

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก สำเนาหนังสือที่เกี่ยวข้อง

- ภาคผนวก ก-1 สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดีคอนโด กำแพงแสน
- ภาคผนวก ก-2 สำเนาใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ. 6)
- ภาคผนวก ก-3 สำเนาอนุญาตการจดทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
- ภาคผนวก ก-4 สำเนาหนังสือการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
- ภาคผนวก ก-5 สำเนาหนังสือการจดทะเบียนอาคารชุด
- ภาคผนวก ก-6 แบบทส.1 และ แบบทส. 2
- ภาคผนวก ก-7 ใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคาร

ภาคผนวก ข สำเนาเอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ภาคผนวก ข-1 ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง น้ำสระว่ายน้ำ และน้ำใช้
- ภาคผนวก ข-2 เอกสารการตรวจวัดค่า pH, Cl_2 ประจำวัน
- ภาคผนวก ข-3 แบบบันทึกการตรวจเช็คระบบสาธารณูปโภค
- ภาคผนวก ข-4 ใบรับรองการส่งรายงานมาตรการสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567
- ภาคผนวก ข-5 ใบรับรองการซ้อมอัคคีภัย

ภาคผนวก ค สำเนาเอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำ

ภาคผนวก ง มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง มาตรฐานน้ำใช้และมาตรฐานน้ำสระว่ายน้ำ

ภาคผนวก ก-1

สำเนาหนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการ ดิคอนโด กำแพงแสน



ที่ พส 1009.2/ 6563

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

12 มิถุนายน 2557

เรื่อง การพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

เรียน อธิบดีกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือ แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด ที่ POS-262-2013 ลงวันที่ 9 กันยายน 2556
2. สำเนาหนังสือ แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด ที่ POS-310-2013 ลงวันที่ 14 พฤศจิกายน 2556
3. สำเนาหนังสือ แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด ที่ POS-010-2014 ลงวันที่ 24 มกราคม 2557
4. สำเนาหนังสือ แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด ที่ POS-021-2014 ลงวันที่ 12 กุมภาพันธ์ 2557
5. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก ฐานหลุมผลิต L53-G แปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/48 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ของ แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด

ด้วย แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด ได้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก ฐานหลุมผลิต L53-G แปลงสำรวจบนบก หมายเลข L53/48 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ของ แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอจี (สยาม) ลิมิเต็ด และรายงานฉบับชี้แจงเพิ่มเติมจัดทำรายงานโดยบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 2 3 และ 4

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานทั้ง 4 ฉบับดังกล่าวให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านพัฒนาปิโตรเลียม

และระบบ...

และระบบขนส่งทางท่อ พิจารณาตามลำดับขั้นตอนการพิจารณารายงาน และในการประชุมครั้งที่ 3/2557 เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2557 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการผลิตปิโตรเลียมบนบก ฐานหลุมผลิต L53-G แปลงสำรวจบนบกหมายเลข L53/48 อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ของ แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือกรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อโครงการเริ่มดำเนินการแล้ว โครงการจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 ในการนี้ จึงขอให้กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ ดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา 50 วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดไว้ว่า เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการ ได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรา 49 แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้มีหนังสือแจ้ง แพน โอเรียนท์ เอ็นเนอร์ยี่ (สยาม) ลิมิเต็ด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท ทอพ-คลาส คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

57-2

(นางรวีวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 0 2265 6500 ต่อ 6788

โทรสาร 0 2265 6616

ภาคผนวก ก-2

สำเนาใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ตัดแปลงอาคาร

หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ. 6)



แบบ อ. ๖

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๕/๒๕๖๑

ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า.....บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน).....เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครอง
อาคาร เป็นนิติบุคคลประเภท.....บริษัทมหาชนจำกัด.....จดทะเบียนเมื่อ.....๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๓๕.....
เลขทะเบียน.....๐๑๐๗/๕๓๕๐๐๐๖๕.....สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่.....๕๗/๕.....ถนน.....ศรีอยุธยา.....
ตำบล/แขวง.....ถนนพญาไท.....อำเภอ/เขต.....ราชเทวี.....จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....โดย
.....นายอภิชาติ จุระกุล.....มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลของผู้ขออนุญาต อยู่บ้านเลขที่.....๒๒๕.....
ซอย.....เจริญมิตร.....หมู่ที่.....-.....ตำบล/แขวง.....พระโขนงเหนือ.....อำเภอ/เขต.....วัฒนา.....
จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....และนายวันจักร์ บุณศิริ.....มีอำนาจลงชื่อแทนนิติบุคคลของผู้ขออนุญาต
อยู่บ้านเลขที่.....๔๗๖.....ถนน.....ศรีนครินทร์.....หมู่ที่.....-.....ตำบล/แขวง.....พัฒนาการ.....อำเภอ/เขต.....สวนหลวง.....
จังหวัด.....กรุงเทพมหานคร.....ได้ทำการ.....ก่อสร้าง.....อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตใน
ใบอนุญาตเลขที่.....๓ / ๒๕๖๑.....ลงวันที่.....๒.....เดือน.....พฤศจิกายน.....พ.ศ.....๒๕๖๐.....ซึ่งอาคารดังกล่าว
เป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

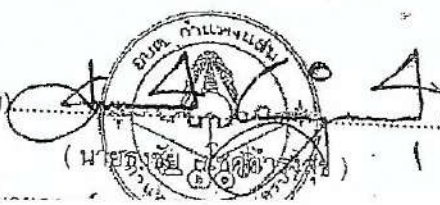
- (๑) ชนิด...ค.ส.ล. ๔ ชั้น...จำนวน...๓ หลัง (๗๖๖ ห้อง)...เพื่อใช้เป็น...อาคารชุด (อาคารA,B,C)
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลอด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....๒๒๑.....คัน
- (๒) ชนิด...ค.ส.ล. ๒ ชั้น...จำนวน...๑ หลัง.....เพื่อใช้เป็น.....นิติบุคคล + ลโมสร + ร้านค้า.....
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลอด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน
- (๓) ชนิด...ค.ส.ล. ชั้นเดียว...จำนวน...๑ หลัง...เพื่อใช้เป็น.....ห้องพักขยะรวม.....
โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลอด และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....-.....คัน
- ที่บ้านเลขที่.....๖๔.....ตรอก / ซอย.....-.....ถนน.....
หมู่ที่.....๙.....ตำบล / แขวง.....กำแพงแสน.....อำเภอ / เขต.....กำแพงแสน.....จังหวัด.....นครปฐม.....
โดย.....บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน).....เป็นเจ้าของอาคาร และ.....บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน).....
เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดินโฉนดที่ดิน เลขที่.....๒๔๒๔, ๒๔๒๕ และ ๔๐๓๔๔.....เป็นที่ดิน
ของ.....บริษัท แสนสิริ จำกัด (มหาชน).....

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- (๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดใน
กฎกระทรวงและหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่ง
พระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒
- (๒) ผู้ได้รับใบอนุญาตตามพระราชบัญญัตินี้ยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคาร
นั้นตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ออกให้ ณ วันที่.....๖.....เดือน.....สิงหาคม.....พ.ศ.....๒๕๖๑.....

(ลายมือชื่อ)



ภาคผนวก ก-3

สำเนาอนุญาตการจดทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์



๑ ๘ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

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

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด ห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๓๓ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๗/๙๑-๙๓ หมู่ที่ ๓ ตำบลท่าอิฐ อำเภอปากเกร็ด
จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวฟาติฮะห์ สุลหลง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวอัศวานี ยูโซะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นายมะปารี อาแวก็อจี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-ค-๐๐๐๓ |

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

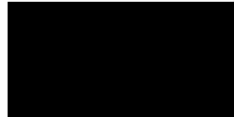
- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวบุศรียะ ยีชา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๒ |
| ๒) นางสาวนุรีไลลา มะแซ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๓ |
| ๓) นางสาวชาอึรา สาแม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๔ |
| ๔) นางสาวนุรีสา สอเลาะห์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๕ |
| ๕) นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๖ |
| ๖) นางสาวซารีนา บัวซ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๗ |
| ๗) นางสาวบรักีส หะยีกาจิ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๘ |
| ๘) นางสาวโนร์โซเฟีย มะนอ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๐๙ |
| ๙) นางสาวอามีรา แวหะแน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๐ |
| ๑๐) นางสาวนุรฮัยมี อาแวก็อจี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๑ |
| ๑๑) นางสาวอิฟตีซาน หะมะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๒ |
| ๑๒) นายเสรี จันทวี | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๓๓-จ-๐๐๑๓ |

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๗๐ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงาน
อุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซน ทั้งนี้
สามารถยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายพรชัย จันทระ)

นักวิทยาศาสตร์เชี่ยวชาญ วิชาการแทน
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๔๔

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๓๓

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๐๖

ลงวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๖ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 26 รายการ

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

3mg/l

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
23	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[2]
24	Total Suspended Solids	Dried from 103-105 °C ^[2]
25	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[2]
26	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] สมุ

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

ภาคผนวก ก-4

สำเนาหนังสือการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด... นครพนม สาขากำแพงแสน...
วันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561

หนังสือสำคัญฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า พนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด
ตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ทะเบียนเลขที่ 1/2561
เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2561 โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด... กิכוןโค แกมมีส กำแพงแสน
๒. มีวัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตามมาตรา ๓๓ แห่งพระราชบัญญัติอาคารชุด
พ.ศ. ๒๕๒๒ ซึ่งบัญญัติว่า เพื่อจัดการและดูแลรักษาทรัพย์สินส่วนกลางและให้มีอำนาจกระทำการใด ๆ เพื่อประโยชน์
ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้
๓. ที่ตั้งสำนักงานอยู่ที่ เลขที่ 68 หมู่ที่ 9 ต.รอก/ชอย
ถนน... ตำบล/แขวง... กำแพงแสน อำเภอ/เขต... กำแพงแสน
จังหวัด... นครพนม รหัสไปรษณีย์ 73140 โทรศัพท์...


(ลงชื่อ)... พนักงานเจ้าหน้าที่

(...นายชาญวิทย์ ทองศรีเป็ง...)

ตำแหน่งพนักงานที่ดินจังหวัดนครพนม สาขากำแพงแสน

นางสาวน้ำทิพย์ เจริญพันธ์
นักวิชาการที่ดินชำนาญการ

รายการจดทะเบียนนิติบุคคลอาคารชุด

ทะเบียน เลขที่	ชื่อนิติบุคคลอาคารชุด	ที่ตั้งสำนักงาน	ชื่อ ที่อยู่ของผู้จัดการ	จดทะเบียน วัน เดือน ปี	พนักงานเจ้าหน้าที่ ลงลายมือชื่อ ประทับตรา
1/2561	นิติบุคคลอาคารชุด ดิโกนโด แควมัสต์ กำแพงแสน	68 หมู่ที่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม	บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด 163 อาคารรัชฎาภรณ์ ชั้น 10 ถนนสุขุมวิท 21 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร (โดยนางสาวอรวรรี แดงคำรังสรรค์ ผู้ดำเนินการแทน)	1 พฤศจิกายน 2561	

(ลงชื่อ)
นาย

หมายเหตุ : วัตถุประสงค์นิติบุคคลอาคารชุดเป็นไปตาม
และให้เจ้าหน้าที่การใด ๆ เพื่อประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ทั้งนี้ตามมติของเจ้าของร่วมภายใต้บังคับแห่งพระราชบัญญัตินี้

ภาคผนวก ก-5

สำเนาหนังสือการจดทะเบียนอาคารชุด



หนังสือสำคัญการจดทะเบียนอาคารชุด

สำนักงานที่ดินจังหวัด นครปฐม ส่วนอำนวยการ
วันที่ ๒๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑

หนังสือนี้ออกให้เพื่อแสดงว่าพนักงานเจ้าหน้าที่ได้จดทะเบียนอาคารชุดตามพระราชบัญญัติอาคารชุด พ.ศ. ๒๕๒๒ ตามคำขอของผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคาร ชื่อ บริษัท แดนสิริ จำกัด (มหาชน) ทะเบียนเลขที่ ๖/๒๕๖๑ วันที่ ๒๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยมีรายการ ดังนี้

๑. ชื่ออาคารชุด..... คีลอนโก แคมป์ส กำแพงแสน
๒. โฉนดที่ดินเลขที่ ๒๔๒๔, ๒๔๒๕, ๔๐๓๕ ตำบล/แขวง..... กำแพงแสน
- อำเภอ/เขต..... กำแพงแสน จังหวัด..... นครปฐม
๓. จำนวนอาคาร..... ๔..... หลัง
๔. จำนวนห้องชุด..... ๘๖๘..... ห้องชุด
๕. วันที่กรณฐะเอียด (รายการทรัพย์สินส่วนกลาง เฉพาะทรัพย์สินส่วนกลางตามมาตรา ๑๕ (๕), (๖), (๗))
รายละเอียดทรัพย์สินส่วนกลางตามใบคถแนบท้าย

ข้าพเจ้าผู้ตรวจ

๖. ทรัพย์สินส่วนบุคคล

ห้องชุดเพื่ออยู่อาศัย	จำนวน..... ๘๖๘.....	ห้องชุด.....
ห้องชุดเพื่อประกอบการค้า	จำนวน..... ๑.....	ห้องชุด.....
ที่จอดรถส่วนบุคคล	จำนวน..... -.....	คัน.....
อื่นๆ.....		

(นายวิชา เจริญยิ่งพงศ์)
ผู้ตรวจการที่ดินส่วนราชการ
๑๕ พ.ย. ๒๕๖๑

(ลงชื่อ)..... พนักงานเจ้าหน้าที่

(..... นายวิชา เจริญยิ่งพงศ์.....)

ตำแหน่งพนักงานที่ดินจังหวัด นครปฐม

ใบต่อ อ.ช.๑๐ แผ่นที่ ๒

๕. ทรัพย์สินส่วนกลางอาคารชุด “ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน” มีดังนี้

๕.๑ ที่ดินที่เป็นที่ตั้งของอาคารชุด ๓ อาคาร ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดินเลขที่ ๒๘๒๔, ๒๘๒๕, ๘๐๓๕๕ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม รวมสามโฉนด เนื้อที่รวม ๘ ไร่ ๑ งาน ๖๗ ตารางวา

๕.๒ โครงสร้างชั้นฐานราก เสาเข็มคอนกรีตเสริมเหล็ก ฐานรากคอนกรีตเสริมเหล็ก เสาคอนกรีตเสริมเหล็ก เสาคอนกรีตเสริมเหล็ก และพื้นระบบ Postensioned flat slab ตามหลักวิศวกรรม

๕.๓ สำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดเลขที่ ๖๘ หมู่ที่ ๙ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ตั้งอยู่บริเวณชั้น ๒ อาคารสโมสร

๕.๔ ห้องปั้มน้ำ ห้องควบคุมระบบจักรกล และห้องติดตั้งเครื่องจักรกลระบบต่าง ๆ ตั้งอยู่บริเวณชั้น ๑ และชั้นดาดฟ้าของทั้งสามอาคาร

๕.๕ พื้นที่ทางเดินภายในอาคาร ราวจับเบี่ยงบันไดภายในอาคาร บันไดหนีไฟ กำแพงและรั้วของทั้ง ๓ อาคาร

๕.๖ ลิฟต์โดยสาร ๖ เครื่อง พร้อมระบบเครื่องจักรกลควบคุมด้วยระบบคอมพิวเตอร์ (อาคารละ ๒ เครื่อง)

๕.๗ ระบบไฟฟ้าหลัก อยู่บริเวณชั้น ๑ ถึงเก็บน้ำตั้งอยู่บริเวณใต้พื้นที่ชั้น ๑ และชั้นดาดฟ้าของทั้ง ๓ อาคาร

๕.๘ ระบบบำบัดน้ำเสียและระบบสุขาภิบาล ตั้งอยู่บริเวณชั้น ๑ ของทั้ง ๓ อาคาร

๕.๙ ระบบป้องกันอัคคีภัย อยู่บริเวณชั้น ๑ ถึงชั้น ๘ ของทั้ง ๓ อาคาร

๕.๑๐ ระบบรักษาความปลอดภัย และระบบป้องกันฟ้าผ่า

๕.๑๑ ห้องจักรรีด อยู่บริเวณชั้น ๑ ของทั้ง ๓ อาคาร

๕.๑๒ โถงรับแขก อาคารเอ อาคารบี และอาคารซี อยู่บริเวณชั้น ๑ ของทั้ง ๓ อาคาร ห้องน้ำทางรถวิ่ง ทางเดิน ของทั้ง ๓ อาคาร

๕.๑๓ ป้ายชื่ออาคารอยู่บริเวณด้านหน้าอาคาร

๕.๑๔ ไฟแสงสว่างรอบนอกอาคารและไฟแสงสว่างทางเดินภายในโครงการ ปรากฏอยู่ชั้น ๑ ถึงชั้น ๘ ของทั้ง ๓ อาคาร

๕.๑๕ ที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร

๕.๑๖ ระบบสัญญาณโทรทัศน์แบบเสาอากาศรวม พร้อมสายที่เตรียมไว้สำหรับเคเบิลทีวี

๕.๑๗ ตู้รับจดหมายอยู่บริเวณชั้น ๑ ในส่วน LOBBY ของทั้ง ๓ อาคาร

๕.๑๘ สวนหย่อม

๕.๑๙ ระบบ CCTV / Access Card

๕.๒๐ ห้องพักขยะปรากฏอยู่บริเวณชั้น ๑ ถึงชั้น ๘ ของแต่ละอาคาร

ถ้าหากถูกต้อง

(นายรังสรรค์ เจริญทิพย์)
นิติกรฝ่ายที่ดินและอาคาร
๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๑

ใบต่อ อ.ช.๑๐ แผ่นที่ ๓

- ๕.๒๑ ห้องขยะรวมอยู่บริเวณอาคารพักขยะ (หน้าโครงการ)
- ๕.๒๒ ห้องมิเตอร์ไฟฟ้าปรากฏอยู่ชั้น ๑ ถึงชั้น ๘ ของแต่ละอาคาร
- ๕.๒๓ ห้องออกกำลังกายอยู่บริเวณชั้น ๒ ของอาคารสโมสร
- ๕.๒๔ ห้องควบคุมไฟฟ้าปรากฏอยู่บริเวณชั้น ๑ ของทั้ง ๓ อาคาร
- ๕.๒๕ ห้องบ่อมยวมอยู่บริเวณชั้น ๑ (หน้าโครงการ)
- ๕.๒๖ สระว่ายน้ำอยู่บริเวณชั้น ๑ ของอาคารสโมสร

ตำแหน่งเจ้าพนักงาน



(นายมีระ เจริญทั้งศักดิ์)
ผู้ปฏิบัติงานที่ดินเจ้าพนักงาน

๑๖ พ.ย. ๒๕๖๑

ภาคผนวก ก-6

แบบทส.1 และ แบบทส. 2

**แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่.....68..... หมู่ที่.....9..... ซอย

ถนนมาลัยแมน แขวง/ตำบลกำแพงแสน เขต/อำเภอ.....กำแพงแสน

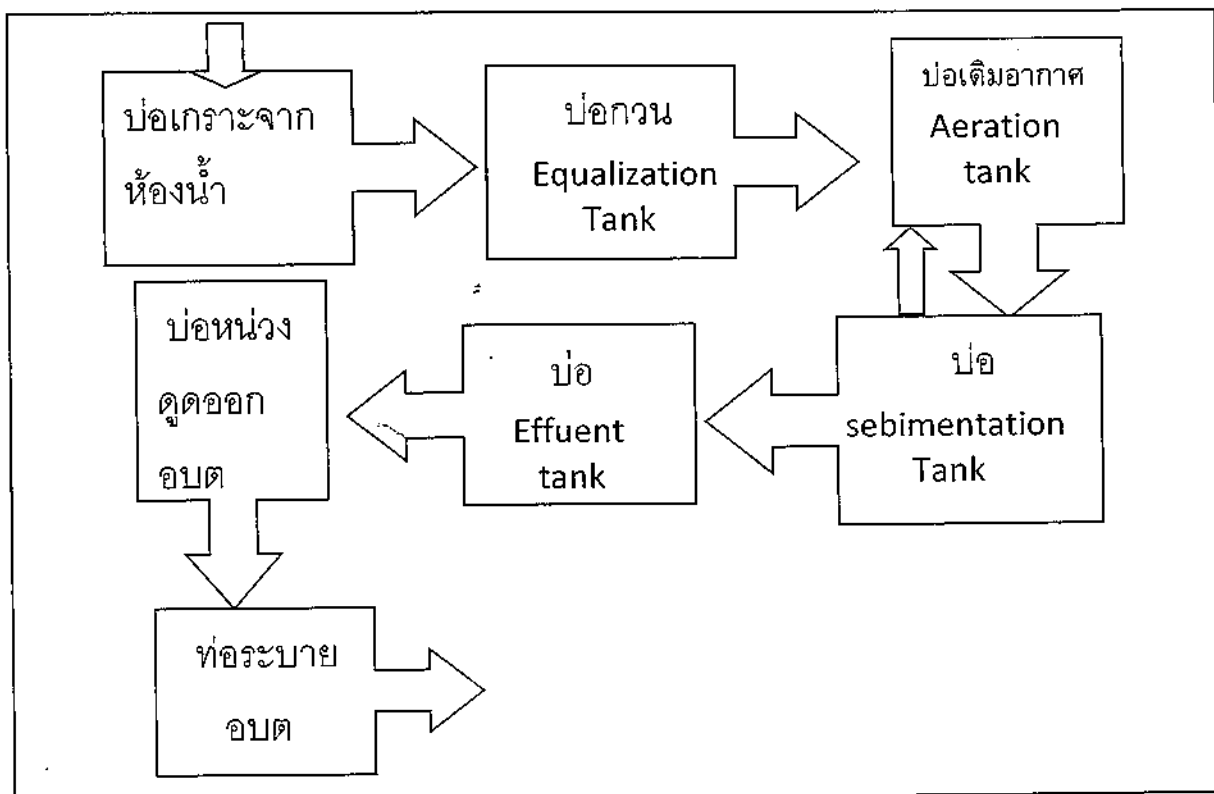
จังหวัดนครปฐม..... โทรศัพท์.....034102359..... โทรสาร

มี..... นิติบุคคลคือคนใดแคมป์สกำแพงแสน เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภทอาคารชุด.....

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ออกให้โดย หมดยุ.....

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

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

ขอรับรองว่าข้อมูลนี้เป็นความจริงตามที่ปรากฏข้างต้นถูกต้องทุกประการ
..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(.....)
.....ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย.....
.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)
ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 68

หมู่ที่ : 9

ซอย :

ถนน : มาลัยแมน

แขวง/ตำบล : กำแพงแสน

เขต/ตำบล : กำแพงแสน

จังหวัด : นครปฐม

โทรศัพท์ : 034102359

โทรสาร :

มี : นิติบุคคล ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 767

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2566

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ  กระดาษพิมพ์ กระดาษหยาบ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

80.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) อบต

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบจาก

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 13.950 หน่วย
(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 186.450 ลบ.ม.
(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 435.050 ลบ.ม.

- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย

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

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

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

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ไฟฟ้า	ปริมาณ น้ำใช้	ปริมาณ น้ำเสีย	การระบาย น้ำทิ้งจาก	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	
	ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)		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)	ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)		
11/4/23	11.77	7.65	17.85	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่พบ	ไม่มี	
12/4/23	11.94	5.92	13.54	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่พบ	ไม่มี	
14/4/23	11.5	4.19	9.93	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่พบ	ไม่มี	
19/4/23	11.97	7.09	16.52	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่พบ	ไม่มี	
5/9/23	12	4.65	10.85	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่พบ	ไม่มี	
6/9/23	11.87	6.3	14.7	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่พบ	ไม่มี	
7/9/23	12.20	7.44	17.36	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่พบ	ไม่มี	
8/9/23	12.25	7.89	18.41	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่พบ	ไม่มี	
9/9/23	11.75	6.93	16.17	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่พบ	ไม่มี	
10/9/23	11.66	7.35	17.15	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่พบ	ไม่มี	
11/9/23	11.85	5.7	13.5	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่พบ	ไม่มี	
12/9/23	11.87	5.29	12.32	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่พบ	ไม่มี	
13/9/23	12	5.94	14.02	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่พบ	ไม่มี	
14/9/23	12.54	5.22	12.18	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่พบ	ไม่มี	
15/9/23	12.08	6.15	14.7	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่พบ	ไม่มี	
16/9/23	12.83	5.3	12.3	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่พบ	ไม่มี	

สถิติและข้อมูลที่เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ

วัน เดือน ปี	ปริมาณ การบริโภคไฟฟ้า ของระบบ บำบัด น้ำเสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณ น้ำเสีย ที่เข้า ระบบ บำบัด น้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำที่จาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่นำไป กำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และแนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบน้ำ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องเติมอากาศ (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องกวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/9/23	1216	4.35	10.15	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
18/9/23	12.62	4.2	9.8	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
19/9/23	13.08	4.23	9.87	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
20/9/23	13.66	7.26	16.91	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
21/9/23	13.95	7.92	18.48	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
22/9/23	13.54	8.1	11.9	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
23/9/23	13.20	5.04	11.76	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
24/9/23	10.62	5.86	13.72	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
25/9/23	11.87	4.35	10.15	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
26/9/23	12.45	6.93	10.17	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
27/9/23	12.04	7.87	17.43	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
28/9/23	13	10.28	24.15	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
29/9/23	11	8.82	20.58	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
30/9/23	12.12	6.44	19.96	ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
				ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่สูบ	ไม่มี	
				ระบาย	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ปกติ	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ไม่มี	ยังไม่สูบ	ไม่มี	

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 68

หมู่ที่ : 9

ซอย :

ถนน : กล้วยแมน

แขวง/ตำบล : กำแพงแสน

เขต/ตำบล : กำแพงแสน

จังหวัด : นครปฐม

โทรศัพท์ : 034102359

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 767

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ  รับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

80.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ☒ ระบบเติมอากาศ☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี☐ เครื่องสูบละกอน☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ยบค

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบถาม

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 13.830 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 157.050 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 366.450 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. ไม่มี 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโด แคมปัส กำแพงแสน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 68

หมู่ที่ : 9

ซอย :

ถนน : กล้วยแมน

แขวง/ตำบล : กำแพงแสน

เขต/ตำบล : กำแพงแสน

จังหวัด : นครปฐม

โทรศัพท์ : 034102359

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 767

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ  กระจางจบ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

80.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลำโพง

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ยบต

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบถาม

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 13.750 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 135.510 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 316.190 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. ไม่มี
- ปริมาณ หน่วย
0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโด แคมปัส กำแพงแสน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 68

หมู่ที่ : 9

ซอย :

ถนน : วิทยาลัยแมน

แขวง/ตำบล : กำแพงแสน

เขต/ตำบล : กำแพงแสน

จังหวัด : นครปฐม

โทรศัพท์ : 034102359

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 767


สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดต/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ  รับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

80.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) อบค

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบถาม

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 13.160 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 170.460 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 397.740 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. ไม่มี
- ปริมาณ หน่วย
0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 68

หมู่ที่ : 9

ซอย :

ถนน : กล้วยแมน

แขวง/ตำบล : กำแพงแสน

เขต/ตำบล : กำแพงแสน

จังหวัด : นครปฐม

โทรศัพท์ : 034102359

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 767

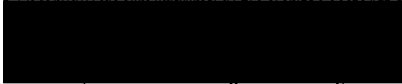
สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กันยายน พ.ศ. 2567
ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ  กระจางจับ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) อบต

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบจาก

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 13.080 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 176.820 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 412.580 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. ไม่มี 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ดี คอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 68

หมู่ที่ : 9

ซอย :

ถนน : วิทยาลัยแมน

แขวง/ตำบล : กำแพงแสน

เขต/ตำบล : กำแพงแสน

จังหวัด : นครปฐม

โทรศัพท์ : 034102359

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 767

สังกัด : เอกชน


ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ดด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2567

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ  รับผิดชอบ ภาระงานจบ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) อบต

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบจาก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 14.700 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 189.150 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 441.350 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
1. ไม่มี 0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- | | | |
|-----------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

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

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ที คอนโด แคมปัส กำแพงแสน

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 68

หมู่ที่ : 9

ซอย :

ถนน : 瑪ลัยแมน

แขวง/ตำบล : กำแพงแสน

เขต/ตำบล : กำแพงแสน

จังหวัด : นครปฐม

โทรศัพท์ : 034102359

โทรสาร :

มี : เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป

จำนวนห้อง : 767


สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ  รับผิดชอบ กรมโรงงานอุตสาหกรรม เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ _____ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☒ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลตะกอน

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

☐ อื่นๆ

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) อบต

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สืบจาก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 15.040 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 186.990 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 436.310 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- ☒ ระบายทุกวัน
- ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
- ☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
1. ไม่มี
- ปริมาณ หน่วย
0.000 กิโลกรัม
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

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

ภาคผนวก ก-7

ใบรับรองการตรวจสอบสภาพอาคาร

เลขที่ ๑ /๒๕๖๗

แบบ ร.๑



ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร.....อาคารชุด ตึกคอนโด แคมปัส กำแพงแสน อาคาร A. (นิติบุคคลอาคารชุด ตึกคอนโด แคมปัส กำแพงแสน).....

ตั้งอยู่เลขที่.....๖๔.....ตรอก/ซอย.....ถนน.....หมู่ที่.....๙.....

ตำบล/แขวง.....กำแพงแสน.....อำเภอ/เขต.....กำแพงแสน.....จังหวัด.....นครปฐม.....

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบ ชื่อ.....บริษัท เบสท์ บิวติ้ง อินสเปคเตอร์

จำกัด.....เลขที่ผู้ตรวจสอบ.....ป.๐๒๙๗/๒๕๖๐.....และ เห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

ออกให้ ณ วันที่.....๑๗/.....เดือน.....ปี.....

ลงชื่อ



ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน



เจ้าพนักงานท้องถิ่น

เลขที่ ๒ /๒๕๖๗

แบบ ร.๑



ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร.....อาคารชุด ตีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน อาคาร B. (นิติบุคคลอาคารชุด ตีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน).....

ตั้งอยู่เลขที่.....๖๔.....ต.รอก/ซอย.....ถนน.....หมู่ที่.....๙.....

ตำบล/แขวง.....กำแพงแสน.....อำเภอ/เขต.....กำแพงแสน.....จังหวัด.....นครปฐม.....

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบโดยผู้ตรวจสอบ ชื่อ.....บริษัท เบสท์ บิวติง อินสเปคเตอร์

จำกัด.....เลขที่ผู้ตรวจสอบ.....ป.๐๒๙๗/๒๕๖๐.....แล้ว เห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยไม่ก่อรบกวน

ออกให้ ณ วันที่.....๑๗.....เดือน.....มกราคม.....พ.ศ.๒๕๖๘.....

ลงชื่อ



ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน

เจ้าพนักงานท้องถิ่น



เลขที่ ๗ /๒๕๖๓

แบบ ร.๑



ใบรับรองการตรวจสอบอาคาร

ใบรับรองฉบับนี้ออกให้เพื่อแสดงว่า

อาคาร.....อาคารชุด ตึกคอนโด แคมปัส กำแพงแสน อาคาร C. (นิติบุคคลอาคารชุด ตึกคอนโด แคมปัส กำแพงแสน).....

ตั้งอยู่เลขที่.....๖๘.....ตึกอก/ซอย.....ถนน.....หมู่ที่.....๙.....

ตำบล/แขวง.....กำแพงแสน.....อำเภอ/เขต.....กำแพงแสน.....จังหวัด.....นครปฐม.....

ได้ผ่านการตรวจสอบอาคาร ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้ว

เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้พิจารณาผลการตรวจสอบอาคาร ซึ่งทำการตรวจสอบ โดยผู้ตรวจสอบ ชื่อ.....บริษัท เบสท์ บิวติง อิมสเปคเตอร์

จำกัด.....เลขที่ผู้ตรวจสอบ.....ป.๐๒๙๙/๒๕๖๐.....แล้ว เห็นว่า อาคารนี้มีสภาพปลอดภัยในการใช้งาน

ออกให้ ณ วันที่.....๑๗.....เดือน.....มกราคม.....พ.ศ.๒๕๖๔.....

ลงชื่อ



ตำแหน่ง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน

เจ้าพนักงานท้องถิ่น



ภาคผนวก ข

สำเนาเอกสารประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน

และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข - 1

ใบรับรองผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090724/00252/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾
			S03997/67	
			น้ำใช้	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	8.0	6.5 - 8.5
Turbidity	NTU	APHA, AWWA, Part 2130 B. (Nephelometric)	<0.02	≤ 5
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Odour	mg/L	Physical Test	ND	-
TDS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 180 °C)	628	≤ 500
Chloride	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-Cl- B. (Argentometric)	142.96	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-NO3- E. (Cadmium Reduction)	0.022	≤ 50
Nitrite Nitrogen	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-NO2- B. (Colorimetric)	<0.002	≤ 3
Total Hardness	mg/L	APHA, AWWA, Part 2340 C. (EDTA Titrimetric)	160	≤ 300
Fluoride	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-F- D. (SPADNS)	0.691	≤ 0.7
Sulfate	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. (Turbidimetric)	6.947	≤ 250
Copper	mg/L	APHA, AWWA, Part 3030 E., 3111 B. (Digestion, Direct Air-Acetylene Flame)	<0.007	≤ 1
Total Iron	mg/L	APHA, AWWA, Part 3030 E., 3111 B. (Digestion, Direct Air-Acetylene Flame)	<0.009	≤ 0.3
Manganese	mg/L	APHA, AWWA, Part 3030 E., 3111 B. (Digestion, Direct Air-Acetylene Flame)	<0.004	≤ 0.3
Zinc	mg/L	APHA, AWWA, Part 3030 E., 3111 B. (Digestion, Direct Air-Acetylene Flame)	<0.002	≤ 3
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	<1.1	<1.1
E.coli	MPN/100mL	MPN Test	ND	<1.1
Salmonella	CFU/mL	Membrane Filter Technique	ND	-
Staphylococcus Aureus	CFU/mL	Membrane Filter Technique	ND	-
Clostridium Perfringens	CFU/mL	Membrane Filter Technique	ND	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.2563
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090724/00254/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S03998/67	S03999/67	
			นำออกกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			C1	C2	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	6.9	6.9	5.0 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/L	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 103-105 ^o C)	129	126	≤ 500
TSS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 ^o C)	18	17	≤ 30
BOD	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test,Azide Modification)	10	10	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	14.00	13.44	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากการประเภ ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "⁽²⁾" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 615 mg/l
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/10-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090724/00254/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท
			S03998/67	S03999/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			C1	C2	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.0	0.0	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	1.4 x 10 ²	1.7 x 10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	1.1 x 10 ²	1.2 x 10 ²	-

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

page 3/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090724/00256/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S04000/67	S04001/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			B1	B2	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	6.7	6.8	5.0 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/L	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 103-105 °C)	127	104	≤ 500
TSS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 °C)	22	19	≤ 30
BOD	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test,Azide Modification)	13	11	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	16.80	15.12	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "⁽²⁾" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 615 mg/l
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/10-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090724/00256/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท
			S04000/67	S04001/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			B1	B2	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.1	0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	1.3 x 10 ²	1.4 x 10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	1.1 x 10 ²	1.2 x 10 ²	-

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090724/00258/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S04002/67	S04003/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 60 ลบ.ม./วัน		
			A1	A2	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.0	7.4	5.0 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/L	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 103-105 ^o C)	207	178	≤ 500
TSS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 ^o C)	23	26	≤ 30
BOD	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test,Azide Modification)	14	15	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	19.04	18.20	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากการประเภ ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "⁽²⁾" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 615 mg/l
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.

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

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/10-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090724/00258/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S04002/67	S04003/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 60 ลบ.ม./วัน		
			A1	A2	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.1	0.2	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	2.4 x 10 ²	2.1 x 10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	1.7 x 10 ²	1.4 x 10 ²	-

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 5/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090724/00259/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท
			S04004/67	
			จุดปล่อยออกนอกโครงการ	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	6.7	5.0 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/L	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 103-105°C)	90	≤ 500
TSS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105°C)	8	≤ 30
BOD	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test, Azide Modification)	10	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-Norg B. (Macro-Kjeldahl)	14.28	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "⁽²⁾" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 615 mg/l
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.

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

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 5/10-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090724/00259/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S04004/67	
			จุดปล่อยออกนอกโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.0	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	2.0×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	1.1×10^2	-

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 6/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address

จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กรกฎาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 กรกฎาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 กรกฎาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090724/00261

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			S04005/67	S04006/67	
			สระลึก	สระตื้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/2-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด เออร์بان ราชวิถี
Client : 159 ถนนราชวิถี แขวงบางพลัด เขตบางพลัด
ที่อยู่ : กรุงเทพมหานคร 10700
Address : กรุงเทพมหานคร 10700
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เออร์بان ราชวิถี
Sampling Site :
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type :
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567
Sampling Date :

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by :
วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567
Received Date :
วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 สิงหาคม 2567
Analysis Date :
วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567
Reported Date :
เลขที่วิเคราะห์ : 090824/00846/1 เลขที่ตัวอย่าง : S29600
Analysis No. : Sample No. :

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std.*
			จุดปล่อยออกนอกโครงการ	อาคารประเภท ข
pH	-	Electrometric	7.5	5.0 - 9.0
TDS**	mg/l	Dried at 103-105°C	225	≤ 500
TSS	mg/l	Dried at 103-105°C	25	≤ 40
BOD	mg/l	5-Day BOD Test,Azide Modification	16	≤ 30
Sulfide	mg/l	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.2	≤ 1
TKN	mg/l	Macro Kjeldahl	19.32	≤ 35
Oil and Grease	mg/l	Liquid-Liquid, partition-Gravimetric	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "*" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "**" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 170 mg/l



Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/2-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานो ราชวิถี

Client

ที่อยู่ : 159 ถนนราชวิถี แขวงบางพลัด เขตบางพลัด

Address กรุงเทพมหานคร 10700

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด เออร์บานอ ราชวิถี

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090824/00846/2 เลขที่ตัวอย่าง : S29600

Analysis No.

Sample No.

รายการ parameter	หน่วย unit	วิธีวิเคราะห์ method	ผล/Result	Std.* อาคารประเภท ข
			จุดปล่อยออกนอกโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	Imhoff Cone	0.2	≤ 0.5

หมายเหตุ

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



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน
Client
ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน
Address : จังหวัดนครปฐม 73140
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-0-0013
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 สิงหาคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 090824/00279/1
Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S04637/67	S04638/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 60 ลบ.ม./วัน		
			A1	A2	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.1	7.1	5.0 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/L	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 103-105 ^o C)	150	148	≤ 500
TSS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 ^o C)	20	16	≤ 30
BOD	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test,Azide Modification)	13	12	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	18.76	14.00	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "⁽²⁾" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 580 mg/l
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017.



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

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/9-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090824/00279/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S04637/67	S04638/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 60 ลบ.ม./วัน		
			A1	A2	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.3	0.2	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	2.0 x 10 ²	1.4 x 10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	1.4 x 10 ²	1.1 x 10 ²	-

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017.



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน
Client
ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน
Address : จังหวัดนครปฐม 73140
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 สิงหาคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 090824/00281/1
Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S04638/67	S04638/67	
			น้ำออกกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			B1	B2	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.1	7.1	5.0 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/L	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 103-105 ^o C)	218	246	≤ 500
TSS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 ^o C)	26	23	≤ 30
BOD	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test,Azide Modification)	16	15	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	22.68	20.88	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "⁽²⁾" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 580 mg/l
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017.



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

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/9-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน
Client
ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน
Address : จังหวัดนครปฐม 73140
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 สิงหาคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 090824/00281/2
Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S04638/67	S04638/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			B1	B2	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.4	0.1	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	2.6×10^2	2.4×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	1.4×10^2	2.1×10^2	-

- หมายเหตุ
- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
 - APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017.



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน
Client
ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน
Address จังหวัดนครปฐม 73140
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 สิงหาคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 090824/00283/1
Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S04641/67	S04642/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			C1	C2	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.2	7.2	5.0 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/L	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 103-105 ^o C)	156	212	≤ 500
TSS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 ^o C)	19	14	≤ 30
BOD	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test,Azide Modification)	15	13	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	17.08	16.80	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	<5	≤ 20

- หมายเหตุ
- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
 - "⁽²⁾" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 580 mg/l
 - APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017.



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

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/9-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน
Client
ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน
Address : จังหวัดนครปฐม 73140
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 สิงหาคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 090824/00283/2
Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S04641/67	S04642/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			C1	C2	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.2	0.0	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	1.5 x 10 ²	1.7 x 10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	1.4 x 10 ²	1.0 x 10	-

- หมายเหตุ
- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
 - APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017.



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

ที่อยู่ : จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090824/00259/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S04643/67	
			จุดปล่อยออกนอกโครงการ	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.2	5.0 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/L	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 103-105 °C)	153	≤ 500
TSS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 °C)	24	≤ 30
BOD	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test, Azide Modification)	18	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-Norg B. (Macro-Kjeldahl)	28.56	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548
- "⁽²⁾" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 580 mg/l
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017.



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

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/9-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090824/00259/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S04643/67	
			จุดปล่อยออกนอกโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.2	≤ 0.5
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	1.7×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	1.0×10^2	-

หมายเหตุ

1. "^(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548

2. APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017.(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 5/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address : จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 สิงหาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 สิงหาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 สิงหาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090824/00286

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			S04644/67	S04645/67	
			สระลึก	สระตื้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึงมาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017.
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

page 1/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090924/00212/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			S05124/67	S05125/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			C1	C2	อาคารประเภท ก
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.3	7.4	5.5 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/L	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 103-105 ^o C)	836	790	≤ 1,000
TSS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 ^o C)	18	16	≤ 30
BOD	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test,Azide Modification)	9	8	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	12.88	11.76	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.25672. ⁽²⁾ หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายไนไตรต์ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 572 mg/l3. APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/9-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090924/00212/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			S05124/67	S05125/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			C1	C2	อาคารประเภท ก
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.0	0.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	1.4 x 10 ²	1.7 x 10 ²	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	1.1 x 10 ²	1.2 x 10 ²	≤ 1,000

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.25672. APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

page 2/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090924/00214/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			S05126/67	S05127/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			B1	B2	อาคารประเภท ก
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.4	7.4	5.5 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/L	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 103-105 ^o C)	772	758	≤ 1,000
TSS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 ^o C)	22	25	≤ 30
BOD	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test,Azide Modification)	6	7	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	9.52	10.08	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. "^(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. "^(2)" หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 572 mg/l

3. APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/9-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090924/00214/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			S05126/67	S05127/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			B1	B2	อาคารประเภท ก
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.0	0.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	8.1	6.0	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	6.1	4.0	≤ 1,000

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.25672. APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์

ANALYSIS REPORT

page 3/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090924/00216/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			S05128/67	S05129/67	
			น้ำออกกระบบบำบัดขนาด 60 ลบ.ม./วัน		
			A1	A2	อาคารประเภท ก
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.3	7.4	5.5 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/L	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 103-105 ^o C)	792	718	≤ 1,000
TSS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 ^o C)	14	7	≤ 30
BOD	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test,Azide Modification)	<5	<5	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	6.72	6.44	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.25672. ⁽²⁾ หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ, ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 572 mg/l3. APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/9-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090924/00216/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S05128/67	S05129/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 60 ลบ.ม./วัน		
			A1	A2	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.1	0.2	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	2.4×10^2	2.1×10^2	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	1.7×10^2	1.4×10^2	≤ 1,000

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.25672. APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090924/00217/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S05130/67	
			จุดปล่อยออกนอกโครงการ	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.3	5.5 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/L	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 103-105°C)	748	≤ 1,000
TSS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105°C)	12	≤ 30
BOD	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test, Azide Modification)	9	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-Norg B. (Macro-Kjeldahl)	12.60	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.25672. ⁽²⁾ หมายถึง ค่าที่เพิ่มขึ้นจากปริมาณสารละลายในน้ำใช้ตามปกติ , ค่า TDS ในน้ำประปา พบ 572 mg/l3. APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager
ว-133-ก-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/9-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address : จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090924/00217/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾
			S05130/67	
			จุดปล่อยออกนอกโครงการ	อาคารประเภท ก
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	2.60	≤ 5,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	2.2	≤ 1,000

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.25672. APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 5/9-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 9 กันยายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 9 กันยายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 9 - 15 กันยายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 16 กันยายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 090924/00219

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			S05131/67	S05132/67	
			สระลึก	สระตื้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	<1.8	<1.8	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- ⁽¹⁾ หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แกมปัส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แกมปัส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-0-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071024/00195/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S05648/67	S05649/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 60 ลบ.ม./วัน		
			A1	A2	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.6	7.5	5.0 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/L	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 180 °C)	784	888	≤ 1,000
TSS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 °C)	21	18	≤ 30
BOD	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test,Azide Modification)	13	12	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	16.52	16.80	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017.



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-0-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/10-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address : จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071024/00195/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S05648/67	S05649/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 60 ลบ.ม./วัน		
			A1	A2	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.2	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	4.7 x 10 ²	3.1 x 10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	4.0 x 10 ²	2.3 x 10 ²	-

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071024/00197/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S05650/67	S05651/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			B1	B2	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.4	7.6	5.0 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/L	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 180 °C)	670	862	≤ 1,000
TSS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 °C)	24	28	≤ 30
BOD	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test,Azide Modification)	14	17	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	18.76	24.08	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017.



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/10-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071024/00197/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S05650/67	S05651/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			B1	B2	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.3	0.4	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	6.3 x 10 ²	9.2 x 10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	4.6 x 10 ²	4.6 x 10 ²	-

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017.



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071024/00199/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S05650/67	S05651/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			C1	C2	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.4	7.3	5.0 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/L	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 180 °C)	738	798	≤ 1,000
TSS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 °C)	26	25	≤ 30
BOD	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test,Azide Modification)	15	14	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	20.16	18.76	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017.



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/10-

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แกมปัส กำแพงแสน
Client
ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน
Address : จังหวัดนครปฐม 73140
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แกมปัส กำแพงแสน
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Wastewater
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567
Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 ตุลาคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 071024/00199/2
Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท
			S05650/67	S05651/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			C1	C2	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.3	0.3	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	8.4×10^2	5.8×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	6.3×10^2	4.3×10^2	-

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017.



(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071024/00200/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S05654/67	
			จุดปล่อยออกนอกโครงการ	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.3	5.0 - 9.0
TDS ⁽²⁾	mg/L	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 180 °C)	640	≤ 1,000
TSS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 °C)	10	≤ 30
BOD	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test, Azide Modification)	8	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-Norg B. (Macro-Kjeldahl)	11.20	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. " ⁽¹⁾ " หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.25672. APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017.

(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ค-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/10-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แกมปัส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แกมปัส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071024/00200/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S05654/67	
			จุดปล่อยออกนอกโครงการ	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	2.1×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	1.7×10^2	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 5/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071024/00202

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			S05655/67	S05656/67	
			สระลึก	สระตื้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/ml	APHA, AWWA, Part 9221 E. (Membrane Filter Technique)	ND	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

1. ⁽¹⁾ หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน2. APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017.

3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 6/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 ตุลาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 ตุลาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 ตุลาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071024/00203

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ Std.
			S05657	
			นำใช้หลังจากการ ปรับปรุงคุณภาพน้ำใช้	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	8.2	6.5 - 8.5
Turbidity	NTU	APHA, AWWA, Part 2130 B. (Nephelometric)	<0.02	≤ 5
Color	Pt-Co	Visual Comparison	<4.000	≤ 15
Odour	mg/L	Physical Test	-	-
TDS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 180 °C)	572	≤ 500
Chloride	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-Cl- B. (Argentometric)	174.94	≤ 250
Nitrate Nitrogen	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-NO3- E. (Cadmium Reduction)	0.029	≤ 50
Nitrite Nitrogen	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-NO2- B. (Colorimetric)	<0.002	≤ 3
Total Hardness	mg/L	APHA, AWWA, Part 2340 C. (EDTA Titrimetric)	212	≤ 300
Fluoride	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-F- D. (SPADNS)	0.665	≤ 0.7
Sulfate	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-SO ₄ ²⁻ E. (Turbidimetric)	24.667	≤ 250
Copper	mg/L	APHA, AWWA, Part 3030 E., 3111 B. (Digestion, Direct Air-Acetylene Flame)	<0.007	≤ 1
Total Iron	mg/L	APHA, AWWA, Part 3030 E., 3111 B. (Digestion, Direct Air-Acetylene Flame)	<0.009	≤ 0.3
Manganese	mg/L	APHA, AWWA, Part 3030 E., 3111 B. (Digestion, Direct Air-Acetylene Flame)	<0.004	≤ 0.3
Zinc	mg/L	APHA, AWWA, Part 3030 E., 3111 B. (Digestion, Direct Air-Acetylene Flame)	0.027	≤ 3
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	<1.1	<1.1
E.coli	MPN/100mL	MPN Test	<1.1	<1.1
Salmonella	CFU/mL	Membrane Filter Technique	ND	-
Staphylococcus Aureus	CFU/mL	Membrane Filter Technique	ND	-
Clostridium Perfringens	CFU/mL	Membrane Filter Technique	ND	-

หมายเหตุ

1. " ⁽¹⁾ " หมายถึง ค่ามาตรฐานตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ กรมอนามัย พ.ศ.25632. APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017.

3. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071124/00190/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			S06227/67	S06228/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			C1	C2	อาคารประเภท ก
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.5	7.5	5.5 - 9.0
TDS	mg/L	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 180 °C)	558	752	≤ 1,000
TSS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 °C)	28	20	≤ 30
BOD	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test,Azide Modification)	14	13	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	16.24	15.96	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24rd edition, 2023.



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/10-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address : จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071124/00190/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาการประเภท ก
			S06227/67	S06228/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			C1	C2	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.0	0.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	3.2 x 10 ²	3.1 x 10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	2.6 x 10 ²	2.6 x 10 ²	-

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แกมปัส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แกมปัส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-อ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071124/00192/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S06229/67	S06230/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			B1	B2	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.4	7.2	5.5 - 9.0
TDS	mg/L	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 180 °C)	764	726	≤ 1,000
TSS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 °C)	12	16	≤ 30
BOD	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test,Azide Modification)	10	13	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	13.16	16.24	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24rd edition, 2023.



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-อ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/10-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071124/00192/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			S06229/67	S06230/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			B1	B2	อาคารประเภท ก
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.0	0.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	2.1×10^2	3.1×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	1.7×10^2	2.6×10^2	-

หมายเหตุ

1. "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แกมปัส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แกมปัส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071124/00194/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			S06231/67	S06232/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 60 ลบ.ม./วัน		
			A1	A2	อาคารประเภท ก
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.4	7.5	5.5 - 9.0
TDS	mg/L	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 180 °C)	764	648	≤ 1,000
TSS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 °C)	28	26	≤ 30
BOD	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test,Azide Modification)	15	16	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-N _{org} B. (Macro-Kjeldahl)	18.48	18.76	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. "^(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24rd edition, 2023.



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/10-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แกมปัส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แกมปัส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071124/00194/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			S06231/67	S06232/67	
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 60 ลบ.ม./วัน		
			A1	A2	อาคารประเภท ก
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.2	0.1	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	4.6×10^2	4.0×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	3.3×10^2	3.4×10^2	-

หมายเหตุ

1. "^(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ตีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ตีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071124/00195/1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก
			S06233/67	
			จุดปล่อยออกนอกโครงการ	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.5	5.5 - 9.0
TDS	mg/L	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 180°C)	680	≤ 1,000
TSS	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105°C)	16	≤ 30
BOD	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O C. (5-Day BOD Test, Azide Modification)	13	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ²⁻ F. (Iodometric)	<0.2	≤ 1.0
TKN	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-Norg B. (Macro-Kjeldahl)	16.52	≤ 35
Oil and Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	<5	≤ 20

หมายเหตุ

1. "^(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24rd edition, 2023.

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

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/10-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ตีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address : จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ตีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071124/00195/2

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾
			S06233/67	
			จุดปล่อยออกนอกโครงการ	อาคารประเภท ก
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.2	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	1.7×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	1.4×10^2	-

หมายเหตุ

1. "^(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567

2. APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 5/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ตีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ตีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : สระว่ายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071124/00197

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			S06234/67	S06235/67	
			สระเล็ก	สระต้น	
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/mL	Membrane Filter Technique	ND	ND	ตรวจไม่พบ

หมายเหตุ

- ⁽¹⁾ หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- APHA, AWWA = Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 24th edition, 2023.
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม standard Method
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 6/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Water

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นายเสรี จันทวี ว-133-จ-0013

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 7 พฤศจิกายน 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 7 - 13 พฤศจิกายน 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 14 พฤศจิกายน 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 071124/00197-1

Analysis No.

รายการ parameters	หน่วย units	วิธีวิเคราะห์ methods	ผล/Result
			S06235/67-1
			น้ำประปา
TDS	mg/L	WI-LB-23 based on APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 180 °C)	573

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ ว-133-อ-0006

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 111224/00269/1 เลขที่ตัวอย่าง : S06927/67-S06928/67

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำออกกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			อาคาร C1	อาคาร C2	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.2	7.2	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 180 °C)	808	710	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 °C)	12	14	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O G. (5-Day BOD Test, Membrane-Electrode)	10	11	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ² - F. (Iodometric)	ND	ND	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-Norg B. (Macro-Kjeldahl)	13.16	15.12	≤ 35
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	ND	ND	≤ 20

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-ก-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 1/10-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 111224/00269/2 เลขที่ตัวอย่าง : S06927/67-S06928/67

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			อาคาร C1	อาคาร C2	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.0	0.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	2.1 x 10 ²	2.4 x 10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	1.7 x 10 ²	2.1 x 10 ²	-
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "⁽²⁾" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ ว-133-อ-0006

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 111224/00271/1 เลขที่ตัวอย่าง : S06929/67-S06930/67

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			อาคาร B1	อาคาร B2	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.4	6.9	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 180 °C)	806	752	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 °C)	18	16	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O G. (5-Day BOD Test, Membrane-Electrode)	13	12	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ² - F. (Iodometric)	ND	ND	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-Norg B. (Macro-Kjeldahl)	18.20	16.24	≤ 35
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	ND	ND	≤ 20

หมายเหตุ

- "⁽¹⁾" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "⁽²⁾" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-อ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 2/10-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 111224/00271/2 เลขที่ตัวอย่าง : S06929/67-S06930/67

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			นำออกระบบบำบัดขนาด 80 ลบ.ม./วัน		
			อาคาร B1	อาคาร B2	
Settleable Solids	ml/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.2	0.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	2.8 x 10 ²	2.1 x 10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	2.2 x 10 ²	1.7 x 10 ²	-
Appearance	-	Physical Test	ใสมีตะกอนเล็กน้อย	ใส	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ ว-133-จ-0006

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 111224/00273/1 เลขที่ตัวอย่าง : S06931/67-S06932/67

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 60 ลบ.ม./วัน		
			อาคาร A1	อาคาร A2	
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.2	7.2	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 180 °C)	770	756	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 °C)	24	10	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O G. (5-Day BOD Test, Membrane-Electrode)	15	10	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ² - F. (Iodometric)	ND	ND	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-Norg B. (Macro-Kjeldahl)	19.04	14.00	≤ 35
Oil & Grease	mg/L	APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	ND	ND	≤ 20

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 3/10-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 111224/00273/2 เลขที่ตัวอย่าง : S06931/67-S06932/67

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำออกระบบบำบัดขนาด 60 ลบ.ม./วัน		
			อาคาร A1	อาคาร A2	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.2	0.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	3.5 x 10 ²	1.4 x 10 ²	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	2.8 x 10 ²	1.1x 10 ²	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ ว-133-จ-0006

Sampling by

วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 111224/00274/1 เลขที่ตัวอย่าง : S06933/67

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾
			น้ำจุดปล่อยออกนอกโครงการฯ	อาคารประเภท ก.
pH	-	APHA, AWWA, Part 4500-H+ B. (Electrometric)	7.2	5.5 - 9.0
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 180 °C)	784	≤ 1,000
Total Suspended Solids	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 D. (Dried at 103-105 °C)	11	≤ 30
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	APHA, AWWA, Part 5210 B., 4500-O G. (5-Day BOD Test, Membrane-Electrode)	10	≤ 20
Sulfide	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-S ² - F. (Iodometric)	ND	≤ 1.0
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	APHA, AWWA, Part 4500-Norg B. (Macro-Kjeldahl)	14.28	≤ 35
Oil & Grease		APHA, AWWA, Part 5520 B. (Liquid-Liquid, partition-Gravimetric)	ND	≤ 20

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

ว-133-จ-0003

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 4/10-2

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : Wastewater

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 111224/00274/1 เลขที่ตัวอย่าง : S06933/67

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result	Std. ⁽¹⁾ อาคารประเภท ก.
			น้ำจุดปล่อยออกนอกโครงการฯ	
Settleable Solids	ml/l/hr	APHA, AWWA, Part 2540 F. (Imhoff Cone)	0.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	1.7×10^2	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 E. (MPN Test)	1.3×10^2	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึง ค่ามาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2567
- "(2)" APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

(Mr. Mapari Awaekuechi)
Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 5/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด คีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

Address จังหวัดนครปฐม 73140

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด คีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Sampling Site

ประเภทตัวอย่าง : น้ำระวายน้ำ

Sample Type

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Sampling Date

วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Received Date

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 ธันวาคม 2567

Analysis Date

วันที่รายงานผล : 18 ธันวาคม 2567

Reported Date

เลขที่วิเคราะห์ : 111224/00276/1 เลขที่ตัวอย่าง : S06934/67-S06935/67

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			น้ำระวายน้ำ ส่วนต้น	น้ำระวายน้ำ ส่วนลึก	
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	APHA, AWWA, Part 9213 B. (Membrane Filter Technique)	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-

หมายเหตุ

1. " (1) " หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการระวายน้ำ

หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

2. " (2) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24th ed. Washington, DC: APHA, 20233.<1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023

4. ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 6/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน
Client
ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน
Address จังหวัดนครปฐม 73140
สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ดิคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน
Sampling Site
ประเภทตัวอย่าง : Water
Sample Type
วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
Sampling Date

ผู้เก็บตัวอย่าง : นางสาวณัฐกานต์ บากาโชติ ว-133-จ-0006
Sampling by
วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567
Received Date
วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 ธันวาคม 2567
Analysis Date
วันที่รายงานผล : 18 ธันวาคม 2567
Reported Date
เลขที่วิเคราะห์ : 111224/00276-1 เลขที่ตัวอย่าง : S06935/67-1
Analysis No. Sample No.

รายการ Parameter	หน่วย Unit	วิธีวิเคราะห์ Method ⁽¹⁾	ผล/Result
			น้ำประปา
Total Dissolved Solids	mg/L	APHA, AWWA, Part 2540 C. (Dried at 180 °C)	560

หมายเหตุ

1. " (1) " APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023



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

รายงานผลวิเคราะห์
ANALYSIS REPORT

page 5/10-1

ผู้ส่งวิเคราะห์ : นิติบุคคลอาคารชุด ตีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

Client

ที่อยู่ : 68 หมู่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน

วันที่รับตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

Address จังหวัดนครปฐม 73140

Received Date

สถานที่เก็บตัวอย่าง : นิติบุคคลอาคารชุด ตีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

วันที่วิเคราะห์ : 11 - 17 ธันวาคม 2567

Sampling Site

Analysis Date

ประเภทตัวอย่าง : น้ำสระว่ายน้ำ

วันที่รายงานผล : 18 ธันวาคม 2567

Sample Type

Reported Date

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11 ธันวาคม 2567

เลขที่วิเคราะห์ : 111224/00276/1 เลขที่ตัวอย่าง : S06934/67-S06935/67

Sampling Date

Analysis No.

Sample No.

รายการ Parameters	หน่วย Units	วิธีวิเคราะห์ Methods ⁽²⁾	ผล/Result		Std. ⁽¹⁾
			น้ำสระว่ายน้ำ ส่วนต้น	น้ำสระว่ายน้ำ ส่วนลึก	
Total Alkalinity	mg/l	APHA, AWWA, Part 2320 B. (Titration)	248	262	80 - 100
Combined Chlorine	mg/l	APHA, AWWA, Part 4500-Cl G. (DPD Colorimetric)	0.799	0.752	0.5 - 1.0
Cyanuric acid	mg/l	Turbidimetric	2	6	≤ 20
Chloride	mg/l	APHA, AWWA, Part 4500-Cl- B. (Argentometric)	252.92	243.92	≤ 600
Nitrate Nitrogen	mg/l	APHA, AWWA, Part 4500-NO3- E. (Cadmium Reduction)	0.111	0.115	≤ 50
Ammonia Nitrogen	mg/l	APHA, AWWA, Part 4500-NH3 C. (Titrimetric)	ND	ND	250 - 600
Calcium Hardness		APHA, AWWA, Part 3500-Ca B. (EDTA Titrimetric)	96	94	30 - 60
Total Coliform Bacteria	MPN/100mL	APHA, AWWA, Part 9221 B. (MPN Test)	<1.8	<1.8	< 10
Fecal Coliform Bacteria	CFU/100ml	APHA, AWWA, Part 9213 B. (Membrane Filter Technique)	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Escherichia coli	CFU/100ml	APHA, AWWA, Part 9222 J. (Membrane Filter Technique)	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Staphylococcus Aureus	CFU/ml	APHA, AWWA, Part 9222 J. (Membrane Filter Technique)	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Pseudomonas aeruginosa	CFU/ml	APHA, AWWA, Part 9222 J. (Membrane Filter Technique)	ND	ND	ตรวจไม่พบ
Appearance	-	Physical Test	ใส	ใส	-

หมายเหตุ

- "(1)" หมายถึงค่ามาตรฐานตามคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1 /2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- "(2)" APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- <1.8 หมายถึง ตรวจไม่พบโดยเป็นไปตามการรายงานตาม APHA , AWWA , WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edition 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023
- ND = (Non Detectable) หมายถึง ตรวจไม่พบ



(Mr. Mapari Awaekuechi)

Laboratory Manager

Reported results refer to submitted sample only.

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

ภาคผนวก ข - 2

เอกสารการตรวจวัดค่า pH, Cl₂ ประจำวัน

เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2567

รายการ วันที่	ค่าเคมีสระว่ายน้ำ			สถานะ		ปริมาณการเติมเคมี (Kg.)				มิเตอร์ น้ำ	ปริมาณ การใช้น้ำ	ผู้ตรวจเช็ค	หมายเหตุ
	CL	PH	Salt	ปกติ	แก้ไข	CL	โซดา แอช Na ₂ CO ₃	กรด เกลือ	เกลือ				
1	1.5	7.6				1				10125	19		
2	3.0	7.6				1				10145	20		
3	1.5	7.6				1				10167	22		
4	1.0	7.6				1				10188	21		
5	3.0	7.6				1				10208	20		
6	3.0	7.6								10222	25		
7	3.0	7.6				1				1 0252	24		
8	3.0	7.6				1				10275	23		
9	3.0	7.6				1				10297	22		
10	3.0	7.6								10322	25		
11	3.0	7.6								10345	23		
12	3.0	7.6								10367	22		
13	3.0	7.6								10391	24		
14	3.0	7.6				1				10414	23		
15	3.0	7.6				1				10437	23		
16	3.0	7.6				1				10461	24		
17	3.0	7.6				1				10486	25		
18	3.0	7.6				1				10511	25		
19	3.0	7.6				1				10534	23		
20	3.0	7.6				1				10560	26		
21	3.0	7.6				1				10583	23		
22	3.0	7.6				1				10609	26		
23	3.0	7.6				1				10634	25		
24	1.0	7.6				1				10661	27		
25	1.0	7.6								10687	26		
26	3.0	7.6								10709	23		
27	3.0	7.6				1				10731	22		
28	3.0	7.6				1				10751	20		
29	3.0	7.6				1				10773	22		
30	3.0	7.6				1				10797	24		
31													

ตรวจสอบโดย

วันที่

ภาคผนวก ข - 3

แบบบันทึกการตรวจใช้ระบบสาธารณูปโภค

โครงการ ติดตั้งกล้อง เสาอากาศ ฝังท่อไฟ แลอปัส กำแพงแบบ
Projectเลขที่ SR250100027
Job No.

สำหรับผู้แจ้งบริการ (Client/Requester Information)

ชื่อ - สกุล [REDACTED] เบอร์ติดต่อ [REDACTED]
 Name - Last Name Tel.
 ชื่อบริษัท/หน่วยงาน [REDACTED]
 Company Name
 อาคาร B ชั้น 81 โซน ส่วนกลาง
 Building Floor Zone
 ฝ่าย แผนกวิศวกรรม แผนก [REDACTED] ห้อง/พื้นที่ Electrical Floor Shaft
 Dept. Sec. Room/Area

สำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารอาคารผู้รับแจ้งงานบริการ (Help Desk Only)

ผู้รับแจ้ง [REDACTED] วันที่รับแจ้ง 08/01/2025 เวลารับแจ้ง 06:50
 Help Desk Date Time
 กลุ่มงาน งานตรวจสอบ (วิศวกรรม) วันที่นัดหมาย 08/01/2025 เวลาที่นัดหมาย 09:00
 Group of Works Date Time
 รายละเอียดงาน ตรวจสอบระบบป้องกันภัย
 Job Details

สำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารอาคารผู้ดำเนินงาน (Doer Only)

ผู้ดำเนินงาน [REDACTED] วันที่ถึงหน้างาน 08/01/2025 เวลาถึงหน้างาน 06:50
 Doer Date Time
 ประเภทงาน ตรวจสอบอื่นๆ วันที่เริ่มงาน 08/01/2025 เวลาที่เริ่มงาน 06:50
 Type of Work Date Time

กรณีสานวิศวกรรม (Engineering Works)

ระบบหลัก FA ระบบย่อย FCP
 Main System Sub System
 เครื่องจักร B FCP
 Machine Code
 สาเหตุ ตรวจสอบระบบป้องกันภัย
 Root Cause
 แนวทางการแก้ปัญหา ตรวจสอบระบบป้องกันภัย
 Solution

ค่าใช้จ่าย ☐ มี ☒ ไม่มี จำนวน [REDACTED] บาท
 Expense Yes No Total Baht
 ลงชื่อผู้ทำงาน [REDACTED] วันที่งานเสร็จ 08/01/2025 เวลาที่งานเสร็จ 16:40
 Done by Date Time
 ลงชื่อผู้ตรวจ [REDACTED] วันที่ตรวจ [REDACTED] เวลาที่ตรวจ [REDACTED]
 Check by Date Time

สำหรับลูกค้าผู้ตรวจรับงาน (Client)

ข้าพเจ้าได้ตรวจงานแล้วเห็นว่า

I have checked the complained area and found

☐ งานยังไม่ได้รับการแก้ไขเรียบร้อย ☐ งานได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว
 The complained area is not yet completed. The complained area is completed.
 ลงชื่อผู้ตรวจ [REDACTED] วันที่ตรวจ 08/01/2025 เวลาที่ตรวจ 16:39
 Check by Date Time

สำหรับผู้บริหารอาคาร (Building Manager)

ลงชื่อผู้ตรวจ [REDACTED] วันที่ตรวจ [REDACTED] เวลาที่ตรวจ [REDACTED]
 Check by Date Time

PLUS+


บริหารงานโดย บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด
 Managed by Plus Property Co.,Ltd.



Maintenance and Service Job Request Form
ใบแจ้งซ่อม/ใบแจ้งบริการ

โครงการ นิคมอุตสาหกรรม จีคอมโบ แอเนลล์ คาเมเลอ
Project

เลขที่ SR250100026
Job No.

สำหรับผู้แจ้งบริการ (Client/Requester Information)			
ชื่อ - สกุล	เบอร์ติดต่อ		
Name - Last Name	Tel.		
ชื่อบริษัท/หน่วยงาน			
Company Name			
อาคาร	ชั้น	โซน	ส่วนกลาง
Building	Floor	Zone	
ฝ่าย	แผนก	ห้อง/พื้นที่	MDB Room
Dept.	Sec.	Room/Area	
สำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารอาคารผู้รับแจ้งงานบริการ (Help Desk Only)			
ผู้รับแจ้ง	วันที่รับแจ้ง	เวลารับแจ้ง	
Help Desk	Date	Time	
กลุ่มงาน	วันที่นัดหมาย	เวลาที่นัดหมาย	
Group of Works	Date	Time	
รายละเอียดงาน			
Job Details			
สำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารอาคารผู้ดำเนินการ (Doer Only)			
ผู้ดำเนินการ	วันที่ถึงหน้างาน	เวลาถึงหน้างาน	
Doer	Date	Time	
ประเภทงาน	วันที่เริ่มงาน	เวลาที่เริ่มงาน	
Type of Work	Date	Time	
กรณีสถานวิศวกรรม (Engineering Works)			
ระบบหลัก	ระบบย่อย		
Main System	Sub System		
เครื่องจักร			
Machine Code			
สาเหตุ			
Root Cause			
แนวทางการแก้ปัญหา			
Solution			
ค่าใช้จ่าย	มี	ไม่มี	จำนวน บาท
Expense	Yes	No	Total Baht
ลงชื่อผู้ทำงาน	วันที่งานเสร็จ	เวลาที่งานเสร็จ	
Done by	Date	Time	
ลงชื่อผู้ตรวจ	วันที่ตรวจ	เวลาที่ตรวจ	
Check by	Date	Time	
สำหรับลูกค้าผู้ตรวจรับงาน (Client)			
ข้าพเจ้าได้ตรวจงานแล้วเห็นว่า			
I have checked the complained area and found			
<input type="checkbox"/> งานยังไม่ได้รับการแก้ไขให้เรียบร้อย The complained area is not yet completed.			
<input type="checkbox"/> งานได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว The complained area is completed.			
ลงชื่อผู้ตรวจ	วันที่ตรวจ	เวลาที่ตรวจ	
Check by	Date	Time	
สำหรับผู้บริหารอาคาร (Building Manager)			
ลงชื่อผู้ตรวจ	วันที่ตรวจ	เวลาที่ตรวจ	
Check by	Date	Time	
PLUS+ บริหารงานโดย บริษัท พลัส พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด Managed by Plus Property Co.,Ltd.			
			

Maintenance and Service Job Request From
ใบแจ้งซ่อม/ใบแจ้งบริการ

โครงการ นิติบุคคลอาคารชุด ตีคอนโด แคมปัส กำแพงแสน
Project

เลขที่ SR241200012
Job No.

สำหรับผู้แจ้งบริการ (Client/Requester information)

ชื่อ - สกุล [REDACTED] เบอร์ติดต่อ [REDACTED]
Name - Last Name Tel.
ชื่อบริษัท/หน่วยงาน [REDACTED]
Company Name
อาคาร H ชั้น H1 โซน ส่วนกลาง
Building Floor Zone
ฝ่าย แผนกวิศวกรรม แผนก [REDACTED] ห้อง/พื้นที่ [REDACTED] Corridor
Dept. Sec. Room/Area

สำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารอาคารผู้รับแจ้งงานบริการ (Help Desk Only)

ผู้รับแจ้ง [REDACTED] วันที่รับแจ้ง 02/12/2024 เวลารับแจ้ง 21:41
Help Desk Date Time
กลุ่มงาน งานทั่วไป วันที่ปิดหมาย 02/12/2024 เวลาปิดหมาย 22:00
Group of Works Date Time
รายละเอียดงาน ปิดวาล์วน้ำ 68/116, 68/498, 68/37, 68/230, 68/449, 68/71, 68/222, 68/30, 68/634, 68/664, 68/674, 68/733, 68/283, 68/417, 68/225, 68/183
Job Details

สำหรับเจ้าหน้าที่ฝ่ายบริหารอาคารผู้ดำเนินงาน (Doer Only)

ผู้ดำเนินงาน [REDACTED] วันที่ถึงหน้างาน 02/12/2024 เวลาถึงหน้างาน 21:41
Doer Date Time
ประเภทงาน งานอื่นๆ วันที่เริ่มงาน 02/12/2024 เวลาที่เริ่มงาน 21:41
Type of Work Date Time
กรณีสวนวิศวกรรม (Engineering Works)
ระบบหลัก [REDACTED] ระบบย่อย [REDACTED]
Main System Sub System
เครื่องจักร [REDACTED]
Machine Code
สาเหตุ ปิดวาล์วน้ำ 68/116, 68/498, 68/37, 68/230, 68/449, 68/71, 68/222, 68/30, 68/634, 68/664, 68/674, 68/733, 68/283, 68/417, 68/225, 68/183
Root Cause
แนวทางการแก้ปัญหา ปิดวาล์วน้ำ 68/116, 68/498, 68/37, 68/230, 68/449, 68/71, 68/222, 68/30, 68/634, 68/664, 68/674, 68/733, 68/283, 68/417, 68/225, 68/183
Solution

ค่าใช้จ่าย ☐ มี ☒ ไม่มี จำนวน [REDACTED] บาท
Expense Yes No Total Baht

ลงชื่อผู้ทำงาน [REDACTED] วันที่งานเสร็จ 02/12/2024 เวลาที่งานเสร็จ 22:44
Done by Date Time
ลงชื่อผู้ตรวจ [REDACTED] วันที่ตรวจ [REDACTED] เวลาที่ตรวจ [REDACTED]
Check by Date Time

สำหรับลูกค้าผู้ตรวจรับงาน (Client)

ข้าพเจ้าได้ตรวจงานแล้วเห็นว่า

I have checked the complained area and found

☐ งานยังไม่ได้รับการแก้ไขให้เรียบร้อย
The complained area is not yet completed.

☐ งานได้รับการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว
The complained area is completed.

ลงชื่อผู้ตรวจ [REDACTED] วันที่ตรวจ 02/12/2024 เวลาที่ตรวจ 21:42
Check by Date Time

สำหรับผู้บริหารอาคาร (Building Manager)

ลงชื่อผู้ตรวจ [REDACTED] วันที่ตรวจ [REDACTED] เวลาที่ตรวจ [REDACTED]
Check by Date Time



ภาคผนวก ข - 4

ใบรับรองการส่งรายงานมาตรการสิ่งแวดล้อม ฉบับเดือนมกราคม -
มิถุนายน 2567

วันที่ 25 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2567

เรื่อง นำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ดีคอนโด กำแพงแสน ระยะดำเนินการ ช่วงเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลกำแพงแสน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด กำแพงแสน (ระยะดำเนินการ) ช่วงเดือน
มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2567 จำนวน 3 ฉบับ และ CD จำนวน 3 แผ่น

ตามที่ โครงการ ดีคอนโด กำแพงแสน ตั้งอยู่ที่ ตั้งอยู่ เลขที่ 68 หมู่ที่ 9 ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน
จังหวัดนครปฐม ได้จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ ผ่านความเห็นชอบ ตามหนังสือที่ ทส.
1009.5/11576 ลงวันที่ 12 กันยายน 2560 ทั้งนี้โครงการฯ จะต้องจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อหน่วยงานอนุญาต และหน่วยงานที่
เกี่ยวข้อง ปีละ 2 ครั้ง นั้น

บัดนี้ นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโดแคมปัส กำแพงแสน ได้ว่าจ้างบริษัท สเปเชียล แล็บ เอ็นไว แอนด์ คอนซัล
แตนท์ จำกัด จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ ดีคอนโด กำแพงแสน (ระยะดำเนินการ) ฉบับเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.
2567 แล้วเสร็จ จึงใคร่ขอส่งรายงานดังกล่าวให้หน่วยงานของท่านพิจารณาดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายกฤตวัฒน์ กระจ่างจบ)

ผู้จัดการนิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโดแคมปัส กำแพงแสน

ได้รับหนังสือฉบับนี้แล้ว

ลงชื่อ..... ทิพย์พรรณ..... ผู้รับ

(.....)

วันที่ 30 เดือน..... ก.ค..... พ.ศ. 67

ภาคผนวก ข - 5

ใบรับรองการซ่อมอัคคีภัย



เลขทะเบียนวุฒิบัตร ๓๓ / ๒๕๖๗

เทศบาลตำบลกำแพงแสน

ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๖-๐๐๕๑

ขอรับรองว่า

นิติบุคคลอาคารชุด ดีคอนโด แคมป์ส กำแพงแสน

เลขที่ ๖๘ หมู่ที่ ๙ ตำบลกำแพงแสน อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

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

เมื่อวันที่ ๒๔ กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗ มีผู้เข้ารับการฝึกซ้อมจำนวน ๑๘ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ กรกฎาคม พุทธศักราช ๒๕๖๗

(นางสมพิศ ยืนนาน)

นายกเทศมนตรีตำบลกำแพงแสน

ภาคผนวก ค

สำเนาเอกสารการสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัดคุณภาพน้ำ



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484




Certificate of Calibration

Cert.No.: 24CH945

Page.: 1 of 2

Equipment : pH Meter
Manufacturer : Eutech
Model : pH 700
Serial No. : 2858459
ID No. : LB-Eq-027
Condition As-Received: Used Item
Received Date : 05 August 2024
Calibration Date : 06 August 2024
Reference : 2408-0150WN-1
Submitted by : Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd
47/91-93 Moo 3 Thambon Tha-it, Pakkret,
Nonthaburi 11120

Ambient Temperature : (25 \pm 2.5) °C
Relative Humidity : (50 \pm 15) %
Calibration Procedure : In - house method :
- CP-CH5 by direct measurement with DC voltage
standard and direct measurement with
certified reference material (CRM)

Calibrated by : Walalak Sirithean


Approved by : _____
Approved Signatory

() Unnopphol Harachai
() Ponpan Paipim
(✓) Saithip Meangmai

Issue Date : 6 August 2024

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written
Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Cert.No.: 24CH945

Page.: 2 of 2

Condition of this calibration result

1. Reference Standard Instrument

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>ID No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Due Date</u>
1) Document Process Calibrator	54030049	130RC116	23E2802	27 Aug 2024

- This Certification is traceable to SI Through Technology Promotion Association (Thailand - Japan)

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

<u>Buffer Solution</u>	<u>Manufacturer</u>	<u>Lot No.</u>	<u>Exp. date</u>
pH 4.008	CPA chem	970851	25 Apr 2026
pH 6.986	CPA chem	970852	25 Apr 2025
pH 9.997	CPA chem	970853	25 Apr 2025

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

Calibration Results

Function : mV Measurement

Performing standard curve by Document Process Calibrator at pH (4,7,10)

Unit Under Calibration	Nominal Value	Standard Voltage Input	Actual Reading		Uncertainty of Measurement (±mV)	Coverage factor <i>k</i>
	pH	mV	mV	pH		
pH Meter S/N.: 2858459	4.00	177.48	177.4	4.01	0.058	2.00
	7.00	0.00	0.0	7.00	0.058	2.00
	10.00	-177.48	-177.5	10.01	0.058	2.00

Function : pH Measurement

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

Unit Under Calibration	Standard pH Buffer Solution	Actual pH Reading	Actual mV Reading (mV)	Uncertainty of pH Measurement (±)	Coverage factor <i>k</i>
pH Electrode S/N.: 3205384	4.008	4.01	179.4	0.0071	2.00
	6.986	6.99	4.0	0.0099	2.00
	9.997	10.01	-169.8	0.0092	2.00

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



TECHNOLOGY PROMOTION ASSOCIATION (THAILAND-JAPAN)
CORPORATE SERVICES 3: EQUIPMENT CALIBRATION AND TESTING SERVICES
534/4 PATTANAKARN ROAD SOI 18, SUANLUANG, SUANLUANG BANGKOK 10250
TEL.0-2717-3000-29 FAX.0-2719-9484



Certificate of Calibration

Cert. No.: 24LM125

Page.: 1 of 2

Equipment : pH Meter with Sensor

Manufacturer : Eutech

Model : pH 700

Serial No. : 2858459

ID No. : LB-Eq-027

Submitted by : Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd
47/91-93 Moo 3 Thambon Tha-it,
Pakkret Nonthaburi 11120

Location : TPA On Site Calibration Laboratory

Received Order : 05 August 2024
Calibrated Date : 06 August 2024
Ambient Temperature : (26 ± 10) °C
Relative Humidity : (50 ± 30) %
AC Line Voltage : (220 ± 22) V

Calibrated by : Warakorn Lerngagtrakul

Approved by :

Approved Signatory

- () Ponpan Paipim
() Suwit Imjai
(✓) Kunchit Promprat

Issue Date : 06 August 2024

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written Approval of the head of Corporate Services 3 : Equipment Calibration and Testing Services.



Equipment : pH Meter with Sensor
Condition As-Received : Used Item
Reference : 2408-0150WN-2
Procedure Used :-

Cert. No.: 24LM125
Page.: 2 of 2

Calibration were conducted using in-house calibration procedure CP-OT01 according to comparison with Industrial Platinum Resistance Thermometer (IPRT) into Temperature Bath.

The temperature scale used was based on ITS-90.

Condition of this result of calibration

1. Reference standard instrument:-

<u>Instrument</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert. No.</u>	<u>Traceable</u>	<u>Due Date</u>
1) Digital Thermometer	3240076	24I317	TPA	21 Mar 2025

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

3. This certification is traceable to the International System of Unit.

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

Result of Calibration :- (*) Without Adjustment

Function : Temperature measurement.

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

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

UUC* : Unit Under Calibration

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

-o0o-

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-410090-1

Page : 1 of 2

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

Equipment : Digital Thermo-Hygrometer

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

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

Date of Received : 02 August 2024

Date of Calibration : 03 August 2024

Date of Issue : 03 August 2024

Calibrated by : Chortip Samchusri

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

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

Digital Indicator with Standard Probe Temp&Hum

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400034 & 400035	SG-H-00611/67	04 Jan 2025	Success Gateway Co., Ltd., Accredited by TISI Calibration No.0268

Approved by :

(Permpon Chanpu)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-410090-1

Page : 2 of 2

UUC Condition As-Received : Good

Result of Calibration : Without Adjustment

Function : Temperature measurement

Reference Humidity @ 50 %R.H.

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

Result of Calibration : Without Adjustment

Function : Humidity measurement

Reference Temperature @ 25 °C

Standard Humidity (%R.H.)	UUC Reading (%R.H.)	Correction (%R.H.)	Uncertainty (± %R.H.)
49.98	56.8	-6.8	2.2

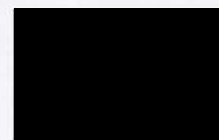
Remark

UUC : Unit Under Calibration

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

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

- 000 -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400217-2

Page : 1 of 2

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

Equipment : Temperature controlled enclosure(Incubator)
Manufacturer : Lovibond Model : FKU 1800
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : 0914643-01 ID No. : LB-Eq-004

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
Ambient Temperature : (26.0 to 27.0) °C
Relative Humidity : (45 to 50) %
Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

Date of Received : 20 April 2024

Date of Calibration : 20 April 2024

Date of Issue : 26 April 2024

Calibrated by : Kittisak Kokaco

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

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

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400046 & 400042	67-400047-1	25 Jul 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :



(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400217-2

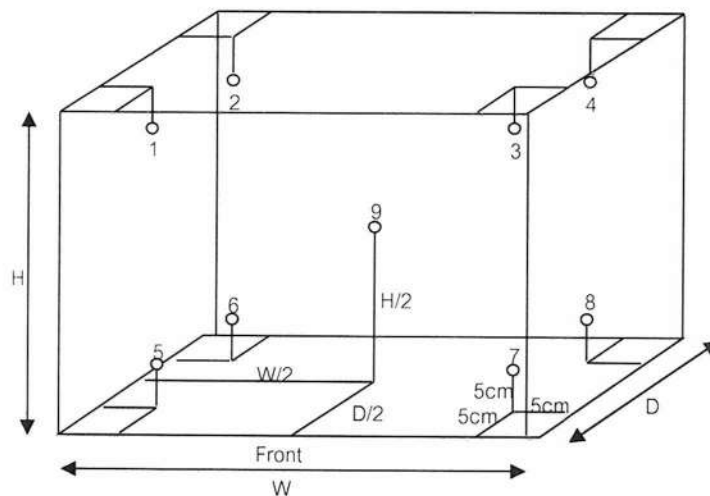
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

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



Inside of Chamber

W = 0.55 m

D = 0.73 m

H = 0.50 m

Capacity = 0.20 m³

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor No.									Uncertainty (± °C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
20.0	19.9	19.9	20.27	20.24	20.07	20.06	20.15	20.14	20.21	20.03	20.12	0.44

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)	Overall Variation (°C)
20.0	19.9	19.9	0.24	0.20	0.54

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

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

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

- oOo -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300432-1

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.

47/91-93 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Piston Pipette

Manufacturer : sartorius

Model : N/A

Serial No. : 4541601431

ID No. : LB-Eq-045

Capacity : 100 µl to 1000 µl Resolution : 1 µl

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C

Relative Humidity : (55 ± 10) %

Air Pressure : (1008.1 to 1008.3) mbar.

Date of Received : 02 August 2024

Date of Calibration : 05 August 2024

Date of Issue : 05 August 2024

Calibrated by : Wipa Tovadee

Calibration Method : In-house method CAL-M3002 base on ISO 8655-6 : 2022-04

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

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241003	67-200210-2	02 Dec 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

(Wipa Tovadee)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300432-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

based on the gravimetric determination of the quantity of water which is converted to true volume at the standard temperature of 20 °C

Setting Volume (μl)	Measuring Volume (μl)	e_s (μl)	η_s (%)	S_r (μl)	C_v (%)	Uncertainty ($\pm \mu\text{l}$)	Coverage Factor (k)
100	100.02	0.02	0.02	0.07	0.07	1.3	2.00
500	500.85	0.85	0.17	0.17	0.03	1.3	2.00
1000	1000.03	0.03	0.00	0.13	0.01	1.7	2.00

Note : e_s : Systematic error (μl), η_s : Relative systematic error (%)

S_r : Standard deviation (μl), C_v : Coefficient of variation (%)

The formula used to convert weighing values into volume is

$$V_{20} = M \times Z$$

V_{20} = is the water volume at standard temperature of 20 °C

M = is the balance reading of delivered water

Z = is the combined factor for buoyancy correction and conversion from mass to volume

UUC Condition As-Received : Good

UUC Calibrated to delivery (Ex) by using : White Tip

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

This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor (k)

providing a level of confidence of approximately 95%

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-210308-2

Page : 1 of 2

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

Equipment : Weight

Manufacturer : LS

Material : Stainless Steel

Weight size : 100 g

ID No. : LB-Eq-035

Assumed density of weight : 7950 kg / m³

Assumed Air density : 1.2 kg / m³

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 2) °C

Relative Humidity : (50 ± 10) %

Air Pressure : 1008.5 mbar

Date of Received : 02 August 2024

Date of Calibration : 06 August 2024

Date of Issue : 06 August 2024

Calibrated by : Wuttichai Swatphong

Calibration Method : In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)

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

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E221-E2210	MM-0042-22	21 Mar 2025	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :



(Satja Sangkhum)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



www.calibratech.co.th

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-210308-2

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

No.	Nominal Value	Id.Mark	Conventional mass Value		Measuring Uncertainty
1	100 g	none	100 g	+0.04 mg	\pm 0.11 mg

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

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

- o0o -

CAL



www.calibratech.co.th

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-210308-1

Page : 1 of 2

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

Equipment : Weight

Manufacturer : LS

Material : Stainless Steel

Weight size : 1 g

ID No. : LB-Eq-034

Assumed density of weight : 7950 kg / m³

Assumed Air density : 1.2 kg / m³

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 2) °C

Relative Humidity : (50 ± 10) %

Air Pressure : 1008.5 mbar

Date of Received : 02 August 2024

Date of Calibration : 06 August 2024

Date of Issue : 06 August 2024

Calibrated by : Wuttichai Swatphong

Calibration Method : In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)

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

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E221-E2210	MM-0042-22	21 Mar 2025	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :



(Satja Sangkhum)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-210308-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

No.	Nominal Value	Id.Mark	Conventional mass Value	Measuring Uncertainty
1	1 g	none	1 g -0.036 mg	\pm 0.023 mg

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

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

- o0o -

CAL



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-410090-1

Page : 1 of 2

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

Equipment : Digital Thermo-Hygrometer

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

Environment : Ambient Temperature : $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$
Relative Humidity : $(50 \pm 15) \%$

Date of Received : 02 August 2024

Date of Calibration : 03 August 2024

Date of Issue : 03 August 2024

Calibrated by : Chortip Samchusri

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

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

Digital Indicator with Standard Probe Temp&Hum

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400034 & 400035	SG-H-00611/67	04 Jan 2025	Success Gateway Co., Ltd., Accredited by TISI Calibration No.0268

Approved by :



(Permon Chanpu)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-410090-1

Page : 2 of 2

UUC Condition As-Received : Good

Result of Calibration : Without Adjustment

Function : Temperature measurement

Reference Humidity @ 50 %R.H.

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

Result of Calibration : Without Adjustment

Function : Humidity measurement

Reference Temperature @ 25 °C

Standard Humidity (%R.H.)	UUC Reading (%R.H.)	Correction (%R.H.)	Uncertainty (± %R.H.)
49.98	56.8	-6.8	2.2

Remark

UUC : Unit Under Calibration

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

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

- 000 -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-210308-3

Page : 1 of 2

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

Equipment : Weight

Manufacturer : LS

Material : Stainless Steel

Weight size : 200 g

ID No. : LB-Eq-036

Assumed density of weight : 7950 kg / m³

Assumed Air density : 1.2 kg / m³

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 2) °C

Relative Humidity : (50 ± 10) %

Air Pressure : 1008,5 mbar

Date of Received : 02 August 2024

Date of Calibration : 06 August 2024

Date of Issue : 06 August 2024

Calibrated by : Wuttichai Swatphong

Calibration Method : In-house method CAL-M2101 based on OIML R 111-1 : 2004(E)

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

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E221-E2210	MM-0042-22	21 Mar 2025	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :

(Satja Sangkhum)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-210308-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

No.	Nominal Value	Id.Mark	Conventional mass Value		Measuring Uncertainty
1	200 g	none	200 g	+0.05 mg	\pm 0.17 mg

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

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

- o0o -

CAL



www.calibratech.co.th

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300222-6

Page : 1 of 2

Submitted by : Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.

47/91-93 Moo 3, Tambol Tha-It, Pakkret, Nonthaburi 11120

Equipment : Burette

Manufacturer : Witeg

Class : A

Capacity : 25 ml

Graduation : 0.05 ml

ID No. : LB-Gw-001

Environment : Ambient Temperature : (20 ± 3) °C

Relative Humidity : (50 ± 10) %

Air Pressure : 1002.7 mbar.

Date of Received : 20 April 2024

Date of Calibration : 27 April 2024

Date of Issue : 27 April 2024

Calibrated by : Wipa Tovadee

Calibration Method : In-house method CAL-M3001 based on ASTM E 542-22

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

Electronic Balance

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
241003	66-200388-2	02 Jun 2024	National Institute of Metrology (Thailand) (NIMT)

Approved by :

(Wipa Tovadee)

Supervisor

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-300222-6

Page : 2 of 2

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

UUC Condition As-Received : Good

Delivery Time : 40.01 sec.

Nominal Volume (ml)	Measuring Volume (ml)
10	10.0029
20	20.0018
25	25.0167

Uncertainty of measurement with in \pm 0.0066 ml

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

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

- o0o -



www.calibratech.co.th



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom. 73170. Thailand. Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-24-099

Page : 1 of 3

CERTIFICATE OF CALIBRATION

Equipment	:	Spectrophotometer
Manufacturer	:	Thermo Scientific
Model	:	Genesys 20
Serial No.	:	3SGT041007
ID No.	:	LB-Eq-029
Customer	:	Special Lab Envi And Consultant Co.,Ltd.
	:	47/91-93 Moo 3, Tambol Tait, Amphur Pakrad,
	:	Nonthaburi, 11120
Location	:	Becthai Laboratory
Date of Receipt	:	30 April 2024
Date of Calibration	:	2 May 2024
Date of Issue	:	2 May 2024
Ambient Temperature	:	(25±10) °C
Relative Humidity	:	(60±20) %
Condition As-Received	:	Used Item

Calibrated by

Ms. Bussayamas Noppakhun

Calibration Engineer

Approved by

(Ms. Jintana Sangthaijaroenlap)

Calibration Manager

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

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval of the head of Calibration Laboratory.

Indicated values are valid for the state of the Spectrophotometer at the time of calibration only.



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom 73170, Thailand. Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-24-099

Page : 2 of 3

CALIBRATION REPORT

Conditions of this result of calibration

1. Reference Standard Material :

<u>Material</u>	<u>Model</u>	<u>Serial No.</u>	<u>Cert.No.</u>	<u>Due date</u>
Holmium Glass Filter	RM-HG	12705	117342	13 December 2025
Neutral Density Filter	RM-1N2N3N	8323	117341	13 December 2025

2. Traceability : This certification is traceable to the International System of Unit maintained at;

The Starna Scientific Ltd. Accredited Calibration Laboratory No. 0659.

3. Method of calibration :

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

4. Result of calibration :

(☒) without adjustment

(☐) after adjustment

5. Equipment Specifications:

Spectral Bandwidth :	8	nm
Data Interval :	1	nm
Scan Speed :	N/A	nm/min



BECTHAI BANGKOK EQUIPMENT & CHEMICAL CO., LTD.
CALIBRATION LABORATORY

99/9 Moo 2, Maha Sawat, Phutthamonthon, Nakhon Pathom. 73170. Thailand. Tel: +66 3424 5299 Fax: +66 3424 5250
E-mail: bkk@becthai.com Website: www.becthai.com



Certificate No. : CAL-24-099

Page : 3 of 3

CALIBRATION REPORT

Wavelength Calibration

Certified Values of Reference Material	Nominal Value (nm)	UUC*Reading (nm)	Error (nm)	Uncertainty of Measurement (\pm nm)	k Factor
418.40	418	418	-0.40	0.59	2.00
537.00	537	537	0.00	0.59	2.00
638.00	638	639	1.00	0.59	2.00

Photometric Calibration for Visible

Wavelength (nm)	Certified Values of Reference Material (A)	UUC* Reading (A)	Error (A)	Uncertainty of Measurement (\pm A)	k Factor
420.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5703	0.573	0.0027	0.0045	2.00
	0.7336	0.734	0.0004	0.0045	2.00
	1.0709	1.075	0.0041	0.0045	2.00
440.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5592	0.557	-0.0022	0.0045	2.00
	0.716	0.717	0.0010	0.0045	2.00
	1.0454	1.044	-0.0014	0.0045	2.00
465.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5094	0.511	0.0016	0.0045	2.00
	0.6601	0.664	0.0039	0.0045	2.00
	0.963	0.966	0.0030	0.0045	2.00
546.1 (546.0)	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5206	0.523	0.0024	0.0045	2.00
	0.6677	0.665	-0.0027	0.0045	2.00
	0.9763	0.979	0.0027	0.0045	2.00
590.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5522	0.555	0.0028	0.0045	2.00
	0.6966	0.699	0.0024	0.0045	2.00
	1.0201	1.022	0.0019	0.0045	2.00
635.0	Zero	0.000	0.0000	0.0028	2.00
	0.5377	0.538	0.0003	0.0045	2.00
	0.6649	0.667	0.0021	0.0045	2.00
	0.9736	0.977	0.0034	0.0045	2.00

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

Note:

UUC* : Unit Under Calibration

- End of Report -

Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-200136-1

Page : 1 of 2

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

Equipment : Electronic Balance
Manufacturer : AND Model : GR-200
Serial No. : 14245322 ID No. : LB-Eq-016
Capacity : 210 g Resolution : 0.0001 g

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory,
Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
Ambient Temperature : (27.3 to 27.7) °C
Relative Humidity : (42.5 to 44.0) %
Air Pressure : 1006.0 mbar

Date of Received : 20 April 2024

Date of Calibration : 20 April 2024

Date of Issue : 24 April 2024

Calibrated by : Akaradath Thippichai

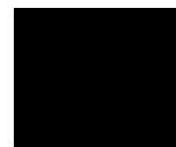
Calibration Method : In-house method CAL-M2001 based on UKAS Publication ref : LAB 14
Edition 7 - November 2022

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

Standard Weights

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
E261-E2624	C02232088	08 Nov 2024	National Institute of Metrology (Thailand), (NIMT)

Approved by :



(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-200136-1

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Departure of indication from nominal value

Nominal Value (g)	Correction (g)	Uncertainty \pm (g)
0.001	0.0000	0.00012
0.01	0.0000	0.00012
0.1	0.0000	0.00012
0.5	0.0000	0.00013
2	0.0000	0.00013
5	-0.0001	0.00013
10	0.0000	0.00013
50	0.0000	0.00015
100	0.0000	0.00020
200	0.0001	0.00038

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

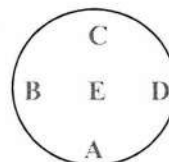
This reported uncertainty of measurement was based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k = 2.06$, providing a level of confidence of approximately 95%

Eccentric error

Load test : 50 g

A B C D E

-0.0003 0.0000 0.0006 -0.0001 0.0000 g



Repeatability

Load test : 200 g

Stdev. : 0.00005 g

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400217-3

Page : 1 of 2

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

Equipment : Water Bath
Manufacturer : Memmert Model : WNB22
Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C
Serial No. : L520.0201 ID No. : LB-Eq-041

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
Ambient Temperature : (34.0 to 35.0) °C
Relative Humidity : (35 to 40) %
Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

Date of Received : 20 April 2024

Date of Calibration : 20 April 2024

Date of Issue : 26 April 2024

Calibrated by : Permpon Chanpu

Calibration Method : This instrument was calibrated by In-house method CAL-M4006 based on ASTM E715-80
The temperature scale used was based on ITS-90

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

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400029 & 400031	66-400592-1	24 Apr 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :

(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



Certificate of Calibration

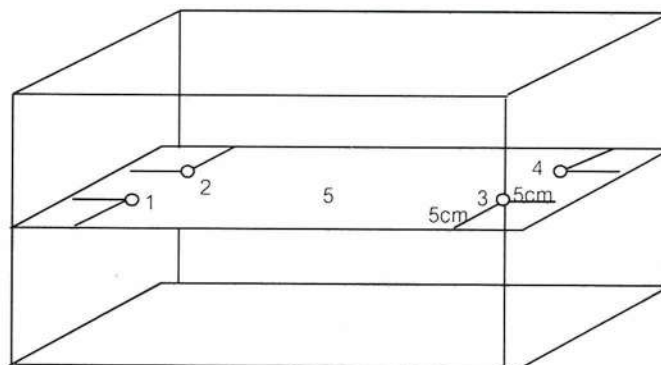
Certificate No. : 67-400217-3

Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement



Front

Test Point (°C)	Setting Temperature (°C)	Indicating Temperature (°C)	Measured Temperature (°C) @ Sensor					Uncertainty (± °C)	Measured Uniformity (°C)	Measured Stability (°C)
			No.							
			1	2	3	4	5			
62.0	62.0	62.0	62.04	62.05	62.03	62.05	62.02	0.18	0.09	0.04
85.0	85.0	85.0	85.05	85.05	85.04	85.06	85.02	0.18	0.09	0.05
95.0	95.0	95.0	94.92	94.82	94.81	94.78	94.80	0.21	0.21	0.10
100.0	CCC	100.6	100.44	100.47	100.55	100.50	100.36	0.21	0.28	0.09

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the water bath

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

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

- oOo -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400217-1

Page : 1 of 2

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

Equipment : Temperature controlled enclosure(Incubator)
 Manufacturer : Lovibond Model : FKU 1800
 Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C
 Serial No. : 0925481-19 ID No. : LB-Eq-005

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
 Ambient Temperature : (24.0 to 25.0) °C
 Relative Humidity : (50 to 55) %
 Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

Date of Received : 20 April 2024

Date of Calibration : 20 April 2024

Date of Issue : 26 April 2024

Calibrated by : Kittisak Kokaco

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

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

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400046 & 400047	67-400047-2	26 Jul 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :



(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400217-1

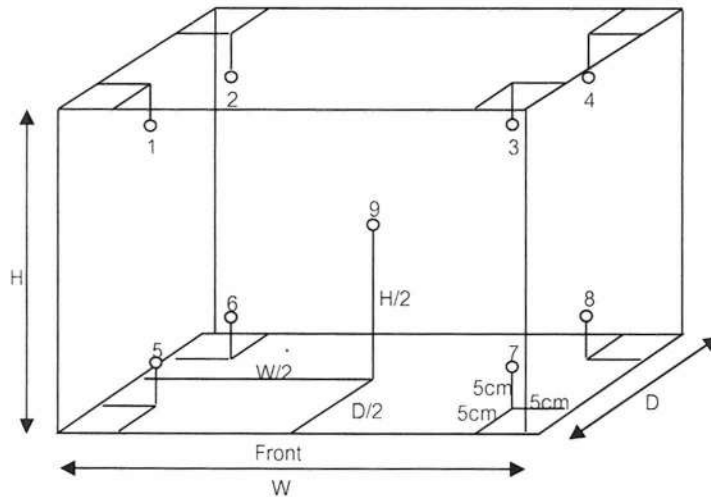
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

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



Inside of Chamber

W = 0.55 m

D = 0.73 m

H = 0.50 m

Capacity = 0.20 m³

Test Point (° C)	Setting Temperature (° C)	Indicating Temperature (° C)	Measured Temperature (° C) @ Sensor No.									Uncertainty (± ° C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
30.0	30.0	30.0	30.09	30.21	30.18	30.17	30.52	30.49	30.13	30.32	30.13	0.31
35.0	35.0	35.0	34.95	35.17	35.13	35.14	35.62	35.67	35.04	35.40	35.19	0.32
37.0	37.0	37.0	36.94	37.16	37.13	37.11	37.60	37.64	37.02	37.37	37.16	0.33

Test Point (° C)	Setting Temperature (° C)	Indicating Temperature (° C)	Measured Uniformity (° C)	Measured Stability (° C)	Overall Variation (° C)
30.0	30.0	30.0	0.42	0.03	0.46
35.0	35.0	35.0	0.50	0.04	0.77
37.0	37.0	37.0	0.51	0.06	0.79

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

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

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

- o0o -



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400217-1

Page : 1 of 2

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

Equipment : Temperature controlled enclosure(Incubator)
 Manufacturer : Lovibond Model : FKU 1800
 Range : N/A °C Resolution : 0.1 °C
 Serial No. : 0925481-19 ID No. : LB-Eq-005

Environment : On site calibration was carried out at the Laboratory, Special Lab Envi and Consultant Co., Ltd.
 Ambient Temperature : (24.0 to 25.0) °C
 Relative Humidity : (50 to 55) %
 Line Voltage : (226.0 to 226.5) V

Date of Received : 20 April 2024

Date of Calibration : 20 April 2024

Date of Issue : 26 April 2024

Calibrated by : Kittisak Kokaco

Calibration Method : CAL-M4004, TLAS G-20

The temperature scale used was based on ITS-90

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

ID No.	Cert. No.	Due Date	Traceability
400046 & 400047	67-400047-2	26 Jul 2024	National Institute of Metrology Thailand (NIMT)

Approved by :



(Surachai Promthong)

Laboratory Manager

The Uncertainties are for a confidence probability of approximately 95%

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



Certificate of Calibration

Certificate No. : 67-400217-1

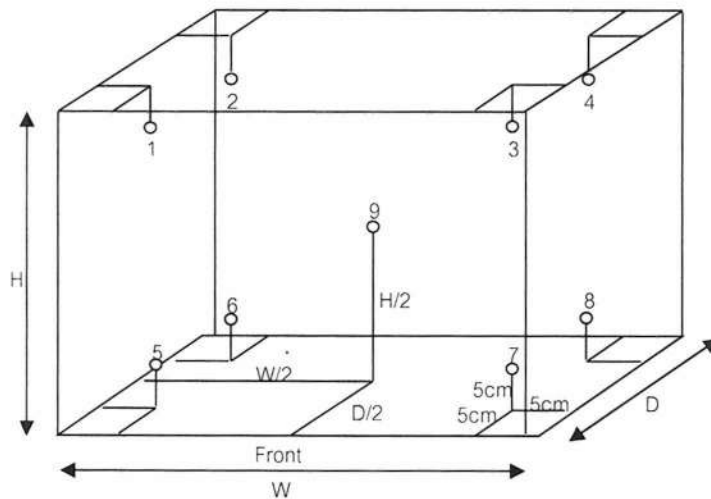
Page : 2 of 2

Result of Calibration : Without Adjustment

UUC Condition As-Received : Good

Function : Temperature measurement

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



Inside of Chamber

W = 0.55 m

D = 0.73 m

H = 0.50 m

Capacity = 0.20 m³

Test Point (° C)	Setting Temperature (° C)	Indicating Temperature (° C)	Measured Temperature (° C) @ Sensor No.									Uncertainty (± ° C)
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	
30.0	30.0	30.0	30.09	30.21	30.18	30.17	30.52	30.49	30.13	30.32	30.13	0.31
35.0	35.0	35.0	34.95	35.17	35.13	35.14	35.62	35.67	35.04	35.40	35.19	0.32
37.0	37.0	37.0	36.94	37.16	37.13	37.11	37.60	37.64	37.02	37.37	37.16	0.33

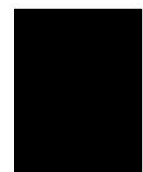
Test Point (° C)	Setting Temperature (° C)	Indicating Temperature (° C)	Measured Uniformity (° C)	Measured Stability (° C)	Overall Variation (° C)
30.0	30.0	30.0	0.42	0.03	0.46
35.0	35.0	35.0	0.50	0.04	0.77
37.0	37.0	37.0	0.51	0.06	0.79

Remark The uncertainty is not combine uniformity of the air chamber

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

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

- o0o -



ภาคผนวก ค

มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง มาตรฐานน้ำใช้และมาตรฐานน้ำระวายน้



ที่ มท ๐๘๔๑.๓/ว๒๖๘๔

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
ถนนนครราชสีมา ดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐

๒๗ ธันวาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. ๒๕๕๓

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัด ทุกจังหวัด

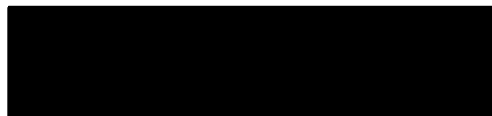
สิ่งที่ส่งมาด้วย ประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. ๒๕๕๓ จำนวน ๑ ชุด

ด้วยกรมอนามัย ได้ออกประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. ๒๕๕๓ มาเพื่อให้หน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่นใช้เป็นแนวทางในการออกข้อกำหนดเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาสำหรับการผลิตน้ำประปาที่สะอาดปลอดภัย ในการบริการประชาชนของท้องถิ่น

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น พิจารณาแล้ว เพื่อให้การบริการสาธารณะขั้นพื้นฐาน ซึ่งจำเป็นต่อการดำรงชีพที่เกี่ยวข้องกับระบบประปาในการผลิตน้ำและบริิการน้ำที่สะอาดปลอดภัย อันเป็นการพัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีแก่ประชาชน จึงขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งประกาศกรมอนามัย เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. ๒๕๕๓ ให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นทราบและพิจารณาใช้เป็นแนวทางในการออกข้อกำหนดเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำประปา สำหรับการผลิตน้ำประปาที่สะอาดปลอดภัยและสามารถบริโภคได้ตามศักยภาพและความพร้อมในการดำเนินการให้เหมาะสมแต่ละพื้นที่นั้นๆ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายวีระวัฒน์ ชื่นวาริน)

รองอธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น

สำนักส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และการมีส่วนร่วม
ส่วนส่งเสริมการจัดการด้านสาธารณสุขและสวัสดิการสังคม
โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๒๒๔๑-๘๐๐๐ ต่อ ๔๑๓๒-๓

“ดำรงธรรมนำไทยใสสะอาด”



ประกาศกรมอนามัย
เรื่อง เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้

กรมอนามัย เห็นควรปรับปรุงเกณฑ์คุณภาพน้ำประปา พ.ศ.2543 ที่ยึดถือเป็นเกณฑ์รับรองคุณภาพน้ำประปาดื่มได้ เพื่อสนับสนุนนโยบายการส่งเสริมสุขภาพของกรมอนามัยที่ต้องการให้ประชาชนมีน้ำบริโภคที่สะอาดปลอดภัย อันจะส่งผลให้ประชาชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น จึงกำหนดเกณฑ์คุณภาพน้ำประปาขึ้นเพื่อรับรองเป็นน้ำประปาดื่มได้โดยต้องมีคุณภาพไม่ด้อยไปกว่าข้อกำหนดดังต่อไปนี้

หมวดที่ 1

1 คุณภาพน้ำทางกายภาพ

- ความเป็นกรด - ด่าง (pH) ต้องมีค่าอยู่ระหว่าง 6.5 – 8.5
- ความขุ่น (Turbidity) ต้องมีค่าไม่เกิน 5 เอ็นทียู
- สี (Colour) ต้องมีค่าไม่เกิน 15 หน่วย แพลทินัม-โคบอลต์

2 คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป

- สารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย (Total Dissolved Solids) ต้องมีค่าไม่เกิน 1,000 มิลลิกรัม/ลิตร
- ความกระด้าง (Hardness) ต้องมีค่าไม่เกิน 500 มิลลิกรัม/ลิตร
- ซัลเฟต (SO_4) ต้องมีค่าไม่เกิน 250 มิลลิกรัม/ลิตร
- คลอไรด์ (Cl^-) ต้องมีค่าไม่เกิน 250 มิลลิกรัม/ลิตร
- ไนเตรท (NO_3 as NO_3^-) ต้องมีค่าไม่เกิน 50 มิลลิกรัม/ลิตร
- ฟลูออไรด์ (F) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.7 มิลลิกรัม/ลิตร

3 คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป

- เหล็ก (Fe) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.5 มิลลิกรัม/ลิตร
- แมงกานีส (Mn) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.3 มิลลิกรัม/ลิตร
- ทองแดง (Cu) ต้องมีค่าไม่เกิน 1.0 มิลลิกรัม/ลิตร
- สังกะสี (Zn) ต้องมีค่าไม่เกิน 3.0 มิลลิกรัม/ลิตร

4 คุณภาพน้ำทางโลหะหนักที่เป็นพิษ

- ตะกั่ว (Pb) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร
- โครเมียม (Cr) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.05 มิลลิกรัม/ลิตร
- แคดเมียม (Cd) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.003 มิลลิกรัม/ลิตร

- สารหนู (As) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.01 มิลลิกรัม/ลิตร
- พรอท (Hg) ต้องมีค่าไม่เกิน 0.001 มิลลิกรัม/ลิตร

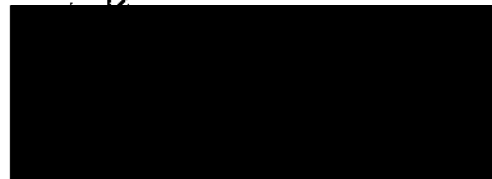
5 คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย

- แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม (Coliform bacteria) ต้องตรวจไม่พบในตัวอย่าง 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร
- แบคทีเรียประเภทฟีคัล โคลิฟอร์ม (Faecal coliform bacteria) ต้องตรวจไม่พบในตัวอย่าง 100 ลูกบาศก์เซนติเมตร

หมวดที่ 2

การตรวจวิเคราะห์ วิธีการเก็บและรักษาตัวอย่างคุณภาพน้ำประปา ตามหมวด 1 จะต้องเป็นไปตามวิธีการ
หนังสือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Edition 21st 2005 APHA AWWA
WEF.

ประกาศ ณ วันที่ ๒ ตุลาคม พ.ศ. 2553



(นายสมยศ ดีรัศมี)
อธิบดีกรมอนามัย

เกณฑ์คุณภาพน้ำประปาดื่มได้ พ.ศ. 2553

พารามิเตอร์	หน่วยวัด	เกณฑ์ที่กำหนด
คุณภาพน้ำทางกายภาพ		
ความเป็นกรด - ด่าง (pH)		อยู่ระหว่าง 6.5-8.5
ความขุ่น (Turbidity)	เอ็นทียู	ไม่เกิน 5
สี (Colour)	แพลทินัม-โคบอลต์	ไม่เกิน 15
คุณภาพน้ำทางเคมีทั่วไป		
สารละลายทั้งหมดที่เหลือจากการระเหย(TDS)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1,000
ความกระด้าง (Hardness)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 500
ซัลเฟต (SO_4^{2-})	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 250
คลอไรด์ (Cl^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 250
ไนเตรท (NO_3^- as NO_3^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 50
ฟลูออไรด์ (F^-)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.7
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักทั่วไป		
เหล็ก (Fe)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.5
แมงกานีส (Mn)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.3
ทองแดง (Cu)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 1.0
สังกะสี (Zn)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 3.0
คุณภาพน้ำทางโลหะหนักสารเป็นพิษ		
ตะกั่ว (Pb)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม (Cr)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม (Cd)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.003
สารหนู (As)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.01
ปรอท (Hg)	มิลลิกรัม/ลิตร	ไม่เกิน 0.001
คุณภาพน้ำทางแบคทีเรีย		
แบคทีเรียประเภทโคลิฟอร์ม (Coliform bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	ต้องตรวจไม่พบ
แบคทีเรียประเภทฟีคัล โคลิฟอร์ม (Faecal coliform bacteria)	เอ็มพีเอ็น/100 มิลลิลิตร	ต้องตรวจไม่พบ

หมายเหตุ 1. คลอรีนอิสระคงเหลือ (Residual Free Chlorine) กำหนดให้มีที่

ปลายเส้นท่อ 0.2 – 0.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ใช้ในระบบการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำประปา

2. วิธีตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามวิธีการในหนังสือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater Edition 21st 2005 APHA AWWA WEF.

3. ประกาศกรมอนามัย (13 ตุลาคม 2553)

ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด
พ.ศ. ๒๕๖๗

โดยที่เป็นการสมควรปรับปรุงการกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร ให้เหมาะสมตามความก้าวหน้าในทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ สังคม ของประเทศ และให้สอดคล้องกับสภาพการณ์ปัจจุบัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕๕ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมมลพิษ และโดยความเห็นชอบของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ฉบับลงวันที่ ๗ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๔๘

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“อาคาร” หมายความว่า อาคารที่ก่อสร้างขึ้น ไม่ว่าจะมียุทธศาสตร์เป็นอาคารหลังเดียวหรือเป็นกลุ่มของอาคารซึ่งตั้งอยู่ภายในพื้นที่ซึ่งเป็นบริเวณเดียวกัน และไม่จะมีท่อระบายน้ำท่อเดียวหรือมีหลายท่อที่เชื่อมติดต่อกันระหว่างอาคารหรือไม่ก็ตาม

“น้ำทิ้ง” หมายความว่า น้ำที่เกิดจากกิจกรรมของอาคารที่ระบายหรือจะระบายลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อม

ข้อ ๓ ให้แบ่งอาคาร ออกเป็น ๓ ชนิด คือ

ชนิดที่ ๑ อาคารอยู่อาศัย หมายถึง อาคารที่มีวัตถุประสงค์ให้เป็นที่พักอาศัยของบุคคล ทั้งการอยู่อาศัยอย่างถาวรหรือชั่วคราว ได้แก่

(๑) อาคารชุด ตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด

(๒) หอพัก ตามกฎหมายว่าด้วยหอพัก

(๓) หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนองเดียวกันตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข

(๔) สถานรับเลี้ยงเด็ก ตามกฎหมายว่าด้วยคุ้มครองเด็ก

(๕) สถานดูแลผู้สูงอายุหรือผู้มีภาวะพึ่งพิง ตามกฎหมายว่าด้วยสถานประกอบการเพื่อสุขภาพ

(๖) ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้างประเภทกิจกรรมก่อสร้าง ตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน

ชนิดที่ ๒ อาคารพาณิชยกรรม หมายถึง อาคารที่ใช้ประโยชน์ในการพาณิชยกรรม หรือบริการธุรกิจ อย่างเดียวหรือหลายอย่าง ได้แก่

(๑) โรงแรม ตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม

- (๒) ศูนย์การค้าหรือห้างสรรพสินค้า
 (๓) ตลาด ตามกฎหมายว่าด้วยการสาธารณสุข
 (๔) สถานบริการประเภทสถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว ตามกฎหมายว่าด้วยสถานบริการ
 (๕) ภัตตาคารหรือร้านอาหาร
 (๖) อาคารที่ทำการของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือองค์การระหว่างประเทศและของเอกชน
 (๗) อาคารโรงเรียนเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยโรงเรียนเอกชน โรงเรียนของทางราชการ อาคารสถาบันอุดมศึกษาของเอกชน ตามกฎหมายว่าด้วยสถาบันอุดมศึกษาของเอกชนและสถาบันอุดมศึกษาของทางราชการ

ชนิดที่ ๓ อาคารสถานพยาบาล หมายถึง สถานพยาบาล ตามกฎหมายว่าด้วยสถานพยาบาล ประเภทที่รับผู้ป่วยไว้ค้างคืน

ข้อ ๔ ให้แบ่งขนาดของอาคาร ออกเป็น ๔ ประเภท ดังต่อไปนี้

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. อาคารอยู่อาศัย					
อาคารชุด	ห้องชุด	ตั้งแต่ ๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๑๐๐	-
หอพัก	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
หอพัก ห้องเช่า ห้องแบ่งเช่า หรือกิจการอื่นในทำนอง เดียวกัน ตามกฎหมาย ว่าด้วยการสาธารณสุข	ห้อง	-	ตั้งแต่ ๒๕๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐ แต่ไม่ถึง ๒๕๐	ไม่ถึง ๕๐
สถานรับเลี้ยงเด็ก	-	-	-	-	ทุกขนาด
สถานดูแลผู้สูงอายุหรือ ผู้มีภาวะพึ่งพิง	-	-	-	-	ทุกขนาด
ที่พักอาศัยสำหรับลูกจ้าง ประเภทกิจกรรมก่อสร้าง	-	-	-	-	ทุกขนาด
๒. อาคารพาณิชย์					
โรงแรม	ห้อง	ตั้งแต่ ๒๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๖๐ แต่ไม่ถึง ๒๐๐	ไม่ถึง ๖๐	-
สถานบริการประเภท สถานอาบน้ำ นวดหรืออบตัว	ตาราง เมตร	-	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕,๐๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
โรงเรียนเอกชน โรงเรียนของ ทางราชการ สถาบันอุดมศึกษา ของเอกชนหรือสถาบัน อุดมศึกษาของทางราชการ		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐

ประเภทอาคาร	หน่วย	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
อาคารที่ทำการของทาง ราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือ องค์การระหว่างประเทศและ ของเอกชน		ตั้งแต่ ๕๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๕๕,๐๐๐	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑๐,๐๐๐	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ศูนย์การค้า หรือห้างสรรพสินค้า		ตั้งแต่ ๒๕,๐๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๒๕,๐๐๐	-	ไม่ถึง ๕,๐๐๐
ตลาด		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑,๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๑,๐๐๐ แต่ไม่ถึง ๑,๕๐๐	ไม่ถึง ๑,๐๐๐
ภัตตาคารหรือร้านอาหาร		ตั้งแต่ ๒,๕๐๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๕๐๐ แต่ไม่ถึง ๒,๕๐๐	ตั้งแต่ ๒๕๐ แต่ไม่ถึง ๕๐๐	ไม่ถึง ๒๕๐
๓. อาคารสถานพยาบาล	เตียง	ตั้งแต่ ๓๐ ขึ้นไป	ตั้งแต่ ๑๐ แต่ไม่ถึง ๓๐	-	ไม่ถึง ๑๐

ข้อ ๕ กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารไว้ ดังต่อไปนี้

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
๑. ความเป็นกรดและด่าง (pH)	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐	๕.๕ - ๙.๐
๒. บีโอดี (Biochemical Oxygen Demand)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
				ไม่เกิน ๑๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารพาณิชย์ และอาคารสถานพยาบาล
๓. ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids)	ไม่เกิน ๓๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๖๐ มิลลิกรัมต่อลิตร
๔. ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑,๓๐๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-

พารามิเตอร์	ค่ามาตรฐาน			
	อาคาร ประเภท ก.	อาคาร ประเภท ข.	อาคาร ประเภท ค.	อาคาร ประเภท ง.
	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	สำหรับอาคารอยู่ อาศัยและอาคาร พาณิชย์	
	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	เพิ่มขึ้นจาก ปริมาณในน้ำใช้ ปกติไม่เกิน ๑,๐๐๐ สำหรับอาคาร สถานพยาบาล	-	-
๕. ซัลไฟด์ (Sulfide)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๖. ทีเคเอ็น (Total Kjeldahl Nitrogen)	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๓๕ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๔๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-
๗. น้ำมันและไขมัน (Oil and Grease)	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๒๐ มิลลิกรัมต่อลิตร สำหรับอาคารอยู่อาศัย
				ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัม ต่อลิตร สำหรับอาคาร พาณิชย์และอาคาร สถานพยาบาล
๘. แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๕,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	-	-
๙. แบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	ไม่เกิน ๑,๐๐๐ (เอ็มพีเอ็นต่อ ๑๐๐ มิลลิกรัม)	-	-
๑๐. คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) (สำหรับอาคารสถานพยาบาล)	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	ไม่เกิน ๑.๐ มิลลิกรัมต่อลิตร	-	-

ข้อ ๖ การตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารให้ใช้วิธีการ ดังต่อไปนี้

๖.๑ ความเป็นกรดและด่าง ให้ใช้เครื่องวัดความเป็นกรดและด่างของน้ำ (pH Meter) ที่มีความละเอียดไม่ต่ำกว่า ๐.๑ หน่วย

๖.๒ บีโอดี ให้ใช้วิธีบ่มตัวอย่างที่อุณหภูมิ ๒๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลา ๕ วันติดต่อกัน และหาค่าออกซิเจนละลายด้วยวิธีเอไซด์มอดิฟิเคชัน (Azide Modification) หรือวิธีเมมเบรนอิเล็กโทรด (Membrane Electrode) หรือวิธีออปติคัลโพรบ (Optical Probe)

๖.๓ ของแข็งแขวนลอยทั้งหมด ให้ใช้วิธีการกรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ตั้งแต่ ๑๐๓ ถึง ๑๐๕ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๔ ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด ให้ใช้วิธีระเหยตัวอย่างที่กรองผ่านกระดาษกรองใยแก้ว (Glass Fiber Filter) และอบแห้งที่อุณหภูมิ ๑๘๐ องศาเซลเซียส เป็นเวลาอย่างน้อย ๑ ชั่วโมง

๖.๕ ซัลไฟด์ ให้ใช้วิธีไอโอดิเมทริก (Iodometric Method) หรือวิธีเมทิลีนบลู (Methylene Blue Method)

๖.๖ ทีเคเอ็น ให้ใช้วิธีเจลดาล์ (Kjeldahl)

๖.๗ น้ำมันและไขมัน ให้ใช้วิธีสกัดด้วยตัวทำละลายแล้วแยกหาน้ำหนักของน้ำมันและไขมัน

๖.๘ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดและแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม ให้ใช้วิธีมัลติเพิล ทิวบ์ เฟอร์เมนเทชัน เทคนิค (Multiple Tube Fermentation Technique)

๖.๙ คลอรีนอิสระ ให้ใช้วิธีไทเทรต (Titrimetric method) หรือวิธีเทียบสี (Colorimetric method) หรือวิธีไอโอดิเมทริก อิเล็กโทรด (Iodometric Electrode Technique)

ข้อ ๗ การคิดคำนวณขนาดของอาคารตามข้อ ๔ ให้เป็นไปตามวิธีการที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษกำหนด โดยประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๘ การตรวจสอบค่ามาตรฐานน้ำทิ้งตามข้อ ๖ ต้องเป็นไปตามคู่มือวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียของสมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย หรือ Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่ง American Public Health Association, American Water Works Association และ Water Environment Federation ของประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดฉบับล่าสุด หรือตามที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษประกาศในราชกิจจานุเบกษา

ข้อ ๙ การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งเพื่อการตรวจสอบมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งตามข้อ ๕ ให้เป็น ดังต่อไปนี้

๙.๑ ให้เก็บในจุดระบายทิ้งลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะหรือออกสู่สิ่งแวดล้อมหรือจุดอื่นที่สามารถใช้เป็นตัวแทนของน้ำทิ้งที่ระบายออกจากอาคาร ในกรณีมีการระบายทิ้งหลายจุดให้เก็บทุกจุด

๙.๒ วิธีการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดเก็บตัวอย่างตามข้อ ๙.๑ ให้เก็บแบบจ้วง (Grab Sampling)

ข้อ ๑๐ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

พลตำรวจเอก พัชรวาท วงษ์สุวรรณ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข

ฉบับที่ 1 / 2550

เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

การประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน เป็นกิจการที่ถูกควบคุมในลักษณะที่เป็นกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ ตามมาตรา 31 แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ซึ่งการประกอบกิจการนี้เป็นแหล่งที่ผู้ใช้บริการเข้ามาชุมนุมอยู่ร่วมกันในสระว่ายน้ำ สวนน้ำ สวนสนุกที่มีลักษณะเช่นเดียวกับสระว่ายน้ำ อันอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสุขภาพของประชาชน เนื่องจากการก่อสร้างสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันเพิ่มมากขึ้น ทั้งสโมสร สนามกีฬา สวนสนุก และชุมชนในท้องถิ่นทั่วไป ซึ่งถ้าสระว่ายน้ำเหล่านี้ขาดการดูแลและบำรุงรักษาตามหลักสุขาภิบาล การอนามัยสิ่งแวดล้อม การดูแลคุณภาพน้ำ รวมทั้งมาตรการด้านความปลอดภัยอย่างถูกต้อง สระว่ายน้ำอาจกลายเป็นแหล่งแพร่เชื้อโรคต่างๆ ได้ เช่น โรคเยื่อตาอักเสบ หูอักเสบ โรคผิวหนัง โรคระบบทางเดินหายใจ โรคระบบทางเดินอาหาร รวมทั้งโรคไม่ติดเชื้อต่างๆ อันมีผลมาจากการใช้สารเคมี เช่น อาการผิวหนังเนื่องจากแพ้สารเคมี อาการเจ็บคอ ไอ แน่นหน้าอก อาการคลื่นไส้อาเจียน เนื่องจากแพ้สารเคมี นอกจากนั้นยังรวมถึงอุบัติเหตุต่างๆ ด้วย

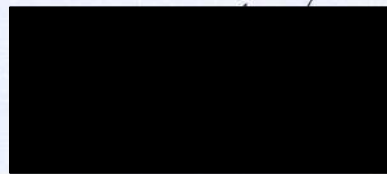
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 10(3) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 คณะกรรมการสาธารณสุขจึงได้มีมติในคราวการประชุมครั้งที่ 43-3/2549 เมื่อวันที่ 27 มิถุนายน 2549 เห็นชอบให้ออกคำแนะนำแก่ราชการส่วนท้องถิ่นในการออกข้อกำหนดท้องถิ่นเกี่ยวกับหลักเกณฑ์ในการควบคุมกำกับดูแลการประกอบกิจการสระว่ายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ดังต่อไปนี้

ข้อ 1 กรณีที่ในเขตราชการส่วนท้องถิ่นใด มีการประกอบกิจการสระว่ายน้ำและกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ราชการส่วนท้องถิ่นนั้นอาจออกข้อกำหนดของท้องถิ่นกำหนดให้กิจการดังกล่าว เป็นกิจการที่ต้องควบคุมในท้องถิ่นนั้นได้ ตามมาตรา 32 (1) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535

ข้อ 2 เพื่อประโยชน์ในการควบคุมหรือกำกับดูแลสถานประกอบการที่ระบายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ราชการส่วนท้องถิ่นอาจพิจารณาออกข้อกำหนดของท้องถิ่น กำหนดหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขทั่วไป ให้ผู้ดำเนินการปฏิบัติเกี่ยวกับสภาพหรือสุขลักษณะของสถานที่ที่ใช้ในการประกอบการ และมาตรการป้องกันอันตรายต่อสุขภาพ ตามมาตรา 32(2) แห่งพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 ตามหลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะในการควบคุมการประกอบการที่ระบายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกันที่แนบมาพร้อมนี้

ข้อ 3 กรณีที่ราชการส่วนท้องถิ่นได้ออกข้อกำหนดของท้องถิ่นว่าด้วยการประกอบการที่ระบายน้ำหรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ควรจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ และประชุมชี้แจงข้อกำหนดของท้องถิ่นดังกล่าวเพื่อให้ผู้ประกอบการได้ทราบโดยทั่วกันด้วย ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ในการบังคับใช้ต่อไป

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มกราคม 2550



(นายปราชญ์ บุญวงศ์โรจน์)
ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

หลักเกณฑ์ด้านสุขลักษณะ ในการควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆในทำนองเดียวกัน

คำแนะนำนี้ให้ใช้กับกิจการสระว่ายน้ำที่เป็นบริการสาธารณะ(Public swimming pool) เช่น กิจการสระว่ายน้ำที่ให้บริการแก่ประชาชนโดยทั่วไป ซึ่งรวมถึงสระว่ายน้ำที่เป็นสวนน้ำ สวนสนุก ที่มีลักษณะเช่นเดียวกับสระว่ายน้ำที่ให้บริการในลักษณะเพื่อการค้า และสระว่ายน้ำที่เปิดให้บริการสาธารณะที่มีใช้การค้าแต่เพื่อสวัสดิการ เช่น สระว่ายน้ำที่ราชการส่วนท้องถิ่นจัดไว้เพื่อสาธารณะประโยชน์ รวมทั้ง สระว่ายน้ำที่เป็นของสโมสรของโรงงานที่บริการเฉพาะพนักงาน หรือหน่วยงานองค์กรที่บริการในกลุ่มเฉพาะ ยกเว้นสระว่ายน้ำส่วนบุคคลหรือที่มีได้ให้บริการแก่สาธารณะ

1. สถานที่ตั้ง

1.1 สถานที่ตั้ง ควรห่างจากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนน้ำในสระว่ายน้ำ เช่น สถานที่เลี้ยงสัตว์ สถานที่ทิ้งหรือรวบรวมมูลฝอย เป็นต้น

1.2 ควรมีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัยและความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้บุคคลภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำ ในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ

1.3 สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภคต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้า และน้ำประปาเพียงพอ มีทางเข้าออกสะดวก

2. สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ

2.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ ควรสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบ อยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย

2.2 ต้องมีรางระบายน้ำล้นมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 เซนติเมตร ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง

2.3 ต้องมีอุปกรณ์ เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลืองและพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย

2.4 ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้างไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขัง ทำความสะอาดง่าย

2.5 กรณีที่สระว่ายน้ำใดมีการใช้ระบบการไหลเวียนน้ำเป็นแบบระบบสกิมเมอร์ ควรต้องมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบนี้ด้วย

2.6 ความลึกของน้ำ มีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่สระว่ายน้ำนั้นมีความลึกตั้งแต่ 1.5 เมตรขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ

2.7 ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำ เพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน

2.8 อาคารประกอบทำด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี

2.9 พื้น ควรทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี

2.10 จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บรองเท้า สำหรับผู้ให้บริการ ในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำ และมีจำนวนเพียงพอ

2.11 จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้า ทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ

2.12 มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ

2.13 คู่มือให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำ หรืออาคารประกอบ

3. ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ประกอบกิจการ

3.1 จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ

3.2 ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ให้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำและผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้ โดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลาที่เปิดบริการ

3.3 ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้

3.3.1 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	7.2 – 8.4
3.3.2 คลอรีนอิสระ (Free chlorine)	0.6– 1.0 ส่วนในล้านส่วน
3.3.3 คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined chlorine)	0.5 -1.0 ส่วนในล้านส่วน
3.3.4 ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity)	80 – 100 ส่วนในล้านส่วน
3.3.5 ความกระด้าง (Calcium hardness)	250 -600 ส่วนในล้านส่วน
3.3.6 กรดไซยานูริก (Cyanuric acid)	30-60 ส่วนในล้านส่วน
3.3.7 คลอไรด์ (Chloride)	ไม่เกิน 600 ส่วนในล้านส่วน

- 3.3.8 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน
- 3.3.9 ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน
- 3.3.10 โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธีเอ็มพีเอ็น (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร
- 3.3.11 ตรวจไม่พบฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform)
- 3.3.12 ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค

(ได้แก่ *Escherichia coli* *Staphylococcus aureus* *Pseudomonas aeruginosa*)

3.4 จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐานดังนี้

3.4.1 การเก็บตัวอย่างต้องทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึกและส่วนตื้น ขณะที่ผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด

3.4.2 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรด-ด่าง อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง ก่อนเปิดและหลังปิดบริการ หากมีผู้ใช้บริการเป็นจำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรด-ด่างในระหว่างวันด้วย กรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไฮดรอกซีไซยาไนด์ ต้องตรวจหาค่ากรดไซยาไนด์ด้วย

3.4.3 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) และฟีคัลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

3.4.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 3.3 ครบทุกข้อมูล อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต

3.5 จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ รวมทั้งบันทึกผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้

3.5.1 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถตรวจวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2 – 2 ส่วนในล้านส่วน

3.5.2 เครื่องมือที่ใช้ตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด-ด่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้ อย่างน้อยช่วง 3-9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1

3.5.3 มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวัน แยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ

3.6 ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำ ให้มองเห็นชัดเจน และควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้

3.6.1 ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด

3.6.2 ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง

3.6.3 ผู้ที่เป็นโรคตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หนูน้ำหนวก หรือโรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นในสระว่ายน้ำ

3.6.4 ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ

3.6.5 ห้ามปัสสาวะ ขี้ฉี่ในน้ำ หรือส่งน้ำมูลลงในน้ำ

3.6.6 ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก

3.6.7 จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้

3.6.8 วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ

3.7 ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่สมควรเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ

4. การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี

4.1 สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดี และมีการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บสารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

4.2 สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาลในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด

4.3 ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ ในกรณีที่ไม่มียระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำในขณะที่ปิดบริการแล้ว

4.4 สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมี ต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่าง ๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้

- ห้องสูบน้ำจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์
- ห้องเครื่องกรองน้ำไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์
- ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์

4.5 ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของพนักงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้พนักงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของพนักงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมี และมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

4.6 ในขณะทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะที่ปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น

4.7 ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มเครื่องดื่มหรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี

4.8 ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกรั่วไหล ต้องทำความสะอาดทันที

5. การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย

5.1. จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้

5.1.1 มีห้องน้ำ ห้องส้วมแยกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

5.1.2 ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

5.1.3 ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ

5.1.4 ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม

5.2 มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย

5.2.1 ตะแกรงคัดมูลฝอย สำหรับคัดเศษมูลฝอยจากน้ำเสีย

5.2.2 ระบบรวบรวมน้ำเสีย น้ำจากส่วนต่างๆของอาคารไหลมารวมกันที่ถังรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัด น้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด

5.2.4 ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน

5.2.5 รางระบายน้ำทิ้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้ง ควรมีตะแกรงวางปิดรางเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายน้ำออกสู่ท่อสาธารณะควรมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย

5.3 จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้

5.3.1 ควรมีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท

5.3.2 มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล

5.3.3 ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ

5.3.4 รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังที่พิกมูลฝอยรวม หรือนำไปกำจัดทุกวัน โดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย

5.3.5 กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น

5.3.6 ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเกลื่อนกลาดภายในสถานประกอบกิจการและบริเวณโดยรอบ

6. การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม

6.1 ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น

6.2 ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ

6.3 ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวแล้วทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียว แล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือมีข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย

7. การป้องกันควบคุมสัตว์และแมลงนำโรค

7.1 ภายในสถานประกอบกิจการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ

7.2 ต้องมีการป้องกัน ควบคุม กำจัดสัตว์และแมลงนำโรคโดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล

8. การดูแลสุขภาพและความปลอดภัย

8.1 ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่นำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปี ที่ยังว่ายน้ำไม่เป็นและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ

8.2 จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ดังนี้

8.2.1 โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน

8.2.2 ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือทุ่นลอย ผูกไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของสระว่ายน้ำ อย่างน้อย 2 อัน

8.2.3 ไม้ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลายคู่อวนลึกของสระว่ายน้ำ

8.2.4 เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่ และสำหรับเด็ก อย่างละ 1 ชุด

8.2.5 ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด

8.3 มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานีตำรวจ เพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องเปิดเผยหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจนและเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ

9. เหตุรำคาญ

มีการควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ
