

เอกสารแนบ 3

เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

“ไฟ” คืออะไร เกิดขึ้นได้อย่างไร

ในกรณีเกิดไฟไหม้ ไม่ว่าเล็กหรือใหญ่จะมีส่วนประกอบ 3 อย่างคือ อากาศที่มีออกซิเจน เชื้อเพลิง ความร้อนหรือประกายไฟ เมื่อรวมกันแล้วก็จะเกิดไฟไหม้ หรือเรียกว่า “สามเหลี่ยมของไฟ”



1. **อากาศออกซิเจน (OXYGEN)** จะมีทุกหนแห่งทั่วไปอยู่แล้ว ซึ่งเราไม่สามารถที่จะควบคุม หรือกันไม่ให้เกิดขึ้นได้
2. **ความร้อนหรือประกายไฟ (HEAT)** แหล่งที่มา อาทิเช่น จากเครื่องใช้ไฟฟ้า ไม่ปิดไฟ หรือ แหล่งที่ทำให้เกิดประกายไฟต่างๆ
3. **เชื้อเพลิง (FUEL)** คือ อะไรก็ได้ที่สามารถติดไฟได้ อาทิ เสื้อผ้า เฟอร์นิเจอร์ ม่าน พรม น้ำมัน สารไวไฟต่างๆ

ชนิดและประเภทของไฟ

ไฟมี 4 ชนิด คือ A B C D ซึ่งเป็นข้อกำหนดมาตรฐานสากล

1. **ไฟประเภท A** มีสัญลักษณ์เป็นรูปตัว A สีขาวหรือสีดำอยู่ในสามเหลี่ยมสีเขียว ไฟประเภท A คือ ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของแข็งเชื้อเพลิงธรรมชาติ เช่น ไม้ กระดาษ พลาสติก รวมทั้งตัวเราเอง

วิธีการดับไฟประเภท A ที่ดีที่สุดคือการลดความร้อน โดยใช้ น้ำ



2. **ไฟประเภท B** มีสัญลักษณ์เป็นรูปตัว B สีขาวหรือดำอยู่ในรูปสี่เหลี่ยม สีแดง

ไฟประเภท B คือ ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของเหลวและก๊าซ เช่น น้ำมัน ทุกชนิด แอลกอฮอล์ ทินเนอร์ ยางมะตอย จารบี และก๊าซติดไฟทุกชนิด

วิธีการดับไฟประเภท B ที่ดีที่สุด คือ กำจัดออกซิเจน ทำให้้อากาศ โดยคลุมดับ ใช้ผงเคมีแห้ง ใช้ฟองโฟมคลุม



3. **ไฟประเภท C** มีสัญลักษณ์เป็นรูปตัว C สีขาวหรือดำอยู่ในวงกลมสีฟ้า

ไฟประเภท C คือ ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นของแข็งที่มี กระแสไฟฟ้าไหลอยู่ เช่น อุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิด การอาร์ค สปาร์ค

วิธีการดับไฟประเภท C ที่ดีที่สุด คือ ตัดกระแส แล้วจึงใช้ก๊าซ คาร์บอน ไดออกไซด์



4. **ไฟประเภท D** มีสัญลักษณ์เป็นรูปตัว D สีขาวหรือดำ อยู่ในดาว 5 แฉก สีเหลือง

ไฟประเภท D คือ ไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงที่มีลักษณะเป็นโลหะและสารเคมีติดไฟ เช่น วัตถุระเบิด ฟูเรียร์ ผงแมกนีเซียม

วิธีการดับไฟประเภท D ที่ดีที่สุดคือ การทำให้้ออกอากาศ หรือใช้สารเคมีเฉพาะ (ห้ามใช้น้ำเป็นอันดับแรก) ซึ่งต้องศึกษาหาข้อมูลแต่ละชนิดของสารเคมีหรือโลหะ นั้นๆ



ความรู้เรื่องอัคคีภัย (Fire Prevention And Control)

ไฟเป็นพลังงานชนิดหนึ่งซึ่งก่อประโยชน์ต่อมนุษย์มหาศาล เพราะเป็นตัวกำเนิดของพลังงานต่าง ๆ มนุษย์นำไปใช้ในวิถีชีวิตประจำวัน “แต่ไฟ” อาจก่อให้เกิดภัยอย่างมหันต์ได้ หากขาดความรู้หรือขาดความระมัดระวังในการใช้และความดูแลเหล่านี้นิดไฟ

ประชาชนทั่วไปควรรู้กันตรงจากไฟไหม้ เพื่อจะได้มีแผนการควบคุมการใช้ไฟ การใช้ความร้อนอย่างมีประสิทธิภาพ ปลอดภัย พร้อมทั้งเรียนรู้วิธีการป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัยเพื่อลดอันตรายที่จะเกิดขึ้น

อันตรายจากไฟไหม้

1. ไฟไหม้จะมีความมีผลกระทบ ไม่สามารถมองเห็นอะไรได้ ความมืดนั้นอาจอยู่ในอากาศแล้วกระแสไฟที่ถูกตัด หมอกควันหนาแน่นหรือเป็นเวลากลางคืน

วิธีแก้ไข

- ติดตั้งอุปกรณ์ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน ซึ่งทำด้วยแบตเตอรี่ที่ทนที่กระแสน้ำไฟถูกตัด
- เตรียมไฟฉายที่มีกำลังส่องสว่างสูง ไว้ให้มีจำนวนเพียงพอในจุดที่สามารถนำมาใช้ได้สะดวก
- ใส่เสื้อหมวกไฟไหม้ที่ไม่มีแสงสว่าง ด้วยตนเองทั้งที่บ้าน ที่ทำงาน หรือในอาคาร โดยอาจใช้วิธีหัดดับเตาเดิน (ครั้งแรกควรให้เพื่อนดู) และควรจินตนาการด้วยว่าขณะนั้นกำลังเกิดเหตุเพลิงไหม้
- 2. ไฟไหม้จะเกิดแก๊สพิษและควันไฟ ผู้เสียชีวิตและบาดเจ็บในเหตุเพลิงไหม้ประมาณร้อยละ 90 เป็นผลมาจากควันไฟ จึงมีทั้งก๊าซพิษและทำให้ขาดออกซิเจน

วิธีแก้ไข

- จัดเตรียม หน้ากากหนีไฟฉุกเฉิน
- ใช้ถุงพลาสติกใส ขนาดใหญ่คลุมศีรษะหนีไฟควัน (หุ้มฝ่าไฟ)
- กับ คลานต่ำ อากาศที่พอหายใจได้ยังมีอยู่ใกล้พื้น สูงไม่เกิน 1 ฟุต แต่ไม่สามารถทำได้เมื่ออยู่ในชั้นที่สูงกว่าเหล่านี้นิด
- 3. ไฟไหม้จะมีความร้อนสูงมาก หากหายใจเอาอากาศที่มีความร้อน 150 องศาเซลเซียสเข้าไปท่านจะเสียชีวิตทันที ในขณะที่เกิดเพลิงไหม้แล้วประมาณ 4 นาที อุณหภูมิจะสูงขึ้นกว่า 400 องศาเซลเซียส

วิธีแก้ไข

- ถ้าทราบตำแหน่งต้นเพลิงและสามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ด้วยความรวดเร็ว ไม่ควรเกิน 4 นาทีหลังจากเกิดเพลิงไหม้ควรรีบหนีจากจุดเกิดเหตุให้รวดเร็ว ไปยังจุดรวมพล

4. ไฟไหม้ลุกลามรวดเร็วมาก เมื่อเกิดเพลิงไหม้ขึ้นมาแล้ว ท่านจะมีเวลาเหลือในการเอาชีวิตรอดน้อยมาก

ระยะเวลาเกิดไฟไหม้มี 3 ระยะดังนี้

1. ไฟไหม้ขั้นต้น คือ ตั้งแต่เห็นเพลิงไหม้ไปจนถึง 4 นาที สามารถดับได้ โดยใช้เครื่องมือเพียงเบื้องต้น แต่ผู้ใช้จะต้องเคยฝึกอบรมการใช้เครื่องดับเพลิงมาก่อน จึงจะมีโอกาสระงับได้อย่างมีประสิทธิภาพ
2. ไฟไหม้ขั้นปานกลาง ถึงรุนแรง คือ ระยะเวลาไฟไหม้ไปแล้ว 4 – 8 นาที อุณหภูมิจะสูงกว่า 400 องศาเซลเซียส หากจะใช้เครื่องดับเพลิงเบื้องต้น ต้องมีความชำนาญ และต้องมีอุปกรณ์จำนวนมากพอ จึงควรใช้ระบบดับเพลิงขั้นสูง จึงจะมีความปลอดภัย และมีประสิทธิภาพมากกว่า
3. ไฟไหม้ขั้นรุนแรง คือ ระยะเวลาไฟไหม้ต่อเนื่องเกิน 8 นาที และยังมีเชื้อเพลิงอีกมากมาย อุณหภูมิจะสูงกว่า 600 องศาเซลเซียส ไฟจะลุกลามขยายตัวไปทุกทิศทางอย่างรุนแรงและรวดเร็ว การดับเพลิงจะต้องใช้ผู้ที่ได้รับการฝึก พร้อมอุปกรณ์ในการระงับเหตุขั้นรุนแรง

การป้องกันและระงับเหตุอัคคีภัย เมื่อรู้ภัยอันตรายจากไฟไหม้แล้ว การป้องกันมิให้เกิดจะเป็นหนทางแรกที่ประชาชนทุกคนควรเลือกปฏิบัติ ซึ่งการป้องกันนั้นก็มีหลักอยู่ว่า

- * กำจัดสาเหตุ
- * ควบคุมแหล่งลาม
- * ลดความสูญเสีย

สาเหตุของอัคคีภัย

1. อัคคีภัยจาก ไฟฟ้าที่เกิดจาก

- อุปกรณ์ไฟฟ้าชนิด
 - การใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง
 - การลัดวงจรของวงจรไฟฟ้า
 - ไฟฟ้าลัดวงจร
 - อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ไม่ได้มาตรฐาน
2. อคติเชิงกลไกกันมัน ก็ข และสารไวไฟ การเก็บสารไวไฟที่เกิดอคติภัยได้ง่าย การปฏิบัติงานใกล้กับ สารไวไฟ โดยขาดความระมัดระวัง
3. อคติเชิงจากการสูญพร่ โดยขาดความระมัดระวัง เพราะในบริเวณนั้นอาจมีสารไวไฟได้หากถึงกัน
- ก้นบุนหรี โดยไม่ดับเสียก่อน
4. อคติเชิงที่เกิดจากการซ่อม สะเก็ดโลหะที่ติดไฟตกลงบนสารไวไฟ เป็นต้น การขาดการดูแล
- หลังจากเสร็จสิ้นงานตัดเชื่อม
5. อคติเชิงจากการก่อไฟไฟโดยไม่ระมัดระวัง การเผาขยะแล้ว ไม่ควบคุมดูแลจนกระทั่งไฟดับ

วิธีกำจัดฟ

“เพื่อเตรียมห้องประกอบครบ 3 อย่าง คือ ออกซิเจน เชื้อเพลิง ส่วนที่เป็น ไอ และความร้อน
วิธีการดับเพลิงมีอย่างน้อย 3 วิธี คือ

1. ทำให้หอพักสะอาดออกซิเจน
2. ตัดเชื้อเพลิง กำจัดเชื้อเพลิงให้หมดไป
3. ลดความร้อน ทำให้เย็นตัวลง

เครื่องดับเพลิงชนิดต่างๆ

เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ หรืออาจเรียกว่าแบบพกพา มีประโยชน์ในการดับไฟเบื้องต้น ไม่ควรใช้ถ้าไม่เห็นแสงไฟ

1. ^๑ควรจัดเก็บเพลิงชนิดกรดโซดา (Soda Acid) นิยมบรรจุในถังสีแดง ไม่มีสายไม่มี

ฉบับ



เวลาใช้ต้องทำให้หลอดบรรจุกรดไหลแตก (โดยการทุบปมบนเนื้อถึง) เพื่อการ
ปฏิกิริยากับน้ำ เกิดแก๊สขึ้น แล้วน้ำจะพุ่งผ่านหัวฉีดขึ้นฟ้าพุ่ง
พุ่งตามลำข้อ ตรวจรอยขาด ปัจจุบันไม่มีขาย ใช้มีจำหน่ายในเมืองไทยแล้ว แด่น
ต่างประเทศยังมีใช้ดู ใ้ชุดไฟประเภท A อย่างเดียว

2. เครื่องดับเพลิงชนิดฟองโฟม (Foam) นิยมบรรจุในถังอลูมิเนียมสกริมหรือถัง

แสดงเลสมี่หัวจิตเป็นหัวฟักบัว



บรรจุในถังที่มีน้ำยา โฟมผสมกับน้ำแล้วตรงต้นเข้าไป (เข็มใช้ฟิม AFF) เวลาใช้ ออกสัปดาห์ละหนึ่งครั้ง ระดับน้ำผสมกับ โฟมผ่านหัวฉีดกับหัว ฟัน ออกมาเป็นฟอง กระดาษไปปกคลุมบริเวณที่เกิดไฟไหม้ ทำให้ออกอากาศได้ออกซิเจน และลดความร้อน ใช้ดับไฟประเภท B และ A

3. เครื่องวัดปริมาณน้ำสะสมแรงดัน (Water Pressure) นิยมบรรจุถังแอสแตนเลส

ต่างประเทศจนถึงกันสนิมสีแดง

บรรจุน้ำอยู่ในถัง แล้ววัดแรงดันน้ำเข้าไว้จึงเรียก น้ำสะสมแรงดัน
ชุดบีโพรประเภท A

4. เครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์หรือ ซีโอทู (Carbon dioxide)

นิยามบรรจุถึงสีแดงต่างประเทศบรรจุถึงสีดำ

บรรณวิชาวารบอน ไดออกไซด์ไว้จนถึงประมาณ 800 – 1200 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว ที่ปลายสายนี้จะมีการบอกรหัสหรือราว เวลาที่จะมีสิ่งจิ้งเหลนน้อย พร้อมกับพันหมอกหิมะออกมาได้สามร้อย และออกซิเจนออก ไปรการใช้ภายในอาคารที่ต้องการความสะอาด โดยฉีดเข้าไปในส่วนของปากที่สุด ประมาณ 1.5 – 2 เมตร เมื่อใช้งานจะไม่เป็นสิ่งสกปรกหลงเหลือ ใ้ได้รับประเภท C และ B



5. เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง (Dry Chemical Powder) นิยมบรรจุถังสีแดง

ต่างประเทศรวมถึงฟ้า

บรรจุมงกุฎ ซึ่งมีหลายชนิด หลายคุณภาพ ไว้บ้าง แล้วแต่รสนิยมเข้าไปเวลาหนึ่ง ครึ่งจะถูกตัดออกไปคลุมไฟฟ้าให้อากาศควรรักษาจนออกอากาศ เพราะมงกุฎเป็น



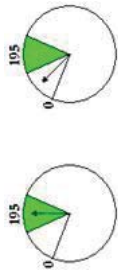
อาจทำให้อุปกรณ์ไฟฟ้าราคาแพง เสียหายได้ ใช้ดับไฟได้คือไฟประเภท B
ผงเคมีไม่เป็นสื่อไฟฟ้า สามารถดับไฟประเภท C ได้ แต่อุปกรณ์ไฟฟ้าอาจเสียหาย



6. เครื่องดับเพลิงชนิดน้ำยาเหลวระเหย ฮาโลตรอน (Halotron)
นิยมบรรจุง๊าซสีเขียว

บรรจุน้ำยาเหลวระเหย ชนิดโบรโมคลอโร ไดฟลูโอโร ซึ่งเป็นสาร CFC "ไว้ในถังสี
เหลืองใช้ดับไฟได้แต่ไม่สารพิษและในปัจจุบันยกเลิกการผลิตพร้อมทั้งการลดใช้จน
หมดสิ้นเพราะเป็นสารทำลายสิ่งแวดล้อมโลก

การตรวจสอบแรงดันในถังดับเพลิง



มาตรวัด (Pressure Gauge) เครื่องดับเพลิง

ถ้ามีมาตรวัด (Pressure Gauge) ต้องดูที่เข็ม “เข็มสีเขียวใช้ได้ เข็มเอียงซ้าย ไม่ได้การ” หากแรงดัน ไม่มี
เข็มเอียงเมฆทางซ้าย คือเริ่มนำไปเติมแรงดันทันที อย่าคิดตั้งไว้ให้ทนเข้าใจผิด คิดว่ายังใช้ได้ การ
ตรวจสอบนี้ควรเป็นหน้าที่ของผู้ที่ดูแลบริเวณที่ติดตั้งเครื่องดับเพลิงนั้นๆ ควรตรวจสอบอย่างน้อย
เดือนละ 1 ครั้ง ถ้าไม่มีมาตรวัด (Pressure Gauge) คือเครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
(ซีโอทู) ใช้วิธีนี้ขึ้นน้ำหนักก๊าซที่อยู่ในถัง หาก ลดลงต่ำกว่า 80 % ควรนำไปอัดเพิ่มเติม

การบำรุงรักษาเครื่องดับเพลิง

เครื่องดับเพลิงเป็นอุปกรณ์ที่สำคัญต่อชีวิตและทรัพย์สินเป็นอย่างมาก จึงควรได้รับการดูแลเอาใจใส่
ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพในระยะยาวนาน
ขั้นตอนที่สำคัญในการบำรุงรักษา คือ

1. อย่าติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอุณหภูมิสูง มีความชื้น หรือเกิดความสกปรกได้ง่าย
เช่น ใต้เตาเผา ใต้ตู้แช่ ใต้ตู้แช่ความเย็นต่างๆ อาทิ หม้อต้มน้ำ เครื่องจักรที่มีความร้อน
สูง ใต้ตู้แช่ตู้เย็น เป็นต้น
2. ทำความสะอาดตัวถังและอุปกรณ์ประกอบ (สายฉีด, หัวฉีด) เป็นประจำสม่ำเสมอ
(อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง) เพื่อให้ตู้มีระเบียบและพร้อมใช้งาน
3. หากเป็นเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง ควรเคลื่อนหม้อที่มีบรรจุอยู่ภายใน โดยยกถัง
พลิกคว่ำ-พลิกหงาย 5-6 ครั้ง (จนแน่ใจว่าผงเคมีแห้งไม่จับตัวเป็นก้อน) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
4. ควรตรวจสอบสภาพวิธีใช้ ป้ายบอกจุดติดตั้ง ป้ายแสดงกำหนดการบำรุงรักษา และผู้ตรวจ
สอบ (Maintenance Tag) ให้สามารถอ่านออกได้ชัดเจนตลอดเวลา

วิธีใช้เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ

ภาพ	ขั้นตอน	ห้องให้เจ้าหน้าที่	ข้อสังเกตและข้อควรระวัง
	การหัวถัง	ส่นน้ำวิ่งฉีดติดกัน จับได้ทันทีบนด้านล่าง หันสายฉีดไปด้านหน้า	ห้ามยกหัวถังโดนสายฉีดเพราะอาจ ทำให้หัก ขาด จนใช้งานไม่ได้

				ควรนำไปที่เกิดเหตุ 2 ถึง เพื่อสำรอง ถ้ำระงับไม่อยู่ในถังเดียว	
	การนำพาไป	แถวนำพาไป			
	มองเห็นแสงไฟ	พอดเห็นแสงไฟ		ไม่หันแสงไฟอย่าลิด	
	การเข้าดับ	ให้เข้าหนีอลม		หากเข้าได้ลม ก็ชพียคว้นไฟจะถูก พัดเข้าหาตัว	
	ระยะห่าง	ระยะเหมาะสม		3 ถึง 4 ม.ถ้าชนิดซีไอทูป 1½ ม. ถึง 2 ม.	
	การดึงสลัก	ดึงสลักออกมา		หมุนให้เส้นพลาสติกที่คล้องสลัก ขาดก่อน	
	ขกสายบิด	ขกสายบิดตรงหน้า		ควรสังเกตให้แน่ใจว่า จะนำสายบิดค ออกใช้ได้อย่างไร	
	จับปลายสาย	จับปลายให้มั่น		จับปลายสายลิดให้แน่น	
	บีบคันบีบ	บีบคันบีบรับพลัน		บีบคันบีบอย่างแรง และต่อเนื่อง	
	สายหัวลิด	สายหัวลิดไปมา		สายหัวลิดเพื่อให้สารดับ ไฟจากถัง ครอบคลุมฐานของไฟ	
	การเล็ง	เป้าหมายตรงหน้า		ตนเองเป้าหมาย ก็มหรือข้อหัวเล็กน้อย เพื่อหลบคว้นและความร้อน	
	ขั้นตอน	ท่องจำให้ขึ้นใจ		ข้อสังเกตและข้อควรระวัง	
	เป้าหมาย	ลิดที่ฐานไฟ		ยึดกลบนฐานของไฟ	
	ทิศทางการลิด	ลิดจากใกล้ไปไกล		เมื่อแรงดันในถังลดลง ควรก้าวเดินเข้า สูเป้าหมายอย่างระมัดระวัง	
	ดับให้สนิท	ดับ ได้แน่นอน		ต้องแน่ใจว่าไฟดับ ก่อนถอยออก จากที่เกิดเหตุ	

หมายเหตุ

- เครื่องดับเพลิงแบบสะสมแรงดัน จะมีประสิทธิภาพในการดับไฟสูง ใน 10 วินาทีแรกเท่านั้น (ระยะเวลารวมใน 1 ถึงส่วนใหญ่ประมาณ 20 วินาที) ก่อนลิดใช้จึงควรมั่นใจว่าจะลิดได้ถูกเป้าหมาย
- ก่อนนำเครื่องดับเพลิงไปใช้ ต้องมั่นใจว่าเครื่องดับเพลิงนั้นใช้ได้ และใช้ให้ตรงกับประเภทของไฟ
- ควรลิดใช้เมื่อเห็นแสงไฟเท่านั้น
- ระวังอันตรายจากแก๊สพิษ คาร์บอนไฟ และการขาดอากาศหายใจ
- ไม่ควรเข้าดับไฟคนเดียว
- **ไม่มีน้ำใจ อย่าเสียว !**

ขั้นตอนทั้ง 4 เมื่อมีไฟไหม้
(ACTIONS TO BE CONSIDERED ON DISCOVERING A FIRE)

1. พบเหตุ FIRE

In the event of fire. Remove people from immediate danger.

เมื่อพบเหตุเพลิงไหม้ ให้แจ้งเหตุพร้อมช่วยคนที่อยู่ในอันตราย



2. แจ้งเหตุ ALARM

Raise the alarm and follow your emergency procedures.

แจ้งให้ผู้รู้ใกล้เคียงที่เกิดเหตุ และไปกดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ (Fire Alarm) และดับไฟ

3. ระงับเหตุ EXTINGUISH

Attempt to extinguish the fire only if you are trained and it is safe to do so.

ผู้รู้ว่ามีเหตุเพลิงไหม้ ต้องเข้าช่วยกันดับไฟ (ควรฝึกใช้เครื่องดับเพลิงให้เป็นทุกคน) และปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน

4. หนีเหตุ ESCAPE

Decide on meeting place outside where everyone will gather after they escape.

Crawl low under smoke.

ผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการดับไฟ ให้รีบหนีทางช่องหนีไฟที่ปลอดภัยซึ่งต้องเตรียมไว้อย่างน้อย 2 ทาง ให้นิ่ง อย่าหนีขึ้น หากมีกลุ่มคนให้เคลานด์ แล้วไปรวมตัวที่จุดรวมพล เพื่อตรวจสอบจำนวนคนว่าออกมากครบ หรือติดค้างในอาคาร

หลัก"5 ต้องป้องกันไฟ"

กฎระเบียบที่ใช้ในชุมชน

1. **ต้องจัดให้เรียบร้อย** จัดบ้านเรือน สถานที่ทำงาน ที่อยู่อาศัยให้เรียบร้อยอย่าให้กรุงรัง ระวางเรียงการเดินสายไฟฟ้า การเก็บเชื้อเพลิง และการใช้ความร้อน ควรคำนึงถึงทางหนีไฟเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินด้วย ซึ่งอย่างน้อยต้องมี 2 ทาง และไม่มีสิ่งกีดขวาง
2. **ต้องคอยซ่อมบำรุง** ดูแลเอาใจใส่อุปกรณ์ไฟฟ้า เครื่องจักรกล เครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่ก่อให้เกิดความร้อนให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์และปลอดภัยเสมอ

3. **ต้องมุ่งทำตามกฎ** ต้องศึกษาและทำความเข้าใจกฎแห่งความปลอดภัยแล้วปฏิบัติตาม อาทิ ไม่ปล่อยให้เตาแก๊สไฟ จุดธูปเทียนบูชาพระ โดยไม่ดูแล ฐานบุหรี่ในที่ห้ามสูบ เผาขยะมูลฝอย โดยไม่ควบคุม ฯลฯ

4. **ต้องลดความขัดแย้ง** ความขัดแย้ง ความไม่รัก ไม่สามัคคีกันในชุมชน คือภัยอันตรายที่ควรระวังความกลมเกลียวให้เกิดขึ้น ทั้งเพื่อนบ้านและหน่วยราชการที่เกี่ยวข้อง

5. ต้องร่วมแรงเตรียมพร้อม

1. เตรียมอุปกรณ์ดับเพลิง (ต้องแน่ใจว่าพร้อมใช้) น้ำใส่ดับเพลิงประเภทอะตัก ทราซโซ่ กะป๋อง ส้วมล้าง น้ำ ทรายสะอาด ตรวจสอบประปาหัวแดงว่ามีน้ำหรือไม่ ใช้ได้หรือไม่
2. มีแผนฉุกเฉิน และจัดบุคลากรทำหน้าที่ตามแผน
3. เตรียมเส้นทางหนีไฟ เส้นทางจราจรจับเหตุ และจุดรวมพลของชุมชน
4. มีการฝึกซ้อมเป็นประจำ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง

“พึงระลึกเสมอว่าไม่มีใครช่วยท่านได้ หากท่านไม่ช่วยตัวเอง”

ข้อควรปฏิบัติเมื่อเกิดเพลิงไหม้

ในกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ภายในอาคารสูง เมื่อท่านได้ยินสัญญาณเตือนภัย ท่านควรปฏิบัติดังต่อไปนี้

1. พยายามควบคุมสติ อย่าตื่นตื่นและตกใจ
2. เก็บทรัพย์สินที่จำเป็นและไม่เป็นอุปสรรคในการหนีไฟเท่านั้น
3. ตรวจสอบทิศทางของทางออกจากห้องชุดทุกหนหรือยัง
4. เมื่อออกจากห้องชุด กรุณาเลือกประตู
5. การหนีไฟ ควรจะหนีลงทางบันไดหนีไฟที่อยู่ใกล้ห้องชุดของท่าน
6. การหนีไฟ ควรจะหนีไฟโดยการเดินเร็ว ไม่ควรวิ่งเพราะอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้

7. ห้ามหนีไฟ โดยการใช้อุปกรณ์ที่ติดขาด
 8. เมื่อหนีไฟลงมาถึงชั้นล่างสุด ควรออกให้ห่างจากตัวอาคาร และควรแจ้งสมาชิกของท่านว่าครบหรือไม่ เพื่อแจ้งเจ้าหน้าที่ต่อไป
- หนีไฟอย่างไรจึงปลอดภัยและไม่ล่าช้า**
1. ท่านสามารถหนีไฟได้โดยแต่ละชั้นจะมีบันไดหนีไฟ 2 ทาง คือ
 - บันไดที่อยู่บริเวณห้องพักขยะ
 - บันไดที่อยู่ทางทิศตะวันตก
 2. หนีไฟในทางที่ไม่มีความเสี่ยง เพราะบันไดหนีไฟเหล่านี้ให้หมดความปลอดภัยได้
 3. ถ้าจำเป็นต้องล่าช้าในไฟให้หมอบคลานแบบหน้ากับตัวให้ชิดพื้นมากที่สุด เพราะควันไฟจะลอยตัวขึ้นสูงทำให้เรามองไม่เห็น
 4. ใช้ผ้าชุบน้ำบิดหมาดจะช่วยให้ไม่ล่าช้าเกินไป ค่อยๆคลานออกมาอย่างช้าๆ อย่าพยายามกลืนหายใจ เพราะจะทำให้หลอดลมหายใจของเราไหม้ เมื่อคลานได้แล้วจะทำให้ล่าช้าเกินไป

จุดนัดพบที่เหมาะสม ควรมีสัญณษะดังนี้

1. ใกล้และสะดวกต่อการอพยพมากที่สุด
2. กว้างขวางเพียงพอสำหรับผู้พบ พร้อมหน่วยช่วยเหลือและทรัพย์สินที่เคลื่อนย้ายมา
3. หลีกเลี่ยงการข้ามถนนหรือเข้าไปในซอยในถนนจนอาจเกิดอันตราย
4. จะต้องปลอดภัยจากควันไฟ เปลวไฟ แรงระเบิด

คำแนะนำ 10 ประการ

สำหรับการหนีเพลิงไหม้ อาคารสูง/คอนโดมิเนียม/สำนักงาน/โรงแรม

1. โดยปกติอาคารสูง คอนโดมิเนียม โรงแรม ได้ติดตั้งอุปกรณ์ความปลอดภัยจากเพลิงไหม้ก่อนเข้าไปพักอาศัย หรือจองห้องพักตามโรงแรมให้สอบถามทุกครั้งว่าเครื่องป้องกันไฟและอุปกรณ์ดับเพลิงอัตโนมัติบนเพดานหรือไหม้ เมื่อเข้าอยู่ให้อ่านคำแนะนำเกี่ยวกับความปลอดภัยจากเพลิงไหม้ และการหนีเพลิงไหม้
2. หากทางออกฉุกเฉินสองทางที่ใกล้ห้องพักของท่าน และตรวจดูว่าทางหนีไฟฉุกเฉิน ไม่ปิดล็อกตาย หรือมีสิ่งกีดขวาง ให้รีบจำนวนประตูห้องโดยเริ่มจากห้องท่านสู่ทางหนีฉุกเฉินทั้งสองข้าง ดังนั้นท่านจะไปถึงทางหนีฉุกเฉินได้ ถึงแม้ว่าไฟจะดับหรือปกคลุมไปด้วยควัน

3. เรียนรู้และฝึกการเดินภายในห้องพัก เข้าหาประตูได้ภายในความมืดอย่าเสียเวลากับการเก็บสิ่งของ
4. หากท่านสังเกตเห็นเพลิงไหม้ เปิดสัญญาณเตือนเพลิงไหม้ หากท่านหาพบ จากนั้นหนีลงจากอาคารแล้วโทรศัพท์เรียกรถดับเพลิง
5. หากท่านได้ยินสัญญาณเพลิงไหม้ ให้หนีลงจากอาคารทันทีอย่าเสียเวลาตรวจสอบว่าเพลิงไหม้ที่ติดเพื่อให้อ่านคำแนะนำ 10 ประการนี้ ให้ผลในการปฏิบัติทันที
6. ถ้าเพลิงไหม้ในห้องพักของท่าน ให้ออกมาแล้วปิดประตูห้องทันทีและให้แจ้งต่อเจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร และโทรศัพท์แจ้งเพลิงไหม้
7. ถ้าไฟไหม้ไม่ได้เกิดขึ้นในห้องของท่านให้หนีออกจากห้อง ก่อนอื่นให้วางมือบนประตูลงหากประตูมีความเย็นอยู่ ค่อยๆ เปิดประตูแล้วหนีไปยังทางหนีไฟฉุกเฉิน
8. สำหรับท่านที่อยู่ในสถานการณ์เช่นนี้ ควรโทรศัพท์เรียกหน่วยดับเพลิงแจ้งให้ทราบว่ามีคนอยู่ที่ใด และกำลังติดอยู่ในวงล้อมของเพลิงไหม้ หากมีเหตุด้วยเปียกๆ ปิดทางเข้าออกของครัว นิดพัลลภและเครื่องปรับอากาศ ส่งสัญญาณขอความช่วยเหลือที่หน้าต่าง หรือขอความช่วยเหลือจากหน่วยดับเพลิง
9. คลานให้ต่ำเมื่อควันปกคลุม อาคารตึกสูง จะอยู่ด้านล่างของพื้นที่ห้อง หากท่านต้องเผชิญกับควันไฟให้ใช้วิธีคลานหนีไปทางฉุกเฉิน ให้น้ำเกลือแห้งไปด้วย หากหมอดบนทางจะสามารถเข้าไปในห้องพักได้
10. อย่าใช้ลิฟท์ขณะเกิดเพลิงไหม้ ลิฟท์อาจจะหยุดทำงานทันทีที่เกิดเพลิงไหม้ ให้ใช้บันไดหนีไฟภายในอาคาร

ป้ายสัญญาณบอกทางหนีไฟ FIRE EXIT SIGNAGE

ป้ายบอกทางหนีไฟหนีไฟ ไดหนีไฟ ทางอาคาร จะติดตั้งไว้ในบริเวณส่วนกลาง ที่สังเกตเห็นได้ชัดเจนและบริเวณหนีไฟหนีไฟ โดยจะมีแบตเตอรี่สำรองไว้ให้แสงสว่างในกรณีเกิดไฟดับ



ไฟฉุกเฉิน EMERGENCY LIGHT

ไฟฉุกเฉินติดตั้งไว้บริเวณส่วนกลาง เพื่อให้เกิดแสงสว่างในกรณีที่เกิดไฟดับทั้งอาคาร



ระบบดับเพลิง

ตู้ดับเพลิง FIRE HOSE CABINET

ตู้อุปกรณ์ดับเพลิง จะติดตั้งไว้ในพื้นที่ส่วนกลางของทุกชั้นภายในตู้จะประกอบด้วยอุปกรณ์ ดังนี้

1. สายฉีดน้ำดับเพลิง
2. ถังเคมีดับเพลิง
3. หัวต่อท่อน้ำดับเพลิง



หัวรับน้ำดับเพลิงสำรอง (SUMIT CONNECTOR)

เป็นหัวหน้าทีมสำรวจโบราณคดีในอาคารไม้เพียงพอ และต้องการฟื้นฟูจากภายนอกอาคาร สามารถสืบเสาะจากจุดเชิงการถล่มพัง หรือก่อนเติมเพียงขึ้นไปถึงเติมพลังอาคาร"เพื่อทางหนึ่ง



หน่วยรบพิเศษเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ (กลางวัน)

ผู้อำนวยการดับเพลิง (ผู้จัดการอาคาร)					
-	เมื่อพบเห็นหรือได้รับแจ้งจากผู้ที่อาศัย หรือจากผู้ควบคุม ให้ขึ้นไปตรวจสอบจุดเกิดเหตุร่วมกับหน่วยระบับชุดเพลิงไหม้ (ช่าง 2 คน)				
-	คอยสังเกตบริเวณจุดเกิดเหตุ ถ้าไม่สามารถควบคุมเพลิงได้				
-	โทรศัพท์แจ้งหน่วยงานประสานงาน เพื่อให้ส่งสถานีตำรวจดับเพลิงใกล้เคียง แจ้งผู้บังคับบัญชา				
-	เกาะประตูแจ้งผู้พักอาศัย เพื่ออพยพไปยังจุดรวมพล				
-	ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ดับเพลิง				

หน่วยดับเพลิง (ช่าง)
- เมื่อพบเห็น หรือ ได้รับแจ้งจากผู้พักอาศัย หรือจากผู้ควบคุม ให้ขึ้นไปตรวจสอบจุดเกิดเหตุพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิง - เมื่อถึงที่เกิดเหตุให้สำรวจบริเวณที่เกิดเหตุมีอะไรใส่ไฟหรือไม่ มีไม้ให้ติดกระแสไฟฟ้าก่อนจึงจะทำการดับเพลิง

หน่วยอพยพ (แม่บ้าน 1 คน)
- โทรศัพท์แจ้งตำรวจดับเพลิงหญิงพระโขนง 0-2332-2361-6 โทรศัพท์แจ้งสถานีตำรวจดับเพลิงคลองจั่น 0-2314-0041-3 - โทรศัพท์แจ้งผู้บังคับบัญชารวมพลว่าครั้นหรือไม่มี

หน่วยค้นหา (ช่าง)
- เมื่อรับทราบที่เกิดเหตุเพลิงไหม้สามารถระบับชุดได้ หรือใช้ชี้อัญญาเตือนกัน ให้เกาะประต่อนำออกสียง ไปยังจุดรวมพลเพื่อให้นักเรียนผู้สูงอายุ ให้เพื่อนลงมาจุดรวมพล

หน่วยพยาบาล (แม่บ้าน 1 คน)

- เตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้นไปประจำรวมพล
- ทำการปฐมพยาบาลเบื้องต้น เพื่อเตรียมส่งต่อให้โรงพยาบาล ที่อยู่ประจำจุดเกิดเหตุ

ฝ่ายรักษาความปลอดภัย (รปภ.)

- โทรศัพท์แจ้งวิทยุพื้นที่บังคับ เพื่อส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาเสริมในด้านความปลอดภัยและแจ้งสายตรวจ
- อำนวยความสะดวกนางสาว เชื้อ-เอก

หน้าที่ได้รับผิดชอบเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ (กลางคืน)

วัตถุประสงค์การปฐมพยาบาล

1. เพื่อให้ผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บรอดชีวิต

2. เพื่อมิให้ผู้ได้รับอันตรายหรือมีความพิการมากขึ้น

3. เพื่อให้เกิดขั้นต้นผู้ตกเพิ่มเติม คือ พื้นที่หรือหาจากการเจ็บป่วยได้อย่างรวดเร็ว
- หลักทั่วไปในการปฐมพยาบาล**
1. อย่าตื่นตกใจ

2. ปฏิบัติการด้วยความรวดเร็ว

3. คัดสินใจให้ถูกต้อง

4. อย่าให้คนมุงดู เพราะเป็นการแย่งอากาศหายใจ

5. ตรวจสอบว่าผู้บาดเจ็บหมดสติหรือรู้สึกตัว ถ้าไม่หายใจให้ยกคางหงายคอ เพื่อมิให้ลิ้นตกไปอุดหลอดลม

6. ตรวจสอบไปหากไม่มียิ่งถึงดวงทางเดินของลมหายใจ ถ้ามีต้องรีบเอาออกโดยใช้มีดบาดสั้นออก

7. ถ้าผู้ป่วยไม่หายใจให้ช่วยหายใจ โดยให้นอนในท่าที่ปลอดภัย โดยให้นอนคว่ำจะแรงหน้าไปด้านใดด้านหนึ่ง หรือนอนตะแคงศีรษะแหงนไปข้างหลังกับหน้าพลิกคว่ำเล็กน้อย

8. ผู้ป่วยทุกรายจะมีอาการช็อค ไม่มากก็น้อยต้องรีบป้องกัน และแก้ไข

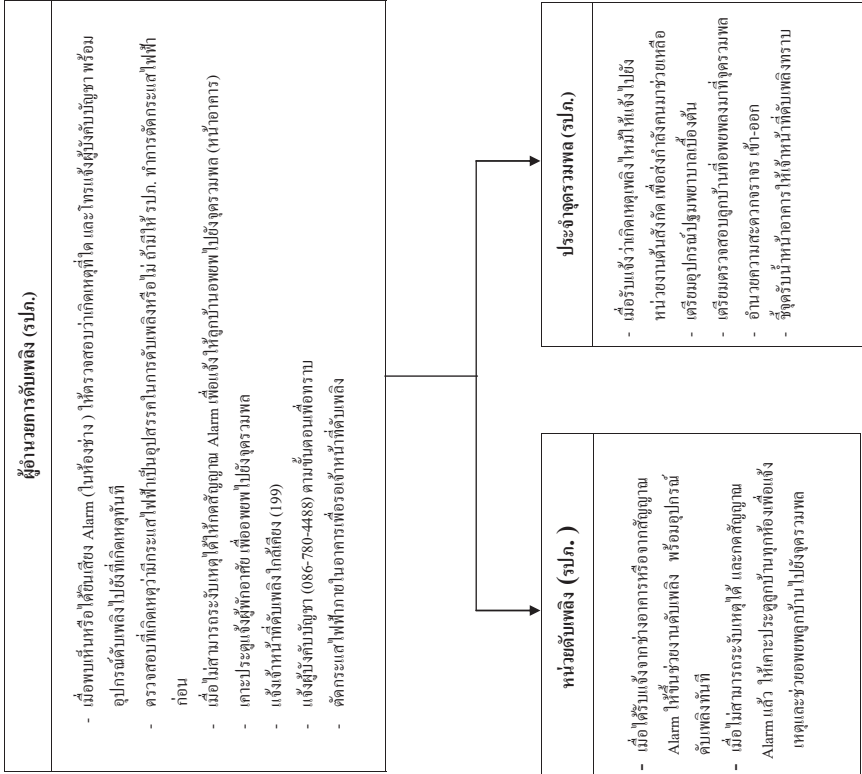
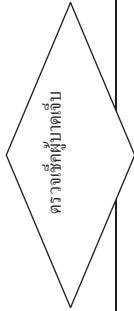
9. ผู้ป่วยหายใจดีเองแล้ว รีบตรวจร่างกายทั่วไปว่ามีการบาดเจ็บที่ใดบ้าง แล้วรีบให้การปฐมพยาบาล

10. อย่าให้น้ำหรือยาแก่ผู้บาดเจ็บเกี่ยวกับช่องท้อง รวมทั้งผู้ที่สันนิษฐานว่าจะต้องได้รับการผ่าตัดใหญ่ ก่อนมาถึง โรงพยาบาล

11. รับให้การปฐมพยาบาลต่อการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นตรงถึงชีวิต โดยรีบทำการปฐมพยาบาลอื่นๆ ได้แก่ การหายใจจัด หยุดหายใจ และหัวใจหยุดเต้น

12. ต้องให้การปฐมพยาบาลให้รีบรื้อก่อนเคลื่อนย้ายผู้ป่วยทุกครั้ง และคอยปลอดภัยด้วย ต้องติดตามดูแลตลอดในระหว่างนำส่งจนถึงมือแพทย์หรือโรงพยาบาล จึงหมดภาระการเคลื่อนย้าย หรือนำส่งต้องกระทำให้ถูกวิธีการในแต่ละราย

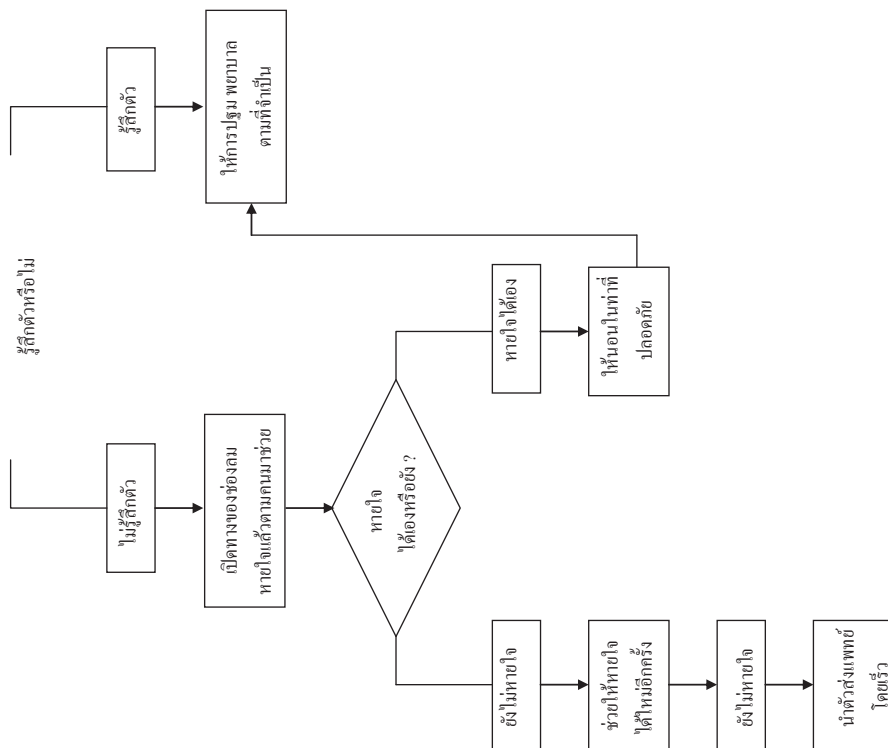
การปฏิบัติเมื่อพบผู้บาดเจ็บ



การปฐมพยาบาล

การปฐมพยาบาล

หมายถึง การช่วยเหลือเบื้องต้นแก่ผู้ป่วยและผู้บาดเจ็บก่อนที่จะถึงมือแพทย์ หรือโรงพยาบาล การป้องกันมิให้เกิดอันตรายจนถึงพิการ หรือเสียชีวิต



แผนผังทางเดินไฟฟ้า Master Plan
นิติบุคคลอาคารชุด คาวะ เฮาส์



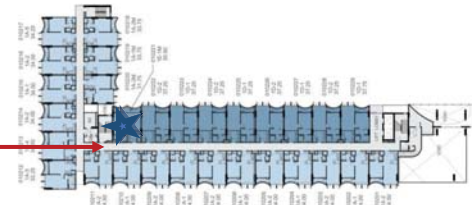
แผนผังทางหนีไฟอาคาร A

2-7 floor: Building A



FLOOR PLAN
2nd Floor : Tower B1

kawa HAUS



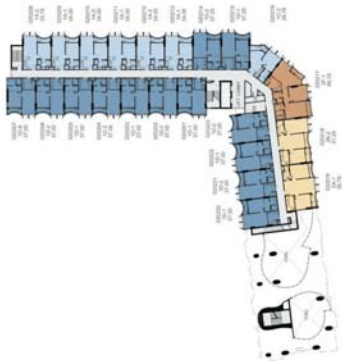
แผนผังทางหนีไฟอาคาร B
นิคมคลองการชุด คาวะ เฮาส์

2 floor: Building B



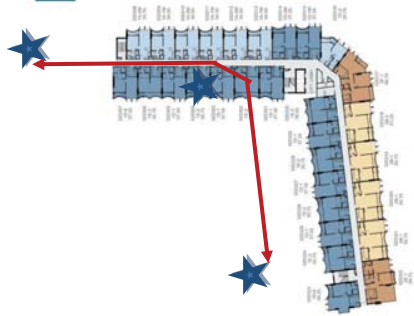
3-7 floor: Building B

FLOOR PLAN
2nd Floor : Tower B2



FLOOR PLAN
3rd Floor : Tower B2

kawa HAUS



แผนผัง
หนีไฟ

ทางหนีไฟอาคาร C

นิติบุคคลอาคารชุด คาวะ เฮาส์

สายตรง 0-2050-3327 , 061-393-6895

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

สถานีตำรวจ	สถานีดับเพลิง
พระโขนง 0-2332-2361-6	พระโขนง 1 2233620
คลองตัน 0-2314-0041-3	พระโขนง 2 3113429
โรงพยาบาล	คลองตัน 02-314-5115
กล้วยน้ำไท 1 0-2381-2006-20	สุขุมวิท 0-2391-0011
กล้วยน้ำไท 2 0-2399-4259-63	จันทน์ 0-2639-3300
บำรุงราษฎร์ 0-2667-1000	จุฬารัตน์ 7 0-23291559-60
มนารมย์ 0-2725-9595	สมิติเวช 0-2711-8000
ลาดกระบัง 0-2326-7711	

บริการประชาชน

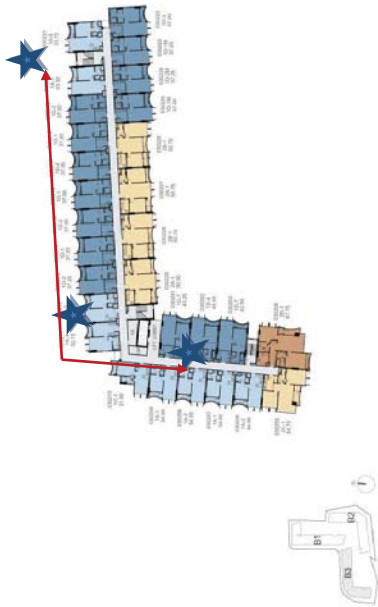
แจ้งเหตุผ่านเหตุร้าย 191 , 123 , 0-2246-1338-42

ทางหนีไฟอาคาร C

นิติบุคคลอาคารชุด คาวะ เฮาส์

2-7 floor: Building C
FLOOR PLAN
2nd Floor : Tower B3

kawa HAUS



หมายเลขโทรศัพท์ที่จำเป็น

ศูนย์บริการนักท่องเที่ยว	1155
กองปราบปราม	195
ตำรวจทางหลวง	193
ศูนย์ควบคุมการจราจร	1197
ศูนย์ร้องทุกข์ที่กรุงเทพมหานคร	1555
ศูนย์ดับเพลิงที่อยุธยา	199 , 0-2255-0085
สายด่วนผู้บริโภค 1677	1156
สอบถามเด็กหาย	0-2282-1815
ศูนย์ประสานงานฉุกเฉิน	0-2267-7777
ร่วมด้วยช่วยกัน	1677
จส.100	0-2711-9151-8
ส.ว.พ. 91	1644
กองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด	0-2255-0085
ตำรวจท่องเที่ยว	1669
หน่วยดับเพลิงที่ระยอง	0-2243-1256

W POWERSERVICE CO.,LTD
239/285 Kanchanaphisek Rd ,
Dokmai , Prawet , Bangkok 10250
E-Mail : wwpscoltd@gmail.com โทร 0851400669

บริษัท ดับเบิลยู เพาเวอร์เซอร์วิส จำกัด
239/285 ถนนกาญจนาภิเษก
แขวงคลองกุ่ม เขตประเวศ กรุงเทพฯ 10250
บริษัท ดับเบิลยู เพาเวอร์เซอร์วิส จำกัด
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0-1055-66000-91-5

7 พฤศจิกายน 2566

เรียน ผู้จัดการนิติฯ

นิติบุคคลอาคารชุด คาวะ เฮาส์

95 ซ.ริมคลองพระโขนง แขวงพระโขนงเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110
เรื่อง รายงานสรุปผลการตรวจเช็ค งานกรองน้ำมันหม้อแปลงไฟฟ้า

เนื่องจากทางบริษัท ดับเบิลยู เพาเวอร์เซอร์วิส จำกัด ได้รับความไว้วางใจจาก นิติบุคคลอาคารชุด คาวะ เฮาส์ ให้เป็นผู้ดำเนินการตรวจเช็ค แก๊ส บำรุงรักษา ขณะนี้ทางบริษัทฯ ได้ดำเนินการดังกล่าวเสร็จเป็นที่เรียบร้อยแล้วจึงขอจัดทำเอกสารประกอบการปฏิบัติงานต่าง ๆ ดังรายละเอียดที่แนบท้ายมานี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท ดับเบิลยู เพาเวอร์เซอร์วิส จำกัด





DISTRIBUTION TRANSFORMER

PAGE 1

DATE 7 · NOV · 23

FACTORY : บริษัท สหพัฒนคัลยา จำกัด (มหาชน)

PANEL NAME / No : 1500 KVA

LOCATION TRANSFORMER HOUSING

FEEDER NAME / No : TR.1

1. TECHNICAL DATA

Manufacturer	ผู้ผลิต	Rated power	1500	KVA.
Type		Rated frequency	50	Hz
Serial No		No. of phase	3	
Year		Cooling type		
Standard	IEC 60076	Vector group symbol		
Volume of oil	800	Sec vice tap		
Total mass		% impedance		
Oil temperature rise	65	Oil temperature		°C
Rated voltage HV	24000	Temperature max		°C
Rated voltage LV	415/240	Alarm		°C
Rated current HV		Trip		°C
Rated current LV				

2. OIL DIELECTRIC STRENGTH MEASUREMENT

Test standard : IEC Gap distance : 25 MM. Electrode type : MAIN TANK

Item no.	Breakdown voltage (kv)	
	Before	After
1	25.6	59.3
2	25.0	48.6
3	23.8	56.8
4	22.4	58.9
5	22.5	60.3
AVG	23.8	56.8

Criteria : Breakdown voltage should be more than 30 KV

3. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Temp : °C Humidity : %

Connection	Measurement of minute (MΩ)			Result
	A	B	C	
Pri -Gnd (2.500Vdc)				
Sec.-Gnd (2.500Vdc)				
Pri. To Sec. (2.500Vdc)				

Insulation resistance at 30 sec

Preventive maintenance report 2023



DISTRIBUTION TRANSFORMER

PAGE 2

DATE 7 · NOV · 23

FACTORY : บริษัท สหพัฒนคัลยา จำกัด (มหาชน)

PANEL NAME / No : 1500 KVA

LOCATION TRANSFORMER HOUSING

FEEDER NAME / No : TR.1

4. CONSTRUCTION CHECK

4.1 Seal and body	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.2 Oil level and leakage inspection	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.3 Bushing connection and cleaning	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.4 Termination and mounction	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.5 Earthing Terminal	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.6 Marker phase	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.7 Drier Filter condition	☐ Normal	☐ Ab normal	☒ N/A
4.8 Cooling system condition	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.9 Buchholz relay	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.10 Pressure relief	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.11 Winding temperature	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.12 Oil tempelatre	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.13 Oil level indicator	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A

5. FINAL JUDGEMENT

Test result of Distribution transformer

☒ Normal (Undamage)

☐ Abnormal (Damage)

6. REFERENCES TO JSED INSTRUMENT

6.1 Insulation resistance test

Manufacturer : Type : Serial no :

6.2 Oil dielectric breakdown test

Manufacturer : Type : Serial no :

7. COMMENT

ได้ทำการกรองน้ำมันเรียบร้อยแล้ว

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :			
Name :			
Date :	Nov 7,2023	Nov 7,2023	Nov 7,2023

Preventive maintenance report 2023



DISTRIBUTION TRANSFORMER

PAGE 3



DISTRIBUTION TRANSFORMER

DATE 7 · NOV · 23

FACTORY : บริษัท บริการไฟฟ้า จำกัด

TRANSFORMER HOUSING

PANEL NAME / No : 1250 KVA

FEEDER NAME / No : TR.2

1. TECHNICAL DATA

Manufacturer	บริษัท บริการไฟฟ้า จำกัด	Rated power	1250	KVA.
Type		Rated frequency	50	Hz
Serial No		No. of phase	3	
Year		Cooling type		
Standard	IEC 60076	Vector group symbol		
Volume of oil	800	See vice tap		
Total mass		% impedance		
Oil temperature rise	65	Oil temperature		°C
Rated voltage HV	24000	Temperature max		°C
Rated voltage LV	416/240	Alarm		°C
Rated current HV		Trip		°C
Rated current LV				

2. OIL DIELECTRIC STRENGTH MEASUREMENT

Test standard : IEC Gap distance : 25 MM. Electrode type : MAIN TANK

Item no.	Breakdown voltage (kv)	
	Before	After
1	25.5	49.8
2	12.6	52.1
3	23.4	46.4
4	26.8	40.5
5	26.4	44.2
AVG	22.9	46.6

Criteria : Breakdown voltage should be more than 30 KV

3. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Temp : °C Humidity : %

Connection	Measurement of minute (MΩ)			Result
	A	B	C	
Pri - Gnd (2.500Vdc)				
Sec - Gnd (2.500Vdc)				
Pri - To Sec (2.500Vdc)				

Insulation resistance at 30 sec

Preventive maintenance report 2023



DISTRIBUTION TRANSFORMER

PAGE 4



DISTRIBUTION TRANSFORMER

DATE 7 · NOV · 23

FACTORY : บริษัท บริการไฟฟ้า จำกัด

TRANSFORMER HOUSING

PANEL NAME / No : 1250 KVA

FEEDER NAME / No : TR.2

4. CONSTRUCTION CHECK

4.1 Seal and body	Normal	Ab normal	☐ Normal ☐ N/A
4.2 Oil level and leakage inspection	Normal	Ab normal	☐ Normal ☐ N/A
4.3 Bushing connection and cleaning	Normal	Ab normal	☐ Normal ☐ N/A
4.4 Termination and moution	Normal	Ab normal	☐ Normal ☐ N/A
4.5 Earthing Terminal	Normal	Ab normal	☐ Normal ☐ N/A
4.6 Marker phase	Normal	Ab normal	☐ Normal ☐ N/A
4.7 Drier Filter condition	Normal	Ab normal	☐ Normal ☐ N/A
4.8 Cooling system condition	Normal	Ab normal	☐ Normal ☐ N/A
4.9 Buchholz relay	Normal	Ab normal	☐ Normal ☐ N/A
4.10 Pressure relief	Normal	Ab normal	☐ Normal ☐ N/A
4.11 Winding temperature	Normal	Ab normal	☐ Normal ☐ N/A
4.12 Oil tempelatre	Normal	Ab normal	☐ Normal ☐ N/A
4.13 Oil level indicator	Normal	Ab normal	☐ Normal ☐ N/A

5. FINAL JUDGEMENT

Test result of Distribution transformer	☒ Normal (Undamage) ☐ Abnormal (Damage)
---	--

6. REFERENCES TO USED INSTRUMENT

6.1 Insulation resistance test	Manufacturer : Type : Serial no :
6.2 Oil dielectric breakdown test	Manufacturer : Type : Serial no :

7. COMMENT

ได้ทำการตรวจสอบแล้วเรียบร้อย

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :			
Name :			
Date :	Nov 7, 2023	Nov 7, 2023	

Preventive maintenance report 2023



DISTRIBUTION TRANSFORMER

PAGE 5



DISTRIBUTION TRANSFORMER

DATE 7 - NOV - 23

FACTORY : บริษัทสุดิรา จำกัด	PANEL NAME / No : 1250 KVA
LOCATION : TRANSFORMER HOUSING	FEEDER NAME / No : TR.3

1. TECHNICAL DATA

Manufacturer : ไทยพาณิชย์	Rated power : 1250	KVA.
Type : 60076	Rated frequency : 50	Hz
Serial No : 800	No of phase : 3	
Year : IEC 60076	Cooling type : Vector group symbol	
Volume of oil : 65	Sec vice tap : %impedance	
Total mass : 24000	Oil temperature : °C	
Oil temperature rise : 416/240	Temperature max : °C	
Rated voltage HV : V.	Temperature min : °C	
Rated voltage LV : A.	Alarm : °C	
Rated current HV : A.	Trip : °C	
Rated current LV : A.		

2. OIL DIELECTRIC STRENGTH MEASUREMENT

Test standard : IEC MAIN TANK Gap distance : 25 MM. Electrode type : MAIN TANK

Item no.	Breakdown voltage (kv)	
	Before	After
1	21.3	69.6
2	25.5	54.7
3	27.2	55.5
4	22.7	57.6
5	26.1	67.9
AVG	24.5	61.1

Criteria : Breakdown voltage should be more than 30 KV

3. INSULATION RESISTANCE MEASUREMENT

Temp : °C Humidity : %

Connection	Measurement of minutes (MΩ)		Result
	A	B	
Pri - Gnd. (2.500Vdc)		C	
Sec - Gnd (2.500Vdc)			
Pri - To Sec. (2.500Vdc)			

Insulation resistance at 30 sec

Preventive maintenance report 2023



DISTRIBUTION TRANSFORMER

PAGE 6



DISTRIBUTION TRANSFORMER

DATE 7 - NOV - 23

FACTORY : บริษัทสุดิรา จำกัด	PANEL NAME / No : 1250 KVA
LOCATION : TRANSFORMER HOUSING	FEEDER NAME / No : TR.3

4. CONSTRUCTION CHECK

4.1 Seal and body	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.2 Oil level and leakage inspection	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.3 Bushing connection and cleaning	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.4 Termination and moution	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.5 Earthing Terminal	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.6 Marker phase	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.7 Drier Filter condition	☐ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.8 Cooling system condition	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.9 Bucholz relay	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.10 Pressure relief	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.11 Winding temperature	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.12 Oil tempelatre	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A
4.13 Oil level indicator	☒ Normal	☐ Ab normal	☐ N/A

5. FINAL JUDGEMENT

Test result of Distribution transformer

☒ Normal (Undamage)

☐ Abnormal (Damage)

6. REFERENCES TO JSED INSTRUMENT

6.1 Insulation resistance test
Manufacturer : Type : Serial no :
6.2 Oil dielectric breakdown test
Manufacturer : Type : Serial no :

7. COMMENT

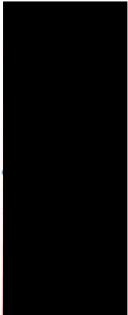
ได้ทำการตรวจสอบแล้วเรียบร้อย

Responsibility	Tested by	Witnessed by	Approved by
Signature :			
Name :			
Date :	Nov 7, 2023	Nov 7, 2023	Nov 7, 2023

Preventive maintenance report 2023



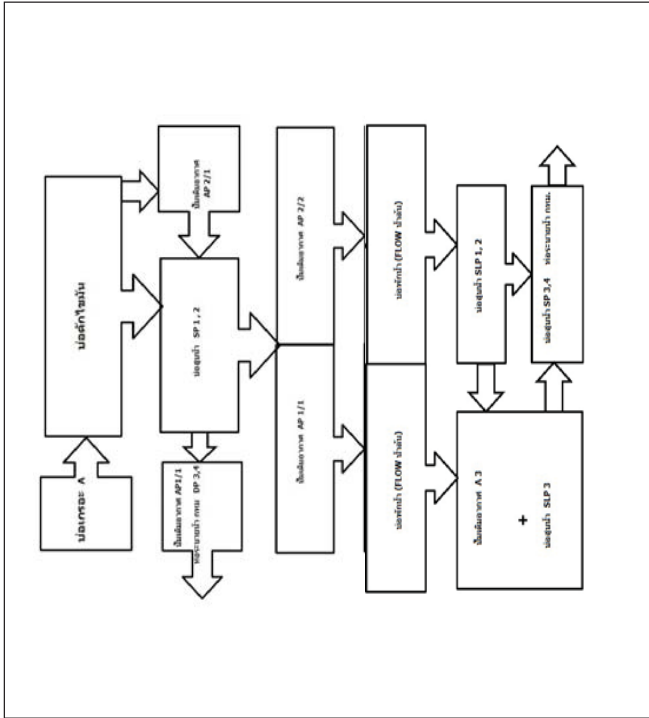
ทีมช่างทำการอบรมก่อนเข้าปฏิบัติงาน



แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 95 หมู่ที่ ๑ - ซอยริมคลองพระโขนงเหนือ
ถนน สุขุมวิท 77 แขวง ดาบส พระโขนงเหนือ เขต อำเภอ วัฒนา
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ [REDACTED] โทรสาร [REDACTED] มีนิติ
บุคคล อาตราชุด คาวะ เฮาส์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการ
ประเภท ข. ห้องชุดพักอาศัยสูงชั้น (รวมชั้นใต้ดิน) ในอนุญาตเลขที่ ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร
หมดอายุ ไม่มี



ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

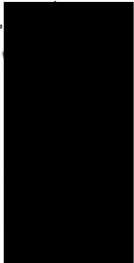
[illegible]

หมายเหตุ

- ๑.ให้กรอกรสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลสั้น ๆ ในแต่ละวัน
- ๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งกลางวันและกลางคืนตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครอง



.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....) หมอดायु

.....

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....) หมอดायु

ใบอนุญาตเลขที่

ออกให้โดย

วันที่ เดือน ปี		สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับการบำบัดน้ำเสีย										ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
		ปริมาณ น้ำทิ้งจาก โรงงาน บำบัดน้ำเสีย รวม ของครัวเรือน ใน (หน่วย)	ปริมาณ น้ำทิ้งจาก โรงงาน บำบัดน้ำเสีย รวม (หน่วย)	ปริมาณ น้ำทิ้งจาก โรงงาน บำบัดน้ำเสีย รวม (หน่วย)	ปริมาณ น้ำทิ้งจาก โรงงาน บำบัดน้ำเสีย รวม (หน่วย)	ปริมาณ น้ำทิ้งจาก โรงงาน บำบัดน้ำเสีย รวม (หน่วย)	ปริมาณ น้ำทิ้งจาก โรงงาน บำบัดน้ำเสีย รวม (หน่วย)	ปริมาณ น้ำทิ้งจาก โรงงาน บำบัดน้ำเสีย รวม (หน่วย)	ปริมาณ น้ำทิ้งจาก โรงงาน บำบัดน้ำเสีย รวม (หน่วย)	ปริมาณ น้ำทิ้งจาก โรงงาน บำบัดน้ำเสีย รวม (หน่วย)	ปริมาณ น้ำทิ้งจาก โรงงาน บำบัดน้ำเสีย รวม (หน่วย)	
1/7/66	ไม่มี	83	79	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปริมาณ น้ำทิ้ง สูงเกินไป
22/7/66	ไม่มี	58	55	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปริมาณ น้ำทิ้ง สูงเกินไป
23/7/66	ไม่มี	72	68	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปริมาณ น้ำทิ้ง สูงเกินไป
24/7/66	ไม่มี	87	83	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปริมาณ น้ำทิ้ง สูงเกินไป
25/7/66	ไม่มี	78	74	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปริมาณ น้ำทิ้ง สูงเกินไป
26/7/66	ไม่มี	98	93	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปริมาณ น้ำทิ้ง สูงเกินไป
27/7/66	ไม่มี	92	87	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปริมาณ น้ำทิ้ง สูงเกินไป
28/7/66	ไม่มี	72	68	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปริมาณ น้ำทิ้ง สูงเกินไป
29/7/66	ไม่มี	85	81	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปริมาณ น้ำทิ้ง สูงเกินไป
30/7/66	ไม่มี	83	79	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปริมาณ น้ำทิ้ง สูงเกินไป
31/7/66	ไม่มี	94	89	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ปกติ	ปริมาณ น้ำทิ้ง สูงเกินไป

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คาวะ เฮาส์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 95

แผนที่ :

แขวง/ตำบล : พระโขนงเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

โทรศัพท์ :

โทรศัพท์ :

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

มี : นิติบุคคลอาคารชุด คาวะ เฮาส์

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 546

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุด คาวะ เฮาส์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย
1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกทีเวตเต็ดสลัดจ์ (Activated Sludge Process) ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย 450.00 ลบ.ม./วัน

- (2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
- [] แบบต่อเนื่อง (ระบุ)

- (3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย
- [] เครื่องสูบน้ำ
- [X] ระบบเติมอากาศ
- [] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย
- [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี
- [] เครื่องสูบลูตะกอน
- [] อื่นๆ
- [] อื่นๆ
- [] อื่นๆ
- [] อื่นๆ

- (4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) เพื่อระบาย ทม
- (5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สุกตะกอนทุกปี
3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน
- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,713.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,577.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- [X] ระบายทุกวัน
- [] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- [] ไม่ระบายเลย

- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. _____ ปริมาณ หน่วย 0.000 กิโลกรัม

- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบเติมอากาศ
- [X] ปกติ [] ผิดปกติ
- [X] ปกติ [] ผิดปกติ

- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากการระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

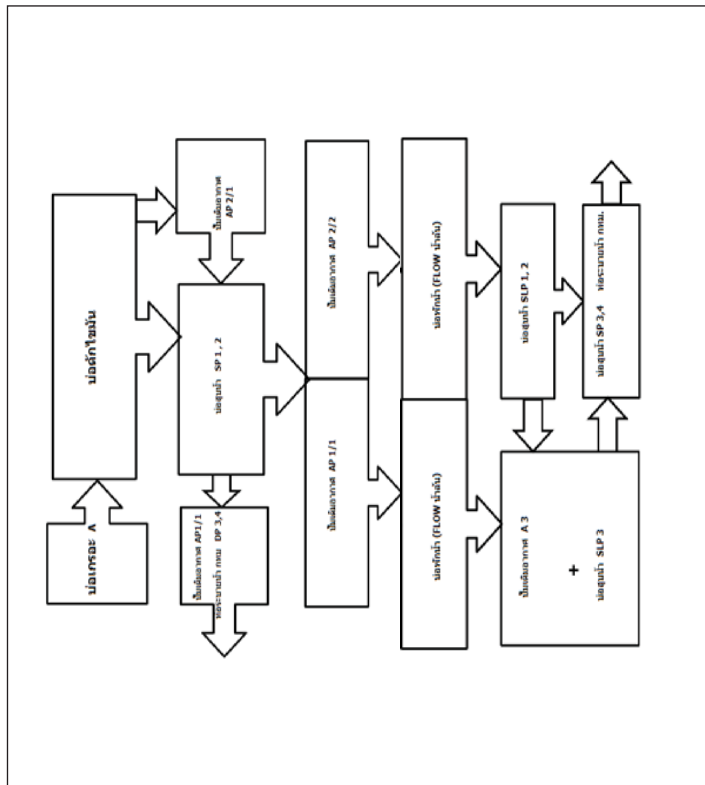
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

- คำเตือน
๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ได้ทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบฝึกหัดรายละเอียดย่อยของสถิติและข้อมูลพื้นฐานแสดงหลักการทางของระบบบัญชี
ของแหล่งกำเนิดมูลค่าเพิ่ม

แหล่งกำเนิดมลพิษซึ่งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ซอยริมคลองพระโขนงเหนือ
ถนน สุขุมวิท77 แขวง/ตำบล พระโขนงเหนือ เขต/อำเภอ
..... กรุงเทพมหานคร โทรสาร, ...
..... กรุงเทพมหานคร เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการ
..... อ่าวละ-เฮลส์ เป็นเจ้าพนักงานขึ้น(รวม)ขึ้นเจ้าพนักงานใบอนุญาตเลขที่ กรุงเทพมหานคร
..... กรุงเทพมหานคร ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร
หมดอายุ ไม่มี



ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

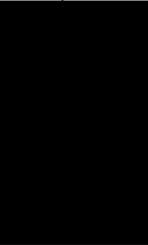
รหัสนิติกร (เลขที่บัตรประชาชน)	สถิติและข้อมูลพื้นฐานของกรรมการบริหาร									
	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๐	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๑	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๒	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๓	ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๗๔
๑	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔
๒	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔
๓	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔
๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔
๕	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔
๖	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔
๗	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔
๘	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔
๙	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔
๑๐	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	๒๕๗๑	๒๕๗๒	๒๕๗๓	๒๕๗๔

[illegible]

หมายเหตุ

- ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลอื่นๆในแต่ละวัน
- ๒.ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ควaze เฮาส์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 95

หมู่ที่ :

ชอย : ริมคลองพระโขนง

แขวง/ตำบล : พระโขนงเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

โทรศัพท์ :



โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุด ควaze เฮาส์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 546

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุด ควaze เฮาส์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[illegible]

หมายเหตุ

- ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
- ๒.ให้กรณีระบบนำต้นสายที่มีการจัดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แผนผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งภาวนัยตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

[illegible]

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

$$\left(\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \right)$$

ใบอนุญาตเลขที่ หมุดอายุ

.....

ออกให้โดย

.....

-
-
-
-
-
-

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมุดอายุ

.....

ออกให้โดย

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 95

แขวง/ตำบล : พระโขงเหนือก
เขต/ตำบล : เขตพัฒนา

โทรศัพท์ :

มี : นิติบุคคลอาคารชุด คาวะ เฮาส์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทที่ย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป : 546 จำนวนห้อง

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี):

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบัญชีเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ขอมลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

X]ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องงาน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องงาน/ผสมสารเคมี

๖]เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลูกตะกอน

[อื่นๆ]

[อื่นๆ]

[อื่นๆ]

อื่นๆ

อื่นๆ

ข้อ ๑๖. การประเมินมูลค่าทรัพย์สินที่ไม่มีตัวตน	
(4) แผลรองรับน้ำหนัก (ระบ.)	สำหรับ กทม.
(5) วิธีจัดการกองที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สู่ตะกอนทุกปี	
ผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน	
(1) ปริมาณน้ำที่เข้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หนวบ.)	0.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	2,600.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	2,470.000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำที่จัดการระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ระบายทุกวัน
	[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)
	[] ไม่ระบายเลย
(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสัดที่ชีวภาพที่ใช้	
1.	ปริมาณ หน่วย 0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเติมอากาศ

(7) ปริมาณตะกอนสวนเกินที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข -

๑. คำเตือน

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้ปฏิบัติงานให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน

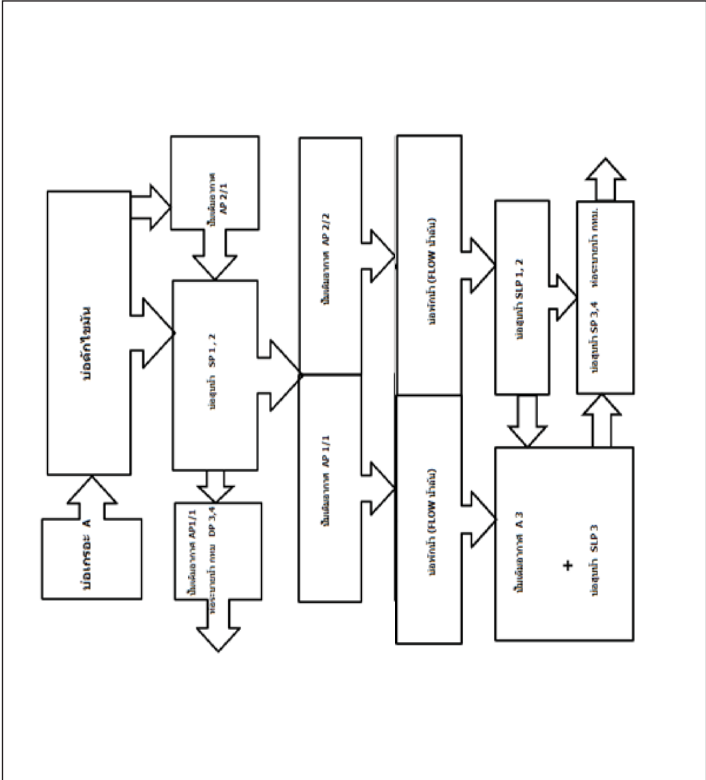
โดยแสดงความเห็นเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบฉบับที่กรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษอยู่เลขที่ ๑๕ หมู่ที่ ซอยริมคลองพระโขนงเหนือ
ถนน สุขุมวิท 77 แขวง/ตำบล พระโขนงเหนือ เขต/อำเภอ วัฒนา
จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ โทรสาร
บุคคลอาคารชุด คิวเวีย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการ
ประเภท ห้างหุ้นส่วนจำกัด (รวมหุ้น/ห้างหุ้นส่วนจำกัด) กรุงเทพมหานคร
หมดอายุ ไม่มี



ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

หมายเหตุ

- ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลอื่นๆ ในแต่ละวัน
- ๒.ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีภาาติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ควaze เฮาส์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 95

หมู่ที่ :

ชอย : ริมคลองพระโขนง

แขวง/ตำบล : พระโขนงเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020503327

โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุด ควaze เฮาส์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 546

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุด ควaze เฮาส์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อระบาย กทม

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สู่ตะกอนทุกปี

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)	0.000 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)	2,603.000 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	2,473.000 ลบ.ม.
(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย	[X] ระบายทุกวัน
	[] ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)
	[] ไม่ระบายเลย
(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1.	0.000 กิโลกรัม
(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย	

ระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ปกติ [] ผิดปกติ

เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

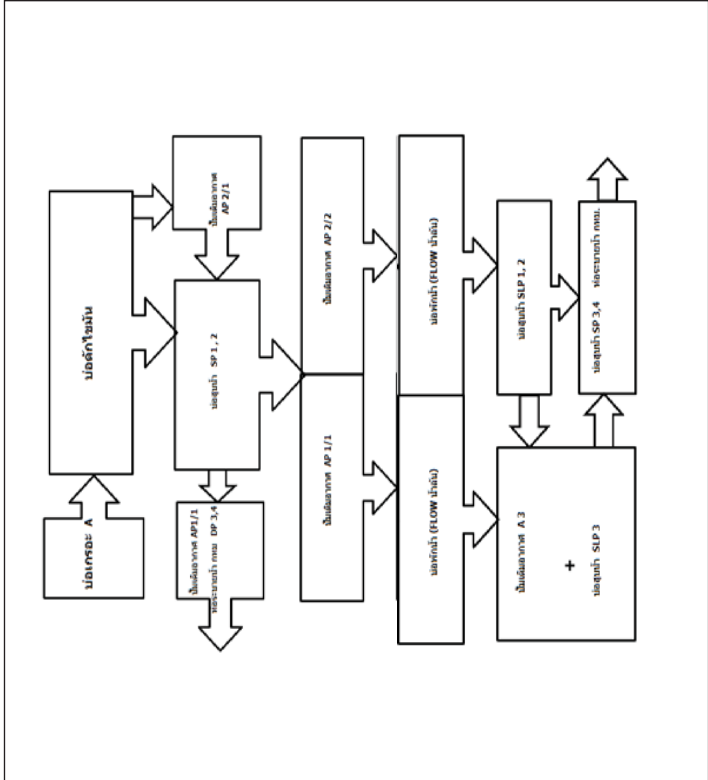
(8) ปัญหา อุสัรรค และแนวทางแก้ไข -

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

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ ๑5 หมู่ที่ ขอขรมิติดลงพระใบฎีกาให้
ถนน สุขุมวิท 77 แขวง/ตำบล พระโขนงเหนือ โทรสาร เขต/อำเภอ จังหวัด กรุงเทพมหานคร ทรศัณฑ์ กรุงเทพมหานคร เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ห้องชุดพักอาศัยสูงชั้น (รวมชั้นใต้ดิน) ในอนุญาติเลขที่ ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร หมดอายุ ไม่มี



ซึ่งเป็นแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

[illegible]

๑. ให้ทราบสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลอื่นๆ ในแต่ละวัน
๒. ให้ทราบระเบียบแบบปฏิบัติที่เกี่ยวข้องที่มีภารกิจรับผิดชอบตรวจสอบบัญชีรายวัน และให้แนบผลการตรวจสอบบัญชีรายวันทั้งกับหน่วยงานตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าขอหรือผู้ครอบครอง

()

.....

.....

ใบอนุญาตเลขที่ หมดย้าย

100

.....

รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คาวะ เฮาส์

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด คาวะ เฮาส์

ที่อยู่เลขที่ : 95

เลข/ตำบล : พระโขนงเหนือ

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : [REDACTED]

โทรศัพท์ :

มี : นิติบุคคลอาคารชุด คาวะ เฮาส์

เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 546

สังกัด : เอกชน

ขอย : รีมคลองพระโขนง

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : _____ ออกให้โดย : _____ หมดยอายุ : วว/ดด/ปปปไป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2566 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุดคาวะเฮาส์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย _____

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดยอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย _____

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดยอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง
(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย _____

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย _____

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน
[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) _____

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [X] ระบบเติมอากาศ
[X] เครื่องสูบน้ำ [] เครื่องกว/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกว/ผสมสารเคมี
[] เครื่องสูบลอยตัว [] อื่นๆ [] อื่นๆ
[] อื่นๆ [] อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อ กทม

(5) วิธีการตรวจสอบที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สบทุกทั้งทุกปี

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 0.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,846.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,704.000 ลบ.ม.

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

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ 1. _____ ปริมาณ หน่วย
0.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ระบบบำบัดน้ำเสีย เครื่องสูบน้ำ [X] ปกติ [] ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ [X] ปกติ [] ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข - _____

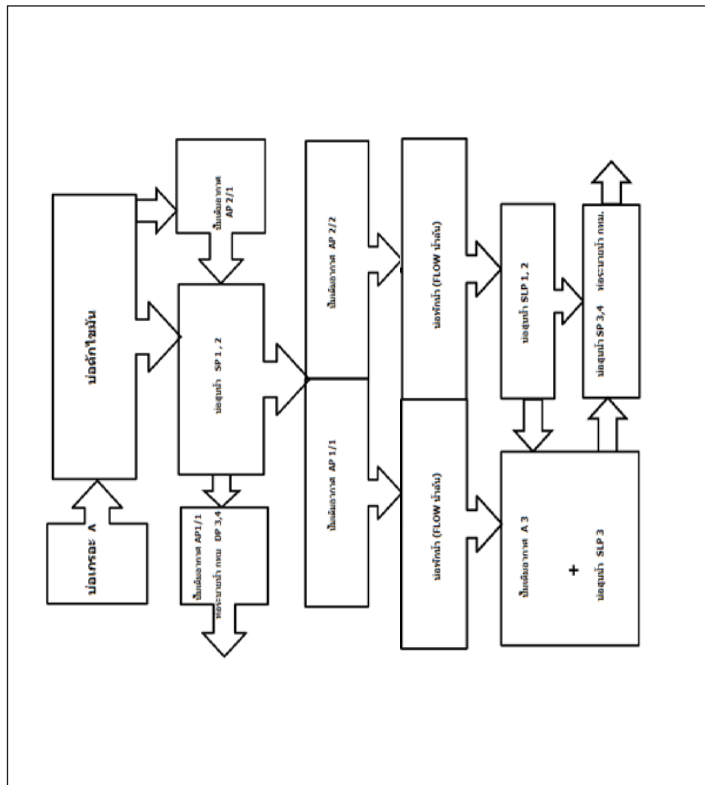
คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

แบบ ทส. ๑

แบบฝึกหัดท้ายเรื่องจะยึดของสถิติและข้อมูลมาแสดงผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษซึ่งอยู่เลขที่ 95..... หมู่ที่ ซอยริมคลองพระโขนงเหนือ
ถนน สุขุมวิท77 แขวง/ตำบล พระโขนงเหนือ เขต/อำเภอ วังใหม่
นางสาว [redacted] โทรสาร [redacted]
[redacted] กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ [redacted]
[redacted] เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการ
อุตสาหกรรมกระดาษ -กระดาษ -เฮลส์ เป็นงานของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการ
ประเภท ข. ทั้งชุดพักอาศัยสูงชั้น(รวมชั้นใต้ดิน)ไว้ในอนุญาตเลขที่ ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร.
หมดอายุ ไม่มี



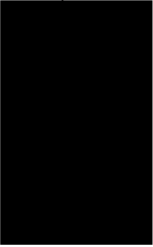
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้

วันที่		สถิติและข้อมูลที่เป็นสาระสำคัญของคดี									
		ปริมาณการแจ้งข้อกล่าวหา	ปริมาณการจับกุม	การดำเนินคดี	การฟ้องคดี	การพิจารณาคดี	การลงโทษ	การติดตามผล	การช่วยเหลือ	การป้องกัน	การปรับปรุง
วันที่ 1/12/66	ปริมาณการแจ้งข้อกล่าวหา	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55
	ปริมาณการจับกุม	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
	การดำเนินคดี	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45
	การฟ้องคดี	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40
	การพิจารณาคดี	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35
	การลงโทษ	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30
	การติดตามผล	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25
	การช่วยเหลือ	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20
	การป้องกัน	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15
	การปรับปรุง	55	50	45	40	35	30	25	20	15	10
วันที่ 2/12/66	ปริมาณการแจ้งข้อกล่าวหา	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60
	ปริมาณการจับกุม	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55
	การดำเนินคดี	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
	การฟ้องคดี	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45
	การพิจารณาคดี	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40
	การลงโทษ	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35
	การติดตามผล	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30
	การช่วยเหลือ	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25
	การป้องกัน	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20
	การปรับปรุง	60	55	50	45	40	35	30	25	20	15
วันที่ 3/12/66	ปริมาณการแจ้งข้อกล่าวหา	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65
	ปริมาณการจับกุม	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60
	การดำเนินคดี	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55
	การฟ้องคดี	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
	การพิจารณาคดี	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45
	การลงโทษ	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40
	การติดตามผล	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35
	การช่วยเหลือ	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30
	การป้องกัน	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25
	การปรับปรุง	65	60	55	50	45	40	35	30	25	20
วันที่ 4/12/66	ปริมาณการแจ้งข้อกล่าวหา	115	110	105	100	95	90	85	80	75	70
	ปริมาณการจับกุม	110	105	100	95	90	85	80	75	70	65
	การดำเนินคดี	105	100	95	90	85	80	75	70	65	60
	การฟ้องคดี	100	95	90	85	80	75	70	65	60	55
	การพิจารณาคดี	95	90	85	80	75	70	65	60	55	50
	การลงโทษ	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45
	การติดตามผล	85	80	75	70	65	60	55	50	45	40
	การช่วยเหลือ	80	75	70	65	60	55	50	45	40	35
	การป้องกัน	75	70	65	60	55	50	45	40	35	30
	การปรับปรุง	70	65	60	55	50	45	40	35	30	25

หมายเหตุ

- ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลอื่นๆในแต่ละวัน
- ๒.ในกรณีที่ระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ



เจ้าของหรือผู้ครอบครอง

.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

.....
.....

.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

.....

ออกให้โดย

.....

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ควาศ เขาส์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 95

หมู่ที่ :

แขวง/ตำบล : พระโขนงเหนือ

ชอย : ริมคลองพระโขนง

เขต/ตำบล : เขตวัฒนา

ถนน : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ :



โทรสาร :

มี : นิติบุคคลอาคารชุด ควาศ เขาส์ เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 546

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิติบุคคลอาคารชุดควาศเขาส์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

ลงชื่อ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบลม [] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

ตารางตรวจเช็คสรุ่ยน้ำ										หน่วยงาน.....Kawa Haus.....			
เดือน ...กรกฎาคม.... พ.ศ.2566....										ผู้ตรวจเช็ค	ปริมาณการเติมน้ำ	หมายเหตุ	
รายการ	ค่าเคมีสรุ่ยน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)							
	CL	PH	Salt	ปกติ	น้ำขุ่น	CL (KG)	โซดาแอช Na ₂ CO ₃	กรดเกลือ	เกลือ(ถุง)				
วันที่	1	1.5	7.6	-	/	-	-	-	-	6075	5		
	2	1.5	7.6	-	/	-	-	-	-	6075	4		
	3	1.5	7.6	-	/	-	-	-	-	6085	6		
	4	1.5	7.6	-	/	-	-	-	-	6094	9		
	5	1.5	7.6	-	/	-	-	-	-	6101	3		
	6	1.5	7.6	-	/	-	-	-	-	6112	11		
	7	1.5	7.6	-	/	-	-	-	-	6119	9		
	8	1.5	7.6	-	/	-	-	-	-	6125	6		
	9	1.5	7.6	-	/	-	-	-	-	6132	7		
	10	1.5	7.6	-	/	-	-	-	-	6138	6		
	11	1.5	7.6	-	/	10	-	-	-	6144	6		
	12	1.5	7.6	-	/	-	-	-	-	6147	3		
	13	1.5	7.6	-	/	-	-	-	-	6153	6		
	14	1.5	7.6	-	/	-	-	-	-	6159	6		
	15	1.5	7.6	-	/	12	-	-	-	6174	15		
	16	1.5	7.6	-	/	-	-	-	-	6184	10		
	17	1.5	7.6	-	/	5	-	-	-	6187	3		
	18	1.5	7.6	-	/	-	-	-	-	6200	13		
	19	1.5	7.6	-	/	-	-	-	-	6206	6		
	20	1.5	7.6	-	/	-	-	-	-	6214	8		
	21	1.5	7.6	-	/	-	-	-	-	6218	4		
	22	1.5	7.6	-	/	15	-	-	-	6223	5		
	23	1.5	7.6	-	/	-	-	-	2	6228	6		
	24	1.5	7.6	-	/	-	-	-	-	6235	7		
	25	1.5	7.6	-	/	-	-	-	-	6242	7		
	26	3.0	7.6	-	/	-	-	-	-	6249	8		
	27	3.0	7.6	-	/	-	-	-	-	6258	8		
	28	9.0	7.6	-	/	-	-	-	-	6266	9		
	29	9.0	7.6	-	/	-	-	-	-	6295	9		
	30	0.3	7.6	-	/	4	-	-	-	6283	8		
	31	1.5	7.6	-	/	-	-	-	-	6289	6		
ตรวจสอบโดย										วันที่ 01/08/66			

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) กทม

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากกระบวนการบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบค้นทุกปี

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกระยะของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

ระบบบำบัดน้ำเสีย

เครื่องสูบน้ำ

ระบบเติมอากาศ

ปริมาณ หน่วย

0.000 กิโลกรัม

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

[X] ปกติ [] ผิดปกติ

0.00 กิโลกรัม

0.00 กิโลกรัม

ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียได้ทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

ตารางตรวจเช็คสละวายน้ำ										หน่วยงาน.....Kawa Haus.....		
เดือน ...สิงหาคม... พ.ศ.2566....												
รายการ	ค่าเคมีสละวายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)			ปริมาณน้ำ จริงใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ	
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก๊โซ	โซดาแอช Na ₂ CO ₃	CL (KG)	กรดเกลือ				
วันที่												
1	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6285			
2	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6298			
3	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6304			
4	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6310			
5	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6322			
6	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6331			
7	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6342			
8	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6345			
9	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6357			
10	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6367			
11	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6376			
12	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6388			
13	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6397			
14	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6404			
15	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6416			
16	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6424			
17	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6432			
18	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6440			
19	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6445			
20	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6451			
21	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6462			
22	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6467			
23	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6472			
24	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6478			
25	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6484			
26	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6489			
27	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6496			
28	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6503			
29	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6514			
30	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6518			
31	3.0	7.6	-	✓		-	-	-	6525			
31	1.5	7.6	-	✓		-	-	-	6526			
ตรวจสอบโดย										วันที่ 01/09/66.		

ตารางตรวจเช็คสละวายน้ำ										หน่วยงาน.....Kawa Haus.....		
เดือน ...กันยายน... พ.ศ.2566....												
รายการ	ค่าเคมีสละวายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)			ปริมาตรน้ำ จริงใช้	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ	
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก๊ซ	โซดา แอช Na ₂ CO ₃	CL (KG)	กรดเกลือ อ				เกลือ(ดูง)
วันที่												
1	3.0	7.6	-	✓	-	-	-	-	6530	4		
2	3.0	7.6	-	✓	-	-	-	-	6532	2		
3	3.0	7.6	-	✓	-	-	-	-	6535	3		
4	3.0	7.6	-	✓	-	-	-	-	6538	3		
5	3.0	7.6	-	✓	-	-	-	-	6545	7		
6	3.0	7.6	-	✓	-	-	-	-	6549	4		
7	3.0	7.6	-	✓	-	-	-	-	6553	8		
8	3.0	7.6	-	✓	-	-	-	-	6560	3		
9	3.0	7.6	-	✓	15	-	-	-	6565	5		
10	3.0	7.6	-	✓	-	-	-	-	6571	1		
11	1.5	7.6	-	✓	-	-	-	-	6568	2		
12	1.5	7.6	-	✓	-	-	-	-	6570	2		
13	1.5	7.6	-	✓	-	-	-	-	6572	2		
14	1.5	7.6	-	✓	-	-	-	-	6573	1		
15	1.5	7.6	-	✓	8	-	-	-	6577	4		
16	3.0	7.6	-	✓	-	-	-	-	6587	10		
17	3.0	7.6	-	✓	-	-	-	-	6594	7		
18	3.0	7.6	-	✓	3	-	-	-	6600	6		
19	3.0	7.6	-	✓	5	-	-	-	6608	8		
20	3.0	7.6	-	✓	-	-	-	-	6612	4		
21	3.0	7.6	-	✓	-	-	-	-	6615	3		
22	3.0	7.6	-	✓	-	-	-	-	6620	5		
23	3.0	7.6	-	✓	-	-	-	-	6621	1		
24	3.0	7.6	-	✓	8	-	-	-	6623	2		
25	3.0	7.6	-	✓	-	-	-	-	6625	7		
26	2.5	7.2	-	✓	-	-	-	-	6627	8		
27	1.5	7.2	-	✓	-	-	-	-	6630	3		
28	1.5	7.2	-	✓	-	-	-	-	6635	5		
29	3.0	7.2	-	✓	-	-	-	-	6637	2		
30	1.5	7.2	-	✓	-	-	-	-	6640	3		
31												
ตรวจสอบโดย										วันที่ 01/10/66.		

ตารางตรวจวัดผลระเหยน้ำ												หน่วยงาน.....Kawa Haus.....
เดือน ...ตุลาคม... พ.ศ..2566....												
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ			ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มิเตอร์น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก๊ซ	CL (KG)	โซดาแอช Na ₂ CO ₃	กรดเกลือ	เกลือ(ถุง)	ปริมาณน้ำ		
วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.0	7.6	-	-	✓	10	-	-	-	6643	3	
2	3.0	7.6	-	-	✓	-	-	-	-	6648	5	
3	3.0	7.6	-	-	✓	-	-	-	-	6653	5	
4	1.3	7.7	-	-	✓	-	-	-	-	6654	1	
5	1.5	7.2	-	-	✓	5	-	-	3	6655	1	
6	3.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6667	7	
7	3.0	7.7	-	-	✓	-	-	-	-	6664	2	
8	3.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6669	5	
9	3.0	7.7	-	-	✓	-	-	-	-	6674	5	
10	1.0	7.2	-	-	✓	5	-	-	-	6678	4	
11	1.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6681	3	
12	1.5	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6687	6	
13	1.0	7.2	-	-	✓	5	-	-	-	6690	3	
14	1.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6698	8	
15	1.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6704	6	
16	1.5	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6709	5	
17	1.5	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6713	4	
18	1.5	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6715	6	
19	1.5	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6725	6	
20	1.5	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6728	9	
21	1.0	7.2	-	-	✓	5	-	-	-	6736	8	
22	1.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6743	7	
23	1.0	7.2	-	-	✓	3	-	-	-	6750	7	
24	1.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6756	6	
25	1.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6761	5	
26	1.0	7.2	-	-	✓	4	-	-	-	6766	5	
27	3.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6773	7	
28	3.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6777	6	
29	3.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6784	5	
30	3.0	7.6	-	-	✓	3	-	-	-	6788	4	
31	3.0	7.6	-	-	✓	-	-	-	-	6796	8	
ตรวจสอบโดย												วันที่ 01/11/66
ตรวจสอบโดย												วันที่ 01/12/66

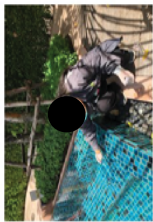
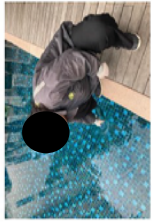
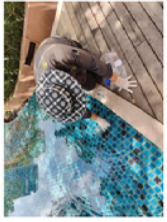
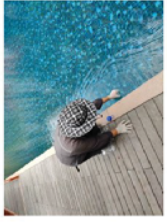
ตารางตรวจวัดผลระเหยน้ำ												หน่วยงาน.....Kawa Haus.....
เดือน ...พฤศจิกายน... พ.ศ..2566....												
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ			ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มิเตอร์น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก๊ซ	CL (KG)	โซดาแอช Na ₂ CO ₃	กรดเกลือ	เกลือ(ถุง)	ปริมาณน้ำ		
วันที่	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6801	6	
2	1.5	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6812	11	
3	1.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6818	6	
4	1.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6828	20	
5	1.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	68	22	
6	1.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6882	22	
7	1.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6891	9	
8	1.5	7.6	-	-	✓	-	-	-	-	6895	4	
9	1.5	7.6	-	-	✓	-	-	-	-	6898	3	
10	3.0	7.6	-	-	✓	-	-	-	-	6902	4	
11	3.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6906	4	
12	3.0	6.8	-	-	✓	-	-	-	-	6912	6	
13	3.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6917	5	
14	3.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6924	7	
15	0.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6930	6	
16	3.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6938	8	
17	3.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6946	8	
18	3.0	7.6	-	-	✓	-	-	-	-	6953	7	
19	3.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	6963	10	
20	3.0	7.6	-	-	✓	-	-	-	-	6965	6	
21	3.0	7.6	-	-	✓	-	-	-	-	6976	7	
22	3.0	7.6	-	-	✓	-	-	-	-	6983	7	
23	1.5	7.6	-	-	✓	-	-	-	-	6990	7	
24	1.6	7.6	-	-	✓	-	-	-	-	6998	8	
25	1.5	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	7005	7	
26	1.0	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	7014	9	
27	1.8	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	7015	12	
28	1.5	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	7034	12	
29	1.8	7.2	-	-	✓	-	-	-	2	7035	8	
30	1.5	7.2	-	-	✓	-	-	-	-	7051	12	
31												
ตรวจสอบโดย												วันที่ 01/12/66
ตรวจสอบโดย												วันที่ 01/12/66

ตารางตรวจเช็คสระว่ายน้ำ										หน่วยงาน.....Kawa Haus.....		
เดือน ...ธันวาคม... พ.ศ.2566....												
รายการ	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ		สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)			มิตอรัน ปริมาณการใช้	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ		
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก๊ซ	CL (KG)	โซดาแอช Na ₂ CO ₃				กรดเกลือ	เกลือ(ถุง)
1	3.0	7.2	-	/	-	-	-	-	-	9	7060	
2	3.0	7.2	-	/	-	-	-	-	-	9	7060	
3	3.0	7.2	-	/	-	-	-	-	-	7	7076	
4	0.5	7.2	-		✓	3	-	-	-	4	7080	
5	1.0	7.2	-	/	-	-	-	-	2	7	7087	
6	3.0	7.2	-	/	-	-	-	-	-	12	7099	
7	3.0	7.2	-	/	-	3	-	-	-	21	7120	
8	3.0	7.2	-	/	-	-	-	-	-	13	7135	
9	3.0	7.2	-	/	-	-	-	-	-	8	7141	
10	1.0	7.2	-	/	-	-	-	-	-	11	7152	
11	1.0	7.2	-	✓	-	-	-	-	-	11	7163	
12	0.3	7.2	-	/	-	5	-	-	-	7	7170	
13	3.0	7.2	-	✓	-	-	-	-	-	9	7179	
14	0.3	7.2	-	/	-	5	-	-	6	12	7191	
15	3.0	7.2	-	/	-	-	-	-	-	10	7201	
16	3.0	7.2	-	/	-	-	-	-	-	8	7205	
17	3.0	7.2	-	✓	-	-	-	-	-	7	7218	
18	3.0	7.2	-	/	-	10	-	-	-	10	7228	
19	3.0	6.8	-	-	-	-	-	-	-	3	7231	
20	1.5	6.8	-	-	-	-	-	-	-	13	7244	
21	3.0	6.8	-	-	-	-	-	-	-	5	7247	
22	3.0	6.8	/	-	-	-	-	-	-	11	7255	
23	1.5	7.2	-	-	-	-	-	-	-	18	7283	
24	1.5	7.2	-	/	-	-	-	-	-	11	7294	
25	1.5	7.2	-	/	-	-	-	-	-	9	7303	
26	3.0	7.2	-	✓	-	-	-	-	-	11	7311	
27	3.0	7.2	-	✓	-	-	-	-	-	9	7323	
28	1.5	7.2	-	✓	-	-	-	-	-	11	7331	
29	0.6	7.2	-	-	✓	5	-	-	-	13	7347	
30	3.0	7.2	-	-	✓	3	-	-	-	10	7357	
31	3.0	7.2	-	/	-	-	-	-	-	10	7367	

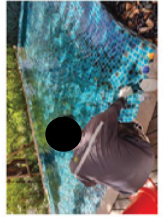
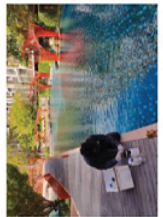
ตรวจสระโดย

วันที่ ๑๑/๐๑/๖๕

การเก็บตัวอย่างน้ำภายในโครงการ (ต่อ)

		คณะผู้จัดทำรายงาน รูปที่ 5-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระวน้ำ ของโครงการ ควระ เขื่อน ประจักษ์ศิลปาคม พ.ศ. 2566
		คณะผู้จัดทำรายงาน รูปที่ 5-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระวน้ำ ของโครงการ ควระ เขื่อน ประจักษ์ศิลปาคม พ.ศ. 2566
		คณะผู้จัดทำรายงาน รูปที่ 5-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระวน้ำ ของโครงการ ควระ เขื่อน ประจักษ์ศิลปาคม พ.ศ. 2566
		คณะผู้จัดทำรายงาน รูปที่ 5-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระวน้ำ ของโครงการ ควระ เขื่อน ประจักษ์ศิลปาคม พ.ศ. 2566
		คณะผู้จัดทำรายงาน รูปที่ 5-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระวน้ำ ของโครงการ ควระ เขื่อน ประจักษ์ศิลปาคม พ.ศ. 2566

การเก็บตัวอย่างน้ำภายในโครงการ (ต่อ)

		คณะผู้จัดทำรายงาน รูปที่ 5-1 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระวน้ำ ของโครงการ ควระ เขื่อน ประจักษ์ศิลปาคม พ.ศ. 2566
		คณะผู้จัดทำรายงาน รูปที่ 5-2 แสดงการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำในสระวน้ำ ของโครงการ ควระ เขื่อน ประจักษ์ศิลปาคม พ.ศ. 2566

ขอเสนอรูปแบบการเก็บตัวอย่างน้ำภายในโครงการจาก บริษัท โอกลา เทสติ้ง แอนด์ คอนสัลติง เซอร์วิส จำกัด

การดูแลพื้นที่สีเขียว



การทำความสะอาดพื้นที่ส่วนกลาง



การทำความสะอาดสระว่ายน้ำ



การทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ



การทำความสะอาดรางระบายน้ำ



การทำความสะอาดห้องพักผู้ดูแล



การกำจัดสัตว์พาหนะน้ำโรค



การสูบลบตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย

