

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1
เอกสารใบอนุญาตต่างๆ

ภาคผนวกที่ 1-1
หนังสือเห็นชอบจาก สผ. ที่ ทส 1009/6127
ลงวันที่ 14 มิถุนายน 2547

ที่ ทส 1009/ 6127



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

14 มิถุนายน 2547

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/4506
ลงวันที่ 3 พฤษภาคม 2547

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการบ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10 ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ซอยสุขุมวิท 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 2-0-8.9 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 4734 และ 293 ประกอบด้วยอาคารสูง 8 ชั้น (22.85 เมตร) จำนวน 2 อาคาร จำนวนห้องพัก 118 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด จากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 13/2547 เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2547 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติไม่เห็นชอบรายงานโดยให้โครงการแก้ไขและเพิ่มเติมข้อมูลรายละเอียดให้ครบถ้วน ต่อมาบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด ได้เสนอรายงาน ชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว และนำเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 20/2547 เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2547 ซึ่งคณะกรรมการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10 โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ให้โครงการบ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10 ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไท-ไท วิศวรร จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศากร ไชยรัตน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ 6

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469



ที่ ทส 1009/ 6126

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินุลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

14- มิถุนายน 2547

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10

เรียน อธิบดีกรมที่ดิน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการบ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ด้วยบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) ได้มอบอำนาจให้บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด จัดทำและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10 ตั้งอยู่ที่ซอยสุขุมวิท 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 2-0-8.9 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 4734 และ 293 ประกอบด้วยอาคารสูง 8 ชั้น (22.85 เมตร) จำนวน 2 อาคาร จำนวนห้องพัก 118 ห้อง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้ว และขอแจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 20/2547 เมื่อวันที่ 1 มิถุนายน 2547 เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10 ของบริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) โดยโครงการจะต้องปฏิบัติ

2/ตามเงื่อนไข...

ตามเงื่อนไขที่ให้โครงการบ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10 ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการนำเสนอ รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ตามลำดับ อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติ ส่งเสริมและ รักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณา สั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไป กำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่อใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายใน เรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ไท-ไท วิศวกรรม จำกัด เพื่อทราบและดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นางนิศกร ไชยรัตน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำเนาถูกต้อง

(นางสุปราณี แสงไทย)
เจ้าหน้าที่บริหารงานธุรการ ๑

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0-2271-4232-8 ต่อ 245

โทรสาร 0-2278-5469

เงื่อนไขที่โครงการบ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10 ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10 ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ซอยสุขุมวิท 10 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ขนาดพื้นที่ 2-0-8.9 ไร่ โฉนดที่ดินเลขที่ 4734 และ 293 ประกอบด้วยอาคารสูง 8 ชั้น (22.85 เมตร) จำนวน 2 อาคาร จำนวนห้องพัก 118 ห้อง จัดทำรายงานโดยบริษัท ไท-ไท วิศวกร จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการบ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10 ของบริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน) และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่ เสนอไว้ในรายงาน พร้อมบันทึกและส่งผลการการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาตและสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการ ดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการ แก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ปัญหาต่อไป

ภาคผนวกที่ 1-2
ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร
หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (อ.6)

อาคารประเภทควบคุมการใช้ ตามมาตรา 32

อาคารชุด (อยู่อาศัย) บบ อ. ๖



000827

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๘๘๘ / ๘๘๘๘

นายวันจักร์ บุรณศิริ

นายอภิชาติ จูตระกูล

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) โดยเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ 475 ตรอก/ซอย - ถนน หรือชุมชน หมู่ที่ -

ตำบล/แขวง ถนนพญาไท อำเภอ/เขต ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในใบอนุญาต

เลขที่ ศ.141 / 2548 ลงวันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2548

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น จอกรถยนต์

(๑) ชนิด ติด 8 ชั้น จำนวน 2 หลัง เพื่อใช้เป็น อาคารชุดอยู่อาศัย (118 ห้อง)

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน 110 คัน

(๒) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๓) ชนิด - จำนวน - เพื่อใช้เป็น -

โดยมีที่จอดรถ ที่กลับรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย สุขุมวิท 10 ถนน สุขุมวิท

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง กลองเตย อำเภอ/เขต กลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โดย บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน) เป็นเจ้าของอาคาร และ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่/น.ส. ๓ เลขที่/ส.ค. ๑ เลขที่ 293, 4734

เป็นที่ดินของ บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน)

ค่าธรรมเนียมใบรับรองการก่อสร้างอาคาร/ดัดแปลงอาคาร ฉบับละ 10.- บาท

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ

ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมตาม พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2535 และ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2543

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตฉบับนี้.

ออกให้ ณ วันที่ - 5 ต.ค. 2548

พ.ศ.

(ลายมือชื่อ)

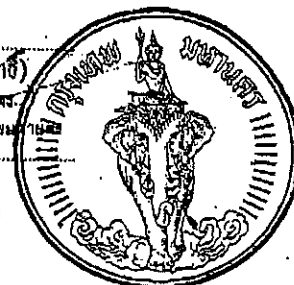
(นายอำมาตย์ ทวีปสิริ)

รองผู้ว่าการกรุงเทพมหานคร

ปลัดว่าการเทศาภิบาลกรุงเทพมหานคร

ตำแหน่ง

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้รับรอง



ภาคผนวกที่ 1-3
หนังสือจดทะเบียนอาคารชุด (อ.ช.11)



(อ.ข.๓๑)

ประกาศพนักงานเจ้าหน้าที่
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒
จังหวัด กรุงเทพมหานคร
เรื่อง การจดทะเบียนอาคารชุด

ด้วย... บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
ซึ่งเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินโฉนดเลขที่... 293, 4734
ตำบล คลองเตย, คลองเตย (บางกะปิฝั่งใต้) อำเภอ คลองเตย-คลองเตย(พระโขนง) จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ ณ สำนักงานที่ดินจังหวัด กรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
ให้เป็นอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒

พนักงานเจ้าหน้าที่ได้พิจารณาเห็นว่าที่ดินและอาคารของ... บริษัท แอสสิริ จำกัด (มหาชน)
.....ดังกล่าว อยู่ในหลักเกณฑ์และเงื่อนไขสมควรเป็นอาคารชุดได้ จึงรับ
จดทะเบียนเป็นอาคารชุดชื่อ “ บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10 ”
เมื่อ วันที่ 11 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2548

จึงประกาศเพื่อทราบทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 11 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2548

สำเนาถูกต้อง
(นางสาวพิมพ์ศรี บัวขาว)

เจ้าหน้าที่ที่ดิน 5

- 6 พ.ย. 2548

(ลงชื่อ)



(นายวิเศษ ลิ้มปิยะกุล)

สำนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
พนักงานเจ้าหน้าที่

วันออก...	16
วันรับ...	16
วันรับ...	16
วันรับ...	16

ภาคผนวกที่ 1-4

หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด (อ.ช.13)



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด กรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง

วันที่ 21 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2548

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้รับจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่ 17/2548 เมื่อวันที่ 21 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2548 โดยมีรายการดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด "บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10"

๒. มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลาง ของอาคารชุด "บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10" ภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. 2522

และตามข้อบังคับนิติบุคคลอาคารชุด "บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10"

๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ บ้านเลขที่ 16 หมู่ที่ 1 ถนน สุขุมวิท ซอย 10 ตำบล / แขวง คลองเตย อำเภอ / เขต คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์

(ลงชื่อ)



(นางสาวกัญญา วัฒนศิริกุล)
เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
พนักงานสอบสวน

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกัญญา วัฒนศิริกุล)
เจ้าพนักงานที่ดินกรุงเทพมหานคร
๒ พ.ค. ๒๕๔๘

รายการจดทะเบียนแต่งตั้ง / เปลี่ยนแปลงกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด และเปลี่ยนแปลงผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

ลำดับ ที่	ประเภท	อาคารชุด		นิติบุคคลอาคารชุด		ชื่อผู้พ้นจากตำแหน่ง	ชื่อผู้ได้รับแต่งตั้งใหม่	พนักงานเจ้าหน้าที่ จดทะเบียน วัน เดือน ปี
		ชื่อ	ทะเบียน เลขที่	ชื่อ	ทะเบียน เลขที่			
๑๕๖	เปลี่ยนแปลงกรรมการ นิติบุคคลอาคารชุด	บ้านสิริวิมล รัชช ๑๐	๑๖/๒๕๕๖	บ้านสิริวิมล รัชช ๑๐	๑๖/๒๕๕๖	๑. นายสมศักดิ์ คสมณโรจน์		
						๒. นายสมศักดิ์ คสมณโรจน์		(นายรุ่งอรุณ ยอดเยี่ยม)
						๓. นายสมศักดิ์ คสมณโรจน์		- ๒ พ.ค. ๒๕๖๗
๑๕๗	เปลี่ยนแปลงผู้จัดการ นิติบุคคลอาคารชุด	บ้านสิริวิมล รัชช ๑๐	๑๖/๒๕๕๖	บ้านสิริวิมล รัชช ๑๐	๑๖/๒๕๕๖	บริษัท เอส ซี พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด		
						(โดยนายสมศักดิ์ คสมณโรจน์ ผู้แทนกรรมการ)		(นายรุ่งอรุณ ยอดเยี่ยม)
								- ๒ พ.ค. ๒๕๖๗
๑๖๖	เปลี่ยนแปลงผู้จัดการ นิติบุคคลอาคารชุด	เฟรสต์ เดนท์ พาร์ค	๓๓/๒๕๖๖	เฟรสต์ เดนท์ พาร์ค	๓๓/๒๕๖๖	นายอดิเรก โสภะ		
		ฮาร์เบอร์วิว - มะฮาดิพน		ฮาร์เบอร์วิว - มะฮาดิพน				(นายรุ่งอรุณ ยอดเยี่ยม)
		ทาวเวอร์		ทาวเวอร์		สำนักงานห้อง		- ๒ พ.ค. ๒๕๖๗
						(นางสาวกนกพร พรหม)		
						เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญงาน		
						๘ พ.ค. ๒๕๖๗		

รายการจดทะเบียนแต่งตั้ง / เปลี่ยนแปลงกรรมการนิติบุคคลอาคารชุด และเปลี่ยนแปลงผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด

ลำดับ ที่	ประเภท	อาคารชุด		นิติบุคคลอาคารชุด		ชื่อผู้พ้นจากตำแหน่ง	ชื่อผู้ได้รับแต่งตั้งใหม่	พนักงานเจ้าหน้าที่ จดทะเบียน วัน เดือน ปี
		ชื่อ	ทะเบียน เลขที่	ชื่อ	ทะเบียน เลขที่			
๒๐.	กรรมการทำหน้าที่ผู้จัด การนิติบุคคลอาคารชุด	ดาตา ทานวอร์	๔/๒๕๓๗	ดาตา ทานวอร์	๒/๒๕๓๗		พจนกร จีระเกียรติวัฒนา	(นายรุ่งอรุณ ยอดเยี่ยม) ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๘
		นสพ.เขต: กรรมการทำหน้าที่ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุดตามความในมาตรา ๓๔ (๒) แห่งพระราชบัญญัติ อาคารชุด พ.ศ. ๒๕๕๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๕๖ พ.ศ. ๒๕๕๖ (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๖						
๒๑.	เปลี่ยนแปลงผู้จัดการ นิติบุคคลอาคารชุด	บ้าน สิริสุขุมวิท ห้อง ๑๐	๑๖/๒๕๔๘	บ้าน สิริสุขุมวิท ห้อง ๑๐	๑๗/๒๕๔๘		บริษัท พิสัย พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด (โดยนางสาว สุวรรณี วงศ์แห่งภักดิ์ ผู้ดำเนินการแทน)	(นายรุ่งอรุณ ยอดเยี่ยม) ๑๗ พ.ค. ๒๕๖๘

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวกนกพร พรังสี)
เจ้าพนักงานที่ดินชำนาญงาน
๘ พ.ค. ๒๕๖๘

ภาคผนวกที่ 2
เอกสารประกอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

ภาคผนวกที่ 2-1
ระเบียบการจราจรในพื้นที่อาคารชุด และการเข้า-ออกพื้นที่อาคาร

ระเบียบการจราจรในพื้นที่อาคารชุด

1. จำกัดความเร็วรถ ไม่เกิน 20 กม./ชม.
2. ห้ามติดเครื่องยนต์ขณะจอดรถ บริเวณพื้นที่จอดรถ
3. กรุณาอย่าทิ้งทรัพย์สินของมีค่าไว้ในรถยนต์ ทางนิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริสุขุมวิท ซอย 10 จะไม่รับผิดชอบต่อความสูญเสีย เสียหายต่อทรัพย์สินของท่าน
4. เดินรถตามเครื่องหมายจราจรภายในพื้นที่ ไม่จอดรถเกะกะขวางทางการจราจรภายในบริเวณพื้นที่
5. ทำให้ทรัพย์สินส่วนกลางเสียหายยินดีรับผิดชอบต่อค่าเสียหายที่เกิดขึ้น ตามค่าใช้จ่ายจริง
6. ห้ามล้างรถและทิ้งขยะในพื้นที่จอดรถ

ระเบียบการผ่านเข้า-ออกอาคาร

1. รถยนต์ของท่านเจ้าของห้องชุด ควรติดสติ๊กเกอร์แสดงสิทธิในการจอดรถในอาคารชุด ในตำแหน่งที่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยสามารถมองเห็นได้ชัดเจน เพื่อป้องกันมิให้ผู้ที่ไม่มียุติสิทธิในการจอดรถ นำรถเข้ามาจอดในบริเวณลานจอดรถของอาคารชุด
2. ในการเข้า-ออก อาคารชุดโดยรถยนต์ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จะแจกบัตรผ่านเข้า-ออก อาคารชุด ให้กับท่านเจ้าของห้องชุด และ/หรือ ผู้มาติดต่อเจ้าของห้องชุด เพื่อใช้ในการตรวจสอบเวลา มีผู้นำ รถยนต์ออกนอกอาคารชุด หากไม่มีบัตรผ่านเข้า-ออก ส่งคืนให้กับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และไม่มีเอกสารแสดงความเป็นเจ้าของรถยนต์ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย จะไม่อนุญาตให้นำรถออกจากอาคารชุด (หากบัตรผ่านเข้า-ออกสูญหาย จะต้องเสียค่าปรับ 100 บาท)
3. เมื่อขับรถยนต์เข้า-ออก อาคารชุด ท่านเจ้าของห้องชุด และ/หรือผู้มาติดต่อ กรุณาเปิดกระจกให้เจ้าหน้าที่สามารถมองเห็นภายในรถยนต์ เพื่อป้องกันบุคคลภายนอกแอบลักลอบเข้ามาในพื้นที่โดยใช้รถยนต์ของท่านเจ้าของห้องชุด อีกทั้งยังป้องกันการลักขโมยรถยนต์ ของเจ้าของห้องชุดอีกชั้นหนึ่ง
4. การเข้าอาคาร ท่านเจ้าของห้องชุด กรุณาใช้บัตรผ่านประตูอัตโนมัติ (Proximity card)
5. หากบัตรสูญหาย ให้รีบแจ้งมายังฝ่ายจัดการอาคารชุดฯ เพื่อทำการยกเลิกบัตรทันที
6. ผู้มาติดต่อเจ้าของห้องชุด จะต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของห้องชุด โดยการแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร หรือแจ้งทางโทรศัพท์ ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทราบทุกครั้ง พร้อมทั้งทำการแลกบัตรประจำตัวประชาชน หรือหลักฐานทางราชการที่มีรูปถ่ายติดที่บัตร เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจึงจะอนุญาตให้ผ่านเข้าอาคารชุดได้

ภาคผนวกที่ 2-2

ตัวอย่างเอกสารการตรวจเช็คพัสดุระบายอากาศ

รหัสงาน	VN/EXH-4Me
รหัสเครื่องจักร	EF-B-02
เลขที่ใบงาน	PM250100087
วันที่ปฏิบัติ	22/01/2025
ชื่ออาคาร	บี ไตดิน ไตดินบี ไม่ระบุ ไม่ระบุ ลานจอดรถ B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	MOTOR & BLOWER				
1	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของมูเลย์	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพโครงครอบ MOTOR , BLOWER	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพมูเลย์	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพหัวหลัก MOTOR	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR , BLOWER	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพเพล่า BLOWER	✓			
10	ตรวจเช็คสภาพแท่นเครื่องและน็อตยึด	✓			
11	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
12	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพล่า BLOWER	✓			
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	✓			
2	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....5.5.....แอมป์				
3	แรงดัน	✓			
	R-S.....229.....โวลต์				
	T-R.....0.....โวลต์				
	S-T.....0.....โวลต์				
4	ตรวจเช็ค TIMER SWITCH	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
6	กระแส	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	T.....0.....แอมป์				
	S.....0.....แอมป์				
	R.....3.1.....แอมป์				
7	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
10	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตัวอุปกรณ์	✓			
11	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	✓			
12	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1.

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด -

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน VN/EXH-4Me

รหัสเครื่องจักร EF-B-01

เลขที่ใบงาน PM250100086

วันที่ปฏิบัติ 22/01/2025

ชื่ออาคาร ปี | ไตดิน | ไตดินปี | ไม่ระบุ | ไม่ระบุ | ลานจอดรถ B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	MOTOR & BLOWER				
1	ตรวจเช็คสภาพโครง MOTOR	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพเพลลา BLOWER	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพโครงครอบ MOTOR , BLOWER	✓			
4	ตรวจเช็คสภาพสายพาน MOTOR	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพใบพัด BLOWER	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพมูเลย์	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพหัวหลัก MOTOR	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพการทำงานของ MOTOR , BLOWER	✓			
9	ตรวจเช็ค ALIGNMENT (ศูนย์) ของมูเลย์	✓			
10	ตรวจเช็คสภาพแท่นเครื่องและน็อตยึด	✓			
11	ตรวจเช็คสภาพใบพัดลมระบายอากาศ MOTOR	✓			
12	ตรวจเช็คสภาพลูกปืนเพลลา BLOWER	✓			
	CONTROL				
1	กระแส	✓			
	T.....0.....แอมป์				
	R.....2.9.....แอมป์				
	S.....0.....แอมป์				
2	ตรวจเช็คการทำงานของอุปกรณ์ CONTROL	✓			
3	ตรวจเช็ค Overload	✓			
	ค่าที่ Set.....5.5.....แอมป์				
4	แรงดัน	✓			
	R-S.....229.....โวลต์				
	T-R.....0.....โวลต์				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	S-T.....0.....โวลต์				
5	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
6	ตรวจเช็ค TIMER SWITCH	✓			
7	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
8	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
10	ตรวจเช็คจุดต่อ TERMINAL และที่ตัวอุปกรณ์	✓			
11	ตรวจเช็คไฟ SHOW การทำงานของ MOTOR	✓			
12	ตรวจเช็คสภาพตู้ Control	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. XXXXXXXXXX

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด -

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

ภาคผนวกที่ 2-3
เอกสารคู่มือการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

WASTE WATER TREATMENT

คู่มือการดูแลระบบ

โครงการ : บ้านสิริ สุขุมวิท ซ.10
รุ่น NBF-50



บริษัท อาควา นิธิฮารา คอร์ปอเรชั่น จำกัด



คำจำกัดความที่สำคัญเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย

1. น้ำเสีย (Wastewater)

น้ำเสีย หมายถึง น้ำที่ผ่านการใช้ประโยชน์ในกิจกรรมต่าง ๆ ของมนุษย์แล้วระบายทิ้งลงมา มีสิ่งเจือปน ซึ่งอาจเป็นสารอินทรีย์ หรือสารพิษต่าง ๆ ทำให้น้ำไม่เหมาะสมสำหรับใช้งาน ถ้าปล่อยทิ้งลงสู่แหล่งน้ำตามธรรมชาติจะทำให้คุณภาพของแหล่งน้ำเน่าเสียได้

2. ค่า บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand : BOD)

บีโอดี หมายถึง ปริมาณออกซิเจนที่จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ชนิดที่ย่อยสลายได้ให้กลายเป็นคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำ

3. ค่า ซีโอดี (Chemical Oxygen Demand : COD)

ซีโอดี หมายถึง ปริมาณออกซิเจนทั้งหมดที่ต้องการเพื่อใช้ในการออกซิไดส์สารอินทรีย์ในน้ำให้กลายเป็นคาร์บอนไดออกไซด์และน้ำ

4. ค่าของแข็งแขวนลอย (Suspended Solids : SS)

ของแข็งแขวนลอย หมายถึง ของแข็งที่มีขนาดเล็กแขวนลอยอยู่ในน้ำ

5. ค่าออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen : DO)

ออกซิเจนละลาย หมายถึง ปริมาณออกซิเจนที่ละลายอยู่ในน้ำ

6. ค่าไนโตรเจน (TKN)

ค่าไนโตรเจน หมายถึง ปริมาณไนโตรเจนในรูปของแอมโมเนียไนโตรเจนรวมกับอินทรีย์ไนโตรเจน (Organic Nitrogen)

7. ค่าฟอสฟอรัส (Total Phosphorous)

ค่าฟอสฟอรัส หมายถึง ปริมาณฟอสฟอรัสที่มีอยู่ในน้ำ จะวัดออกมาในรูปฟอสเฟตทั้งหมด (Total Phosphate)

8. ค่าน้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease : FOG หมายถึง ปริมาณน้ำมันและไขมันที่อยู่ในน้ำ)

9. ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ (Mixed Liquor Suspended Solids : MLSS)

ปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ หมายถึง ปริมาณตะกอนจุลินทรีย์ที่เลี้ยงไว้ในบ่อเติมอากาศ เพื่อใช้ในการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสีย

คู่มือการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะ

(Fixed-Film Aeration)

รุ่น NBF- 50

1. บทนำ

ปัญหาเรื่องน้ำเสียเกิดขึ้นมาพร้อมกับการเจริญเติบโตของชุมชน ทั้งนี้เพราะน้ำเสียเกิดขึ้นจากการใช้น้ำเพื่อวัตถุประสงค์ต่างๆ เช่นจากห้องน้ำ การซักล้าง การทำความสะอาด ในสมัยก่อน น้ำเสียนี้น้อยเนื่องจากชุมชนมีขนาดเล็กและกระจัดกระจาย เมื่อมีการระบายน้ำเสียลงสู่แม่น้ำลำคลองสาธารณะปัญหาการเน่าเสียจึงไม่เกิดขึ้นเนื่องจากธรรมชาติสามารถบำบัดตัวเองได้ทัน แต่เมื่อชุมชนมีขนาดใหญ่ขึ้นปริมาณน้ำเสียที่เพิ่มมากขึ้นจนเกินความสามารถที่ธรรมชาติจะบำบัดตัวเอง มลพิษทางน้ำจึงเริ่มเป็นเรื่องที่ต้องพิจารณา

น้ำเสียแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภท ได้แก่ น้ำเสียชุมชน และน้ำเสียอุตสาหกรรม

น้ำเสียชุมชน หมายถึง น้ำเสียต่าง ๆ ที่เกิดจากกิจกรรมประจำวันของประชาชนที่อาศัยอยู่ในชุมชน รวมทั้งกิจกรรมที่เป็นอาชีพด้วย ตัวอย่างน้ำเสียชุมชน ได้แก่ น้ำเสียของหมู่บ้าน อำเภอ จังหวัด เป็นต้น อาจกล่าวได้ว่าน้ำเสียชุมชนเป็นน้ำเสียสาธารณะซึ่งหน่วยราชการควรเป็นผู้รับผิดชอบในการดำเนินการบำบัดให้กลายเป็นน้ำสะอาดพอเพียงที่จะทิ้งลงลำน้ำสาธารณะได้

น้ำเสียอุตสาหกรรม ได้แก่ น้ำเสียที่เกิดจากกิจกรรมต่าง ๆ ของโรงงานอุตสาหกรรมทุกประเภทน้ำเสียส่วนใหญ่มักเป็นน้ำล้างจานจากกระบวนการผลิตต่าง ๆ เช่น การล้างถัง หรือภาชนะที่ใช้ในกระบวนการผลิต ทำให้น้ำเสียมีสิ่งเจือปนจากวัตถุดิบด้วยเสมอ จึงกล่าวได้ว่าน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมจะมีลักษณะที่ดูได้จากวัตถุดิบของโรงงาน ซึ่งอาจเป็นผลผลิตทางเกษตรกรรม ประมง สารอินทรีย์เคมีหรือสารเคมีโลหะหนัก

หลักการทางานโดยทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศแบบมีตัวกลางยึดเกาะเป็นระบบบำบัดทางชีวภาพโดยทำการเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ให้เกาะเป็นแผ่นฟิล์มบางอยู่ที่ตัวกลางพลาสติก (Plastic Media) ที่ใส่ไว้ในระบบปริมาณมากพอเหมาะกับความสกปรกของน้ำเสียที่เข้าระบบโดยจุลินทรีย์เป็นชนิดใช้ออกซิเจน ระบบ Fixed Film Aeration มีข้อดีคือ

- สามารถรับค่าความสกปรกได้สูง และสามารถทนต่อการเปลี่ยนแปลงของค่าความสกปรก
- ง่ายต่อการเดินระบบและดูแลรักษาเกิดจะกอนน้อยไม่เป็นภาระในการกำจัดทิ้ง

ในการดำรงชีวิตจุลินทรีย์เหล่านี้ จะทำการย่อยสลายอินทรีย์ซึ่งอยู่ในรูปของคอลลอยด์ (Colloid) ในน้ำ ด้วยปฏิกิริยาชีวเคมีในการย่อยสลายดังกล่าวจุลินทรีย์ต้องอาศัยออกซิเจนเป็นกระบวนการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสียเป็นไปตามกลไกดังนี้

กลไกปฏิกิริยาในการย่อยสลายสารอินทรีย์

Oxidation



Synthesis



Endogenous respiration



2. จุลินทรีย์ที่พบในระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Fixed Film Aeration Systems

ระบบบำบัดน้ำเสียระบบบำบัดน้ำเสียทางชีววิทยาจะอาศัยเชื้อจุลินทรีย์ในการย่อยสลายสิ่งสกปรกในน้ำเสียซึ่งจุลินทรีย์ที่เลี้ยงไว้ในปอดเติมอากาศจะเป็นจุลินทรีย์หลาย ๆ ชนิดทำงานร่วมกัน ได้แก่

2.1 แบคทีเรีย (Bacteria)

เป็นจุลินทรีย์เซลล์เดียว รูปร่างกลม แท่ง หรือ กิ่งยาว จะมีมากที่สุดในระบบบำบัดน้ำเสีย คือ ประมาณ 95% ซึ่งส่วนใหญ่จะพบมากในช่วงเริ่มแรกของการเดินระบบ ซึ่งเป็นช่วงที่อายุตะกอนต่ำ ๆ

2.2 สาหร่าย (Algae)

เป็นจุลินทรีย์ที่มีความสำคัญในการบำบัดน้ำเสียรองจากแบคทีเรีย มีขนาดเล็ก เซลล์เดียวหรือหลายเซลล์อยู่รวมกัน ส่วนใหญ่มีสีเขียวสามารถสังเคราะห์แสงได้ทำให้ได้ออกซิเจนซึ่งใช้เป็นแหล่งพลังงานของจุลินทรีย์ประเภทอื่น ๆ

2.3 ราและโปรโตซัว (Fungi & Protozoa)

รา (Fungi) ปกติแล้วไม่ค่อยมีประโยชน์ในการบำบัดน้ำเสีย แต่มักจะทำให้เกิดปัญหากับระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น เมื่อค่า pH ต่ำกว่า 4 จะทำให้เราสามารถเจริญเติบโตได้ดีกว่าแบคทีเรีย ดังนั้น จำนวนแบคทีเรียซึ่งมีประโยชน์ต่อการย่อยสลายสารอินทรีย์ในน้ำเสียจะลดต่ำลง ประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียก็จะลดต่ำลงเช่นกัน

โปรโตซัว (Protozoa) เป็นพวกสัตว์ชั้นต่ำจะกินแบคทีเรียเป็นอาหาร ช่วยทำให้น้ำทิ้งในระบบบำบัดสูงขึ้น และช่วยควบคุมจำนวนของแบคทีเรียไม่ให้มากเกินไปมักจะพบโปรโตซัวมากขึ้นเมื่ออายุของตะกอนสูงขึ้น

3. ส่วนประกอบของระบบบำบัดน้ำเสียและการดูแลรักษา

3.1 ถังเกรอะ (Septic Tank)

ถังเกรอะ (Septic Tank) ซึ่งจะทำหน้าที่เป็นบ่อแยกกากของเสีย ออกจากน้ำเสียก่อนที่จะไหลมาบำบัดยังบ่อบำบัดน้ำเสียส่วนต่อไป สิ่งสกปรกในน้ำเสียบางส่วน จะถูกเชื้อจุลินทรีย์ชนิดไม่ใช้ออกซิเจนย่อยสลายทำให้ค่าบีโอดีลดลง

3.2 ถังกรองไร้อากาศ (Anaerobic Filter Tank , กรณที่มี)

เป็นส่วนบำบัดน้ำเสียแบบไม่ใช้ออกซิเจน โดยภายในระบบมีตัวกลางพลาสติกบรรจุอยู่ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการบำบัด น้ำจะถูกบำบัดให้ค่าความสกปรกลดลงและไหลสู่ระบบบำบัดส่วนอื่น ๆ ต่อไป

3.3 ถังเติมอากาศ (Biofilm Tank)

ทำหน้าที่เป็นบ่อเลี้ยงเชื้อจุลินทรีย์ เพื่อบำบัดค่าบีโอดีที่เหลือให้น้ำทิ้งมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งชุมชน โดยภายในบ่อจะมีการติดตั้งตัวกลางพลาสติก (Plastic Media) เพื่อเป็นที่สำหรับให้เชื้อจุลินทรีย์ยึดเกาะน้ำเสียที่ไหลผ่านตัวกลางจะถูกเชื้อจุลินทรีย์ย่อยสลายสิ่งสกปรกต่าง ๆ ที่ปนมากับน้ำเสีย โดยการใช้อากาศจากเครื่องเป่าอากาศ (Air Blower) เครื่องเป่าอากาศจะจ่ายอากาศไปตามท่อจ่ายอากาศการเติมอากาศจะมีความสำคัญอยู่ 2 ประการ คือ หนึ่งให้จุลินทรีย์ใช้ในการย่อยสลายสิ่งสกปรกในน้ำเสีย และสองใช้กวนน้ำเสียให้สัมผัสกับจุลินทรีย์อย่างทั่วถึง

3.4 บ่อตกตะกอนและบ่อพักน้ำทิ้ง (Sedimentation Tank)

บ่อตกตะกอนทำหน้าที่ในการแยกตะกอนจุลินทรีย์ออกจากน้ำใสที่ผ่านการบำบัดแล้ว โดยจุลินทรีย์ที่มีน้ำหนักมากจะตกลงสู่ก้นบ่อตก ซึ่งน้ำทิ้งจะมีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ส่วนตะกอน ที่ตกอยู่ก้นบ่อจะถูกเครื่องสูบลiftตะกอนแบบลมยก (Air Lift Pump) กลั้วไปยังบ่อเกรอะดังนั้นเมื่อมีการเดินระบบไปได้ระยะหนึ่งจำเป็นต้องสูบลiftตะกอนในบ่อเกรอะทิ้งเพราะตะกอนจะทำให้บ่อหมักด้นเงิน

4. ปัจจัยที่มีผลต่อการทำงานของระบบ

ผู้ควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องทราบปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อการทำงานของระบบ เพื่อที่จะได้เตรียมการป้องกันและแก้ไขเหตุขัดข้องต่าง ๆ ที่จะเกิดขึ้น

4.1 ความเข้มข้นของสารอินทรีย์ในน้ำเสีย

เนื่องจากสารอินทรีย์ในน้ำเสียเป็นอาหารของจุลินทรีย์ในระบบบำบัด ดังนั้นหากความเข้มข้นของสารอินทรีย์เปลี่ยนแปลงมากจะมีผลต่อการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ในระบบและอาจจะทำให้เชื้อจุลินทรีย์ตายได้เนื่องจากทนค่าความสกปรกไม่ได้ ต้องอาศัยระยะเวลาในการปรับตัวเป็นเวลานาน ทำให้น้ำทิ้งที่ออกจากระบบขุ่นในช่วงระยะเวลาหนึ่ง

4.2 ค่าความเป็นกรดต่าง (pH)

จุลินทรีย์จะเจริญเติบโตได้ดีที่ค่าความเป็นกรด – ด่าง อยู่ระหว่าง 6 – 9 ถ้าค่าความเป็น กรด – ด่าง ต่ำกว่า 6 ว่าจะเจริญเติบโตได้ดีทำให้ประสิทธิภาพการทำงานของระบบต่ำลง ส่วนที่ค่าความเป็น กรด – ด่าง สูง ๆ จะทำให้ฟอสฟอรัสแยกตัวออกจากน้ำเสียและจุลินทรีย์ไม่สามารถจะนำมาใช้ประโยชน์ได้ทำให้ระบบทำงานได้ไม่ดีเช่นกันแต่ถ้าค่าความเป็น กรด – ด่าง สูงหรือต่ำมากจุลินทรีย์ก็จะตายหมดไม่สามารถดำรงชีพต่อไปได้

4.3 อาหารเสริม (Nutrient)

จุลินทรีย์ต้องการอาหารเสริมได้แก่ ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และเหล็ก การขาดอาหารเสริมที่สำคัญจะทำให้จุลินทรีย์เจริญเติบโตได้ไม่ดี แต่น้ำเสียส่วนใหญ่จะมีค่าอาหารเสริมเพียงพอต่อความต้องการของจุลินทรีย์

4.4 ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)

ในบ่อเติมอากาศจะต้องมีค่าออกซิเจนละลายน้ำไม่ต่ำกว่า 1-2 mg/l ซึ่งจะมีผลต่อการดำรงชีวิตต่อจุลินทรีย์ หากเครื่องเติมอากาศทำงานเป็นปกติหรือท่อจ่ายอากาศไม่มีการอุดตัน ลักษณะของน้ำจะมีการกระจายฟองอากาศอย่างเหมาะสม

4.5 สารพิษ (Toxic Agent)

สารพิษแบ่งออกได้ 2 พวก คือ แบบพิษเฉียบพลัน (Acute toxicity) ซึ่งจุลินทรีย์จะตายหมดภายในระยะเวลาไม่กี่ชั่วโมง และแบบพิษออกฤทธิ์ช้า (Chronic toxicity) ซึ่งจะใช้เวลานานและค่อย ๆ ตายซึ่งสังเกตได้จากเมื่อกจุลินทรีย์ที่เกาะอยู่กับตัวกลางพลาสติกจะหลุดออก จุลินทรีย์ในระบบเติมอากาศมีสีดําจากปกติสีน้ำตาลช็อกโกแลต สารพิษชนิดเฉียบพลันได้แก่ ไซยาไนด์ อาร์เซนิก สำหรับ สารพิษที่ออกฤทธิ์ช้า เช่น ทองแดง และโลหะหนักต่าง ๆ จุลินทรีย์จะสะสมไว้ในเซลล์และจะตายในที่สุด นอกจากนี้ยังอาจเกิดจากสารอินทรีย์ก็ได้เช่น แอนโมเนียซึ่งมีค่าความเข้มข้นสูงเกิน 500 มก./ล. เป็นต้น

5. การดูแล และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

5.1 ตรวจวัดปริมาณออกซิเจน (Dissolved Oxygen, DO)

ภายในถังเติมอากาศต้องควบคุมให้ DO มีค่ามากกว่า 1 mg/l ในกรณีที่ค่า DO ลดต่ำกว่า 1 mg/l แสดงว่าออกซิเจนภายในบ่อไม่เพียงพอ ซึ่งถ้าเกิดปรากฏการณ์เช่นนี้แสดงว่าค่าความสกปรกของน้ำเสียมมีค่าเพิ่มขึ้นหรือปริมาณน้ำเสียเพิ่มขึ้นจากที่ได้ออกแบบไว้ ให้ทำการแก้ไขดังนี้

5.2 ตรวจวัดค่าที่มีความเกี่ยวข้องกับระบบบำบัดน้ำเสีย

แสดงดังตารางที่ 1 ทั้งนี้ความถี่ในการวิเคราะห์แปรตามสภาพความจำเป็นที่เกิดขึ้นจริง เช่น

ในกรณีที่ทางกระทรวงวิทยาศาสตร์หรือหน่วยงานราชการต้องการผลหรือกำหนดให้ทำการ ตรวจวิเคราะห์ก็ให้ ดำเนินไปตามที่ระบุนั้น สำหรับการแปรและประเมินผลให้นักวิทยาศาสตร์ที่ทำการวิจัย หรือ บริษัทฯ ที่ปรึกษา ที่ทางโครงการว่าจ้างมาทำการวิเคราะห์ และสรุปผลออกมาว่าต้องมีการปรับปรุงในส่วนใดบ้าง

ตารางที่ 1 ค่าที่ควรทำการตรวจวิเคราะห์และความถี่ในการตรวจวัด

NO	ค่าที่ทำการวิเคราะห์	ค่ามาตรฐาน	ความถี่ในการวิเคราะห์	วิธีการวัด	จุดเก็บวิเคราะห์
1	pH	. 6 - 9	ทุกสัปดาห์	pH Meter	(1) , (2) , (3)
2	DO	> 1.0 mg/	ทุกสัปดาห์	DO Meter	. (2)
3	BOD	< 20 mg/l	ทุก 1 - 2 เดือน	ส่งห้อง Lab	(1) , (3)
4	SS	< 30 mg/l	ทุก 1 - 2 เดือน	ส่งห้อง Lab	(1) , (2) , (3)

หมายเหตุ

- (1) น้ำเข้าระบบ (Influent)
- (2) ถังเติมอากาศ (Activated Sludge Tank)
- (3) น้ำทิ้งออกจากระบบ (Effluent)

6. อุปกรณ์และเครื่องจักรภายในระบบบำบัดน้ำเสีย

6.1 เครื่องเป่าอากาศ (Air Blower) ชนิด Low Pressure

การบำรุงรักษาเครื่องเป่าอากาศทำได้ง่าย เพียงแต่หมั่นถอดแผ่นกรองอากาศด้านบนออกมา ทำความสะอาดทุกเดือน , ใช้ลมเป่าทำความสะอาดชิ้นส่วนภายในหรือใช้แปรงขัดทุก 3 เดือน และทำความสะอาดตู้ควบคุมทุกอาทิตย์

6.2 เครื่องเป่าอากาศ (Air Blower) ชนิด Three Lobe Rotary Blower (อาจเป็นรายการที่ 6.1 หรือ 6.2)

- เปลี่ยนถ่ายน้ำมันเกียร์ ทุก 2 เดือน
- ตรวจสอบสายพาน ทุก 2 เดือน
- ทำความสะอาด Air Filter ทุก 1 เดือน
- ตรวจสอบกระแสไฟฟ้าที่เข้ามอเตอร์ (ดูจากแอมมิเตอร์) ทุก 1 เดือน

6.3 ตัวกลางพลาสติก

ในกรณีที่ตัวกลางพลาสติกอุดตันมากทำให้ทำการสูบน้ำออกจากบ่อจนหมดแล้วใช้น้ำฉีดอัด ตัวกลางพลาสติก

7. ขั้นตอนการเริ่มทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (Start Up) แบบมีตัวกลางยึดเกาะ (Fixed Film Aeration)

จะมีการใช้งานขั้นตอนนี้ก็ต่อเมื่อมีการเริ่มใช้งานระบบครั้งแรก หรือมีความผิดปกติเกิดขึ้นกับระบบ จนไม่สามารถแก้ไขได้ เช่น มีสารพิษเข้าสู่ระบบทำให้เชื้อจุลินทรีย์ที่เลี้ยงไว้ตายหมด หรือเมื่อไม่ได้ใช้งาน ระบบบำบัดเป็นระยะเวลานาน ๆ โดยมีขั้นตอนการปฏิบัติดังนี้

- 7.1 เติมน้ำเสียเข้าระบบให้เต็ม เปิดเครื่องเติมอากาศ
- 7.2 เติมหิวเชื้อชนิดผงละลายน้ำปริมาณ 1 กิโลกรัม ต่อความจุถัง 1 ลูกบาศก์เมตร หรือหิวเชื้อชนิดผงละลายน้ำเข้มข้นปริมาณ 1 กิโลกรัม (บรรจุ 100 กรัม) ต่อความจุถัง 1 ลูกบาศก์เมตร
ไม่ควรใช้ชนิดอื่นนอกเหนือจากนี้ เพราะอาจทำให้ตัวกลางพลาสติกอุดตันทำให้ระบบล้มเหลวได้
- 7.3 เชื้อจะเจริญเติบโต สังเกตได้จากลักษณะเป็นแผ่นฟิล์มบาง ๆ เกาะที่ตัวกลางพลาสติกใน
ระยะแรกประมาณ 1 สัปดาห์ หลังจากเปิดใช้งานระบบ จะมีฟองสีขาวที่เกิดขึ้นจาก
สาหร่ายชนิดหนึ่ง โดยที่ฟองนี้ไม่มีอันตรายแต่อย่างใด
- 7.4 จะเห็นได้ว่าเป็นระบบที่ใช้งานได้ง่ายมากขั้นตอนการเริ่มใช้ไม่ยุ่งยากเลย

8. สิ่งบ่งชี้ในการควบคุมดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย

ประเภทของระบบ	สิ่งบ่งชี้เมื่อระบบปกติ	สิ่งบ่งชี้เมื่อระบบผิดปกติ
1. ระบบเติมอากาศแบบมี	1. น้ำในบ่อใสไม่มีกลิ่นเหม็น	1. น้ำสีขุ่นหรือสีเหลืองขุ่น
ตัวกลางยึดเกาะ	2. ปริมาณ DO มากกว่า 1.0 มก./ล.	2. มีกลิ่นเหม็นจุนคล้ายกลิ่น
(Fixed Film Aeration)		แอมโมเนีย หรือเหม็นเปรี้ยว
	3. เชื้อจุลินทรีย์ที่เกาะอยู่ที่ตัวกลาง	3. เชื้อจุลินทรีย์ที่เกาะอยู่บน
	มีสีน้ำตาลไม่ดำและเป็น	ตัวกลางเป็นสีขาวหรือดำ
	แผ่นฟิล์มบาง ๆ	เป็นแผ่นหนาอุดตันตัวกลาง
	4. ค่า pH เหมาะสมเป็นกลาง	4. ปริมาณ DO ต่ำกว่า 0.5 มก./ล.
		5. pH เป็นกรดมาก

ประเภทของระบบ	สิ่งบ่งชี้เมื่อระบบปกติ	สิ่งบ่งชี้เมื่อระบบผิดปกติ
2. บ่อตกตะกอน	1. น้ำในบ่อใสไม่มีกลิ่นเหม็น	1. น้ำสีขุ่นหรือสีเหลืองขุ่น
(Sedimentation Tank)	2. มีตะกอนแขวนลอยเล็กน้อย	2. มีตะกอนหลุดออกไปกับน้ำ
	ไม่เกินมาตรฐาน	ทั้งนี้เนื่องจากระดับ
		ตะกอนในบ่อสูงมากเกินไป
		หรือความเร็วของน้ำมาก
		เกินไป
		3. มีฟองก๊าซเกิดขึ้นในบ่อเนื่อง
		จากเกิดการสะสมของ
		ตะกอนก้นบ่อ

ข้อควรปฏิบัติในการดูแลถังบำบัดน้ำเสีย AQUA

1. ไม่ควรทิ้งผ้าอนามัยหรือสิ่งอื่นใดลงในโถส้วม เพราะวัสดุเหล่านี้ จุลินทรีย์ย่อยสลายได้ยาก จะทำให้บ่อเกรอะเต็มเร็วกว่าปกติ และทำให้ท่ออุดตันได้
2. ระยะเวลาในการสูบบ่อเกรอะแต่ละครั้ง ขึ้นอยู่กับการออกแบบของวิศวกรหรือผู้เลือกใช้ แต่กระนั้นก็ตาม ผู้ใช้ควรสูบบ่อเกรอะทุก 1-2 ปี แม้ว่าบ่อเกรอะจะยังไม่เต็มก็ตาม เพื่อให้บ่อเกรอะมีประสิทธิภาพในการบำบัดคืออยู่เสมอและเป็นการป้องกันมิให้ตะกอนเข้าไปสะสมที่บ่อกรองไว้อากาศด้วย
3. ตัวกลางถังพลาสติกที่ใช้ในบ่อกรองไว้อากาศ ไม่ต้องการดูแลรักษาแต่อย่างใด (FREE MAINTENANCE) และถ้าสูบบ่อเกรอะทุก 1-2 ปี ตะกอนสะสมในบ่อกรองก็จะน้อย ทำให้บ่อกรองไม่เต็มเร็ว และไม่ต้องสูบ เลยเป็นเวลานานหลายปี
4. นอกจากนี้ควรหมั่นดูการไหลออกของน้ำ ว่าไหลได้เป็นปกติหรือไม่ มีการไหลติดขัดหรือไม่ ซึ่งส่วนมากการไหลติดขัดอาจเกิดจากมีวัสดุชิ้นใหญ่อุดตันท่อหรือเป็นเพราะท่อทรุด เป็นต้น ให้พิจารณา แก้ไขเป็นกรณี ไป
5. ในกรณีที่ต้องใช้อุปกรณ์ประกอบอื่น ๆ เช่น เครื่องสูบน้ำ เครื่องเป่าอากาศ เป็นต้น ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำของผู้ผลิตอุปกรณ์นั้น ๆ
6. หลังจากทำการสูบกากตะกอนออกต้องเติมน้ำใส่ในถังบำบัดให้เต็ม

หากมีข้อสงสัยประการใด โปรดติดต่อฝ่ายบริการ
บริษัท อาควา นิธิฮาร์มา คอร์ปอเรชั่น จำกัด

สาเหตุและวิธีการแก้ไขในกรณีที่เกิดสิ่งเกตุ

1. เกิดกลิ่นบริเวณที่ติดตั้ง อาจเกิดจาก
 - 1.1 การต่อท่อระบายอากาศ ไม่เหมาะสม
แก้ไขโดย :- ควรต่อท่อระบายอากาศให้พ้นอาคารหรือหลังคาหรือในระดับที่มีการหมุนเวียนถ่ายเทอากาศได้สะดวก
 - 1.2 ท่อระบายอากาศแตกหักชำรุด หรือฝาดังปิดไม่สนิท
แก้ไขโดย :- ทำการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนให้อยู่ในสภาพเดิม
 - 1.3 น้ำทิ้งตกค้างอยู่ในรางระบายเป็นเวลานาน
แก้ไขโดย :- ปรับปรุงให้รางระบายน้ำ ระบายน้ำได้โดยสะดวก
2. น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดมีกลิ่นและไม่ใส เนื่องจากประสิทธิภาพของถังลดลง อาจเกิดจากสาเหตุดังนี้
 - 2.1 มีคนใช้มากกว่าขนาดของถังร่นั้น
แก้ไขโดย :-
 1. เพิ่มจำนวนถัง
 2. จำกัดจำนวนคนใช้ถัง
 - 2.2 การใช้สารเคมีล้างห้องน้ำ
แก้ไขโดย :- ลดการใช้สารเคมีต่างๆ เหล่านั้น ควรใช้ตามความจำเป็น
3. ส้วมอุดตันหรือชักโครกไม่ลง อาจเกิดจาก
 - 3.1 กากปฏิกูลเต็ม หรือการระบายอากาศไม่ดี
แก้ไขโดย :- ให้รถเทศบาลดูดกากออกจากช่องเกรอะ และตรวจสอบท่อระบายอากาศได้ดีขึ้น
 - 3.2 การอุดตันของขยะ และเศษวัสดุชิ้นใหญ่ในท่อ
แก้ไขโดย :- ใช้ไม้ผ่าซีกเหลาพองอัดสอดแยงตามท่อน้ำเสียหรือ แยงตามท่อ FLOOR CLEAN OUT

การดูแลเครื่องเติมอากาศ



บริษัท อakwa นิธิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด

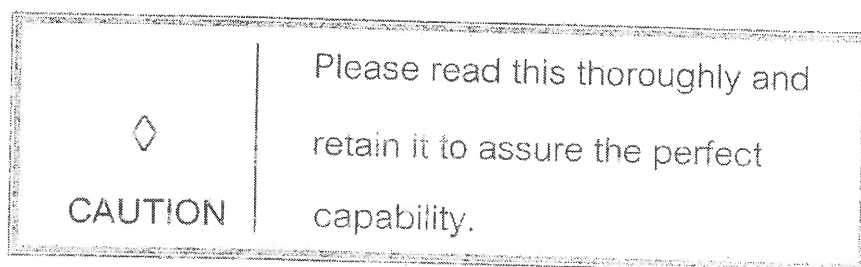


Certificate No. NO587/01

Certificate No. TH0370242

KFM *ROTARY BLOWER*

คู่มือการบำรุงรักษา



AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED

99/167-9 THESABAL-SONGKROH RD., LARDYAO, JATUJAK, BANGKOK 10900
TEL.(02) 589-9717, 954-3341 FAX : (02) 580-2356-7

1. คำนำ

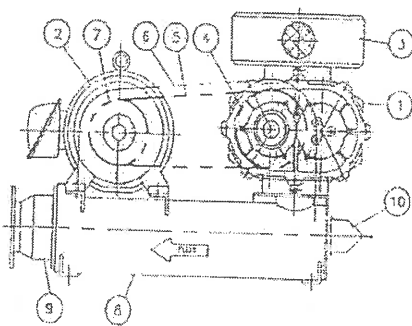
คู่มือฉบับนี้จะช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถ ใช้งาน 3 LOBES ROTARY BLOWER ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากที่สุด นอกจากนี้ยังแนะนำวิธีการใช้งาน และบำรุงรักษาอุปกรณ์ ให้สามารถใช้งานได้อย่างยาวนาน มากที่สุด อย่างไรก็ตามหากมีปัญหาในการใช้งาน ผู้ใช้งานสามารถติดต่อขอรับบริการ จากบริษัท ตัวแทนได้โดยตรง

2. ข้อควรระวัง

คู่มือฉบับนี้จะมีการอธิบายถึง ข้อพึงระวังในการทำงานที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุที่รุนแรงได้ โดยแบ่งออกเป็น 3 ระดับ ได้แก่

⚠ DANGER	อาจก่อให้เกิดอันตรายร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิต หรือได้รับบาดเจ็บสาหัสแก่ผู้ปฏิบัติงานได้
⚠ WARNING	ผู้ปฏิบัติงานอาจได้รับอันตราย หรือทำให้เครื่องจักรเสียหายได้
⚠ CAUTION	เครื่องจักรอาจเสียหายหรือทำให้ประสิทธิภาพของเครื่องจักรลดลง

3. รูปร่างลักษณะและส่วนประกอบต่างๆ ของ Blower



NO	NAME	NO	NAME
1	BLOWER	6	BELT COVER
2	MOTOR	7	MOTOR PULLEY
3	SUCTION SILENDER	8	BED-SILENDER
4	BLOWER PULLEY	9	FLEXI-CHECK
5	V-BELT	10	SAFETY VALVE

4. ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค

ตรวจสอบข้อมูลต่างๆ เหล่านี้ให้ถูกต้องและตรงกับ Name Plate ของ BLOWER ได้แก่ ปริมาณลม (Capacity), ความดันด้านท่อปล่อย (Discharge pressure), ความเร็วรอบ (speed rpm), กำลังมอเตอร์ (motor kw) จากนั้นให้บันทึกประเภทของ Blower, Manufacture No และวันที่ผลิต เพื่อความสะดวกรวดเร็วในการตรวจสอบและให้บริการ

5. การเคลื่อนย้าย

- ❶ 1. ในการเคลื่อนย้าย Blower นั้น ควรใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ที่เหมาะสมในการเคลื่อนย้าย เนื่องจาก Blower มีน้ำหนักมาก
- ◇ 2. เนื่องจากมีการเติมน้ำมันเกียร์ไว้ในกระป๋องเกียร์ (gear cover) แล้ว ดังนั้นในการเคลื่อนย้ายจะต้องไม่ให้ Blower เอียงเกินกว่า 30 องศา เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมันเกียร์ไหลเข้าไปด้านในของตัวเรือน Blower
- ◇ 3. เนื่องจาก Blower ประกอบด้วย part ที่ละเอียดมาก นอกจากนี้ในแต่ละ part ก็มีระยะห่างระหว่างกัน น้อยมาก ดังนั้นในการเคลื่อนย้ายหากมีการกระทบกระเทือนอย่างแรง จะมีผลทำให้เครื่องจักรชำรุดได้ หรือทำให้ประสิทธิภาพทำงานของเครื่องจักรลดลงได้

6. การเก็บรักษา

- ◇ ในกรณีที่จะไม่ใช้งานเครื่องจักรเป็นระยะเวลานาน ก่อนการเก็บเครื่องจักรให้ทำการบำรุงรักษา ก่อน จากนั้นให้เก็บเครื่องจักรไว้ในสถานที่ที่เหมาะสม และต้องมีสภาพแห้ง

7. การติดตั้ง

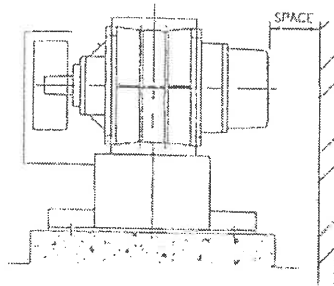
1. สถานที่ติดตั้ง

ควรติดตั้ง Blower ไว้ในที่ อากาศถ่ายเทได้สะดวก สถานที่ติดตั้งควรอยู่เหนือกว่าระดับน้ำทะเล 1,000 ม. และ อุณหภูมิต่ำกว่า 40 องศา C

- 1) เพื่อความสะดวกในการบำรุงรักษาและตรวจสอบตามระยะเวลาที่กำหนด สถานที่ที่ติดตั้งเครื่องจักร ควรเป็นที่โล่งและมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อให้สามารถมองเห็น Gauge ได้
- 2) ในกรณีที่ติดตั้งเครื่องจักรภายในอาคาร จะต้องติดตั้งพัดลมระบายอากาศด้วย เนื่องจากอุณหภูมิที่ เพิ่มขึ้น 10 ~ 15 C จะทำให้ความดันอากาศเพิ่มขึ้น 0.1 kg / cm²
- 3) หาก Blower มีขนาดใหญ่มาก (มากกว่า 200 A) ให้ติดตั้ง Crain หรือเครื่องมือที่ใช้ในการยกของหนัก ที่เพดาน เพื่อใช้ในการติดตั้ง แยกชิ้นส่วนและประกอบ Blower ได้สะดวกมากขึ้น

2. งานฐานราก (Foundation Work)

- 1) จะต้องจัดให้มีระยะห่างระหว่างขอบของ Blower Foundation ดังนี้



TYPE	SPACE
50 ~ 100	600 mm
125 ~ 150	750 mm
200 ~ 300	1,000 mm
350 ~ 500	1,500 mm

(ระยะห่างที่ต้องการในการติดตั้ง Blower)

- 2) พื้นคอนกรีตสำหรับติดตั้ง Blower จะต้องมีความหนาแน่นมากกว่า Blower 3 - 4 เท่า และจะต้องสูง 50 ซม. (การทำฐานรากไม่ดีจะทำให้เกิดการสั่นและการหลุดตัวได้)
- 3) Base Plate จะต้องติดตั้งให้เอียงได้ไม่เกิน 1/1,000 (ตามแนวราบ)
- 4) หาก Bed ของ Blower ไม่ติดกับฐานราก ให้ทำการปรับโดยใช้ shim plate หากทำการปรับไม่เต็มที่จะมีผลทำให้ Bed โกงตัวได้

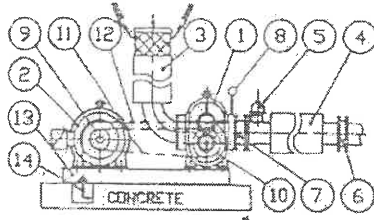
3. ระบบท่อ (Piping)

- 1) ให้ใส่ flexi-check หรือ flexible joint ใน ท่อดูด หรือ ท่อออก เพื่อรองรับน้ำหนักของระบบท่อ บน Blower
- 2) ติดตั้ง Pipe support เพื่อรองรับน้ำหนักของระบบท่อเมื่อ Blower ได้รับผลกระทบจากน้ำหนักที่เกินกว่าปกติของระบบท่อ ซึ่งน้ำหนักที่เกินกว่าปกตินี้จะทำให้เกิดเสียงดังและเกิดอาการสั่นได้
- 3) ในการติดตั้งระบบท่อนั้น ให้ติดตั้งอย่างระมัดระวังและติดตั้งให้ถูกต้อง ซึ่งหากติดตั้งได้ถูกต้องแล้วจะทำให้สามารถติดตั้ง flexi-check หรือ flexible joint ได้โดยง่าย แต่หากติดตั้งระบบท่อไม่ดีแล้วอย่าพยายามติดตั้ง flexi-check หรือ flexible joint เข้าไป เพราะการฝืนติดตั้งเข้าไป จะทำให้ flexi-check หรือ flexible joint เสียหายได้
- 4) ให้ติดตั้ง check valve ภายหลัง check joint เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำเปลี่ยนแปลงปลอมอื่น เข้าไปภายใน Blower
- 5) ให้ตรวจสอบให้แน่ใจว่า safety cap ได้ติดตั้งทางด้านออก
- 6) Blower อาจเป็นสนิม หรืออาจมีน้ำรั่วซึมเข้าไปใน Blower ก่อนการติดตั้ง ดังนั้นให้ตรวจสอบท่อดูด, ท่อออก และ gauge ทั้งหมด และต้องระวังอย่าให้น้ำ, ฝุ่นผงต่างๆ เข้าไปภายใน Blower ได้ หากพบว่า มีสิ่งแปลกปลอมเข้าไป ให้กำจัดออกให้หมด

- 7) ในกรณีของระบบหล่อเย็น (cooling system) น้ำหล่อเย็นควรเป็นน้ำธรรมดาที่มีความดันระหว่าง 2 ~

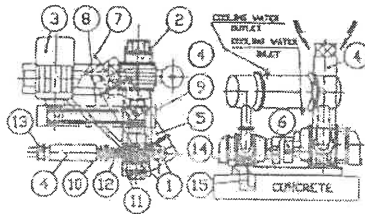
3 kg / cm² ให้ต่อท่อน้ำเข้า และท่อน้ำออกเข้ากับจุดทางด้านฝาปิด แต่ไม่แนะนำให้ใช้ระบบหล่อเย็น
เมื่อความดันของ blower ต่ำกว่า 0.6 kg / cm²

1-STAGE BLOWER



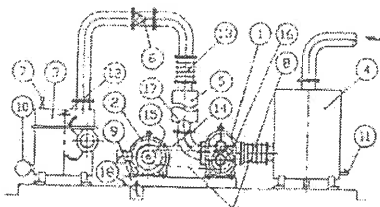
NO	NAME	NO	NAME
1	BLOWER	8	PRESSURE GAUGE
	MOTOR	9	MOTOR PULLEY
3	SUCTION SILENCER	10	BLOWER PULLEY
4	DISCHARGE SILENCER	11	V-BELT
5	SAFETY VALVE	12	BELT COVER
6	CHECK VALVE	13	BED
7	FLEXIBLE JOINT	14	ANCHOR BOLT

2-STAGE BLOWER



NO	NAME	NO	NAME
1	BLOWER (1)	9	V-BELT
2	BLOWER (2)	10	BELT COVER
3	MOTOR	11	SAFETY VALVE
4	SUCTION SILENCER	12	PRESSURE GAUGE
5	DISCHARGE SILENCER	13	EXPANSION JOINT
6	HEAT EXCHANGER	14	CHECK VALVE
7	BLOWER PULLEY	15	BED
8	MOTOR PULLEY	16	ANCHOR BOLT

VACUUM PUMP



NO	NAME	NO	NAME
1	BLOWER	9	BED
2	MOTOR	10	DRAIN PUMP
3	SEPARATOR TANK	11	DRAIN VALVE
4	SILENCER TANK	12	CONTROL VALVE
5	SUCTION SILENCER	13	FLEXIBLE JOINT
6	LINE FILTER	14	BELT COVER
7	VACUUM GAUGE	15	MOTOR PULLEY
8	V-BELT	16	BLOWER PULLEY

(ภาพประกอบการติดตั้ง)

4. การเดินสายไฟฟ้า

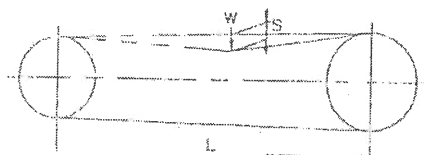
- 1) ตรวจสอบการเชื่อมต่อให้ถูกต้อง
- ◇ วงจรควบคุม ที่ทำหน้าที่ในการป้องกันกระแสเกินและการ slip ของ motor จะต้องถูกต้องสอดคล้องกับไฟฟ้าปกติ การต่อเชื่อมต่างๆ และกำลังไฟฟ้าจะต้องตรงกับ Name plate ที่อยู่บน motor
- 2) ตรวจสอบทิศทางการหมุนให้ถูกต้อง
ตรวจสอบทิศทางการหมุน โดยเปรียบเทียบกับ name plate หรือแบบการเชื่อมต่อ ในกรณีที่ motor ทำงานแล้วเกิดการหมุนในทิศทางตรงกันข้าม แต่อย่างไรก็ตามหากการหมุนในทิศทางตรงกันข้ามนั้นถูกต้องแล้ว ให้ติดตั้ง Blower ให้สอดคล้องกับการหมุนของ motor ด้วย
- 3) ตรวจสอบค่า Isolation Resistance
ในกรณีที่ Blower เกิดระเบิดขึ้นในที่เปียก ให้วัดค่า Isolation resistance ก่อนที่จะจ่ายไฟให้ Blower ค่า Isolation resistance ของ motor ให้ใช้ MAGGER วัด และจะต้องมีค่าสูงกว่าค่ามาตรฐาน

ค่ามาตรฐาน = regular electric pressure (kv) + MΩ above

8. การทำงาน

1. ก่อนการทำงาน

- 1) ให้ตรวจสอบว่า Blower มีอะไรเสียหายในระหว่างการขนส่ง และการติดตั้งหรือไม่
- 2) ตรวจสอบว่า Bolt และ nut ทุกตัวถูกขันไว้แน่นทั้งหมด
- ◇ 3) ตรวจสอบทิศทางการหมุน และตรวจสอบ pulley และ coupling ว่าทำงานได้เรียบดีหรือไม่ หาก Motor หมุนในทิศทางที่ผิด blower จะต้องหมุนในทิศทางที่ผิดด้วย
- 4) ตรวจสอบน้ำมันหล่อลื่น
- ⊙ 5) ตรวจสอบท่อต่างๆ และการเปิด / ปิดของ Valve ทั้งหมดด้วย
- ◇ 6) ตรวจสอบ suction pipe เพื่อป้องกันไม่ให้ เศษเหล็กจากการเชื่อมเข้าไป จากนั้นให้สวดดาข่ายขนาด 30 ~ 40# และ 8# เข้าไปใน suction hole จากนั้นให้ตรวจสอบ 2 ~ 3 ครั้งต่อ 3 นาที หากไม่พบอะไร ติดอยู่ที่ลวดดาข่าย ก็ให้นำลวดดาข่ายออกมาได้
- ◇ 7) V-belt drive จะต้องตั้งให้ตรง โดยมีระยะหย่อนตัวได้ประมาณ 5 ~ 10 mm โดยใช้มือกดไปที่ Belt ระหว่าง motor และ blower ให้ใช้ belt ที่มีคุณภาพและได้มาตรฐาน

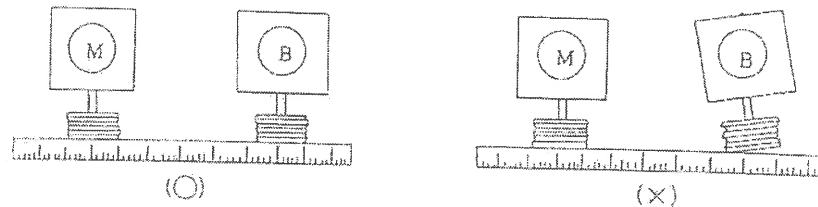


W : Pressure (or load)

S : Deflection

(ตัวอย่างการปรับ แนวของ V-Belt)

- 8) ให้ปรับเพลา (shaft) ตามรูปด้านล่าง โดยวางไม้บรรทัดหาบลงไป Pulley ของ Motor และ Blower หากเป็นแนวเส้นตรงก็ถือว่าใช้ได้ หากไม่ได้แนวต้องทำการปรับตั้งใหม่



2. การทำงาน

- 1) ให้คล้าย suction valve และ discharge valve ภายหลังจากตรวจสอบทั้งหมดแล้ว โดยเฉพาะอย่างยิ่ง หากระบบหล่อเย็นเป็นแบบ oil หรือ water jacket จะต้องคล้าย valve และกระดกขึ้นให้สัมพันธ์กัน
- 2) ให้ใช้มือตรวจสอบ pulley และ coupling คู่ว่า ทำงานเรียบร้อยดีหรือไม่ จากนั้นให้ทำงานแบบไม่มี load
- 3) ปลดปล่อยให้ blower ทำงานแบบไม่มี load ประมาณ 10 นาที จากนั้นจึงให้ทำงานแบบมี load ปกติ
- 4) ในระหว่างที่ทำงานในสภาวะที่มี load ปกติ ให้ตรวจสอบว่ามีเสียงดัง และมีความร้อนผิดปกติที่ส่วนใดส่วนหนึ่งหรือไม่

3. ข้อควรระวัง

- 1) ให้ตรวจสอบและบันทึกผลการทำงานของทุก part เพื่อการบริหารจัดการในกรณีที่เกิดปัญหาขึ้น
- 2) ทำการตรวจสอบรายวัน
- 3) ทำการตรวจสอบราย 3 เดือน

4. การหยุดพักการทำงาน

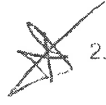
- 1) ให้ปิด suction valve และ discharge valve ให้แน่น โดยเฉพาะอย่างยิ่ง หากระบบหล่อเย็นเป็นแบบน้ำ ให้ปิด valve และ Cocks
- ◇ 2) ในระหว่างการหยุดเครื่องเพื่อตรวจสอบ ห้ามทำการกดปุ่ม switch on โดยเด็ดขาด
- ⊙ 3) เพื่อป้องกันไม่ให้ blower ติดขัด ให้ใช้มือหมุน blower จากนั้นให้ drain น้ำหล่อเย็นทิ้งด้วย

9. การบำรุงรักษา

1. การตรวจสอบรายวัน

- 1) ตรวจสอบค่ากระแสไฟฟ้า และความต่างศักย์ไฟฟ้า
- 2) ตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำมัน

- 3) ตรวจสอบระดับน้ำมัน
- 4) ตรวจสอบว่าในระหว่างที่เครื่องทำงานมีเสียงผิดปกติหรือไม่
- 5) ตรวจสอบว่า blower ต้นหรือไม่
- 6) ตรวจสอบอุณหภูมิของ blower



2. การตรวจสอบราย 3 เดือน

เปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น

- 1) ตรวจสอบว่า suction filter ต้นหรือไม่
- 2) ตรวจสอบ bell tension
- 3) ตรวจสอบว่า blot และ oil cock ทุกตัวยังแน่นอยู่หรือไม่
- 4) ตรวจสอบว่ามีเสียงดังผิดปกติหรือไม่

3. การตรวจสอบแบบถนัดประกอบ

ให้ทำการถอดประกอบและเปลี่ยน part ที่ชำรุดทุกปี

- 1) เปลี่ยนคลัทช์ลูกปืน, เกียร์, oil seal, V-belt, filler, flexi-check, น้ำมัน, น้ำมันหล่อลื่น และอื่นๆ
- 2) การใช้งานคลัทช์ลูกปืนที่ชำรุดอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุที่รุนแรงได้ ดังนั้นการเปลี่ยนคลัทช์ลูกปืนทุกปีจึงเป็นการป้องกันได้ จากนั้นจะต้องหมั่นตรวจสอบและเปลี่ยน oil seal ด้วย
- 3) ให้ทำการเปลี่ยนชุดเกียร์ทุกๆ 5 ~ 6 ปี
- 4) หากมีเหตุขัดข้องเกิดขึ้นในขณะทำงานอยู่ ให้ปิดสวิทช์ทันที จากนั้นให้ตรวจสอบสาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหา โดยการตรวจดูภายใน blower จากนั้นให้ถอด suction hole และให้ใช้มือตรวจสอบว่า V-pulley และ coupling ทำงานเป็นปกติหรือไม่
ตรวจสอบความร้อนที่เกิดขึ้นภายใน casing หรือคลัทช์ลูกปืนของ rotor และให้ใช้มือตรวจสอบการหมุนของ rotor หาก rotor ไม่หมุน ให้แจ้งทางบริษัทฯ โดยเร็วที่สุด
- 5) เมื่อทำการแยก Plate คลัทช์ลูกปืน ทำแยกฝาปิดด้านข้างไปด้วยกันเลย โดยการใช้ centering-bolt

10. การแก้ไขปัญหาขัดข้อง

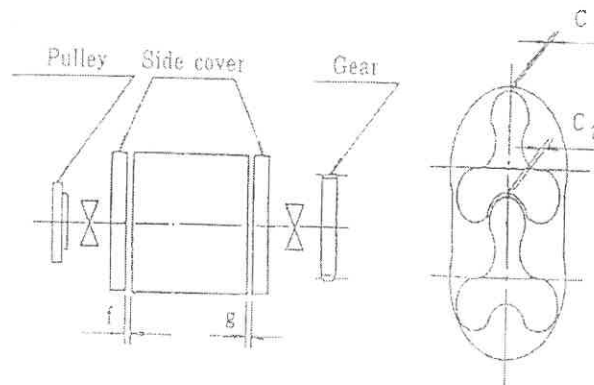
ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
ไม่หมุน	1 ระบบไฟฟ้าของ Motor ขัดข้อง	1 ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและซ่อม Motor
	2 มีสิ่งแปลกปลอมใน Blower	2 ให้เขารื้อส่วนนั้นออก
	3 ไม่มีน้ำมันที่คลัทช์ลูกปืน / มีสิ่งสกปรกที่คลัทช์ลูกปืน	3 ให้ทำความสะอาด และเติมน้ำมันที่คลัทช์ลูกปืน
	4 คลัทช์ลูกปืนชำรุด	4 เปลี่ยนคลัทช์ลูกปืน
	5 Rotor ติดขัดกับฝาข้างและ Casing เนื่องจากแกนเอียง	6 ถอดออกมาซ่อม
	6 ภายใน Blower มีความร้อนสูง	6 ถอดออกมาซ่อม

ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
มีเสียงผิดปกติ	1 มีสิ่งแปลกปลอมใน Blower	1 เอาวัสดุนั้นออก
	2 Bolt และ nut หลวม	2 ชัน Bolt และ nut ให้แน่น
	3 คลับลูกปืน	3 เปลี่ยนคลับลูกปืน
	4 silencer nut หลวม / มีช่องเหลวซึม	4 ตรวจสอบระบบท่อ
	5 gear ขบกันไม่สนิท / gear ขำรูด	5 ปรับ หรือเปลี่ยนชุดเกียร์
	6 ความผิด	6 ถอดออกมาซ่อม
สั่นผิดปกติ	1 base bolt และ blower bolt หลวม	1 ชัน bolt ให้แน่น
	2 การติดตั้งไม่ดี หรือฐานรากไม่ดี	2 ติดตั้งใหม่ หรือทำฐานรากให้ดี
	3 pipe supporter ไม่สนิทกันพอดี	3 ติดตั้ง pipe supporter ใหม่
	4 V-pulley centering หลวม	4 ปรับ pulley coner และความตึงของ belt
	5 ความดันออก สูงเกินไป	5 ปรับความดันให้มาสู่ระดับปกติ
capacity น้อยกว่าปกติ	1 suction filter ตัน	1 ทำความสะอาด air filter
	2 ท่อตัน	2 ทำความสะอาดท่อ
	3 ช่องเหลวซึมจากท่อนำส่ง	3 เปลี่ยน packing Seal
	4 safety valve ถูกเปิด	4 ปรับ safety valve ใหม่
	5 inner clearance ไม่พอดี	5 ปรับ inner clearance ใหม่
	6 จำนวนรอบไม่พอดี	6 ปรับรอบใหม่
ความดัน discharge สูง / กระแสเกิน / มีเสียงและสั่นผิดปกติ	1 discharge valve ถูกล็อก	1 เปิด valve
	2 discharge pipe ตัน	2 ทำความสะอาดท่อ
	3 safety valve ชัดข้อง	3 ซ่อม safety valve
	4 gauge วัดความดันขัดข้อง	4 ซ่อมหรือเปลี่ยน Gauge วัดความดัน
Overload / อุณหภูมิสูง	1 มีการเสียดสีกันระหว่าง rotor กับ casing, ฝาข้าง หรือ rotor	1 ตรวจสอบภายในและปรับให้ถูก
	2 ammeter ขัดข้อง	2 แก้ไข ammeter
	3 ความดัน discharge สูงมากกว่า Specification	3 ปรับความดัน discharge ให้ต่ำลงมาเท่า specification
	4 ไม่มีน้ำหล่อเย็น	4 เติมน้ำลงไป
	5 มีน้ำมันหล่อลื่นรั่วออกมา และท่อตัน	5 เติมน้ำมันหล่อลื่นลงไป และกำจัดสิ่งอุดตันที่ท่อ
น้ำมันซึม	1 ฝาครอบเกียร์ชำรุด	1 เปลี่ยนฝาครอบเกียร์

ปัญหา	สาเหตุ	การแก้ไข
	2 bolt ของ gauge วัดระดับน้ำมันหลวม	2 ให้ใช้ teplon มาพันที่ gauge วัดระดับน้ำมัน
	3 oil seal เสียดัดกัน	3 เปลี่ยน oil seal
	4 oil cock หลวม	4 เติมน้ำมันและขันให้แน่น
	5 น้ำมันเกิน	5 ตรวจสอบระดับน้ำมัน
เสียหาย	1 มีการกระแทกอย่างแรงจากภายนอก	1 เปลี่ยนส่วนที่เสียหาย
	2 ไม่มีน้ำหล่อเย็น	2 เปลี่ยนส่วนที่เสียหาย

Standard Inner Clearance

BORE SIZE	f	g	Max f + g	C 1	C 2
50 A	0.08 ~ 0.10	0.15 ~ 0.20	0.3	0.08	0.10
65 A	0.08 ~ 0.10	0.15 ~ 0.20	0.3	0.08	0.10
80 A	0.08 ~ 0.10	0.20 ~ 0.25	0.35	0.10	0.15
100 A	0.10 ~ 0.15	0.20 ~ 0.25	0.35	0.12	0.20
125 A	0.10 ~ 0.15	0.30 ~ 0.35	0.50	0.15	0.25
150 A	0.15 ~ 0.20	0.45 ~ 0.50	0.70	0.18	0.25
200 A	0.15 ~ 0.20	0.50 ~ 0.65	0.85	0.22	0.30
250 A	0.20 ~ 0.25	0.60 ~ 0.65	0.90	0.25	0.30
300 A	0.20 ~ 0.25	0.95 ~ 1.00	1.25	0.30	0.40



11. น้ำมันหล่อลื่นและสารหล่อลื่น

น้ำมันหล่อลื่นถือเป็นสิ่งสำคัญสำหรับการทำงานของ Blower ดังนั้นจึงควรใช้น้ำมันหล่อลื่นที่บริษัทแนะนำเท่านั้น น้ำมันหล่อลื่นและสารหล่อลื่นควรเปลี่ยนใหม่ภายหลังจากที่ทำการติดตั้งและปล่อยให้ทำงานไปแล้ว 1 เดือน จากนั้นควรทำการเปลี่ยนทุก 3 เดือนหรืออาจลดช่วงเวลาการเปลี่ยนก็ได้ ในกรณีที่มีการใช้งานพิเศษ

1 น้ำมันหล่อลื่น

- ◎ 1) หมั่นตรวจสอบระดับน้ำมันหล่อลื่นให้มีระดับคงที่ อย่าเติมน้ำมันหล่อลื่นมากเกินไป หากระดับน้ำมันหล่อลื่นพร่องลงไป ก็ให้เติมจนมีระดับปกติ
- ◇ 2) ในกรณีเปลี่ยนน้ำมันหล่อลื่น ให้หยุด blower ปล่อยให้เย็น เปิด drain cock ปล่อยให้ น้ำมันไหลออกมา ทำความสะอาดภายในจากนั้นก็ปิด drain cock ให้แน่น
- 3) ปริมาณของน้ำมัน

Bore Size	50A/65A	80A/100A	125A/150A	200A	250A/300A	350A
Quantity/Unit	0.5	0.8	2.0	5.2	6.2	7.5

4) ชนิดของน้ำมันหล่อลื่น

น้ำมันหล่อลื่นจะถูกเติมด้วย turbine oil เบอร์ 3-4 (150 # 200 #) โดย JIS K 2213 จะพอดีกับความหนาแน่น 0.875 ~ 0.877 firing point 232 C ~ 252 C, flowing point -10 C ~ 15 C viscosity 40 C, 68 ~ 83CST

ชนิด	รายการ	Han Kook Shell Oil Co., Ltd.	L-G Cal Tex Oil Refining Co., Ltd.	Yu Kong Limited.	SSang Yang Oil Refining Co., Ltd.
Turbine Oil	# 3	Turbo T 68	Regal R&O 68	Teresso 68	DN.GEAR LUBE 68
	# 4	Turbo T 100	Regal R&O 100	Teresso 100	DN.GEAR LUBE 100

2 สารหล่อลื่น

- 1) สารหล่อลื่นจะถูกใช้เหมือนกับน้ำมันหล่อลื่นสำหรับด้านข้างตลับลูกปืนของ Pulley
- 2) ในกรณีที่ต้องเปลี่ยนสารหล่อลื่น ให้เปิด cock ออก และใส่สารหล่อลื่นใหม่เข้าไปแทน
- 3) สารหล่อลื่นที่ใช้กับด้านข้างตลับลูกปืนของ Pulley คือ JIS K lithium No.2 (Penetration 265 ~ 293, WJRWA 175 C above, Maximum available temperature 130 C above)

4) ตัวอย่าง

รายการ	Han Kook Shell Oil Co.,Ltd.	L-G Cal Tex Oil Refining Co.,Ltd.	Yu Kong Limited	SSang Yang Oil Refining Co.,Ltd.
Lithium No.2	ALVANIA GREASE # 2	REGAL STARFAX PREMIUM2	DROWN GREASE # 2	DAPHNE BEARING # 2

12. การเปลี่ยนส่วนประกอบและการบริการ

1 การเปลี่ยนส่วนประกอบ

- 1) ให้เปลี่ยน flexi-check, flexible joint, belt, bearing, gear, oil seal, suction silencer filter ภายหลังจากพ้นช่วงเวลาที่กำหนดไว้
- 2) ส่วนประกอบที่บริษัทแนะนำ หรือสินค้าอื่นๆ สามารถสั่งซื้อได้จากตัวแทน

2 ตัวแทนที่และศูนย์บริการที่ได้รับการแต่งตั้ง

- 1) การให้บริการซ่อมในเบื้องต้น สามารถให้บริการได้ที่บริษัท อาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด

13. การสั่งซื้อส่วนประกอบและขั้นตอนการขอใช้บริการ

- 1) ในกรณีที่ต้องการสั่งซื้อส่วนประกอบ ให้กรอข้อมูลลงใน part order sheet และส่งกลับไปที่บริษัท ตัวแทนจำหน่าย ได้แก่ บริษัท อาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- 2) ในกรณีที่ต้องการรับบริการ ให้ใช้ NCR และส่งกลับไปที่ตัวแทนจำหน่าย ได้แก่ บริษัท อาควา นิชิฮาร่า คอร์ปอเรชั่น จำกัด

COMPANY ADDRESS

Head Office & Main plant	# 99. Yusan-Dong, Yangsan-City, Kyungnam, 626-230 Korea. Tel. (0523)82-0911/3. Fax (0523)82-0928
Pusan plant	# 1509. Dadae-Dong, Saha-Ku, Pusan, 604-050 Korea. Tel. (051)264-3370/3. Fax (051)264-3374
Seoul Office	Room #605, Samsun-Building, 169-2. Namchang-Dong, Jung-Ku, Seoul, 100-060 Korea Tel. (02)752-7550, 754-7550. Fax (02)755-1953

OVERSEA AGENTS

SINGAPORE AGENT. PNEUMECHTRON TECHNOLOGY & ENGINEERING
No.39 Jalan Pemimpin #04-05A Tai Lee Industrial Building
Singapore 577182
Tel. (65) 743-1039. Fax (65) 743-4321

MALAYSIA AGENT. KEYLARGO INDUSTRIAL SDN.BHD
7, JALAN SEGAMUT PUSAT, 51200 KUALA LUMPUR,
MALAYSIA.
Tel. 603-6220362, 6228720. Fax 603-6231852

THAILAND AGENT AQUA NISHIHARA CORPORATION LIMITED
99/167 Thesabal-songkroh Road, Lardyao, Jatujak, BKK.
10900
Tel. (02) 589-9717, 954-3341-8 Fax. (02) 580-2356-7

ภาคผนวกที่ 2-4

ตัวอย่างเอกสารการตรวจเช็คปั๊มเติมอากาศระบบบำบัดน้ำเสีย

รหัสงาน	SWP/ABL-4Me
รหัสเครื่องจักร	ABL-B1-02 (รหัสหน้าตู้ Air Blower 2)
เลขที่ใบงาน	PM250100050
วันที่ปฏิบัติ	22/01/2025
ชื่ออาคาร	ปี 1 ส่วนกลางปี 1 ไม่ระบุ ไม่ระบุ PUMP ROOM FL.1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
2	การติดตั้งภายในใบพัด PUMP	✓			
3	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
4	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
5	ตรวจเช็คตัวโครง Motor	✓			
6	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
7	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
8	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
9	ตรวจเช็คลูกยาง ล็อคจุดต่อเพลลา	✓			
10	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....0.....PSI				
	CONTROL				
1	กระแสน้ำ	✓			
	T.....2.3.....แอมป์				
	S.....2.2.....แอมป์				
	R.....2.1.....แอมป์				
2	ตรวจเช็คจุดภายในตู้ Control	✓			
3	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
4	ตรวจเช็ค TIMER SWITCH	✓			
5	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....3.....แอมป์				
6	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
7	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
8	แรงดัน	✓			
	S.....401.....โวลต์				
	R.....401.....โวลต์				
	T.....401.....โวลต์				
9	หลอดไฟแสงสว่าง	✓			
10	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
11	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
12	ตรวจสอบสภาพตู้ Control	✓			
13	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. XXXXXXXXXX

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด -

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งผิดปกติอีก (CM)



รหัสงาน	SWP/ABL-4Me
รหัสเครื่องจักร	ABL-B1-01 (รหัสหน้าตู้ Air Blower 1)
เลขที่ใบงาน	PM250100049
วันที่ปฏิบัติงาน	22/01/2025
ชื่ออาคาร	ปี 1 ส่วนกลางปี 1 ไม่ระบุ ไม่ระบุ PUMP ROOM FL.1

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คไฟ Show	✓			
2	ตรวจเช็ค TIMER SWITCH	✓			
3	ตรวจเช็คจุดต่อภายในตู้ Control	✓			
4	แรงดัน	✓			
	R.....401.....โวลต์				
	S.....401.....โวลต์				
	T.....401.....โวลต์				
5	หลอดไฟแสงสว่าง	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ Relay	✓			
7	ตรวจสอบการทำงานของ Control	✓			
8	ตรวจสอบสภาพตู้ Control	✓			
9	กระแส	✓			
	S.....2.2.....แอมป์				
	R.....2.1.....แอมป์				
	T.....2.0.....แอมป์				
10	ตรวจเช็คสภาพ Fuse Control	✓			
11	ตรวจเช็คค่า OVER LOAD	✓			
	ค่าที่ Set.....3.....แอมป์				
12	ตรวจเช็คสภาพ Breaker	✓			
13	ตรวจเช็คสภาพ Magnetic	✓			
	MOTOR & PUMP				
1	ตรวจเช็คการทำงานของ Check Valve	✓			
2	ตรวจเช็คตัวโครง Motor	✓			

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
3	ตรวจเช็คการทำงานของ Motor และ Pump	✓			
4	ตรวจเช็คแท่นเครื่อง และอุปกรณ์กันสะเทือน	✓			
5	ตรวจเช็คหัวหลัก MOTOR	✓			
6	ตรวจเช็คลูกยาง ล็อคจุดต่อเพลลา	✓			
7	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำออก.....0.....PSI				
8	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
9	การติดตั้งภายในใบพัด PUMP	✓			
10	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. XXXXXXXXXX

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ

☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย

☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

ภาคผนวกที่ 2-5

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงาน
ของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.1)

และรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (ทส.2)

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 16 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 10

ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองเตย เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

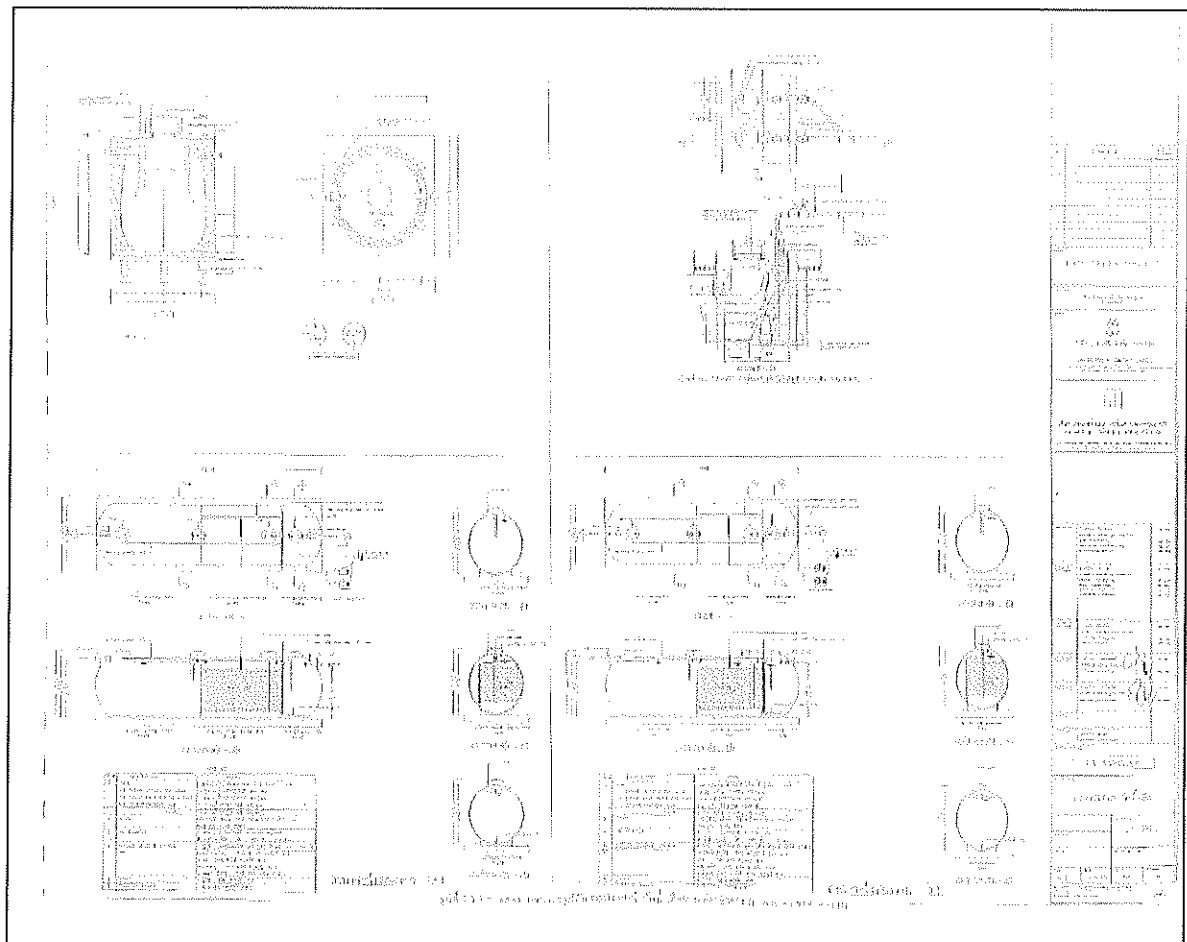
โทรศัพท์ 026260287 โทรสาร 026260289 มี นิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริ สุขุมวิท ซอย 10 เป็น

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข (อาคารชุด) จำนวนห้อง 118
ห้องชุด

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) มท 0510.02/3393 ออกให้โดย กรมที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขา พระโขนง

หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)				
01/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	40	32.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
02/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
03/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
04/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
05/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
06/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	30	24.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
07/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	35	28.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
08/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
09/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
10/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
11/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
12/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
13/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
14/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
15/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	57	45.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
16/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	30	24.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
17/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	34	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		

[illegible]

- หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน
๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

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

.....  ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร
..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 16 หมู่ที่ : ขอย : สุขุมวิท 10
 ถนน : สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองเตย เขต/อำเภอ : คลองเตย
 จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 026260289 โทรสาร :
 มี : บ้านสิริ สุขุมวิท ขอย 10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 118
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : มท 0510.02/3393 ออกให้โดย : กรมที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
 หมดอายุ : วว/ดต/ปปป

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
 คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

ลงชื่อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (.....)

ลงชื่อ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย .
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบแอกทิวเวทเต็ดสลัด
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [x] แบบต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง/วัน
 [] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [x] เครื่องสูบน้ำ [x] เครื่องเติมอากาศ
 [] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

- [x] เครื่องสูบน้ำ [] อื่น ๆ (ระบุ)
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะ
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบน้ำทิ้งปีละ 1 ครั้ง

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีมิเตอร์ หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ 1060.0 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 848.0 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [x] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน
[] ไม่ระบายเลย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ 0.00 กิโลกรัม
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [x] ปกติ [] ผิดปกติ
 - เครื่องสูบน้ำ [x] ปกติ [] ผิดปกติ
 - เครื่องเติมอากาศ [x] ปกติ [] ผิดปกติ
 - เครื่องสูบน้ำทิ้ง [x] ปกติ [] ผิดปกติ
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด ธรรม.สูบน้ำทิ้ง
- (๘) 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 16 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 10

ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองเตย เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

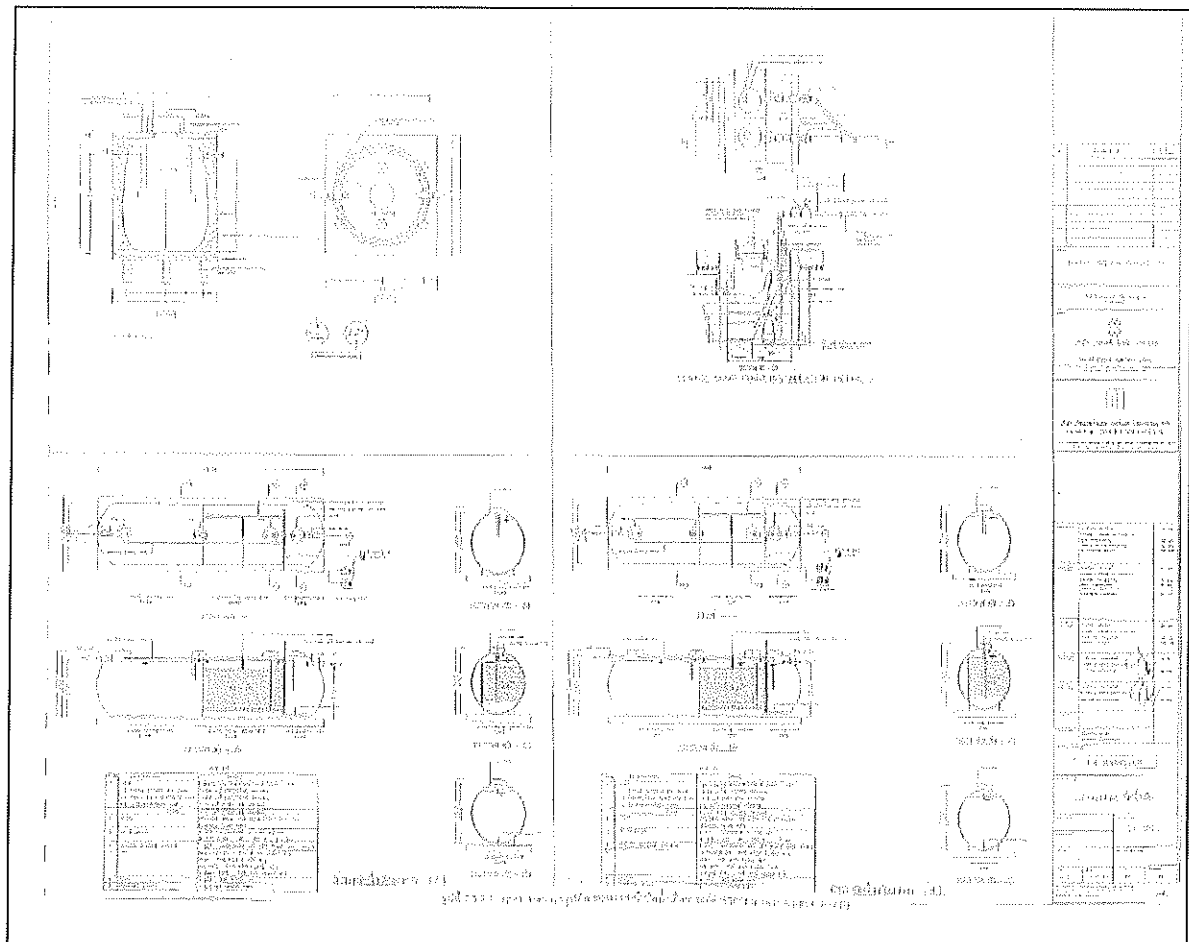
โทรศัพท์ 026260287 โทรสาร 026260289 มีนิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริ สุขุมวิท ซอย 10 เป็น

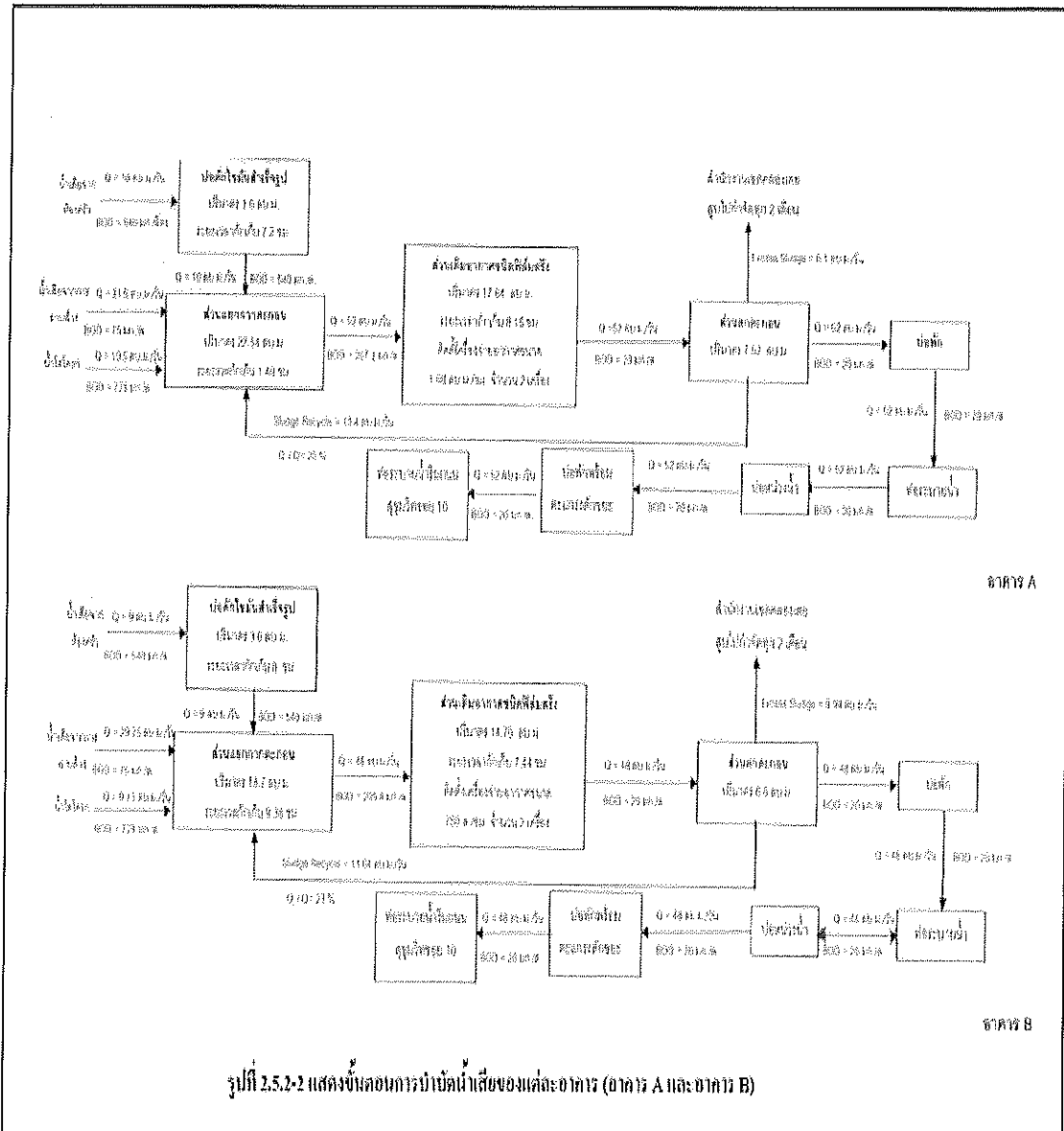
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข (อาคารชุด) จำนวนห้อง 118
ห้องชุด

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) มท 0510.02/3393 ออกให้โดย กรมที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขา พระโขนง

หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้





ที่มา : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม, 2548

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำ เนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง 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)			
01/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
02/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
03/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
04/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	40	32.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
05/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	30	24.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
06/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
07/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
08/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	30	24.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
09/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
10/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	40	32.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
11/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
12/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
13/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	30	24.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
14/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
15/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	35	28.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
16/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
17/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	30	24.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... (ใน) เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

- [x] เครื่องสูบน้ำ [] อื่น ๆ (ระบุ)
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะ
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอนปีละ 1 ครั้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีมิเตอร์ หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ 1103.0 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 882.4 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [x] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน
[] ไม่ระบายเลย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ 0.00 กิโลกรัม
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [x] ปกติ [] ผิดปกติ
 - เครื่องสูบน้ำ [x] ปกติ [] ผิดปกติ
 - เครื่องเติมอากาศ [x] ปกติ [] ผิดปกติ
 - เครื่องสูบน้ำ [x] ปกติ [] ผิดปกติ
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด ผสม.สูบสิ่งปฏิกูล
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

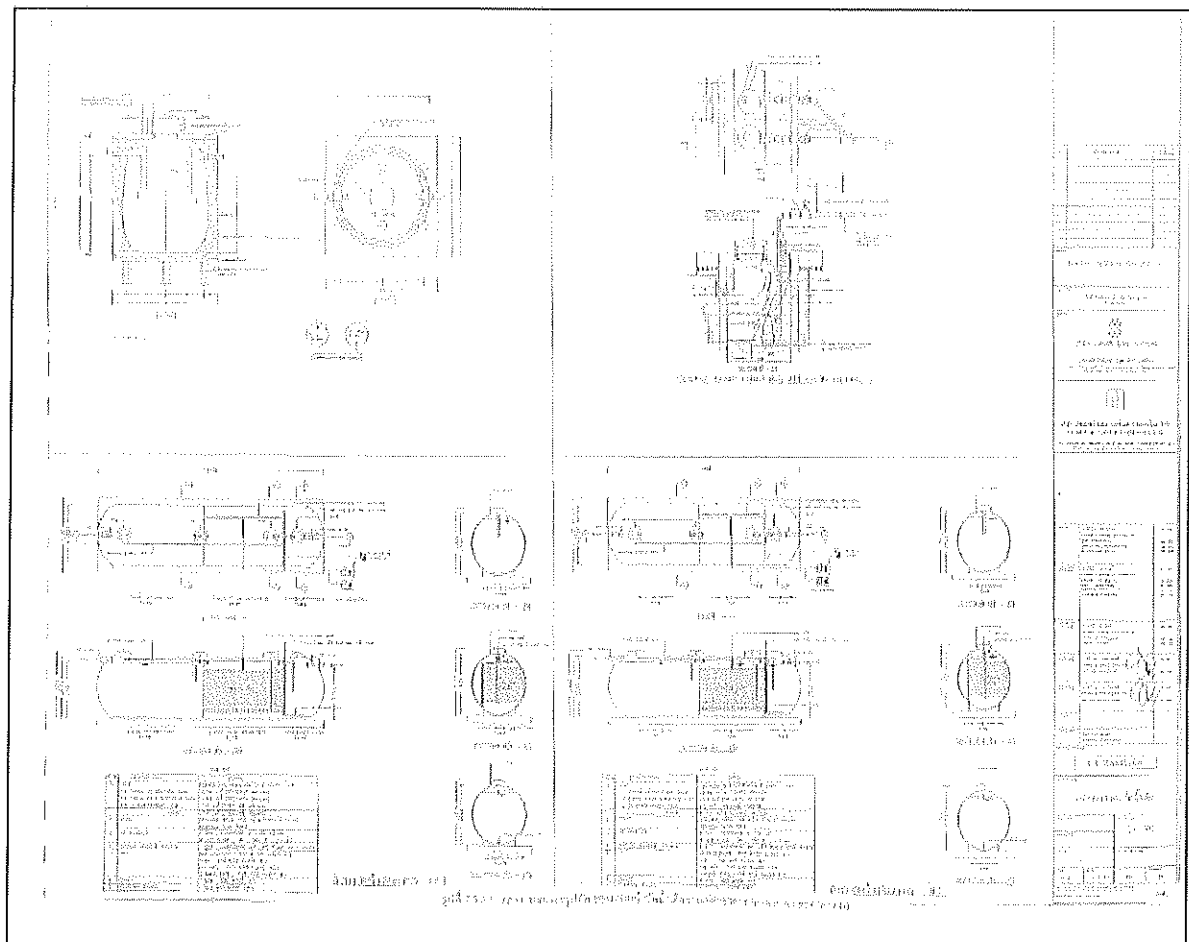
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 16 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 10

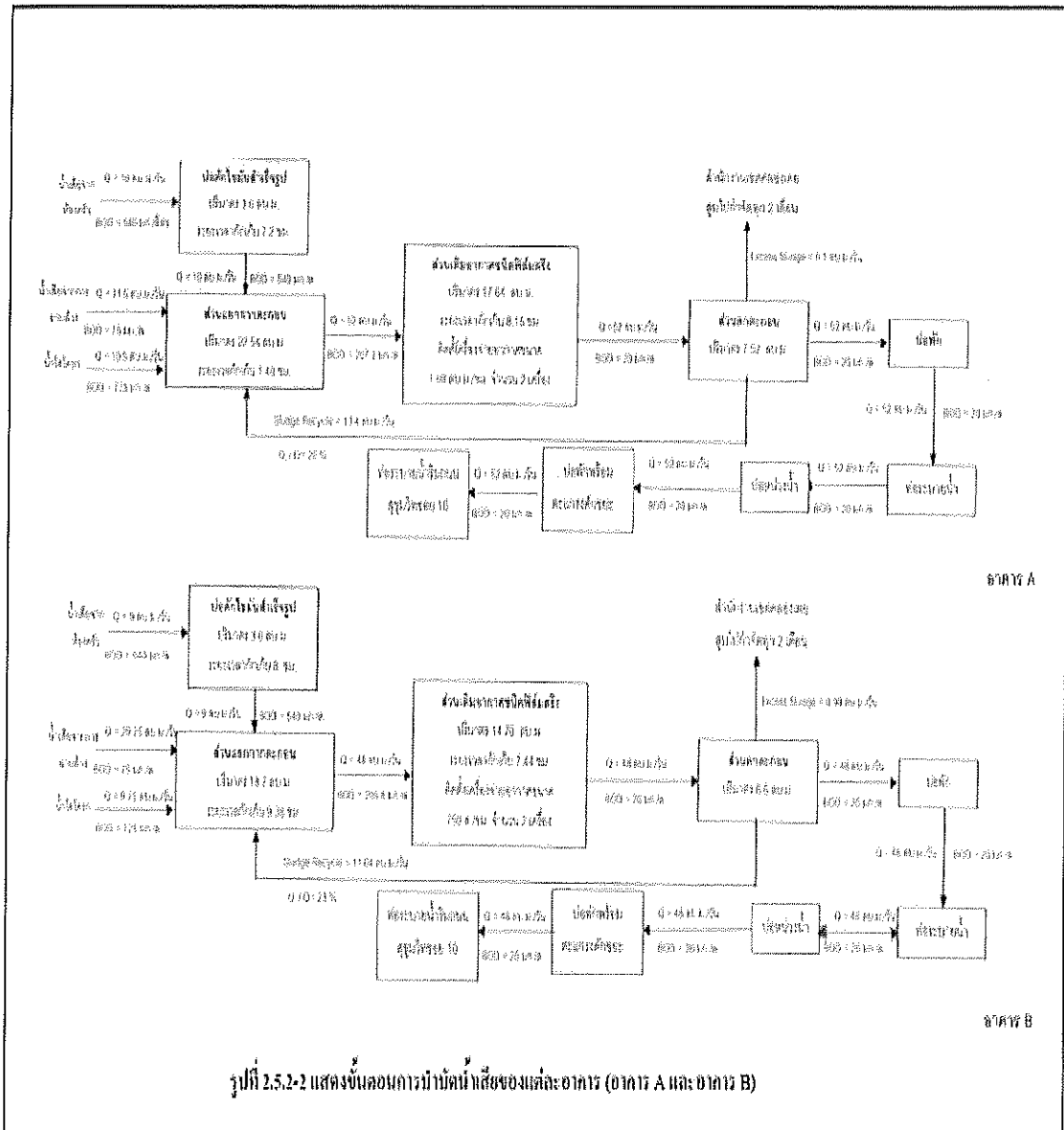
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองเตย เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 026260287 โทรสาร 026260289 มีนิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริ สุขุมวิท ซอย 10 เป็น
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข (อาคารชุด) จำนวนห้อง 118
ห้องชุด

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) มท 0510.02/3393 ออกให้โดย กรมที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขา พระโขนง
หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้





ที่มา : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม, 2548

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
02/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
03/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
04/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
05/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
06/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
07/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
08/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
09/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
10/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	96	76.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
11/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	91	72.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
12/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	98	78.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
13/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
14/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
15/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
16/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
17/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

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

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

- [x] เครื่องสูบน้ำ [] อื่น ๆ (ระบุ)
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะ
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอนปีละ 1 ครั้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีมิเตอร์ หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ 1243.0 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 994.4 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [x] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน
[] ไม่ระบายเลย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ 0.00 กิโลกรัม
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [x] ปกติ [] ผิดปกติ
 - เครื่องสูบน้ำ [x] ปกติ [] ผิดปกติ
 - เครื่องเติมอากาศ [x] ปกติ [] ผิดปกติ
 - เครื่องสูบน้ำ [x] ปกติ [] ผิดปกติ
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด ผสม.สูบสิ่งปฏิกูล
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 16 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 10

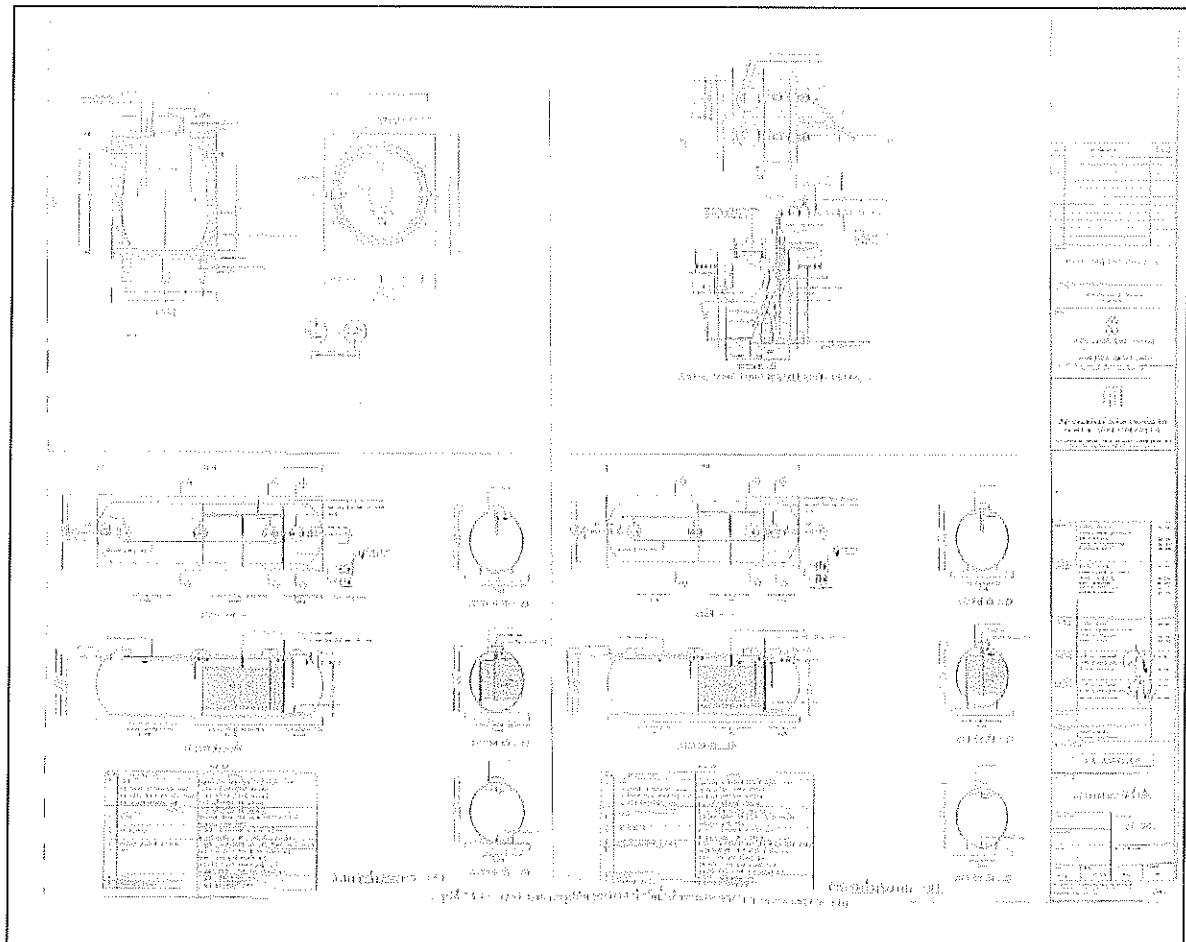
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองเตย เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 026260287 โทรสาร 026260289 มี นิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริ สุขุมวิท ซอย 10 เป็น
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข (อาคารชุด) จำนวนห้อง 118
ห้องชุด

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) มท 0510.02/3393 ออกให้โดย กรมที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขา พระโขนง

หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง 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)			
01/01/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	26	20.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
02/01/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	25	20.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
03/01/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	30	24.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
04/01/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
05/01/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	34	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
06/01/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
07/01/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
08/01/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
09/01/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
10/01/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
11/01/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
12/01/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
13/01/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
14/01/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	30	24.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
15/01/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	30	24.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
16/01/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
17/01/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

..... () เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

..... () ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 16 หมู่ที่ : ขอย : สุขุมวิท 10
ถนน : สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองเตย เขต/อำเภอ : คลองเตย
จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 026260289 โทรสาร :
มี : บ้านสิริ สุขุมวิท ขอย 10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 118

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : มท 0510.02/3393 ออกให้โดย : กรมที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
หมดอายุ : วว/ตด/ปปป

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน มกราคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในงานะ

ลงชื่อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบแอกทิฟเวทเต็ดสลัด

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน

[illegible]

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [x] เครื่องสูบน้ำ [x] เครื่องเติมอากาศ [] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

- [x] เครื่องสูบน้ำ [] อื่น ๆ (ระบุ)
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะ
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบน้ำทิ้งปีละ 1 ครั้ง

๓. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่นับมิเตอร์ หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ 994.0 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 795.2 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [x] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน
[] ไม่ระบายเลย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ 0.00 กิโลกรัม
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [x] ปกติ [] ผิดปกติ
 - เครื่องสูบน้ำ [x] ปกติ [] ผิดปกติ
 - เครื่องเติมอากาศ [x] ปกติ [] ผิดปกติ
 - เครื่องสูบน้ำทิ้ง [x] ปกติ [] ผิดปกติ
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด ผสม. สูบล้างปฏิรูป
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

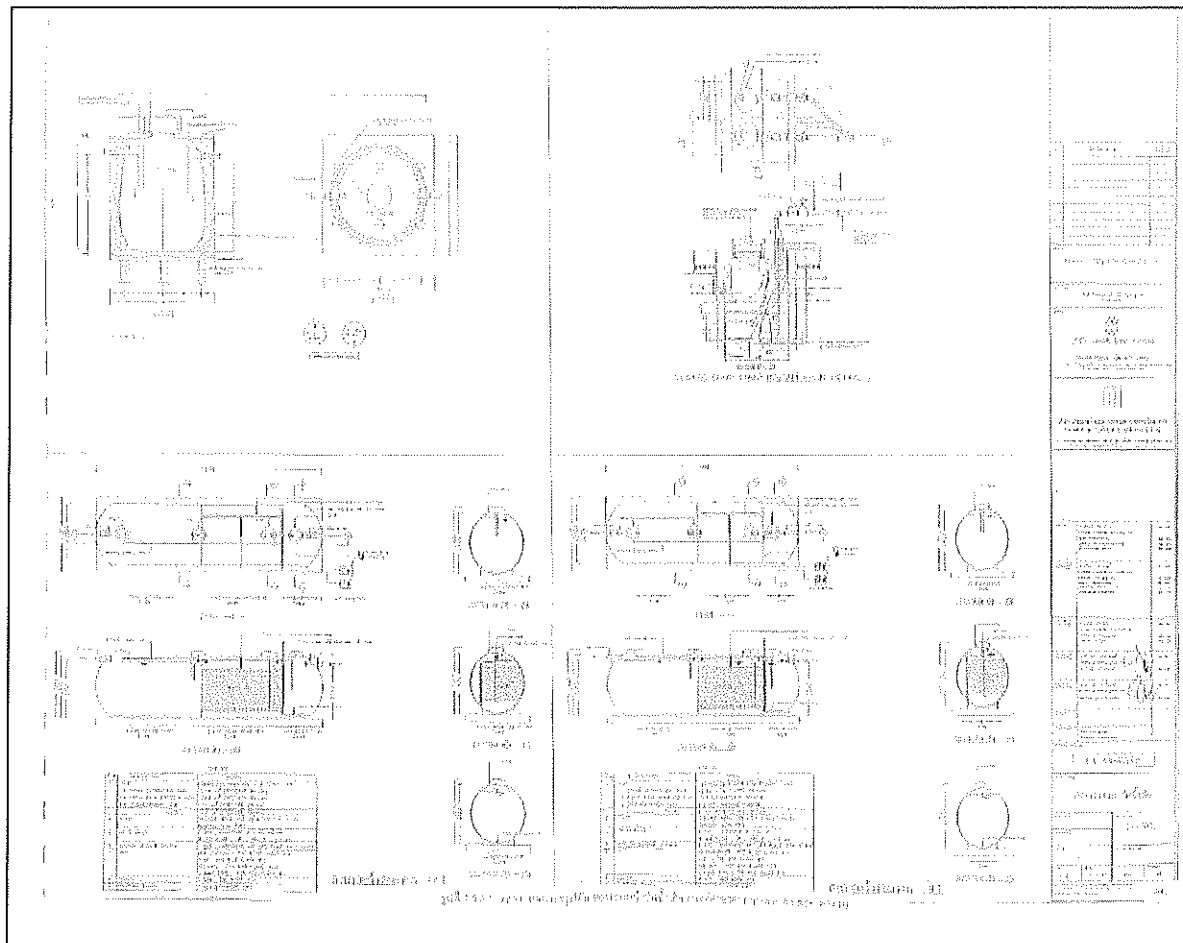
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 16 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 10

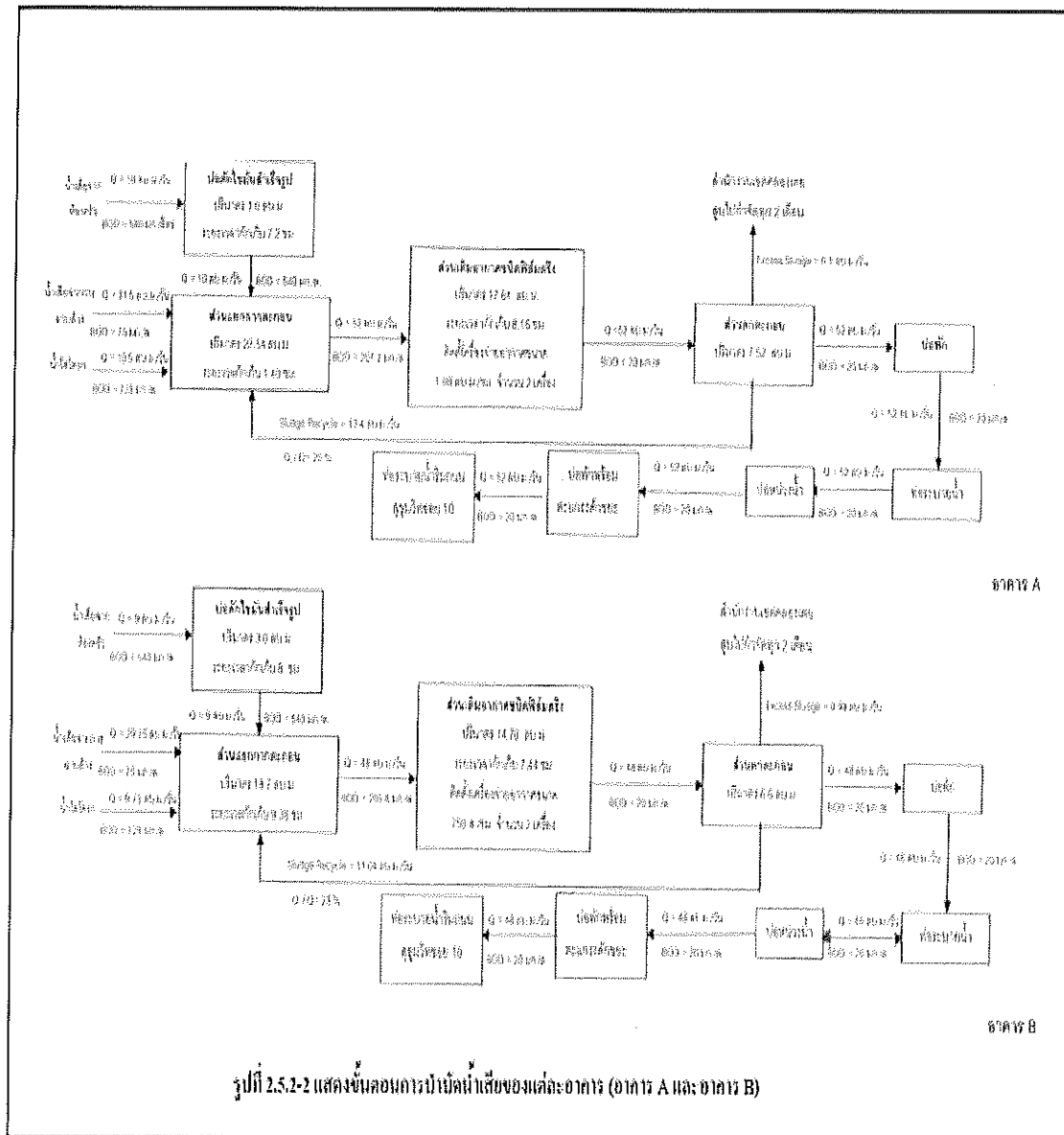
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองเตย เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 026260287 โทรสาร 026260289 มี นิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริ สุขุมวิท ซอย 10 เป็น
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข (อาคารชุด) จำนวนห้อง 118
ห้องชุด

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) มท 0510.02/3393 ออกให้โดย กรมที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขา พระโขนง
หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้





ที่มา : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม, 2548

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
02/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
03/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
04/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
05/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
06/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
07/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
08/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
09/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
10/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	96	76.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
11/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	91	72.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
12/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	98	78.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
13/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	69	55.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
14/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
15/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
16/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
17/02/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

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

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 16 หมู่ที่ : ขอย : สุขุมวิท 10
 ถนน : สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองเตย เขต/อำเภอ : คลองเตย
 จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 026260289 โทรสาร :
 มี : บ้านสิริ สุขุมวิท ขอย 10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด
 ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 118
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : มท 0510.02/3393 ออกให้โดย : กรมที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
 หมดอายุ : วว/ดต/ปปป

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
 คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

ลงชื่อ () เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ () ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบแอกทิเวเต็ดสลัดจ์
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [x] แบบต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง/วัน
 [] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [x] เครื่องสูบน้ำ [x] เครื่องเติมอากาศ
 [] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

- [x] เครื่องสูบน้ำ [] อื่น ๆ (ระบุ)
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะ
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบตะกอนปีละ 1 ครั้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีมิเตอร์ หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ 1243.0 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 994.4 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [x] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน
[] ไม่ระบายเลย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ 0.00 กิโลกรัม
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [x] ปกติ [] ผิดปกติ
 - เครื่องสูบน้ำ [x] ปกติ [] ผิดปกติ
 - เครื่องเติมอากาศ [x] ปกติ [] ผิดปกติ
 - เครื่องสูบน้ำตะกอน [x] ปกติ [] ผิดปกติ
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด ผสม. สืบสิ่งปฏิกูล
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

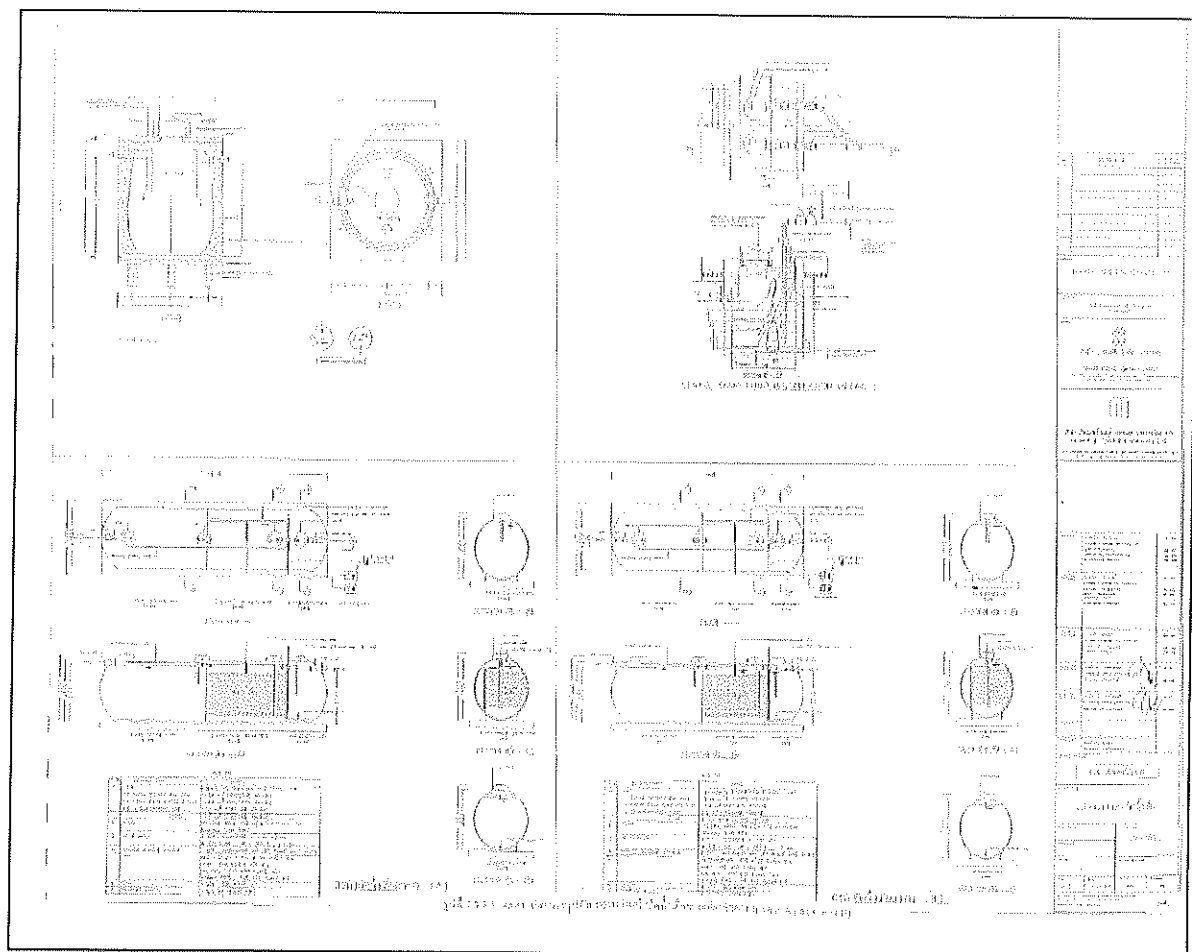
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 16 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 10

ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองเตย เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 026260287 โทรสาร 026260289 มี นิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริ สุขุมวิท ซอย 10 เป็น
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข (อาคารชุด) จำนวนห้อง 118
ห้องชุด

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) มท 0510.02/3393 ออกให้โดย กรมที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขา พระโขนง
หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง 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)			
01/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	38	30.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
02/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
03/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
04/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	40	32.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
05/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	30	24.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
06/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
07/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
08/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	30	24.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
09/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
10/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	40	32.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
11/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
12/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
13/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	30	24.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
14/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
15/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	35	28.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
16/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
17/03/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	30	24.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

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

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 16 หมู่ที่ : ขอย : สุขุมวิท 10
 ถนน : สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองเตย เขต/อำเภอ : คลองเตย
 จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 026260289 โทรสาร :
 มี : บ้านสิริ สุขุมวิท ขอย 10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด
 ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 118
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : มท 0510.02/3393 ออกให้โดย : กรมที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
 หมดอายุ : วว/ดต/ปปป

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
 คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

ลงชื่อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (ใน)

ลงชื่อ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (ใน)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบแยกทิวเวทเด็ดสลัด

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [x] แบบต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [x] เครื่องสูบน้ำ [x] เครื่องเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

- [x] เครื่องสูบน้ำ [] อื่น ๆ (ระบุ)
- (๔) แหล่งรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะ
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอนปีละ1ครั้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีมิเตอร์ หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ 1103.0 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 882.4 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [x] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน
[] ไม่ระบายเลย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ 0.00 กิโลกรัม
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [x] ปกติ [] ผิดปกติ
 - เครื่องสูบน้ำ [x] ปกติ [] ผิดปกติ
 - เครื่องเติมอากาศ [x] ปกติ [] ผิดปกติ
 - เครื่องสูบน้ำ [x] ปกติ [] ผิดปกติ
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด ผสม.สูบส่งปฏิภูล
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

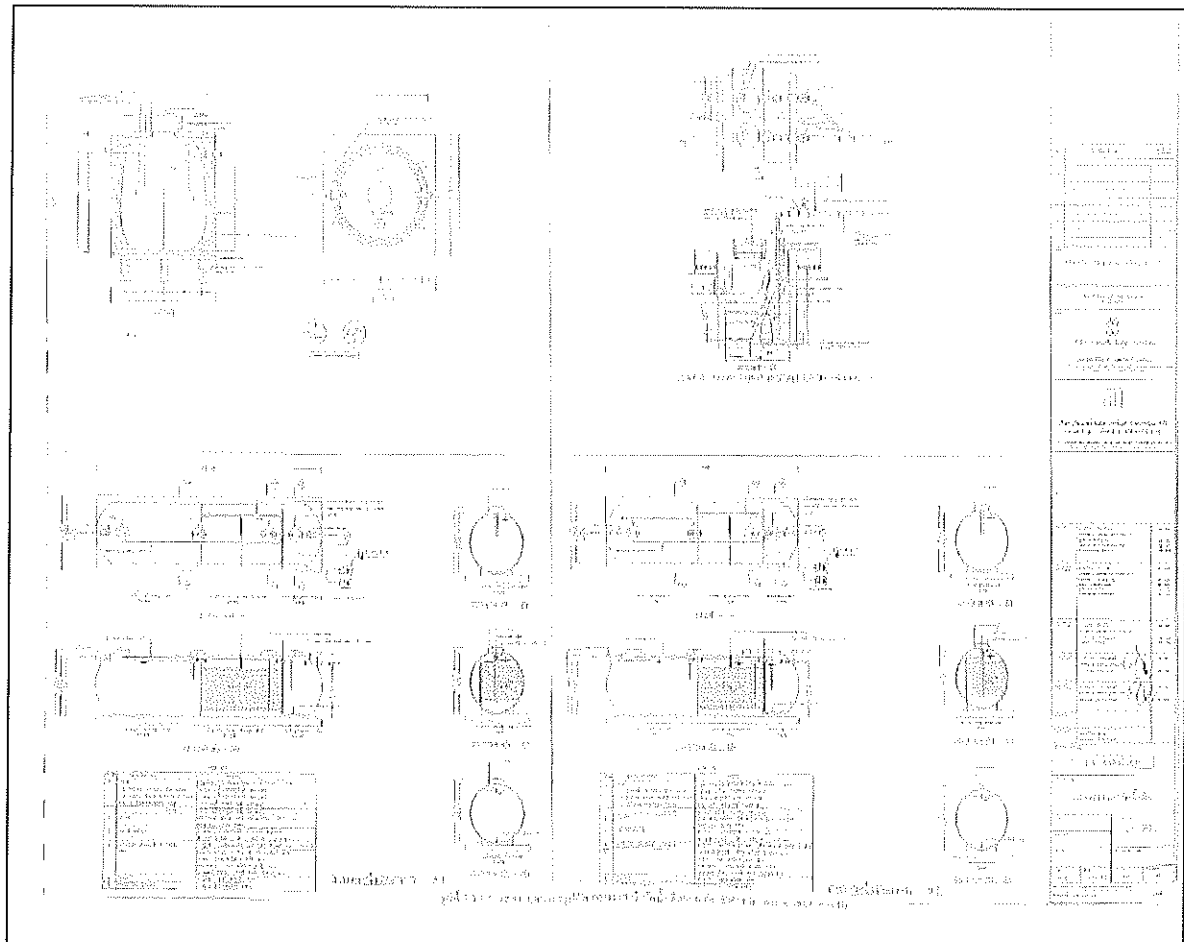
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 16 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 10

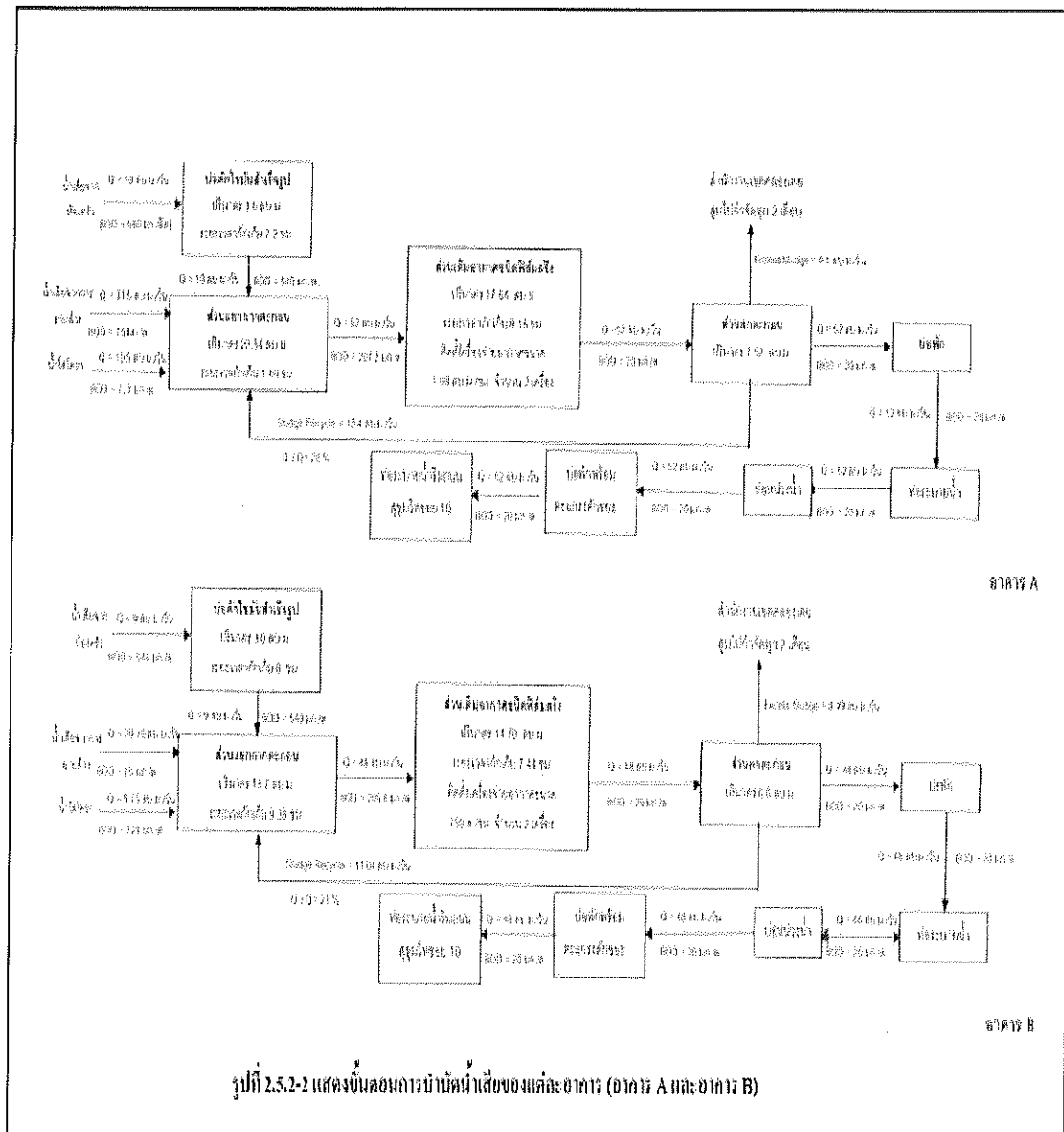
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองเตย เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 026260287 โทรสาร 026260289 มี นิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริ สุขุมวิท ซอย 10 เป็น
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข (อาคารชุด) จำนวนห้อง 118
ห้องชุด

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) มท 0510.02/3393 ออกให้โดย กรมที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขา พระโขนง
หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้





ที่มา : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม, 2548

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	40	32.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
02/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
03/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
04/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
05/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
06/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	30	24.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
07/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	35	28.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
08/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
09/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
10/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	49	39.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
11/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
12/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
13/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
14/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
15/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	57	45.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
16/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	30	24.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
17/04/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	34	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

[illegible]

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด
และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

.....
() เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

.....
() ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 16 หมู่ที่ : ขอย : สุขุมวิท 10
 ถนน : สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองเตย เขต/อำเภอ : คลองเตย
 จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 026260289 โทรสาร :
 มี : บ้านสิริ สุขุมวิท ขอย 10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 118
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : มท 0510.02/3393 ออกให้โดย : กรมที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
 หมดอายุ : วว/ดต/ปปป

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน เมษายน พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
 คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

ลงชื่อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ()

ลงชื่อ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 ()

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย
 ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย ,
 (.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
 ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบแอกทิวเวทเต็ดสลัด
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [x] แบบต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง/วัน
 [] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [x] เครื่องสูบน้ำ [x] เครื่องเติมอากาศ
 [] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

- [x] เครื่องสูบน้ำ [] อื่น ๆ (ระบุ)
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะ
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอนปีละ 1 ครั้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีมิเตอร์ หน่วย
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ 1060.0 ลบ.ม.
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย 848.0 ลบ.ม.
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย [x] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน
[] ไม่ระบายเลย
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ 0.00 กิโลกรัม
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย [x] ปกติ [] ผิดปกติ
 - เครื่องสูบน้ำ [x] ปกติ [] ผิดปกติ
 - เครื่องเติมอากาศ [x] ปกติ [] ผิดปกติ
 - เครื่องสูบน้ำ [x] ปกติ [] ผิดปกติ
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด ผสม.สูบส่งปฏิกล
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

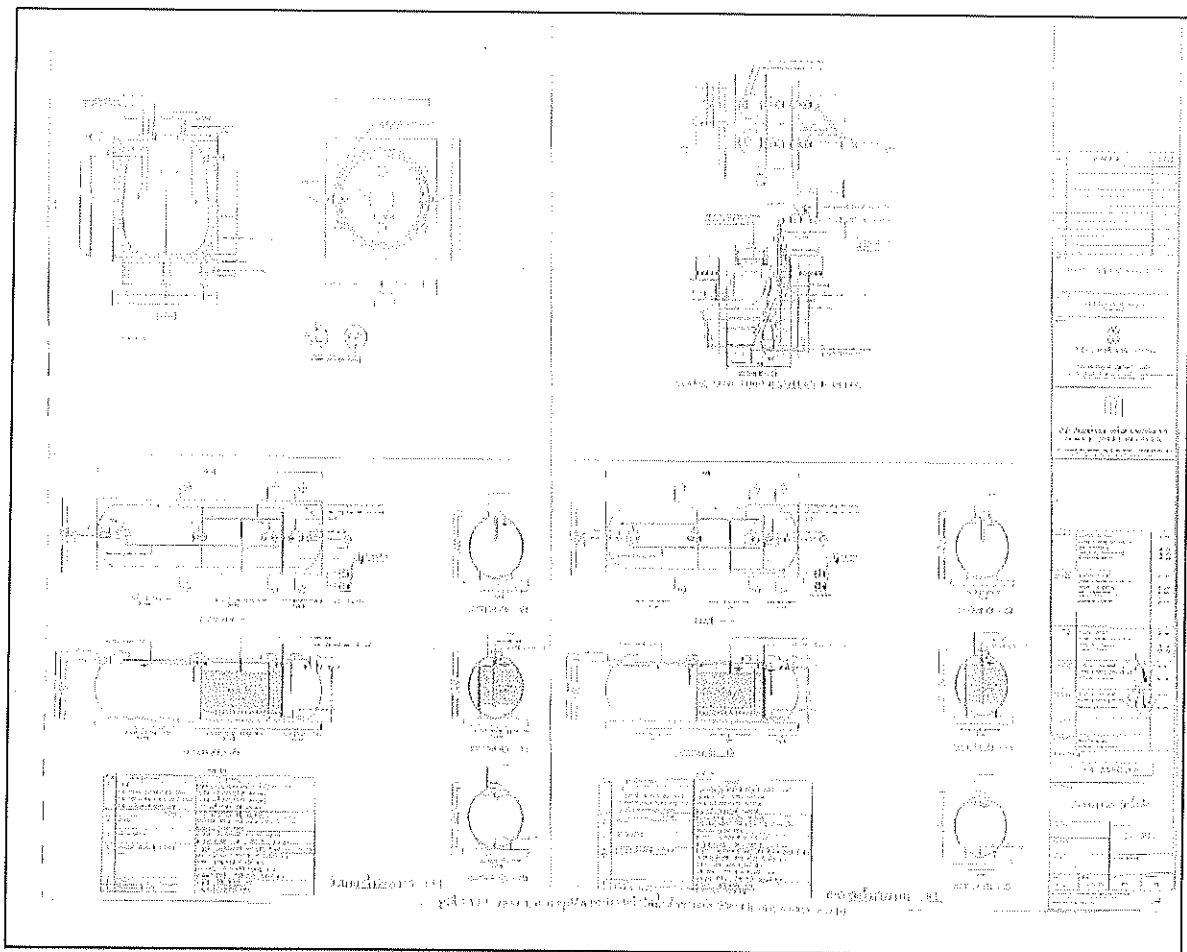
แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ 16 หมู่ที่ - ซอย สุขุมวิท 10

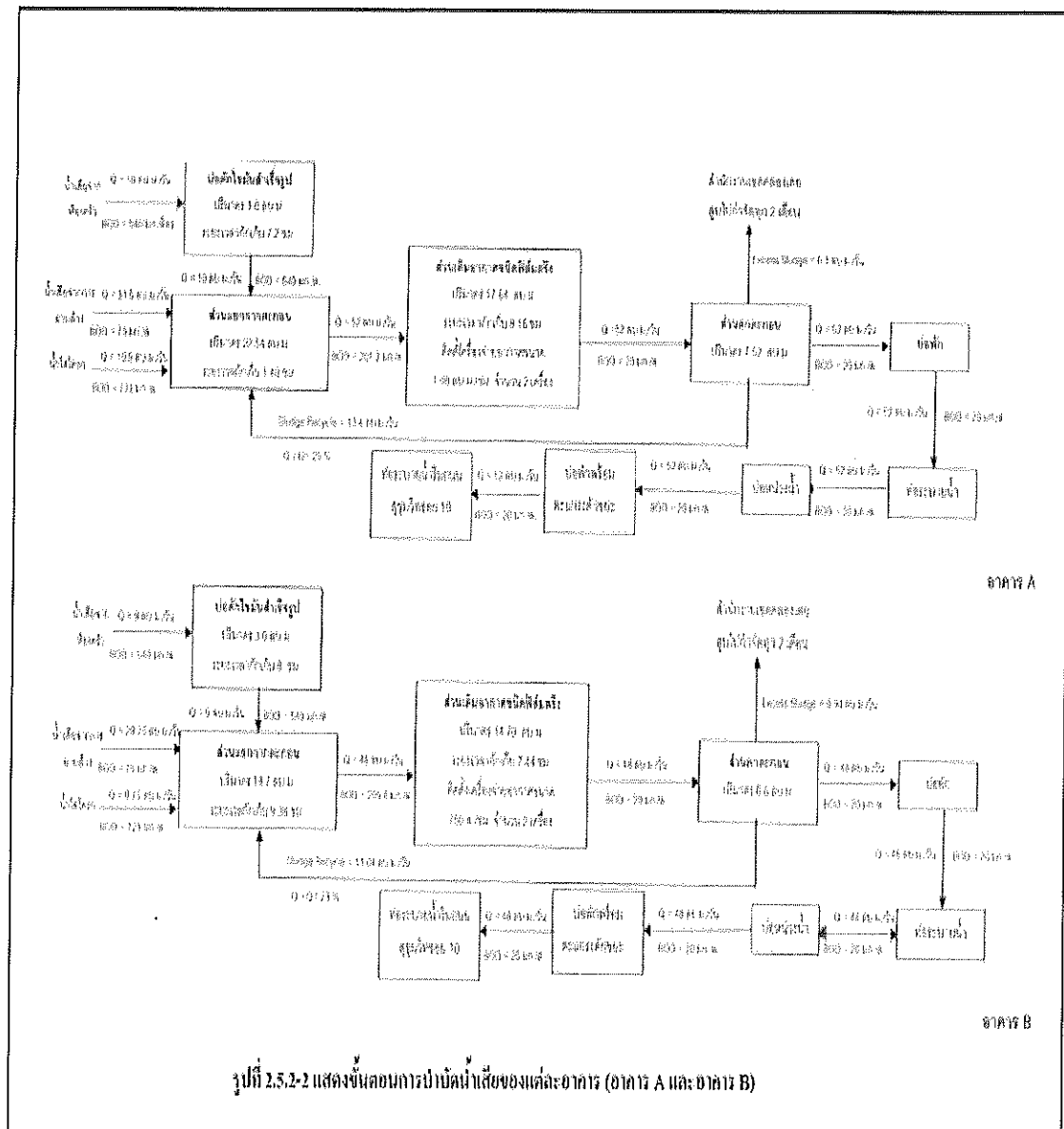
ถนน สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองเตย เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ 026260287 โทรสาร 026260289 มี นิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริ สุขุมวิท ซอย 10 เป็น
เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ข (อาคารชุด) จำนวนห้อง 118
ห้องชุด

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) มท 0510.02/3393 ออกให้โดย กรมที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขา พระโขนง
หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้





ที่มา : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม, 2548

ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทั้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)			
01/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	27	21.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
02/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
03/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	23	18.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
04/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
05/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	25	20.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
06/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
07/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
08/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	28	22.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
09/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
10/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	33	26.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
11/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
12/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	34	27.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
13/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	24	19.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
14/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	35	28.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
15/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	29	23.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
16/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	
17/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุก กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบล ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่น ๆ (ระบุ)(ปกติ/ ผิดปกติ)				
18/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
19/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	35	28.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
20/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
21/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	39	31.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
22/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
23/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	35	28.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
24/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
25/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	36	28.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
26/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
27/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	38	30.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
28/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	35	28.0	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
29/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	37	29.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
30/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	32	25.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		
31/05/2568	ไม่ใช้มิเตอร์	31	24.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-		

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติ ให้แนบผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

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

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย กรุงเทพมหานคร

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 16 หมู่ที่ : ขอย : สุขุมวิท 10
 ถนน : สุขุมวิท แขวง/ตำบล : คลองเตย เขต/อำเภอ : คลองเตย
 จังหวัด : กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ : 026260289 โทรสาร :
 มี : บ้านสิริ สุขุมวิท ขอย 10 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 118
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) : มท 0510.02/3393 ออกให้โดย : กรมที่ดินกรุงเทพมหานคร สาขาพระโขนง
 หมดอายุ : วว/ดต/ปปป

ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2568 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา
 คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

ลงชื่อ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
 (นางสาวอรุณรัตน์ อังทอง)

ลงชื่อ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
 (นางสาวอรุณรัตน์ อังทอง)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

- (๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบแยกทิวเวทเต็ดสลัด
 ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 100 ลบ.ม./วัน
- (๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย [x] แบบต่อเนื่อง 12 ชั่วโมง/วัน
 [] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)
- (๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย [x] เครื่องสูบน้ำ [x] เครื่องเติมอากาศ
 [] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย [] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

- [x] เครื่องสูบน้ำ [] อื่น ๆ (ระบุ)
- (๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะ
- (๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูบตะกอนปีละ1ครั้ง

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | | |
|--|---|----------|
| (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย | ไม่มีมิเตอร์ | หน่วย |
| (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ | 985.0 | ลบ.ม. |
| (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย | 788.0 | ลบ.ม. |
| (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | [x] ระบายทุกวัน
[] ระบายบางวัน
[] ไม่ระบายเลย | |
| (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | 0.00 | กิโลกรัม |
| (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์ | | |
| - ระบบบำบัดน้ำเสีย | [x] ปกติ [] ผิดปกติ | |
| - เครื่องสูบน้ำ | [x] ปกติ [] ผิดปกติ | |
| - เครื่องเติมอากาศ | [x] ปกติ [] ผิดปกติ | |
| - เครื่องสูบน้ำตะกอน | [x] ปกติ [] ผิดปกติ | |
| (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | พรม.สูบสิ่งปฏิกูล | |
| (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | | |

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

ภาคผนวกที่ 2-6

ตัวอย่างเอกสารการตรวจเช็คบำรุงรักษาเส้นท่อประปา

FRM-PMR-091 Rev.00/ 15 Aug 2020

ERM-PMR-091 Rev 00/ 15 Aug 2020

ภาคผนวกที่ 2-7
ใบเสร็จค่าเก็บขนมูลฝอย

ที่ กท ๗๒๐๖/๗๒๐



สำนักงานเขตคลองเตย

๕๕๙ สามแยกกล้วยน้ำไท กทม.๑๐๑๑๐

วันที่ 17 เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

เรื่อง แจ้งให้ชำระค่าธรรมเนียมเก็บขนมูลฝอย

เรียน นิติบุคคลอาคารเลขที่ 10 เจ้าของบ้าน / อาคารเลขที่ 16
ซอย 10 ถนน พหลโยธิน แขวง คลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร

ตามข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ค่าธรรมเนียมเก็บและขนสิ่งปฏิกูลหรือมูลฝอย
ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข พ.ศ. ๒๕๕๖ กำหนดให้ผู้มีหน้าที่เสียค่าธรรมเนียมเก็บขนสิ่งปฏิกูลหรือ
มูลฝอย ชำระค่าธรรมเนียมตามที่กำหนดในบัญชีอัตราค่าธรรมเนียมท้ายข้อบัญญัติดังกล่าว

ในการนี้ สำนักงานเขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ได้ประเมินปริมาณการทิ้งมูลฝอย
จากบ้าน/อาคาร เลขที่ดังกล่าวข้างต้นแล้วมีมูลฝอย ไม่เกิน 1,000 ลิตร/วัน โดยคิดเป็นค่าธรรมเนียมเก็บขน
มูลฝอยประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ (๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๘) อัตราเดือนละ

ดังนั้น จึงขอความร่วมมือท่านได้โปรดชำระค่าธรรมเนียม ตามรายการดังกล่าวภายใน ๑๕ วัน
นับตั้งแต่วันที่ได้รับใบแจ้งหนี้ฉบับนี้ โดยนำไปชำระได้ที่ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงาน
เขตคลองเตย กรณีที่ท่านชำระเป็นเช็ค กรุณาส่งจ่ายในนาม "กรุงเทพมหานคร" หรือชำระทางธนาคารที่ตั้งจ่าย
ปณ.กล้วยน้ำไท ถึง หัวหน้าฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ สำนักงานเขตคลองเตย เลขที่ ๕๕๙
แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐

ถ้าหากประสงค์จะอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้อุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งต่อรัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงมหาดไทย โดยยื่นที่สำนักงานเขตท้องที่ที่ได้รับคำสั่งภายใน ๑๕ วัน นับแต่วันที่รับคำสั่ง หากท่าน
ไม่เห็นด้วยกับคำวินิจฉัยอุทธรณ์ให้ทำคำสั่งฟ้องเป็นหนังสือยื่นต่อศาลปกครองหรือส่งไปรษณีย์ลงทะเบียน
ไปยังศาลปกครองกลางภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำวินิจฉัยอุทธรณ์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและขอขอบคุณในความร่วมมือมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นายแทน เพ็ชรตะกั่ว)

ผู้อำนวยการเขต ปฏิบัติราชการแทน

ผู้อำนวยการเขตคลองเตย

ฝ่ายรักษาความสะอาดและสวนสาธารณะ

โทร. ๐ ๒๒๔๐ ๒๔๘๙

โทรสาร ๐ ๒๒๔๐ ๒๔๘๖

๐๙๐4๒4๖๙๖

นายไพฑูรย์ ทนแก้ว

พนักงานเก็บเงินค่าธรรมเนียม

สำนักงานเขตคลองเตย



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ 6800007476

วันที่ 6 พฤษภาคม 2568

สำนักงานเขต คลองเตย โทร 0 2240 2121, 0 2249 9705
ที่อยู่สำนักงานเขต 599 ซามแยกกล้วยน้ำไท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ผู้มีรับชำระหนี้เงิน นิติบุคคลอาคารชุดบ้านสิริสุขุมวิทซอย 10

ที่อยู่ เลขที่ 16 ซอยสุขุมวิท 10 แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110

ปริมาณมูลฝอย ทิ้งไป 1,000.00 ลิตร/วัน

มีค่าธรรมเนียมจัดการมูลฝอยประจําเดือน ค.ค. 67-ก.บ. 68 เป็นจำนวนเงิน บาท

รายละเอียดดังนี้

ประวัติการชำระค่าธรรมเนียม ปีงบประมาณ 2568

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน (บาท)	เดือน	บาท	เดือน	บาท
1	ค่าเก็บและขนมูลฝอย	21,000	ก.ค.		ก.ค.	21,000
2	ค่ากำจัดมูลฝอย		ก.ค.		ก.ค.	
3			ก.ค.		ก.ค.	
	รวมทั้งสิ้น (บาท)		ก.ค.		ก.ค.	

จำนวนเงินทั้งสิ้น สองหมื่น

นางสาว เส

ช่องทางชำระเงิน (Payment) Mobile Banking

สุรับเงิน

พิมพ์เมื่อ 06 พฤษภาคม 2568 เวลา 09:52 น.

ใบเสร็จรับเงินนี้จะสมบูรณ์เมื่อกรุงเทพมหานครเรียกเก็บเงินได้ครบถ้วนแล้ว

กรุณาเก็บใบเสร็จ ไว้เพื่อเป็นหลักฐานการชำระเงินของท่าน

ภาคผนวกที่ 2-8

ตัวอย่างเอกสารการตรวจเช็คระบบป้องกันและเตือนภัย

เอกสารตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัย



บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
ตารางตรวจเช็ค FCP - 4 เดือน

รหัสงาน	FA/FCP-4Me
รหัสเครื่องจักร	FCP-B2-01 (FCP)
เลขที่ใบงาน	PM250100048
วันที่ปฏิบัติ	22/01/2025
ชื่ออาคาร	บี 2 ส่วนกลางบี 2 ไม่ระบุ ไม่ระบุ สำนักงานนิติบุคคลฯ B2

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	Fire Alarm Control Panel				
1	ตรวจเช็คจุดต่อ และ SOCKET สาย	✓			
2	ตรวจเช็คสภาพสายสัญญาณภายในตู้	✓			
3	ตรวจเช็คชุด GRAPHIC ANNUNCIATER	✓			
4	ตรวจสอบอุปกรณ์ Manual	✓			
5	ตรวจเช็คสภาพตู้ FCP	✓			
6	ทดสอบ FUNCTION การทำงานที่ตู้ FCP	✓			
7	ตรวจเช็คไฟ SHOWตู้ FCP	✓			
8	ตรวจเช็ค BATTERY	✓			
	No2.....13.75.....VDC				
	รวม.....27.21.....VDC				
	No1.....13.53.....VDC				
	ตรวจเช็คไฟชาร์จ BATTERY.....27.25.....VDC				
9	ตรวจเช็คแรงดันที่จ่ายให้ระบบ	✓			
	ตรวจเช็คแรงดันที่จ่ายให้ระบบ.....220.....VAC				
10	ตรวจเช็คจอแสดงผล (LCD DISPLAY)	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน
[Signature]
.....

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ
.....

หมายเหตุ
รายละเอียด
สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

เอกสารตรวจสอบเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

รหัสงาน	FP/FRP-4Me
รหัสเครื่องจักร	FPP-B-01 (Diesel Engine)
เลขที่ใบงาน	PM250100046
วันที่ปฏิบัติ	22/01/2025
ชื่ออาคาร	บี ไต้ดิน ไต้ดินบี ไม่ระบุ ไม่ระบุ PUMP ROOM B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			
2	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 1	✓			
3	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 2	✓			
4	ไฟชาร์จ BATTERY	✓			
	ชุดที่ 1.....13.45.....แอมป์				
	ชุดที่ 2.....13.15.....แอมป์				
	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยัดและ PUMP				
1	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น	✓			
	อุณหภูมิ น้ำหล่อเย็น.....45.....F				
2	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น	✓			
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....500.....PSI				
3	เวลา	✓			
	START.....2475.6.....น.				
	STOP.....2475.6.....น.				
4	อุณหภูมิ น้ำมันหล่อลื่น	✓			
	อุณหภูมิ น้ำมันหล่อลื่น.....0.....F				
5	ชั่วโมงการทำงาน	✓			
	STOP.....0.....ชม.				
	START.....0.....ชม.				
6	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 1	✓			
7	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START ชุดที่ 2	✓			
8	ความเร็วรอบ	✓			
	ความเร็วรอบ.....1800.....RPM				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
9	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
10	แรงดันน้ำเข้า	✓			
	แรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
11	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....0.....PSI				
12	แรงดันน้ำออก	✓			
	แรงดันน้ำออก.....0.....PSI				
	ตรวจเช็คเครื่องยนต์				
1	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
3	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
4	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ระดับน้ำมันเชื้อเพลิง.....350.....ลิตร				
5	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
6	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
7	ตรวจเช็คค่าความถ่วงจำเพาะของ BATTERY	✓			
	BATTERY2 - ค่าแรงดัน BATTERY1.....13.06.....VDC				
	BATTERY1 - ค่าแรงดัน BATTERY1.....13.07.....VDC				
	BATTERY3 - IR.....0.....เมกะโอห์ม				
	BATTERY4 - ค่าแรงดัน BATTERY1.....0.....VDC				
	BATTERY1 - SOH.....100.....%				
	BATTERY3 - ค่ารวมแรงดัน BATTERY.....0.....VDC				
	BATTERY4 - ค่ารวมแรงดัน BATTERY.....0.....VDC				
	BATTERY1 - CCA.....623.....แอมป์				
	BATTERY2 - SOC.....100.....%				
	BATTERY3 - SOH.....0.....%				
	BATTERY2 - CCA.....641.....แอมป์				
	BATTERY2 - ค่าชาร์จแรงดัน BATTERY.....0.....VDC				
	BATTERY2 - SOH.....100.....%				
	BATTERY3 - ค่าชาร์จแรงดัน BATTERY.....0.....VDC				
	BATTERY4 - SOC.....0.....%				
	BATTERY4 - SOH.....0.....%				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	BATTERY2 - ค่าแรงดัน BATTERY2.....13.15.....VDC				
	BATTERY3 - ค่าแรงดัน BATTERY1.....0.....VDC				
	BATTERY1 - ค่ารวมแรงดัน BATTERY.....0.....VDC				
	BATTERY4 - IR.....0.....เมกะโอห์ม				
	BATTERY2 - IR.....3.41.....เมกะโอห์ม				
	BATTERY1 - ค่าชาร์จแรงดัน BATTERY.....0.....VDC				
	BATTERY4 - ค่าชาร์จแรงดัน BATTERY.....0.....VDC				
	BATTERY3 - SOC.....0.....%				
	BATTERY2 - ค่ารวมแรงดัน BATTERY.....0.....VDC				
	BATTERY1 - IR.....4.43.....เมกะโอห์ม				
	BATTERY3 - CCA.....0.....แอมป์				
	BATTERY4 - CCA.....0.....แอมป์				
	BATTERY1 - SOC.....100.....%				
	BATTERY1 - ค่าแรงดัน BATTERY2.....13.45.....VDC				
	BATTERY4 - ค่าแรงดัน BATTERY2.....0.....VDC				
	BATTERY3 - ค่าแรงดัน BATTERY2.....0.....VDC				
8	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
10	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
11	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. [REDACTED]

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด -

สาเหตุ

คำแนะนำ

การแก้ปัญหา

บันทึกผลการปฏิบัติ



1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว



2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	FP/FRP-W
รหัสเครื่องจักร	FPP-B-01 (Diesel Engine)
เลขที่ใบงาน	PM250200007
วันที่ปฏิบัติ	20/02/2025
ชื่ออาคาร	ปี ไตดิน ไตดินปี ไน่ระบุ ไน่ระบุ PUMP ROOM B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ENGINE				
1	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
2	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
3	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
4	ตรวจเช็คค่าความดันน้ำของ BATTERY	✓			
5	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
6	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....360.....ลิตร				
7	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
8	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
9	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
10	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
11	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	ความเร็วรอบ.....1800.....RPM				
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....80.....F				
	แอมมิเตอร์.....แอมป์				
	ชั่วโมงการทำงาน.....2479.....ชม.				
	วัดแรงดันน้ำออก.....230.....PSI				
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....72.....PSI				
	วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....40.....PSI				
12	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
13	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
	CONTROL				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
1	ตรวจเช็คชุดขาร์ท BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
3	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. _____

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ทดสอบเครื่องไฟฟ้าประจำสัปดาห์

สาเหตุ ปกติ

คำแนะนำ -

การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

รหัสงาน	FP/FRP-W
รหัสเครื่องจักร	FPP-B-01 (Diesel Engine)
เลขที่ใบงาน	PM250300008
วันที่ปฏิบัติ	27/03/2025
ชื่ออาคาร	บี ไตตัน ไตตันบี ไน้ระนุ ไน้ระนุ PUMP ROOM B

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	CONTROL				
1	ตรวจเช็คชุดชาร์ต BATTERY	✓			
2	ตรวจเช็คการทำงานของชุด PRV	✓			
3	ตรวจเช็คสวิตช์แรงดัน	✓			
	ENGINE				
1	ตรวจเช็คตัวเรือน PUMP	✓			
2	ตรวจเช็คระบบระบายความร้อน	✓			
3	ตรวจเช็คระบบ MANUAL START	✓			
4	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง	✓			
	ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง.....350.....ลิตร				
5	ตรวจเช็คสายพาน	✓			
6	ตรวจเช็คสภาพ BATTERY	✓			
7	ตรวจเช็คระดับน้ำหล่อเย็น	✓			
8	ตรวจเช็คท่ออากาศไอดี	✓			
9	ตรวจเช็คสภาพเครื่องยนต์	✓			
10	ตรวจเช็คค่าความต้งจำเพาะของ BATTERY	✓			
11	ตรวจเช็คท่ออากาศไอเสีย	✓			
12	ตรวจเช็คระดับน้ำมันหล่อลื่น	✓			
13	ตรวจเช็คการทำงานของเครื่องยนต์และ PUMP	✓			
	แรงดันน้ำมันเชื้อเพลิง.....350.....PSI				
	อุณหภูมิน้ำหล่อเย็น.....80.....F				
	วัดแรงดันน้ำออก.....230.....PSI				
	แอมมิเตอร์.....1.....แอมป์				
	ชั่วโมงการทำงาน.....2481.....ชม.				

ลำดับ	รายการ	ผลการตรวจเช็ค			หมายเหตุ
		ดี	แก้ไข	อาการเสีย	
	ความเร็วรอบ.....1800.....RPM				
	แรงดันน้ำมันหล่อลื่น.....70.....PSI				
	วัดแรงดันน้ำเข้า.....0.....PSI				

รายชื่อพนักงานที่ปฏิบัติงาน

1. _____

ชื่อผู้ควบคุม/ผู้ตรวจสอบ

หมายเหตุ

รายละเอียด ทดสอบเครื่องจักรประจำสัปดาห์

สาเหตุ ปกติ

คำแนะนำ -

การแก้ปัญหา -

บันทึกผลการปฏิบัติ

- ☒ 1.ปฏิบัติงานเสร็จเรียบร้อย
- ☐ 2.ปฏิบัติงานเสร็จแล้วพบสิ่งที่ต้องแก้ไขอีก (CM)

ภาคผนวกที่ 2-9

ตัวอย่างรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ

รายงานสรุปผลการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เขียนที่ สถานีดับเพลิงและกู้ภัยสามแสน

วันที่ ๑๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑ ข้อมูลผู้รับใบอนุญาต

ชื่อผู้รับใบอนุญาต กรุงเทพมหานคร (สำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย)

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐-๙๙๙๐-๐๐๑๖๐-๑๕-๑

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑ วันอนุญาต ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๖๗ วันหมดอายุ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๗๐

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๗๓ หมู่ที่ ๑๖ ตรอก/ซอย ถนน ดินสอ แขวง/ตำบล เสาชิงช้า เขต/อำเภอ พระนคร

จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๒๐๐ โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๓ โทรสาร ๐ ๒๒๗๙ ๗๓๐๔

ส่วนที่ ๒ การดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ (ทำเครื่องหมาย ✓ ในช่อง ☐)☒ กรณีสถานประกอบกิจการเดียว

ชื่อสถานประกอบกิจการ นิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริ สุขุมวิท ซอย ๑๐

ตั้งอยู่ เลขที่ ๑๖ หมู่ที่ ๑๖ ตรอก/ซอย สุขุมวิท ๑๐ ถนน สุขุมวิท

แขวง/ตำบล คลองเตย เขต/อำเภอ คลองเตย จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ ๑๐๑๑๐ โทรศัพท์ โทรสาร

E-mail

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน ๓๐ คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน ๓๐ คน

ชาย ๑๐ คน หญิง ๒๐ คน ใช้เวลาในการฝึกซ้อม ๕ นาที

ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ ดี ☒ ดีมาก☐ กรณีสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบกิจการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่

ตั้งอยู่เลขที่ หมู่ที่ ๑๖ ตรอก/ซอย ถนน

แขวง/ตำบล เขต/อำเภอ จังหวัด

รหัสไปรษณีย์ โทรศัพท์ โทรสาร E-mail

ผลการดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี ☐ พอใช้ ☐ ดี ☐ ดีมาก

สถานประกอบกิจการที่เข้าร่วมทั้งหมด จำนวน แห่ง ประกอบด้วย

๑. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

๒. ชื่อสถานประกอบกิจการ

ลูกจ้างทั้งหมด จำนวน คน ผู้เข้ารับการฝึกซ้อมทั้งหมด จำนวน คน

(กรณีมีสถานประกอบกิจการเข้าร่วมฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟหลายแห่ง สามารถเพิ่มข้อมูลหรือจัดทำเอกสารแนบเพิ่มเติมได้)

ดำเนินการจัดฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ ๙ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗



กรุงเทพมหานคร



วุฒิบัตร์เลขที่ สปภ.(กปภ.๑) ๕๕๖๖ / ๒๕๖๗

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๗-๐๑๕๑
ขอรับรองว่า

นิติบุคคลอาคารชุด บ้านสิริ สุขุมวิท ซอย ๑๐

ตั้งอยู่เลขที่ ๑๖ ซอยสุขุมวิท ๑๐ แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

มีผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน ๓๐ คน

เมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

ให้ไว้ ณ วันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๗

ผู้อำนวยการสำนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร