

รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการโรงแรมโคโม เมโทรโพลิแทน กรุงเทพฯ

ของ

บริษัท ซีไซด์ พร็อพเพอร์ตี้ส์ (ประเทศไทย) จำกัด



Welcome to COMO Metropolitan Bangkok

ฉบับประจำเดือน

กรกฎาคม – ธันวาคม 2566

วันที่ 15 มกราคม 2567

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน นายทะเบียน โรงแรมกรุงเทพมหานคร

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 10085/3533

ลงวันที่ 12 มีนาคม 2564

2. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม Metropolitan ที่ H0271-BK-4421

- สิ่งที่แนบมาด้วย
- | | |
|-------------|--|
| 1. แบบ คต.1 | 4. สำเนาใบอนุญาตโรงแรม |
| 2. แบบ คต.2 | 5. สำเนาแบบ อ.6 |
| 3. แบบ คต.3 | 6. สำเนาใบรับรองตรวจสอบอาคาร |
| | 7. เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566 |

ด้วยบริษัท ซีไฮด์ พร็อพเพอร์ตี้ส์ (ประเทศไทย) จำกัด (“บริษัท”) ได้ประกอบธุรกิจโรงแรม ใช้ชื่อทางการค้าว่า “โรงแรม โคโม เมโทร โพลีเทน กรุงเทพฯ” ซึ่งมีการเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องด้วยข้อกำหนดของประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการระเบียบปฏิบัติและแนวทางในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 22 มกราคม 2539 ออกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2534 ดังความละเอียดทราบแล้วนั้น

ด้วยเหตุที่บริษัทฯ ได้มีการว่าจ้างผู้รับเหมางานในโครงการ โรงแรม Metropolitan ในการขออนุญาตดัดแปลงอาคาร วยเอ็มซีเอ ซึ่งเดิมเป็นอาคารอยู่อาศัย มาเป็นโรงแรมขนาด 184 ห้อง ณ ขณะนั้น จึงเข้าข่ายประเภทและขนาดโครงการที่ต้องจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หลังจากนั้น ต้องนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่ด้วยข้อมูลดังกล่าวขาดช่วงการประสานงานระหว่างผู้รับเหมาโครงการกับบริษัท ซึ่งมีการมอบหมายให้บุคคลที่เหมาะสมเข้าดำเนินงานธุรกิจโรงแรมตลอดช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา โดยบริษัทไม่มีเจตนาหลีกเลี่ยงการดำเนินการในเรื่องดังกล่าวแต่ประการใด ทั้งนี้ บริษัทเพิ่งรับทราบเมื่อได้รับหนังสือจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำหนังสือขอหารือในเรื่องดังกล่าว และเมื่อได้รับทราบถึงข้อมูลที่ต้องดังกล่าวแล้วนั้น จึงได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยจะขอเริ่มในรอบปี พ.ศ. 2564 เป็นต้นไป

(ก.) ตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง เดือน มิถุนายน ซึ่งต้องนำส่งภายในเดือน กรกฎาคม ของปี 2566

(ข.) ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม ซึ่งต้องนำส่งภายในเดือน มกราคม ของปี 2567

ณ ศูนย์บริการประชาชน กรมการปกครอง แผนกโรงแรม ตามข้อกำหนดปฏิบัติของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ หากมีข้อแนะนำหรือข้อผิดพลาดประการใด ขอความกรุณาแจ้งให้ทราบด้วย เพื่อกำหนดดำเนินการปรับปรุงให้ถูกต้องในคราวถัดไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายจันทกร จันทะสอน)

ผู้จัดทำรายงาน

วันที่ 15 มกราคม 2567

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน ท่านผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง 1. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 10085/3533

ลงวันที่ 12 มีนาคม 2564

2. รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม Metropolitan ที่ H0271-BK-4421

สิ่งที่แนบมาด้วย 1. แบบ คต.1

4. สำเนาใบอนุญาตโรงแรม

2. แบบ คต.2

5. สำเนาแบบ อ.6

3. แบบ คต.3

6. สำเนาใบรับรองตรวจสอบอาคาร

7. เอกสารการฝึกซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ ประจำปี 2566

ด้วยบริษัท ซีไฮด์ พร็อพเพอร์ตี้ส์ (ประเทศไทย) จำกัด (“บริษัท”) ได้ประกอบธุรกิจโรงแรม ใช้ชื่อทางการค้าว่า “โรงแรม โคโม เมโทร โพลีเทน กรุงเทพฯ” ซึ่งมีการเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องด้วยข้อกำหนดของประกาศ กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2539) เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์วิธีการระเบียบปฏิบัติและแนวทาง ในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 22 มกราคม 2539 ออกตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษา คุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2534 ดังความละเอียดทราบแล้วนั้น

ด้วยเหตุที่บริษัทฯ ได้มีการว่าจ้างผู้รับเหมางานในโครงการ โรงแรม Metropolitan ในการขออนุญาตดัดแปลงอาคาร วายเอ็มซีเอ ซึ่งเดิมเป็นอาคารอยู่อาศัย มาเป็นโรงแรมขนาด 184 ห้อง ณ ขณะนั้น จึงเข้าข่ายประเภทและขนาดโครงการที่ต้องจัดทำ รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หลังจากนั้น ต้องนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการ ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม แต่ด้วยข้อมูลดังกล่าวขาดช่วงการประสานงานระหว่างผู้รับเหมาโครงการกับบริษัท ซึ่งมีการ มอบหมายให้บุคคลที่เหมาะสมเข้าดำเนินงานธุรกิจโรงแรมตลอดช่วงระยะเวลาที่ผ่านมา โดยบริษัท ไม่มีเจตนาหลีกเลี่ยงการ ดำเนินการในเรื่องดังกล่าวแต่ประการใด ทั้งนี้ บริษัทเพิ่งรับทราบเมื่อได้รับหนังสือจากสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จึงได้จัดทำหนังสือขอหารือในเรื่องดังกล่าว และเมื่อได้รับทราบถึงข้อมูลที่ต้องดังกล่าวแล้ว นั้น จึงได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยจะขอ เริ่มในรอบปี พ.ศ. 2564 เป็นต้นไป

(ก.) ตั้งแต่เดือน มกราคม ถึง เดือน มิถุนายน ซึ่งต้องนำส่งภายในเดือน กรกฎาคม ของปี 2566

(ข.) ตั้งแต่เดือน กรกฎาคม ถึง เดือน ธันวาคม ซึ่งต้องนำส่งภายในเดือน มกราคม ของปี 2567

ณ ศูนย์บริการประชาชน กรมการปกครอง แผนกโรงแรม ตามข้อกำหนดปฏิบัติของสำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ หากมีข้อแนะนำหรือข้อผิดพลาดประการใด ขอความกรุณาแจ้งให้ทราบด้วย เพื่อจะได้ ดำเนินการปรับปรุงให้ถูกต้องในคราวถัดไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายฉกรรฤทธิ์ จันทะสอน)

ผู้จัดทำรายงาน

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมโคโม เมโทรโพลิแทน กรุงเทพฯ

วันที่ 15 เดือน มกราคม พ.ศ. 2567

หนังสือฉบับนี้ขอรับรองว่า นายศิริกฤตย์ จันทะสอน เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม
โคโม เมโทรโพลิแทน กรุงเทพฯ ตั้งอยู่เลขที่ 27 ถนน สาทรใต้ แขวง ทุ่งมหาเมฆ เขต สาทร จังหวัด
กรุงเทพมหานคร ของ บริษัท ซีไซด์ พร็อพเพอร์ตี้ส์ (ประเทศไทย) จำกัด ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2566
(✓) กรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2566
() อื่นๆ (ระบุ) _____

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นาย ศิริกฤตย์ จันทะสอน		ผู้ช่วยหัวหน้าช่าง
นางสาว ดี สูงสว่าง		รักษาการแทนผู้จัดการฝ่ายรักษา ความปลอดภัย

ขอแสดงความนับถือ



นาย โรหณัน จันทรา
ผู้จัดการทั่วไป

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ โรงแรมโคโม เมโทรโพลิแทน กรุงเทพฯ**

1. ชื่อโครงการ โรงแรมโคโม เมโทรโพลิแทน กรุงเทพฯ
2. สถานที่ตั้ง เลขที่ 27 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ซีไฮด์ พร็อพเพอร์ตี้ส์ (ประเทศไทย) จำกัด
4. สถานที่ติดต่อ โรงแรมโคโม เมโทรโพลิแทน กรุงเทพฯ เลขที่ 27 ถนนสาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 โทรศัพท์ 02-6253333 อีเมล dirokrid.juntason@comohotels.com
5. จัดทำโดย คณะผู้จัดทำรายงานของโรงแรมโคโม เมโทรโพลิแทน กรุงเทพฯ
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 22 พฤศจิกายน 2544
7. โครงการฯ ได้นำเสนอรายงานการปฏิบัติ ครึ่งสุดท้าย เมื่อวันที่ 25 ตุลาคม พ.ศ. 2544
8. รายละเอียดโครงการ
 - 7.1 ลักษณะ/ประเภทโครงการ ดัดแปลงอาคารพักอาศัยเป็นโรงแรม
 - 7.2 ขนาดพื้นที่โครงการ 3-2-86 ไร่ (5,944 ตร.ม.)
 - 7.3 กิจกรรมในโครงการ
 - จำนวนและชนิดของอาคาร อาคารสูง 10 ชั้น สูงจากพื้นดิน 35.50 เมตร 1 อาคาร ชั้นใต้ดิน 1 ชั้น อาคารสูง 12 ชั้น สูงจากพื้นที่ดิน 47.785 เมตร 1 อาคาร ทั้ง 2 อาคารมีพื้นที่อาคารเท่ากับ 19,376 ตร.ม. จำนวน 184 ห้อง ที่จอดรถ ภายในและภายนอกอาคาร รวม 114 คัน
 - ขนาดของโครงการ 2/179/ (แปลง/ห้อง/เตียง)
 - การบำบัดน้ำเสีย
 - ☐ บำบัดเบื้องต้น (On-site treatment)
 - ☐ บำบัดแยกแต่ละอาคารหรือพื้นที่
 - ☐ บำบัดรวมส่วนกลาง
 - ☐ อื่นๆ
 - ชนิดประเภทและจำนวนของระบบบำบัดน้ำเสีย เป็นระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ผลิตภัณฑ์ ขนาดถึงเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 ม. ความจุ 190 ลบ.ม. AEROMAX รุ่น AME-900 (S), น้ำทิ้งจาก ห้องครัวจะผ่านเข้าบ่อดักไขมันก่อนที่จะมารวมกับระบบน้ำเสีย
พื้นที่ภายนอกอาคาร 3,489 ตร.ม.
 - สวนหย่อม 245 ตร.ม. (4.12% ของพื้นที่โครงการ)
 - จอดรถยนต์ 490 ตร.ม. (8.24% ของพื้นที่โครงการ)

- สระว่ายน้ำ 553 ตร.ม. (9.30% ของพื้นที่โครงการ)
- ถนน, ทางเท้า พื้นที่ว่างและอื่นๆ 2,201 ตร.ม. (37.03% ของพื้นที่โครงการ)

7.4 รายละเอียดอื่นๆ

ตารางที่ 1 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ โรงแรมโคโม เมโทร โพลีเทน กรุงเทพฯ

เงื่อนไขของสำนักงาน นโยบายและแผน สิ่งแวดล้อม	ความถี่ของ การรายงาน	สิ่งที่ผู้ประกอบการได้ปฏิบัติตาม มาตรการ	ปัญหาและอุปสรรคที่ ผู้ประกอบการไม่ สามารถปฏิบัติตาม มาตรการและแนว ทางแก้ไข
1.การจัดการมูลฝอย 1.1 แบบทั่วไป	ทุกวัน วัน ละ 2 รอบ (เช้า-เย็น) จาก ตัวอาคารไปที่ พักขยะ	<p>1)โครงการได้จัดบริเวณจุดที่พักขยะมูล ฝอย ในบริเวณที่โล่ง อากาศถ่ายเทสะดวก และเตรียมถังมีฝาปิดอย่างมิดชิด และมีถัง เพียงพอในกรณีรถไม่มาเก็บขยะ 2-3 วัน</p> <p>2)จัดเตรียมถังขยะไว้อย่างเพียงพอ ตาม จุดต่างๆ และถังรองรับแบบแยกประเภท ของขยะ</p> <p>3)ส่งเสริมประชาสัมพันธ์ ในการแยก ประเภทขยะมูลฝอย โดยนำส่วนที่ สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์แยก ออกมา เพื่อลดปริมาณขยะมูลฝอย</p> <p>4)ควบคุมการเก็บขยะมูลฝอยและ เคลื่อนย้ายขยะมูลฝอยไปยังจุดพักขยะมูล ฝอยอย่างระมัดระวัง เพื่อป้องกันการ ปนเปื้อนในพื้นที่สาธารณะ และมีการทำ ความสะอาดฆ่าเชื้อในบริเวณพื้นที่ เคลื่อนย้ายทุกวัน</p> <p>5)ทำความสะอาดและฆ่าเชื้อบริเวณจุดที่ พักขยะมูลฝอยทุกครั้งหลังจากที่รถมา เก็บทุกๆ ครั้ง</p>	
2.ระบบไฟฟ้า	ทุกวันๆละ 3 รอบ	<p>1)การเดินจด Log Sheet at Substation ทุก วันๆ ละ 3 รอบเพื่อเป็นสถิติ</p> <p>2)ทำความสะอาดห้องSubstation ทุกๆ 3 เดือน</p>	

3.ระบบประปา	ทุกวันๆละ 1 รอบ	1)การเดินจด Log Sheet at Main Meter ทุกวันๆ ละ 1 รอบเพื่อเป็นสถิติ 2)ตรวจเช็คระบบน้ำประปาที่อยู่ในแทงให้อยู่ในระดับปกติทุกวันๆละ 1 รอบ	
4.การป้องกันอัคคีภัย	ทุกวันๆละ 1 รอบ 1ปี/4ครั้ง 1ปี/ครั้ง 4 ครั้ง ต่อปี	1) การเดินตรวจตราจุดเสี่ยงในพื้นที่ ทุกวันๆ ละ 1 รอบ 2) การตรวจเช็คระบบเพลิงไหม้ 1 ปี/4 ครั้ง 3) การฝึกซ้อมดับเพลิงขั้นต้นและการอพยพหนีไฟ 1 ปี/ครั้ง 4) ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ผู้ให้บริการ และพนักงานทราบการปฏิบัติตนเมื่อเกิดไฟไหม้ และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงโดยจัดให้มีคู่มือฉุกเฉิน และติดตั้งแผนผังอาคารแสดงตำแหน่งทางหนีไฟ และอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริเวณโถงลิฟท์ของทุกชั้น 5) ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ	
5.การควบคุมอัตราการระบายน้ำ	ทุกวันๆละ 2 รอบ	1)การเดินตรวจระดับน้ำให้แทงให้อยู่ในระดับปกติ ทุกวันๆ ละ 2 รอบ 2)ตรวจเช็คระบบปั้มที่อยู่ในแทงให้อยู่ในระดับปกติทุกวันๆละ 2 รอบ 2) หมั่นตรวจสอบปั้ม และบำรุงรักษาระบบปั้มให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ 3) จัดเตรียมถังกักเก็บน้ำฝนส่วนเกิน ปริมาตรความจุ 100 ลบ.ม. เป็นถังใต้ดินบริเวณลานจอดรถยนต์ด้านหน้าอาคาร ทำให้สามารถลดอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ	
6.การเดินระบบ (Operate) และการดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย (Maintenance)	1 เดือน/ครั้ง	1) ส่งเสริมและประชาสัมพันธ์การประหยัดน้ำ ทั้งผู้ที่มาใช้บริการและพนักงานโครงการ และมีมาตรการที่จะนำน้ำทิ้งจากระบบบำบัด ไปใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น	

		<p>2) หมั่นตรวจสอบ ดูแล และบำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพคืออยู่เสมอ</p> <p>3) หมั่นสูบตะกอนออกจากระบบบำบัดน้ำเสียทุก 3 เดือน</p> <p>4) ในช่วงเริ่มต้นเดินระบบฯ ต้องปฏิบัติตามแผนการตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียที่นำเสนอในมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด</p> <p>5) บ่อดักไขมัน ที่ติดตั้งเพื่อดักเศษอาหารและไขมัน จากห้องครัวเบื้องต้นก่อนระบายสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย จะต้องได้รับการตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษาให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ</p>	
7.หอผึ่งลมเย็น	6 เดือน/ครั้ง	<p>1) ซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาหอผึ่งลมเย็นให้อยู่ในสภาพที่ดีและสะอาดพร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>2) ตรวจสอบความสะอาด ความสกปรก และกากตกตะกอนในหอผึ่งลมเย็น สัปดาห์ละครั้งโดยใช้สายตา</p> <p>3) ควรจัดให้มีการทำลายเชื้อ การทำความสะอาดและการกำจัดตะกอนในหอผึ่งลมเย็นอย่างน้อย 1 ครั้ง ภายใน 6 เดือน หรือปีละ 2 ครั้ง หรือมากกว่าเมื่อจำเป็น และควรล้างทำความสะอาดถาดรองรับน้ำ เครื่องปรับอากาศด้วย ในกรณีที่ใช้คลอรีนในการกำจัดจุลินทรีย์ ต้องควบคุมระดับคลอรีนอิสระตกค้างในอ่างรองรับน้ำให้มีค่าไม่ต่ำกว่า 1 มก./ล.</p> <p>4) ในระหว่างการทำทำความสะอาดและการทำลายเชื้อ ควรปิดพัดลมของหอผึ่งลมเย็นทุกครั้ง และหลีกเลี่ยงวิธีทำความสะอาดที่ก่อให้เกิดละอองน้ำลอยมากเกินไป เช่น ระบบฉีดน้ำแรงดันสูง เป็นต้น หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ให้ปิด</p>	

		<p>ประตู หน้าต่าง และช่องลมที่อยู่ใกล้เคียง ให้สนิทก่อนทำความสะอาด รวมทั้งในการปฏิบัติงานจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้อง เช่น ชุด หน้ากาก แวนครอบตาทั้ง 2 ข้าง ฯลฯ</p> <p>5) เมื่อมีการระบายหรือถ่ายเทน้ำทิ้ง เพื่อถ่ายเทน้ำสะอาด ควรมีการเติมสารเคมี และสารชีวฆาต เพื่อใช้ในการบำบัดคุณภาพน้ำให้อยู่ในระดับเหมาะสมก่อนเปิดเดินเครื่องระบบ</p> <p>6) สารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำต้องไม่มีฤทธิ์ที่เป็นผลเสียต่อวัสดุอุปกรณ์ที่เป็นโลหะที่ใช้ในระบบเส้นท่อ และการบรรจุ เก็บสะสม และควบคุมดูแลสารเคมี ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง</p> <p>7) การใช้สารชีวฆาตต้องใช้ 2 ชนิด ไล่สลับกันสัปดาห์ละครั้ง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุคือสารเคมีของเชื้อจุลินทรีย์ และเพื่อป้องกันการปรับตัวของเชื้อ การใช้สารชีวฆาตต้องเป็นการเติมไล่เป็นครั้งๆ แบบไม่ต่อเนื่อง และต้องมั่นใจว่าระบบผิลงมเย็นอยู่ในสถานะที่สะอาด</p> <p>8) ควรมีการจดบันทึกในสมุดบันทึกประจำหอผิลงมเย็นเมื่อมีการซ่อมแซม และบำรุงรักษาทุกครั้ง เพื่อเป็นข้อมูลในการสอบกลับในกรณีที่เกิดการปนเปื้อนของเชื้อ และเมื่อมีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจสอบเฝ้าระวังคุณภาพน้ำและเชื้อลีจิโอเนลลา ให้มีการจดบันทึกรายละเอียดต่างๆ ไว้ด้วย</p> <p>9) ควรมีการเก็บตัวอย่างน้ำและเฝ้าระวังทางจุลชีววิทยา โดยทำการตรวจวัดทุกๆ 6 เดือน</p> <p>10) จัดทำแผนปฏิบัติการบำรุงรักษาและตรวจสอบเฝ้าระวังระบบหอผิลงมเย็น</p>	
--	--	---	--

		แผนปฏิบัติการควบคุมโรค เมื่อเกิดการระบาดของโรค และแผนปฏิบัติการแก้ไขในกรณีตรวจพบเชื้อลิจิโอเนลลา	
8.คุณภาพอากาศและระดับเสียง		<p>1) จัดระบบการเดินรถและเส้นทางเข้า-ออกโครงการ ให้เหมาะสมกับสภาพจราจรภายนอกเพื่อลดปัญหามลพิษจากรถติด</p> <p>2) ปฏิบัติตามกฎหมายที่ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถในส่วนของที่จอดรถอย่างเคร่งครัด</p> <p>3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมการปล่อยรถเข้า-ออกจากโครงการ โดยเฉพาะเวลาเร่งด่วน</p>	
9.แหล่งน้ำและคุณภาพน้ำผิวดิน		<p>1) ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีความสามารถในการบำบัดน้ำเสียไม่น้อยกว่า 180.8 ลบ.ม./วัน</p> <p>2) มีมาตรการในการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปใช้ประโยชน์ให้ได้มากที่สุด เช่น รดน้ำต้นไม้ในสวนหย่อม หรือบริเวณรอบรั้วโครงการ</p> <p>3) ควบคุมดูแลประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ให้ทำงานได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ก่อนระบายออกนอกโครงการ</p> <p>4) ก่อนที่จะระบายน้ำออกสู่บ่อพักน้ำสาธารณะจะต้องติดตั้งตะแกรงดักขยะ และตรวจสอบเป็นประจำ เพื่อกำจัดขยะที่ตกค้าง</p>	
10.การคมนาคมขนส่ง		<p>1) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้บริการโรงแรมและพนักงานใช้ระบบขนส่งมวลชนให้มากขึ้น เพื่อจะลดปริมาณการใช้รถยนต์ส่วนบุคคล</p> <p>2) ควบคุมจำนวนยานพาหนะในโครงการ ให้สอดคล้องกับจำนวนพื้นที่จอดรถตามกฎหมาย</p>	

		<p>3)จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำพื้นที่จอดรถของโครงการ และทางเข้า-ออก เพื่อควบคุมและอำนวยความสะดวกในการเข้าจอดรถ และป้องกันรถติดภายนอกและภายในโครงการ</p> <p>4)จัดเตรียมแผนควบคุมการจราจรในกรณีฉุกเฉิน เช่น อัคคีภัย ฯลฯ</p> <p>5)จำกัดความเร็วของพาหนะทุกคันในโครงการไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ</p>	
11.การสาธารณสุข	2 ครั้ง/ปี	<p>1)มาตรการในการจัดการระบบสาธารณสุขปภอก สุขาภิบาล และอนามัยสิ่งแวดล้อม ได้แก่</p> <p>1.1)จัดเตรียมระบบปฐุมพยาบาล และอุปกรณ์ต่างๆ ที่จำเป็นเบื้องต้น รวมทั้งพาหนะสำรองในกรณีฉุกเฉินที่ต้องนำส่งสถานพยาบาลให้พร้อมในพื้นที่โครงการ</p> <p>1.2)มีการประสานงานกับสถานบริการทางสาธารณสุขทั้งรัฐและเอกชนในบริเวณใกล้เคียงเพื่อสำรองยามฉุกเฉิน</p> <p>1.3)ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบสุขาภิบาลและอนามัยสิ่งแวดล้อมให้มีประสิทธิภาพที่ดีอยู่เสมอ</p> <p>2)มาตรการในการจัดการป้องกันการแพร่กระจายของเชื้อลีสีโอะเนลลาจากระบบปรับอากาศรวม และจากปัจจัยเสี่ยงอื่นๆ ได้แก่</p> <p>2.1)ซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นให้อยู่ในสภาพที่ดีและสะอาดพร้อมที่จะใช้งานได้ตลอดเวลา</p> <p>2.2)ตรวจตราความสะอาด ความสกปรก และกากตะกอนในหอผึ่งเย็นสัปดาห์ละครั้งโดยใช้สายตา</p> <p>2.3)มีการทำลายเชื้อ ทำความสะอาดและกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็น และล้างทำความสะอาดถาดรองรับน้ำ</p>	

		<p>เครื่องปรับอากาศ และควบคุมคลอรีน อิสระตกค้างในอ่างรองรับน้ำมีค่าไม่ต่ำ กว่า 1 มก./ล.</p> <p>2.4) ในขณะที่ทำความสะอาด และทำลาย เชื้อ ควรปิดพัดลมของหอผึ่งเย็นทุกครั้ง และหลีกเลี่ยงวิธีทำความสะอาดที่ ก่อให้เกิดละอองน้ำล่องลอยมากเกินไป เช่น ระบบฉีดน้ำแรงดันสูง เป็นต้น หาก ไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ให้ปิดประตู หน้าต่าง และช่องลมที่อยู่ใกล้เคียงให้ สนิทก่อนทำความสะอาดรวมทั้งในการ ปฏิบัติงานจะต้องมีอุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคลที่ถูกต้อง เช่น ชุด หน้ากาก แวนครอบตาทั้ง 2 ข้าง ฯลฯ</p> <p>2.5) เมื่อมีการระบายน้ำ เพื่อถ่ายเทน้ำ สะอาด ควรมีการเติมสารเคมีและสารชีว ฆาตเพื่อใช้ในการบำบัดคุณภาพน้ำให้อยู่ ในระดับที่เหมาะสมก่อนเปิดเดินเครื่อง</p> <p>2.6) สารเคมีที่ใช้บำบัดต้องไม่มีฤทธิ์ที่ เป็นผลเสียต่อวัสดุอุปกรณ์ที่เป็นโลหะ ที่ใช้ในระบบท่อ และการบรรจุ เก็บ สะสมและควบคุมดูแลสารเคมีต้อง ปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง</p> <p>2.7) ใช้สารชีวฆาต 2 ชนิด ใส่สลับกัน สัปดาห์ละครั้ง และต้องเติมแบบไม่ ต่อเนื่อง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุคือ สารเคมีของเชื้อจุลินทรีย์ และเพื่อป้องกัน การปรับตัวของเชื้อ และระบบผึ่งเย็น จะต้องมีความสะอาด</p> <p>2.8) มีการจดบันทึกในสมุดบันทึกประจำ หอผึ่งเย็นทุกครั้ง เมื่อมีการซ่อมแซม บำรุงรักษา และเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อเป็น ข้อมูลในการสอบกลับในกรณีที่ปนเปื้อน ของเชื้อ</p>	
	1 ครั้ง/เดือน		

	<p>1 ครั้ง/เดือน</p> <p>2 ครั้ง/ปี</p> <p>ทุกครึ่งก่อน แขกเข้าพัก ทุกเดือน</p>	<p>2.9)เก็บตัวอย่างน้ำและฝ้าระวังทางจุลชีววิทยา</p> <p>2.10)จัดทำแผนปฏิบัติการบำรุงรักษาและตรวจสอบฝ้าระวังระบบหอผึ่งเย็น</p> <p>แผนปฏิบัติการควบคุมโรคเมื่อเกิดการระบาดของโรคและแผนปฏิบัติการแก้ไขในกรณีตรวจพบเชื้อลีสีโอเนลลา</p> <p>2.11)ทำความสะอาด โดยการขัดล้าง ตะกรัน เมื่อก และตะไคร่น้ำ เมื่อตรวจสอบแล้วพบว่าถังเก็บน้ำสกปรก ในกรณีทำความสะอาดไม่ได้ให้มีการระบายตะกอนกันถึงทั้ง 1-2 ครั้งต่อปี</p> <p>2.12)มีการหมุนเวียนการใช้น้ำในถังพักน้ำ และถังเก็บน้ำเพื่อไม่ให้น้ำอยู่ในสภาวะน้ำนิ่ง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดของเชื้อลีสีโอเนลลาและควบคุมค่าคลอรีนอิสระตกค้างไม่ต่ำกว่า 0.2 มก./ล.</p> <p>2.13)ถอดล้างทำความสะอาดหัวก๊อกน้ำ และฝักบัวในห้องพักทุกห้อง เพื่อฆ่าเชื้อ</p> <p>2.14)ทำความสะอาดและเปลี่ยนน้ำให้บริเวณอ่างน้ำพุสะอาดอยู่เสมอ อย่าให้มีตะกอน ตะไคร่ และเมือกสะสม</p>	
12.ทัศนียภาพ	ทุกวัน	<p>1)ดูแลรักษา บำรุงพันธุ์ไม้ในสวนหย่อมให้คงงามอยู่เสมอ ตามบริเวณริมขอบอาคารและสวนหย่อมหน้าโครงการ</p> <p>2)มีการปลูกไม้เลื้อยเพิ่มมากขึ้น เพื่อให้บดบังส่วนที่เป็นคอนกรีตลง</p> <p>3)เลือกใช้วัสดุตกแต่งภายนอกอาคารให้กลมกลืน สอดคล้องกับอาคารอื่นๆ โดยรอบ เพื่อลดความขัดแย้งทางสายตาดลง</p>	

ตัวอย่างการรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำเสียระหว่างเดือนกรกฎาคม 2566



บริษัท ดีแอนต์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

107/223 ถนนรัชดาภิเษก แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10700 โทร. 02-888-6454 โทรสาร. 02-888-6544
107/223 Charanwitwong Rd. Bughimong Bangkok 10700 Thailand Tel : (662)888-6454 Fax : (662)888-6544

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๓๘

สถานที่เก็บ : COMO Metropolitan
ที่อยู่ : 27 สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง/น้ำเสีย วันที่วิเคราะห์ : 03/07/2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 10/07/2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 01/07/2566 เลขที่รายงาน : WT3890766001
วันที่รับตัวอย่าง : 03/07/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1902/07/23	1903/07/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			Influent	Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	6.9	7.0	5.5 - 9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test	120	18	ไม่เกิน 30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 104 °C	38	16	ไม่เกิน 40
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	4.0	ไม่พบ	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	Idometric Method	3.0	<0.1	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	19.0	11.0	ไม่เกิน 35
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เทาดำมีตะกอน	เหลืองจาง	

หมายเหตุ

- * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- ** วิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- *** มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง “ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธ.ค 2548

(นางสาวพิชญ์สินี เพ็ชรรัตน์)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

๖-๒๓๘-๖-๗๘๐๑

10/07/2566



(นางศิริเพ็ญ วิไลเทพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

๖-๒๓๘-๖-๗๘๐๑

10/07/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

107/222 ถนนปิ่นสักการี แขวงบางขุนนนท์ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพฯ 10700 โทร. 02-268-1678 โทรสาร 02-268-8744
30/222 Charoensakong Rd. Bangkhunnon Bangkok 10700 Thailand Tel: +662-268-1678 Fax: +662-268-8744

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๑๘

สถานที่เก็บ : COMO Metropolitan
ที่อยู่ : 27 สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งน้ำเสีย วันที่วิเคราะห์ : 03/07/2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 10/07/2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 01/07/2566 เลขที่รายงาน : WT3890766002
วันที่รับตัวอย่าง : 03/07/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	1904/07/23	มาตรฐานควบคุมคุณภาพน้ำ ***
			Aeration	
DO	mg/L	Electrometric Method	1.90	1-2
MLSS	mg/L	Dried at 104 °C	120	-
SV ₃₀	mg/L	Idhoff cone	ไม่พบ	-
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เทาขุ่น	

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กวอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง “ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม” เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธ.ค 2548

(นางสาวพิชญ์ฉิณี เพ็ชรรัตน์)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

๖-๒๑๘-๖๓๘๘๐๑

10/07/2566



(นางศิริเพ็ญ วิไลเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

๖-๒๑๘-๖๓๘๘๐๑

10/07/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ตัวอย่างการรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำเสียระหว่างเดือนสิงหาคม 2566



บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 ถนนเจริญกรุง แขวงบางยี่สิบ เขตบางกอกใหญ่ กรุงเทพมหานคร 10700 โทร. 02-896-6654 โทรสาร. 02-896-6543
307/223 Charoennong Rd, Bangkok, Bangkok, Bangkok, 10700 Thailand Tel. (662) 896-6654 Fax. (662) 896-6543

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : COMO Metropolitan
ที่อยู่ : 27 สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง/น้ำเสีย วันที่วิเคราะห์ : 07/08/2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 11/08/2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/08/2566 เลขที่รายงาน : WT3890866001
วันที่รับตัวอย่าง : 07/08/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2279/08/23	2280/08/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			Influent	Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	6.8	7.0	5.5 - 9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test	80	16	ไม่เกิน 30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 104 °C	36	14	ไม่เกิน 40
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	2.0	ไม่พบ	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	Idometric Method	2.0	<0.1	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	22.0	8.0	ไม่เกิน 35
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เทาดำมีตะกอน	เหลืองจาง	

หมายเหตุ

- * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- *** มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง "ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ" เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธ.ค 2548

(นางสาวพิชญ์สินี เพ็ชรรัตน์)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-จี-๘๘๐๑

11/08/2566



(นางสิริเพ็ญ วิถีเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-จี-๘๘๐๑

11/08/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามชุดจิก ห้ามแก้ไขรายงานนี้



บริษัท ดีแอนตจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

307/223 ถนนศรีอยุธยา แขวงสามยุค เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10700 โทร. 02-898-6654 โทรสาร. 02-898-6544
307/223 Charanwitwong Rd. Bangkok 10700 Thailand Tel. (662)898-6654 Fax. (662)898-6544

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : COMO Metropolitan
ที่อยู่ : 27 สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง/น้ำเสีย วันที่วิเคราะห์ : 07/08/2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 11/08/2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/08/2566 เลขที่รายงาน : WT3890866002
วันที่รับตัวอย่าง : 07/08/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2280/08/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			Aeration	
DO	mg/L	Electrometric Method	1.30	1-2
MLSS	mg/L	Dried at 104 °C	90	-
SV ₃₀	mg/L	Ifhoff cone	3.0	-
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เทาขุ่น	

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง “ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ” เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธ.ค 2548

(นางสาวพิชญ์สินี เพ็ชรรัตน์)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-ก-๗๘๐๑
11/08/2566



(นางศิริเพ็ญ วิถีเทพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ก-๗๘๐๐
11/08/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ตัวอย่างการรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำเสียระหว่างเดือนกันยายน 2566



บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

107/22 ถนนพหลโยธิน แขวงบางพลี เขตตลิ่งชัน กรุงเทพมหานคร 10120 โทร 02-086-0851 โทรสาร 02-086-0853
107/22 Chonprayong Rd. Bangkhlee, Bangkok 10120 Thailand Tel: 02-086-0851 Fax: 02-086-0853

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : COMO Metropolitan

ที่อยู่ : 27 สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง/น้ำเสีย

วันที่วิเคราะห์ : 06/09/2566

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab

วันที่รายงานผล : 12/09/2566

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/09/2566

เลขที่รายงาน : WT3890966001

วันที่รับตัวอย่าง : 06/09/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2582/09/23	2581/09/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			Influent	Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	7.1	7.3	5.5 - 9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test	118	22	ไม่เกิน 30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 104 °C	89	16	ไม่เกิน 40
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	1.8	ไม่พบ	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	Idometric Method	0.98	<0.1	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	98.50	9.20	ไม่เกิน 35
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เทาดำมีตะกอน	เหลืองจาง	

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง "ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม" เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธ.ค 2548



(นางสาวจิรณิญา ทาระ)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-จ-๐๐๐๒

12/09/2566





(นางศิริพันธุ์ วิถีเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ค-๐๐๐๑

12/09/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๓๘

สถานที่เก็บ : COMO Metropolitan

ที่อยู่ : 27 สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120

ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง/น้ำเสีย วันที่วิเคราะห์ : 06/09/2566

วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 12/09/2566

วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/09/2566 เลขที่รายงาน : WT3890966002

วันที่รับตัวอย่าง : 06/09/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	2584/09/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			Aeration	
DO	mg/L	Electrometric Method	1.00	1-2
MLSS	mg/L	Dried at 104 °C	58	-
SV ₃₀	mg/L	Ishoff cone	5.0	-
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เทาขุ่น	

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารมลพิษที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ของจีนระบุในข้อปฏิบัติการวิเคราะห์เฉพาะของ.
- (2) ** วิธีการตรวจสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** มาตราควบคุมมลพิษที่ ๓ “ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติ” วันที่ 122 ตอนที่ 125 วันที่ 29 ธ.ค. 2548



(นางสาวจิรภิญญา ทาระ)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

7-6288-3-0002

12/09/2566



Em

(นางศิริเพ็ญ วิถีเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

2-ಅಜ್ಞ-ನಿ-00000

12/09/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขีดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ตัวอย่างการรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำเสียระหว่างเดือนตุลาคม 2566



บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

507/223 ถนนติวานนท์ เขตเมืองเก่า จังหวัดขอนแก่น 40100 โทร : 043-806 0654 โทรสาร : 043-806 0544
117/221 Chulalongkornrajavidyalaya Rd. Bangkoknoi Bangkoknoi Bangkok 10700 Thailand Tel: 0824100404 Fax: 0824100405

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน 2-๒๓๘

สถานที่เก็บ : COMO Metropolitan
ที่อยู่ : 27 สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง/น้ำเสีย วันที่วิเคราะห์ : 06/10/2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 12/10/2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/10/2566 เลขที่รายงาน : WT3891066001
วันที่รับตัวอย่าง : 06/10/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3211/10/23	3212/10/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			Influent	Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	7.0	7.1	5.5 - 9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test	94	10	ไม่เกิน 30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 104 °C	68	14	ไม่เกิน 40
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	2.0	ไม่พบ	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	Idometric Method	2.5	<0.1	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	47.0	8.20	ไม่เกิน 35
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เหลืองจางมีตะกอน	เทาจาง	

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ครอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง "ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม" เมื่อวันที่ 122 คอนที่ 125 จ วันที่ 29 ธ.ค 2548



(นางสาวจิรปญญา ทาระ)

เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

2-๒๓๘-จ-๐๐๐๐๒

12/10/2566





(นางศิริเพ็ญ วิลิเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

2-๒๓๘-ค-๐๐๐๐๑

12/10/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้



บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

95/221 ถนนเคอรัญจวน แขวงบางนาแถม เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10700 โทร. 02-800-0551 โทรสาร 02-800-0551
95/221 Khorakunroj Rd. Banghnam Bangkok 10700 Thailand Tel. 0628000551 Fax 0628000551

ใบรายงาน/ผลการวิเคราะห์
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ว-๒๓๘

สถานที่เก็บ : COMO Metropolitan
ที่อยู่ : 27 สาทรใต้ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้ง/น้ำเสีย วันที่วิเคราะห์ : 06/10/2566
วิธีเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 12/10/2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 05/10/2566 เลขที่รายงาน : WT3891066002
วันที่รับตัวอย่าง : 06/10/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3213/10/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ ***
			Aeration	
DO	mg/L	Electrometric Method	1.80	1-2
MLSS	mg/L	Dried at 104 °C	18	-
SV ₃₀	mg/L	Ifhoff cone	ไม่พบ	-
ลักษณะตัวอย่าง		Observation	เหลืองจาง	

หมายเหตุ

- (1) * ชนิดสารเคมีที่ได้รับอนุญาตให้วิเคราะห์ตามที่ขอขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ครอ.
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้ง "ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม" เล่มที่ 122 ตอนที่ 125 ง วันที่ 29 ธ.ค 2548

(นางสาวจิรปญญา ทาระ)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

ว-๒๓๘-จ-๐๐๐๒

12/10/2566



(นางศิริเพ็ญ วิถีเทพ)
ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

ว-๒๓๘-ค-๐๐๐๑

12/10/2566

ห้ามคัดลอกบางส่วน ห้ามขูดขีด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ตัวอย่างการรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำเสียระหว่างเดือนพฤศจิกายน 2566



บริษัท ดีแอนด์จี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO.,LTD.

๓๓ Moo ๓, Kamphaeng Phet ๖ Rd., Bangkhen, Bangkok 10700, Thailand Tel: ๐๒-๒๖๖-๘๐๖1-5 Fax: ๐๒-๒๖๖-๘๐๖1-๖
web: www.dagcorporate.co.th, E-mail: info@dagcorporate.co.th

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖-๒๕๖๕

สถานที่เก็บ : COMO Metropolitan
ที่อยู่ : 27 ซาทรใต้ แขวงจตุรมาถยม เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
ประเภทตัวอย่าง : น้ำทิ้งจากเสีย วันที่วิเคราะห์ : 03/11/2566
วิธีการเก็บตัวอย่าง : Grab วันที่รายงานผล : 10/11/2566
วันที่เก็บตัวอย่าง : 02/11/2566 เลขที่รายงาน : WT3891166001
วันที่รับตัวอย่าง : 03/11/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3476/11/23	3477/11/23	มาตรฐานคุณภาพน้ำ***
			Influent	Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	7.0	7.1	5.5 - 9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test	70	20	ไม่เกิน 30
*Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 104 °C	40	13	ไม่เกิน 40
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	2.9	ไม่พบ	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	Idometric Method	1.30	<0.1	ไม่เกิน 1.0
TKN	mg/L	Kjeldahl	150.00	16.20	ไม่เกิน 35
ลักษณะ ตัวอย่าง		Observation	เทาดำมีตะกอน	เทาขุ่น	

หมายเหตุ

- (1) * ขีดความสามารถที่ให้บริการเพื่อให้วิเคราะห์ตามข้อขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน กรม
- (2) ** วิธีการที่ทดสอบอ้างอิงตาม Standard Methods for The examination of Water & Wastewater 19th Edition, 2017
- (3) *** มาตรฐานควบคุมกระบวนการบำบัดน้ำ "ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง 122 ตอน ที่ 125 ง วันที่ 29 ธ.ค 2548

(นางสาวศิริกัญญา ทระ)
เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ทดสอบ

๖-๒๕๖๕-๖-๐๐๐๒

10/11/2566



(นางศิริเพ็ญ วิเทพ)

ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการทดสอบ

๖-๒๕๖๕-๖-๐๐๐๑

10/11/2566

ให้บุคคลนอกทางส่วน ห้ามชุดชุด ห้ามแก้ไขรายงานนี้

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ค่าออกเทน 2-1500-55

วันที่รับตัว : 03/11/2566

11.2.12.10

- (1) * ขยะพิษ หมายถึงที่ได้มาจากของเหลวหรือของแข็งที่มีพิษหรือมีคุณสมบัติที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อมนุษย์ สัตว์ พืช หรือสิ่งแวดล้อม
- (2) ** วิธีวิเคราะห์ทดสอบอ้างอิงใช้ตาม Standard Methods for the Examination of Water & Wastewater 23rd Edition, 2017
- (3) *** นวัตกรรมควบคุมการระบายน้ำที่โรงบำบัดน้ำเสียของเทศบาลเมืองนครราชสีมาได้มี 122 คนในปี 125 คนในปี 125 คนในปี 29 คนปี 2548

215

ตัวอย่างการรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำเสียระหว่างเดือนธันวาคม 2566



บริษัท ดีแอนตจี คอร์ปอเรชั่น จำกัด
D&G CORPORATION CO., LTD.

電話 (TEL) : 03-5678-0000 (FAX) : 03-5678-0001
E-mail : info@xxx.co.jp

[illegible]

ใบรายงานผลการวิเคราะห์

ห้องปฏิบัติภาคทฤษฎี : ๓-๒๑๗

สถานที่เก็บ : COMO Metropolitan

ที่อยู่ที่ : 27 ซาทรได้ (สงวน) จ.มหาสารคาม (เขต) ส.ท. 30 ม.พ. 10/10

ประเภทที่ ๖ : น้ำที่ขุ่นเสีย

$$\frac{1}{2} \ln \frac{100}{100-17.4} = 0.612566$$

35170014 : Cirah

$$\frac{1}{2} \log \frac{1}{2} \approx -1.585$$

วันที่บันทึก : 04/12/2566

18 W 113 114 : WT 289 266 001

วันที่รับตัว : 06/12/2566

พารามิเตอร์	หน่วย	วิธีทดสอบ**	3769/12/23	3770/12/23	มาตรฐานคุณภาพพื้นน้ำ ***
			Influent	Effluent	
*pH	-	Electrometric Method	7.0	7.4	5.5 - 9.0
*BOD	mg/L	5-Day BOD Test	55	51	ไม่เกิน 30
*Total Suspended Solids	mg/L	Oried at 104 °C	86	74	ไม่เกิน 40
Oil & Grease	mg/L	Partition Gravimetric	1.0	1.0	ไม่เกิน 20
Sulfide	mg/L	Idometric Method	0.14	0.08	ไม่เกิน 1.0
EKN	mg/L	Kjeldahl	70.45	64.10	ไม่เกิน 15
ลักษณะสีและกลิ่น		Observation	ปกติ ไม่มีพิษ กลิ่น	ปกติ ไม่มีพิษ กลิ่น	

Help! Help! Help!

- (1) * หนังสือสารานุกรมที่เป็นที่ยอมรับของยูเนสโกในสาขาใดสาขาหนึ่งซึ่งเขียนโดยนักวิชาการที่ผู้จัดทำวิจัยสามารถเข้าถึงได้
(2) ** วิธีวิเคราะห์และออกแบบการทดลอง Standard Methods for The estimation of Water & Wastewater 21st Edition, 2017
(3) *** กรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง “ประมวลกฎหมายวิธีพิจารณาความอาชญากรรม” ฉบับที่ 122 ตอนที่ 139 ก วันที่ 29 ธ.ค. 2548



—អង្គការសិទ្ធិមនុស្ស អាយខ្លី

เจ้าอาวาสวัดบ้านไร่ ๒๗๓๕-๒๗๔๕

1. <http://www.oxfordjournals.org/>

13,12,2566



Am

(1111027 701110)

ผู้คิด บทกวี นักร้อง ปฏิบัติ กวี มาตลอดสาย

7-இரண்டில்-1000-8

1302256

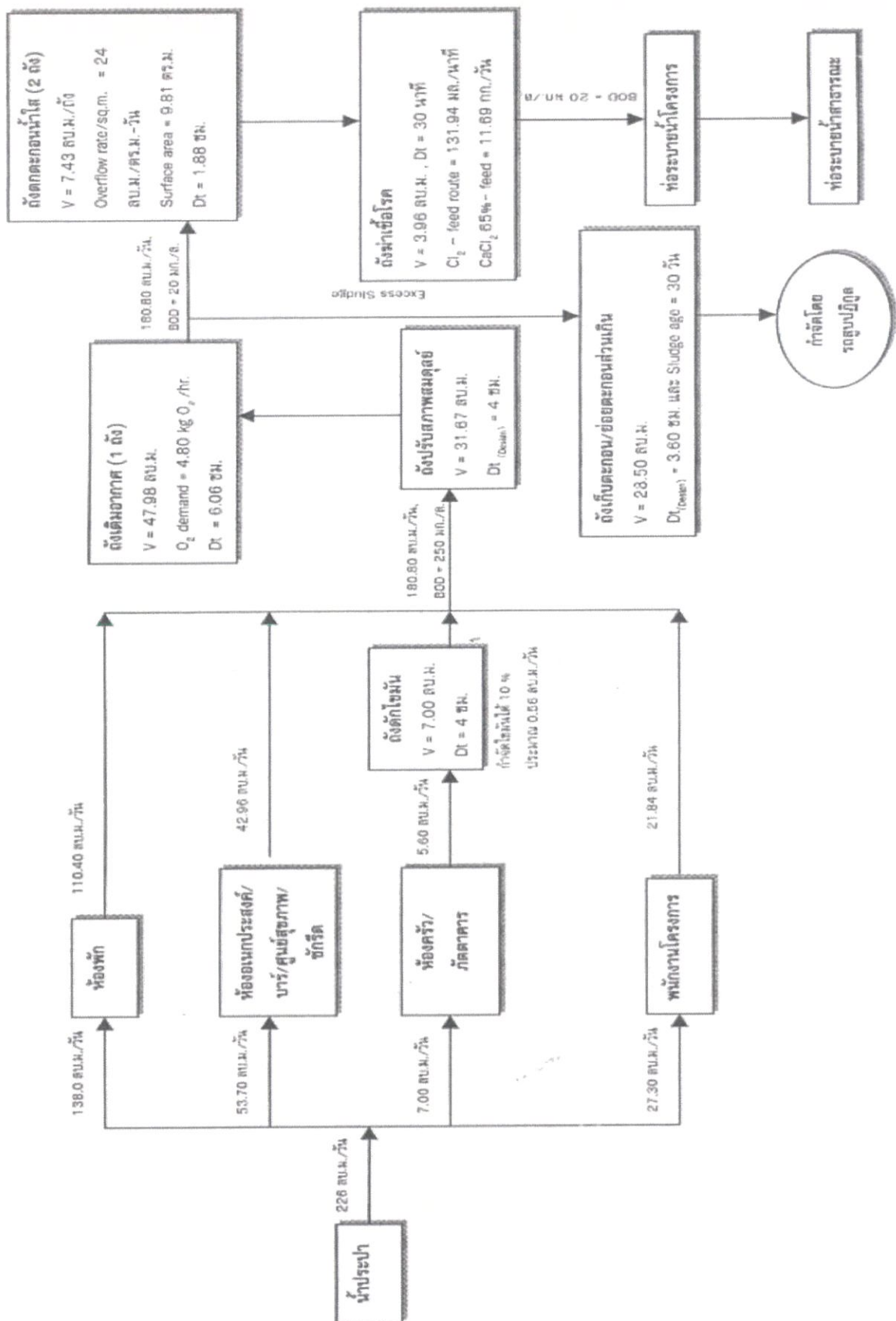
พื้นผิวดอกกบเงสว่าง พื้นใบจุดขีด ห้อยลงมีไรของมด

ตัวอย่างการรายงานผลการตรวจคุณภาพน้ำหอฝึกลมเย็นระหว่างเดือนธันวาคม

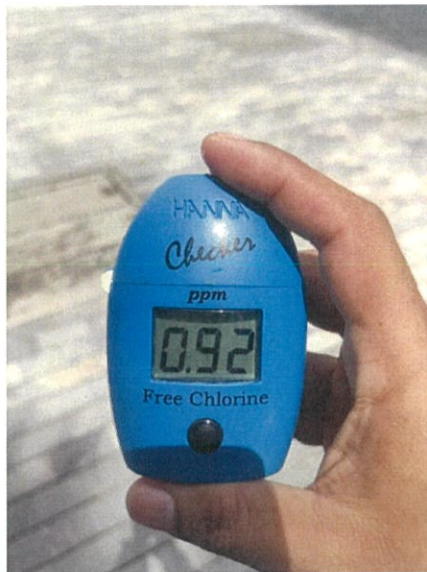
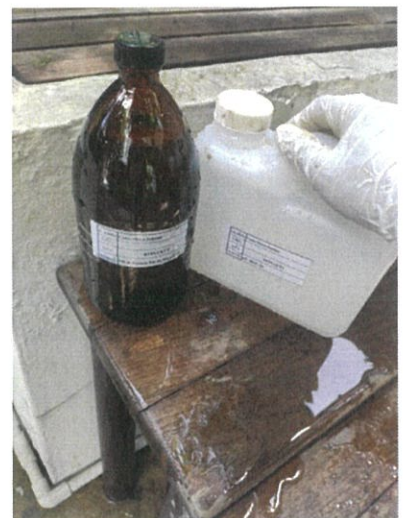
 <p>สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ ถนนติวานนท์ ตำบลพลาตราชู อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี 11000 โทรศัพท์ 0-2589-9850 โทรสาร http://nh.dmsc.moph.go.th/</p>		<p>ต้นฉบับ</p>   <p>กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 4016/09</p>	
<p>เลขที่รายงาน R56121400080 รายงานผลการทดสอบ หน้า 1 ของ 1 หน้า</p>			
<p>หนังสืออ้างอิง - ลงวันที่ 07/12/2566 วันที่รับตัวอย่าง 07/12/2566</p>		<p>ผู้ส่งตัวอย่าง บริษัท ดีแอนด์ซี คอร์ปอเรชั่น จำกัด ที่อยู่ 307/223 ถนนเจริญนิคมวงศ์ แขวงบางขุนศรี เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร 10700</p>	
<p>หมายเลขตัวอย่าง 66113224003</p>		<p>วันที่รับตัวอย่าง 04/12/2566</p>	
<p>ชนิดตัวอย่าง น้ำ</p>		<p>ปริมาณที่รับ 1 ขวด ขนาด 500 มิลลิเมตร</p>	
<p>ชื่อตัวอย่าง Cooling Tower</p>			
<p>ลักษณะตัวอย่าง -</p>			
<p>รายการทดสอบ</p>		<p>ผลการทดสอบ</p>	
<p>การตรวจหาเชื้อ <i>Legionella</i> ในตัวอย่างน้ำด้วย เทคนิคการเพาะเชื้อ และนับจำนวน</p>		<p>ไม่พบเชื้อ <i>Legionella</i> spp.</p>	
<p>วิธีทดสอบ</p>			
<p>เพาะเชื้อ, ทดสอบคุณสมบัติทางชีวเคมี พร้อม รายงานชนิดเชื้อระดับ genus และจำนวนที่ พบ</p>			
<p>หมายเหตุ 1.สถานที่เก็บ : Como metropolitant 2.ได้รับการรับรอง ISO/IEC 17025 : 2017</p>			
<p>ผู้ทดสอบ นางสาวบุษนา บุญจันทร์ นายอุเทน ผลสะอาด นางสาวสุภาพร สระทองพิมพ์</p>		<p>(นายอาชวินทร์ โรจนวิวัฒน์) ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</p>	
<p>ผู้ตรวจสอบ นายเอกวิทย์ อุดมเลขกะ</p>		<p>วันที่ทดสอบ 07/12/2566</p>	
<p>วันที่ออกรายงาน 14/12/2566</p>		<p>วันที่ออกใบรับรอง 14/12/2566</p>	
<p>รายงานนี้รับรองเฉพาะค่าที่ปรากฏในรายงานเท่านั้น ห้ามนำรายงานไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร</p>			



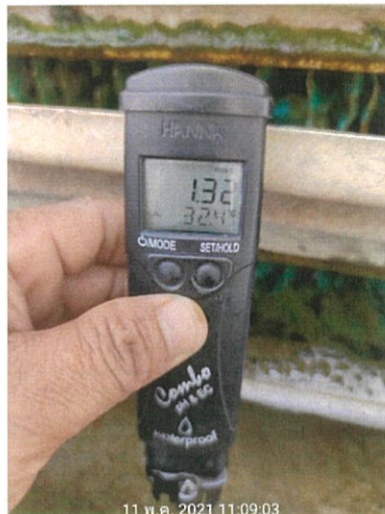
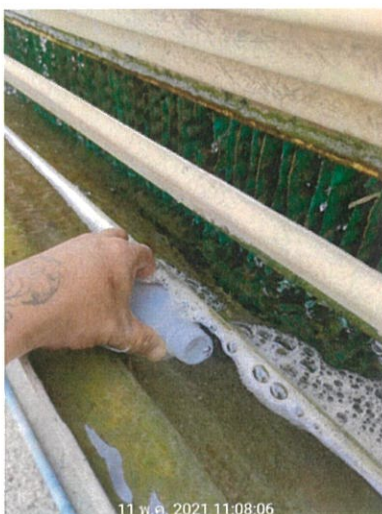
Flow Chart ของระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง



รูปแสดงจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำหอผึ่งลมเย็น



ข้อมูลปริมาณการใช้ไฟฟ้า (ตรวจสอบจากมิเตอร์ไฟฟ้าที่ติดตั้งใช้เฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย) เฉลี่ย_3125_หน่วย
(Unit)/เดือน คิดเป็นเงิน 12,547 บาท/เดือน (4.015/Unit)

[illegible]

การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ

Aug-66

[illegible]

การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ

เดือน Sep-66

[illegible]

สถิติและข้อมูลเกี่ยวกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ

เดือน

Oct-66

วัน	การใช้ไฟฟ้า	ปริมาณ	ปริมาณ	การระบาย	ปริมาณ	ระบบบำบัด	เครื่องสูบน้ำ	เครื่องเติมอากาศ	เครื่องกวน/	เครื่องกวน/	เครื่องสูบล	อื่น ๆ	ปริมาณ	ปัญหา
เดือน	ของระบบ	น้ำใช้	น้ำเสีย	น้ำที่จาก	สารเคมีหรือ	น้ำเสีย	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	ผสมน้ำเสีย	ผสมสารเคมี	ตะกอน	(ระบุ)	ตะกอน	อุปสรรค
ปี	บำบัด	ในทุกกิจกรรม	ที่เข้า	ระบบ	สารสกัด	(ปกติ/ผิดปกติ)			(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	(ปกติ/ผิดปกติ)	ส่วนเกิน	และแนวทาง
	น้ำเสีย	ของแหล่งกำเนิด	ระบบ	บำบัด	ชีวภาพที่ใช้								ที่เกิดขึ้นจาก	แก้ไข
	(หน่วย)	มลพิษ	บำบัด	น้ำเสีย	(ชื่อ/ปริมาณ)								ระบบบำบัด	
		(ลบ.ม.)	น้ำเสีย	(ระบาย/	(ลิตรหรือ								น้ำเสียที่นำไป	
			(ลบ.ม.)	ไม่ระบาย)	กิโลกรัม)								กำจัด	
													(ลบ.ม.)	
1	109	238	190	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
2	115	203	162	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
3	98	217	174	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
4	96	223	178	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
5	99	220	176	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
6	192	221	177	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
7	93	214	171	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
8	104	208	166	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
9	98	198	158	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
10	113	188	150	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
11	94	196	157	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
12	96	196	157	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
13	108	172	138	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
14	155	223	178	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
15	102	205	164	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
16	118	176	141	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
17	99	177	142	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
18	124	204	163	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
19	99	191	153	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
20	103	215	172	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
21	109	149	119	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
22	94	214	171	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
23	117	172	138	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
24	98	134	107	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
25	114	212	170	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
26	113	196	157	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
27	102	185	148	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
28	104	185	148	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
29	98	177	142	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
	102	138	110											
30	101	175	140	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	-	-	-
รวม	3,367	6,022	4,818										-	



การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ

Nov-66

מכירה	2,879	4,674	3,739
-------	-------	-------	-------

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ปริมาณ

เดือน Dec-66

[illegible]

ภาพถ่ายต่างๆ เช่น อุปกรณ์ดับเพลิง ห้องพักรวมฝอยรวม บ่อน้ำ เป็นต้น

1. ถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง
(Dry Chemical)



20/05/2021 13:18

2. ถังดับเพลิงชนิดสารระเหย
(Halotron)



20/05/2021 13:26

3. ถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์
(Carbon dioxide)



20/05/2021 13:26

4. สายฉีดน้ำดับเพลิง



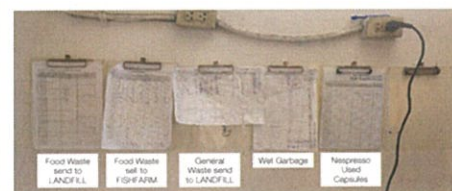
5. ชุดดับเพลิงและถังอากาศ



6. ที่พักขยะมูลฝอยรวมแบบทั่วไป



7. บันทึกขยะ (แบบแยกประเภท)



8. ถังรองรับแบบแยกประเภทขยะ



9. บ่อหน่วงน้ำ

