

ถ้าเดือน

ให้จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบใหญ่ของอาคาร ตามกฎกระทรวงว่าด้วยหลักเกณฑ์การตรวจสอบอาคาร พ.ศ. ๒๕๕๘ ภายใน ๓๐ วันก่อนใบรับรองการก่อสร้างอาคารจะมีระยะเวลาครบ ๑ ปี

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๒๗๘ / ๒๕๖๓

โดย นางสาวภรณ์ทิศา ศิริบุญญะ (ผู้รับมอบอำนาจ)

บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า.....เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๑ อาคาร คิว.เฮาส์ ลุมพินี ชั้น ๓๗

ต.รอก/ซอย.....ถนน.....สาทรใต้.....หมู่ที่.....

ตำบล แขวง.....ทุ่งมหาเมฆ.....อำเภอ เขต.....สาทร.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร

ได้ทำการ.....ก่อสร้างอาคาร (แก้ไขแบบแปลน).....อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต

เลขที่.....๑๙๒ / ๒๕๖๓.....ลงวันที่ ๑๘ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

สำนักงาน สระวายน้ำ และจอตระยงค์

(๑) ชนิด.....ตึก ๓๐ ชั้น.....จำนวน.....๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (๖๓๙ ห้อง) ✓

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....๒๖๓.....คัน ✓

(๒) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน

(๓) ชนิด.....-.....จำนวน.....-.....เพื่อใช้เป็น.....-.....

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน

ที่บ้านเลขที่.....-.....ต.รอก/ซอย.....-.....ถนน.....เพชรเกษม

หมู่ที่.....-.....ตำบล/แขวง.....บางหว้า.....อำเภอ/เขต.....ภาษีเจริญ.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร

โดย.....บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของอาคาร และ.....บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่.....๑ เลขที่.....๑๕๑๕๕๘ และ ๑๕๑๘๔๙

เป็นที่ดินของ.....บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮาส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัท แอลเอช เอสเซท จำกัด

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ

ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบรับรองฉบับนี้

ออกให้ ณ วันที่.....เดือน ๑๖ ปี. ๒๕๖๓ พ.ศ.....

โครงการ The Key MRT Phetkasem 48

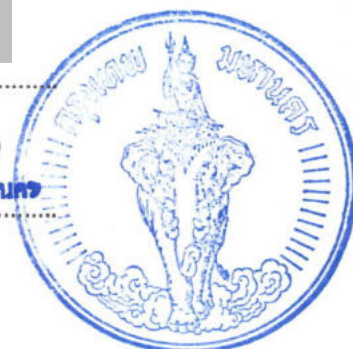
(ลายมือชื่อ).....

(นายไพบูลย์ ชันแก้ว)

(.....ผู้อำนวยการสำนักงานโยธา.....)

ตำแหน่ง.....อธิบดีราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต



คำเตือน

๑. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารใช้หรือยินยอมให้บุคคลใดใช้อาคารเพื่อกิจการอื่น นอกจากที่ระบุไว้ในใบรับรองฉบับนี้
๒. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคาร เปลี่ยนการใช้อาคารบางประเภท ควบคุมการใช้สำหรับกิจการหนึ่งไปใช้เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้สำหรับอีกกิจการหนึ่ง เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๓. ห้ามเจ้าของหรือผู้ครอบครองอาคารที่ต้องมีพื้นที่หรือสิ่งก่อสร้างเพื่อใช้เป็นที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง ดัดแปลง หรือใช้ที่จอดรถ ที่กักเก็บรถ และทางเข้าออกของรถนั้นเพื่อการอื่นไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน เว้นแต่จะได้รับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๔. ผู้ได้รับใบรับรองต้องแสดงใบรับรองฉบับนี้ไว้ในที่เปิดเผยและเห็นได้ง่าย ณ อาคารนั้น

๒๕๖๔ ก.อ. ๕๕



(นายสมชาย ติงสุวพันธ์)
รองอธิบดีกรมการปกครอง

จดหมายเวียนกรมการปกครอง เรื่อง การแจ้งคำเตือน



เงื่อนไขท้ายใบรับรองการก่อสร้างอาคาร เลขที่.....๒๗๕/๒๕๕๗
ราย บริษัท แลนด์ แอนด์ เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน)

- ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๑๗๙๗๔ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๑ อย่างเคร่งครัด





ด่วนมาก

โดยไม่มีเงินค่าขอรับใบอนุญาตตามมาตรา 39 ทวิ

ตามแบบ ยผ. ๑ เลขรับที่ ๒๖๕
ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๑

แบบ ยผ. ๔

ใบรับแจ้งการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ตร

เลขที่ ๒๖๕/๒๕๖๑

ได้รับแจ้งจาก บริษัท แลนด์แอนด์เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) โดย นางสาวกรณัฏฐา ศิริบุญณะ (ผู้รับมอบอำนาจ)
เจ้าของอาคารหรือตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๑ อาคาร คิว.เฮาส์ ลุมพินี ชั้น ๓๓๗ หมู่ที่ ๑
ตรอก/ซอย ถนน สาทรใต้ ตำบล/แขวง ทุ่งมหาเมฆ
อำเภอ/เขต สาทร จังหวัด กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ทำการ

- ☒ ก่อสร้างอาคาร
☐ ดัดแปลงอาคาร
☐ รื้อถอนอาคาร

ที่บ้านเลขที่ ๑ ตรอก/ซอย ถนน เพชรเกษม
หมู่ที่ ๑ ตำบล/แขวง บางหว้า อำเภอ/เขต ภาษีเจริญ
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๑๕๑๕๕๘, ๑๕๑๘๔๔ /
เป็นที่ดินของ บริษัท แลนด์แอนด์เฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) และ บริษัท แอลเอช แอสเซท จำกัด

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด ก.ส.ถ.สูง ๓๐ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น สำนักงาน สระว่ายน้ำ และจอดรถยนต์
มีพื้นที่รวมกัน ๓๗,๘๗๗.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน ๒๖๓ คัน
มีพื้นที่ ๒,๐๕๒.๐๐ ตารางเมตร (ทั้งโครงการ) ท่อระบายน้ำยาว ๓๑๔.๐๐ เมตร
๒.๒ ชนิด ก.ส.ถ. ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
มีพื้นที่รวมกัน ๘๒.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน ๑ คัน
มีพื้นที่ ตารางเมตร
๒.๓ ชนิด ก.ส.ถ. ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น ป้อมยาม
มีพื้นที่รวมกัน ๖.๐๐ ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน ๑ คัน
มีพื้นที่ ตารางเมตร
๒.๔ ชนิด จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น
มีพื้นที่รวมกัน ตารางเมตร ที่จอดรถ ที่กั๊บลรด์ และทางเข้าออกของรด์ จำนวน ๑ คัน
มีพื้นที่ ตารางเมตร

EIA = โครงการ The Key MRT Phetkasem 48

ข้อ ๓ โดยมี

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> นายโกวิท มโนภิรมย์ ว-สถ.๖๐๐..... | เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายทินกร ทักษาดิพงษ์ ว-สถ.๓๕๐..... | เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายณัฐดนัย ยิ่งวัฒนากุล วย.๑๗๑๕..... | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายเอกศิษฐ์ สืบบุญเชื่องวงศ์ สย.๕๓๔๙..... | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ วก.๗๘๑..... | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายพิศณุ สาธิตนิมิตชัย สก.๔๔๐๕..... | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นางศิริพร อัครนิวรรณ วส. ๘๖..... | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายธีรวัตร โสมาวดี สส.๕๗..... | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง |
| <input checked="" type="checkbox"/> นางศิริพร อัครนิวรรณ วส. ๘๖..... | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบประปา |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายธีรวัตร โสมาวดี สส.๕๗..... | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบประปา |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายสุรศักดิ์ เจริญยุทธ วก.๗๘๑..... | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟต์ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายธงชัย จันทราทิพย์ สฟก.๔๔๗๙..... | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟต์ |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายเปรมณ์ บุญปั้น วฟก.๑๐๒๘..... | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายศุภเดช แอตาฬ สฟก.๕๘๘๗..... | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า |
| <input checked="" type="checkbox"/> นายสมเกียรติ ชูแสงสุข วย.๑๔๘๙..... | เป็นวิศวกรผู้ดำเนินการตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณส่วนต่างๆ ของโครงสร้างอาคาร |

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จใน ๗๓๐.....วัน โดยจะเริ่มต้นก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร/รื้อถอนอาคาร วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๑ และจะแล้วเสร็จวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๓

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบก่อสร้าง / ดัดแปลง

- | | |
|---|----------------|
| (๑) อาคาร จำนวนเงิน..... | ๑๕๑,๘๖๐.๐๐ บาท |
| (๒) ท่อระบายน้ำ รั่ว เชื้อน กำแพงหรืออื่นๆ จำนวนเงิน..... | ๓๑๔.๐๐ บาท |
| (๓) ทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร จำนวนเงิน..... | ๑,๐๒๖.๐๐ บาท |
| (๔) ป้าย จำนวนเงิน..... | - บาท |
| (๕) ค่าธรรมเนียมใบรับแจ้งก่อสร้าง จำนวนเงิน..... | ๒๐.๐๐ บาท |
| รวมทั้งสิ้น จำนวนเงิน..... | ๑๕๓,๒๐๐.๐๐ บาท |

EIA = โครงการ The Key MRT Phetkasem 48

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.๒๕๒๒ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๗ ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามใบรับแจ้ง อีกต่อไป และให้ใบรับแจ้งเป็นอันยกเลิก

ข้อ ๘ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่ม การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี หากเจ้าพนักงานท้องถิ่นตรวจพบเหตุไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการ ดังต่อไปนี้

(๑) กรณีที่ผู้แจ้งได้แจ้งข้อมูลหรือยื่นเอกสารและหลักฐานตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไว้ไม่ถูกต้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขข้อมูล เอกสารและหลักฐานให้ถูกต้อง ครบถ้วน ทั้งนี้ ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่กำหนด และมีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารแล้ว เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะดำเนินการ ตามมาตรา ๔๐ (๑) และหากอาคารได้ก่อสร้าง หรือดัดแปลง จนแล้วเสร็จตามที่แจ้งไว้ เจ้าพนักงานท้องถิ่น จะดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๒) จนกว่าจะดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง

(๒) กรณีที่แผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ของอาคารที่ผู้แจ้งได้ยื่นไว้ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวง หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมี หนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งแก้ไขแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณ ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง ภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน

(๓) กรณีการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารที่ได้แจ้งไว้ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติ แห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นจะมีหนังสือแจ้งข้อบกพร่องให้ผู้แจ้งดำเนินการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ให้ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัตินี้ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดแต่ต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน และในระหว่างระยะเวลาที่ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขตามหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ผู้แจ้งระงับการก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารในส่วนที่ไม่ถูกต้องนั้นจนกว่าจะได้ปฏิบัติให้ถูกต้อง เว้นแต่เป็นการกระทำ เพื่อแก้ไขให้เป็นไปตามข้อบกพร่องของเจ้าพนักงานท้องถิ่น ในกรณีที่ผู้แจ้งไม่ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ระยะเวลาที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้กำหนดไว้ในหนังสือแจ้งข้อบกพร่อง ให้ถือว่าผู้แจ้งไม่ประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารตามที่ได้แจ้งไว้ในวันอีกต่อไป และให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีคำสั่งยกเลิกใบรับแจ้ง ที่ได้ออกไว้และมีอำนาจดำเนินการตามมาตรา ๔๐ (๑) และ (๒) และมาตรา ๔๒ แล้วแต่กรณี

(๔) ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นไม่มีหนังสือแจ้งข้อทักท้วงให้ผู้แจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ ทราบภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้งตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนอาคาร แล้วแต่กรณี ให้ถือว่า การก่อสร้าง ดัดแปลง หรือรื้อถอนอาคารดังกล่าว ได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นมีอำนาจแจ้งข้อทักท้วง ได้ตลอดเวลา

(๔.๑) กรณีเกี่ยวกับการรुकล้ำที่สาธารณะ

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

(๔.๓) กรณีเกี่ยวกับข้อกำหนดในการห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน ใช้ หรือเปลี่ยนการใช้อาคารชนิดใดหรือประเภทใดที่เป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัตินี้ หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องที่ใช้บังคับอยู่ในขณะที่ผู้แจ้งได้ยื่นแจ้ง

ข้อ ๙ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ข้อ ๑๑ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาคาร การจัดสรรที่ดินและบริการชุมชน กรุงเทพมหานคร ตามหนังสือที่ กท ๑๑๐๔/๔๔๘๑ ลงวันที่ ๑๗ ธันวาคม ๒๕๖๑

ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ ธ.ค. ๒๕๖๑

(นายศักดิ์ชัย บุญมา)

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

คำเตือน

๑. ถ้าผู้แจ้งจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้แจ้งจะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง ตัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว

๒. เมื่อผู้แจ้งก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารประเภทควบคุมการใช้ได้ทำการตามที่ได้แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารนั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้น เพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง เว้นแต่จะได้ไปรับรองการก่อสร้างหรือตัดแปลงจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว



ที่ กท ๐๙๐๗/ ก. ๓๓ ๐

สำนักงานโยธา

๑๑๑ ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง กทม. ๑๐๔๐๐

๑๐ มี.ย. ๒๕๖๒

เรื่อง ยื่นแจ้งการก่อสร้างอาคาร ตามมาตรา ๓๙ ทวิ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท แลนด์แอนด์เฮาส์ จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ใบรับแจ้งการก่อสร้างอาคาร ตามแบบ ยผ.๔ เลขที่ ๒๖๕/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๑

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรุงเทพมหานคร ได้ออกใบรับแจ้งการก่อสร้างอาคารตึก ๓๐ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารชุดอยู่อาศัย (๖๓๙ ห้อง) สำนักงาน สระวายน้ำ และจอดรถยนต์ อาคาร ตึก ๒ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็นอาคารห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า และอาคารตึก ๑ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็นป้อมยาม ท่อระบายน้ำยาว ๓๑๔.๐๐ เมตร ที่ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ โดยไม่ ยื่นคำขอรับใบอนุญาต ฯ ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรุงเทพมหานคร ได้พิจารณาตรวจสอบเอกสารและแบบแปลนอาคารดังกล่าวแล้วไม่มีส่วนใด ขัดพระราชบัญญัติ กฎกระทรวง ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร ทั้งนี้บริษัท ฯ จะต้องดำเนินการให้ถูกต้องตามผัง บริเวณ แบบแปลน และรายการประกอบแบบแปลนที่ได้แจ้งและส่งให้ กรุงเทพมหานคร ตลอดจนถือปฏิบัติ ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ โดยมี เงื่อนไขเพิ่มเติมจากใบรับแจ้งการก่อสร้างอาคาร ฯ (แบบ ยผ.๔) ดังนี้

๑. ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นใดในส่วนที่เกี่ยวข้อง ต่อไป และต้องปฏิบัติตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้าง ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๖) และ ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่องควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๔๔ หมวด ๑๑

๒. ผู้แจ้งต้องขออนุญาตตัดคันหินทางเท้า ลดระดับทางเท้า หรือทำทางเชื่อมเพื่อเป็น ทางเข้า-ออกรถยนต์จากสำนักงานเขตภาษีเจริญ

๓. ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัดตามหนังสือ สำนักงาน นโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๕/๑๗๙๗๔ ลงวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๑

๔. เมื่อได้ดำเนินการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ ผู้แจ้งจะต้องมีหนังสือแจ้งให้กรุงเทพมหานคร ทราบ ตามแบบที่กำหนดเพื่อทำการตรวจสอบอาคารนั้น

๕. ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามวิธีการและเงื่อนไขในการก่อสร้าง ตามกฎกระทรวง ฉบับที่ ๔ (พ.ศ. ๒๕๒๖) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ และจะต้องไม่กระทำการใดๆ อันอาจเป็นภัยอันตรายต่อสุขภาพ ชีวิต ร่างกายหรือทรัพย์สิน โดยผู้แจ้งต้องดำเนินการฉีดพ่นละอองน้ำบน อาคารและบริเวณรอบสถานที่ก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดปัญหาฝุ่นละอองในอากาศ

๖. หากการ...

รับรองสำเนาถูกต้อง

(นายสิทธิชัย วชิรโสมณกิจ)

๖. หากการปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าวมีผลทำให้แบบแปลนหรือรายละเอียดผิดไปจากแบบที่ยื่นแจ้ง ฯ และเข้าข่ายที่จะต้องขออนุญาตตัดแปลง ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ที่ยื่นขออนุญาตตัดแปลงให้ถูกต้องก่อน

ขอแสดงความนับถือ



(นายศักดิ์ชัย บุญมา)

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
เจ้าพนักงานท้องถิ่น

สำนักงานควบคุมอาคาร

โทร. ๐ ๒๒๐๓ ๒๔๐๐ ต่อ ๒๐๕๗

โทรสาร ๐ ๒๒๐๓ ๒๔๖๔

รับรองสำเนาถูกต้อง



(นายสิทธิชัย วชิรโสภณกิจ)

ภาคผนวก 4

เอกสารตรวจสอบระบบไฟฟ้า

Main Distribution Board Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า (MDB) ประจำวัน

Month / เดือน Year / ปี

๖๓ / ๖๔

อาคาร

TKP

Date/วันที่	MDB - 01										MDB - 02										บันทึกโดย														
	แรงดันขาเข้า (โวลต์)					กระแสขาเข้า (แอมป์)					อุณหภูมิห้องแปลง (TR-1)					CAP.1	แรงดันขาเข้า (โวลต์)					กระแสขาเข้า (แอมป์)					อุณหภูมิห้องแปลง (TR-2)					CAP.2	Morning	Afternoon	Night
	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R	1	2	3	(PF)	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R	1	2	3	(PF)	เข้า	บ่าย	ดึก												
1	226.50	227.51	227.04	3.44	7.72	10.53				0.12	225.88	226.98	226.70	152.6	92.47	102.9				0.78	0.78	0.78													
2	228.07	229.35	228.55	3.29	8.30	11.82				0.12	228.56	229.69	229.33	144.4	158.4	109.0				0.96	0.96	0.96													
3	229.06	230.10	229.61	3.68	7.73	8.02				0.12	229.83	230.11	229.40	72.4	100.3	95.8				0.98	0.98	0.98													
4	225.81	227.26	226.70	3.37	7.95	7.32				0.12	224.98	226.64	226.17	111.5	176.0	117.6				1.0	0.98	0.98													
5	235.50	238.88	238.25	5.45	7.37	4.85				0.12	227.16	228.36	227.94	95.87	101.9	93.08					0.96	0.96	0.96												
6	396	397	395	5.84	4.48	5.66				LOW	395	395	394	96.02	103.40	98.05					0.97	0.97	0.97												
7	395	396	396	5.62	7.15	5.94				LOW	394	396	394	135	136	112					0.97	0.97	0.97												
8	393	394	392	4.93	4.30	5.91				LOW	395	393	392	154	132	108					0.97	0.97	0.97												
9	395	396	394	3.5	4.7	11.7				LOW	395	395	393	135	131	118					0.97	0.97	0.97												
10	395	395	394	3.8	4.5	11.9				LOW	396	395	394	140	138	112					0.97	0.97	0.97												
11	395	396	393	7.0	4.9	14.4				LOW	395	395	394	135	114	115					0.97	0.97	0.97												
12	394	400	398	11.19	5.16	5.44				0.12	398	399	396	86.81	88.15	69.53					0.98	0.98	0.98												
13	394	395	393	7.89	5.19	4.90				0.12	394	395	392	83.25	75.23	61.75					0.99	0.99	0.99												
14	393	394	391	7.13	5.64	7.64				0.12	392	393	391	82.20	89.54	98.72					0.99	0.99	0.99												
15	395	396	393	7.85	5.99	5.90				0.12	396	395	393	52.76	91.91	91.93					0.99	0.99	0.99												
16	395	396	393	6.80	7.10	4.86				LOW	396	396	393	65.99	69.16	49.55					1.00	1.00	1.00												
17	395	396	393	6.80	7.10	4.86				LOW	396	396	393	65.99	69.16	49.55					1.00	1.00	1.00												
18	394	394	391	8.87	7.10	6.48				LOW	393	394	391	66.98	77.15	59.79					0.99	0.99	0.99												
19	399	399	396	7.79	7.75	6.16				LOW	399	399	396	68.82	67.46	75.87					0.99	0.99	0.99												
20	396.07	396.81	393.88	11.65	7.57	4.59				1.0	395.66	396.94	393.31	90.38	82.54	87.35					0.98	0.98	0.98												
21	397.11	398.42	393.72	1.25	8.63	9.42				1.0	397.14	397.42	392.91	94.38	84.55	91.43					0.98	0.98	0.98												
22	396.16	396.60	396.99	9.51	7.07	4.36				1.0	395.40	396.90	393.02	69.03	19.75	20.42					1.00	1.00	1.00												
23	396.82	396.98	394.43	10.57	6.05	9.65				0.12	396.35	396.91	394.60	80.99	91.83	12.22					1.00	1.00	1.00												
24	397.38	397.74	394.40	4.49	8.12	9.42				0.12	397.07	397.49	394.17	44.87	89.65	66.67					1.00	1.00	1.00												
25	396.78	397.60	394.26	6.71	7.34	4.46				0.12	396.82	397.02	393.98	80.97	93.46	62.14					0.99	0.99	0.99												
26	396.51	397.36	394.16	5.83	7.93	5.76				0.12	396.15	397.92	393.66	78.96	80.85	80.08					0.99	0.99	0.99												
27	393	394	391	10.21	10.42	4.81				1.00	393	393	391	41.42	85.93	62.04					1.00	1.00	1.00												
28	394	394	391	10.16	11.81	6.38				1.00	394	394	391	44.42	88.05	67.32					0.99	0.99	0.99												
29	394	395	391	10.29	6.24	4.78				1.00	395	395	392	58.48	61.72	58.55					0.98	0.98	0.98												
30	393	394	391	11.53	7.23	4.05				1.00	393	394	391	62.86	69.10	48.33					0.99	0.99	0.99												
31	393	394	391	7.84	6.60	5.75				LOW	393	393	391	46.53	47.87	46.74					1.00	1.00	1.00												

หมายเหตุ

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (พิมพ์ชื่อ) / ทรัพย์สิน

Date / วันที่

1 / 9 / 64

Verified

Signature

Date / วันที่

Main Distribution Board Daily Checklist

Month / เดือน Year / ปี

8.64

๕๗๕

TKP

Date/วันที่	MDB - 01										MDB - 02										บันทึกโดย																			
	แรงดันขาเข้า (โวลต์)					กระแสขาเข้า (แอมป์)					อุณหภูมิหม้อแปลง (TR-1)					CAP.1					แรงดันขาเข้า (โวลต์)					กระแสขาเข้า (แอมป์)					อุณหภูมิหม้อแปลง (TR-2)					CAP.2		Morning	Afternoon	Night
	R-S	S-T	T-R	R-S	T-R	R-S	S-T	T-R	1	2	3	(PF)	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R	1	2	3	(PF)	เช้า	บ่าย	ดึก															
1	397	397	394	11.97	9.17	6.42	-	-	-	-	1.00	397	397	394	47.82	36.34	38.38	-	-	-	1.00	เครื่อง																		
2	397	397	396	11.94	9.11	7.81	-	-	-	-	1.00	397	397	396	45.37	37.30	39.16	-	-	-	1.00	เครื่อง																		
3	396	392	394	11.00	8.99	8.61	-	-	-	-	1.00	396	392	395	47.10	38.27	37.01	-	-	-	1.00	เครื่อง																		
4	392	393	390	13.02	5.13	11.10	-	-	-	-	1.00	392	393	390	46.99	47.25	36.12	-	-	-	1.00	เครื่อง																		
5	398	399	396	9.11	9.06	11.33	-	-	-	-	1.00	397	398	395	72.58	102.4	69.55	-	-	-	1.00	เครื่อง																		
6	393	394	391	16.69	7.43	7.43	-	-	-	-	1.00	393	394	391	97.50	83.30	61.58	-	-	-	1.00	เครื่อง																		
7	394	394	391	8.69	8.56	6.30	-	-	-	-	0.12	393	394	391	69.00	81.62	87.61	-	-	-	1.00	เครื่อง																		
8	393	394	391	7.64	6.23	9.91	-	-	-	-	0.12	393	394	391	60.40	66.26	89.57	-	-	-	1.00	เครื่อง																		
9	393	396	392	10.37	9.52	9.12	-	-	-	-	1.00	393	394	391	84.56	10.95	95.78	-	-	-	0.14	เครื่อง																		
10	393	394	392	11.24	6.42	10.27	-	-	-	-	1.00	393	394	392	71.91	42.12	94.66	-	-	-	1.00	เครื่อง																		
11	393	394	391	11.83	3.87	10.88	-	-	-	-	1.00	393	394	391	65.85	42.26	59.26	-	-	-	1.00	เครื่อง																		
12	394	394	396	13.12	7.54	6.61	-	-	-	-	1.00	394	394	396	41.73	38.85	45.80	-	-	-	1.00	เครื่อง																		
13	390	394	396	8.75	7.74	14.06	-	-	-	-	1.00	398	397	396	125.4	144.1	170.1	-	-	-	1.00	เครื่อง																		
14	394	395	393	10.29	9.82	7.69	-	-	-	-	1.00	394	395	392	125.7	104.0	101.0	-	-	-	0.97	เครื่อง																		
15	395	397	394	10.67	8.48	16.11	-	-	-	-	1.00	394	397	393	108.5	103.9	128.6	-	-	-	0.97	เครื่อง																		
16	395	397	394	15.75	10.72	7.80	-	-	-	-	1.00	396	276	393	122.8	126.4	116.1	-	-	-	0.98	เครื่อง																		
17	399	394	396	27.43	12.05	21.07	-	-	-	-	1.00	397	398	395	121.4	104.2	124.7	-	-	-	0.95	เครื่อง																		
18	392	393	390	10.10	8.07	8.06	-	-	-	-	1.00	393	393	391	41.19	76.90	43.39	-	-	-	1.00	เครื่อง																		
19	393	394	391	25.39	8.52	9.35	-	-	-	-	1.00	394	394	392	69.12	48.91	55.29	-	-	-	1.00	เครื่อง																		
20	398	399	396	10.69	9.141	13.32	-	-	-	-	1.00	398	397	396	109.7	121.7	104.6	-	-	-	0.97	เครื่อง																		
21	393	394	391	10.32	10.56	9.32	-	-	-	-	0.96	393	394	391	82.13	88.21	88.32	-	-	-	0.98	เครื่อง																		
22	395	395	392	11.17	7.656	8.922	-	-	-	-	1.00	393	394	391	85.27	95.52	96.52	-	-	-	0.98	เครื่อง																		
23	394	395	392	20.82	11.19	8.748	-	-	-	-	0.96	394	395	392	64.21	75.90	82.78	-	-	-	1.00	เครื่อง																		
24	395	395	393	12.70	6.941	9.820	-	-	-	-	1.00	395	396	393	81.30	62.25	80.04	-	-	-	1.00	เครื่อง																		
25	394	394	392	23.27	2.282	8.513	-	-	-	-	1.00	393	393	391	27.42	84.33	67.49	-	-	-	1.00	เครื่อง																		
26	394	396	394	13.26	2.89	9.11	-	-	-	-	1.00	394	393	393	29.56	92.16	70.02	-	-	-	1.00	เครื่อง																		
27	396	396	394	8.40	2.39	9.54	-	-	-	-	1.00	396	396	394	62.10	59.00	56.22	-	-	-	1.00	เครื่อง																		
28	395	395	393	7.92	7.28	7.28	-	-	-	-	1.0	394	395	392	67.41	84.26	76.49	-	-	-	0.98	เครื่อง																		
29	399	400	397	9.30	6.25	8.52	-	-	-	-	1.00	394	400	397	63.14	70.32	69.35	-	-	-	0.98	เครื่อง																		
30	392	393	390	10.02	6.56	10.15	-	-	-	-	1.00	392	393	390	66.29	62.44	67.07	-	-	-	1.00	เครื่อง																		
31	394	393	392	15.25	8.42	8.52	-	-	-	-	1.00	394	394	392	80.25	71.21	84.45	-	-	-	1.00	เครื่อง																		

ВЫПЛАТЫ

Checked By / ตรวจสอบโดย

Sign: [REDACTED] / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 31/8/64

Verified By / ทบพวนตรวจสุขภาพโดย

Signature/Name

Date / 09/1997

Main Distribution Board Daily Checklist
แบบฟอร์มการตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า (MDB) ประจำวัน

Month / เดือน Year / ปี

9 / 14

อาคาร

TKP

Date/วันที่	MDB - 01										MDB - 02										บันทึกโดย																						
	แรงดันขาเข้า (โวลต์)					กระแสขาเข้า (แอมป์)					อุณหภูมิห้องแปลง (TR-1)					CAP.1					แรงดันขาเข้า (โวลต์)					กระแสขาเข้า (แอมป์)					อุณหภูมิห้องแปลง (TR-2)					CAP.2					Morning	Afternoon	Night
	R-S	S-T	T-R	R-S	T-R	R-S	S-T	T-R	1	2	3	(PF)	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R	1	2	3	(PF)	เช้า	บ่าย	ดึก																		
1	395	395	393	11.63	7.74	6.62	-	-	-	-	-	5.0	394	395	393	68.18	66.19	70.86	-	-	-	-	1.00	พชช.นส																			
2	396	396	394	9.91	9.15	7.29	-	-	-	-	-	5.0	396	396	394	80.34	69.93	91.12	-	-	-	-	1.00	กชกท																			
3	394	394	392	12.01	6.98	6.45	-	-	-	-	-	1.00	394	395	392	96.29	94.30	102.01	-	-	-	-	0.99	กชกท																			
4	392	393	390	10.96	6.83	6.03	-	-	-	-	-	1.00	392	394	396	101.1	90.64	98.70	-	-	-	-	1.00	กชกท																			
5	396	397	394	21.09	4.47	0.13	-	-	-	-	-	0.99	396	397	394	28.43	81.62	76.83	-	-	-	-	0.99	กชกท																			
6	395	396	393	30.00	4.71	12.30	-	-	-	-	-	1.00	395	396	392	131.8	117.4	147.4	-	-	-	-	0.98	กชกท																			
7	398	399	397	15.09	10.24	8.47	-	-	-	-	-	1.00	397	397	397	77.95	91.01	76.01	-	-	-	-	0.99	กชกท																			
8	392	393	390	11.88	0.71	6.36	-	-	-	-	-	1.00	392	393	390	89.44	26.89	89.91	-	-	-	-	0.98	พชช.นส																			
9	396	396	394	11.26	7.49	0.71	-	-	-	-	-	1.00	396	396	393	93.56	77.97	90.91	-	-	-	-	0.99	พชช.นส																			
10	396	396	394	12.00	9.20	10.16	-	-	-	-	-	1.00	396	396	393	91.54	26.27	91.89	-	-	-	-	1.00	พชช.นส																			
11	397	398	396	15.74	8.91	7.98	-	-	-	-	-	1.00	397	398	395	73.99	67.05	87.99	-	-	-	-	1.00	พชช.นส																			
12	392	398	395	11.17	7.10	7.38	-	-	-	-	-	1.00	397	397	395	28.55	10.56	22.60	-	-	-	-	0.99	พชช.นส																			
13	391	392	389	19.48	10.27	7.15	-	-	-	-	-	1.00	391	392	387	100.7	104.7	92.00	-	-	-	-	1.00	พชช.นส																			
14	393	393	394	10.78	9.05	8.53	-	-	-	-	-	1.00	393	394	391	80.45	43.17	86.02	-	-	-	-	1.00	กชกท																			
15	394	395	392	16.27	2.83	7.24	-	-	-	-	-	1.00	393	394	392	96.64	92.92	87.81	-	-	-	-	1.00	กชกท																			
16	396	392	395	15.00	5.46	8.93	-	-	-	-	-	1.00	396	392	395	23.23	83.13	27.25	-	-	-	-	1.00	กชกท																			
17	396	397	394	11.16	6.98	7.84	-	-	-	-	-	1.00	396	397	394	96.16	103.6	93.58	-	-	-	-	0.98	พชช.นส																			
18	396	397	394	10.11	7.94	8.67	-	-	-	-	-	1.00	396	396	394	91.42	102.6	85.58	-	-	-	-	0.98	พชช.นส																			
19	395	396	393	9.237	9.106	11.71	-	-	-	-	-	5.0	394	395	393	83.04	93.14	82.65	-	-	-	-	0.98	พชช.นส																			
20	397	396	391	11.59	12.32	8.336	-	-	-	-	-	1.00	393	391	391	16.33	74.82	61.05	-	-	-	-	1.00	พชช.นส																			
21	395	395	393	28.03	13.09	8.808	-	-	-	-	-	1.00	393	395	392	102.6	103.1	102.7	-	-	-	-	0.98	พชช.นส																			
22	394	395	392	11.27	10.20	9.286	-	-	-	-	-	1.00	394	395	393	90.74	89.67	78.86	-	-	-	-	1.00	พชช.นส																			
23	399	400	394	23.74	4.16	9.74	-	-	-	-	-	1.00	399	400	394	91.43	91.56	76.06	-	-	-	-	0.99	พชช.นส																			
24	392	393	391	14.83	7.58	14.31	-	-	-	-	-	1.00	392	393	391	70.67	64.76	83.71	-	-	-	-	1.00	พชช.นส																			
25	396	396	394	9.53	12.87	9.76	-	-	-	-	-	1.00	396	396	394	69.53	67.00	64.54	-	-	-	-	1.00	พชช.นส																			
26	397	398	395	9.90	0.917	0.87	-	-	-	-	-	5.0	397	398	395	56.64	40.95	67.72	-	-	-	-	1.00	พชช.นส																			
27	396	397	395	24.30	11.49	9.25	-	-	-	-	-	1.00	396	397	394	15.05	49.19	82.11	-	-	-	-	1.00	พชช.นส																			
28	394	394	394	6.57	19.16	11.7	-	-	-	-	-	5.0	394	394	395	64.45	48.70	41.00	-	-	-	-	1.00	พชช.นส																			
29	394	395	393	10.96	10.65	6.97	-	-	-	-	-	1.00	394	394	392	102	73.82	21.61	-	-	-	-	0.99	พชช.นส																			
30	396	396	394	12.94	12.62	7.87	-	-	-	-	-	1.00	395	396	393	94.17	95.99	90.31	-	-	-	-	1.00	พชช.นส																			
31																																											

หมายเหตุ

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature

Date / วันที่

Time / เวลา

Verified B

Signature

Date / วันที่

Time / เวลา

Main Distribution Board Daily Checklist
แบบฟอร์มการตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า (MDB) ประจำวัน

Month / เดือน Year / ปี

...../.....2564

อาคาร

TKP

Date/วันที่	MDB - 01										MDB - 02										บันทึกโดย																		
	แรงดันขาเข้า (โวลท์)					กระแสขาเข้า (แอมป์)					อุณหภูมิหม้อแปลง (TR-1)					CAP.1							แรงดันขาเข้า (โวลท์)					กระแสขาเข้า (แอมป์)					อุณหภูมิหม้อแปลง (TR-2)					CAP.2	
	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R	1	2	3	(PF)	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R	1	2	3	(PF)			เช้า	บ่าย	ดึก														
1	392	393	390	19.00	12.78	3.99				1.00				592	392	390	96.20	102.5	91.04		0.99																		
2	393	394	391	12.32	13.13	9.60				1.00				393	394	391	76.09	76.94	63.86		1.00																		
3	396	397	394	10.93	13.41	17.12				1.00				396	397	394	97.03	97.51	74.16		1.00																		
4	395	392	393	12.77	15.83	7.82				1.00				395	396	393	88.72	77.25	72.39		1.00																		
5	391	392	390	11.19	9.67	14.97				1.00				391	391	389	93.81	91.44	94.75		1.00																		
6	395	396	394	13.10	13.44	14.92				1.00				395	396	393	113.6	111.9	81.19		1.00																		
7	396	399	397	15.14	18.30	13.16				1.00				396	398	397	128.4	127.3	147.7		1.00																		
8	396	397	395	17.68	19.52	17.16				1.00				396	396	394	95.22	96.96	62.13		1.00																		
9	393	394	391	17.55	16.20	15.56				1.00				393	393	391	91.23	10.19	90.94		1.00																		
10	395	395	393	16.30	21.51	14.84				1.00				395	395	392	103.7	93.77	111.1		0.99																		
11	392	393	390	16.53	13.84	8.787				1.00				392	392	390	115.5	104.8	109.0		0.99																		
12	392	393	390	14.93	17.55	9.05				1.00				392	392	390	95.26	98.19	95.09		0.99																		
13	393	392	393	15.16	13.25	17.87				1.00				393	396	393	104.2	110.0	75.23		1.00																		
14	391	392	390	15.49	22.55	13.13				1.00				396	392	394	96.72	76.25	64.69		0.92																		
15	396	396	393	12.92	24.33	21.47				1.00				393	395	393	108.3	106.0	109.2		0.99																		
16	393	393	391	13.29	13.13	22.08				1.00				391	393	391	89.7	94.14	76.97		0.99																		
17	395	396	393	13.91	11.07	17.30				1.00				394	396	392	154.9	131.1	153.8		0.98																		
18	395	395	393	12.36	16.42	18.94				1.00				395	395	393	127.1	108.0	97.62		1.00																		
19	398	397	397	15.10	15.32	10.32				1.00				398	398	397	126.4	98.25	108.6		0.99																		
20	392	393	390	12.92	13.18	9.11				1.00				393	393	394	97.03	89.31	63.26		1.00																		
21	394	396	393	13.69	15.32	18.55				1.00				395	395	394	132.4	129.2	99.87		0.98																		
22	395	398	394	12.34	15.48	20.32				1.00				396	398	394	140.5	139.4	129.7		0.98																		
23	399	399	398	13.26	15.92	23.41				1.00				398	398	396	152.7	131.6	103.2		0.98																		
24	395	396	393	12.75	18.60	19.40				1.00				395	395	394	86.05	82.74	96.99		1.00																		
25	397	398	396	8.833	21.19	9.468				1.00				397	397	395	123.6	100.3	82.30		0.98																		
26	396	396	398	23.53	14.47	12.26				1.00				394	394	394	133.3	122.3	95.34		0.98																		
27	392	392	390	12.34	25.76	18.83				1.00				391	392	390	119.7	94.53	64.74		0.99																		
28	393	394	391	16.47	18.02	12.06				1.00				392	393	391	115.1	103.0	91.00		0.99																		
29	392	393	391	9.57	12.04	9.54				1.00				392	393	391	98.17	79.55	69.26		1.00																		
30	393	394	392	14.97	29.46	11.76				1.00				392	394	391	122.9	84.13	70.02		1.00																		
31	396	397	394	14.30	14.13	20.05				1.00				395	396	394	80.50	95.82	71.91		1.00																		

หมายเหตุ

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (Full Name / ใช้นามสกุล)

Date / วันที่

Time / เวลา

Verified By / อนุมัติตรวจสอบโดย

Signature/ลงชื่อ

Date / วันที่

Time / เวลา

Main Distribution Board Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า (MDB) ประจำวัน

Month / เดือน Year / ปี

11 / 64

อาคาร

TKP

Date/วันที่	MDB - 01										MDB - 02										บันทึกโดย		
	แรงดันขาเข้า (โวลต์)					กระแสขาเข้า (แอมป์)					แรงดันขาเข้า (โวลต์)					กระแสขาเข้า (แอมป์)					จุดอุณหภูมิห้องแบ่ง (TR-2)		
	RS	ST	T-R	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R	(PF)	1	2	3	1	2	3	(PF)	1	2	3	Morning	Afternoon	Night
1	399	395	392	15.05	11.04	13.17	394	395	392	1.00							1.00						ดี
2	397	397	394	10.96	12.82	11.61	396	396	394	1.00							0.98						ดี
3	397	397	395	11.85	11.96	13.49	395	396	394	1.00							0.98						ดี
4	395	396	393	11.30	12.58	11.44	395	396	394	1.00							1.00						ดี
5	396	396	394	10.18	14.94	14.62	395	395	393	1.00							0.98						ดี
6	395	393	393	10.35	10.26	16.91	395	395	393	1.00							0.99						ดี
7	394	395	392	8.876	13.29	14.602	394	394	391	1.00							0.99						ดี
8	398	398	397	13.02	14.82	13.49	398	398	396	1.00							0.92						ดี
9	397	398	395	9.546	11.08	11.622	396	396	395	1.00							0.92						ดี
10	393	394	392	15.40	14.83	10.01	393	393	391	1.00							0.99						ดี
11	396	396	393	15.13	16.65	10.49	396	395	393	1.00							1.00						ดี
12	394	395	398	13.04	9.565	14.922	394	394	392	1.00							0.98						ดี
13	397	398	395	14.94	12.16	14.559	397	397	395	1.00							0.98						ดี
14	397	397	394	11.17	12.40	12.02	397	397	394	1.00							1.00						ดี
15	397	397	394	9.47	15.99	11.76	397	397	394	1.00							0.99						ดี
16	393	393	391	12.34	13.77	11.25	393	393	390	1.00							0.94						ดี
17	396	396	394	13.15	10.46	10.36	396	396	394	1.00							0.99						ดี
18	395	395	393	12.83	12.75	11.57	395	395	392	1.00							0.99						ดี
19	392	394	390	12.58	14.48	11.52	392	393	389	1.00							0.99						ดี
20	397	395	392	11.80	9.482	14.84	397	395	393	1.00							0.99						ดี
21	397	396	396	10.34	10.24	14.99	397	398	395	1.00							0.99						ดี
22	393	396	395	12.96	14.11	14.90	393	392	390	1.00							0.99						ดี
23	397	396	395	16.12	14.38	10.91	397	395	393	1.00							1.00						ดี
24	396	395	394	13.62	10.77	9.199	396	395	393	1.00							1.00						ดี
25	392	393	391	17.57	12.83	9.971	392	393	390	1.00							1.00						ดี
26	397	399	395	12.99	14.04	17.64	397	397	395	1.00							1.00						ดี
27	392	394	391	12.29	15.44	16.26	392	394	391	1.00							1.00						ดี
28	394	395	392	19.03	9.41	17.00	394	395	392	1.00							1.00						ดี
29	397	397	394	16.54	8.44	20.13	397	397	394	1.00							1.00						ดี
30	396	392	392	15.74	16.99	17.13	396	396	392	1.00							1.00						ดี
31																							

หมายเลข

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature

หน้าข้าง)

Verified By / พบพบตรวจสอบโดย

Signature/คำ

Date / วันที่

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Main Distribution Board Daily Checklist
แบบฟอร์มการตรวจสอบห้องเครื่องไฟฟ้า (MDB) ประจำวัน

Month / เดือน Year / ปี

50. / 64

อาคาร

TKP

Date/วันที่	MDB - 01						MDB - 02						บันทึกพิเศษ		
	แรงดันขาเข้า (โวลต์)			กระแสขาเข้า (แอมป์)			แรงดันขาเข้า (โวลต์)			กระแสขาเข้า (แอมป์)			อุณหภูมิหม้อแปลง (TR-2)		
	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R	R-S	S-T	T-R	1	2	3
1	395	398	394	23.62	7.616	12.29	395	396	394	76.15	84.05	65.89			0.99
2	396	398	395	11.80	10.81	11.05	395	398	395	104.9	84.53	49.62			1.00
3	394	395	392	10.21	30.96	17.44	395	395	392	63.61	88.59	40.74			1.00
4	396	398	394	13.09	9.895	13.76	396	398	395	52.78	62.87	51.44			1.00
5	394	395	392	6.101	6.146	10.56	394	395	392	54.79	63.82	51.42			1.00
6	394	396	396	14.26	7.938	11.33	393	393	392	127.7	106.5	90.20			0.98
7	396	398	395	8.763	10.18	9.855	395	396	395	60.08	99.15	60.99			1.00
8	395	396	394	10.80	16.09	13.59	394	399	394	58.61	76.36	59.53			1.00
9	398	400	396	11.90	7.07	11.91	399	400	397	83.97	75.91	34.06			0.99
10	394	395	393	9.06	9.29	9.75	395	396	393	67.16	89.27	63.86			1.00
11	395	397	394	25.91	28.34	16.42	396	397	394	83.92	96.16	63.09			0.99
12	394	395	392	15.72	29.94	14.07	394	395	393	46.49	95.62	64.12			1.00
13	395	394	391	12.29	12.39	22.22	393	395	391	101.3	75.52	63.57			1.00
14	396	398	395	12.01	11.22	16.53	396	397	395	88.43	97.91	60.71			1.00
15	392	393	390	19.96	9.910	25.77	393	393	393	12.89	82.99	70.51			1.00
16	398	399	396	17.91	7.148	11.71	398	398	396	66.98	116.4	60.33			1.00
17	394	395	393	19.35	7.040	17.93	395	395	393	87.67	10.11	88.56			1.00
18	395	395	392	15.40	16.40	30.99	395	395	392	124.2	13.4	104.1			1.00
19	395	395	392	19.83	9.892	24.34	394	395	391	70.61	96.39	94.64			1.00
20	397	397	394	12.43	9.894	74.62	394	397	395	74.13	14.96	65.68			1.00
21	393	394	391	10.64	9.500	16.32	393	393	391	60.53	88.37	92.31			1.00
22	393	394	392	11.13	9.335	14.69	393	393	392	115.9	92.14	72.31			1.00
23	398	399	397	26.76	23.72	10.03	398	399	397	71.81	100.7	69.67			1.00
24	395	395	393	4.374	10.39	21.66	395	395	395	129.3	129.3	107.1			0.98
25	395	395	393	16.41	13.19	16.41	395	395	395	73.51	92.87	63.66			1.00
26	394	394	392	19.20	11.83	12.06	394	394	394	83.40	92.87	80.38			1.00
27	395	396	393	11.17	11.87	18.58	395	395	396	74.84	93.81	92.52			1.00
28	395	396	392	28.47	32.46	13.62	395	395	395	81.12	102.9	85.35			0.99
29	394	395	392	11.21	16.63	12.63	394	394	392	72.45	110.1	79.07			1.00
30	394	395	391	8.045	16.36	20.55	393	393	394	92.85	121.1	100.4			0.99
31	396	398	393	19.33	7.96	17.70	396	396	393	83.44	124.4	95.34			0.99

หมายเหตุ

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature

หัวหน้างาน

Verified

Signature

Date / วันที่ 31/1/65

Time / เวลา

ภาคผนวก 5

เอกสารตรวจสอบระบบน้ำ

Preventive Maintenance Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์

Building / อาคาร

TKP

Pumping Equipment

Machine / Equipment : EMP NO.1		Location : FL. G					
P.M. Code :		Duration :					
Assigned By :	Date :	Done By :	Date : Time :				
Description	Duration				Status	Problem Description	Solution Description
	M	Q	H	Y			
ตรวจเช็ค							
เสียงลูกปืนมอเตอร์	/						
เสียงลูกปืนปั๊ม	/						
หลอดสัญญาณไฟ	/						
ขั้วต่อสายไฟต่างๆ	/						
ซีลเพลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (หารอยรั่ว)	/						
น็อตยึดฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม	/						
สกรูยึดคัปเพลริง (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม)	/						
ข้อต่ออ่อน (หารอยรั่ว)	/						
เกจวัดความดัน	/						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม	/						
ลูกยางและสปริงรับฐานมอเตอร์ปั๊ม	/						
การทำงานของชุด FLOW SWITCH	/						
วัดกระแสมอเตอร์ R 393 S 375 T 372 / กระแส 7.6 A	/	17.10	1.66	15.64			
อุปกรณ์ยึดแนวท่อ	/						
ระบบไล่อากาศภายในท่อ	/						
แรงดันน้ำเข้า/ออก IN -6 PSI / OUT 140 PSI	/						
ทำความสะอาด							
มอเตอร์ ปั๊ม ท่อน้ำ	/						
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม	/						
ตู้ควบคุมมอเตอร์	/						
หน้าคอนแทคเตอร์ของตัว STARTER	/						
ไส้กรองหยาบ (STRAINER)	/						
เปลี่ยน							
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และ ในส่วนที่จำเป็น	N/A						
น้ำมันหล่อลื่นเพลาปั๊ม	N/A						เปลี่ยนถ่ายเมื่อ
ลูกปืนมอเตอร์ / ปั๊ม MECHANICAL SEAL	N/A						เปลี่ยนเมื่อ
Remark / หมายเหตุ							

Note : (1) Column "Status" Please Mark N/A if not applicable ✓ Normal , ✗ Abnormal / ในช่อง "Status" กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

(2) M = Monthly / เดือน , Q = Quarterly / 3 เดือน , H = Half yearly / 6 เดือน , Y = Yearly / ประจำปี , S = Sub-Contractor / ผู้รับเหมา

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

/ ช่าง)

Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / วิศวกรช่าง)

Signature / ลง

Date / วันที่ 16/4/64

Date / วันที่ 18/2/64

Date / วันที่

Time / เวลา 11.40

Time / เวลา

Time / เวลา

Preventive Maintenance Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Sheet No. / แผ่นที่ 2

Week / สัปดาห์ [] Building / อาคาร T K D Pumping Equipment

Machine / Equipment : <u>ewp no.2</u>		Location : <u>FL. 3</u>					
P.M. Code :		Duration :					
Assigned By :	Date :	Done By :	Date : Time :				
Description	Duration				Status	Problem Description	Solution Description
	M	Q	H	Y			
<u>ตรวจเช็ค</u>	/						
เสียงลูกปั๊มมอเตอร์	/						
เสียงลูกปั๊ม	/						
หลอดสัญญาณไฟ	/						
หัวต่อสายไฟต่างๆ	/						
ซีลเพลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (นารอยรั่ว)	/						
น็อตยึดฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม	/						
ลูกถ้วยคัพสปริง (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม)	/						
ข้อต่ออ่อน (นารอยรั่ว)	/						
เบ้าวัดความดัน	/						
จาระบีลูกปั๊มมอเตอร์ปั๊ม	/						
ลูกยางและสปริงรับฐานมอเตอร์ปั๊ม	/						
การทำงานของชุด FLOW SWITCH	/						
วัดกระแสมอเตอร์ <u>R 396 S. T 392 / กระแส 12.7A</u>	/	<u>12.7</u>	<u>16.4</u>	<u>15.7</u>			
อุปกรณ์ยึดแนวท่อ	/						
ระบบใส่อากาศภายในท่อ	/						
แรงดันน้ำเข้า/ออก IN <u>2</u> PSI / OUT <u>140</u> PSI	/						
<u>ทำความสะอาด</u>							
มอเตอร์ ปั๊ม ท่อน้ำ	/						
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม	/						
ตู้ควบคุมมอเตอร์	/						
หน้าคอนแทคเตอร์ของตัว STARTER	/						
ไส้กรองทราย (STRAINER)	/						
<u>เปลี่ยน</u>							
พาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และ โคมไฟที่จำเป็น	/						
น้ำมันหล่อลื่นเพลาขับ	/						เปลี่ยนถ่ายเมื่อ
ลูกปั๊มมอเตอร์ / ปั๊ม MECHANICAL SEAL	/						เปลี่ยนเมื่อ
Remark / หมายเหตุ							

Note : (1) Column "Status" Please Mark N/A if not applicable ✓ Normal , ✗ Abnormal / ในช่อง "Status" กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

(2) M = Monthly / เดือน , Q = Quarterly / 3 เดือน , H = Half yearly / 6 เดือน , Y = Yearly / ประจำปี , S = Sub-Contractor / ผู้รับเหมา

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

[] (Tech. / ช่าง)

Signature / ลงลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature /

Date / วันที่ 16/7/64

Date / วันที่ 17/7/64

Date / วันที่

Time / เวลา 11.40

Time / เวลา

Time / เวลา

Preventive Maintenance Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Sheet No. / แผ่นที่2.....

Week / สัปดาห์ TKP Building / อาคาร

Pumping Equipment

Machine / Equipment : <u>Bp NO-2</u>		Location :					
P.M. Code :		Duration :					
Assigned By :	Date :	Done By :	Date : Time :				
Description	Duration				Status	Problem Description	Solution Description
	M	Q	H	Y			
ตรวจเช็ค							
เสียงลูกปืนมอเตอร์	/						
เสียงลูกปืนปั๊ม	/						
หลอดสัญญาณไฟ	/						
หัวต่อสายไฟต่างๆ	/						
ซีลเพลลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (ทารอตัว)	/						
น็อตยึดฐานลูกมอเตอร์ปั๊ม	/						
ลูกยึดค้ำทลบริง (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม)	/						
หัวต่ออุโมงค์ (ทารอตัว)	/						
เกาจิวัดความดัน	/						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม	/						
ลูกยางและสปริงรับฐานมอเตอร์ปั๊ม	/						
การทำงานของชุด FLOW SWITCH	/						
วัดกระแสมอเตอร์ R <u>3.10</u> S <u>3.42</u> T <u>3.16</u>	/					391, 394, 395	
อุปกรณ์ยึดแนวท่อ	/						
ระบบไล่อากาศภายในท่อ	/						
แรงดันน้ำเข้า/ออก IN <u>0</u> PSI / OUT <u>52</u> PSI	/						
ทำความสะอาด							
มอเตอร์ปั๊ม ท่อน้ำ	/						
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม	/						
ตู้ควบคุมมอเตอร์	/						
หน้าคอนแทคเตอร์ของตัว STARTER	/						
ไส้กรองหย่าน (STRAINER)	/						
เปลี่ยน							
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และ ในส่วนที่จำเป็น	N/A						
น้ำมันหล่อลื่นเพลลาปั๊ม	N/A						เปลี่ยนถ่ายเมื่อ
ลูกปืนมอเตอร์ / ปั๊ม MECHANICAL SEAL	N/A						เปลี่ยนเมื่อ
Remark / หมายเหตุ							

Note : (1) Column "Status" Please Mark N/A if not applicable ✓ Normal , ✗ Abnormal / ในช่อง "Status" กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

(2) M = Monthly / เดือน , Q = Quarterly / 3 เดือน , H = Half yearly / 6 เดือน , Y = Yearly / ประจำปี , S = Sub-Contractor / ผู้รับเหมา

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. / ช่าง)

Signature / ลงชื่อ (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลงชื่อ

Date / วันที่ 16/8/64Date / วันที่ 18/8/64

Date / วันที่

Time / เวลา 11:40

Time / เวลา

Time / เวลา

Preventive Maintenance Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Sheet No. / แผ่นที่ 1

Week / สัปดาห์

Building / อาคาร

TKP

Pumping Equipment

Machine / Equipment : <u>ewp no. 1</u>		Location : <u>FLG</u>					
P.M. Code :		Duration :					
Assigned By :	Date :	Done By :	Date : Time :				
Description	Duration				Status	Problem Description	Solution Description
	M	Q	H	Y			
ตรวจเช็ค							
เสียงลูกปืนมอเตอร์	✓						
เสียงลูกปืน	✓						
หลอดสัญญาณไฟ	✓						
หัวต่อสายไฟต่างๆ	✓						
ซีลเพลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (ทารอรั้ว)	✓						
น็อตยึดฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม	✓						
สกรูยึดคัทสวิตช์ (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม)	✓						
ข้อต่อข้อเหวี่ยง (ทารอรั้ว)	✓						
เกจวัดความดัน	✓						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม	✓						
ลูกยางและสกรูรับฐานมอเตอร์ปั๊ม	✓						
การทำงานของชุด FLOW SWITCH	✓						
วัดกระแสมอเตอร์ R <u>17.5</u> S <u>16.7</u> T <u>16.8</u>	✓					394, 392, 393	
อุปกรณ์ยึดแนวท่อ	✓						
ระบบไล่อากาศภายในท่อ	✓						
แรงดันน้ำเข้า / ออก IN <u>5</u> PSI / OUT <u>140</u> PSI	✓						
ทำความสะอาด							
มอเตอร์ ปั๊ม ท่อน้ำ	✓						
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม	✓						
ตู้ควบคุมมอเตอร์	✓						
หน้าคอนแทคเตอร์ของตัว STARTER	✓						
ไส้กรองทราย (STRAINER)	✓						
เปลี่ยน							
ทาสีมอเตอร์ , ตัวเครื่อง และ ในส่วนที่จำเป็น	N/A						
น้ำมันหล่อลื่นเพลาซีล	N/A						เปลี่ยนถ้าจำเป็น
ลูกปืนมอเตอร์ / ปั๊ม MECHANICAL SEAL	N/A						เปลี่ยนเมื่อ
Remark / หมายเหตุ							

Note : (1) Column "Status" Please Mark N/A if not applicable ✓ Normal , ✗ Abnormal / ในช่อง "Status" กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

(2) M = Monthly / เดือน , Q = Quarterly / 3 เดือน , H = Half yearly / 6 เดือน , Y = Yearly / ประจำปี , S = Sub-Contractor / ผู้รับเหมา

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech / ช่าง)

Signature / ลงชื่อ (Tech / ช่างหน้าช่าง)

Signature / ลงชื่อ

Date / วันที่ 16/8/64

Date / วันที่ 18/8/64

Date / วันที่

Time / เวลา 11:40

Time / เวลา

Time / เวลา

Preventive Maintenance Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Sheet No. / แผ่นที่ 2

Week / สัปดาห์

Building / อาคาร

TKP

Pumping Equipment

Machine / Equipment : ewp No.2		Location : FL G					
P.M. Code :		Duration :					
Assigned By :	Date :	Done By :	Date : Time :				
Description	Duration				Status	Problem Description	Solution Description
	M	Q	H	Y			
ตรวจเช็ค							
เสียงลูกปืนมอเตอร์	✓						
เสียงลูกปืน	✓						
หลอดสัญญาณไฟ	✓						
หัวต่อสายไฟต่างๆ	✓						
ซีลเพลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (ทารอยรั่ว)	✓						
น็อตยึดฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม	✓						
สกรูยึดค้ำหลังถัง (ระหว่างมอเตอร์กับปั๊ม)	✓						
ข้อต่อข้อต่อ (ทารอยรั่ว)	✓						
เกจวัดความดัน	✓						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม	✓						
ลูกยางและสกรูรับฐานมอเตอร์ปั๊ม	✓						
การทำงานของชุด FLOW SWITCH	✓						
วัดกระแสมอเตอร์ R. 16.7 S. 16.2 T. 16.9	✓					391, 392, 394	
อุปกรณ์ยึดแนวท่อ	✓						
ระบบไล่อากาศภายในท่อ	✓						
แรงดันน้ำเข้า / ออก IN 2 PSI / OUT 140 PSI	✓						
ทำความสะอาด							
มอเตอร์ ปั๊ม ท่อน้ำ	✓						
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม	✓						
ตู้ควบคุมมอเตอร์	✓						
หน้าคอนแทคเตอร์ของตัว STARTER	✓						
ไส้กรองทราย (STRAINER)	✓						
เปลี่ยน							
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และ ในส่วนที่จำเป็น	N/A						
น้ำมันหล่อลื่นเพลาข้อ	N/A						เปลี่ยนถ่ายเมื่อ
ลูกปืนมอเตอร์ / ปั๊ม MECHANICAL SEAL	N/A						เปลี่ยนเมื่อ
Remark / หมายเหตุ							

Note : (1) Column "Status" Please Mark N/A if not applicable ✓ Normal , ✗ Abnormal / ในช่อง "Status" กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

(2) M = Monthly / เดือน , Q = Quarterly / 3 เดือน , H = Half yearly / 6 เดือน , Y = Yearly / ประจำปี , S = Sub-Contractor / ผู้รับเหมา

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลงลายเซ็น (Tech / ช่าง)

Signature / ลงลายเซ็น (Tech. Sup / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลงลายเซ็น

Date / วันที่ 16/9/67

Date / วันที่ 18/8/67

Date / วันที่

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Preventive Maintenance Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Sheet No. / แผ่นที่!

Week / สัปดาห์

Building / อาคาร

TKP

Sanitary Pump

Machine / Equipment :		Location : Bp No. 1							
P.M. Code :		Duration :							
Assigned By :		Date :		Done By :		Date :		Time :	
Description	Duration				Status	Problem Description	Solution Description		
	M	Q	H	Y					
ตรวจเช็ค									
เสียงลูกปืนมอเตอร์	✓								
เสียงลูกปืน	✓								
หลอดสัญญาณไฟ	✓								
ทุเลมเตอร์	✓								
ทุเลม	✓								
ซีลเหลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (ทารอรั้ว)	✓								
มือยึดฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม	✓								
สายพานต้นกำลัง	✓								
ข้อต่ออ่อน FLEXIBLE PIPE (ทารอรั้ว)	✓								
ข้อต่อสายไฟต่างๆ	✓								
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม	✓								
จาระบีลูกปืนมอเตอร์	✓								
น้ำมันเกียร์ต้องไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน	✓								
วัดกระแสมอเตอร์ R. 3.21 S. 21.52 T. 27.12	✓					394, 393, 395			
การทำงานของชุด / FLOAT CONTROL NO. 1	✓								
การทำงานของชุด / FLOAT CONTROL NO. 2	✓								
การทำงานของชุด / FLOAT CONTROL NO. 3	✓								
การทำงานของชุด / FLOAT CONTROL NO. 4	✓								
ทำความสะอาด									
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม	✓								
ตู้ควบคุมมอเตอร์	✓								
หน้าคอนแทรกเตอร์ตัวแมกเนติก	✓								
ฟิวเตอร์	✓								
เปลี่ยน									
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และ ในส่วนที่จำเป็น	N/A								
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม.	N/A						จน.ที่ใช้..... [] เปลี่ยน [] ไม่เปลี่ยน		
ลูกปืนมอเตอร์	N/A						เปลี่ยนเมื่อ		
ลูกปืน	N/A						เปลี่ยนเมื่อ		
Remark / หมายเหตุ									

Note : (1) Column "Status" Please Mark N/A if not applicable ✓ Normal , ✗ Abnormal / ในช่อง "Status" กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

(2) M = Monthly / เดือน , Q = Quarterly / 3 เดือน , H = Half yearly / 6 เดือน , Y = Yearly / ประจำปี , S = Sub Contractor / ผู้รับเหมา

Done By / ดำเนินการโดย

..... (Tech. / ช่าง)

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น

Date / วันที่ 27/9/64

Date / วันที่ 20/9/64

Date / วันที่

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Preventive Maintenance Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Sheet No. / แผ่นที่ 2

Week / สัปดาห์

Building / อาคาร

TKP

Sanitary Pump

Machine / Equipment :		Location : BP NO. 2					
P.M. Code :		Duration :					
Assigned By :	Date :	Done By :	Date : Time :				
Description	Duration				Status	Problem Description	Solution Description
	M	Q	H	Y			
ตรวจเช็ค							
เสียงลูกปืนมอเตอร์	✓						
เสียงลูกปืนปั๊ม	✓						
หลอดสัญญาณไฟ	✓						
ฟิวส์มอเตอร์	✓						
ฟิวส์ปั๊ม	✓						
ซีลเหลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (ทารอรั้ว)	✓						
น็อตยึดฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม	✓						
สายพานต้นกำลัง	✓						
ข้อต่ออ่อน FLEXIBLE PIPE (ทารอรั้ว)	✓						
ข้อต่อสายไฟต่างๆ	✓						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม	✓						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์	✓						
น้ำมันเกียร์ต้องไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน	✓						
วัดกระแสมอเตอร์ R. 3.12 S. 3.27 T. 3.39	✓					993, 396, 394	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1	✓						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2	✓						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3	✓						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4	✓						
ทำความสะอาด							
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม	✓						
ตู้ควบคุมมอเตอร์	✓						
หน้าคอนแทรกของตัวแม่แบบเด็ก	✓						
ฟิวเตอร์	✓						
เปลี่ยน							
ทาสีมอเตอร์ , ตัวเครื่อง และ ในส่วนที่จำเป็น	✓						
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม.	✓						
ลูกปืนมอเตอร์	✓						ชม. ที่ใช้ [] เปลี่ยน [] ไม่เปลี่ยน
ลูกปืนปั๊ม	✓						เปลี่ยนแล้ว
Remark / หมายเหตุ							

Note : (1) Column "Status" Please Mark N/A if not applicable ✓ Normal , ✗ Abnormal / ในช่อง "Status" กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

(2) M = Monthly / เดือน , Q = Quarterly / 3 เดือน , H = Half yearly / 6 เดือน , Y = Yearly / ประจำปี , S = Sub-Contractor / ผู้รับเหมา

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. / ช่าง)

Signature / ลงชื่อ (Tech. / ช่าง) (หัวหน้าช่าง)

Signature / ลงชื่อ (Tech. / ช่าง)

Date / วันที่ 17/9/64

Date / วันที่ 20/9/64

Date / วันที่

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Preventive Maintenance Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Sheet No. / แผ่นที่³

Week / สัปดาห์

Building / อาคาร	TKP
------------------	-----

Sanitary Pump

[illegible]

Note : (1) Columne "Status" Please Mark N/A if not applicable ✓ Normal , ✗ Abnormal / ในช่อง "Status" กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

(2) M = Monthly / เดือน , Q = Quarterly / 3 เดือน , H = Half yearly / 6 เดือน , Y = Yearly / ประจำปี , S = Sub-Contractor / ผู้รับเหมา

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบพวนตรวจสอบโดย

ch. / ช่าง)

Signature / ลงลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / (15)

Date / วันที่ 17/9/64

Date / วันที่ 20/9/64

Date / วันที่

Time / 1301

Time / เวลา

Time / Year

Preventive Maintenance Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Sheet No. / แผ่นที่ 4

Week / สัปดาห์ []

Building / อาคาร [TKP]

Sanitary Pump

Machine / Equipment :				Location : ewp no.2			
P.M. Code :				Duration :			
Assigned By :		Date :		Done By :		Date :	
Time :							
Description	Duration				Status	Problem Description	Solution Description
	M	Q	H	Y			
ตรวจเช็ค							
ตั้งลูกปืนมอเตอร์	/						
ตั้งลูกปืนปั๊ม	/						
ทดสอบสัญญาณไฟ	/						
ดูมอเตอร์	/						
ดูปั๊ม	/						
ซีลเหลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (พารอยรั่ว)	/						
น๊อตยึดฐานจุดมอเตอร์ปั๊ม	/						
สายพานต้นกำลัง	/						
ข้อต่อข้อ FLEXIBLE PIPE (พารอยรั่ว)	/						
หัวต่อสายไฟต่างๆ	/						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม	/						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์	/						
น้ำมันเกียร์ต้องไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน	/						
วัดกระแสมอเตอร์ R. 26.31 S. 21.32 T. 22.12	/					392, 393, 394	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4	/						
ทำความสะอาด							
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม	/						
ตู้ควบคุมมอเตอร์	/						
หน้าคอนแทรกเตอร์ตัวแมกเนติก	/						
ฟิวเตอร์	/						
เปลี่ยน							
พาสเตอร์, ตัวเครื่อง และ ไนล่อนที่จำเป็น							
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม.							
ลูกปืนมอเตอร์							ชม.ที่ใช้..... [] เปลี่ยน [] ไม่เปลี่ยน
ลูกปืนปั๊ม							เปลี่ยนเมื่อ
							เปลี่ยนเมื่อ
Remark / หมายเหตุ							

Note : (1) Colum "Status" Please Mark N/A if not applicable ✓ Normal , ✗ Abnormal / ในช่อง "Status" กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

(2) M = Monthly / เดือน , Q = Quarterly / 3 เดือน , H = Half yearly / 6 เดือน , Y = Yearly / ประจำปี , S = Sub-Contractor / ผู้รับเหมา

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / (Tech. / ช่าง)

Signature / (Tech. / ช่าง) (หัวหน้าช่าง)

Signature / (Tech. / ช่าง)

Date / วันที่ 14/9/64

Date / วันที่ 20/9/64

Date / วันที่

Time / เวลา

Time / เวลา

Time / เวลา

Preventive Maintenance Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Sheet No. / แผ่นที่1.....

Week / สัปดาห์

Building / อาคาร

TKP

Sanitary Pump

Machine / Equipment :		Location : <u>cwp - 01</u>					
P.M. Code :		Duration :					
Assigned By :	Date :	Done By :	Date :	Time :			
Description	Duration				Status	Problem Description	Solution Description
	M	Q	H	Y			
ตรวจเช็ค							
เสียงลูกปืนมอเตอร์	/						
เสียงลูกปืนใบ	/						
หลอดสัญญาณไฟ	/						
ทุเล่มอเตอร์	/						
ทุเล่ใบ	/						
ซีลเหลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (ทารอชัว)	/						
น็อตยึดฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม	/						
สายพานต้นกำลัง	/						
ข้อต่ออ่อน FLEXIBLE PIPE (ทารอชัว)	/						
หัวต่อสายไฟต่างๆ	/						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม	/						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์	/						
น้ำมันเกียร์ต้องไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน	/						
วัดกระแสมอเตอร์ R. <u>16.9</u> S. <u>16.8</u> T. <u>15.7</u>	/					395, 396, 397	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4	/						
ทำความสะอาด							
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม	/						
ตู้ควบคุมมอเตอร์	/						
หน้าคอนแทรกของตัวแมกเนติก	/						
ฟิวเตอร์	/						
เปลี่ยน							
หาซีมมอเตอร์, ตัวเครื่อง และ ในส่วนที่จำเป็น	/						
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม.	/						
ลูกปืนมอเตอร์	/						
ลูกปืนใบ	/						
Remark / หมายเหตุ							

Note : (1) Columne "Status" Please Mark N/A if not applicable ✓ Normal, ✗ Abnormal / ในช่อง "Status" กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

(2) M = Monthly / เดือน, Q = Quarterly / 3 เดือน, H = Half yearly / 6 เดือน, Y = Yearly / ประจำปี, S = Sub-Contractor / ผู้รับเหมา

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลายเซ็น

Date / วันที่ 17/10/14Date / วันที่ 18/10/14

Date / วันที่

Time / เวลา 14:00 น.

Time / เวลา

Time / เวลา

Preventive Maintenance Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Sheet No. / แผ่นที่ 2

Week / สัปดาห์ Building / อาคาร TKP Sanitary Pump

Machine / Equipment :		Location : Cwp - 02					
P.M. Code :		Duration :					
Assigned By :	Date :	Done By :			Date :	Time :	
Description	Duration				Status	Problem Description	Solution Description
	M	Q	H	Y			
ตรวจเช็ค							
เสี่ยงลูกปืนมอเตอร์	/						
เสี่ยงลูกปืนปั๊ม	/						
หลุดสัญญาณไฟ	/						
ทุเลมอเตอร์	/						
ทุเลปั๊ม	/						
ซีลเพลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (ทารอรั้ว)	/						
น็อตยึดฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม	/						
สายพานต้นกำลัง	/						
ข้อต่ออ่อน FLEXIBLE PIPE (ทารอรั้ว)	/						
หัวต่อสายไฟต่างๆ	/						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม	/						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์	/						
น้ำมันเกียร์ต้องไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน	/						
วัดกระแสมอเตอร์ R. 16.2 S. 16.7 T. 15.8	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4	/						
ทำความสะอาด							
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม	/						
ตู้ควบคุมมอเตอร์	/						
หน้าคอนโทรลของตัวแมกเนติก	/						
ฟิวเตอร์	/						
เปลี่ยน							
ทาสีมอเตอร์ , ตัวเครื่อง และ ในส่วนที่จำเป็น	/						
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม.							ชม. ที่ใช้ () เปลี่ยน () ไม่เปลี่ยน
ลูกปืนมอเตอร์							เปลี่ยนเมื่อ
ลูกปืนปั๊ม							เปลี่ยนเมื่อ
Remark / หมายเหตุ							

Note : (1) Column "Status" Please Mark N/A if not applicable ✓ Normal , ✗ Abnormal / ในช่อง "Status" กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

(2) M = Monthly / เดือน , Q = Quarterly / 3 เดือน , H = Half yearly / 6 เดือน , Y = Yearly / ประจำปี , S = Sub-Contractor / ผู้รับเหมา

Done By / ดำเนินการโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech / ช่าง)

Date / วันที่ 14/10/64

Time / เวลา 14:00 น.

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (ช่าง)

Date / วันที่ 18/10/64

Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature /

Date / วันที่

Time / เวลา

Preventive Maintenance Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Sheet No. / แผ่นที่/.....

Week / สัปดาห์ 16/11/64

Building / อาคาร

TKP

Sanitary Pump

Machine / Equipment :		Location : CWP NO.1					
P.M. Code :		Duration :					
Assigned By :	Date :	Done By :		Date :	Time :		
Description	Duration				Status	Problem Description	Solution Description
	M	Q	H	Y			
ตรวจเช็ค							
เสียงลูกปืนมอเตอร์	/						
เสียงลูกปืน	/						
หลอดสัญญาณไฟ	/						
พุ่มมอเตอร์	/						
พุ่ม	/						
ซีลเหลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (ทหารยว)	/						
เนื้อยึดฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม	/						
สายพานต้นกำลัง	/						
ข้อต่ออ่อน FLEXIBLE PIPE (ทหารยว)	/						
ข้อต่อสายไฟต่างๆ	/						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม	/						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์	/						
น้ำมันเกียร์ต้องไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน	/						
วัดกระแสมอเตอร์ R 16.8 S 16.5 T 15.3	/					226 V.	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4	/						
ทำความสะอาด							
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม	/						
ตู้ควบคุมมอเตอร์	/						
หน้าคอนแทรกของตัวแมกเนติก	/						
ฟ้าเตอร์	/						
เปลี่ยน							
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และ ในส่วนที่จำเป็น	N/A						
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม.	2/ค						ชม.ที่ใส่..... [] เปลี่ยน [] ไม่เปลี่ยน
ลูกปืนมอเตอร์	2/ค						เปลี่ยนเมื่อ
ลูกปืน	2/ค						เปลี่ยนเมื่อ
Remark / หมายเหตุ							

Note : (1) Column "Status" Please Mark N/A if not applicable ✓ Normal, ✗ Abnormal / ในช่อง "Status" กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

(2) M = Monthly / เดือน, Q = Quarterly / 3 เดือน, H = Half yearly / 6 เดือน, Y = Yearly / ประจำปี, S = Sub-Contractor / ผู้รับเหมา

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (Month / Year)

Signature / ลงชื่อ (Tech. Person / วิศวกร)

Signature / ลงชื่อ

Date / วันที่ 16/11/64

Date / วันที่ 19/11/64

Date / วันที่

Time / เวลา 15:00 น.

Time / เวลา

Time / เวลา

Preventive Maintenance Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Sheet No. / แผ่นที่ 2

Week / สัปดาห์ 16/11/64

Building / อาคาร

TKP

Sanitary Pump

Machine / Equipment :		Location : CWP NO. 2					
P.M. Code :		Duration :					
Assigned By :	Date :	Done By :			Date :	Time :	
Description	Duration				Status	Problem Description	Solution Description
	M	Q	H	Y			
ตรวจเช็ค							
เสียงลูกปืนมอเตอร์	/						
เสียงลูกปืนใบ	/						
หลอดสัญญาณไฟ	/						
ทุเลมเตอร์	/						
ทุเลบีม	/						
ซีลเพลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (ทารอชัว)	/						
เนื้อยึดฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม	/						
สายพานต้นกำลัง	/						
ข้อต่อข้อ FLEXIBLE PIPE (ทารอชัว)	/						
ข้อต่อสายไฟต่างๆ	/						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม	/						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์	/						
น้ำมันเกียร์ต้องไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน	/						
วัดกระแสมอเตอร์ R. 16.3 S. 16.7 T. 16.3	/					226 V.	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4	/						
ทำความสะอาด							
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม	/						
ตู้ควบคุมมอเตอร์	/						
หน้าคอนแทรกของตัวแมกเนติก	/						
ฟ้าเตอร์	/						
เปลี่ยน							
หาสิ่งของ, ตัวเครื่อง และ ไม่ส่วนที่จำเป็น	/						
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม.	/						
ลูกปืนมอเตอร์	/						
ลูกปืนใบ	/						
Remark / หมายเหตุ							

Note : (1) Column "Status" Please Mark N/A if not applicable ✓ Normal, ✗ Abnormal / ในช่อง "Status" กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

(2) M = Monthly / เดือน, Q = Quarterly / 3 เดือน, H = Half yearly / 6 เดือน, Y = Yearly / ประจำปี, S = Sub-Contractor / ผู้รับเหมา

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (Took / ตัว)

Signature / ลงนาม (หัวหน้าช่าง)

Signature /

Date / วันที่ 16/11/64

Date / วันที่ 19/11/64

Date / วันที่

Time / เวลา 16:00h.

Time / เวลา

Time / เวลา

Preventive Maintenance Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Sheet No. / แผ่นที่3.....

Week / สัปดาห์ 16/11/64

Building / อาคาร TKP

Sanitary Pump

Machine / Equipment :		Location : BP No. 1							
P.M. Code :		Duration :							
Assigned By :		Date :		Done By :		Date :		Time :	
Description	Duration				Status	Problem Description	Solution Description		
	M	Q	H	Y					
ตรวจเช็ค									
เสียงลูกปืนมอเตอร์	/								
เสียงลูกปืนปั๊ม	/								
หลอดสัญญาณไฟ	/								
ทุเล่มอเตอร์	/								
ทุเล่ปั๊ม	/								
ซีลเหลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (ทหารอรัว)	/								
น็อตยึดฐานทุคมอเตอร์ปั๊ม	/								
สายพานตัวนำส่ง	/								
ข้อต่อข้อต่อ FLEXIBLE PIPE (ทหารอรัว)	/								
ขั้วต่อสายไฟต่างๆ	/								
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม	/								
จาระบีลูกปืนมอเตอร์	/								
น้ำมันเกียร์ต้องไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน	/								
วัดกระแสมอเตอร์ R. 3.09 S. 3.07 T. 3.10	/					227 V.			
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1	/								
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2	/								
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3	/								
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4	/								
ทำความสะอาด									
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม	/								
ตู้ควบคุมมอเตอร์	/								
หน้าคอนแทรกเตอร์ตัวแม่เนติก	/								
ฟิวเตอร์	/								
เปลี่ยน									
หาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และ ในส่วนที่จำเป็น	2/ค								
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม.	2/ค						ชม.ที่ใช้.....[] เปลี่ยน [] ไม่เปลี่ยน		
ลูกปืนมอเตอร์	2/ค						เปลี่ยนเมื่อ		
ลูกปืนปั๊ม	2/ค						เปลี่ยนเมื่อ		
Remark / หมายเหตุ									

Note : (1) Column "Status" Please Mark N/A if not applicable ✓ Normal, ✗ Abnormal / ในช่อง "Status" กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

(2) M = Monthly / เดือน, Q = Quarterly / 3 เดือน, H = Half yearly / 6 เดือน, Y = Yearly / ประจำปี, S = Sub-Contractor / ผู้รับเหมา

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลายเซ็น

Date / วันที่ 16/11/64

Date / วันที่ 19/11/64

Date / วันที่

Time / เวลา 19:00 น.

Time / เวลา

Time / เวลา

Preventive Maintenance Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Sheet No. / แผ่นที่ 4

Week / สัปดาห์ 16/11/64

Building / อาคาร TKP

Sanitary Pump

Machine / Equipment :		Location :					
P.M. Code :		Duration :					
Assigned By :	Date :	Done By :	Date : Time :				
Description	Duration				Status	Problem Description	Solution Description
	M	Q	H	Y			
ตรวจเช็ค							
เสียงลูกปืนมอเตอร์	/						
เสียงลูกปืนปั๊ม	/						
หลอดสัญญาณไฟ	/						
ทุเลมเตอร์	/						
ทุเลมปั๊ม	/						
ซีลเหลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (นารอยั่ว)	/						
มือตัดฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม	/						
สายพานต้นกำลัง	/						
ข้อต่ออ่อน FLEXIBLE PIPE (นารอยั่ว)	/						
หัวต่อสายไฟต่างๆ	/						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม	/						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์	/						
น้ำมันเกียร์ต้องไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน	/						
วัดกระแสมอเตอร์ R-3.26 S-3.46 T-3.50	/					226 V.	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4	/						
ทำความสะอาด							
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม	/						
ตู้ควบคุมมอเตอร์	/						
หน้าคอนแทคของตัวแมกเนติก	/						
ฟิวเตอร์	/						
เปลี่ยน							
วาล์วมอเตอร์, ตัวเครื่อง และ ในส่วนที่จำเป็น	2/3/3/3						
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม.							จนที่ใช้ () เปลี่ยน () ไม่เปลี่ยน
ลูกปืนมอเตอร์							เปลี่ยนเมื่อ
ลูกปืนปั๊ม							เปลี่ยนเมื่อ
Remark / หมายเหตุ							

Note : (1) Column "Status" Please Mark N/A if not applicable ✓ Normal , ✗ Abnormal / ในช่อง "Status" กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

(2) M = Monthly / เดือน , Q = Quarterly / 3 เดือน , H = Half yearly / 6 เดือน , Y = Yearly / ประจำปี , S = Sub-Contractor / ผู้รับเหมา

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลายเซ็น ()

Date / วันที่ 16/11/64

Date / วันที่ 17/11/64

Date / วันที่

Time / เวลา 15:00 น.

Time / เวลา

Time / เวลา

Preventive Maintenance Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Sheet No. / แผ่นที่!

Week / สัปดาห์ 16/12/64

Building / อาคาร TKP

Sanitary Pump

Machine / Equipment :		Location : Cwp - 01							
P.M. Code :		Duration :							
Assigned By :		Date :		Done By :		Date :		Time :	
Description	Duration				Status	Problem Description	Solution Description		
	M	Q	H	Y					
ตรวจเช็ค									
เสียงลูกปืนมอเตอร์	/								
เสียงลูกปืนใบ	/								
หลอดสัญญาณไฟ	/								
พู่เล็มเตอร์	/								
พู่เล็ม	/								
ซีลเพลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (นารอยรั่ว)	/								
น็อตยึดฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม	/								
สายพานต้นกำลัง	/								
ข้อต่ออ่อน FLEXIBLE PIPE (นารอยรั่ว)	/								
หัวต่อสายไฟต่างๆ	/								
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม	/								
จาระบีลูกปืนมอเตอร์	/								
น้ำมันเกียร์ต้องไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน	/								
วัดกระแสมอเตอร์ R. 16.24 S. 16.92 T. 15.92	/					394, 394, 393			
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1	/								
การทำงานของชุด FI OAT CONTROL NO. 2	/								
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3	/								
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4	/								
ทำความสะอาด									
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม	/								
ตู้ควบคุมมอเตอร์	/								
หน้าคอนแทรกเตอร์ตั้งแมกเนติก	/								
ไฟเตอร์	/								
เปลี่ยน									
หาสัสมอเตอร์, ตัวเครื่อง และ ในส่วนที่จำเป็น	N/A								
น้ำมันเกียร์ทุก 2.000 ชม.	N/A								
ลูกปืนมอเตอร์	N/A						ชม.ที่ใช้ [] เปลี่ยน [] ไม่เปลี่ยน		
ลูกปืนใบ	N/A						เปลี่ยนเมื่อ		
							เปลี่ยนเมื่อ		
Remark / หมายเหตุ									

Note : (1) Column "Status" Please Mark N/A if not applicable ✓ Normal, ✗ Abnormal / ในช่อง "Status" กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

(2) M = Monthly / เดือน, Q = Quarterly / 3 เดือน, H = Half yearly / 6 เดือน, Y = Yearly / ประจำปี, S = Sub Contractor / ผู้รับเหมา

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลายเซ็น

Date / วันที่ 16/12/64

Date / วันที่ 20/12/64

Date / วันที่

Time / เวลา 15:00 น.

Time / เวลา

Time / เวลา

Preventive Maintenance Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Sheet No. / แผ่นที่ 2

Week / สัปดาห์ 16/12/64

Building / อาคาร

TKP

Sanitary Pump

Machine / Equipment :		Location : CWP - 02					
P.M. Code :		Duration :					
Assigned By :	Date :	Done By :			Date :	Time :	
Description	Duration				Status	Problem Description	Solution Description
	M	Q	H	Y			
ตรวจเช็ค							
เสียงลูกปืนมอเตอร์	/						
เสียงลูกปืน	/						
หลอดสัญญาณไฟ	/						
ทุเลมอเตอร์	/						
ทุเลน้ำมัน	/						
ซีลเพลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (ทารอรัว)	/						
น็อตยึดฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม	/						
สายพานต้นกำลัง	/						
ข้อต่ออ่อน FLEXIBLE PIPE (ทารอรัว)	/						
หัวต่อสายไฟต่างๆ	/						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม	/						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์	/						
น้ำมันเกียร์ต้องไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน	/						
วัดกระแสมอเตอร์ R. 16.02 S. 16.09 T. 15.65	/					393, 394, 392	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4	/						
ทำความสะอาด							
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม	/						
ตู้ควบคุมมอเตอร์	/						
หน้าคอนเทรลของตู้แมกเนติก	/						
ฟิวเตอร์	/						
เปลี่ยน							
หาสิ่งอุดตัน, ตัวเครื่อง และ ในส่วนที่จำเป็น	✓						
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม.	✓						จน ฟ้าใช้ [] เปลี่ยน [] ไม่เปลี่ยน
ลูกปืนมอเตอร์	✓						เปลี่ยนเมื่อ
ลูกปืน	✓						เปลี่ยนเมื่อ
Remark / หมายเหตุ							

Note : (1) Column "Status" Please Mark N/A if not applicable ✓ Normal, ✗ Abnormal / ในช่อง "Status" กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

(2) M = Monthly / เดือน, Q = Quarterly / 3 เดือน, H = Half yearly / 6 เดือน, Y = Yearly / ประจำปี, S = Sub-Contractor / ผู้รับเหมา

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลาย

Date / วันที่ 16/12/64

Date / วันที่ 20/12/64

Date / วันที่

Time / เวลา 15:00 น.

Time / เวลา

Time / เวลา

Preventive Maintenance Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Sheet No. / แผ่นที่ 9

Week / สัปดาห์ 16/12/64

Building / อาคาร TKP

Sanitary Pump

Machine / Equipment :		Location : BP-01					
P.M. Code :		Duration :					
Assigned By :	Date :	Done By :			Date :	Time :	
Description	Duration				Status	Problem Description	Solution Description
	M	Q	H	Y			
ตรวจเช็ค							
เสียงลูกปืนมอเตอร์	/						
เสียงลูกปืน	/						
หลอดสัญญาณไฟ	/						
ทุเลมเตอร์	/						
ทุเลม	/						
ซีลเพลาของปั๊ม MECHANICAL SEAL (ทารอรั้ว)	/						
น็อตยึดฐานทุเลมเตอร์ปั๊ม	/						
สายพานต้นกำลัง	/						
ข้อต่อข้อต่อ FLEXIBLE PIPE (ทารอรั้ว)	/						
ขั้วต่อสายไฟต่างๆ	/						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม	/						
จาระบีลูกปืนมอเตอร์	/						
น้ำมันเกียร์ต้องไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน	/						
วัดกระแสมอเตอร์ R.3.20 S.3.92 T.3.60	/					392, 394, 391	
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3	/						
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4	/						
ทำความสะอาด							
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม	/						
ตู้ควบคุมมอเตอร์	/						
หน้าคอนแทรกของตัวหมกแมค	/						
ฟิวเตอร์	/						
เปลี่ยน							
ทาสีมอเตอร์, ตัวเครื่อง และ ในส่วนที่จำเป็น	N/A						
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม.	N/A						จน.ที่ใด..... [] เปลี่ยน [] ไม่เปลี่ยน
ลูกปืนมอเตอร์	N/A						เปลี่ยนเมื่อ
ลูกปืนปั๊ม	N/A						เปลี่ยนเมื่อ
Remark / หมายเหตุ							

Note : (1) Column "Status" Please Mark N/A if not applicable ✓ Normal, ✗ Abnormal / ในช่อง "Status" กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

(2) M = Monthly / เดือน, Q = Quarterly / 3 เดือน, H = Half yearly / 6 เดือน, Y = Yearly / ประจำปี, S = Sub-Contractor / ผู้รับเหมา

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลายเซ็น

Date / วันที่ 16/12/64

Date / วันที่ 20/12/64

Date / วันที่

Time / เวลา 15:00 น.

Time / เวลา

Time / เวลา

Preventive Maintenance Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน

Sheet No. / แผ่นที่ 4

Week / สัปดาห์ 16/12/64

Building / อาคาร

TKP

Sanitary Pump

Machine / Equipment :		Location : BP-02							
P.M. Code :		Duration :							
Assigned By :		Date :		Done By :		Date :		Time :	
Description	Duration					Status	Problem Description	Solution Description	
	M	Q	H	Y					
ตรวจเช็ค									
เสียงลูกปืนมอเตอร์	/								
เสียงลูกปืน	/								
หลอดสัญญาณไฟ	/								
ทุเลมเตอร์	/								
ทุเลม	/								
ซีลเกลารองปั๊ม MECHANICAL SEAL (พารอยซ์)	/								
นอตยึดฐานชุดมอเตอร์ปั๊ม	/								
สายพานต้นกำลัง	/								
ข้อต่ออ่อน FLEXIBLE PIPE (พารอยซ์)	/								
หัวต่อสายไฟต่างๆ	/								
จาระบีลูกปืนมอเตอร์ปั๊ม	/								
จาระบีลูกปืนมอเตอร์	/								
น้ำมันเกียร์ต้องไม่ต่ำกว่า 3/4 ส่วน	/								
วัดกระแสมอเตอร์ R. 3.13 S. 3.13 T. 3.51	/						392, 393, 311		
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 1	/								
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 2	/								
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 3	/								
การทำงานของชุด FLOAT CONTROL NO. 4	/								
ทำความสะอาด									
บริเวณฐานมอเตอร์ปั๊ม	/								
ตู้ควบคุมมอเตอร์	/								
หน้าคอนแทรกของตัวแมกเนติก	/								
ฟิวเตอร์	/								
เปลี่ยน									
ทาสีมอเตอร์, ตัวถัง และ ในส่วนที่จำเป็น	2/5/64								
น้ำมันเกียร์ทุก 2,000 ชม.								ชม ที่ใช้..... [] เปลี่ยน [] ไม่เปลี่ยน	
ลูกปืนมอเตอร์								เปลี่ยนเมื่อ	
ลูกปืน								เปลี่ยนเมื่อ	
Remark / หมายเหตุ									

Note : (1) Column "Status" Please Mark N/A if not applicable ✓ Normal, ✗ Abnormal / ในช่อง "Status" กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

(2) M = Monthly / เดือน, Q = Quarterly / 3 เดือน, H = Half yearly / 6 เดือน, Y = Yearly / ประจำปี, S = Sub-Contractor / ผู้รับเหมา

Done By / ดำเนินการโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech / ช่าง)

Signature / ลงชื่อ (Tech / ช่าง) (ผู้รับเหมา)

Signature / ลงชื่อ ()

Date / วันที่ 16/12/64

Date / วันที่ 20/12/64

Date / วันที่

Time / เวลา 16:00 น.

Time / เวลา

Time / เวลา

Pressure reducing valve Checklist

ตารางการตรวจเช็ค Pressure Reducing Valve

ประจำเดือน		TKP								
8 / 9 / 64										
TOWER (A)	FLOOR	SIZE (นิ้ว)	เข้า - (PSI)	ออก - (PSI)	สภาพท่อ. รัดกุม	Gate Valve.	Check Valve.	Strainer.	Pressure gauge	หมายเหตุ
SET 1	ชั้น 3	3"	120	21	/	/	/	/	/	
SET 2	ชั้น 7	3"	110	26	/	/	/	/	/	PRV ตัวเก่า กด Out แล้ว
SET 3	ชั้น 11	3"	92	24	/	/	/	/	/	
SET 4	ชั้น 15	3"	76	22	/	/	/	/	/	
SET 5	ชั้น 19	3"	60	60	/	/	/	/	/	OUT สูงผิดปกติ
SET 6	ชั้น 23	3"	40	24	/	/	/	/	/	
TOWER (A)	FLOOR	พอย์นส่งน้ำขาขึ้น		รายละเอียดการตรวจเช็ค						หมายเหตุ
SET 1		UP FEED อุปกรณ์ป้องกันแรงดัน		Gate Valve.		Silent Check Valve.	ข้ออ่อนยาง	หน้าแปลน, ประเก็น		
		กระแทกกลับ								
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม										

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

/ หน่วยงาน

Date / วันที่ 8-9-64

Date / วันที่ 9/7/64

Time / เวลา

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Pressure reducing valve Checklist
ตารางการตรวจเช็ค Pressure Reducing Valve

ประจำเดือน / สิงหาคม / 2564		TKP							
TOWER (A)	FLOOR	SIZE (นิ้ว)	เข้า - (PSI)	ออก - (PSI)	รายละเอียดการตรวจเช็ค				หมายเหตุ
					สภาพท่อ รัดกุม	Gate Valve.	Check Valve.	Strainer.	Pressure gauge
SET 1	ชั้น 3	3"	140	20	/	/	/	/	/
SET 2	ชั้น 7	3"	110	20	/	/	/	/	กด PRV ปิดวาล์วรอการปรับ
SET 3	ชั้น 11	3"	90	20	/	/	/	/	/
SET 4	ชั้น 15	3"	75	20	/	/	/	/	/
SET 5	ชั้น 19	3"	60	50	/	/	/	/	OUT สูงผิดปกติ
SET 6	ชั้น 23	3"	40	20	/	/	/	/	/
TOWER (A)	FLOOR	พดยีนส่งน้ำขาขึ้น UP FEED อุปกรณ์ป้องกันแรงดัน กระแทกกลับ			รายละเอียดการตรวจเช็ค				หมายเหตุ
SET 1					สภาพท่อ รัดกุม	Gate Valve.	Silent Check Valve.	ข้อต่อต่างๆ	หน้าแปลน, ประเก็น
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม									

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อผิดพลาด, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จัดบันทึกโดย

Signature / ลงนาม (Tech. / ช่าง)

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 4/102/64

Time / เวลา

Date / วันที่ 8/9/64

Time / เวลา

รับทราบ

Date / วันที่

Time / เวลา

Pressure reducing valve Checklist ตารางการตรวจเช็ค Pressure Reducing Valve

ประจําเดือน		ปีงบประมาณ	
TOWER (A)	FLOOR	SIZE (นิ้ว)	เข้า - (PSI) ออก - (PSI)
SET 1	ชั้น 3	3"	130 25
SET 2	ชั้น 7	3"	110 25
SET 3	ชั้น 11	3"	85 20
SET 4	ชั้น 15	3"	65 20
SET 5	ชั้น 19	3"	60 25
SET 6	ชั้น 23	3"	40 25
TOWER (A)	FLOOR	พอยน์ต์น้ำขาขึ้น UP FEED อุปกรณ์ป้องกันแรงดันกระแทกกลับ	
SET 1			
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม			

Note : Please Mark N/A if not applicable. ✓ Normal, ✗ Abnormal / ปรกติ ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จัดบันทึกโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech / ช่าง)

Checked By / ตรวจพบโดย

Signature / ฉายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 6/09/64

Time / 1997 13:00 74

Date / तिथि 9/9/24

Time / 1237

27

Data

Time / 1997

Pressure reducing valve Checklist
ตารางการตรวจเช็ค Pressure Reducing Valve

ประเภทอาคาร				TKP					
TOWER (A)	FLOOR	SIZE (นิ้ว)	เข้า - (PSI)	ออก - (PSI)	รายละเอียดการตรวจเช็ค			หมายเหตุ	
					สภาพท่อ, รั้วซึม	Gate Valve.	Check Valve.	Strainer.	Pressure gauge
SET 1	ชั้น 3	3"	130	20	/	/	/	/	/
SET 2	ชั้น 7	3"	110	20	/	/	/	/	/
SET 3	ชั้น 11	3"	90	25	/	/	/	/	/
SET 4	ชั้น 15	3"	75	20	/	/	/	/	/
SET 5	ชั้น 19	3"	60	40	/	/	/	/	/
SET 6	ชั้น 23	3"	40	25	/	/	/	/	/
TOWER (A)	FLOOR	ท่อขึ้นส่งน้ำเข้าชั้น UP FEED อุปกรณ์ป้องกันแรงดัน กระแทกกลับ			รายละเอียดการตรวจเช็ค			หมายเหตุ	
SET 1					สภาพท่อ, รั้วซึม	Gate Valve.	Silent Check Valve.	ข้ออ่อนยาง	หน้าแปลน, ประเก็น
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม									

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อผิดพลาด , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จัดบันทึกโดย

Signature / ลงนาม (Tech. / ช่าง)

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 16/10/64

Time / เวลา 15.00

Date / วันที่ 18/10/64

Time / เวลา

Date / วันที่

Time / เวลา

Pressure reducing valve Checklist
ตารางการตรวจเช็ค Pressure Reducing Valve

ประจำเดือน		จ.ก.จ.จ.จ.จ. 64		TKP						
TOWER (A)	FLOOR	SIZE (นิ้ว)	เข้า - (PSI)	ออก - (PSI)	รายละเอียดการตรวจเช็ค				หมายเหตุ	
					สภาพท่อ รั่วซึม	Gate Valve.	Check Valve.	Strainer.		Pressure gauge
SET 1	ชั้น 3	3"	130	20	/	/	/	/	/	
SET 2	ชั้น 7	3"	110	20	/	/	/	/	/	
SET 3	ชั้น 11	3"	90	20	/	/	/	/	/	
SET 4	ชั้น 15	3"	80	20	/	/	/	/	/	
SET 5	ชั้น 19	3"	60	30	/	/	/	/	/	
SET 6	ชั้น 23	3"	40	20	/	/	/	/	/	
TOWER (A)	FLOOR	พอยน์ตส่งน้ำขึ้น			รายละเอียดการตรวจเช็ค					หมายเหตุ
SET 1		UP FEED อุปกรณ์ป้องกันแรงดัน			สภาพท่อ รั่วซึม	Gate Valve.	Silent Check Valve.	ซี้อ่อนยาง	หน้าแปลน, ประเก็น	
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม										

Note : Please Mark N/A if not applicable , ✓ Normal , ✗ Abnormal / กรุณาใส่ N/A ถ้าไม่มีข้อมูล , ✓ ปกติ , ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / จดบันทึกโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 6/11/64

Time / เวลา 15.00น.

Date / วันที่ 9/11/64

Time / เวลา

รับทราบ, โดยผู้จัดการอาคาร

Date / วันที่

Time / เวลา

Pressure reducing valve Checklist
ตารางการตรวจเช็ค Pressure Reducing Valve

ประจำเดือน		ปี ๖๖๓๗		TKP					
TOWER (A)	FLOOR	SIZE (นิ้ว)	เข้า - (PSI)	ออก - (PSI)	รายละเอียดการตรวจเช็ค				หมายเหตุ
					สภาพท่อรั่วซึม	Gate Valve.	Check Valve.	Strainer.	
SET 1	ชั้น 3	3"	130	20	✓	✓	✓	✓	
SET 2	ชั้น 7	3"	110	20	✓	✓	✓	✓	
SET 3	ชั้น 11	3"	90	20	✓	✓	✓	✓	
SET 4	ชั้น 15	3"	75	20	✓	✓	✓	✓	
SET 5	ชั้น 19	3"	60	40	✓	✓	✓	✓	
SET 6	ชั้น 23	3"	40	20	✓	✓	✓	✓	
TOWER (A)	FLOOR	ท่อเย็นส่งน้ำมาขึ้น UP FEED อุปกรณ์ป้องกันแรงดัน กระแทกกลับ			รายละเอียดการตรวจเช็ค				หมายเหตุ
SET 1					สภาพท่อรั่วซึม	Gate Valve.	Silent Check Valve	หัวอ่อนยาง	หน้าแปลน, ประเก็น
ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม									

Note : Please Mark N/A if not applicable, ✓ Normal, ✗ Abnormal / ระบุไม่ได้ N/A ถ้าไม่เกี่ยวข้อง, ✓ ปกติ, ✗ ไม่ปกติ

Recorded By / บันทึกโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. / ช่าง)

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 6/12/64

Time / เวลา 14:00 94

รับ

Date / วันที่ 2/12/64

Time / เวลา

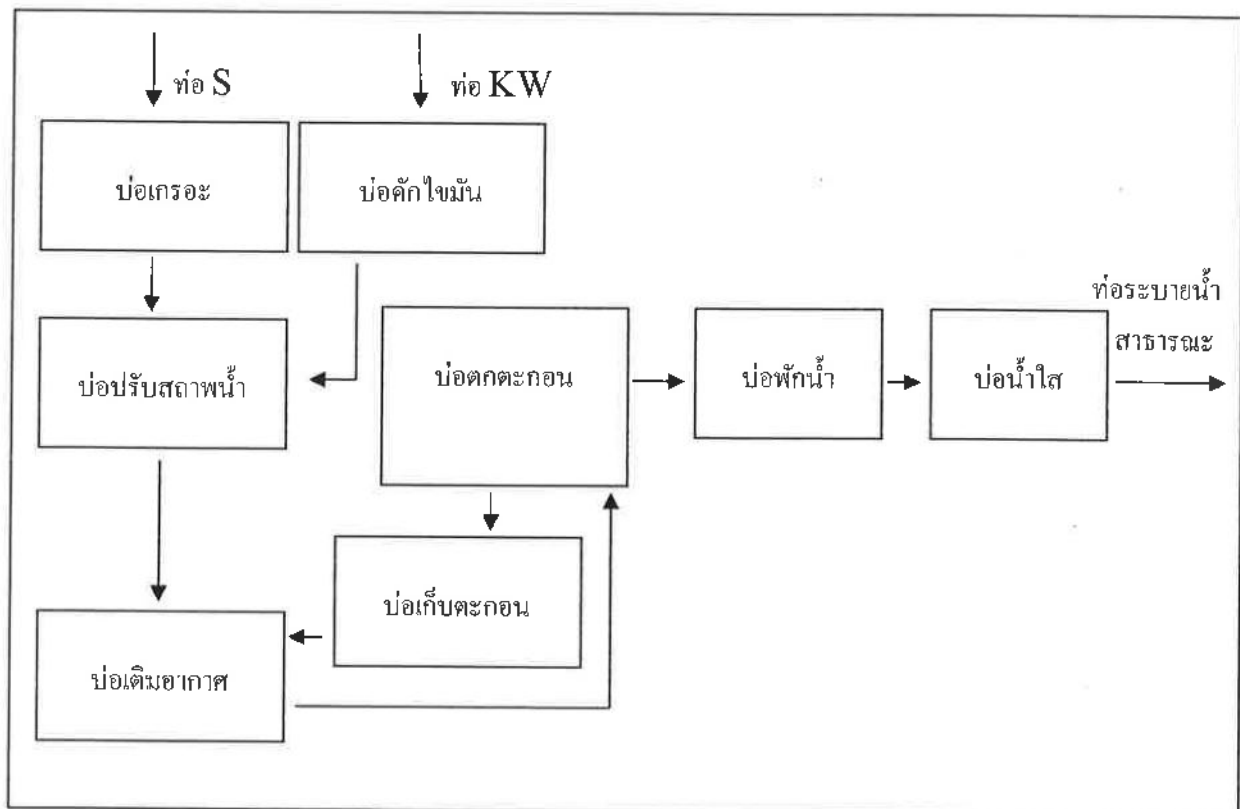
ภาคผนวก 6

-
- แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบ
บำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิด (ทส.1)
 - รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 222 หมู่ที่ - ซอย - ถนน เพชรเกษม
แขวง/ตำบล บางหว้า เขต/อำเภอ ภาษีเจริญ จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 024577148
โทรสาร - มีนิติบุคคล The Key MRT Phetkasem48 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท นิติบุคคล อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 265/2561
ออกให้โดย สำนักงานท้องถิ่น เขตภาษีเจริญ หมุดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- หมายเหตุ
๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
 ๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่า.....มติดารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
.....เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....
ออกให้โดย.....
.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....
ออกให้โดย.....

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน

สถิติและข้อมูลที่เป็นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การฉีดไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกลักษณะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ใช้/ปริมาณ) (ใช้/ปริมาณ) กิโลกรัม	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียเข้าไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
7/7/64	138	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
21/7/64	138	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
31/7/64	138	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
4/7/64	138	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
5/7/64	138	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
6/7/64	138	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
21/8/64	138	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
8/7/64	139	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
9/7/64	140	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
10/7/64	139	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
11/7/64	138	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
12/7/64	139	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
13/8/64	135	146	116.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
14/8/64	139	12	13.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
15/8/64	120	1	0.9	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		
16/8/64	104	0	0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-		

สถิติและข้อมูลพื้นที่จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับงานทดลองทำในดินมลพิษ														
วันเดือนปี	ปริมาณการสูดดมไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ขีดหรือกิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
						ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
๒๙/๙/๔๔	101	35	29	รวมขย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๓๐/๙/๔๔	104	19	15.2	3-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๓๑/๙/๔๔	101	0	0	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๑๐/๙/๔๔	101	0	0	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๑๑/๑๐/๔๔	103	34	27.2	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๑๒/๑๐/๔๔	101	0	0	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๑๓/๑๐/๔๔	101	0	0	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๑๔/๑๐/๔๔	104	37	29.6	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๑๕/๑๐/๔๔	101	16	12.4	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๑๖/๑๐/๔๔	104	12	9.6	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๑๗/๑๐/๔๔	101	0	0	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๑๘/๑๐/๔๔	104	36	28.8	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๑๙/๑๐/๔๔	101	0	0	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๒๐/๑๐/๔๔	103	41	32.8	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๒๑/๑๐/๔๔	101	0	0	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๒๒/๑๐/๔๔	104	36	28.8	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๒๓/๑๐/๔๔	101	0	0	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๒๔/๑๐/๔๔	104	36	28.8	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๒๕/๑๐/๔๔	101	0	0	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๒๖/๑๐/๔๔	104	36	28.8	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๒๗/๑๐/๔๔	101	0	0	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๒๘/๑๐/๔๔	104	36	28.8	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๒๙/๑๐/๔๔	101	0	0	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๓๐/๑๐/๔๔	104	36	28.8	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
๓๑/๑๐/๔๔	101	0	0	5-นาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คอนโด The Key MRT Phetkasem 48

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 222

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : บางหว้า

เขต/ตำบล : เขตภาษีเจริญ

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 024577148

โทรสาร :

มี : นิติบุคคล The Key MRT Phetkasem 48 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 639

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ศักรินทร์ หาญใจไทย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

346.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลม

[] อื่นๆ

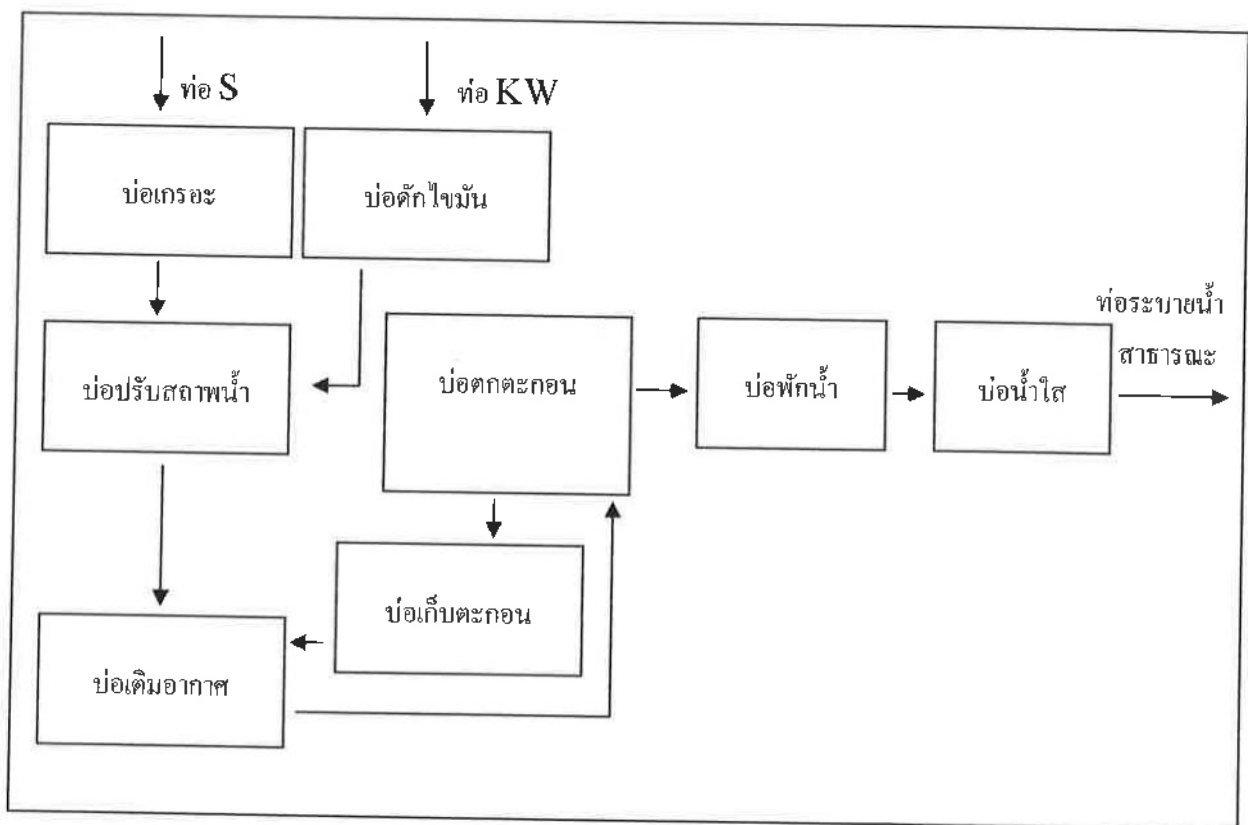
[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 222 หมู่ที่ - ซอย - ถนน เพชรเกษม
แขวง/ตำบล บางหว้า เขต/อำเภอ ภาษีเจริญ จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 024577148
โทรสาร - มี นิติบุคคล The Key MRT Phetkasem48 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท นิติบุคคล อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 265/2561
ออกให้โดย สำนักงานท้องถิ่น เขตภาษีเจริญ หมดอายุ

จึงมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้


สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับงานหลังกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภาคกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ซื้อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลำ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/8/64	95	34	27.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
2/8/64	99	0	0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
3/8/64	89	34	22.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
4/8/64	93	1	0.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
5/8/64	88	0	0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
6/8/64	92	35	28	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
7/8/64	92	0	0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
8/8/64	98	35	28	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
9/8/64	91	0	0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
10/8/64	89	34	22.2	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
11/8/64	92	0	0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
12/8/64	89	35	29	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
13/8/64	91	0	0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
14/8/64	89	38	29.8	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
15/8/64	72	0	0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	
16/8/64	87	0	0	รวม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (กิโลกรัมหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
12/9/64	๑๐	3.7	๑๑.๖	๓.๓๖	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
13/9/64	88	๐	๐	๓.๓๖	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
14/9/64	๑๒	6.๖	51.๒	๓.๓๖	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
15/9/64	88	3.๓	28.8	๓.๓๖	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
16/9/64	๑๐	๐	๐	๓.๓๖	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
17/9/64	88	๐	2๑.๖	๓.๓๖	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
18/9/64	๑๒	๐	๐	๓.๓๖	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
19/9/64	88	3.8	30.4	๓.๓๖	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
20/9/64	๑๐	๐	๐	๓.๓๖	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
21/9/64	๑๑	๑.4	19.2	๓.๓๖	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
22/9/64	๑๒	1.9	15.2	๓.๓๖	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
23/9/64	88	๐	๐	๓.๓๖	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
24/9/64	๑1	3.5	2๘	๓.๓๖	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
25/9/64	๑๒	๐	๐	๓.๓๖	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
26/9/64	88	3.4	21.2	๓.๓๖	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-
27/9/64	๑๒	5.68	2๑.๖	๓.๓๖	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการณที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในการณระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่า  ตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย.....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คอนโด The Key MRT Phetkasem 48

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 222

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : บางหว้า

เขต/ตำบล : เขตภาษีเจริญ

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 024577148

โทรสาร :

มี : นิติบุคคล The Key MRT Phetkasem 48 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 639

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ศักรินทร์ หาญใจไทย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

346.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบน้ำตะกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

2,791.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

568.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

454.400 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1.

0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

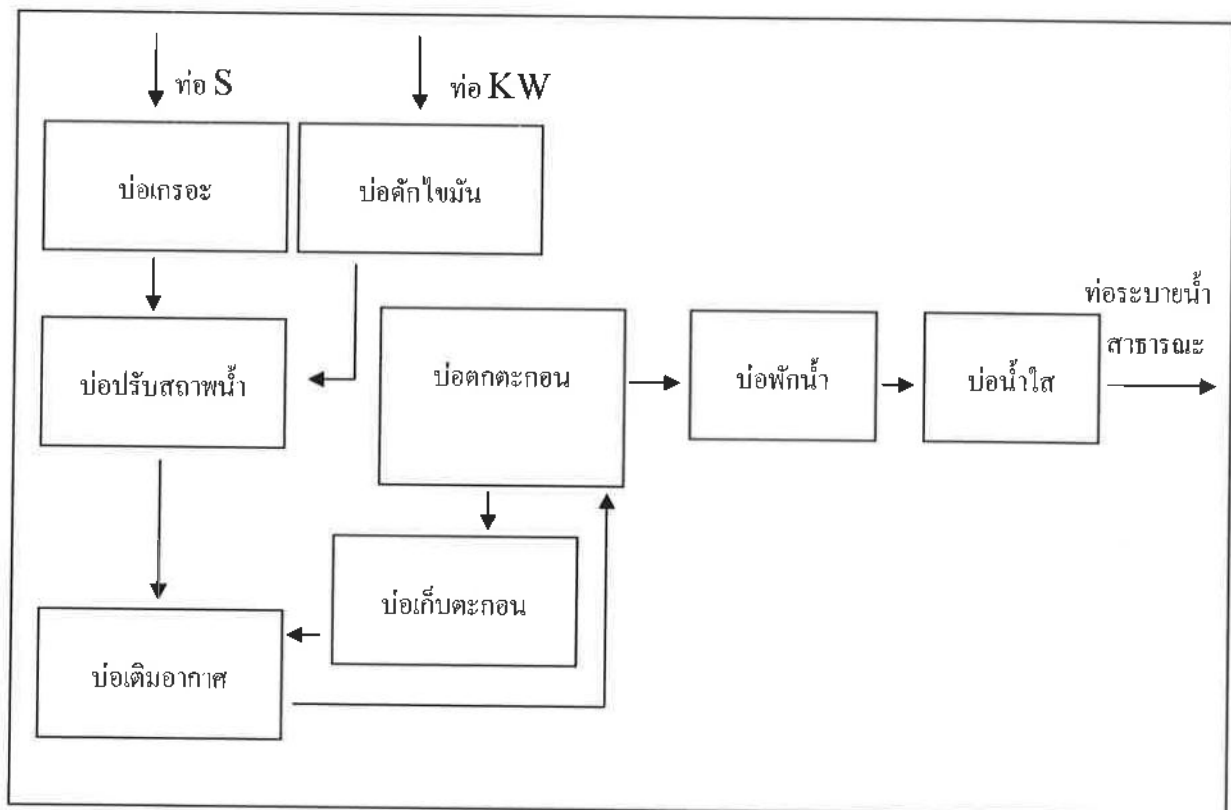
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 222 หมู่ที่ - ซอย - ถนน เพชรเกษม
แขวง/ตำบล บางหว้า เขต/อำเภอ ภาษีเจริญ จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 024577148
โทรสาร - มีนิติบุคคล The Key MRT Phetkasem48 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท นิติบุคคล อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 265/2561
ออกให้โดย สำนักงานท้องถิ่น เขตภาษีเจริญ หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้าของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในภาคการรวม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลดหรือ กักเก็บ)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ความเค็ม (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1/1/64	91	0	0	0:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
2/1/64	88	0	0	0:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
3/1/64	91	33	-	0:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
4/1/64	88	0	0	0:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
5/1/64	91	34	27.2	0:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
6/1/64	88	0	0	0:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
7/1/64	91	0	0	0:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
8/1/64	88	34	27.2	0:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
9/1/64	91	0	0	0:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
10/1/64	88	36	28.4	0:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
11/1/64	92	0	0	0:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
12/1/64	90	34	27.2	0:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
13/1/64	88	0	0	0:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
14/1/64	91	35	28	0:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
15/1/64	88	2	1.6	0:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-
16/1/64	83	34	27.2	0:00	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-

ลายมือชื่อ
ผู้บันทึก

[illegible]

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่า ตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คอนโด The Key MRT Phetkasem 48

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 222

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : บางหว้า

เขต/ตำบล : เขตภาษีเจริญ

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 024577148

โทรสาร :

มี : นิติบุคคล The Key MRT Phetkasem 48 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 639

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ศักรินทร์ หาญใจไทย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

346.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด 0

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

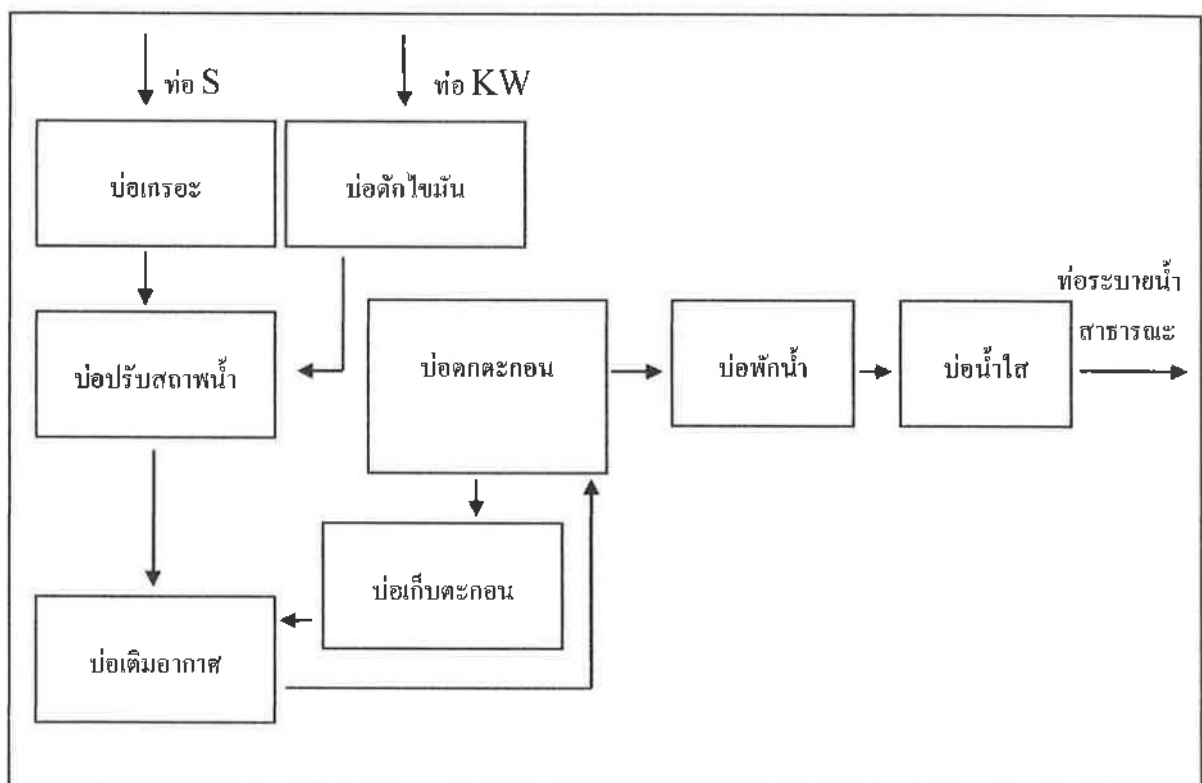
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,589.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 423,000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 338,400 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | |
|---|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน | |
| <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย | |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- | | |
|----|----------------|
| 1. | ปริมาณ หน่วย |
| | 0.000 กิโลกรัม |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 222 หมู่ที่ - ซอย - ถนน เพชรเกษม
แขวง/ตำบล บางหว้า เขต/อำเภอ ภาษีเจริญ จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 024577148
โทรสาร - มี นิติบุคคล The Key MRT Phetkasem48 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท นิติบุคคล อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 265/2561
ออกให้โดย สำนักงานท้องถิ่น เขตภาษีเจริญ หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่า () ข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

() เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

() ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในหอกลั่นรวม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ ไม่ระบาย	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ขีดหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ไม่ กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/10/69	95	122	97.6	2=200	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-
2/10/69	95	169	195.2	ระบม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-
3/10/69	81	47	92.6	ระบม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-
4/10/69	84	0	0	ระบม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-
5/10/69	67	92	25.6	ระบม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-
6/10/69	95	0	0	ระบม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-
7/10/69	51	85	28	ระบม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-
8/10/69	89	0	0	ระบม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-
9/10/69	91	34	99.2	ระบม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-
10/10/69	90	19	15.2	ระบม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-
11/10/69	88	32	89.6	ระบม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-
12/10/69	92	35	28	ระบม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-
13/10/69	90	38	30.4	ระบม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-
14/10/69	90	0	0	ระบม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-
15/10/69	89	33	26.4	ระบม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-
16/10/69	115	0	0	ระบม	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	-

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คอนโด The Key MRT Phetkasem 48

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 222

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : บางหว้า

เขต/ตำบล : เขตภาษีเจริญ

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 024577148

โทรสาร :

มี : นิติบุคคล The Key MRT Phetkasem 48 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 639

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ศักรินทร์ ทาญใจไทย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

346.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบทะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด 0

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,647.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 944.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 755.200 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

1.

ปริมาณ หน่วย
0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
เครื่องสูบน้ำ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย	<input checked="" type="checkbox"/> ปกติ	<input type="checkbox"/> ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

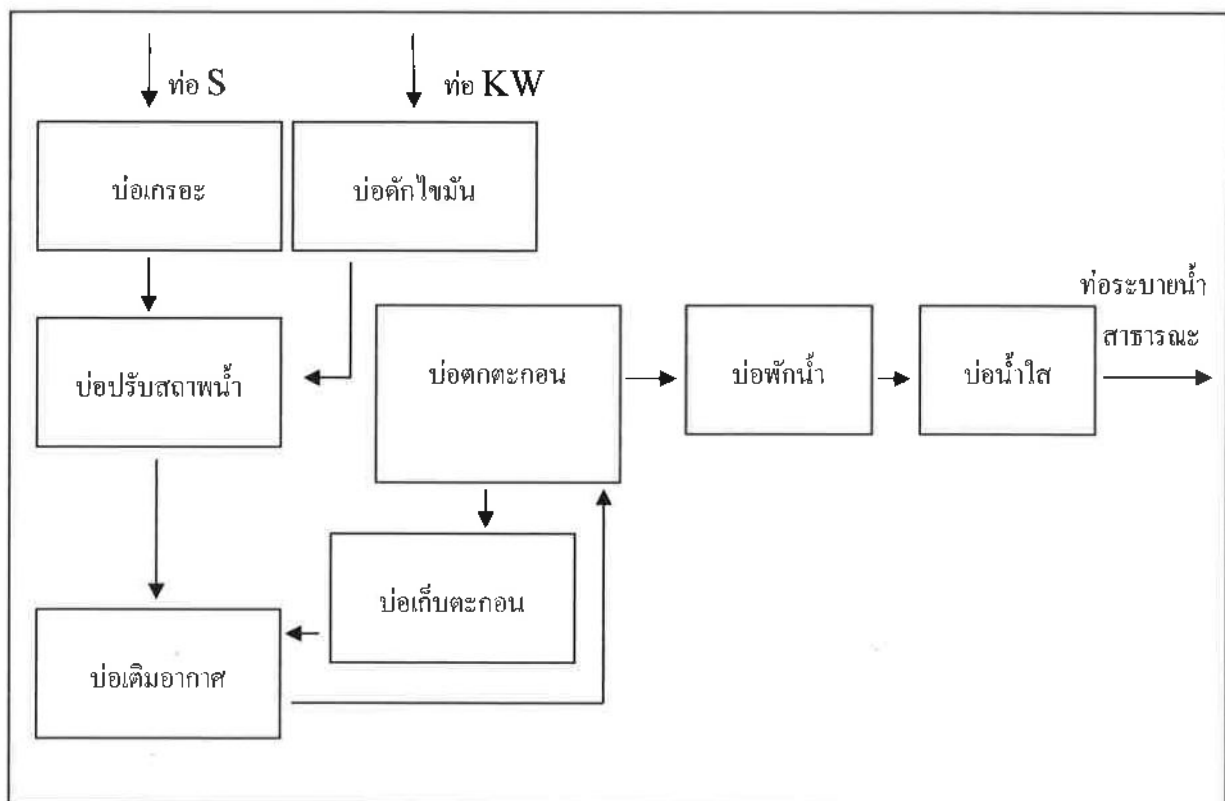
(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**


แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 222 หมู่ที่ - ซอย - ถนน เพชรเกษม
แขวง/ตำบล บางหว้า เขต/อำเภอ ภาษีเจริญ จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 024577148
โทรสาร - มีนิติบุคคล The Key MRT Phetkasem48 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท นิติบุคคล อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 265/2561
ออกให้โดย สำนักงานท้องถิ่น เขตภาษีเจริญ หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

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

ขอรับรอง  ข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย.....
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใส่ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำหลังจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย/ (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/11/64	87	41	32.8	5.306	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
2/11/64	90	0	0	5.312	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
3/11/64	91	43	34.4	5.316	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
4/11/64	90	0	0	5.316	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
5/11/64	87	35	28	5.326	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
6/11/64	91	21	16.8	5.327	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
7/11/64	90	36	28.8	5.326	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
8/11/64	88	22	19.6	5.326	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
9/11/64	91	19	15.2	5.326	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
10/11/64	90	18	14.4	5.326	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
11/11/64	88	29	23.2	5.326	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
12/11/64	91	21	16.8	5.326	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
13/11/64	90	22	17.6	5.326	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
14/11/64	88	43	34.4	5.326	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
15/11/64	91	23	18.4	5.326	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	
16/11/64	88	23	18.4	5.326	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-	

สถิติและข้อมูลทางเภสัชศาสตร์

[illegible]

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คอนโด The Key MRT Phetkasem 48

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 222

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : บางหว้า

เขต/ตำบล : เขตภาษีเจริญ

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 024577148

โทรสาร :

มี : นิติบุคคล The Key MRT Phetkasem 48 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 639

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : รว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ศักรินทร์ หาญใจไทย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

346.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลม

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด 0

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

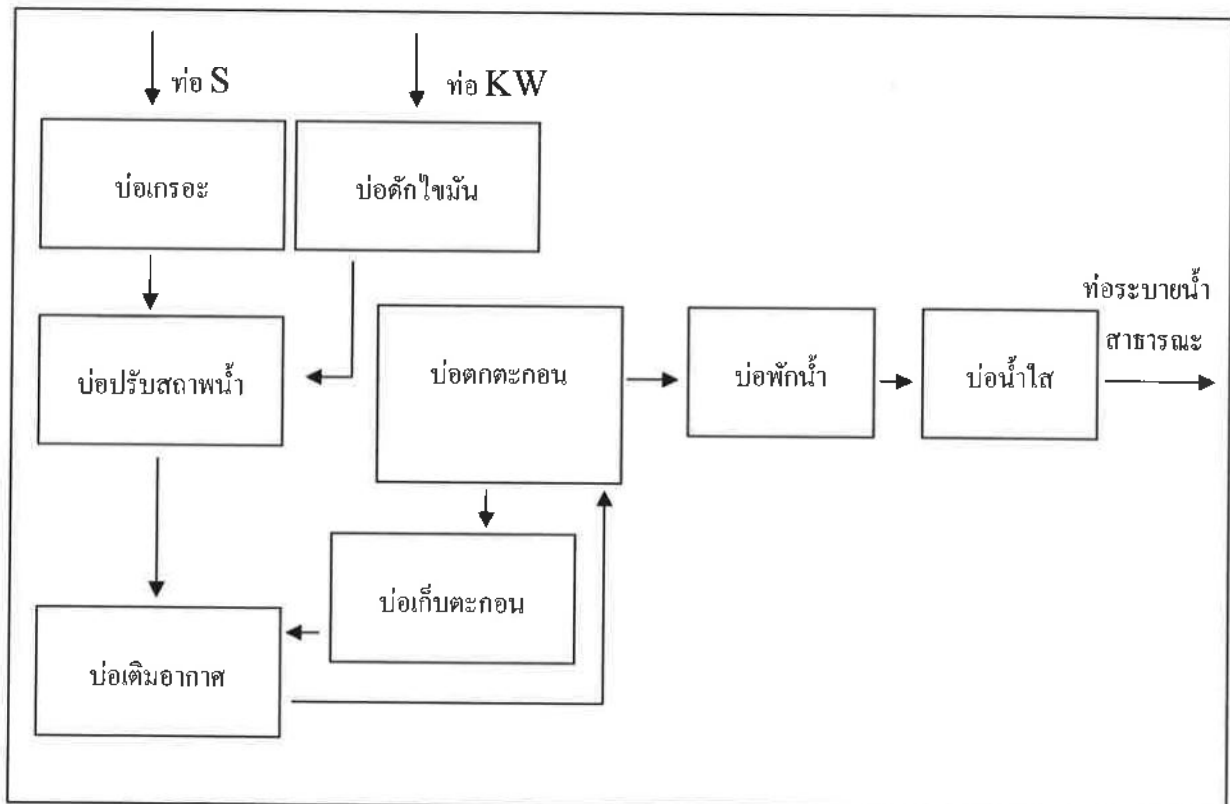
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,658.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 951.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 760.800 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. ปริมาณ หน่วย
- 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 222 หมู่ที่ - ซอย - ถนน เพชรเกษม
แขวง/ตำบล บางหว้า เขต/อำเภอ ภาษีเจริญ จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 024577148
โทรสาร - มี นิติบุคคล The Key MRT Phetkasem48 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครอง
แหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท นิติบุคคล อาคารชุด ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) 265/2561
ออกให้โดย สำนักงานท้องถิ่น เขตภาษีเจริญ หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ


สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
ปี	วันเดือน	ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ไม่ระบาย)	ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ซื้อ/ปริมาณ) (กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข
							ระบบบำบัดน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำตะกอน (ปกติ/ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ผิดปกติ)		
11/12/64	90	75	60	รวม	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
21/12/64	88	56	44.8	รวม	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
31/12/64	89	38	30.4	รวม	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
4/12/64	90	10	8	รวม	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
5/12/64	89	45	36	รวม	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
6/12/64	90	28	22.4	รวม	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
21/12/64	90	38	30.4	รวม	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
8/12/64	89	3	2.4	รวม	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
9/12/64	87	37	29.6	รวม	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
16/12/64	91	46	36.8	รวม	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
11/12/64	89	36	28.8	รวม	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
12/12/64	90	35	28	รวม	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
13/12/64	82	34	27.2	รวม	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
14/12/64	90	35	28	รวม	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
15/12/64	90	39	31.2	รวม	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
16/12/64	89	38	30.4	รวม	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ

สถิติและข้อมูลที่เป็นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลดหรือ ก็ลด)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)		
17/12/64	87	36	28.8	ระบ.ม.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	
18/12/64	91	3	2.4	ระบ.ม.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	
19/12/64	89	53	42.4	ระบ.ม.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	
20/12/64	90	34	27.2	ระบ.ม.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	
21/12/64	88	38	28.4	ระบ.ม.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	
22/12/64	91	36	29	ระบ.ม.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	
23/12/64	89	39	31.1	ระบ.ม.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	
24/12/64	90	6	4.8	ระบ.ม.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	
25/12/64	88	30	24	ระบ.ม.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	
26/12/64	91	73	58.4	ระบ.ม.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	
27/12/64	89	35	28	ระบ.ม.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	
28/12/64	91	36	28.8	ระบ.ม.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	
29/12/64	89	35	28	ระบ.ม.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	
30/12/64	90	16	12.8	ระบ.ม.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	
31/12/64	91	21	16.8	ระบ.ม.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	

2223 1081 8648

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

ขอรับรอง  ลงตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

(.....)

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : คอนโด The Key MRT Phetkasem 48

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 222

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน :

แขวง/ตำบล : บางหว้า

เขต/ตำบล : เขตภาษีเจริญ

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 024577148

โทรสาร :

มี : นิติบุคคล The Key MRT Phetkasem 48 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 639

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย ศักรินทร์ หาญใจไทย เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process)

346.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[X] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละออง

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด 0

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 2,773.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,081.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 864.800 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
[] ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ภาคผนวก 7

แผนอพยพหนีไฟและแผ่นดินไหว

แผนการอพยพหนีไฟ



นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเคีย์ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48

การปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (Emergency)

คือ การวางแผนงานการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินล่วงหน้า เพื่อให้การแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย พร้อมทั้งสามารถติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และรายงานเหตุฉุกเฉินต่อผู้บังคับบัญชาได้ทันเวลาที่ ซึ่งแผนงานต่าง ๆ สามารถเขียนในรูปของ Flow Chart เมื่ออุปกรณ์หรือระบบต่าง ๆ เกิดขัดข้องหรือเกิดเหตุฉุกเฉินก็สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องและรวดเร็วและเพื่อเป็นแนวทางในการนำไปปฏิบัติใช้ให้เหมาะสมตาม Flow Chart ของแต่ละระบบ

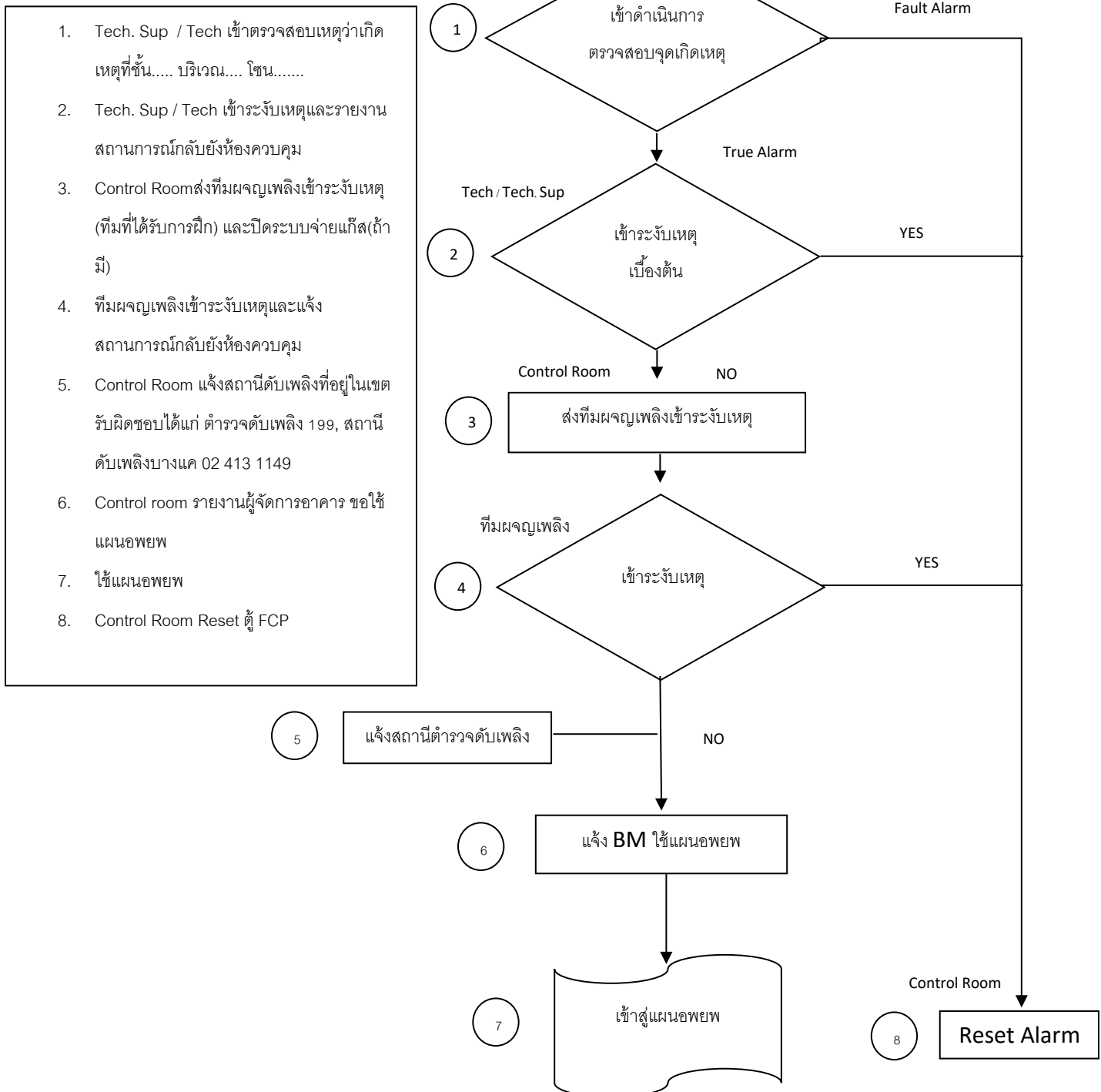
ใน Flow Chart จะมีการใช้คำย่อเพื่ออ้างถึงเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการในระดับต่าง ๆ ดังนี้

BM	=	ผู้จัดการอาคาร
ADM	=	เจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรการ
ACC	=	เจ้าหน้าที่บัญชี
Tech. Sup	=	หัวหน้าช่างอาคาร
Tech	=	ช่างอาคาร
OP	=	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

FIRE ALARM

เงื่อนไขการใช้แผนระบบ Fire Alarm

- ทุกกรณีที่ได้รับสัญญาณแจ้งเหตุจากตู้ FCP



แผนการอพยพหนีไฟ

มีขั้นตอนการปฏิบัติดังนี้

1. เจ้าของร่วมหรือผู้พักอาศัยเมื่อได้ยินเสียงกริ่งสัญญาณอัคคีภัยดังขึ้น ต้องสติ จัดเตรียมสิ่งของสำคัญมีค่าเพื่อขนย้าย
2. เมื่อตรวจสอบแล้วว่าเกิดอัคคีภัยจริง ในเวลา 5 นาทีแรก จะมีเสียงกริ่งสัญญาณในชั้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ ให้ดำเนินการอพยพลงมาจุดรวมพล **(บริเวณหลังป้อมรักษาความปลอดภัย)**
3. ในอีก 3 นาทีต่อมา เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบประจำชั้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ แจ้งพนักงานของตนรับทราบทำการอพยพและให้พนักงานทยอยลงทางบันไดหนีไฟที่ใกล้ที่สุด
4. เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบประจำชั้น ชั้นบนและล่างถัดมาอย่างละ 2 ชั้น ให้คนในชั้นอพยพพร้อมกันกับการอพยพของคนในชั้นที่เกิดเหตุเพลิงไหม้
5. หากเหตุเพลิงไหม้ไม่สามารถควบคุมในวงจำกัดได้ภายใน 10 นาที จะมีประกาศตามสายหรือการติดต่อจากเจ้าหน้าที่ของอาคารให้ผู้รับผิดชอบประจำชั้น จากชั้นที่ทำการอพยพคนทั้งอาคาร
6. การใช้บันไดหนีไฟ เมื่อผ่านเข้าไปแล้วจะต้องปิดประตูทางเข้าของบันไดหนีไฟทุกครั้ง
7. เดินลงทางบันไดอย่างระมัดระวัง และต้องจับราวบันไดให้แน่นเพื่อป้องกันการถูกชนตกบันได
8. ก่อนหนีไฟออกทางประตู ให้ใช้หลังมือสัมผัสบานประตูก่อน หากร้อนจัดอย่าเปิดประตูและอย่าหนีออกทางนั้น
9. ห้ามใช้ลิฟต์ในการหนีไฟโดยเด็ดขาด
10. อย่างนอนของใหญ่และหนักขณะหนีไฟ
11. กรณีมีผู้ตกค้างอยู่ในที่เกิดเหตุ เจ้าของร่วมหรือผู้ที่อยู่ในที่เกิดเหตุจะต้องแจ้งให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายอพยพของอาคารทราบทันที
12. เมื่อทุกคนอพยพออกนอกตัวอาคารแล้วให้ไปรวมกันที่จุดรวมพล
13. เมื่อถึงจุดรวมพลแล้วให้ส่งรายชื่อให้แก่เจ้าหน้าที่ประจำจุดรวมพล

การปฏิบัติที่จุดรวมพล (บริเวณหลังป้อมรักษาความปลอดภัย)

เมื่อถึงจุดรวมพลแล้วให้มีส่งรายชื่อให้แก่เจ้าหน้าที่ประจำจุดรวมพล พร้อมรายงานสิ่งผิดปกติ หรือผู้ตกค้างภายในอาคารที่ไม่สามารถออกมาได้ ชั้น ตำแหน่งที่ติดอยู่หรือครั้งสุดท้ายที่พบเห็น โดยแจ้งผลการตรวจเช็คให้แก่ทีมงานตามจุดรวมพลนั้นๆ เพื่อแจ้งต่อ ฝ่ายอพยพ **(หัวหน้าช่างอาคาร)** ทราบ เมื่อทราบรายชื่อผู้ที่ติดค้างภายในอาคาร เพื่อบันทึกข้อมูลให้ผู้อำนวยความสะดวกดับเพลิงทราบ

จุดรวมพลและเส้นทางหนีไฟ



แผนการอพยพหนีภัยพิบัติแผ่นดินไหว



นิติบุคคลอาคารชุด เดอะเคีย์ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48

การปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน (Emergency)

คือ การวางแผนงานการปฏิบัติในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินล่วงหน้า เพื่อให้การแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นเป็นไปด้วยความเรียบร้อย พร้อมทั้งสามารถติดต่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และรายงานเหตุฉุกเฉินต่อผู้บังคับบัญชาได้ทันเวลาที่ ซึ่งแผนงานต่าง ๆ สามารถเขียนในรูปแบบของ Flow Chart เมื่ออุปกรณ์หรือระบบต่าง ๆ เกิดขัดข้องหรือเกิดเหตุฉุกเฉินก็สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องและรวดเร็วและเพื่อเป็นแนวทางในการนำไปปฏิบัติใช้ให้เหมาะสมตาม Flow Chart ของแต่ละระบบ

ใน Flow Chart จะมีการใช้คำย่อเพื่ออ้างถึงเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการในระดับต่าง ๆ ดังนี้

BM	=	ผู้จัดการอาคาร
ADM	=	เจ้าหน้าที่ฝ่ายธุรการ
ACC	=	เจ้าหน้าที่บัญชี
Tech. Sup	=	หัวหน้าช่างอาคาร
Tech	=	ช่างอาคาร
OP	=	ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ

แผ่นดินไหว

ผู้พักอาศัยแจ้งว่ามีแรงสั่นสะเทือนและสงสัยว่าจะเกิดจาก
แผ่นดินไหว

Tech. Sup

1

สอบถามข้อมูลจากสนง.แผ่นดินไหว เพื่อประเมิน
สถานการณ์เบื้องต้น

BM

2

แจ้งไปยัง OP พร้อมขอคำสั่ง
อนุมัติอพยพผู้เช่าในอาคาร

No

BM

ข้อปฏิบัติขณะ
เกิดแผ่นดินไหว
ในอาคาร

Tech. Sup / Tech / BM

Yes

4

ดำเนินการอพยพ

Tech. Sup / Tech / BM

5

ประเมินสถานการณ์

Tech. Sup / Tech / BM

6

ไปตรวจสอบ & รายงานผล

7

BM

ขอเปิดใช้อาคาร

No

8

แก้ไขให้กลับสู่สภาพ
ปกติ

BM

Yes

9

แจ้งเปิดใช้อาคาร

Tech. Sup / BM

10

สรุปเหตุการณ์ / END

1. Tech. Sup สอบถามข้อมูลจากสนง.แผ่นดินไหว โทร.02-399-4547 พร้อมทั้งนำเสนอข้อมูลต่อ BM เพื่อประเมินสถานการณ์เบื้องต้น
2. BM แจ้งไปยัง OP พร้อมขอคำสั่งอนุมัติอพยพผู้พักอาศัยในอาคาร
3. OP ไม่อนุมัติคำสั่งอพยพ / BM ให้คำแนะนำกับผู้พักอาศัยเรื่องวิธีปฏิบัติ
4. OP อนุมัติคำสั่งอพยพ / BM เป็นผู้ดูแลการอพยพ
5. Tech / BM ประเมินสถานการณ์ว่าเข้าสู่สภาวะปกติหรือไม่
6. Tech. Sup / Tech ไปตรวจสอบ & รายงานผลต่อ BM
7. BM รายงานผลต่อ OP เพื่อขอเปิดใช้อาคาร
8. ในกรณีที่ยังไม่พร้อมให้กลับไปแก้ไขเพื่อให้เข้าสู่สภาวะปกติเพื่อพร้อมเปิดใช้อาคาร
9. BM แจ้งผู้พักอาศัยเพื่อเปิดใช้อาคาร
10. Tech. Sup / BM สรุปเหตุการณ์และจัดทำ Incident Report

แผนเผชิญเหตุภัยพิบัติแผ่นดินไหวขั้นรุนแรง

การเตรียมการเพื่อฝึกซ้อมการอพยพผู้พักอาศัยและบุคลากรประจำอาคาร

โครงการ เดอะคีย์ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48

ก่อนเกิดแผ่นดินไหว

1. ควรจัดเตรียมเครื่องอุปโภคบริโภค ยารักษาโรค อุปกรณ์นิรภัยต่างๆเช่นถังดับเพลิงไว้ในบ้านและทุกคนทราบว่าอยู่จุดใด
2. ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
3. ควรทราบตำแหน่งของวาล์วน้ำ วาล์วปิดแก๊สและสะพานไฟสำหรับตัดกระแสไฟฟ้า
4. อย่าวางของหนักบนชั้นหรือหิ้งสูงๆเพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้
5. ผูกเครื่องใช้หนักๆให้แน่นกับพื้นผนังบ้าน
6. ควรมีการวางแผนเรื่องจุดนัดหมาย ในกรณีที่ต้องพลัดพรากจากกัน

ขณะเกิดแผ่นดินไหว

1. ตั้งสติให้มั่นคง อย่าตกใจให้มากจนเกินเหตุ อย่าวิ่งเข้า-ออกจากบ้าน
2. ถ้าอยู่ในบ้านให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของบ้านที่มีโครงสร้างแข็งแรง สามารถรับน้ำหนักได้มากและอยู่ ห่างจากประตู หน้าต่าง และระเบียง
3. หากอยู่ในอาคารสูงควรตั้งสติให้มั่นคง และรีบออกจากอาคารโดยเร็ว
4. ถ้าอยู่ในที่โล่งแจ้ง ให้อยู่ห่างจากเสาไฟฟ้าและสิ่งห้อยแขวนต่างๆ
5. อย่าใช้เทียน ไม้ขีดไฟ หรือสิ่งทำให้เกิดเปลวหรือประกายไฟเพราะอาจมีแก๊สรั่วอยู่บริเวณนั้น
6. หากกำลังขับรถอยู่ให้หยุดรถและอยู่ภายในรถจนกระทั่งการสั่นสะเทือนจะหยุด
7. ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาด

หลังเกิดแผ่นดินไหว

1. ควรตรวจดูคนข้างเคียงว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่หากมีผู้บาดเจ็บ ให้ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
2. ควรรีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดอาคารพังทลายได้
3. ใส่รองเท้าหุ้มส้นเสมอ เพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่นๆ

4. อย่าเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูงหรืออาคารพัง
5. ให้ออกจากบริเวณที่สายไฟฟ้าขาด และวัสดุสายไฟพาดถึง

แผนเผชิญเหตุภัยพิบัติแผ่นดินไหวขั้นรุนแรง

แผนขั้นตอนการอพยพ ท่านเจ้าของร่วมหรือเจ้าหน้าที่อาคารและผู้ที่เกี่ยวข้อง

1. การวางแผนอพยพ บุคคลที่อยู่ในโครงการ เดอะคีย์ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48

(ผู้พักอาศัย พนักงานประจำอาคาร เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย แม่บ้าน คนสวน)

- กำหนดหน้าที่พนักงานประจำอาคาร ผู้รับผิดชอบ ผู้เก็บของ ผู้ถือสัญลักษณ์ ผู้ตรวจสอบ ผู้ปฐมพยาบาล
- วิธีอพยพ (จัดลำดับความสำคัญในการเคลื่อนย้ายคน/ทรัพย์สิน)
- จุดรวมพล (กลุ่มใหญ่) หลังป้อมรักษาความปลอดภัย

2. การฝึกซ้อม

วิธีปฏิบัติ เมื่อเริ่มเกิดแผ่นดินไหว ในช่วงระหว่าง 0-2 นาทีแรก (ยึดหลัก หมอบลง ป้องกัน เกาะ)

- มุดใต้โต๊ะ (ถ้ามี) เกาะ จับยึดขาโต๊ะให้แน่น ถ้าโต๊ะเคลื่อนให้เคลื่อนตาม
- ถ้าไม่มีโต๊ะ ให้หมอบลงชิดกำแพงด้านใน ใช้มือหรือหนังสือป้องกันศีรษะ ห้ามอยู่กำแพงด้านนอก
- ให้อยู่ห่างจากประตูหน้าต่าง
- ห้ามวิ่งหรือเดินเข้า ให้เคลื่อนที่โดยการเดินเร็ว

★การอพยพกลับให้ปฏิบัติเช่นเดียวกัน (ปรับขบวนตามความเหมาะสม)★

ระยะของการเกิดแผ่นดินไหว

- 1.ระยะไหวเตือน
- 2.ระยะไหวใหญ่
- 3.ระยะไหวตาม

ภาคผนวก 8

ผลการวิเคราะห์คุณภาพสิ่งแวดล้อม



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Key เพชรเกษม 48	REPORT NO.	: RN210810681
SAMPLING LOCATION	: บ่อน้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jul 22, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jul 22, 2021	ANALYTICAL DATE	: Jul 22-30, 2021
REPORT DATE	: Aug 3, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	7.3	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	11.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	458.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	17.0	≤ 40
Settleable Solids	ml/l	2540 F	0.1	≤ 0.5
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	3.3	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	1.2	≤ 20

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Key เพชรเกษม 48	REPORT NO.	: RN210810682
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ไม่พบตะกอน
SAMPLING DATE	: Jul 22, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jul 22, 2021	ANALYTICAL DATE	: Jul 22-30, 2021
REPORT DATE	: Aug 3, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
*Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.1	<10
*Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	N.D.

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .
 5. ** Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Key เพชรเกษม 48	REPORT NO.	: RN210810683
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนลึก)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส่ตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Jul 22, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Jul 22, 2021	ANALYTICAL DATE	: Jul 22-30, 2021
REPORT DATE	: Aug 3, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
*Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.1	<10
*Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	N.D.

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .
 5. ** Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Key เพชรเกษม 48	REPORT NO.	: RN210810651
SAMPLING LOCATION	: บ่อก่อนปล่อยสู่สาธารณะ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Aug 17, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Aug 17, 2021	ANALYTICAL DATE	: Aug 17-26, 2021
REPORT DATE	: Aug 31, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	7.5	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	14.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	428.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	22.0	≤ 40
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1	≤ 0.5
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	7.3	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	0.4	≤ 20

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Key เพชรเกษม 48	REPORT NO.	: RN210810652
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE	: Aug 17, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Aug 17, 2021	ANALYTICAL DATE	: Aug 17-26, 2021
REPORT DATE	: Aug 31, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
*Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.1	<10
*Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	N.D.

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .

5. ** Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Key เพชรเกษม 48	REPORT NO.	: RN210810653
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนเล็ก)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส่ตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Aug 17, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Aug 17, 2021	ANALYTICAL DATE	: Aug 17-26, 2021
REPORT DATE	: Aug 31, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
*Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.1	<10
*Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	N.D.

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .
 5. ** Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Key เพชรเกษม 48	REPORT NO.	: RN210910758
SAMPLING LOCATION	: บ่อน้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Sep 10, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Sep 10, 2021	ANALYTICAL DATE	: Sep 10-19, 2021
REPORT DATE	: Sep 27, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.3	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	14.3	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	495.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	3.0	≤ 40
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1	≤ 0.5
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	6.9	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	6.8	≤ 20

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Key เพชรเกษม 48	REPORT NO.	: RN210910759
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE	: Sep 10, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Sep 10, 2021	ANALYTICAL DATE	: Sep 10-19, 2021
REPORT DATE	: Sep 27, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
*Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.1	<10
*Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	N.D.

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .

5. ** Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Key เพชรเกษม 48	REPORT NO.	: RN210910760
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนเล็ก)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส่ตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Sep 10, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Sep 10, 2021	ANALYTICAL DATE	: Sep 10-19, 2021
REPORT DATE	: Sep 27, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
*Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.1	<10
*Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	N.D.

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .

5. ** Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Key เพชรเกษม 48	REPORT NO.	: RN211010779
SAMPLING LOCATION	: บ่อน้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Oct 20, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Oct 20, 2021	ANALYTICAL DATE	: Oct 20-30, 2021
REPORT DATE	: Nov 4, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	7.6	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	4.8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	360.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	13.0	≤ 40
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1	≤ 0.5
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	7.4	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	≤ 20

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Key เพชรเกษม 48	REPORT NO.	: RN211010780
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส่ไม้มัดตะกอน
SAMPLING DATE	: Oct 20, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Oct 20, 2021	ANALYTICAL DATE	: Oct 20-30, 2021
REPORT DATE	: Nov 4, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
*Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.1	<10
*Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	N.D.

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .
 5. ** Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Key เพชรเกษม 48	REPORT NO.	: RN211010781
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนเล็ก)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส่ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE	: Oct 20, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Oct 20, 2021	ANALYTICAL DATE	: Oct 20-30, 2021
REPORT DATE	: Nov 4, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
*Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.1	<10
*Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	N.D.

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .
 5. ** Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Key เพชรเกษม 48	REPORT NO.	: RN211110880
SAMPLING LOCATION	: บ่อน้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Nov 3, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Nov 3, 2021	ANALYTICAL DATE	: Nov 3-12, 2021
REPORT DATE	: Nov 29, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.5	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	2.8	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	256.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	13.0	≤ 40
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1	≤ 0.5
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	7.2	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	N.D.	≤ 20

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Key เพชรเกษม 48	REPORT NO.	: RN211110881
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE	: Nov 3, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Nov 3, 2021	ANALYTICAL DATE	: Nov 3-12, 2021
REPORT DATE	: Nov 29, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	N.D.

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
3. - Not available .
4. * Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Key เพชรเกษม 48	REPORT NO.	: RN211110882
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนเล็ก)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE	: Nov 3, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Nov 3, 2021	ANALYTICAL DATE	: Nov 3-12, 2021
REPORT DATE	: Nov 29, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	N.D.

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 22nd ED., 2012 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Key เพชรเกษม 48	REPORT NO.	: RN211210992
SAMPLING LOCATION	: บ่อน้ำก่อนปล่อยสู่สาธารณะ	SAMPLING SOURCE	: Wastewater
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใสมีตะกอนสีน้ำตาล
SAMPLING DATE	: Dec 8, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Dec 8, 2021	ANALYTICAL DATE	: Dec 8-17, 2021
REPORT DATE	: Dec 24, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD *
pH	-	4500-H ⁺ B	6.9	5-9
BOD ₅	mg/l	Azide Modification	5.0	≤ 30
Total Dissolved Solids	mg/l	2540 C	456.0	≤ 500
Suspended Solids	mg/l	2540 D	10.0	≤ 40
Settleable Solids	ml/l	2540 F	<0.1	≤ 0.5
Sulfide as H ₂ S	mg/l	Iodometric	<1.0	≤ 1.0
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	7.4	≤ 35
Oil & Grease	mg/l	Partition Gravimetric	<5.0	≤ 20

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment, dated November 7, B.E. 2548 (2005), which was published in the Royal Government Gazette, Vol. 122, Part 125D dated December 19, B.E. 2548 (2005) . (Category B)



WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Key เพชรเกษม 48	REPORT NO.	: RN211210993
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนต้น)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส่ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE	: Dec 8, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Dec 8, 2021	ANALYTICAL DATE	: Dec 8-17, 2021
REPORT DATE	: Dec 24, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	N.D.
*Combine Chlorine	ppm	4500-Cl F	0.6	0.5-1.0
*Chloride	ppm	4500-Cl B	91.6	≤600
*Calcium Hardness	ppm	3500-Ca B	288.0	250-600
*Cyanuric acid	ppm	4500-CN C,E	N.D.	30-60
*Ammonia	ppm	4500-NH ³ C	0.6	≤20
*Nitrate	ppm	4500-NO ₃ E	1.4	≤50
*Escherichia Coli	MPN/100 ml	9221 B, 9221 F	N.D.	N.D.
*Staphylococcus aureus	S.aureus/100mL	9213 B	N.D.	N.D.
*Pseudomonas aeruginosa	CFU/100mL	9213 E	N.D.	N.D.

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

Remark : 1. Reported analysis refers to submitted sampling only.

2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.

3. - Not available .

4. * mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .

5. ** Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise

6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 เพชรเกษม ซอย 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์ : (66) 02-868-1246 โทรสาร : (66) 02-686-1247 Website : www.okla-testing.com J-NAC Group

WATER AND WASTEWATER ANALYSIS REPORT

CLIENT NAME	: The Key เพชรเกษม 48	REPORT NO.	: RN211210994
SAMPLING LOCATION	: สระว่ายน้ำ (ส่วนเล็ก)	SAMPLING SOURCE	: Swimming Pool
SAMPLING METHOD	: Grab	SAMPLING BY	: OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
SAMPLE CONDITION	: Normal	SAMPLE CHARACTERISTICS	: ใส ไม่มีตะกอน
SAMPLING DATE	: Dec 8, 2021	SAMPLING TIME	: -
RECEIVED DATE	: Dec 8, 2021	ANALYTICAL DATE	: Dec 8-17, 2021
REPORT DATE	: Dec 24, 2021		

PARAMETER	UNIT	ANALYSIS METHODS	RESULT	STANDARD **
Total Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	<1.8	<10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 ml	MPN Test	N.D.	N.D.
*Combine Chlorine	ppm	4500-Cl F	0.7	0.5-1.0
*Chloride	ppm	4500-Cl B	82.6	≤600
*Calcium Hardness	ppm	3500-Ca B	289.0	250-600
*Cyanuric acid	ppm	4500-CN C,E	N.D.	30-60
*Ammonia	ppm	4500-NH ³ C	0.8	≤20
*Nitrate	ppm	4500-NO ₃ E	1.4	≤50
*Escherichia Coli	MPN/100 ml	9221 B, 9221 F	N.D.	N.D.
*Staphylococcus aureus	S.aureus/100mL	9213 B	N.D.	N.D.
*Pseudomonas aeruginosa	CFU/100mL	9213 E	N.D.	N.D.

REFERENCE : STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER 23rd ED., 2017 (AWWA, APHA, WEF)

(Nijinart Matiyapak)

Analyst

(Tawatchai Chongvutichai)

Environmental Laboratory Section Manager

- Remark :**
1. Reported analysis refers to submitted sampling only.
 2. This report shall not be reproduced, except in full, without official approval.
 3. - Not available .
 4. * mean analysis were performed by HVE Co.,Ltd .
 5. ** Recommendations of the Public Health Committee No. 1/2007 regarding the control of swimming pool operations or other businesses Likewise
 6. N.D. (Not Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์แอกเซน บริษัท โอคลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติง เซอร์วิส จำกัด

67/35-36 ชั้น 3 ซอย เพชรเกษม 7/1 แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10600

โทรศัพท์: (66) 02-868-1246 โทรสาร: (66) 02-686-1247 Website: www.okla-testing.com J-NAC Group

ANALYSIS REPORT

Project : The Key เพชรเกษม 48 Report No. : RN210610092
Sampling Source : Ambient Air Quality Sampling Location : The Key เพชรเกษม 48
Sampling Date : Jun 14-15, 2021 Sampling Point : Construction area
Received Date : Jun 15, 2021 Analytical Date : Jun 22, 2021
Sampling Method : US EPA 40 CFR 50 Sample Condition : Good
Method of Analysis : High-Volume Air Sampler/ Gravimetric Method

Item	Parameter	Sampling Date	Result (mg/cu.m)	Standard (mg/cu.m) ^{1/}
1	Total Suspended Paticulate (TSP)	Jun 14-15, 2021	0.011	0.330
2	Paticulate Matter < 10 micron (PM-10)	Jun 14-15, 2021	0.003	0.120

Remark: ^{1/} Notification of National Environmental Board No.24 (B.E. 2547) Prescription of Air Quality
Standard in General Atmosphere

Sampling By :

Analyzed By :

Approved By :

ภาคผนวก 9

เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ และเอกสารสอบเทียบเครื่องมือ



๐๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด จำนวน ๑ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๒๑๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๖๓/๑๓ ซอยเพชรเกษม ๗
แขวงวัดท่าพระ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท โอกลา เทสต์ติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นายธวัชชัย จงวุฒิชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๕๑๒๔ |
| ๒) นางสาวปนัดดา พันธุ์กะจับ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๖๖๙๙ |
| ๓) นางสาวจามจุรี คำปุย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-ค-๙๖๖๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|--|----------------------------|
| ๑) นางสาวธัญชนก ขำขุน | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๖ |
| ๒) ว่าที่ร้อยตรีหญิงสาวตรี เวียงจันทร์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๗ |
| ๓) นางสาวภาณุชนารถ เชี่ยวชาญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๘ |
| ๔) นางสาววันวิสา หวังแวกลาง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๑๙ |
| ๕) นางสาวธิดารัตน์ กลัดตลาด | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๐ |
| ๖) นางสาวรัตตชา ศรีปราสาท | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๑ |
| ๗) นางสาวแพรวพรรณ กองกะแซง | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๒ |
| ๘) นางสาวจุลฑา สมบุญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๓ |
| ๙) นางสาวนิจินา มะติยาภักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๔๒๔ |
| ๑๐) นางสาวเบญจพร อินแก้ว | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๖๖๔ |
| ๑๑) นายธนทัต เวชกิจ | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๖๖๕ |
| ๑๒) นายปริญญา กล้าน้อย | ทะเบียนเลขที่ ว-๒๑๙-จ-๙๖๖๖ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๙ รายการ และ
อากาศเสีย จำนวน ๕ รายการ รวมทั้งสิ้น ๑๔ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๔-๖

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.gmail.go.th

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียน ว-๒๑๙
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑ ๐ ๔๓ ๑ ลงวันที่ ๐๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 9 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[3] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[3]
2	Free Chlorine	Iodometric Method ^[3]
3	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[3]
4	pH	Electrometric Method ^[3]
5	Sulfide	Iodometric Method ^[3]
6	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[3]
7	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[3]
8	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[3]
9	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[3]

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 5 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer ^[4]
2	Opacity	Ringelmann's Method ^[1,2]
3	Oxides of Nitrogen	Instrumental Analyzer ^[4]
4	Sulfur Dioxide	Instrumental Analyzer ^[4]
5	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[4]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ
เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง.

ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณ
เขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงงาน. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549.
เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125 ง.

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

4. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2018.

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : DO METER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5421/HI76483
SERIAL NO. : 04240005101/KC1A11T8H
CLID. NO. : 272101220
JOB CONTROL NO. : 210511041277

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 11 May 2021

DATE OF ISSUED : 13 May 2021

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Sukgasem Seehanart

Calibration Engineer



Approved By :

Mongkol Yotsoontorn

Authorized Signatory

13 May 2021



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

Certificate No. Q21041277

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : DO METER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5421/HI76483
SERIAL NO. : 04240005101/KC1A11T8H
DATE OF CALIBRATION : 12 May 2021

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(25 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 15) \% \text{RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **CLC-CPCH-06**. The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

REFERENCE STANDARD USED :

Dissolved Oxygen, Sigma-Alorich Product ID QC3077-500ML .

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Sigma-Alorich.

Lot LRAC4478, Due Date January 2022.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2,00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.
It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2013)"

Certificate No. Q21041277

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of Do Meter.

CALIBRATION DATA

Nominal Value (mg/L)	DUC Reading (mg/L)	Correction (mg/L)	Uncertainty (mg/L)
8.49	8.50	-0.01	± 0.31

Note. The Scope of Accredited ANAB Certificate No. ACDM-2814 Version 007 Page 4 of 57

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q21041277

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5522/HI1131
SERIAL NO. : 04160019101/061334CN
CLID. NO. : 272101219
JOB CONTROL NO. : 210511041276

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 11 May 2021

DATE OF ISSUED : 13 May 2021

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By : Sukgasem Seehanart
Calibration Engineer



Approved By : Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
13 May 2021



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

Certificate No. Q21041276

F3-011-04/01-12

page 1 of 3



@clccalibration

REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : pH METER
MANUFACTURER : HANNA INSTRUMENTS
MODEL / TYPE : HI5522/HI1131
SERIAL NO. : 04160019101/061334CN
DATE OF CALIBRATION : 12 May 2021

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : $(25 \pm 2.5) ^\circ\text{C}$

Relative Humidity : $(50 \pm 15) \% \text{ RH}$

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-128** The calibration was performed by direct measurement with Certified Reference Material (CRM).

REFERENCE STANDARD USED :

pH Standard Solution , TRM CODE TRM-S-2003

pH Standard Solution , TRM CODE TRM-S-2005

pH Standard Solution , TRM CODE TRM-S-2007

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through National Institute of Metrology (Thailand).

Lot Number. 280319 , 280119 , 080719. Due Date 16 June 2021.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor complies with the table which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2013)"

Certificate No. **Q21041276**

F3-011-04/01-12

page 2 of 3



@clccalibration

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

The table in the following gives the calibration results and associated measurement uncertainties of pH meter.

CALIBRATION DATA

pH METER RESULT @ 25 °C

Standard pH Buffer Solution (pH)	pH Meter Reading (pH)	pH Meter Reading (mV)	Correction (pH)	Uncertainty of pH Measurement (± pH)	k Factor
4.003	4.01	121.0	-0.007	0.014	2,20
7.025	7.02	-53.3	+0.005	0.014	2,17
10.008	10.02	-200.5	-0.012	0.100	2,05

Note. The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 79 of 111

This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q21041276

F3-011-04/01-12

page 3 of 3



@clccalibration

**GIIC Calibration Laboratory**

700/20-21 Phaholyothin Rd., Samsennai, Phayathai,
Bangkok 10400 Thailand

Tel : +66 (02) 615 4999

Fax : +66 (02) 615 4644

E-mail : cal@giic.co.th



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0256

CERTIFICATE No.CAL00455-21..... PAGE1..... OF3.....

Certificate of Calibration

Equipment : DIGITAL THERMO-HYGROMETER

Manufacturer : DIGICON

Model / Type : TH-03A

Serial No. : 115092766

ID No. : -

Customer : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3rd Floor, Phetkasem 7/1, Watthapra,
Bangkokyai, Bangkok 10600 Thailand.

C.S.R. No. : H0000324-21

Date Of Receipt : 03 March 2021

Date Of Calibration : 04 March 2021

Calibration By : JESADA POO-IEM

Approved By : NATTAPOL KINGKAEW

Date Of Issue : 09 April 2021

The uncertainties are for a level of confidence of approximately 95%.

This certificate may not be reproduced except in full unless permission for the reproduction has been obtained in writing from the laboratory.

CERTIFICATE No. CAL00455-21 PAGE 2 OF 3

CALIBRATION REPORT

Condition of this calibration result:

1. Environment : Temperature : $(25 \pm 3) ^\circ\text{C}$
 Relative Humidity : $(50 \pm 15) \% \text{ RH}$

2. Reference / procedure Used :

- This equipment was calibrated by comparison to precision humidity measuring instrument into humidity chamber for humidity measurement and a platinum resistance thermometer into temperature chamber for temperature measurement according to GILC Calibration Laboratory
- Calibration Procedure No. GILCLAB-CP-H01, GILCLAB-CP-H03.

3. Reference Standard Instrument :

Instrument	Model	Serial No	Certificate No	Due Dated
Platinum Resistance Thermometer	PCR-1	RB-31599	20I345	16 Mar 21
Data Logger	HC2-S	61112776	20T9263	01 Oct 21
Dual Measurement Multimeter	GDM 8261A	GEP925925	CAL00415-20	18 Mar 21

4. This Certification is traceable to the SI unit through :

- Technology Promotion Association (Thailand-Japan) Calibration Services and Environmental Analysis Department.
- Quality Calibration
- GICC Calibration Laboratory

5. Uncertainty :

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

CERTIFICATE No. CAL00455-21 PAGE 3 OF 3

CALIBRATION REPORT

The temperature scale used was based on ITS-90.

All data shown below were as-received values without adjustment.

Calibration result :

Function : Temperature Measurement.

Standard Temperature (°C)	U.U.C. Reading (°C)	Error (°C)	Uncertainty of Measurement (± °C)
9.956	10.0	0.044	0.69
24.969	25.0	0.031	0.69
39.883	40.0	0.117	0.69

Function : Humidity Measurement. : (25.54 °C)

Standard Humidity (% rh)	U.U.C. Reading (% rh)	Error (% rh)	Uncertainty of Measurement (± % rh)
24.89	21	-3.89	1.9
49.88	38	-11.88	1.9
84.94	73	-11.94	3.0

- U.U.C. = Unit Under Calibration

This result of calibration was found accurate as show on data and place of calibration only.

- END -

**QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.**

235 Petchkasem 63/2 Road, Laksong, Bangkae, Bangkok 10160

Tel (662) 421-5402, (662) 444-0152-3, Fax (662) 809-4584

www.qcalibration.com

CERTIFICATE No : 20T12622

REFERENCE No : 59646-2

PAGE : 1 OF 2

Certificate of Calibration

EQUIPMENT : DIGITAL THERMOMETER WITH PROBE

MANUFACTURER : HANNA

MODEL : HI 5521

SERIAL No : 04160019101

ID No : HIT5521-02

PROBE TYPE : THERMOCOUPLE

CONDITION AS RECEIVED : USED ITEM

SUBMITTED BY : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO.,LTD.
67/35-36, 3 RD FLOOR., PHETKHEM 7/1 RD., WAT
THA PRA, BANGKOKYAI, BANGKOK,
THAILAND 10600

CALIBRATED BY : CHARUKIT L.

CALIBRATION DATE : 07-Jan-21

APPROVED BY : 

ISSUED DATE : 07-Jan-21

RECEIVED DATE : 24-Dec-20

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



QUALITY CALIBRATION CO.,LTD.

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

CERTIFICATE No : 20T12622

PAGE : 2 OF 2

Calibration Report

EQUIPMENT : DIGITAL THERMOMETER WITH PROBE
MANUFACTURER : HANNA
MODEL : HI 5521
ID No : HIT5521-02
RECEIVED DATE : 24-Dec-20
AMBIENT TEMPERATURE : 23 °C ± 3 °C

SERIAL NUMBER : 04160019101
PROBE TYPE : THERMOCOUPLE
CALIBRATION DATE : 07-Jan-21
RELATIVE HUMIDITY : 50 %RH ± 20 %RH

CONDITION OF THIS RESULTS OF CALIBRATION

1. THIS INSTRUMENT WAS CALIBRATED BASED ON WI-TQ-017 BY COMPARISON WITH STANDARD PLATINUM RESISTANCE THERMOMETER (SPRT) INTO LIQUID BATH TEMPERATURE CONTROLLER. THE TEMPERATURE SCALE USED WAS BASED ON ITS-90.
2. REFERENCE STANDARD INSTRUMENTS :-

<u>INSTRUMENT</u>	<u>MODEL</u>	<u>SERIAL No</u>	<u>CERTIFICATE No</u>	<u>DUE DATE</u>
1) STANDARD THERMOMETER	1502	77964	20T3461	13-Mar-21
2) SPRT PROBE	5614	636626	20T3461	13-Mar-21
3) PRECISION BATH	CTR-40	A68155	20T12164	11-Dec-21
3. THIS RESULT WAS FOUND ACCURATE AS SHOWN ON DATE AND PLACE OF CALIBRATION ONLY.
4. THIS RESULT EXCLUDE LONG TERM STABILITY OF THE UNIT UNDER CALIBRATION.
5. THIS CERTIFICATE IS TRACEABLE TO THE INTERNATIONAL SYSTEM OF UNIT MAINTAINED AT:-
- NATIONAL INSTITUTE OF METROLOGY (THAILAND).

RESULT OF CALIBRATION : WITHOUT ADJUSTMENT

STANDARD READING (°C)	UUC* READING (°C)	IMMERSION DEPTH (mm)	CORRECTION (°C)	UNCERTAINTY OF MEASUREMENT (±°C)
25.003	25.1	100	-0.097	0.21

USER SHOULD EVALUATE THE UUC ERROR IF IT IS USED OUTSIDE THE AMBIENT TEMPERATURE RANGE DURING CALIBRATION.

UUC* : UNIT UNDER CALIBRATION

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

END OF CALIBRATION REPORT



S K SALES AND SERVICE CO.,LTD.

194/56, 194/57 Thakham Rd. Samae Dam

Bang Khun Thian Bangkok 10150

Tel. : 02-417-2144 Fax : 02-417-2155



Certificate of Calibration

Reference No. : 2745/2006-059 Certificate No. : S2008-1556
Customer : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO.,LTD Page 1 of 2
: 67/35-36, 3rd Floor, Soi Phetkasem 7/1,
: Watthapra, Bangkokyai, Bangkok, Thailand 10600
Equipment : Electronic Balance
Manufacturer : Sartorius
Model : BSA224S-CW
Serial No. : 35790699
ID No. : -
Received Date : 10 August 2020
Calibrated Date : 10 August 2020
Issued Date : 14 August 2020

Environment	Minimum Value	Maximum Value
Ambient Temperature (°C)	24.9	25.7
Relative Humidity (% RH)	45	48
Atmospheric Pressure (mbar)	1010	1010

Place of Calibration : Laboratory

Calibrated by : Mr. Nawanit Chuntree

Calibration Method

In-house method : WI-08 base on UKAS LAB14 (Calibration and Use of Weighing Machines)

Reference standard instrument

<u>Instrument</u>	<u>ID No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
Standard Weight Set E2	MASS-WE-01	M1907246S/M1907247S	9 July 2021

Condition of this result of calibration

1. This result of calibration was found accurate as shown on date and place of calibration only
2. This certificate can be traceable to International System of Unit :
- Through Mass and scale calibration laboratory of Thai scale Co.,Ltd.

Approved by : _____

☐ Mr.Suphachai Saksri

☒ Mr.Phayak Tootit

☐ Miss Tantaraporn Pettong

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

Description of UUC

Capacity : 220 g

Resolution : 0.0001 g

Calibration Result

1.Repeatability of reading

Applied weight (g)	Standard Deviation of reading (g)
20	0.000060
200	0.000067

2.Departure from nominal value

Before adjustment

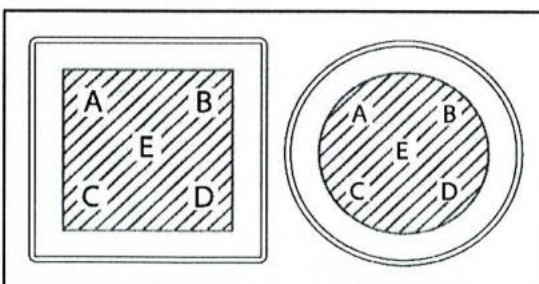
Applied weight (g)	Balance reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (± g)
20	19.9999	0.0001	0.00011
100	99.9997	0.0003	0.00018
200	199.9995	0.0005	0.00039

After adjustment

Applied weight (g)	Balance reading (g)	Correction (g)	Uncertainty (± g)
Zero setting	0.0000	0.0000	0.00011
1	1.0000	0.0000	0.00011
20	20.0000	0.0000	0.00011
40	40.0000	0.0000	0.00013
60	60.0000	0.0000	0.00020
80	80.0000	0.0000	0.00023
100	100.0000	0.0000	0.00018
120	120.0000	0.0000	0.00030
140	140.0000	0.0000	0.00030
160	160.0001	-0.0001	0.00031
180	180.0000	0.0000	0.00034
200	200.0001	-0.0001	0.00039
220	220.0000	0.0000	0.00039

3.Effect of off-center loading : Used weight 50 g was place to various position on the pan

Position	Balance reading (g)
E	50.0000
A	50.0000
B	50.0000
C	50.0000
D	50.0000
Maximum Difference	0.0000





S K SALES AND SERVICE CO.,LTD.

194/56, 194/57 Thakham Rd. Samae Dam

Bang Khun Thian Bangkok 10150

Tel. : 02-417-2144 Fax : 02-417-2155



Certificate of Calibration

Reference No. : 2745/2006-059 Certificate No. : S2008-1561
Customer : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO.,LTD
: 67/35-36, 3rd Floor, Soi Phetjasem 7/1 ,
: Watthapra, Bankokyai, Bangkok, Thailand 10600
Equipment : Water Bath
Manufacturer : LABTECH
Model : LWB-222A
Serial No. : BCCLJ23001C
ID No. : OKLA-LAB-008/122011
Received Date : 10 August 2020
Calibrated Date : 10 August 2020
Issued Date : 15 August 2020
Environment

Page 1 of 2

	Minimum Value	Maximum Value
Ambient Temperature (°C)	29.6	31.3
Relative Humidity (% RH)	54	56
AC Line Voltage (VAC)	224	226

Place Of Calibration : Laboratory
Calibrated by : Mr. Rattanachai Charoenngam

Calibration Method

In-house method : WI-05 base on ASTM E 715-80 (Reapproved 2001)

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument

	Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
1)	Data Acquisition/Switch Unit	34972A	MY49009808	PSL-T 285/63	15 Jan 21
2)	RTD Module	34901A	MY41161398	PSL-T 285/63	15 Jan 21

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

3. This certificate can be traceable to International System of Unit :

-Through Thailand Institute of Scientific And Technological Research (TISTR)

Approved by : _____

☐ Mr.Suphachai Saksri ☒ Mr.Phayak Tootit ☐ Miss Tantaraporn Pettong

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

Table 1 General Information

Chamber Size (W*L*H)	49.5 *29 *11.5 cm
-----------------------	-------------------

Table 2 Chamber Performance

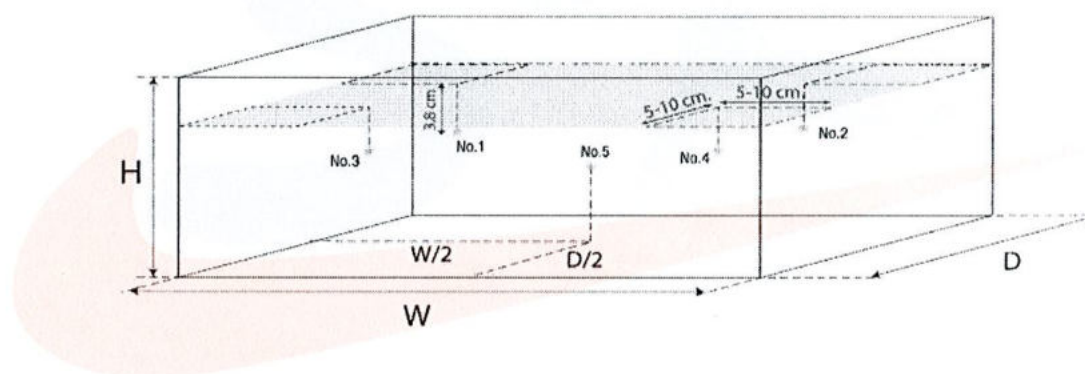
Setting Temperature (°C)	Average Indicating Temperature (°C)	Measured Stability (± °C)	Measured Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
60	-	0.22	0.65	0.71

Table3 Temperature Distribution

Setting Temperature (°C)	Average Standard Reading (°C)					Uncertainty (± °C)
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	
60	61.32	60.96	61.14	61.07	60.97	0.62

Resolution : - (°C)

* Probe No. 5 is Reference Probe



- Notes :
1. The temperature stability is the one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.
 2. The temperature uniformity is the maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time
 3. Overall variation is the difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.
 4. The reported uncertainty of measurement were excluded Uniformity and Stability

** End of Calibration Report **



S K SALES AND SERVICE CO.,LTD.

194/56, 194/57 Thakham Rd. Samae Dam

Bang Khun Thian Bangkok 10150

Tel. : 02-417-2144 Fax : 02-417-2155



Certificate of Calibration

Reference No. : 2745/2006-059 Certificate No. : S2008-1560
Customer : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO.,LTD Page 1 of 2
: 67/35-36, 3rd Floor, Soi Phetjaseem 7/1 ,
: Watthapra, Bankokyai, Bangkok, Thailand 10600
Equipment : Freezer
Manufacturer : SHIMAX
Model : MAC3D
Serial No. : -
ID No. : 011/190118
Received Date : 10 August 2020
Calibrated Date : 10 August 2020
Issued Date : 15 August 2020
Environment

	Minimum Value	Maximum Value
Ambient Temperature (°C)	30.1	31.0
Relative Humidity (% RH)	54	56
AC Line Voltage (VAC)	224	226

Place Of Calibration : LABORATORY
Calibrated by : Mr. Rattanachai Charoenngam

Calibration Method

In-house method : WI-23 base on ASTM E145-94 (Reapproved 2001).

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument

	Instrument	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
1)	Data acquisition/Switch unit	34970A	MY44021731	L2006-017	1 Dec 20
2)	Multiplexer Module	34901A	MY41085938	L2006-017	1 Dec 20

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

3. This certificate can be traceable to International System of Unit :

- Through Thailand Institute of Scientific And Technological Research (TISTR)

Approved by : _____

☐ Mr.Suphachai Saksri

☒ Mr.Phayak Tootit

☐ Miss Tantaraporn Pettong

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

Table1 General Information

Working Area (W*L*H)	50 *38 *125 cm
Fresh Air	OFF

Table2 Chamber Performance

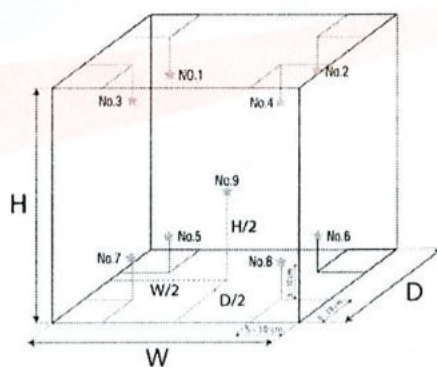
Setting Temperature (°C)	Average Indicating Temperature (°C)	Measured Stability (± °C)	Measured Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
2.0	2.0	0.44	1.2	2.2
4.0	4.0	0.31	1.0	1.8
6.0	6.0	0.39	1.1	1.8

Table3 Temperature Distribution

Setting Temperature (°C)	Average Standard Reading (°C)									Uncertainty (± °C)
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	
2.0	1.30	0.26	1.33	0.53	0.92	0.54	0.83	-0.06	0.55	0.48
4.0	3.30	2.36	3.36	2.59	2.91	2.57	2.93	2.08	2.59	0.42
6.0	5.31	4.42	5.36	4.65	4.89	4.56	5.02	4.24	4.65	0.47

Resolution : 0.1 (°C)

* Probe No. 9 is Reference Probe



Notes : 1. The temperature stability is the one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.

2. The temperature uniformity is the maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time

3. Overall variation is the difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.

4. The reported uncertainty of measurement were excluded Uniformity and Stability

** End of Calibration Report **



S K SALES AND SERVICE CO.,LTD.

194/56, 194/57 Thakham Rd. Samae Dam

Bang Khun Thian Bangkok 10150

Tel. : 02-417-2144 Fax : 02-417-2155



Certificate of Calibration

Reference No. : 2745/2006-059 Certificate No. : S2008-1562
Customer : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO.,LTD Page 1 of 2
: 67/35-36, 3rd Floor, Soi Phetjasem 7/1 ,
: Watthapra, Bankokyai, Bangkok, Thailand 10600
Equipment : Incubator
Manufacturer : SHIMAX
Model : MAC3D
Serial No. : -
ID No. : 012/190118
Received Date : 10 August 2020
Calibrated Date : 10 August 2020
Issued Date : 15 August 2020
Environment

	Minimum Value	Maximum Value
Ambient Temperature (°C)	29.5	31.7
Relative Humidity (% RH)	53	55
AC Line Voltage (VAC)	224	226

Place Of Calibration : LABORATORY
Calibrated by : Mr. Rattanachai Charoenngam

Calibration Method

In-house method : WI-23 base on ASTM E145-94 (Reapproved 2001).

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument

	<u>Instrument</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Certificate No.</u>	<u>Due Date</u>
1)	Data acquisition/Switch unit	34970A	MY44021731	L2006-017	1 Dec 20
2)	Multiplexer Module	34901A	MY41085938	L2006-017	1 Dec 20

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

3. This certificate can be traceable to International System of Unit :

- Through Thailand Institute of Scientific And Technological Research (TISTR)

Approved by : _____

☐ Mr.Suphachai Saksri

☒ Mr.Phayak Tootit

☐ Miss Tantaraporn Pettong

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

Table1 General Information

Working Area (W*L*H)	50 *38 *125 cm
Fresh Air	OFF

Table2 Chamber Performance

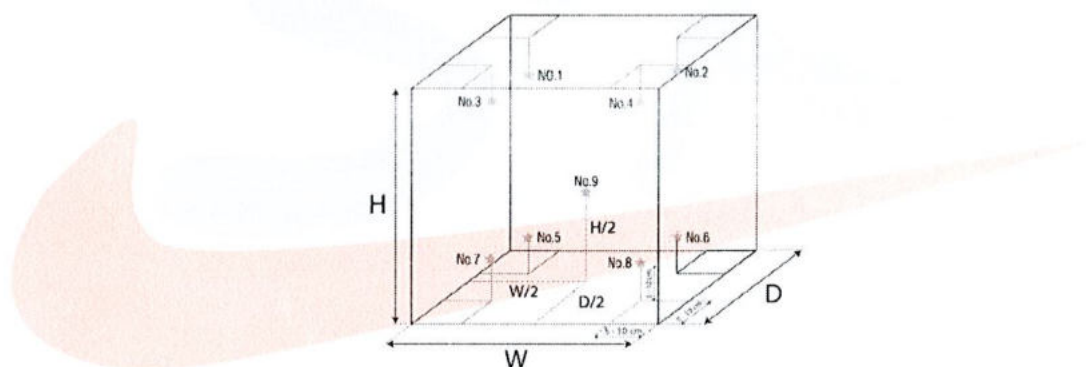
Setting Temperature (°C)	Average Indicating Temperature (°C)	Measured Stability (± °C)	Measured Uniformity (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	20.0	0.25	0.83	1.6

Table3 Temperature Distribution

Setting Temperature (°C)	Average Standard Reading (°C)									Uncertainty (± °C)
	No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8	No. 9	
20.0	18.69	18.34	19.14	18.69	19.47	18.54	19.23	18.74	19.02	0.37

Resolution : 0.1 (°C)

* Probe No. 9 is Reference Probe



- Notes :
1. The temperature stability is the one-half of greatest maximum difference of measured temperatures at any one probe.
 2. The temperature uniformity is the maximum difference of measured temperatures between of any probes and the measured temperature at the reference location which are observed at same time
 3. Overall variation is the difference of maximum and minimum measured temperatures throughout observation time.
 4. The reported uncertainty of measurement were excluded Uniformity and Stability

** End of Calibration Report **

CERTIFICATE OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : WATER BATH
MANUFACTURER : LABTECH
MODEL / TYPE : LWB-222A
SERIAL NO. : BCCLJ23001C[OKLA-LAB-008/122011]
CLID. NO. : 332103272
JOB CONTROL NO. : 211022102304

CUSTOMER : OKLA TESTING & CONSULTING SERVICE CO., LTD.
67/35-36, 3RD FLOOR, PHETKASEM 7/1 RD., WATTHAPRA,
BANGKOKYAI, BANGKOK 10600 THAILAND

DATE OF RECEIVED : 22 October 2021

DATE OF ISSUED : 01 November 2021

Report of calibration screening must not be taken in part. Except complete. Without the approval of the Calibration Laboratory Co., Ltd.

Calibrated By :

Wenick Inchaisri
Calibration Engineer



Approved By :

Mongkol Yotsoontorn
Authorized Signatory
01 November 2021



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

Certificate No. Q21102304

F3-011-04/01-12

page 1 of 4



REPORT OF CALIBRATION

FOR

NOMENCLATURE : WATER BATH
MANUFACTURER : LABTECH
MODEL / TYPE : LWB-222A
SERIAL NO. : BCCLJ23001C[OKLA-LAB-008/122011]
LOCATION SITE : OKLA TESTING
DATE OF CALIBRATION : 27 October 2021

ENVIRONMENT CONDITIONS :

Temperature : 28 °C to 29 °C

Relative Humidity : 53% to 55%

PROCEDURE USED :

This instrument was calibrated under procedure No. **WI-305-135** based on **ASTM E 715-80** as calibration guidelines.

The calibration was performed by using Hydra Data Logger which maintained by the Calibration Laboratory Co., Ltd.

REFERENCE STANDARD USED :

Hydra Data Logger, Fluke Model 2635A S/N. 7296310.

TRACEABILITY :

The measurements are traceable to International System of Units (SI) , through Calibration Laboratory Co., Ltd.

Certificate No. Q21077894, Due Date 24 February 2022.

UNCERTAINTY :

The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2,00$ which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %.

It has been evaluated according to the "Evaluation of the Uncertainty of Measurement in Calibration (EA-4/02 M:2013)"

Certificate No. Q21102304

F3-011-04/01-12

page 2 of 4



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

CONDITION OF CALIBRATION ITEM : GOOD

MEASUREMENT RESULTS : (X) without adjustment () adjustment

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

CALIBRATION DATA

1. WATER BATH PERFORMANCE

Test Point (°C)	DUC Reading (°C)	Uniformity (°C)	Stability (°C)
60	-	0.3	0.2

Certificate No. Q21102304

F3-011-04/01-12

page 3 of 4



@clccalibration



CLC
Accredited
ISO/IEC 17025

CALIBRATION LABORATORY Co., LTD.

2/10-11,14,55 Soi Prasert Manukit 29 Yaek 4, Prasert Manukit Rd., Ladphrao, Bangkok 10230
Tel. 02-578-0353-4 Fax: 02-578-2672 www.cal-laboratory.com E-mail:sale@cal-laboratory.com



NSC-TISI-TIS 17025
CALIBRATION 0059
CLC

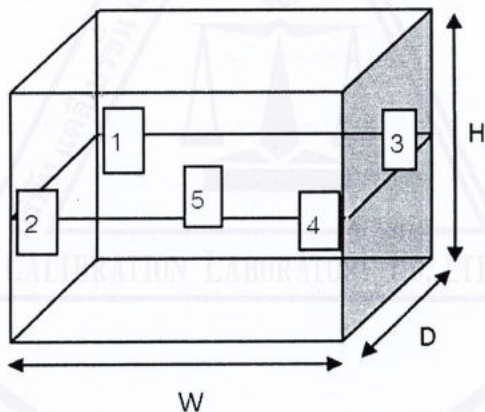
CALIBRATION DATA

2. TEMPERATURE DISTRIBUTION

Test Point (° C)	DUC Reading (° C)	STD Reading (° C)					Uncertainty ± (° C)
		Probe No. 1	Probe No. 2	Probe No. 3	Probe No. 4	Probe No. 5	
60	-	59.8	59.8	59.7	59.7	59.7	0.7

Technical Note : W = 50 mm, D = 30 mm, H = 15 mm.

The Scope of Accredited TISI Certificate No. 19C087/0655 Issue 1 Page 99 of 111



This report is valid for the above stated instrument/s only.

End of Certificate

Certificate No. Q21102304

F3-011-04/01-12

page 4 of 4



@clccalibration

ภาคผนวก 10

แบบบันทึกผลการตรวจวัดค่า pH และ คลอรีนอิสระ

Swimming Pool Daily Checklist
แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำ

Month (เดือน) / Year (ปี)

7 / 64

Building / อาคาร

TAP

Date วันที่	Status Record บันทึกค่า		Adding / การเติม				Condition of Equipment / สภาพของอุปกรณ์						Record By	Remark หมายเหตุ
	CL (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	คลอรีน (kg.)	เกลือ (kg./Lt)	โซดา-แอสช (kg.)	ผงกรอง (kg.)	Pump Set		Pressure Tank		Filter Set			
							ชุดปั้มน้ำ		แรงดันของถัง(PSI)		ชุดถังกรองทราย			
							No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2		
1	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
2	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
3	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
4	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
5	1.5	7.8	-	2 กระป๋อง	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		เติม CL 0.5kg. 2 ครั้ง
6	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
7	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
8	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
9	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
10	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
11	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
12	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
13	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
14	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
15	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
16	1.0	7.0	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		เติม CL 0.5kg 2 ครั้ง
17	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
18	1.5	7.6	-	3 กระป๋อง	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
19	1.5	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
20	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
21	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
22	1.5	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
23	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		เติม el 1/2 Kg 2 ครั้ง
24	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
25	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
26	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	-	-		
27	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
28	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
29	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
30	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		
31	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	เหลือ	-	ปกติ	-		เติม CL 1/2 Kg 2 ครั้ง

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) 43 kg, _____ Kg.

Salt (เกลือ) 7 กระป๋อง, _____ Kg. / Litre

Diatomite Filter Aid (ผงกรอง) _____, _____ Kg.

Soda Ash (โซดา-แอสช) 25 kg, _____

Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) 15 kg, _____ Kg.

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 1/8/64

Time / เวลา

Verified By

Signature/

Date / วันที่

Time / เวลา

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำ

Month (เดือน) / Year (ปี)

8 / 64

Building / อาคาร

TKP

Date วันที่	Status Record บันทึกค่า		Adding / การเติม				Condition of Equipment / สภาพของอุปกรณ์						Record By บันทึกโดย	Remark หมายเหตุ
	CL (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	Chlorine	Salt	SodaAsh	Diatomite	Pump Set		Pressure Tank		Filter Set			
			คลอรีน (kg.)	เกลือ (kg./Lt)	โซดา-แอสช (kg.)	ผงกรอง (kg.)	ชุดปั้มน้ำ No.1 No.2		แรงดันของถัง(P.SI) No.1 No.2		ชุดถังกรองทราย No.1 No.2			
1	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
2	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
3	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
4	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
5	3.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
6	3.0	8.2	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
7	3.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
8	1.6	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
9	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
10	0.6	2.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
11	1.0	2.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
12	1.5	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
13	1.5	7.4	-	2 กก./ลบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
14	1.9	7.4	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
15	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
16	1.5	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
17	1.5	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
18	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
19	1.5	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
20	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
21	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
22	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
23	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
24	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
25	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
26	1.5	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
27	1.5	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
28	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
29	1.0	7.8	-	2 กก./ลบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
30	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
31	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) 42 kg _____ Kg. Salt (เกลือ) 19 กก./ลบ _____ Kg. / Litre Diatomite Filter Aid (ผงกรอง) _____ Kg.
 Soda Ash (โซดา-แอสช) 30 kg _____ Kg. Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) 30 kg _____ Kg.

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (Tech. Sun / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่

Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม

Date / วันที่

Time / เวลา

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำ

Month (เดือน) / Year (ปี)

9 / 64

Building / อาคาร

TKP

Date วันที่	Status Record บันทึกค่า		Adding / การเติม				Condition of Equipment / สภาพของอุปกรณ์						Record By บันทึกโดย	Remark หมายเหตุ
	CL (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	Chlorine คลอรีน (kg.)	Salt เกลือ (kg./Lt)	SodaAsh โซดา-แอสช (kg.)	Diatomite ผงกรอง (kg.)	Pump Set		Pressure Tank		Filter Set			
							ชุดปั้มน้ำ		แรงดันของถัง(PSI)		ชุดถังกรองทราย			
							No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2		
1	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
2	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
3	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
4	1.5	7.9	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
5	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
6	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
7	1.5	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
8	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
9	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
10	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
11	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
12	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
13	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25														
26														
27														
28														
29														
30														
31														

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) 42 kg / _____ Kg.

Salt (เกลือ) 18 kg / _____ Kg. / Litre

Diatomite Filter Aid (ผงกรอง) _____ / _____ Kg.

Soda Ash (โซดา-แอสช) 30 kg / _____

Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) 30 kg / _____ Kg.

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 30/9/64

Time / เวลา

Verified

Signature

Date / วันที่

Time / เวลา

Swimming Pool Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำ

Month (เดือน) / Year (ปี)

10 / 64

Building / อาคาร

TKP.

Date วันที่	Status Record บันทึกค่า		Adding / การเติม				Condition of Equipment / สภาพของอุปกรณ์						Record By บันทึกโดย	Remark หมายเหตุ
	CL (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	Chlorine	Salt	SodaAsh	Diatomite	Pump Set		Pressure Tank		Filter Set			
			คลอรีน (kg.)	เกลือ (kg./Lt)	โซดา-แอส (kg.)	ผงกรอง (kg.)	ชุดปั้มน้ำ		แรงดันของถัง(P.S.I)		ชุดถังกรองทราย			
							No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2		
1													<div></div>	ปิดวาล์วน้ำ, ฟ้าซ่อมแซม
2														เริ่มทำการเติมน้ำ
3														พ. เติมเกลือ 20 กิโล
4														ตรวจสอบ + ตั้งระดับน้ำ
5														ใส่สารเคมี ปรับค่าให้
6														ใส่สารเคมี ปรับค่าให้
7														พ.ม. ๑๓ กิโลกรัมออก
8														ปรับสภาพน้ำ
9														ปรับสภาพน้ำ
10														ปรับสภาพน้ำ
11														ปรับสภาพน้ำ
12														ปรับสภาพน้ำ
13														ปรับสภาพน้ำ
14														ปรับสภาพน้ำ
15														ปรับสภาพน้ำ
16	0.6	1.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	<div></div>	
17	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
18	0.6	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
19	1.5	8.2	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
20	0.6	7.6	-	ตาม 3 กรอบ	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
21	0.6	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
22	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
23	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
24	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
25	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
26	0.6	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
27	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
28	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
29	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
30	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
31	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) 42 kg _____ Kg.

Salt (เกลือ) 15 กิโลกรัม _____ Kg. / Litre

Diatomite Filter Aid (ผงกรอง) _____ / _____ Kg.

Soda Ash (โซดา-แอส) 20 kg _____ Kg.

Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) 30 kg _____ Kg.

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่

Time / เวลา 10.10

Verified By

Signature/

Date / วันที่

Time / เวลา

Swimming Pool Daily Checklist

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำ

Month (เดือน) / Year (ปี)

11 / 64

Building / อาคาร

TKP

Date วันที่	Status Record บันทึกค่า		Adding / การเติม				Condition of Equipment / สภาพของอุปกรณ์						Record By บันทึกโดย	Remark หมายเหตุ
	CL. (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	คลอรีน (kg.)	เกลือ (kg./Lt)	โซดา-แอส (kg.)	ผงกรอง (kg.)	Pump Set		Pressure Tank		Filter Set			
							ชุดปั้มน้ำ		แรงดันของถัง(PSI)		ชุดถังกรองทราย			
							No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2		
1	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
2	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
3	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
4	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
5	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
6	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
7	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
8	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
9	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
10	0.6	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
11	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
12	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
13	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
14	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
15	0.6	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
16	1.0	7.2	-	-	1.5 kg.	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
17	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		ดูค่าระดับน้ำ
18	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
19	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
20	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
21	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
22	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
23	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
24	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
25	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
26	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		ดูค่าระดับน้ำ และ ค่าคลอรีน
27	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
28	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
29	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
30	0.6	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
31														

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) _____ / _____ Kg.

Salt (เกลือ) _____ / _____ Kg. / Litre

Diatomite Filter Aid (ผงกรอง) _____ / _____ Kg.

Soda Ash (โซดา-แอส) _____ / _____

Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) _____ / _____ Kg.

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 11/12/64

Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature/ลายเซ็น

Date / วันที่

Time / เวลา

แบบฟอร์มการตรวจสอบระบบสระว่ายน้ำ

Month (เดือน) / Year (ปี)

ธ.ค. / 64

Building / อาคาร

TKP

Date วันที่	Status Record บันทึกค่า		Adding / การเติม				Condition of Equipment / สภาพของอุปกรณ์						Record By บันทึกโดย	Remark หมายเหตุ
	CL (1-1.5)	PH (7.2-7.6)	Chlorine	Salt	SodaAsh	Diatomite	Pump Set		Pressure Tank		Filter Set			
			คลอรีน (kg.)	เกลือ (kg./lt)	โซดา-แอสช (kg.)	ผงกรอง (kg.)	ชุดปั๊มน้ำ		แรงดันของถัง(Psi)		ชุดถังกรองทราย			
							No.1	No.2	No.1	No.2	No.1	No.2		
1	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
2	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
3	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
4	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
5	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
6	0.6	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
7	1.0	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
8	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
9	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
10	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
11	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
12	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
13	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
14	0.6	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
15	1.5	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
16	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
17	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
18	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
19	1.5	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
20	1.5	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
21	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
22	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
23	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
24	1.6	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
25	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
26	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
27	1.0	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
28	1.5	7.6	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
29	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
30	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		
31	1.5	7.8	-	-	-	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-		

Used within month / Remain (ปริมาณที่ใช้จริงในรอบเดือน / ยอดคงเหลือ)

Chlorine (คลอรีน) 42 Kg. Salt (เกลือ) 15 ก. : 200 Kg. / Litre Diatomite Filter Aid (ผงกรอง) - Kg.
Soda Ash (โซดา-แอส) 30 kg. Sodium Bicarbonate (โซเดียมไบคาร์บอเนต) 90 Kg.

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 17/1/65

Time / เวลา 09.00

Verified By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงนาม

Date / วันที่

Time / เวลา

ภาคผนวก 11

แบบบันทึกรายงานเหตุการณ์ไม่ปกติ Incident

FM-PMD-039 Rev.1

ภาคผนวก 12

ตรวจสอบระบบสัญญาณป้องกันเหตุอัคคีภัย

Fire Alarm System Monthly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบสัญญาณป้องกันเหตุอัคคีภัย (ทุก 3 เดือน)

Month / เดือน **กรกฎาคม** Day/วันที่ **23 / 7 / 64** Building / อาคาร **TKP**

ลำดับ	สถานที่	ชนิดอุปกรณ์			Telephone Jack		Functionการทดสอบ				สถานะที่ตู้ Control		อุปกรณ์ต่อรวมกับระบบ		หมายเหตุ
		Heat	Smoke	Pull	ปกติ	ไม่ปกติ	A	B	C	D	Alarm	No Alarm	PF	LIFT	
1	ห้องไฟฟ้า ชั้น 1		✓				✓				✓				ชั้น 1
2	ทางเดิน ชั้น 1		✓				✓				✓				ชั้น 1
3	หน้าประตู ST-3				✓		✓				✓				ชั้น 1
4	หน้าลิฟต์โดย stairs		✓				✓				✓				ชั้น 3
5	ห้องส้วม		✓				✓				✓				ชั้น 5
6	ทางเดิน ชั้น 5		✓				✓				✓				ชั้น 5
7	หน้าประตู ST-2				✓		✓				✓				ชั้น 5
8	ห้องขง ชั้น 8		✓				✓				✓				ชั้น 8
9	ทางเดิน ชั้น 8		✓				✓				✓				ชั้น 8
10	หน้าประตู ST-1				✓		✓				✓				ชั้น 10
11	Room Fire Lift ชั้น 10		✓				✓				✓				ชั้น 10
12	ห้องไฟฟ้า ชั้น 12		✓				✓				✓				ชั้น 12
13	ห้องขง ชั้น 12		✓				✓				✓				ชั้น 12
14	Room Fire Lift				✓										ชั้น 12
15	ห้องส้วม ชั้น 15		✓				✓				✓				ชั้น 15
16	ทางเดิน ชั้น 15		✓				✓				✓				ชั้น 15
17	หน้าลิฟต์โดย stairs		✓				✓				✓				ชั้น 15
18	หน้าประตู ST-3				✓		✓				✓				ชั้น 15

Recorded by / จดบันทึกโดย **[Signature]** Signature / ลายเซ็น (Tech / ช่าง) **[Signature]**
 Date / วันที่ **23/07/64** Date / วันที่ **23/7/64**
 Time / เวลา **19:00 น.** Time / เวลา **[Signature]**
 Checked By / ตรวจสอบโดย **[Signature]** Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง) **[Signature]**
 Date / วันที่ **23/7/64** Date / วันที่ **23/7/64**
 Time / เวลา **[Signature]** Time / เวลา **[Signature]**
 Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย **[Signature]** Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง) **[Signature]**
 Date / วันที่ **23/7/64** Date / วันที่ **23/7/64**
 Time / เวลา **[Signature]** Time / เวลา **[Signature]**

Remark A - ทดสอบแบบ Show สถานะที่ตู้ Control และทำการ Reset C - ทดสอบให้ Bell ขึ้นเกิดเหตุและขึ้นบนส่วนของทั้งที่เกิดเหตุทำงาน (Sand Witch)
 B - ทดสอบแบบให้ Bell ขึ้นเกิดเหตุทำงาน D - ทดสอบแบบให้ระบบทั้งหมดทำงาน (General Alarm)

Fire Alarm System Monthly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบสัญญาณป้องกันเหตุอัคคีภัย (ทุก 3 เดือน)

Month / เดือน

กรกฎาคม

Day/วันที่

23 / 7 / 64

Building / อาคาร

TKP

ลำดับ	สถานที่	ชนิดอุปกรณ์				Telephone Jack		Functionการทดสอบ				สถานะที่ตู้ Control		อุปกรณ์ต่อรวมกับระบบ		หมายเหตุ
		Heat	Smoke	Pull	Key	ปกติ	ไม่ปกติ	A	B	C	D	Alarm	No Alarm	PF	LIFT	
19	หน้าประตู ST-2				✓	✓		✓				✓				ขึ้น 18
20	ทางเดิน ขึ้น 18		✓					✓				✓				ขึ้น 18
21	ทางเดินขึ้น 22/376		✓						✓			✓				ขึ้น 18
22	ห้องไฟฟ้า		✓					✓				✓				ขึ้น 20
23	ทางเดิน		✓					✓				✓				ขึ้น 20
24	ห้องประชุม		✓					✓				✓				ขึ้น 23
25	ทางเดินขึ้น 22/481		✓					✓				✓				ขึ้น 23
26	ทางเดินขึ้น 22/485		✓					✓				✓				ขึ้น 23
27	ห้องไฟฟ้า		✓					✓				✓				ขึ้น 25
28	ห้องสโตร์		✓					✓				✓				ขึ้น 25
29	ทางเดิน		✓					✓				✓				ขึ้น 27
30	หน้าประตู ST-1				✓	✓		✓				✓				ขึ้น 27
31	โถง Fire Lift		✓					✓				✓				ขึ้น 27
32	ทางเดินขึ้น 22/636		✓							✓		✓				ขึ้น 28
33	ทางเดิน		✓					✓				✓				ขึ้น 29
34	หน้าประตู ST-3											✓				ขึ้น 29
35	ห้อง Co-Waking		✓						✓			✓				ขึ้น 30
36	ห้องเครื่อง		✓					✓				✓				ขึ้น 30

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature / ลายเซ็น (อาคาร)

Date / วันที่ 23/07/64

Date / วันที่ 23/7/64

Date / วันที่ ...

Time / เวลา 12.00 น.

Time / เวลา

Time / เวลา ..

Remark A - ทดสอบแบบ Show สถานะที่ตู้ Control และทำการ Reset

B - ทดสอบแบบให้ Bell ขึ้นเกิดเหตุทำงาน

C - ทดสอบให้ Bell ขึ้นเกิดเหตุและขึ้นบนล่างของชั้นเกิดเหตุทำงาน (Sand Witch)

D - ทดสอบแบบให้ระบบทั้งหมดทำงาน (General Alarm)

Fire Alarm System Monthly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบสัญญาณป้องกันเหตุอัคคีภัย (ทุก 3 เดือน)

Month / เดือน

พฤษภาคม

Day/วันที่

23 / 7 / 64

Building / อาคาร

TKP

ลำดับ	สถานที่	ชนิดอุปกรณ์			Telephone Jack		Functionการทดสอบ				สถานะที่ตู้ Control		อุปกรณ์โดยรวมกับระบบ		หมายเหตุ
		Heat	Smoke	Pull	ปกติ	ไม่ปกติ	A	B	C	D	Alarm	No Alarm	PF	LIFT	
37	ห้องโถงบันได		✓				✓				✓				ชั้น 6
38	ห้องครัวชายชั้น 6	✓					✓				✓				ชั้น 6
39	ทางออกฉุกเฉิน 5	✓					✓				✓				
40	ทางออกฉุกเฉิน 3A	✓						✓			✓				
41	ทางออกฉุกเฉิน 1	✓					✓				✓				
42	ทางออกฉุกเฉิน 1A	✓					✓				✓				
43	ห้อง Fire Pump		✓				✓				✓				
44	ห้อง Generator	✓					✓				✓				
45	ห้อง MDB		✓				✓				✓				
46															
47															
48															
49															
50															
51															
52															
53															
54															

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Signature /

Date / วันที่ 23/07/64

Date / วันที่ 23/7/64

Date / วันที่

Time / เวลา 12:00 น.

Time / เวลา

Time / เวลา

Remark A - ทดสอบแบบ Show สถานะที่ตู้ Control และทำการ Reset

C - ทดสอบให้ Bell เริ่มต้นเกิดเหตุและแจ้งเตือนล่วงหน้าของทั้งที่เกิดเหตุทำงาน (Sal

B - ทดสอบแบบให้ Bell เริ่มต้นเกิดเหตุทำงาน

D - ทดสอบแบบให้ระบบทั้งหมดทำงาน (General Alarm)

Fire Alarm System Monthly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบสัญญาณป้องกันเหตุอัคคีภัย (ทุก 3 เดือน)

Month / เดือน

พฤษภาคม

Day/วันที่

30 / ต.ค. / 64

Building / อาคาร

TKP

ลำดับ	สถานที่	ชนิดอุปกรณ์				Telephone Jack		Function การทดสอบ				สถานะที่ตู้ Control		อุปกรณ์ต่อวงจรกับระบบ		หมายเหตุ
		Heat	Smoke	Pull	Key	ปกติ	ไม่ปกติ	A	B	C	D	Alarm	No Alarm	PF	LIFT	
1	ทางเดิน ชั้น 2		✓					✓				✓				ชั้น 2
2	หน้าลิฟต์โดยสาย		✓					✓				✓				ชั้น 2
3	ห้องขาย ชั้น 2		✓					✓				✓				ชั้น 2
4	หน้าประตู ST-3				✓	✓		✓				✓				ชั้น 4
5	ห้องไฟฟ้า ชั้น 4		✓					✓				✓				ชั้น 4
6	ห้องสื่อสาย		✓					✓				✓				ชั้น 6
7	ทางเดิน ชั้น 6		✓					✓				✓				ชั้น 6
8	โถง Five Lift ชั้น 7		✓					✓				✓				ชั้น 7
9	ห้องไฟฟ้า ชั้น 7		✓					✓				✓				ชั้น 7
10	หน้าประตู ST-1				✓	✓		✓				✓				ชั้น 7
11	ทางเดิน ชั้น 9		✓					✓				✓				ชั้น 9
12	ห้องขาย ชั้น 9		✓					✓				✓				ชั้น 9
13	ห้องสื่อสาย		✓					✓				✓				ชั้น 11
14	โถง Five Lift ชั้น 11		✓					✓				✓				ชั้น 11
15	ทางเดิน ชั้น 13		✓					✓				✓				ชั้น 13
16	หน้าประตู ST-2				✓	✓		✓				✓				ชั้น 13
18	หน้าลิฟต์โดยสาย		✓					✓				✓				ชั้น 14

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature / ลงลายเซ็น (Tech / ช่าง)

Signal p. / หน้าช่าง

Checked By / ตรวจสอบโดย

Verified By / ควบคุมตรวจสอบโดย

Signature / ลง

Date / วันที่ 31/10/14

Date / วันที่

Time / เวลา

Time / เวลา

Remark A - ทดสอบแบบ Show สถานะที่ตู้ Control และทำการ Reset

B - ทดสอบแบบให้ Bell ขึ้นเกิดเหตุทำงาน

C - ทดสอบให้ Bell ขึ้นเกิดเหตุและขึ้นบนล่างของชั้นเกิดเหตุทำงาน (Sand Witch)

D - ทดสอบแบบให้ระบบทั้งหมดทำงาน (General Alarm)

Fire Alarm System Monthly Checklist

ใบรายงานการตรวจสอบระบบสัญญาณป้องกันเหตุอัคคีภัย (ทุก 3 เดือน)

Month / เดือน		Day/วันที่		Building / อาคาร		TKP									
๑๐ / ๓๑ / ๖๔		๑๐ / ๓๑ / ๖๔													
ลำดับ	สถานที่	ชนิดอุปกรณ์			Telephone Jack	Functionการทดสอบ			สถานะที่ตู้ Control		อุปกรณ์ต่อร่วมกับระบบ		หมายเหตุ		
		Heat	Smoke	Pull		Key	ปกติ	ไม่ปกติ	A	B	C	D		Alarm	No Alarm
19	ทางเดินชั้น 14	✓				✓		✓			✓				ชั้น 14
20	ห้องไฟฟ้า	✓				✓		✓			✓				ชั้น 14
21	ห้องขง	✓				✓		✓			✓				ชั้น 16
22	โถง Fire Lift ชั้น 16	✓				✓		✓			✓				ชั้น 16
23	หน้าประตู ST-1				✓	✓		✓			✓				ชั้น 17
24	หน้าลิฟต์โดย stairs	✓				✓		✓			✓				ชั้น 17
25	ห้องส้วม	✓				✓		✓			✓				ชั้น 19
26	ทางเดินชั้น 19	✓				✓		✓			✓				ชั้น 19
27	ห้องขง	✓				✓		✓			✓				ชั้น 21
28	ห้องไฟฟ้า	✓				✓		✓			✓				ชั้น 21
29	หน้าประตู ST-1				✓	✓		✓			✓				ชั้น 22
30	ทางเดินชั้น 24	✓				✓		✓			✓				ชั้น 24
31	โถง Fire Lift ชั้น 26	✓				✓		✓			✓				ชั้น 26
32	หน้าลิฟต์โดย stairs	✓				✓		✓			✓				ชั้น 26
33	ห้องส้วม	✓				✓		✓			✓				ชั้น 28
34	ห้องไฟฟ้าชั้น 28	✓				✓		✓			✓				ชั้น 28
36	หน้าประตูลิฟต์	✓				✓		✓			✓				ชั้น 30

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Date / วันที่ 31/10/64

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. Sup. / หัวหน้าช่าง)

Date / วันที่ 31/10/64

Time / เวลา

Verified By / ทบทวนตรวจสอบโดย

Signature / ลายเซ็น

Date / วันที่

Time / เวลา

Remark A - ทดสอบแบบ Show สถานะที่ตู้ Control และทำการ Reset
B - ทดสอบแบบให้ Bell ขึ้นเกิดเหตุทำงาน

C - ทดสอบให้ Bell ขึ้นเกิดเหตุและขึ้นส่วนของชั้นเกิดเหตุทำงาน (Sand Witch)
D - ทดสอบแบบให้ระบบทั้งหมดทำงาน (General Alarm)

Fire Alarm System Monthly Checklist

ใบรายงานการตรวจสุขภาพผู้ป่วยก่อนผ่าตัด (พก 3 เดือน)

Month / เดือน	Day/วันที่	Building / อาคาร	TKP
ตุลาคม	30 / ต.ค. / 64		

[illegible]

Recorded by / จัดบันทึกโดย

Signature / ลายเซ็น (Tech. / ช่าง)

Date / วันที่ 31/10/64

Time / เวลา

Checked By / ตรวจสอบโดย

Signature / ลงชื่อ / ทัช ช. / ทัชน้ำช้าง)

Date / วันที่ 31/10/64

Time / year

Verified By / ทบพวนตรวจสอบสวนได้

Signature / ลาย

Date / วันที่

Time / 1997

Remark A - ทดสอบแบบ Show สถานะที่ Controller ทำการ Reset

B - ทดสอบแบบให้ Bell ^๒ ฐานเกิดเหตุการณ์ทำงาน

C - ทดสอบให้ Bell ๓๓ เกิดเหตุและฐานเบาะแสของทั้ง ๓ เกิดเหตุทำงาน (Sand Witch)

D - ทดสอบแบบให้ระบบทั้งหมดทำงาน (General Alarm)

ภาคผนวก 13

คำขอใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคารตามมาตรา 32 ทวิ (ขร.1)

สำเนา

คำขอใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคารตามมาตรา ๓๒ ทวิ (ขร ๑.)

เลขรับที่	5054
วันที่	๖ ธ.ค. ๒๕๖๔
ลงชื่อ	ก
ผู้รับคำขอ	

เขียนที่ นิติบุคคล อาคารชุด เดอะ คีย์ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48...

วันที่ 3 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2564

ข้าพเจ้านิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คีย์ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48โดย นาย สวมภพ นุนนาคดำเนินการแทนในฐานะ
ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด.....

☐ เจ้าของอาคาร ☐ ตัวแทนเจ้าของอาคาร ☒ ผู้ครอบครองอาคาร ☐ ผู้รับมอบอำนาจจากเจ้าของอาคาร

☐ เป็นบุคคลธรรมดา

บัตรประจำตัวประชาชนเลขที่

อยู่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ ตำบล/แขวง

อำเภอ/เขต จังหวัด ที่ทำงาน โทร

☒ เป็นนิติบุคคลประเภท อาคารชุด จดทะเบียนเมื่อ 30 มีนาคม 2564 เลขทะเบียน 1/2564

มีสำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 222 ตรอก/ซอย ถนน เพชรเกษม หมู่ที่

ตำบล/แขวง นางหัว อำเภอ/เขต ภาษีเจริญ จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10160

โดย นาย สวมภพ นุนนาคดำเนินการแทนในฐานะผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด ผู้มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคล

อยู่บ้านเลขที่ 102/3 ตรอก/ซอย ถนน หมู่ที่ 1 ตำบล/แขวง นานกลาง

อำเภอ/เขต เมือง จังหวัด ปทุมธานี โทร

ขอยื่นคำขอใบรับรองการตรวจสอบอาคารตามมาตรา ๓๒ ทวิ ต่อ กรุงเทพมหานคร ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ อาคารที่ขอใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคารตามมาตรา ๓๒ ทวิ เป็นอาคารที่

☒ ได้รับอนุญาต ☒ ก่อสร้างอาคาร ☐ ดัดแปลงอาคาร ☐ เคลื่อนย้ายอาคาร (อ.๑) ตาม

ใบอนุญาต อ.๖ เลขที่ 278/2563 ลงวันที่ 16 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2563

☐ ได้มีหนังสือแจ้งความประสงค์จะทำการ ☐ ก่อสร้างอาคาร ☐ ดัดแปลงอาคาร ☐ เคลื่อนย้ายอาคาร

ต่อกรุงเทพมหานคร ตาม กทม ๖ เลขรับที่ ลงวันที่ เดือน พ.ศ.

ที่ ☒ บ้านเลขที่ 222 ☐ ในโฉนดที่ดินเลขที่ 151558 และ 151849

เลขที่ดิน จำนวน แปลง หมู่ที่ ☐ ตรอก ☐ ซอย

ถนน เพชรเกษม แขวง นางหัว เขต ภาษีเจริญ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โดย นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คีย์ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48 เป็นเจ้าของอาคาร

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

(๑) ชนิดคอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 30 ชั้น จำนวน 1 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัยสำนักงาน สระว่ายน้ำ และจอดรถยนต์

โดย ☐ เป็นการตรวจสอบประจำปี ☒ เป็นการตรวจสอบใหญ่

ข้อ ๓ โดยมี บริษัท ซี.บี.เอส. บิลดิ้ง อินสเปกชั่น จำกัด ใบอนุญาตประกอบวิชาชีพเลขที่ 0936/57

สำนักงานชื่อ บริษัท ซี.บี.เอส. บิลดิ้ง อินสเปกชั่น จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 51/6 ตรอก/ซอย รวมค่าแห่ง 96

ถนน รวมค่าแห่ง แขวง สะพานสูง เขต สะพานสูง จังหวัด กรุงเทพมหานคร

เลขทะเบียนเลขที่ น.0257/2558 เป็นผู้ตรวจสอบอาคารเมื่อวันที่ 27 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2564

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารคำขอและเอกสารประกอบคำขอที่ข้าพเจ้าได้กรอกและลงนามนั้นครบถ้วนและเป็นความจริง
อาคารที่ขอตรวจสอบสภาพมีความปลอดภัยเพียงพอ ขอให้จัดส่งเอกสารราชการทางไปรษณีย์ถึงนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ซิตี้ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48
เลขที่ 222 ตรอก/ซอย - ถนน เพชรเกษม แขวง นางลิ้นจี่ เขต ภาษีเจริญ
จังหวัด กรุงเทพมหานคร 10160

(ลายมือชื่อ)  ผู้ขอ

โดย (.....นาย สามภพ นวนนาค.....)

ดำเนินการแทนในฐานะผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด เดอะ ซิตี้ เอ็มอาร์ที เพชรเกษม 48

หมายเหตุ ๑. ข้อความใดที่ไม่ใช่ให้ขีดฆ่า*

๒. ใส่เครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐ หน้าข้อความที่ต้องการ

ภาคผนวก 14

แผนการบำรุงเชิงป้องกัน ประจำปี 2564

Item	Description	Code	Location	Quarter 1				Quarter 2				Quarter 3				Quarter 4			
				January				February				March				April			
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Electrical System (ระบบไฟฟ้า)																		
1.1	Ring Main Unit	RUM	Fl.1								M			M			M		M
1.2	Transformer	TR	Fl.1								M			M			M		M
1.3	Switch gear	SG	Fl.1								M			M			M		M
1.4	Main Distribution Board	MDB	Fl.1						D	D	D	M	D	D	D	M	D	D	D
1.5	Lighting System 2Y	2y	Control Room						D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
2	Backup power system (ระบบไฟฟ้าสำรอง)							w	w	w	M	w	w	w	M				
2.1	Generator	GEN	Fl.1						M			M			S/Q	w	w	w	M
2.2	Emergency Light	EML	Fl.G-30							M			M			M			M
2.3	Exit Light	EXL	Fl.G-30											M			M		M
3	Sanitary piping system (ระบบประปาสุขาภิบาล)							w	w	M	w	w	w	M	w				
3.1	Transfer pump	CWP	Fire Pump Room					w	w	M	w	w	w	M	w	w	w	M	w
3.2	Booster pump	BP	Booster Pump Room										w	w	M	w	w	w	M
3.3	Pressure reducing valve / Strainer	PRV	23,19,15,11,7,3						M			M			M			M	
3.4	Under ground tank	UT	Fire Pump Room						M			M			M			M	
3.5	Roof Tank	RT	Fl.R						M			M			M			M	
4	Air condition System (ระบบปรับอากาศ)																		
4.1	Air split type (FCU)	FCU	Metting Room						M			M			H/S		M		M
4.2	Air split type (Duct type)	DT	Reading Room						M			M			H/S		M		M
5	Ventilation System (ระบบระบายอากาศ)																		
5.1	Exual Fan	EF	Car parking						M			M			M			M	
6	Sewage Treatment system (ระบบบำบัดน้ำเสีย)																		
6.1	Ejector pump	EJ	Fl-1					w	w	w	M	w	w	w	M	w	w	w	M
6.2	Sumersible pump	SP	Fl-1					w	w	w	M	w	w	w	M	w	w	w	M
6.3	Septic tank	ST	Fl-1					w	w	w	M	w	w	w	M	w	w	w	M
7	Fire Alarm System (ระบบสัญญาณเตือนภัย)																		
7.1	Fire Alarm Control Panel	FCP	Control Room					w	w	M	w	w	w	M	w	w	w	M	w
7.2	Smoke Detector	SD	Fl.G-30													Q			Q
7.3	Heat and Smoke Detector	HD	Fl.G-30													Q			Q
7.4	Manual Pull Station	MS	Fl.G-30													Q			Q
8	Telephone System (ระบบโทรศัพท์)																		
8.1	Main Distribution Frame	MDF	Control Room						M			M			M			Q	
8.2	Private Automatic Branch Exchange	PABX	Control Room						M			M			Q			M	Q
9	CCTV System (ระบบกล้องวงจรปิด)																		
9.1	CCTV	No1-16	Control Room						M			M			M			M	
9.2	Monitor	No.1-6	Control Room						M			M			M			M	
9.3	Camera	No.1-172	Control Room						M			M			M			M	

