

บทที่ 1

บทนำ

ความเป็นมาของโครงการ

1.1 ความเป็นมาและความจำเป็นในการดำเนินโครงการ

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ตั้งอยู่เลขที่ 570 ถ.เสรีไทย (ระหว่างถนนซอยเสรีไทย 10 และ 12) แขวงคลองกุ่ม เขต บึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร ดำเนินการโดยบริษัท เฮลิกซ์ จำกัด ออกแบบเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยร่วม บริเวณ พื้นที่โครงการ มีความพร้อมด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ และมีความสะดวกสบายในการเดินทาง ภายในโครงการประกอบด้วย อาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัย จำนวน 700 ห้อง ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 3 ห้อง มีที่จอดรถจำนวน 212 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถยนต์ จำนวน 209 คัน ที่จอดสำหรับคนพิการ จำนวน 3 คัน) มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 19 คัน และที่จอดรถจักรยาน จำนวน 30 คัน นอกจากนี้ยังมีอาคารสโมสร ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร สระว่ายน้ำ และอาคารพักผ่อนหย่อนใจรวม จำนวน 1 อาคาร พร้อมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการพักอาศัยอย่างครบครัน

ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดประเภทและขนาดของโครงการหรือกิจการ ซึ่งต้องจัดทำรายการ งานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ ระเบียบ แนวทางการ จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ 20 มิถุนายน 2555 ตามเอกสาร ท้ายประกาศ 3 ลำดับ ลำดับที่ 31 กำหนดให้ อาคารอยู่อาศัยรวมตามกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารที่มีจำนวน ห้องพักตั้งแต่ 80 ห้อง ขึ้นไปหรือมีพื้นที่ใช้สอยตั้งแต่ 4,000 ตารางเมตรขึ้นไป เป็นโครงการที่ต้องจัดทำรายการ วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อน โดยให้เสนอรายงานในชั้นขออนุญาตก่อสร้างอาคาร

ในการนี้ นิติบุคคลผู้มีสิทธิจัดทำรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามใบอนุญาตเลขที่ 22/2527 เป็นผู้ดำเนินการศึกษา และจัดทำรายการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเสนอให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

1.2 วัตถุประสงค์ของการศึกษาและการจัดทำรายงาน

การศึกษาและจัดทำรายการผลการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ มีวัตถุประสงค์เพื่อ

1.2.1 ศึกษารายละเอียดของโครงการ เพื่อให้เกิดความเข้าใจรายละเอียดรูปแบบและองค์ประกอบของโครงการ

1.2.2 ศึกษารวบรวมรายละเอียดสภาพแวดล้อมปัจจุบันบริเวณที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง โดยควบคุม คุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้ง 4 ด้าน คือ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

- 1.2.3 วิเคราะห์และประเมินผลกระทบจากกิจกรรมของโครงการที่คาดว่าจะมีผลคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้ง 4 ด้าน ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ
- 1.2.4 เสนอมาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการเพื่อป้องกันมิให้เกิดผลกระทบจากการพัฒนาโครงการ รวมถึงเป็นการบรรเทาความรุนแรงของผลกระทบนั้นๆ
- 1.2.5 เสนอมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อเฝ้าระวังผลกระทบสิ่งแวดล้อม เนื่องจากมีโครงการ รวมถึงตรวจสอบประสิทธิภาพมาตรการป้องกันแก้ไขลดผลกระทบที่เสนอไว้

1.3 ขอบเขตการศึกษา

การศึกษาจัดทำรายงานจะครอบคลุมพื้นที่ศึกษาในรัศมี 1 กิโลเมตรจากที่ตั้งโครงการและครอบคลุมประเด็นศึกษา ดังนี้

- 1.3.1 ศึกษารายละเอียดโครงการ เช่น ขนาดและสัดส่วนประกอบโครงการ แบบภูมิสถาปัตย์ ระบบสาธารณูปโภค/สาธารณูปการของโครงการ เป็นต้น โดยนำเสนอในรูปแบบของคำบรรยายประกอบตาราง แผนผัง แบบแปลน และภาพถ่าย เป็นต้น
- 1.3.2 ศึกษาทบทวนข้อมูลทุติยภูมิที่เกี่ยวข้อง ครอบคลุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมทั้ง 4 ด้าน คือ ทรัพยากรกายภาพ ทรัพยากรชีวภาพ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต
- 1.3.3 การศึกษาเก็บข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมปัจจุบันบริเวณพื้นที่ศึกษา
- 1.3.4 ดำเนินงานด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อให้ประชาชนหรือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้มีส่วนร่วมในการแสดงความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ
- 1.3.5 ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้าง และการดำเนินโครงการ
- 1.3.6 เสนอมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

1.4 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานฯ จะดำเนินการตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดยสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดการดำเนินงานต่อไปนี้

- 1.4.1 การศึกษารายละเอียดโครงการ จะศึกษาจากรายละเอียดแบบแปลนอาคาร ระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ ตลอดจนรายการคำนวณประกอบการออกแบบระบบต่างๆ เพื่อให้เกิดความเข้าใจในโครงการ ตรวจสอบความถูกต้อง สอดคล้องกับลักษณะโครงการกฎหมายและข้อบังคับเกี่ยวข้อง โดยเฉพาะในด้านสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

1.4.2 การรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องประกอบด้วย

- ข้อมูลปฐมภูมิ โดยการสำรวจสภาพทั่วไปบริเวณที่ตั้งโครงการและพื้นที่ใกล้เคียง การสำรวจลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินข้างเคียง การตรวจนับปริมาณการจราจรสำรวจความคิดเห็นประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ เป็นต้น
- ข้อมูลทุติยภูมิ ทำการรวบรวมข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องจากเอกสารรายงานต่างๆ และจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น การให้บริการระบบสารสนเทศ สาธารณูปการของท้องถิ่น

1.4.3 การวิเคราะห์ข้อมูลและผลกระทบ ข้อมูลที่สำรวจและรวบรวมได้จากข้อมูล ข้อ 1.4.1 และ 1.4.2 จะถูกนำมาตรวจสอบความถูกต้อง และวิเคราะห์ข้อมูลรวมกับข้อมูลรายละเอียดโครงการ เพื่อประเมินผลกระทบที่มีต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น

1.4.4 กำหนดมาตรการการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในกรณีที่ผลการประเมินระบุว่า การพัฒนาโครงการอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

1.4.5 การจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมนำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อพัฒนาให้ความเห็นชอบ

1.5 แผนการดำเนินการ

การพัฒนาโครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย มีวัตถุประสงค์ เพื่อรองรับผู้พักอาศัยที่มีความทันสมัยตั้งอยู่ในเขตที่มีความพร้อมด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ ที่ตั้งโครงการอยู่ริมถนนเสรีไทย (ระหว่างถนนเสรีไทย 10 และ 12)

การวางรูปแบบอาคารโครงการได้คำนึงถึงลักษณะของแปลนที่ดินและพื้นที่ที่ตั้ง พร้อมทั้งพิจารณาสภาพแวดล้อมโดยรอบ รวมถึงได้วิเคราะห์ข้อกำหนด และขอบเขตของพื้นที่จากปัจจัยสำคัญต่างๆ โดยออกแบบให้มีรูปทรงอาคารที่โดดเด่น แต่ไม่บดบังทัศนียภาพ มีพื้นที่เปิดโล่ง และมีพื้นที่สีเขียวให้มากที่สุด รวมทั้งมีความสอดคล้องกับการพัฒนาพื้นที่ในบริเวณใกล้เคียงเพื่อตอบสนองการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร ซึ่งตั้งอยู่ในพื้นที่ดินประมาณ ข 4 (พื้นที่สีเหลือง) บริเวณ ข 4-25 เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย มีวัตถุประสงค์เพื่อดำรงรักษาการอยู่อาศัยที่มีสภาพแวดล้อมดีในบริเวณชานเมือง ซึ่งอยู่ในเขตการให้บริการของระบบขนส่งมวลชน โดยในการวางผังและออกแบบอาคารได้ดำเนินการภายใต้รูปแบบและข้อกำหนดกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องการก่อสร้างอาคารและพัฒนาในพื้นที่ ได้แก่

1.5.1 กฎกระทรวงให้ใช้ข้อบังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2556

1.5.2 ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544

1.5.3 กฎกระทรวงฉบับที่ 55 ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

นอกจากความสอดคล้องในข้อกำหนดและกฎหมายต่างๆข้างต้นแล้ว ในการออกแบบอาคาร โครงการยังได้พิจารณาในเรื่องของการใช้ธรรมชาติให้เกิดประโยชน์ การรับแสงแดด การระบายอากาศ มุมมองของผู้พักอาศัย พื้นที่ว่าง และพื้นที่สีเขียว รายละเอียด ดังนี้

(1) แนวคิดการออกแบบโครงการโดยการชะธรรมชาติให้เกิดประโยชน์ รับแสงแดด การระบายอากาศ มุมมองของผู้พักอาศัย พื้นที่ว่าง และพื้นที่สีเขียว ได้กำหนดแนวทางเลือก 3 ทางเลือก คือ

- **ทางเลือกที่ 1** ออกแบบโครงการให้มี 3 อาคาร มีการจัดวางอาคารเป็นรูปตัว U และตัว L ในส่วนของอาคาร A และ B ได้จัดห้อง 22.50 ตารางเมตรหันไปทางทิศตะวันออก ได้รับแสงช่วงเช้า แต่มุมมองอาจไม่ดีนัก เนื่องจากอยู่ติดกับอาคารสำนักงานและบ้านพักอาศัยข้างเคียงและอาคาร C หันห้อง 22.50 ตารางเมตรไปทางทิศใต้ ซึ่งได้รับแสงแดดในช่วงเย็น และมุมมองอยู่ติดกับอาคารชุดพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงขนาดความสูง 8 ชั้น โดยทั้ง 3 อาคารจัดวางห้องขนาด 26.00 ตารางเมตรหันมุมมองเข้าสู่สวนภายใน เพื่อให้ได้มุมมองสวนที่จัดวางไว้ และอาคาร B และ C บดบังแสงเงาซึ่งกันและกันอีกด้วย การออกแบบอาคารที่มีลักษณะอาคารเป็นรูปตัว I เข้ามาประสม ทำให้การไหลผ่านของกระแสลมดีขึ้น แต่ก็ยังติดส่วนของอาคาร A และ C ขวางทางลมอยู่
- **ทางเลือกที่ 2** ออกแบบโครงการให้มี 3 อาคาร มีการจัดวางอาคารเป็นรูปตัว U และตัว L และตัว I ในส่วนของอาคาร A และ B ได้จัดห้อง 22.50 ตารางเมตรหันไปทางทิศตะวันออก ได้รับแสงช่วงเช้า แต่มุมมองอาจไม่ดีนัก เนื่องจากอยู่ติดกับอาคารสำนักงานและบ้านพักอาศัยข้างเคียงและอาคาร C หันห้อง 22.50 ตารางเมตรไปทางทิศใต้ ซึ่งได้รับแสงแดดในช่วงเย็น และมุมมองอยู่ติดกับอาคารชุดพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงขนาดความสูง 8 ชั้น โดยทั้ง 3 อาคารจัดวางห้องขนาด 26.00 ตารางเมตร หันมุมมองเข้าสู่สวนภายใน เพื่อให้ได้มุมมองสวนที่จัดวางไว้ และอาคาร B และ C บดบังแสงเงาซึ่งกันและกันอีกด้วย การออกแบบอาคารที่มีลักษณะอาคารเป็นรูปตัว I เข้ามาประสม ทำให้การไหลผ่านของกระแสลมดีขึ้น แต่ก็ยังติดส่วนของอาคาร A และ C ขวางทางลมอยู่
- **ทางเลือกที่ 3** ออกแบบโครงการให้มี 3 อาคาร มีการจัดวางอาคารเป็นรูปตัว L และตัว I ในส่วนของอาคาร A และ B ได้จัดห้อง 22.50 ตารางเมตรหันไปทางทิศตะวันออก ได้รับแสงช่วงเช้า แต่มุมมองอาจไม่ดีนัก เนื่องจากอยู่ติดกับอาคารสำนักงานและบ้านพักอาศัยข้างเคียงและอาคาร C หันห้อง 22.50 ตารางเมตรไปทางทิศใต้ ซึ่งได้รับแสงแดดในช่วงเย็น และมุมมองอยู่ติดกับอาคารชุดพักอาศัยที่อยู่ข้างเคียงขนาดความสูง 8 ชั้น โดยทั้ง 3 อาคารจัดวางห้องขนาด 26.00 ตารางเมตรหันมุมมองเข้าสู่สวนภายใน เพื่อให้ได้มุมมองสวนที่จัดวางไว้ และอาคาร B และ C บดบังแสงเงาซึ่งกันและกันอีกด้วย การออกแบบอาคารที่มีลักษณะอาคารเป็นรูปตัว L และตัว I เป็นรูปแบบที่ทำให้ลมสามารถพัดผ่านตรงกลางระหว่างตึกได้ โดยไม่มีส่วนของอาคารมาขวางลม

(2) แนวคิดในการออกแบบโครงการ โดยคำนึงถึงพื้นที่ว่าง และพื้นที่สีเขียว ได้กำหนดแนวทาง 3 ทางเลือก คือ

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

- **ทางเลือกที่ 1** การออกแบบสวนแบ่งเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกอยู่ที่บริเวณอาคาร A และส่วนที่ 2 อยู่ที่บริเวณอาคาร B และ C โอบล้อมไว้ ทำให้ทุกอาคารมีห้องพักติดกับสวน แต่มีข้อเสียคือ ทั้งสองสวนขาดความเชื่อมต่อกัน
- **ทางเลือกที่ 2** การออกแบบสวนแบ่งเป็น 2 ส่วน ส่วนแรกอยู่ที่บริเวณอาคาร A และส่วนที่ 2 อยู่ที่บริเวณอาคาร B และ C ให้ทุกอาคารมีห้องพักติดกับสวน มีมุมมองที่โล่งขึ้น สามารถมองเห็นทะลุผ่านออกไปทางด้านหลังของที่ดินได้ แต่พื้นที่สีเขียวทั้งสองส่วนจะถูกแบ่งด้วยอาคาร A
- **ทางเลือกที่ 3** การออกแบบสวนให้อยู่ในลักษณะที่เชื่อมต่อกันทั้ง 3 อาคาร ทำให้ทุกอาคารมีห้องพักอยู่ติดกับสวน และการเชื่อมต่อของสวน ทำให้ได้พื้นที่สีเขียวที่เป็นพื้นที่ใหญ่ติดกัน การใช้งานทำได้ร่วมกัน มีความต่อเนื่องของเรื่องราว ทำให้โครงการดูเป็นโครงการเดียวกัน

ทั้งนี้ จากการพิจารณาแนวคิดในการออกแบบอาคารตามแนวทางเลือกที่ 3 พบว่า การออกแบบอาคารโครงการในเรื่องของการใช้ธรรมชาติให้เกิดประโยชน์ การรับแสงแดด การระบายอากาศ มุมมองของผู้พักอาศัย พื้นที่ว่าง และพื้นที่สีเขียว สามารถตอบสนองความต้องการได้ดีกว่า ซึ่งในภาพรวมถือว่าแนวทางที่ 3 เป็นแนวทางที่น่าสนใจที่สุด ดังนั้น โครงการจึงได้เลือกที่จะพัฒนารูปแบบอาคารตามแนวทางที่ 3

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

ตารางที่ 1.5-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	แผนการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2565					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ							
1.2 สภาพภูมิประเทศ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1.3 ทรัพยากรดิน	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1.3 ทรัพยากรอากาศ	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1.4 ระดับเสียง	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้พักอาศัยใกล้เคียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1.5 การเกิดสั่นสะเทือน	- อาคารของโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1.6 การเกิดแผ่นดินไหว	- อาคารของโครงการ						
2.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- บริเวณพื้นที่โครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์มนุษย์							
3.1 การใช้ประโยชน์ดิน	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.2 การจราจร	- ป้ายและเครื่องหมายจราจร	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.3 น้ำใช้	- เส้นท่อประปา บั๊มน้ำ วาล์วและมิเตอร์น้ำของโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.4 การบำบัดน้ำเสีย	- เส้นท่อประปา บั๊มน้ำ วาล์วและมิเตอร์น้ำของโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.5 การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม	- ท่อระบายน้ำของโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.6 ไฟฟ้า	- ระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3.7 การจัดการขยะมูลฝอย	- ระบบไฟฟ้าบริเวณพื้นที่โครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวม	✓	✓	✓	✓	✓	✓

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตำแหน่งตรวจวัด	แผนการตรวจวัดประจำเดือนกรกฎาคม-มิถุนายน 2565					
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.
4.คุณค่าคุณภาพชีวิต							
4.1 ผลกระทบทางสังคม	- บริเวณพื้นที่โครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4.2 สุขภาพอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	- พื้นที่สีเขียวของโครงการ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4.3 ทักษะอาชีพ	- ผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้พักอาศัยใกล้เคียง	✓	✓	✓	✓	✓	✓

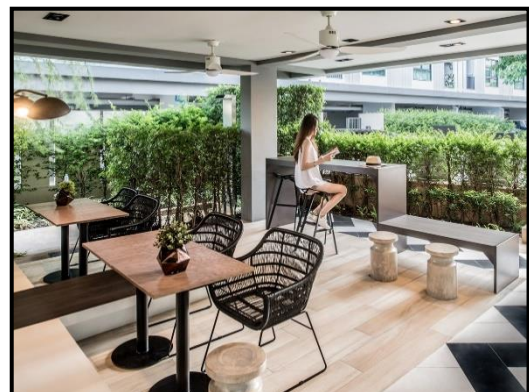
หมายเหตุ : ✓ ดำเนินการตรวจวัดตามมาตรการที่กำหนด

* ปัจจุบันทางโครงการได้ปรับปรุงระบบเพื่อส่งน้ำให้ทางโรงบำบัดบางชื่อเป็นผู้ดำเนินการบำบัดน้ำเสีย ตามเอกสารแนบที่ 25

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

1.6 สถานภาพของโครงการปัจจุบัน

สถานภาพของโครงการในปัจจุบัน พบว่า โครงการอยู่ในช่วงเปิดดำเนินโครงการ แสดงสถานภาพการดำเนินโครงการในปัจจุบันได้ดังภาพที่ 1.6-1



ภาพที่ 1.6-1 สถานภาพการดำเนินโครงการในปัจจุบัน

บทที่ 2

รายละเอียดของโครงการโดยสังเขป

2.1 ที่ตั้งและสภาพพื้นที่ปัจจุบันบริเวณโครงการ

โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย เป็นประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม(อาคารชุด) ตั้งอยู่ถนนเสรีไทย (ระหว่างถนนเสรีไทย 10 และ 12)มีความพร้อมด้านระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ และมีความสะดวกสบายในการเดินทาง ภายในโครงการประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัยรวม ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร มีห้องชุดพักอาศัย จำนวน 700 ห้อง ห้องชุดเพื่อการพาณิชย์ (ร้านค้า) จำนวน 3 ห้อง มีที่จอดรถยนต์จำนวน 212 คัน (แบ่งเป็นที่จอดรถยนต์จำนวน 209 คัน ที่จอดสำหรับคนพิการ จำนวน 3 คัน) มีที่จอดรถจักรยานยนต์ จำนวน 19 คัน และที่จอดรถจักรยาน จำนวน 30 คัน นอกจากนี้ยังมีอาคารสโมสร ขนาดความสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร สระว่ายน้ำ และอาคารพักผ่อนหย่อนใจรวม จำนวน 1 อาคาร พร้อมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับการพักอาศัยอย่างครบครัน

2.1.1 ที่ตั้งโครงการ

โครงการตั้งอยู่ในถนนเสรีไทย (ระหว่างซอยเสรีไทย 10 และ 12) แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร ดังในรูปที่ 2.2-1

(1) ขาเข้าโครงการ

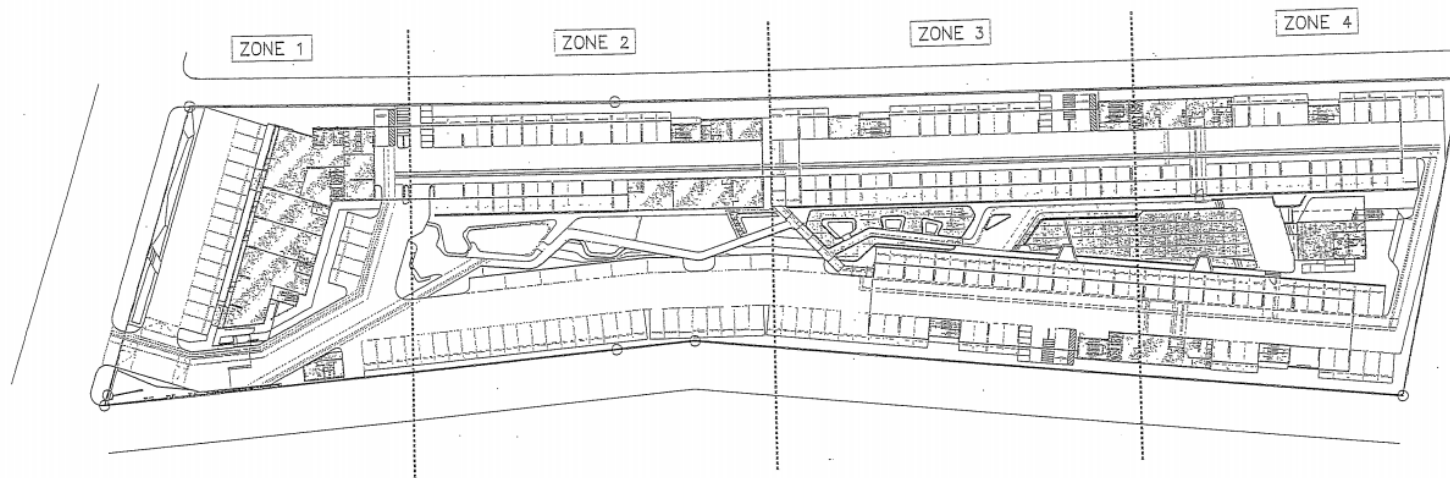
- 1) จากแยกนิค้ำ มุ่งสู่ถนนเสรีไทย (ทิศมุ่งمينบุรี) ตรงไปทางแยกประมาณ 1 กิโลเมตร หลังจากนั้นให้กลับรถ มุ่งหน้าระยะทาง 300 เมตร จะพบที่ตั้งโครงการอยู่ข้างทางซ้ายมือ
- 2) จากแยกเมืองมิน มุ่งสู่ถนนเสรีไทย (ทิศมุ่งบางกะปิ ผ่านถนนพัฒนาการ ถนนสวนสยาม และถนนกาญจนาภิเษก ระยะทางประมาณ 7.5 กิโลเมตร จะพบที่ตั้งโครงการอยู่ทางด้านซ้ายมือ

(2) ขาออกโครงการ

- 1) เลี้ยวซ้ายออกจากพื้นที่โครงการ มุ่งสู่ถนนเสรีไทย (ทิศมุ่งบางกะปิ)ระยะทางประมาณ 1 กิโลเมตร ถึงแยกนิค้ำสามารถออกสู่ถนนศรีบูรพา เชื่อมต่อถนนนวมินทร์ และถนนรามคำแหงได้
- 2) เลี้ยวซ้ายออกจากโครงการ กลับรถเพื่อมุ่งสู่แยกเมืองมิน ตรงไปสามารถไปยังถนนเส้นอื่นๆ ได้ เช่น ถนนกาญจนาภิเษก ถนนมิตรและพัฒนาการ เป็นต้น



รูปที่ 2.1-1 ที่ตั้งโครงการ



ผังบริเวณรวม
มาตราส่วน 1:750@A3

OWNER HELIX HELIX COMPANY LIMITED บริษัท เฮลิค จำกัด เลขที่ 47 ซอยพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-010-2222-4 โทรสาร 02-010-2222-3385	
ARCHITECTS BLUEWORK D บริษัท บลูเวิร์ค ดีไซน์ จำกัด เลขที่ 101 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-010-2222-4 โทรสาร 02-010-2222-3385	
LANDSCAPE ARCHITECTS IXORA บริษัท ไอโครา จำกัด เลขที่ 101 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-010-2222-4 โทรสาร 02-010-2222-3385	
STRUCTURAL ENGINEER VSCT Engineering บริษัท วีเอสซีที วิศวกรรม จำกัด เลขที่ 101 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-010-2222-4 โทรสาร 02-010-2222-3385	
ELECTRICAL ENGINEER VSCT Engineering บริษัท วีเอสซีที วิศวกรรม จำกัด เลขที่ 101 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-010-2222-4 โทรสาร 02-010-2222-3385	
MECHANICAL ENGINEER VSCT Engineering บริษัท วีเอสซีที วิศวกรรม จำกัด เลขที่ 101 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-010-2222-4 โทรสาร 02-010-2222-3385	
SANITARY ENGINEER VSCT Engineering บริษัท วีเอสซีที วิศวกรรม จำกัด เลขที่ 101 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110 โทร. 02-010-2222-4 โทรสาร 02-010-2222-3385	
PROJECT NAME : LAND SAE THAI	
LOCATION : ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10110	
OWNER : บริษัท เฮลิค จำกัด	
DRAWING TITLE : ผังบริเวณรวม	
REVISIONS : FOR CONSTRUCTION : 07/10/2558 REVISION 1 : 14/10/2560	DATE : 14/10/2560

รูปที่ 2.1-2 ผังต่อโหนดที่ดินของโครงการ

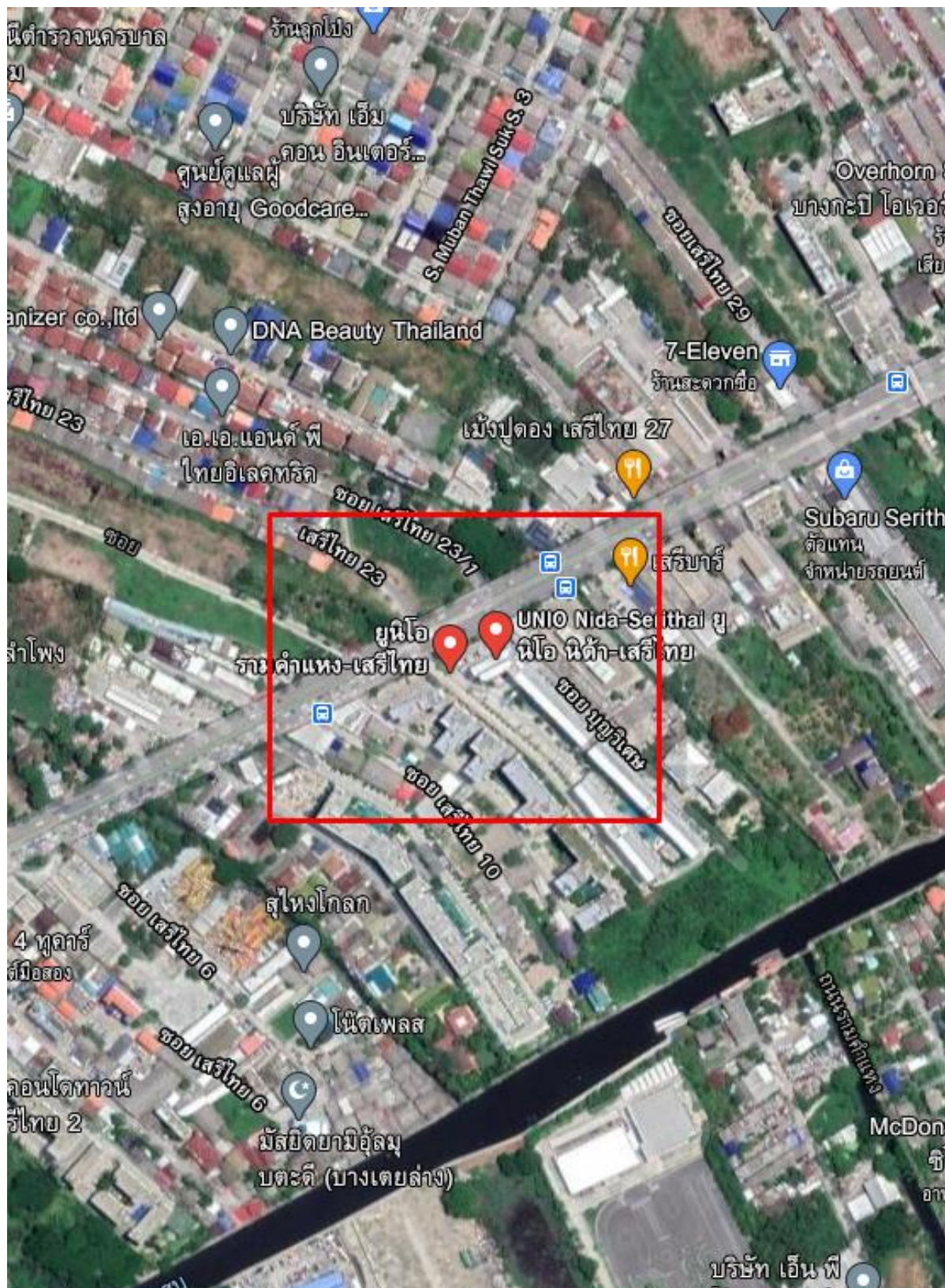
2.1.2 สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการ

สภาพปัจจุบันของพื้นที่โครงการเป็นที่ราบว่างเปล่ายังไม่มีการพัฒนา และถูกใช้ปลูกสร้างสิ่งก่อสร้างชั่วคราว มีสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณข้างเคียง ดังรูปที่ 2.1-4 โดยโครงการมีอาณาเขตติดต่อกับพื้นที่ข้างเคียง ดังนี้

ทิศเหนือ	ติดต่อกับ	ถนนเสรีไทย เขตกว้าง 30 เมตร และถัดเป็นพื้นที่ที่กว้างปล่อยรกร้าง มีต้นไม้และวัชพืชต่างๆ ขึ้นปกคลุม
ทิศใต้	ติดต่อกับ	ถนนส่วนบุคคล (ซอยบุญวิเศษ) ขนาดความกว้าง 4.5 เมตร ถัดไปเป็นอาคารสำนักงาน (บริษัท แชนแอนด์จี ออโตโมทีฟ รีฟินิช จำกัด ขนาดความสูง 1 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารสำนักงาน (บริษัท เมคกิ้ง มีเดีย จำกัด, บริษัท ไอเอ็นทีวี จำกัด และบริษัท ทีวีดี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด) ขนาดความสูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และขนาดสูง 2 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
ทิศตะวันออก	ติดต่อกับ	ถนนธาระจำยอม ขนาดความกว้างประมาณ 8 เมตร ถัดไปเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม (อินชีโอ) ขนาดความสูง 8 ชั้น จำนวน 5 อาคาร และขนาดสูง 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร
ทิศตะวันตก	ติดต่อกับ	พื้นที่กำลังก่อสร้างอยู่ ถัดไปเป็นคลองแสนแสบ ขนาดความกว้าง 30 เมตร

2.2 ที่ตั้งโครงการ

โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย ตั้งอยู่บนโฉนดที่ดิน 2 แปลง ซึ่งมีพื้นที่รวม เท่ากับ 6-0-51 ไร่ หรือ 9,840 ตารางเมตร ปัจจุบันเป็นของโดยบริษัท อนันดา ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)



รูปที่ 2.1-3 สภาพปัจจุบันโดยรอบโครงการ



หนังสือแจ้งผลการตรวจสอบการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการ ตามกฎกระทรวงให้ใช้
บังคับผังเมืองรวมกรุงเทพมหานคร พ.ศ. 2549 โดยสำนักผังเมือง กรุงเทพมหานคร

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

2.3 ประเภท และขนาดของโครงการ

ระเบียบ ข้อบัญญัติและกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมอาคารตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ฉบับที่เกี่ยวข้อง ให้คำจำกัดความสำหรับอาคารบางประเภทไว้ดังนี้

“อาคารอยู่อาศัยรวม” หมายความว่า อาคารหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารที่ใช้เป็นที่อยู่อาศัยสำหรับหลายครอบครัว โดยแบ่งออกเป็นหน่วยแยกจากกัน สำหรับแต่ละครอบครัว (กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543))

“อาคารอยู่อาศัยรวม” หมายความว่า อาคารหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารที่ใช้เป็นที่อยู่อาศัยสำหรับหลายครอบครัว โดยแบ่งออกเป็นหน่วยแยกจากกันสำหรับแต่ละครอบครัวมีห้องน้ำ ห้องส้วม ทางเดิน ทางเข้าออก และทางขึ้นลงลิฟต์แยกจากกันหรือร่วมกัน ทั้งนี้ให้หมายความรวมถึงหอพักด้วย (พระราชบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544)

“อาคารชุด” หมายความว่า อาคารชุดตามกฎหมายว่าด้วยอาคารชุด (ข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544)

“อาคารขนาดใหญ่” หมายความว่า อาคารที่มีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังคาเดียวกัน 2,000 ตารางเมตร หรืออาคารที่มีวามสูงตั้งแต่ 15.00 ขึ้นไป และมีพื้นที่รวมกันทุกชั้นหรือชั้นหนึ่งชั้นใดในหลังคาเดียวกันเกิน 1,000 ตารางเมตร แต่ไม่เกิน 2,000 ตารางเมตร การวัดความสูงของอาคารให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงพื้นคาบฟ้า สำหรับอาคารทรงจั่วหรือปั้นหยาให้วัดจากระดับพื้นดินที่ก่อสร้างถึงยอดผนังของชั้นสูงสุด (กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543))

จากพระราชบัญญัติ อาคารชุด พ.ศ. 2544 หมวด 1 วิเคราะห์ศัพท์ ข้อ 5 (50) “ปากทางเข้าออกของรถ” หมายความว่า ส่วนของทางสำหรับรถเข้าออกที่เชื่อมกับเขตทางสาธารณะ ทั้งนี้ กฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 1 กล่าวว่า “ถนนสาธารณะ” หมายความว่า ถนนที่เปิดหรือยินยอมให้ประชาชนเข้าไปหรือใช้เป็นทางสัญจรได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าจะมีการเรียกเก็บค่าตอบแทนหรือไม่ และข้อบัญญัติกรุงเทพมหานคร เรื่อง ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 หมวดที่ 1 วิเคราะห์ศัพท์ ข้อ 5 ให้คำนิยาม “ถนนสาธารณะ” “ทางสาธารณะ” และ “ที่สาธารณะ” ดังนี้

“ถนนสาธารณะ” หมายความว่า ทางสาธารณะที่ยาวผ่านได้

“ทางสาธารณะ” หมายความว่า ที่ดินที่ประชาชนมีสิทธิใช้เป็นทางคมนาคมได้ที่ไม่ใช่ทางส่วนบุคคล

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

“ที่สาธารณะ” หมายความว่า ที่ซึ่งเปิดหรือยินยอมให้ประชาชนเข้าไปหรือใช้เป็นทางสัญจรได้ทั้งนี้ไม่ว่าจะมีการเรียกเก็บค่าตอบแทนหรือไม่

รวมถึงพระราชบัญญัติอาคารชุด ฉบับที่ 4 พ.ศ. 2551 เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2551 มาตรา 4 กำหนดให้ “มาตรา 6 ผู้มีกรรมสิทธิ์ในที่ดินและอาคารใดประสงค์จะจดทะเบียนที่ดินและอาคารนั้นให้เป็นอาคารชุดตามพระราชบัญญัตินี้ให้ยื่นคำขอจดทะเบียนอาคารชุดต่อพนักงานเจ้าหน้าที่พร้อมหลักฐาน และรายละเอียด” ดังต่อไปนี้

- (1) โฉนดที่ดิน
- (2) แผนผังอาคารชุด รวมทั้งเส้นทางเข้าออกสู่ทางสาธารณะ
- (3) รายละเอียดเกี่ยวกับห้องชุด ทรัพย์ส่วนบุคคล และทรัพย์ส่วนกลาง ได้แก่ จำนวนพื้นที่ลักษณะการใช้ประโยชน์และอื่นๆ ตามที่รัฐมนตรีประกาศกำหนด
- (4) อัตราส่วนที่เจ้าของห้องชุดแต่ละห้องชุดมีกรรมสิทธิ์ในทรัพย์ส่วนกลางตามมาตรา 14
- (5) คำรับรองของผู้ยื่นคำขอว่าอาคารที่ขอจดทะเบียนอาคารชุดนั้นปราศจากภาระผูกพันใดๆ เว้นแต่การจำนองอาคารรวมกับที่ดิน
- (6) ร่างข้อบังคับของนิติบุคคลอาคารชุด
- (7) หลักฐานอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

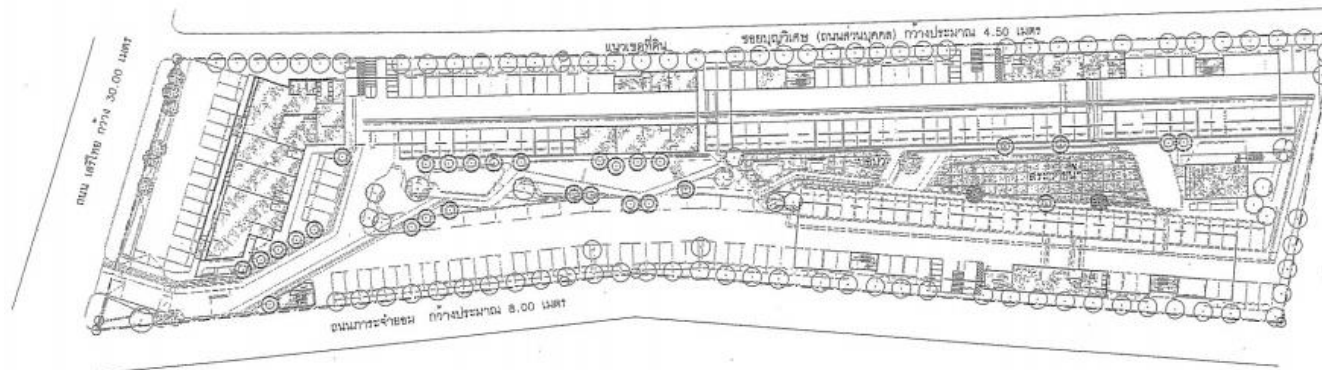
จากระเบียบกรมที่ดินว่าด้วยอาคารชุด 2554 หมวด 1 การจดทะเบียนอาคารชุด ข้อ 5 (2) ให้ยื่น “แผนผังแสดงเขตที่ดิน และที่ตั้งของอาคารชุดแต่ละอาคารชุดและสิ่งปลูกสร้าง โดยมีมาตราส่วน 1:1000 หรือ 1:500 หรือตามความเหมาะสม รวมทั้งแสดงเส้นทางเข้าออกสู่ทางสาธารณะตามสภาพความเป็นจริง”

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

การพัฒนาโครงการ โดยก่อสร้าง อาคารชุดพักอาศัยของโครงการมีลักษณะเป็นอาคาร คอนกรีตเสริมเหล็ก สูง 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร มีห้องพักรวม 700 ห้อง ซึ่งแต่ละอาคารมีพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวม ดังนี้

อาคาร A	มีพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวม	เท่ากับ	9,073.76	ตร.ม.
อาคาร B	มีพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวม	เท่ากับ	8,515.19	ตร.ม.
อาคาร C	มีพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวม	เท่ากับ	6,863.53	ตร.ม.
อาคารสโมสร	มีพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวม	เท่ากับ	167.30	ตร.ม.
สระว่ายน้ำ	มีพื้นที่ใช้สอยของอาคารรวม	เท่ากับ	270	ตร.ม.

จากข้อมูลดังกล่าว พบว่า อาคารของโครงการจัดเป็นอาคารอยู่อาศัยรวม และอาคารขนาดใหญ่ตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 และโครงการมีพื้นที่ใช้สอยอาคารรวมของโครงการเท่ากับ 24,906.66 ตร.ม. ดังแสดงผังบริเวณในรูปที่ 2.3-1 ซึ่งโครงการจัดสรรพื้นที่ใช้ประโยชน์ออกเป็น 1 ส่วน ดังนี้



ผังขอบเขตพื้นที่ออกแบบ
มาตราส่วน 1:750 @ A3

FOR CONSTRUCTION
APPROVED BY PDD
DATE 20/06/2564

CLIENT HELIX HELIX COMPANY LIMITED บริษัท เฮลิก จำกัด 80/21 ซาวันมณี 1 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-010-2284-4 โทรสาร 02-010-2284-4	
ARCHITECTS BLUEWORK D บริษัท บลูเวิร์ก ดีไซน์ จำกัด 101/101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-010-2284-4 โทรสาร 02-010-2284-4	
LANDSCAPE ARCHITECTS IXORA บริษัท ไอครา จำกัด 101/101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-010-2284-4 โทรสาร 02-010-2284-4	
STRUCTURAL ENGINEER VSCT Engineering บริษัท วีเอสซีที วิศวกรรม จำกัด 101/101 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110 โทร. 02-010-2284-4 โทรสาร 02-010-2284-4	
PROJECT NAME : โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย	
LOCATION : ถนน เสร้ไทย แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร	
OWNER : บริษัท เฮลิก จำกัด	
DESIGNED TITLE : ผังขอบเขตพื้นที่ออกแบบ	
REVISION : FOR TENDER	DATE : 20/06/2564
APPROVED BY : PDD	
DATE : 20/06/2564	
<input type="checkbox"/> แปลร่าง ภูมิสถาปัตย์ <input type="checkbox"/> แปลร่าง วิศวกรรม <input type="checkbox"/> แปลร่าง สถาปัตย์	

รูปที่ 2.3-1 ผังบริเวณพื้นที่โครงการ

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

(1) การใช้ประโยชน์พื้นที่จอดรถ

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย มีพื้นที่ขออนุญาตก่อสร้างเพื่อจัดระเบียบอาคารชุด ประมาณ 6 ไร่ 0 งาน 51

(3/10) ตารางวา หรือเท่ากับ 12,356.2 ตร.ม. โดยภายในที่ดินดังกล่าวประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 4 อาคาร และห้องออกกำลังกาย ซึ่งมีพื้นที่ใช้สอย 294.54 ตร.ม. ที่จอดรถ 142 คันและพื้นที่สีเขียว 2,920.18 ตร.ม.

(2) การใช้ประโยชน์พื้นที่ภายในอาคาร

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย มีการใช้ประโยชน์เป็นอาคารชุดพักอาศัย สูง 8 ชั้น ประกอบด้วย อาคาร

คอนกรีตเสริมเหล็ก 4 อาคาร ประกอบด้วยห้องพักอาศัยทั้งสิ้น 700 ห้อง ห้องพักผ่อนหย่อนใจทั้งสิ้น 3 ห้อง และที่จอดรถภายในอาคาร 209 คัน มีรายละเอียดการใช้พื้นที่โครงการ (ดังตารางที่ 2.3.2-1 และตารางที่ 2.3.2-2) ดังนี้

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

ตารางที่ 2.3-1 จำนวนและขนาดห้องพักของโครงการแยกตามชั้นที่มีห้องพักอาศัย

แบบห้องพัก	พื้นที่	จำนวนห้องพัก (ห้อง)		รวม	พื้นที่ห้องรวม ตรม.		รวม
	ตรม.	ชั้น 1	ชั้น 2-8		ชั้น 1	ชั้น 2-8	
อาคาร A							
A1	23.09		252(ชั้นละ35ห้อง)	252		9,073.76	9,073.76
B1	26.67						
รวม				252		9,073.76	9,073.76
อาคาร B							
A1	23.09		252(ชั้นละ35ห้อง)	252		8,515.19	8,515.19
B1	26.67						
รวม				252		8,515.19	8,515.19
อาคาร C	23.09		196(ชั้นละ28ห้อง)	196		6,863.53	6,863.53
A1	26.67						
B1							
รวม				196		6,863.53	6,863.53
ห้องพักพาณิชย์(ร้านค้า)		3 ห้อง					
อาคารสโมสร		1 ห้อง			167.3	167.3	167.3
สระว่ายน้ำ					270	270	270
ห้องพักขยะ		1 ห้อง			16.88	16.88	16.88
รวม		4					
รวมทั้งโครงการ		703				24,906.66	

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

ตารางที่ 2.3-2 สรุปพื้นที่การใช้สอยพื้นที่โครงการ

รายละเอียด		การออกแบบโครงการ	เกณฑ์*
1	พื้นที่พัฒนาโครงการ (ต.ร.ม.)	9,804	-
2	พื้นที่ก่อสร้างอาคารปกคลุมดิน (ต.ร.ม.)	3,671.77	-
3	พื้นที่ว่าง (ต.ร.ม.)	6,132.23	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 หรือ 2,941.2 ตร.ม. ^{1/}
4	พื้นที่ใช้สอยอาคาร (ต.ร.ม.)	27,493.96	-
5	อัตราส่วนพื้นที่อาคารปกคลุมดิน (BCR)	ร้อยละ 37.45	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 หรือ 2,941.2 ตร.ม. ^{1/}
6	อัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่ดิน	ร้อยละ 62.55	-
7	อัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวม (OSR)	ร้อยละ 22.30	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ^{2/} และไม่น้อยกว่าที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร พ.ศ. 2544 กำหนดให้อาคารอยู่อาศัยต้องมีพื้นที่ว่างไม่น้อยกว่า 30 ใน 100 ส่วน (หรือไม่น้อย 2,941.2 ตารางเมตร)
8	อัตราส่วนพื้นที่อาคารรวมต่อพื้นที่ดิน (FAR)	2.80 : 1	ไม่เกิน 3 : 1 ^{2/}
9	พื้นที่น้ำซึมผ่านเพื่อปลูกต้นไม้	2,203.00	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของที่ว่างตามกฎหมายผังเมือง ^{2/} (หรือไม่น้อยกว่า 1,374.7 ตร.ม.) และไม่น้อยกว่าที่ว่างตามกฎหมายควบคุมอาคาร ^{1/} (หรือไม่น้อยกว่า 1,470.6 ตร.ม.)

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

ที่ 2.3-2 สรุปพื้นที่การใช้สอยพื้นที่โครงการ(ต่อ)

-พื้นที่ตามโฉนด6-0-51 ไร่หรือ	9,804	ตารางเมตร
-พื้นที่อาคารปกคลุมดิน	3,671.77	ตารางเมตร
-พื้นที่ว่าง	6,132.23	ตารางเมตร
-พื้นที่ใช้สอยรวมของอาคาร	27,493.96	ตารางเมตร

บทที่ 3

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินโครงการของ โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน 2564 โดยครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- เรื่องทั่วไป
- ทรัพยากรกายภาพ
- ทรัพยากรชีวภาพ
- คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
- คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

แสดงรายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินโครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย บริษัท เฮลิคซ์ จำกัด (มหาชน) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2563 ดังตารางที่

3.1-1

ตารางที่ 3.1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย โดยนิติบุคคลอาคารชุดยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	- จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิประเทศภายในโครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	โครงการจัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิประเทศภายในโครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	-	- ดังภาพที่ 1
1.2 ทรัพยากรดิน	<u>1) ฝุ่นละออง</u> 1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง สันนูนลดความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	โครงการจัดให้มีป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ลดความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	-	- ดังภาพที่ 1
	2. หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนโดยฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราวเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน	โครงการจัดให้มีการดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนนโดยฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราวเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน	-	-- ดังภาพที่ 1

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
1.2 ทรัพยากรดิน(ต่อ)	3. ดูแลรักษาสภาพการเดินรถ และป้ายจราจรใน โครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่ พบว่าถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรมีการชำรุด ให้ ดำเนินการซ่อมแซมหรือรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที 2) มลพิษทางอากาศ 1. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณ ลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจน และ ทั่วถึง 2.จัดระบบการจราจรภายใน โครงการให้ชัดเจน รวมถึงการควบคุมการปฏิบัติตามของผู้พักอาศัย 3.จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้าน การจราจรบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ	โครงการจัดให้มีการดูแลรักษาสภาพการเดินรถ และ ป้ายจราจรในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่ เสมอ กรณีที่พบว่าถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรมี การชำรุด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือรับเปลี่ยนใหม่ โดยทันที โครงการจัดให้มีการติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้ง ไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้ อย่างชัดเจน และทั่วถึง โครงการจัดให้มีการจัดระบบการจราจรภายใน โครงการให้ชัดเจน รวมถึงการควบคุมการปฏิบัติ ตามของผู้พักอาศัย โครงการจัดให้มีการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้าน การจราจรบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ	- - - -	- ดังภาพที่ 2 -- ดังภาพที่ 2 - ดังภาพที่ 2 - ดังภาพที่ 2

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.2 ทรัพยากรดิน(ต่อ)	4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่รวม 2,920.18 ตร.ม. โดยต้นไม้ที่เลือกใช้ ได้แก่ มะฮอกกานี ดินเบ็ดฝรั่ง น้ำเต้าต้น แคนา และ ป๊อบ เป็นต้น ซึ่งจะสามารถดูดซับคาร์บอนมอนนอก ไซด์ที่เกิดจากโครงการได้หมด 5. ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาด และ เป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด เพื่อดูดซับคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่เกิดจาก โครงการได้หมด โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการ ให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	- -	- ดังภาพที่ 2 -
1.3 คุณภาพอากาศ	ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณโครงการ เช่น ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว จะช่วยลดระดับเสียงที่ เกิดจากการแล่นของรถยนต์ลงไปด้วย	โครงการจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรและเจ้าหน้าที่ รักษาความปลอดภัยเพื่อคอยควบคุมความเร็วของ การใช้รถในบริเวณโครงการ	-	- ดังภาพที่ 5
1.4 ระดับเสียง	1.จัดให้มีระบบบำบัดแบบเดิมอากาศ (Aeration Activated sludge process) ได้รับการออกแบบให้ รองรับน้ำเสียได้ 560 ลบ.ม./วัน โดยระบบบำบัดน้ำ เสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 92 สามารถบำบัดน้ำ เสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัด น้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	-	- ดังภาพที่ 5

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	2. จัดให้มีถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) ทำหน้าที่ บำบัดไขมันในน้ำเสียที่มาจากห้องน้ำ อ่างล้างหน้าและ การทำครัว ถูกออกแบบให้มีปริมาตรเก็บกัก 10 ลบ.ม.	โครงการจัดให้มีถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) ทำหน้าที่บำบัดไขมันในน้ำเสียที่มาจากห้องน้ำ อ่างล้างหน้าและการทำครัว ถูกออกแบบให้มี ปริมาตรเก็บกัก 10 ลบ.ม.	-	- ดังภาพที่ 8
	3. จัดให้มีระบบกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) โดยถัง บำบัด Aerosol เป็นระบบบำบัดชนิด Filter Scur โดยการ ผ่านเครื่องส่งอากาศเสียไม่เกิน 130 ลบ.ม./วัน และมี ปริมาณ media เท่ากับ 0.59 ลบ.ม./ชุด โดยการผ่าน เครื่องส่งอากาศเสียไม่เกิน 130 ลบ.ม./วัน และมีปริมาณ media เท่ากับ 0.59 ลบ.ม./ชุด	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถ บำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้ง จากอาคารประเภท ก ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ไม่ เกิน 20 มก./ล.	-	- ดังภาพที่ 5
	4. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนที่อาจเกิดขึ้นรวบรวม ก๊าซมีเทนจากถังแยกกากตะกอน ไปยังบ่อดินบำบัดก๊าซ มีเทน ขนาด 1x2.5 ม. จากความลึก 1 ม. ซึ่งใช้การบำบัด ก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biological Oxidation โดยการใช้ปุ๋ย คอกพร้อมการใช้ Manure Compost สามารถกำจัดก๊าซ มีเทนได้ที่ปริมาณก๊าซชีวภาพ 2,400 ล./ตร.ม.-วัน	โครงการจัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนที่อาจ เกิดขึ้นรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังแยกกากตะกอน ไปยังบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทน ขนาด 1x2.5 ม. จาก ความลึก 1 ม.	-	-

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
1.4 ระดับเสียง (ต่อ)	<p>5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละชุดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยต่อท่อระบายอากาศเพื่อให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>6. ประสานให้สำนักงานเขตบึงกุ่มมาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละชุดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยต่อท่อระบายอากาศเพื่อให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>โครงการจัดให้มีการประสานไปยังสำนักงานเขตบึงกุ่มมาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	-	- ดังเอกสารแนบที่ 5
1.5 ความสั่นสะเทือน	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	- ดังเอกสารแนบที่ 5

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
1.6 แผ่นดินไหว	<p>1.ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ การสันตะเฑื่อน ของสภาพแวดล้อมภายนอก เช่น การก่อสร้าง การจราจรบริเวณรอบข้างโครงการ ตลอดเวลา</p> <p>2. . จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญด้าน แผ่นดินไหว ตรวจสอบหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ผลกระทบ เพื่อให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมี ประสิทธิภาพ</p> <p>3.จัดเก็บข้อมูลบันทึกสภาพแวดล้อมภายนอกและ ภายในตามข้อกำหนดระเบียบในการตรวจสอบ</p>	โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	- ดังเอกสารแนบ ที่ 1
			-	- ดังเอกสารแนบ ที่ 2

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ	1. ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2. ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัด น้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	- -	- ดังภาพที่ 7 -
3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้ที่ดิน	โครงการประกอบด้วย อาคารชุดพักอาศัย 8 ชั้น จำนวน 3 อาคาร ลักษณะการดำเนินการเพื่อเป็น อาคารพักอาศัยถือเป็นกิจการหลักที่สามารถ ดำเนินการได้ โดยมีอัตราส่วนอาคารโครงการต่อพื้นที่ ที่ดิน 2.59 :1 (ไม่เกิน 5:1) มีอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อ พื้นที่อาคารรวมร้อยละ 27.87 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 6) และมีร้อยละของพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม	โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	- ดังภาพที่ 30

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
3.2 การจราจร	1. จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออกโครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจรบนซอยเสรีไทย 12 โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว	โครงการจัดให้มีการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า – ออกโครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจรบนซอยเสรีไทย 12 โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว	-	- ดังภาพที่ 2
	2. จัดทำสติ๊กเกอร์/บัตรอนุญาตผ่านเข้า-ออกโครงการ ติดด้านหน้ารถของผู้ที่พักอาศัยในโครงการ เพื่อให้สะดวกในการตรวจสอบและรวดเร็วในการผ่านเข้า-ออกโครงการ ไม่เกิดการกีดขวางการจราจร	โครงการจัดทำสติ๊กเกอร์/บัตรอนุญาตผ่านเข้า-ออกโครงการ ติดด้านหน้ารถของผู้ที่พักอาศัยในโครงการ เพื่อให้สะดวกในการตรวจสอบและรวดเร็วในการผ่านเข้า-ออกโครงการ ไม่เกิดการกีดขวางการจราจร	-	- ดังภาพที่ 2
	3. ทางโครงการจะจัดทำป้ายและสัญญาณจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้เป็นอย่างดีและปลอดภัย	โครงการจัดให้มีป้ายแสดงสัญญาณจราจร ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	-	- ดังภาพที่ 2

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
3.2 การจราจร(ต่อ)	4. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้	โครงการจัดให้มีป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้	-	- ดังภาพที่ 2 และภาพที่ 27
	5. ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน	โครงการจัดให้มีไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน	-	- ดังภาพที่ 24
	6. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	โครงการจัดให้มีป้ายแสดงสัญญาณจราจร ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	-	- ดังภาพที่ 2

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
3.2 การจราจร(ต่อ)	<p>7. จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 209 คัน ซึ่งมากกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด (209 คัน) ซึ่งเพียงพอกับความต้องการที่จอดรถของโครงการ</p> <p>8. ใช้ระบบที่จอดรถแบบเป็นอิสระ สามารถเข้าจอดได้เมื่อที่ว่าง ซึ่งจะทำให้มีที่จอดรถหมุนเวียนภายในโครงการเพิ่มมากขึ้นกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ</p>	<p>โครงการจัดให้มีที่จอดรถจำนวน 209 คัน ซึ่งมากกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด (209 คัน) ซึ่งเพียงพอกับความต้องการที่จอดรถของโครงการ</p> <p>โครงการจัดให้มีการใช้ระบบที่จอดรถแบบเป็นอิสระ สามารถเข้าจอดได้เมื่อที่ว่าง ซึ่งจะทำให้มีที่จอดรถหมุนเวียนภายในโครงการเพิ่มมากขึ้นกว่าแบบกำหนดที่จอดรถประจำ</p>	<p>-</p> <p>-</p>	- ดังภาพที่ 2

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
3.2 การจราจร(ต่อ)	10. ผู้ที่มาติดต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยจะแจกบัตรจอดรถชั่วคราวให้ โดยให้จอดได้ไม่เกิน 3 ชม. หลังจากนั้น กำหนดให้เสียค่าที่จอดรถ	โครงการจัดให้มีบัตรอนุญาตผ่านเข้า-ออกโครงการ ให้ โดยให้จอดได้ไม่เกิน 3 ชม. หลังจากนั้น กำหนดให้เสียค่าที่จอดรถ	-	- ดังภาพที่ 2
	11. ห้ามรถนอกโครงการเข้ามาจอดค้างคืนภายในโครงการ	โครงการจัดทำสติ๊กเกอร์/บัตรอนุญาตผ่านเข้า-ออกโครงการ ติดด้านหน้ารถของผู้ที่พักอาศัยในโครงการ เพื่อให้สะดวกในการตรวจสอบและรวดเร็วในการผ่านเข้า-ออกโครงการ ไม่เกิดการกีดขวางการจราจร	-	- ดังภาพที่ 2

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
3.3 การใช้น้ำ(ต่อ)	<p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>3. ล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>4. รมรงค์ให้ผู้ที่พักอาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด</p> <p>- ทาว์สดูกันซึม ภายในถังเก็บน้ำใต้ดินและเสาที่อยู่ ในถังเก็บน้ำใต้ดินทั้งหมด โดยใช้ระบบกันซึม ประเภท MODIFIED-POLYMER CEMENT ซึ่ง เป็นแผ่นเชื่อมกัน น้ำในรูปของเหลว (LIQUID-APPLIED WATERPROOFING MEMBRANE) ใช้ ทาลงบนพื้นผิว คอนกรีตที่แข็งตัว เมื่อแห้งสนิทจะ กลายเป็นแผ่นฟิล์มแข็งยึดติดแน่นกับพื้นผิว เป็น สารประกอบชนิด 2 ส่วน</p>	<p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี หากพบว่าชำรุดเสียหาย ให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที</p> <p>โครงการจัดให้มีกิจกรรมการล้างถังสำรองน้ำใช้ของโครงการทุก 6 เดือน ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p> <p>โครงการจัดให้มีป้ายรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยประหยัดพลังงาน</p> <p>โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังเอกสารแนบที่ 3 และภาพที่ 10</p> <p>- ดังเอกสารแนบที่ 9 และภาพที่ 10</p> <p>- ดังภาพที่ 12</p> <p>- ดังเอกสารแนบที่ 9 และภาพที่ 10</p>

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
3.3 การใช้น้ำ(ต่อ)	<p>ประเภท CEMENT POWER และ MODIFIED POLYMER RESIN สามารถใช้เป็นวัสดุกันซึมได้ทั้งในด้านที่สัมผัสกับผิวน้ำ (Positive side) และด้านตรงข้าม (Nefative side) สามารถปกปิดรอยแตกร้าวและป้องกันปฏิกิริยาคาร์บอนชั่นได้ดี</p> <p>- โครงการออกแบบให้มีฝาดังเก็บน้ำใต้ดินเพื่อให้สามารถเข้าไปทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง โดยล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง อย่างน้อยทุก 6 เดือน</p> <p>- โครงการใช้สีรองพื้นและทาสีด้วยสีที่ฟอกซ์ที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน AWWA C 210 และ มอก.1048-2539 ซึ่งมีความหนาต่อชั้นสูง มีการยึดเกาะดี ทนทาน ทนต่อแรงกระแทกและการขูดขีด และน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินจะไม่มีการปนเปื้อนและปลอดภัยสำหรับการบริโภค</p>	<p>โครงการจัดให้มีฝาดังเก็บน้ำใต้ดินเพื่อให้สามารถเข้าไปทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง โดยล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง อย่างน้อยทุก 6 เดือน</p> <p>โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที</p>	<p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังเอกสารแนบที่ 9 และภาพที่ 10</p> <p>- ดังเอกสารแนบที่ 9 และภาพที่ 10</p>

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
3.4 การบำบัดน้ำเสีย	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดแบบเติมอากาศ (Aeration activated sludge process) ได้รับการออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 560 ลบ.ม./ วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.</p> <p>2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละชุดให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. ตักไขมันในถังดักไขมันทุกวันหรือตามความเหมาะสมและนำไปฝังตากแห้งในกระถางที่รองชั้นไว้ด้วยกระดาษชำระ จากนั้นดักรวบรวมใส่ถุง และประสานสำนักงานเขตบึงกุ่มเก็บขนต่อไป</p>	<p>โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.</p> <p>โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่ความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละชุดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยต่อท่อระบายอากาศเพื่อให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>โครงการจัดให้มีถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) ทำหน้าที่บำบัดไขมันในน้ำเสียที่มาจากห้องน้ำ อ่างล้างหน้าและการทำครัว ถูกออกแบบให้มีปริมาตรเก็บกัก 10 ลบ.ม.</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 7</p> <p>- ดังเอกสารแนบที่ 1</p> <p>- ดังภาพที่ 8</p>

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
3.4 การบำบัดน้ำเสีย(ต่อ)	4. ประสานให้สำนักงานเขตบึงกุ่มมาสูบตะกอนส่วนเกิน จากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน	โครงการจัดให้มีการประสานไปยังสำนักงานเขตบึงกุ่มมาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือนตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	-	- ดังภาพที่ 8
	5. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยผ่านบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทนด้วยวิธี Biologocal Oxidation จัดเตรียมบ่อดินเพื่อรองรับปริมาณก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย มีขนาด 1x2.5 ม. ความลึก 1 ม.	โครงการจัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนที่อาจเกิดขึ้นรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังแยกกากตะกอน ไปยังบ่อดินบำบัดก๊าซมีเทน ขนาด 1x2.5 ม. จากความลึก 1 ม.	-	-
	6. จัดเตรียม ถังบำบัด Aerosol รุ่น PP-Filter Scrubber-1000 /ระบบบำบัดน้ำเสีย 1 ชุด ซึ่งสามารถบำบัดอากาศเสียได้ไม่เกิน 130 ลบ.ม./วัน (> 103.45 ลบ.ม.ปริมาณละอองน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการ)	โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	-	- ดังภาพที่ 7

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือเอกสาร
3.4 การบำบัดน้ำเสีย(ต่อ)	7. จัดให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบท่อระบายอากาศที่เข้าสู่บ่อคินให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ 8. ติดป้ายระบุ “บ่อบำบัดชีวภาพ” เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้อง	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบท่อระบายอากาศที่เข้าสู่บ่อคินให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์อยู่เสมอ โครงการจัดให้มีการติดป้ายเตือนอันตรายซึ่งระบุ “บ่อบำบัดชีวภาพ” เพื่อป้องกันผู้ไม่เกี่ยวข้อง	- -	- ดังเอกสารแนบที่ 5 - ดังภาพที่ 13
3.5 การระบายน้ำ	1.หมั่นตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 2.จัดให้มีการบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration Activated Sludge Process : A/S) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียได้ 450 ลบ.ม./วัน มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 93.34 (BOD เข้าระบบ 300 มก./ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มก./ลิตร) ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้ค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.	1.โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่หมั่นตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ 2.โครงการจัดให้มีการบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Aeration Activated Sludge Process : A/S) จำนวน 1 ชุด รองรับน้ำเสียได้ 450 ลบ.ม./วัน มีประสิทธิภาพการบำบัดร้อยละ 93.34 (BOD เข้าระบบ 300 มก./ลิตร และค่า BOD ที่ออกจากระบบ 20 มก./ลิตร) ซึ่งมีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ที่กำหนดให้ค่า BOD	-	- ดังเอกสารแนบที่ 6 และภาพที่ 14

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
3.6 การใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน(ต่อ)	4) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 2,920.18 ตร. ม. ทั้งนี้ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของ พื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีตและถ่ายเทสู่ตัวอาคารเวลา กลางวัน	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด โดยโครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งสิ้น 2,920.18 ตร.ม. ทั้งนี้ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่ สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีตและถ่ายเทสู่ตัว อาคารเวลากลางวัน	-	- ดังภาพที่ 31
	5) ติดตั้งระบบไฟฟ้าในพื้นที่สีเขียวและทางเดินของ โครงการเป็น 2 ระบบ เพื่อปิดไฟแสงสว่างบาง บริเวณที่ไม่จำเป็นในเวลาดึก ได้แก่ ไฟส่องต้นไม้ เพื่อความสวยงาม โดยเฉพาะไฟทางเดินไว้ให้แก่ผู้ พักอาศัย	โครงการจัดให้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าในพื้นที่สี เขียวและทางเดินของโครงการเป็น 2 ระบบ เพื่อปิด ไฟแสงสว่างบางบริเวณที่ไม่จำเป็นในเวลาดึก ได้แก่ ไฟส่องต้นไม้เพื่อความสวยงาม โดยเฉพาะไฟ ทางเดินไว้ให้แก่ผู้พักอาศัย	-	- ดังภาพที่ 31
	6) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัด พลังงาน อาทิ จัดทำแผ่นพับ ป้ายแสดงวิธีการ ประหยัดพลังงาน เป็นต้น	โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัด พลังงาน อาทิ จัดทำแผ่นพับ ป้ายแสดงวิธีการ ประหยัดพลังงาน เป็นต้น	-	- ดังภาพที่ 31

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
3.6 การใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน(ต่อ)	7) ใช้กระจกในห้องพักเพื่อเป็นช่องรับแสง ธรรมชาติ โดยเลือกใช้กระจกเขียวตัดแสงที่มี คุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำ และมี การสะท้อน	โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
	8) ออกแบบตัวอาคารในแต่ละชั้นให้มีพื้นที่เปิดรับ แสงสว่างจากภายนอก และจัดให้มีการระบายอากาศ โดยวิธีธรรมชาติมากที่สุด เพื่อลดการใช้พลังงาน สำหรับให้แสงสว่างและเครื่องปรับอากาศ	โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
	9) เลือกใช้อุปกรณ์/เครื่องใช้ไฟฟ้าแบบประหยัดแสง ไฟน้อย โดยเฉพาะเลือกเครื่องปรับอากาศที่มีค่า สัมประสิทธิ์การทำงาน (COP) หรืออัตราส่วน ประสิทธิภาพพลังงาน (EER) สูง รวมถึงสอดคล้อง กับค่าการออกแบบและลักษณะการใช้งาน	โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด และจัดให้มี ป้ายณรงค์ประหยัดพลังงาน	-	- ดังภาพที่ 31

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
3.6 การใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน(ต่อ)	10) เลือกใช้อุปกรณ์ให้แสงสว่างชนิดประหยัด พลังงาน เช่น หลอดฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น โดยเลือกใช้ หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำ สำหรับพื้นที่ที่มีความ จำเป็นต้องเปิดไฟตลอดเวลา	โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด และจัดให้มี ป้ายณรงค์ประหยัดพลังงาน	-	- ดังภาพที่ 31
	11) เลือกใช้โคมไฟแบบมีแผ่นสะท้อน เพื่อช่วยให้ แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็ม ประสิทธิภาพ	โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด และจัดให้มี ป้ายณรงค์ประหยัดพลังงาน เพื่อช่วยให้แสงสว่าง จากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	-	- ดังภาพที่ 31
	(2) มาตรการโดยเจ้าของโครงการแจ้งผู้พักอาศัยให้ ปฏิบัติ			
	1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัด พลังงานสำหรับผู้พักอาศัย โดยการจัดทำคู่มือการ ประหยัดพลังงานสำหรับแจกให้ผู้อาศัยทุกห้อง	โครงการจัดให้มีป้ายณรงค์ประหยัดพลังงาน เพื่อ ประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัด พลังงานสำหรับผู้พัก อาศัย โดยการจัดทำคู่มือการประหยัดพลังงาน สำหรับแจกให้ผู้อาศัยทุกห้อง	-	- ดังภาพที่ 31
	2) รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	โครงการจัดให้มีป้ายณรงค์ประหยัดพลังงาน	-	- ดังภาพที่ 31

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
3.6 การใช้ไฟฟ้าและการ อนุรักษ์พลังงาน(ต่อ)	3) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยควรปรับอุณหภูมิ ภายในห้องให้พอเหมาะประมาณ 25-26 องศา เซลเซียส และรณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่าง ประหยัด	โครงการจัดให้มีป้ายรณรงค์ประหยัดพลังงาน เพื่อ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยควรปรับอุณหภูมิ ภายในห้องให้พอเหมาะประมาณ 25-26 องศา เซลเซียส และรณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่าง ประหยัด	-	- ดังภาพที่ 31
	4) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทำความ สะอาดเครื่องปรับอากาศ โดยเฉพาะที่คอยล์ร้อน คอยล์เย็น ตัวกรองอากาศ และครีบบระบายอากาศ ไม่ให้มีฝุ่นเกาะหนาเกินไป เพื่อเป็นการ ประหยัดพลังงานไฟฟ้า	โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยใน โครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ โดย เฉพาะที่คอยล์ร้อน คอยล์เย็น ตัวกรองอากาศ และ ครีบบระบายอากาศไม่ให้มีฝุ่นเกาะหนาเกินไป เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า	-	- ดังภาพที่ 31
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจและ สังคม	-	-	-	-
4.2 สาธารณสุข	-	-	-	-

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
4.3 สุขภาพ	<p>- โรคระบบทางเดินหายใจ</p> <p>1. ฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>2. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนูนเพื่อลดความเร็วเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>3. ออกแบบให้มีระบบระบายอากาศจากชั้นจอดรถ บริเวณชั้นที่ 1 โดยระบายอากาศธรรมชาติ</p> <p>4. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>5. จัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทำได้สะดวก และไม่ติดขัด</p>	<p>โครงการจัดให้มีกิจกรรมฉีดล้างทำความสะอาดถนนและทางวิ่งภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p> <p>โครงการจัดให้มีป้ายสัญลักษณ์จราจรเพื่อควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการและเพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน</p> <p>โครงการจัดให้มีระบบระบายอากาศจากชั้นจอดรถ บริเวณชั้นที่ 1 โดยระบายอากาศธรรมชาติ</p> <p>โครงการจัดให้มีป้ายสัญลักษณ์จราจร บริเวณที่จอดรถภายในโครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</p> <p>โครงการจัดให้มีการจัดทำป้ายและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางให้ชัดเจน และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ภายในโครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการทำได้สะดวก และไม่ติดขัด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 3</p> <p>- ดังภาพที่ 2</p> <p>- ดังเอกสารแนบที่ 5</p> <p>- ดังภาพที่ 2</p> <p>- ดังภาพที่ 2</p>

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิงรูปภาพหรือเอกสาร
4.3 สุขภาพ(ต่อ)	6. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยลดระดับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออก โครงการ	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อช่วยในการลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และช่วยลดระดับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้า-ออก โครงการ	-	- ดังภาพที่ 5
	1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้กีดขวางการระบายอากาศ	โครงการจัดให้มีการตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้กีดขวางการระบายอากาศ	-	- ดังเอกสารแนบที่ 5
	2. ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางของอาคาร นิติบุคคลอาคารชุดต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มระบบเป็นประจำสม่ำเสมอทุกๆ 6 เดือน เพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด	-	-
	3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศในห้องพัก อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยใช้น้ำฉีดแรงๆ บริเวณด้านหลัง เพื่อให้ฝุ่นละอองและเชื้อโรคที่เกาะติดอยู่กับส่วนต่างของเครื่องปรับอากาศ- ไรฝุ่นผิวหนัง	โครงการจัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการล้างแผ่นกรองอากาศในห้องพัก อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง โดยใช้น้ำฉีดแรงๆ บริเวณด้านหลัง เพื่อให้ฝุ่นละอองและเชื้อโรคที่เกาะติดอยู่กับส่วนต่างของเครื่องปรับอากาศ- ไรฝุ่นผิวหนัง	-	- ดังภาพที่ 12

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
4.3 สุขภาพ(ต่อ)	<p><u>โรคผิวหนัง</u></p> <p>1. กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถึงเก็บน้ำเพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะปิดทำความสะอาดครั้งละถึงเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้พักอาศัยโดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)</p> <p>2. ออกแบบถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีฝาถัง 2 ฝา/ถัง เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำทำความสะอาดและดูแลรักษา</p> <p>3. โครงการจะทางเคลือบผิวคอนกรีตที่สัมผัสกับน้ำด้วยสาร NON-TOXIC (CHEMICRETE E) เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของสู่ถังเก็บน้ำ</p>	<p>โครงการจัดให้มีกิจกรรมการล้างทำความสะอาดถึงเก็บน้ำเพื่อล้างตะกอน สนิม และคราบสกปรกที่เกาะตามผนังหรือซอกมุมของถังที่น้ำไม่มีการหมุนเวียน ซึ่งจะปิดทำความสะอาดครั้งละถึงเพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการใช้งานของผู้พักอาศัยโดยมีความถี่ในการล้างทำความสะอาดปีละ 2 ครั้ง (6 เดือน/ครั้ง)</p> <p>โครงการจัดให้มีการออกแบบถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีฝาถัง 2 ฝา/ถัง เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำมาสะอาดและดูแลรักษา</p> <p>โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังเอกสารแนบที่ 4 และภาพที่ 9</p> <p>- ดังเอกสารแนบที่ 4 และภาพที่ 9</p> <p>-</p>

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
4.3 สุขภาพ(ต่อ)	<p>1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ และสามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะ</p> <p>2. จัดให้เจ้าหน้าที่ที่ความรู้ความชำนาญดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>3. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาใช้ในการรดน้ำต้นไม้โดยออกแบบระบบรดน้ำต้นไม้ให้เป็นระบบซึมดิน เพื่อป้องกันไม่ให้ผู้ที่ไม่สัมผัสกับน้ำทิ้งโดยตรง</p>	<p>โครงการจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแบบเติมอากาศ ออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้อย่างเพียงพอ และสามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะ</p> <p>โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ที่ความรู้ความชำนาญดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ</p> <p>โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>- ดังภาพที่ 7</p> <p>- ดังเอกสารแนบที่ 1</p> <p>-</p>

โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
4.3 สุขภาพ(ต่อ)	1. จัดให้มีการหน่วงน้ำไว้ในระบบท่อระบายน้ำภายในโครงการ เพื่อมิให้ท่วมขังภายในโครงการ 2. ตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เปเนสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการจัดให้มีการตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่เปเนสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	- -	- - ดังเอกสารแนบที่ 6
	<u>โรคที่เกิดจากสัตว์เป็นนำโรค</u> 1. จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ตัวพาหะนำโรค เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นจัน ภายในพื้นที่โครงการ 2. ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน 3. ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งทั้งภายในและภายนอกอาคาร	โครงการปฏิบัติตามมาตรการกำหนด โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารค้างหรืออุดตัน โครงการจัดให้มีตะแกรงดักขยะที่ Man Hole สุดท้ายทั้งภายในและภายนอกอาคาร	- - -	- - ดังภาพที่ 1 - ดังภาพที่ 34

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
4.3 สุขภาพ(ต่อ)	<p>4. ประสานงานกับสำนักงานเขตวัฒนาให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น นิดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น</p> <p>5. จัดให้มีถังมูลฝอยที่มีฝาปิดไว้ ตั้งภายในห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และตามจุดต่างๆ ภายในอาคาร พร้อมทั้งจัดเก็บมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</p> <p>6. ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการขยะมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์</p> <p>7. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอย ด้วยยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง</p>	<p>โครงการจัดให้มีการประสานงานกับสำนักงานเขตวัฒนาให้มากำจัดสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรคให้กับโครงการ เช่น นิดพ่นยากำจัดยุง เป็นต้น</p> <p>โครงการจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาด 120 ลิตรแบบมีฝาปิดมิดชิด พร้อมสวมถุงดำรองรับไว้ในทุกชั้นที่มีห้องพัก และจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอย คัดแยกมูลฝอยจากนั้นนำมูลฝอยไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมเพื่อให้รถเก็บมูลฝอยของเขตพระโขนงมาจัดเก็บ</p> <p>โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด เปิดเฉพาะช่วงที่มีการขยะมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันการเกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์</p> <p>โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยด้วยยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง</p>	<p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>- ดังเอกสารแนบที่ 7 และ ภาพที่ 15, ภาพ ที่ 16, ภาพ ที่ 17 และ ภาพที่ 18</p> <p>- ดังภาพที่ 16</p> <p>- ดังภาพที่ 17</p>

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
4.3 สุขภาพ(ต่อ)	8. จัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณ ทางเดินภายในอาคาร 9. ประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่าง สม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มีมูลฝอยตกค้าง	โครงการจัดให้มีพนักงานคอยดูแลรักษาความ สะอาดบริเวณทางเดินภายในอาคาร โครงการจัดให้มีการประสานงานการจัดเก็บมูลฝอย จากโครงการอย่างสม่ำเสมอเพื่อไม่ให้มีมูลฝอย ตกค้าง	-	- ดังภาพที่ 1 - ดังเอกสารแนบ ที่ 7
	1. นิติบุคคลอาคารชุดต้องมาตรการควบคุมการอยู่ อาศัย และให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อเป็นที่ พักผ่อน 3. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 4. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัย และพนักงานมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	โครงการจัดให้มีนิติบุคคลอาคารชุดต้องมาตรการ ควบคุมการอยู่อาศัย และให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อ เป็นที่พักผ่อน โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลสภาพพื้นที่สี เขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ ตลอดเวลา โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ เพื่อ เป็นที่พักผ่อน	- - - -	- ดังเอกสารแนบ ที่ 11 - ดังภาพที่ 5 - ดังภาพที่ 6 - ดังภาพที่ 5

ตารางที่ 3.1-1(ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน 2565

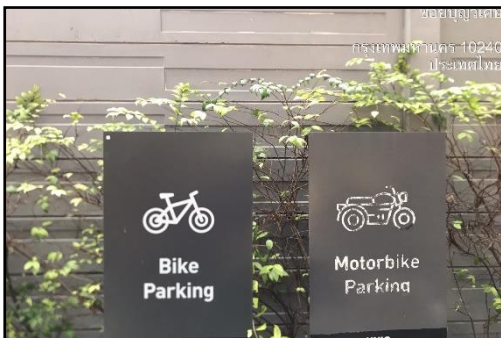
องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/ อุปสรรคและ การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง รูปภาพหรือ เอกสาร
4.4 ทัศนียภาพ	1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 2,920.18 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยประมาณ 1.01 ตร.ม./คน โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 2,139.16 ตร.ม. ซึ่งต้นไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ แคนา ดินเป็ดฝรั่ง ป๊อบ และ มะฮอกกานี เป็นต้น นอกจากนี้ ต้นไม้ที่เลือกใช้จะสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้หมด 2. ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา 3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์ของผู้พักอาศัย มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวม 2,920.18 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยประมาณ 1.01 ตร.ม./คน โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้น 2,139.16 ตร.ม. ซึ่งต้นไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ แคนา ดินเป็ดฝรั่ง ป๊อบ และ มะฮอกกานี เป็นต้น นอกจากนี้ ต้นไม้ที่เลือกใช้จะสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้หมด	-	- ดังภาพที่ 30
		โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลรักษาสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	-	- ดังภาพที่ 6
		โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	- ดังภาพที่ 5



ภาพที่ 1 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาด



ภาพที่ 2 สัญญาณจราจร



ภาพที่ 2 สัญญาณจราจร

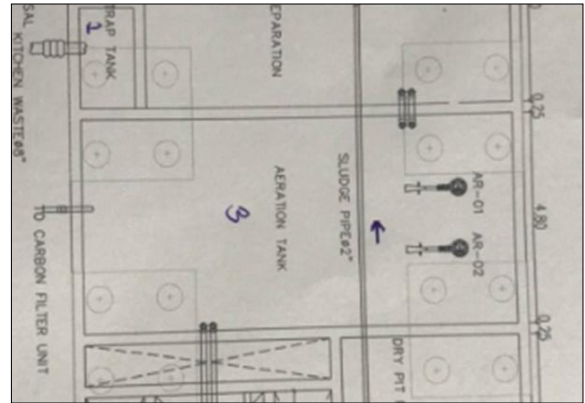
โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

 <p>22 ต.ค. 2022 09:20:08 12/13 ถนน เสร้ไทย</p>	 <p>21 ต.ค. 2565 17:41:20 902 ถนน เสร้ไทย กรุงเทพมหานคร 10240 ประเทศไทย</p>
<p>ภาพที่ 3 กิจกรรมทำความสะอาดถนน</p>	<p>ภาพที่ 4 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p>
	
<p>ภาพที่ 5 สภาพพื้นที่สีเขียว</p>	
	 <p>24 ต.ค. 2022 09:00:38</p>
<p>ภาพที่ 5 สภาพพื้นที่สีเขียว(ต่อ)</p>	<p>ภาพที่ 6 เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว</p>

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย



ภาพที่ 6 เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลรักษาพื้นที่สีเขียว(ต่อ)



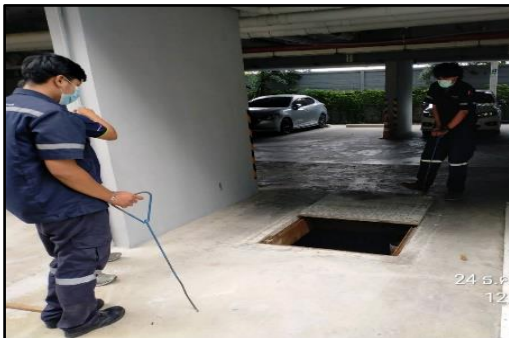
ภาพที่ 7 ระบบบำบัดน้ำเสีย



ภาพที่ 7 ระบบบำบัดน้ำเสีย(ต่อ)



ภาพที่ 8 ถังดักไขมัน



ภาพที่ 8 ถังดักไขมัน(ต่อ)



ภาพที่ 9 ถังสำรองน้ำ

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

	
<p>ภาพที่ 9 ถังสำรองน้ำ(ต่อ)</p>	<p>ภาพที่ 10 เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปา และการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ</p>
	
<p>ภาพที่ 10 เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปา และการทำงานของเครื่องสูบน้ำและวาล์วต่างๆ(ต่อ)</p>	<p>ภาพที่ 11 กิจกรรมเปลี่ยนหลอดไฟ</p>
	
<p>ภาพที่ 12 ป้ายประหยัดพลังงาน</p>	

โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย

	
<p>ภาพที่ 13 ป้ายเตือนอันตรายต่างๆ</p>	<p>ภาพที่ 14 รางระบายน้ำ</p>
	
<p>ภาพที่ 15 ถังรองรับมูลฝอย</p>	<p>ภาพที่ 16 ห้องรองรับมูลฝอย</p>
	
<p>ภาพที่ 17 กิจกรรมทำความสะอาดพื้นสวนกลางและถังรองรับมูลฝอย</p>	

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย



ภาพที่ 18 กิจกรรมเก็บขนมูลฝอย



ภาพที่ 19 Alarm Bell, Manual Station



ภาพที่ 20 Fire Alarm Control Panel







ภาพที่ 21 ระบบท่อขึ้นสำหรับระบบป้องกันอัคคีภัย



ภาพที่ 22 อุปกรณ์ดับเพลิง

โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย

	
<p>ภาพที่ 23 บันไดหนีไฟ</p>	<p>ภาพที่ 24 ไฟฟ้าส่องสว่าง</p>
	
<p>ภาพที่ 25 ป้ายจุดรวมพล</p>	<p>ภาพที่ 26 สติกเกอร์/บัตรอนุญาตเข้า-ออกโครงการ</p>
	
<p>ภาพที่ 27 ป้ายชื่อโครงการ</p>	

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

	
<p>ภาพที่ 28 พื้นที่สำหรับจอดรถภายในโครงการ</p>	<p>ภาพที่ 29 Smoke Detector</p>
	
<p>ภาพที่ 30 สภาพพื้นที่ปัจจุบัน</p>	<p>ภาพที่ 31 PM.ระบบไฟฟ้าประจำปี</p>
	
<p>ภาพที่ 31 PM.ระบบไฟฟ้าประจำปี (ต่อ)</p>	<p>ภาพที่ 32 Heat Detector</p>



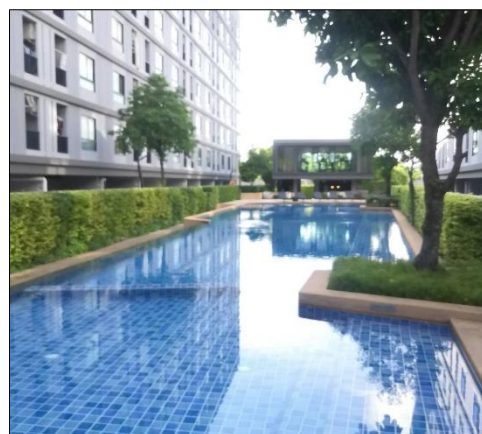
ภาพที่ 33 ป้ายบอกทางหนีไฟ, หัวรับน้ำดับเพลิง



ภาพที่ 34 ตะแกรงดักขยะที่ Man Hole



ภาพที่ 34 ตะแกรงดักขยะที่ Man Hole(ต่อ)



ภาพที่ 35 สระว่ายน้ำโครงการ



ภาพที่ 36 รางระบายน้ำสระว่ายน้ำ



ภาพที่ 37 อุปกรณ์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ

โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย

	
<p>ภาพที่ 38 ป้ายบอกความลึกสระว่ายน้ำ</p>	<p>ภาพที่ 39 พื้นที่สำหรับการชำระร่างกายก่อน-หลัง เข้าใช้บริการสระว่ายน้ำ</p>
	
<p>ภาพที่ 39 พื้นที่สำหรับการชำระร่างกายก่อน-หลัง เข้าใช้บริการสระว่ายน้ำ(ต่อ)</p>	<p>ภาพที่ 40 ข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการสระว่ายน้ำ</p>
	
<p>ภาพที่ 41 อุปกรณ์ชูชีพ, ปฐมพยาบาล AED</p>	<p>ภาพที่ 42 ป้ายแสดงอาณาเขตสระว่ายน้ำ</p>

บทที่ 4

ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย โดยบริษัท เอลิกซ์ จำกัด ได้ทำการสรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน เป็นผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบ การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2564 ดังนี้

4.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

4.1.1 จุดเก็บตัวอย่าง

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังบำบัดของโครงการ ยูนิโอ เสรีไทย โดยบริษัท เอลิกซ์ จำกัด ได้ดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง (Effluent) ที่ผ่านการบำบัดแล้วที่บริเวณปลายท่อก่อนปล่อยออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะ

4.1.2 พารามิเตอร์ที่ใช้ในการตรวจวัด

ดัชนีคุณภาพที่ต้องตรวจวิเคราะห์ จำนวน 8 พารามิเตอร์ อ้างอิงตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ประเภท ก คือ pH, BOD, Suspended Solids, Total Dissolved Solid, Sulfide, TKN-Nitrogen, Fat Grease & Oil, Settleable Solid

4.1.3 วิธีการเก็บตัวอย่างและรักษาสภาพตัวอย่าง

เก็บตัวอย่างใส่ขวดเก็บตัวอย่างชนิด Polyethylene ขนาด 1 ลิตร ที่ผ่านการล้างทำความสะอาดตามมาตรฐานเก็บตัวอย่างแยก (Grab Sample) เพื่อวิเคราะห์ค่าดัชนีทางเคมี และกายภาพอื่นๆ ซึ่งยึดตามแนวทางที่กฎหมายกำหนด เช่น ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ความสกปรกในรูปของสารอินทรีย์ (Biological Oxygen Demand, BOD) ความสกปรกในรูปของสารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids, TSS) เจลคาคัลไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen, TKN), ของแข็งตกตะกอน (Settleable Solid), ซัลไฟด์ (Sulfide), ของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) สำหรับการเก็บตัวอย่างที่วิเคราะห์ค่าดัชนีน้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) เก็บใส่ขวดแก้ว Duran ขนาด 1 ลิตร และรักษาสภาพด้วยกรดซัลฟิวริกปริมาตร 2 มิลลิลิตรต่อน้ำ 1 ลิตร

ตัวอย่างที่นำกลับไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการ มีการปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด บรรจุตัวอย่างทั้งหมดลงในถังน้ำแข็งเพื่อควบคุมอุณหภูมิที่ประมาณ 4 องศาเซลเซียส และนำส่งไปวิเคราะห์ ณ ห้องปฏิบัติการ ภายใน 24 ชั่วโมง

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

ตารางที่ 4.1 ตัวอย่างดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ภาชนะบรรจุ และวิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง

ประเภทดัชนีตัวอย่าง	ดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์	ภาชนะบรรจุ	วิธีการรักษาสภาพตัวอย่าง
ทางเคมี และกายภาพ	pH, BOD, TSS, Suspended Solids, Sulfide, TKN-Nitrogen, Settleable Solid, Residual Chlorine และดัชนีคุณภาพทางเคมีและกายภาพอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องตามประเภทแหล่งน้ำ	ขวดพลาสติก ขนาด 1 ลิตร	แช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส ในที่มืด
	Oil & Grease	ขวดแก้ว ขนาด 1 ลิตร	เติมกรดซัลฟิวริกปริมาตร 2 มิลลิลิตรต่อน้ำ 1 ลิตร และแช่เย็นที่อุณหภูมิ 4 องศาเซลเซียส

4.2 ความถี่ในการติดตามตรวจสอบ

การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อนำมาวิเคราะห์ได้กระทำทุกเดือนๆ ละ 1 ครั้ง โดยนิติบุคคลกำหนดให้มีการดำเนินการเก็บตัวอย่างน้ำไปตรวจวิเคราะห์ทุก 6 เดือน/ครั้ง เพื่อให้สามารถติดตาม และปรับปรุงแก้ไขปัญหที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างรวดเร็ว

4.3 การตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำทิ้ง

วิธีการตรวจวิเคราะห์เป็นไปตามที่กำหนดในมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ข้อ 16 วิธีการตรวจสอบมาตรฐานการระบายน้ำทิ้งจากอาคาร และวิธีมาตรฐานใน Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 22th Edition, 2012 ของ APHA, AWWA and WEF โดยผลการตรวจวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

ดัชนีตรวจวัด	หน่วย	ผลตรวจวิเคราะห์ อาคาร A						มาตรฐาน
		ม.ค.2564	ก.พ. 2564	มี.ค 2564	เม.ย. 2564	พ.ค.2564	ก.ค. 2564	
		จุดที่ 1	จุดที่ 1	จุดที่ 1	จุดที่ 1	จุดที่ 1	จุดที่ 1	
pH	-	7.8	7.2	7.4	7.2	7.3	7.5	5-9
BOD	mg/l	ND	10.6	21.5	11.6	17.7	11.9	≤30
Total Suspended Solids (SS)	mg/l	ND	10.6	18.2	10.9	18.6	19.7	≤40
Total Dissolved Solids (TDS)	mg/l	322	846	614	532	505	526	≤500 ^m
Oil & Grease	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤20
TKN	mg/l	5.5	28.0	36.6	25.7	31.5	38.6	≤35
Sulfide	mg/l	ND	ND	ND	ND	ND	ND	≤1.0
Settleable Solids	ml/l	≤0.1	≤0.1	≤0.1	≤0.1	≤0.1	≤0.1	≤0.5

รายการตรวจวัด/จุดตรวจวัด	ดัชนีการตรวจวัด	วิธีการตรวจวัดและวิเคราะห์	วันที่ตรวจ	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
ระบายน้ำ - จุดน้ำลึก - จุดน้ำตื้น	- pH - Residual Chlorine - Total Coliform Bacteria - Fecal Coliform Bacteria - Escherichia coli - Staphylococcus Aureus - Pseudomonas aeruginosa	- Test kits - Test kits - Standard Total Coliform Fermentation - Thermotolerant (Fecal) Coliform Procedure - Other Escherichia coli Procedure - Compendium of methods food analysis (2003) chapter 9		APHA- AWWA-WEF Edition 23 nd ed,2017

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

4.4 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการยูนิโอ เสร้ไทย

ตารางที่ 4.4-1 ขอบเขตวิธีการตรวจวิเคราะห์

4.4.1 วิธีการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

เก็บตัวอย่างน้ำโดยวิธี Grab Sampling โดยตัวอย่างทั้งหมดจะถูกแช่ในถังน้ำแข็งเพื่อรักษาสภาพก่อนนำมาวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการภายใน 24 ชั่วโมง บริษัทฯ ได้ปิดฉลากแสดงรายละเอียดของตัวอย่างโดยละเอียด พร้อมทั้งจดบันทึกข้อมูลในแบบกำกับตัวอย่างที่ใช้ควบคุมคุณภาพภายนอกห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ และนำส่งไปวิเคราะห์ยังห้องปฏิบัติการของบริษัทฯ ต่อไป โดยการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำดำเนินการตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ใน Standard Method for the Examination of Water and Wastewater ฉบับที่ 19 ของ American Public Health Association ซึ่งเป็นมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำที่ได้รับการยอมรับกันโดยทั่วไป

4.4.2 คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ตามมาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ที่บริเวณส่วนต้นและส่วนลึกของสระว่ายน้ำ กำหนดให้มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำตามความถี่จำนวน 2 ความถี่ คือ ความถี่ที่ 1 ตรวจวัดวัน ละ 2 ครั้ง ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) และคลอรีนอิสระ (Residual Chlorine) และความถี่ที่ 2 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria), ฟีคัล โคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria), Escherichia coli, Staphylococcus Aureus, Pseudomonas aeruginosa ทั้งนี้ ในช่วงเวลาระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ. 2563 นิติบุคคลฯ มีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำ ความถี่ ดังนี้

1) ความถี่ที่ 1 ตรวจวัดวันละ 2 ครั้ง

ตามมาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ที่บริเวณส่วนต้นและส่วนลึกของสระว่ายน้ำ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง และ คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) วันละ 2 ครั้ง ก่อนและหลังเปิดให้บริการ ระหว่างเดือน มกราคม - มิถุนายน 2565 ทางนิติบุคคลฯ มีการตรวจวัดเพียงจุดเดียว การตรวจวัดน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้นและส่วนลึก แสดงดังภาพที่ 4.4-1

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

ตารางที่ 4.4-1 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำรายวัน

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ช่วงก่อนเปิดบริการ		ช่วงหลังปิดบริการ	
		pH	Free Chlorine	pH	Free Chlorine
ส่วนลึก	1 มกราคม 2565	7.5	1	8.0	0.8
	2 มกราคม 2565	8.1	1	8.1	0.9
	3 มกราคม 2565	7.8	1	8.0	0.9
	4 มกราคม 2565	8.0	1	8.0	0.8
	5 มกราคม 2565	8.1	1	8.0	0.9
	6 มกราคม 2565	7.2	1	7.3	0.9
	7 มกราคม 2565	7.8	1	7.8	0.9
	8 มกราคม 2565	7.5	1	7.6	1
	9 มกราคม 2565	7.9	1	8.0	1
	10 มกราคม 2565	7.5	1	7.5	1
	11 มกราคม 2565	8.3	1	8.0	0.9
	12 มกราคม 2565	8.1	1	8.0	0.9
	13 มกราคม 2565	8.2	0.9	8.1	0.9
	14 มกราคม 2565	8.0	1	8.0	1
	15 มกราคม 2565	7.9	1	8.0	1
	16 มกราคม 2565	7.8	0.9	7.9	1
	17 มกราคม 2565	7.5	1	7.6	1
	18 มกราคม 2565	8.1	1	8.0	1
	19 มกราคม 2565	8.0	1	8.0	1
	20 มกราคม 2565	8.0	1	8.0	1
	21 มกราคม 2565	8.0	1	7.9	1
	22 มกราคม 2565	7.6	1	7.8	0.9
	23 มกราคม 2565	7.7	1	8.0	0.9
	24 มกราคม 2565	7.7	1	8.0	0.9
	25 มกราคม 2565	7.9	1	8.0	0.9
	26 มกราคม 2565	7.8	1	7.7	1
	27 มกราคม 2565	7.9	1	7.7	1
	28 มกราคม 2565	8.0	1	7.7	0.9
	29 มกราคม 2565	8.0	1	8.0	0.9
	30 มกราคม 2565	7.9	1	8.0	0.9
	31 มกราคม 2565	8.1	1	8.0	0.8
มาตรฐาน		7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ช่วงก่อนเปิดบริการ		ช่วงหลังปิดบริการ	
		pH	Free Chlorine	pH	Free Chlorine
ส่วนต้น	1 มกราคม 2565	7.9	1	8.0	1
	2 มกราคม 2565	8.0	1	7.9	1
	3 มกราคม 2565	7.8	0.9	7.7	1
	4 มกราคม 2565	7.7	1	7.8	1
	5 มกราคม 2565	7.9	1	8.0	1
	6 มกราคม 2565	8.0	0.9	8.0	0.9
	7 มกราคม 2565	8.1	0.8	8.0	0.9
	8 มกราคม 2565	8.1	1	8.0	0.8
	9 มกราคม 2564	8.0	1	7.9	0.9
	10 มกราคม 2565	7.9	1	8.0	1
	11 มกราคม 2564	7.5	1	7.6	1
	12 มกราคม 2565	7.6	1	7.6	1
	13 มกราคม 2565	7.4	0.8	8.0	1
	14 มกราคม 2565	7.9	0.8	8.0	1
	15 มกราคม 2565	8.0	0.9	7.9	0.9
	16 มกราคม 2565	8.0	1	7.6	0.9
	17 มกราคม 2565	8.1	1	7.9	0.9
	18 มกราคม 2565	7.9	1	8.0	1
	19 มกราคม 2565	8.2	1	8.0	1
	20 มกราคม 2565	7.8	1	8.0	0.9
	21 มกราคม 2565	7.5	1	8.1	0.9
	22 มกราคม 2565	7.4	1	8.1	0.8
	23 มกราคม 2565	7.5	0.8	8.0	0.9
	24 มกราคม 2565	7.4	0.9	7.6	1
	25 มกราคม 2565	8.2	1	8.0	1
	26 มกราคม 2565	8.0	1	8.0	1
	27 มกราคม 2565	8.0	1	8.0	1
	28 มกราคม 2565	8.2	1	8.1	1
	29 มกราคม 2565	8.0	1	8.1	1
	30 มกราคม 2565	7.9	1	8.0	0.9
	31 มกราคม 2565	8.1	1	8.0	0.
มาตรฐาน		7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ช่วงก่อนเปิดบริการ		ช่วงหลังปิดบริการ	
		pH	Free Chlorine	pH	Free Chlorine
ส่วนลึก	1 กุมภาพันธ์ 2565	7.9	1	8.0	1
	2 กุมภาพันธ์ 2565	8.0	1	7.9	1
	3 กุมภาพันธ์ 2565	7.8	0.9	7.7	1
	4 กุมภาพันธ์ 2565	7.7	1	7.8	1
	5 กุมภาพันธ์ 2565	7.9	1	8.0	1
	6 กุมภาพันธ์ 2565	8.0	0.9	8.0	0.9
	7 กุมภาพันธ์ 2565	8.1	0.8	8.0	0.9
	8 กุมภาพันธ์ 2565	8.1	1	8.0	0.8
	9 กุมภาพันธ์ 2565	8.0	1	7.9	0.9
	10 กุมภาพันธ์ 2564	7.9	1	8.0	1
	11 กุมภาพันธ์ 2565	7.5	1	7.6	1
	12 กุมภาพันธ์ 2565	7.6	1	7.6	1
	13 กุมภาพันธ์ 2565	7.4	0.8	8.0	1
	14 กุมภาพันธ์ 2565	7.9	0.8	8.0	1
	15 กุมภาพันธ์ 2565	8.0	0.9	7.9	0.9
	16 กุมภาพันธ์ 2565	8.0	1	7.6	0.9
	17 กุมภาพันธ์ 2565	8.1	1	7.9	0.9
	18 กุมภาพันธ์ 2565	7.9	1	8.0	1
	19 กุมภาพันธ์ 2565	8.2	1	8.0	1
	20 กุมภาพันธ์ 2565	7.8	1	8.0	0.9
	21 กุมภาพันธ์ 2565	7.5	1	8.1	0.9
	22 กุมภาพันธ์ 2565	7.4	1	8.1	0.8
	23 กุมภาพันธ์ 2565	7.5	0.8	8.0	0.9
	24 กุมภาพันธ์ 2565	7.4	0.9	7.6	1
	25 กุมภาพันธ์ 2565	8.2	1	8.0	1
	26 กุมภาพันธ์ 2565	8.0	1	8.0	1
	27 กุมภาพันธ์ 2565	8.0	1	8.0	1
	28 กุมภาพันธ์ 2565	8.2	1	8.1	1
มาตรฐาน		7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ช่วงก่อนเปิดบริการ		ช่วงหลังปิดบริการ	
		pH	Free Chlorine	pH	Free Chlorine
ส่วนต้น	1 กุมภาพันธ์ 2565	7.5	1	8.0	1
	2 กุมภาพันธ์ 2565	7.6	1	7.9	1
	3 กุมภาพันธ์ 2565	7.8	0.9	7.7	1
	4 กุมภาพันธ์ 2565	7.7	1	7.8	1
	5 กุมภาพันธ์ 2565	7.9	1	8.0	1
	6 กุมภาพันธ์ 2565	8.0	0.9	8.0	0.9
	7 กุมภาพันธ์ 2565	8.1	0.8	8.0	0.9
	8 กุมภาพันธ์ 2565	8.1	1	8.0	0.8
	9 กุมภาพันธ์ 2564	8.0	1	7.9	0.9
	10 กุมภาพันธ์ 2565	7.9	1	8.0	1
	11 กุมภาพันธ์ 2565	7.5	1	7.6	1
	12 กุมภาพันธ์ 2565	7.6	1	7.6	1
	13 กุมภาพันธ์ 2565	7.4	0.8	8.0	1
	14 กุมภาพันธ์ 2565	7.9	0.8	8.0	1
	15 กุมภาพันธ์ 2565	8.0	0.9	7.9	0.9
	16 กุมภาพันธ์ 2565	8.0	1	7.6	0.9
	17 กุมภาพันธ์ 2565	8.1	1	7.9	0.9
	18 กุมภาพันธ์ 2565	7.9	1	8.0	1
	19 กุมภาพันธ์ 2565	8.2	1	8.0	1
	20 กุมภาพันธ์ 2565	7.8	1	8.0	0.9
	21 กุมภาพันธ์ 2565	7.5	1	8.1	0.9
	22 กุมภาพันธ์ 2565	7.4	1	8.1	0.8
	23 กุมภาพันธ์ 2565	7.5	0.8	8.0	0.9
	24 กุมภาพันธ์ 2565	7.4	0.9	7.6	1
	25 กุมภาพันธ์ 2565	8.2	1	8.0	1
	26 กุมภาพันธ์ 2565	8.0	1	8.0	1
	27 กุมภาพันธ์ 2565	8.0	1	8.0	1
	28 กุมภาพันธ์ 2565	7.6	1	8.1	1
มาตรฐาน		7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ช่วงก่อนเปิดบริการ		ช่วงหลังปิดบริการ	
		pH	Free Chlorine	pH	Free Chlorine
ส่วนลึก	1 มีนาคม 2565	7.9	1	8.0	1
	2 มีนาคม 2565	7.8	0.9	7.8	1
	3 มีนาคม 2565	7.9	1	8.0	1
	4 มีนาคม 2565	8.2	0.9	8.0	0.8
	5 มีนาคม 2565	8.1	1	8.0	1
	6 มีนาคม 2565	8.2	0.8	8.1	0.9
	7 มีนาคม 2565	7.9	0.8	8.0	1
	8 มีนาคม 2565	7.5	0.8	7.6	1
	9 มีนาคม 2565	7.4	1	7.5	1
	10 มีนาคม 2565	7.6	1	7.4	0.9
	11 มีนาคม 2565	7.6	1	7.4	0.8
	12 มีนาคม 2565	7.6	1	7.4	0.8
	13 มีนาคม 2565	7.8	0.9	7.8	0.8
	14 มีนาคม 2565	7.8	1	7.9	1
	15 มีนาคม 2565	7.8	1	7.9	1
	16 มีนาคม 2565	8.0	1	8.0	1
	17 มีนาคม 2565	8.0	1	8.0	1
	18 มีนาคม 2565	8.1	0.9	8.0	0.8
	19 มีนาคม 2565	8.0	0.9	8.1	0.8
	20 มีนาคม 2565	8.0	1	8.1	1
	21 มีนาคม 2565	8.1	1	8.2	1
	22 มีนาคม 2565	8.1	1	8.2	1
	23 มีนาคม 2565	8.0	1	7.9	1
	24 มีนาคม 2565	8.0	1	7.9	1
	25 มีนาคม 2565	8.0	0.8	8.0	1
	26 มีนาคม 2565	8.0	0.8	8.0	0.8
	27 มีนาคม 2565	8.1	0.9	8.0	0.9
	28 มีนาคม 2565	8.0	1	7.9	0.8
	29 มีนาคม 2565	8.0	1	7.9	0.9
	30 มีนาคม 2565	8.0	1	7.9	1
	31 มีนาคม 2565	8.0	1	7.6	1
มาตรฐาน		7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ช่วงก่อนเปิดบริการ		ช่วงหลังปิดบริการ	
		pH	Free Chlorine	pH	Free Chlorine
ส่วนต้น	1 มีนาคม 2565	7.6	1	8.0	1
	2 มีนาคม 2565	7.5	0.9	7.8	1
	3 มีนาคม 2565	7.9	1	8.0	1
	4 มีนาคม 2565	7.9	0.9	8.0	0.8
	5 มีนาคม 2565	8.1	1	8.0	1
	6 มีนาคม 2565	8.2	0.8	8.1	0.9
	7 มีนาคม 2565	7.9	0.8	8.0	1
	8 มีนาคม 2565	7.5	0.8	7.6	1
	9 มีนาคม 2565	7.4	1	7.5	1
	10 มีนาคม 2565	7.6	1	7.4	0.9
	11 มีนาคม 2565	7.6	1	7.4	0.8
	12 มีนาคม 2565	7.6	1	7.4	0.8
	13 มีนาคม 2565	7.8	0.9	7.8	0.8
	14 มีนาคม 2565	7.8	1	7.9	1
	15 มีนาคม 2565	7.8	1	7.9	1
	16 มีนาคม 2565	8.0	1	8.0	1
	17 มีนาคม 2565	8.0	1	8.0	1
	18 มีนาคม 2565	8.1	0.9	8.0	0.8
	19 มีนาคม 2565	8.0	0.9	8.1	0.8
	20 มีนาคม 2565	8.0	1	8.1	1
	21 มีนาคม 2565	8.1	1	8.2	1
	22 มีนาคม 2565	8.1	1	8.2	1
	23 มีนาคม 2565	8.0	1	7.9	1
	24 มีนาคม 2565	8.0	1	7.9	1
	25 มีนาคม 2565	8.0	0.8	8.0	1
	26 มีนาคม 2565	8.0	0.8	8.0	0.8
	27 มีนาคม 2565	8.1	0.9	8.0	0.9
	28 มีนาคม 2565	8.0	1	7.9	0.8
	29 มีนาคม 2565	8.0	1	7.9	0.9
	30 มีนาคม 2565	8.0	1	7.9	1
	31 มีนาคม 2565	8.0	1	7.6	1
มาตรฐาน		7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ช่วงก่อนเปิดบริการ		ช่วงหลังปิดบริการ	
		pH	Free Chlorine	pH	Free Chlorine
ส่วนลึก	1 เมษายน 2565	8.1	1	7.5	1
	2 เมษายน 2565	8.1	1	8.0	1
	3 เมษายน 2565	7.9	1	7.8	1
	4 เมษายน 2565	8.0	1	8.0	0.9
	5 เมษายน 2565	8.1	0.8	8.0	0.9
	6 เมษายน 2565	7.2	0.9	7.6	1
	7 เมษายน 2565	7.8	1	7.7	1
	8 เมษายน 2565	7.5	0.8	7.5	1
	9 เมษายน 2565	7.9	0.8	7.9	1
	10 เมษายน 2565	7.5	0.9	8.0	0.8
	11 เมษายน 2565	8.3	1	8.1	0.8
	12 เมษายน 2565	8.1	1	8.2	0.9
	13 เมษายน 2565	8.2	1	8.2	1
	14 เมษายน 2565	8.0	1	8.4	1
	15 เมษายน 2565	7.9	1	8.2	1
	16 เมษายน 2565	7.8	1	8.0	1
	17 เมษายน 2565	7.5	0.9	8.1	0.9
	18 เมษายน 2565	8.1	0.9	8.0	0.9
	19 เมษายน 2565	8.0	1	8.0	0.9
	20 เมษายน 2565	8.0	0.9	8.0	0.8
	21 เมษายน 2565	8.0	0.7	8.1	1
	22 เมษายน 2565	7.6	0.8	7.8	1
	23 เมษายน 2565	7.7	1	7.8	1
	24 เมษายน 2565	7.7	1	7.9	1
	25 เมษายน 2565	7.9	1	8.0	1
	26 เมษายน 2565	7.8	1	8.0	0.9
	27 เมษายน 2565	7.9	0.8	8.0	0.9
	28 เมษายน 2565	8.0	0.9	8.0	1
	29 เมษายน 2565	8.1	1	8.0	1
	30 เมษายน 2565	8.1	0.9	8.1	1
มาตรฐาน		7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ช่วงก่อนเปิดบริการ		ช่วงหลังปิดบริการ	
		pH	Free Chlorine	pH	Free Chlorine
ส่วนต้น	1 เมษายน 2565	7.5	1	7.5	1
	2 เมษายน 2565	7.3	1	8.0	1
	3 เมษายน 2565	7.9	1	7.8	1
	4 เมษายน 2565	8.0	1	8.0	0.9
	5 เมษายน 2565	8.1	0.8	8.0	0.9
	6 เมษายน 2565	7.2	0.9	7.6	1
	7 เมษายน 2565	7.8	1	7.7	1
	8 เมษายน 2565	7.5	0.8	7.5	1
	9 เมษายน 2565	7.9	0.8	7.9	1
	10 เมษายน 2565	7.5	0.9	8.0	0.8
	11 เมษายน 2565	8.3	1	8.1	0.8
	12 เมษายน 2565	8.1	1	8.2	0.9
	13 เมษายน 2565	8.2	1	8.2	1
	14 เมษายน 2565	8.0	1	8.4	1
	15 เมษายน 2565	7.9	1	8.2	1
	16 เมษายน 2565	7.8	1	8.0	1
	17 เมษายน 2565	7.5	0.9	8.1	0.9
	18 เมษายน 2565	8.1	0.9	8.0	0.9
	19 เมษายน 2565	8.0	1	8.0	0.9
	20 เมษายน 2565	8.0	0.9	8.0	0.8
	21 เมษายน 2565	8.0	0.7	8.1	1
	22 เมษายน 2565	7.6	0.8	7.8	1
	23 เมษายน 2565	7.7	1	7.8	1
	24 เมษายน 2565	7.7	1	7.9	1
	25 เมษายน 2565	7.9	1	8.0	1
	26 เมษายน 2565	7.8	1	8.0	0.9
	27 เมษายน 2565	7.9	0.8	8.0	0.9
	28 เมษายน 2565	8.0	0.9	8.0	1
	29 เมษายน 2565	8.1	1	8.0	1
	30 เมษายน 2565	8.1	0.9	8.1	1
มาตรฐาน		7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ช่วงก่อนเปิดบริการ		ช่วงหลังปิดบริการ	
		pH	Free Chlorine	pH	Free Chlorine
ส่วนลึก	1 พฤษภาคม 2565	8.1	1	7.5	1
	2 พฤษภาคม 2565	8.1	1	8.0	1
	3 พฤษภาคม 2565	7.9	1	7.8	1
	4 พฤษภาคม 2565	8.0	1	8.0	0.9
	5 พฤษภาคม 2565	8.1	0.8	8.0	0.9
	6 พฤษภาคม 2565	7.2	0.9	7.6	1
	7 พฤษภาคม 2565	7.8	1	7.7	1
	8 พฤษภาคม 2565	7.5	0.8	7.5	1
	9 พฤษภาคม 2565	7.9	0.8	7.9	1
	10 พฤษภาคม 2565	7.5	0.9	8.0	0.8
	11 พฤษภาคม 2565	8.3	1	8.1	0.8
	12 พฤษภาคม 2565	8.1	1	8.2	0.9
	13 พฤษภาคม 2565	8.2	1	8.2	1
	14 พฤษภาคม 2565	8.0	1	8.4	1
	15 พฤษภาคม 2565	7.9	1	8.2	1
	16 พฤษภาคม 2565	7.8	1	8.0	1
	17 พฤษภาคม 2565	7.5	0.9	8.1	0.9
	18 พฤษภาคม 2565	8.1	0.9	8.0	0.9
	19 พฤษภาคม 2565	8.0	1	8.0	0.9
	20 พฤษภาคม 2565	8.0	0.9	8.0	0.8
	21 พฤษภาคม 2565	8.0	0.7	8.1	1
	22 พฤษภาคม 2565	7.6	0.8	7.8	1
	23 พฤษภาคม 2565	7.7	1	7.8	1
	24 พฤษภาคม 2565	7.7	1	7.9	1
	25 พฤษภาคม 2565	7.9	1	8.0	1
	26 พฤษภาคม 2565	7.8	1	8.0	0.9
	27 พฤษภาคม 2565	7.9	0.8	8.0	0.9
	28 พฤษภาคม 2565	8.0	0.9	8.0	1
	29 พฤษภาคม 2565	8.1	1	8.0	1
	30 พฤษภาคม 2565	8.1	0.9	8.1	1
	31 พฤษภาคม 2565	7.9	1	8.0	1
มาตรฐาน		7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ช่วงก่อนเปิดบริการ		ช่วงหลังปิดบริการ	
		pH	Free Chlorine	pH	Free Chlorine
ส่วนต้น	1 พฤษภาคม 2565	8.1	1	7.5	1
	2 พฤษภาคม 2565	8.1	1	8.0	1
	3 พฤษภาคม 2565	7.9	1	7.8	1
	4 พฤษภาคม 2565	8.0	1	8.0	0.9
	5 พฤษภาคม 2565	8.1	0.8	8.0	0.9
	6 พฤษภาคม 2565	7.2	0.9	7.6	1
	7 พฤษภาคม 2565	7.8	1	7.7	1
	8 พฤษภาคม 2565	7.5	0.8	7.5	1
	9 พฤษภาคม 2565	7.9	0.8	7.9	1
	10 พฤษภาคม 2565	7.5	0.9	8.0	0.8
	11 พฤษภาคม 2565	8.3	1	8.1	0.8
	12 พฤษภาคม 2565	8.1	1	8.2	0.9
	13 พฤษภาคม 2565	8.2	1	8.2	1
	14 พฤษภาคม 2565	8.0	1	8.4	1
	15 พฤษภาคม 2565	7.9	1	8.2	1
	16 พฤษภาคม 2565	7.8	1	8.0	1
	17 พฤษภาคม 2565	7.5	0.9	8.1	0.9
	18 พฤษภาคม 2565	8.1	0.9	8.0	0.9
	19 พฤษภาคม 2565	8.0	1	8.0	0.9
	20 พฤษภาคม 2565	8.0	0.9	8.0	0.8
	21 พฤษภาคม 2565	8.0	0.7	8.1	1
	22 พฤษภาคม 2565	7.6	0.8	7.8	1
	23 พฤษภาคม 2565	7.7	1	7.8	1
	24 พฤษภาคม 2565	7.7	1	7.9	1
	25 พฤษภาคม 2565	7.9	1	8.0	1
	26 พฤษภาคม 2565	7.8	1	8.0	0.9
	27 พฤษภาคม 2565	7.9	0.8	8.0	0.9
	28 พฤษภาคม 2565	8.0	0.9	8.0	1
	29 พฤษภาคม 2565	8.1	1	8.0	1
	30 พฤษภาคม 2565	8.1	0.9	8.1	1
	31 พฤษภาคม 2565	7.9	1	8.0	1
มาตรฐาน		7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ช่วงก่อนเปิดบริการ		ช่วงหลังปิดบริการ	
		pH	Free Chlorine	pH	Free Chlorine
ส่วนลึก	1 มิถุนายน 2565	8.1	1	7.5	1
	2 มิถุนายน 2565	8.1	1	8.0	1
	3 มิถุนายน 2565	7.9	1	7.8	1
	4 เมษายน 2565	8.0	1	8.0	0.9
	5 มิถุนายน 2565	8.1	0.8	8.0	0.9
	6 มิถุนายน 2565	7.2	0.9	7.6	1
	7 มิถุนายน 2565	7.8	1	7.7	1
	8 มิถุนายน 2565	7.5	0.8	7.5	1
	9 มิถุนายน 2565	7.9	0.8	7.9	1
	10 มิถุนายน 2565	7.5	0.9	8.0	0.8
	11 มิถุนายน 2565	8.3	1	8.1	0.8
	12 มิถุนายน 2565	8.1	1	8.2	0.9
	13 มิถุนายน 2565	8.2	1	8.2	1
	14 มิถุนายน 2565	8.0	1	8.4	1
	15 มิถุนายน 2565	7.9	1	8.2	1
	16 มิถุนายน 2565	7.8	1	8.0	1
	17 มิถุนายน 2565	7.5	0.9	8.1	0.9
	18 มิถุนายน 2565	8.1	0.9	8.0	0.9
	19 มิถุนายน 2565	8.0	1	8.0	0.9
	20 มิถุนายน 2565	8.0	0.9	8.0	0.8
	21 มิถุนายน 2565	8.0	0.7	8.1	1
	22 มิถุนายน 2565	7.6	0.8	7.8	1
	23 มิถุนายน 2565	7.7	1	7.8	1
	24 มิถุนายน 2565	7.7	1	7.9	1
	25 มิถุนายน 2565	7.9	1	8.0	1
	26 มิถุนายน 2565	7.8	1	8.0	0.9
	27 มิถุนายน 2565	7.9	0.8	8.0	0.9
	28 มิถุนายน 2565	8.0	0.9	8.0	1
	29 มิถุนายน 2565	8.1	1	8.0	1
	30 มิถุนายน 2565	8.1	0.9	8.1	1
มาตรฐาน		7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

จุดเก็บ ตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ช่วงก่อนเปิดบริการ		ช่วงหลังปิดบริการ	
		pH	Free Chlorine	pH	Free Chlorine
ส่วนต้น	1 มิถุนายน 2565	7.6	1	7.5	1
	2 มิถุนายน 2565	7.5	1	8.0	1
	3 มิถุนายน 2565	7.9	1	7.8	1
	4 เมษายน 2565	8.0	1	8.0	0.9
	5 มิถุนายน 2565	8.1	0.8	8.0	0.9
	6 มิถุนายน 2565	7.2	0.9	7.6	1
	7 มิถุนายน 2565	7.8	1	7.7	1
	8 มิถุนายน 2565	7.5	0.8	7.5	1
	9 มิถุนายน 2565	7.9	0.8	7.9	1
	10 มิถุนายน 2565	7.5	0.9	8.0	0.8
	11 มิถุนายน 2565	8.3	1	8.1	0.8
	12 มิถุนายน 2565	8.1	1	8.2	0.9
	13 มิถุนายน 2565	8.2	1	8.2	1
	14 มิถุนายน 2565	8.0	1	8.4	1
	15 มิถุนายน 2565	7.9	1	8.2	1
	16 มิถุนายน 2565	7.8	1	8.0	1
	17 มิถุนายน 2565	7.5	0.9	8.1	0.9
	18 มิถุนายน 2565	8.1	0.9	8.0	0.9
	19 มิถุนายน 2565	8.0	1	8.0	0.9
	20 มิถุนายน 2565	8.0	0.9	8.0	0.8
	21 มิถุนายน 2565	8.0	0.7	8.1	1
	22 มิถุนายน 2565	7.6	0.8	7.8	1
	23 มิถุนายน 2565	7.7	1	7.8	1
	24 มิถุนายน 2565	7.7	1	7.9	1
	25 มิถุนายน 2565	7.9	1	8.0	1
	26 มิถุนายน 2565	7.8	1	8.0	0.9
	27 มิถุนายน 2565	7.9	0.8	8.0	0.9
	28 มิถุนายน 2565	8.0	0.9	8.0	1
	29 มิถุนายน 2565	8.1	1	8.0	1
	30 มิถุนายน 2565	8.1	0.9	8.1	1
มาตรฐาน		7.2-8.4	0.6-1.0 ppm	7.2-8.4	0.6-1.0 ppm

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ



(สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก)



(สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น)

ภาพที่ 4.4-1 การตรวจวัด pH และ Free Chlorine สระว่ายน้ำ

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

2) ความถี่ที่ 1 ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง

ตามมาตรการกำหนดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ ที่บริเวณส่วนต้นและส่วนลึกของสระว่ายน้ำ โดยตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง และ คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) วันละ 2 ครั้ง ก่อนและหลังเปิดให้บริการ ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2564 ทางนิติบุคคลฯ มีการตรวจวัดเพียงจุดเดียว การตรวจวัดน้ำสระว่ายน้ำส่วนต้นและส่วนลึก แสดงดังภาพที่ 4.5-2

ตารางที่ 4.5-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของสระว่ายน้ำรายเดือน

จุดเก็บตัวอย่าง	วัน/เดือน/ปี	ผลการตรวจวิเคราะห์	
		Total Coliform Bacteria (TCB)	Fecal Coliform Bacteria (FCB)
สระว่ายน้ำส่วนต้น	24 มกราคม 2565	<1.8 ^{4/}	ND
	25 กุมภาพันธ์ 2565	<1.8 ^{4/}	ND
	25 มีนาคม 2565	<1.8 ^{4/}	ND
	23 เมษายน 2565	<1.8 ^{4/}	ND
	26 พฤษภาคม 2565	<1.8 ^{4/}	ND
	25 มิถุนายน 2565	<1.8 ^{4/}	ND
สระว่ายน้ำส่วนลึก	24 มกราคม 2565	<1.8 ^{4/}	ND
	25 กุมภาพันธ์ 2565	<1.8 ^{4/}	ND
	25 มีนาคม 2565	<1.8 ^{4/}	ND
	23 เมษายน 2565	<1.8 ^{4/}	ND
	26 พฤษภาคม 2565	<1.8 ^{4/}	ND
	25 มิถุนายน 2565	<1.8 ^{4/}	ND
มาตรฐาน		10 MPN/100 ml	ND

หมายเหตุ : อ้างอิงตามประกาศคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจกรรมอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน

โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย

4.5 ภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง



(สระว่ายน้ำบริเวณส่วนลึก)

(สระว่ายน้ำบริเวณส่วนตื้น)

รูปที่ 4.5 การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำรายเดือน



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHLONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioerithaiJP@gmail.com
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER TREATMENT PLANT
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : JANUARY 28, 2022
SAMPLING TIME : 10:50 HOUR
SAMPLING METHOD ° : GRAB
SAMPLING BY ° : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS AMONRAT PUTTALEE

RECEIVED DATE : JANUARY 28, 2022
ANALYTICAL DATE : JANUARY 28 - FEBRUARY 6, 2022
REPORT NO. : 2022-U009560
WORK NO. : 2022-000434
ANALYSIS NO. : T22AB533-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AB533-0001		
pH °	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.5 (29°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND °	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	18.1	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS °	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	16.0	≤ 30	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS °	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: 2540 C	364	500*	25
SETTLABLE SOLIDS °	ml/L	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	≤ 0.5	0.1
SULPHIDE °	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	ND	≤ 1.0	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN °	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	28.7	≤ 35	1.5
FAT, OIL AND GREASE °	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ND	≤ 20	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

° : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

° : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

° : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005.

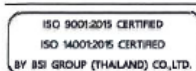
500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED (TOTAL DISSOLVED SOLIDS STANDARD VALUE OF TAP WATER QUALITY IS 1,000 mg/L).

ND : NON-DETECTABLE.

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANIUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 10, 2022



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com



TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHLONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioerithaiJP@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : JANUARY 28, 2022
SAMPLING TIME : 10:45 HOUR
SAMPLING METHOD^c : GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY^c : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB
RECEIVED DATE : JANUARY 28, 2022
ANALYTICAL DATE : JANUARY 28 - FEBRUARY 2, 2022
REPORT NO. : 2022-U009561
WORK NO. : 2022-000434
ANALYSIS NO. : T22AB533-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL (SHALLOW ZONE) T22AB533-0002		
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 B)	< 1.1	< 10	1.1
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

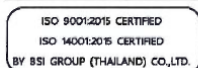
REGULATORY STANDARD : RECOMMENDATIONS OF PUBLIC HEALTH COMMITTEE NO. 1/2550; CONTROL OF SWIMMING POOLS BUSINESSES OR OTHER SIMILAR BUSINESSES.

< 1.1 : LESS THAN 1.1 MPN/100 mL MEANS NOT DETECTED.

Chaweevan B.

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 10, 2022



- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1



โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHLONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioerithaiJP@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : JANUARY 28, 2022
SAMPLING TIME : 10:40 HOUR
SAMPLING METHOD ° : GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY ° : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB

RECEIVED DATE : JANUARY 28, 2022
ANALYTICAL DATE : JANUARY 28 - FEBRUARY 2, 2022
REPORT NO. : 2022-U009565
WORK NO. : 2022-000434
ANALYSIS NO. : T22AB533-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL (DEEP ZONE) T22AB533-0003		
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 B)	< 1.1	< 10	1.1
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

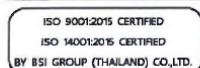
REGULATORY STANDARD : RECOMMENDATIONS OF PUBLIC HEALTH COMMITTEE NO. 1/2550; CONTROL OF SWIMMING POOLS BUSINESSES OR OTHER SIMILAR BUSINESSES.

< 1.1 : LESS THAN 1.1 MPN/100 mL MEANS NOT DETECTED.

Chaweevan B.

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 10, 2022



- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHLONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioSerithaiJP@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : JANUARY 28, 2022
SAMPLING TIME : 10:35 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR KRIDSANAPONG NAMTHIP
ANALYZED BY : MISS PORNPIMOL WAENTHONG

RECEIVED DATE : JANUARY 28, 2022
ANALYTICAL DATE : JANUARY 28 - FEBRUARY 1, 2022
REPORT NO. : 2022-U009566
WORK NO. : 2022-000434
ANALYSIS NO. : T22AB533-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			WATER SUPPLY T22AB533-0004		
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^a	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM 2540 C)	274	≤ 1,000	25
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

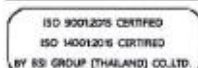
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : CRITERIA OF WATER SUPPLY QUALITY, NOTIFICATION OF THE METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY, B.E. 2560 (2017).

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

FEBRUARY 10, 2022



- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207

TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHLONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioerithaiJP@gmail.com
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER TREATMENT PLANT
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : FEBRUARY 28, 2022
SAMPLING TIME : 10:30 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR APISIT SRIKONGKAEW
ANALYZED BY : MISS AMONRAT PUTTALEE
RECEIVED DATE : FEBRUARY 28, 2022
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 28 - MARCH 6, 2022
REPORT NO. : 2022-U017116
WORK NO. : 2022-001801
ANALYSIS NO. : T22AD656-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			EFFLUENT T22AD656-0001		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM:4500-H ⁺ B)	7.4 (30°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	48.4	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	26.1	≤ 30	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM: 2540 C	547	500*	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	≤ 0.5	0.1
SULPHIDE ^c	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	ND	≤ 1.0	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	48.7	≤ 35	15
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ND	≤ 20	3
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			YELLOW		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT. PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 122 PART 125 D. DATED DECEMBER 29, 2005

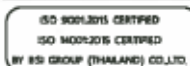
500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED (TOTAL DISSOLVED SOLIDS STANDARD VALUE OF TAP WATER QUALITY IS 1,000 mg/L).

ND : NON-DETECTABLE

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 14, 2022



- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHLONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioerithaiJP@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : FEBRUARY 28, 2022
SAMPLING TIME : 10:00 HOUR
SAMPLING METHOD^a : GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY^c : MR APISIT SRIKONGKAEW
ANALYZED BY : MISS ITSARTYAPORN BUATTI
RECEIVED DATE : FEBRUARY 28, 2022
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 28 - MARCH 7, 2022
REPORT NO. : 2022-U017 117
WORK NO. : 2022-001801
ANALYSIS NO. : T22AD656-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL (SHALLOW ZONE) T22AD656-0002		
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221 E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221 B)	< 1.1	< 10	1.1
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR		
SEDIMENT			-		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

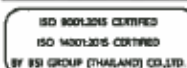
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23RD EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RECOMMENDATIONS OF PUBLIC HEALTH COMMITTEE NO. 12550, CONTROL OF SWIMMING POOLS BUSINESSES OR OTHER SIMILAR BUSINESSES.

< 1.1 : LESS THAN 1.1 MPN/100 mL MEANS NOT DETECTED.

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 14, 2022



- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHLONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioserithaiJP@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : FEBRUARY 28, 2022
SAMPLING TIME : 10:10 HOUR
SAMPLING METHOD ^a : GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY ^c : MR APISIT SRIKONGKAEW
ANALYZED BY : MISS ITSARTYAPORN BUATIB

RECEIVED DATE : FEBRUARY 28, 2022
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 28 - MARCH 7, 2022
REPORT NO. : 2022-U017118
WORK NO. : 2022-001801
ANALYSIS NO. : T22AD656-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL (DEEP ZONE) T22AD656-0003		
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221B)	< 1.1	< 10	1.1
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR		
SEDIMENT			-		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

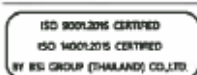
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RECOMMENDATIONS OF PUBLIC HEALTH COMMITTEE NO. 12550, CONTROL OF SWIMMING POOLS BUSINESSES OR OTHER SIMILAR BUSINESSES.

< 1.1 : LESS THAN 1.1 MPN/100 mL MEANS NOT DETECTED.

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 14, 2022



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHLONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioserithaiJP@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : FEBRUARY 28, 2022
SAMPLING TIME : 10.20 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR APISIT SRIKONGKAEW
ANALYZED BY : MISS PORNPIJOL WAENTHONG
RECEIVED DATE : FEBRUARY 28, 2022
ANALYTICAL DATE : FEBRUARY 28 - MARCH 3, 2022
REPORT NO. : 2022-U017119
WORK NO. : 2022-001801
ANALYSIS NO. : T22AD656-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			WATER SUPPLY T22AD656-0004		
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	262	≤ 1,000	25
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

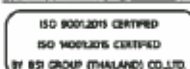
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23RD EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : CRITERIA OF WATER SUPPLY QUALITY, NOTIFICATION OF THE METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY, B.E. 2560 (2017).

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

MARCH 14, 2022



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207



TESTING
No. 0083

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHILONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioserithaiJP@gmail.com
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER TREATMENT PLANT
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : MARCH 28, 2022
SAMPLING TIME : 10:20 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS AMONRAT PUTTALEE

RECEIVED DATE : MARCH 28, 2022
ANALYTICAL DATE : MARCH 28 - APRIL 4, 2022
REPORT NO. : 2022-U025669
WORK NO. : 2022-001801
ANALYSIS NO. : T22AF902-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			ข้อพิพาท T22AF902-0001		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H ⁺ B)	7.4 (33°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM 4500-O C AND 5210 B)	310	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM 2540 D)	25.4	≤ 30	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	486	500*	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	ml/L	IMHOFF CONE (SM 2540 F)	< 0.1	≤ 0.5	0.1
SULPHIDE ^c	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM 4500-S ² F)	0.89	≤ 1.0	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM 4500-Norg C	41.1	≤ 35	1.5
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM 5520 B)	ND	≤ 20	3
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			GREY		

* : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL 122 PART 125 D. DATED DECEMBER 29, 2005

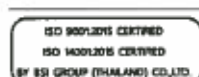
500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED (TOTAL DISSOLVED SOLIDS STANDARD VALUE OF TAP WATER QUALITY IS 1,000 mg/L)

ND : NON-DETECTABLE

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANITWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 8, 2022



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHLONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioserithaiJP@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : MARCH 28, 2022
SAMPLING TIME : 10:10 HOUR
SAMPLING METHOD ^a : GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY ^c : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB
RECEIVED DATE : MARCH 28, 2022
ANALYTICAL DATE : MARCH 28 - APRIL 2, 2022
REPORT NO. : 2022-U025670
WORK NO. : 2022-001801
ANALYSIS NO. : T22AF902-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL (SHALLOW ZONE) T22AF902-0002		
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 B)	< 1.1	< 10	1.1
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR		
SEDIMENT					

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

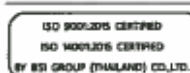
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RECOMMENDATIONS OF PUBLIC HEALTH COMMITTEE NO. 12550; CONTROL OF SWIMMING POOLS BUSINESSES OR OTHER SIMILAR BUSINESSES.

< 1.1 : LESS THAN 1.1 MPN/100 mL MEANS NOT DETECTED.

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 8, 2022



- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com



TESTING
No. 0083

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHLONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioserithaiJP@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : MARCH 28, 2022
SAMPLING TIME : 10:05 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY ^c : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB

RECEIVED DATE : MARCH 28, 2022
ANALYTICAL DATE : MARCH 28 - APRIL 2, 2022
REPORT NO. : 2022-U025671
WORK NO. : 2022-001801
ANALYSIS NO. : T22AF902-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL (DEEP ZONE) T22AF902-0003		
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 B)	< 1.1	< 10	1.1
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

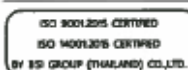
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RECOMMENDATIONS OF PUBLIC HEALTH COMMITTEE NO. 12550. CONTROL OF SWIMMING POOLS BUSINESSES OR OTHER SIMILAR BUSINESSES.

< 1.1 : LESS THAN 1.1 MPN/100 mL MEANS NOT DETECTED.

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 8, 2022



- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHLONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioserithaiJP@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : MARCH 28, 2022
SAMPLING TIME : 10:00 HOUR
SAMPLING METHOD^a : GRAB
SAMPLING BY^c : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS PORNPIMOL WAENTHONG

RECEIVED DATE : MARCH 28, 2022
ANALYTICAL DATE : MARCH 28-30, 2022
REPORT NO. : 2022-U025672
WORK NO. : 2022-001801
ANALYSIS NO. : T22AF902-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			WATER SUPPLY T22AF902-0004		
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM. 2540 C)	239	≤ 1,000	25
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

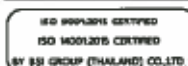
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : CRITERIA OF WATER SUPPLY QUALITY, NOTIFICATION OF THE METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY, B.E. 2560 (2017).

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

APRIL 8, 2022



- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com

12.9.65



NSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHLONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioserithaiJP@gmail.com
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER TREATMENT PLANT
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : APRIL 27, 2022
SAMPLING TIME : 15:30 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS AMONRAT PUTTALAE

RECEIVED DATE : APRIL 27, 2022
ANALYTICAL DATE : APRIL 27 - MAY 6, 2022
REPORT NO. : 2022-U033783
WORK NO. : 2022-001801
ANALYSIS NO. : T22AH910-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			ปกติค่าอ้างอิง T22AH910-0001		
pH ^a	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM 4500-H ⁺ B)	7.4 (33°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	48.4	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	28.1	≤ 30	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE TP WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	466	500*	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	0.2	≤ 0.5	0.1
SULPHIDE ^c	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	ND	≤ 1.0	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE TP WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	53.7	≤ 35	15
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ND	≤ 20	3
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			YELLOW/TURBID		
SEDIMENT			GREY		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A. NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 122, PART 125 D. DATED DECEMBER 29, 2005.

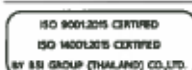
500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED (TOTAL DISSOLVED SOLIDS STANDARD VALUE OF TAP WATER QUALITY IS 1,000 mg/L).

ND : NON-DETECTABLE.

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 11, 2022



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaconsultant.com E-mail: uae@uaconsultant.com



TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHILONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioserithaiJP@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : APRIL 27, 2022
SAMPLING TIME : 15:20 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY ^c : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB
RECEIVED DATE : APRIL 27, 2022
ANALYTICAL DATE : APRIL 27 - MAY 3, 2022
REPORT NO. : 2022-U033784
WORK NO. : 2022-001801
ANALYSIS NO. : T22AH910-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL (SHALLOW ZONE) T22AH910-0002		
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^o	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221 E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
COLIFORM BACTERIA ^o	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221 B)	< 1.1	< 10	1.1
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR		
SEDIMENT			-		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

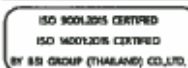
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD: RECOMMENDATIONS OF PUBLIC HEALTH COMMITTEE NO. 12550, CONTROL OF SWIMMING POOLS BUSINESSES OR OTHER SIMILAR BUSINESSES.

< 1.1 : LESS THAN 1.1 MPN/100 mL MEANS NOT DETECTED.

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 11, 2022



- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL.
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaconsultant.com E-mail: uae@uaconsultant.com



TESTING
No. 0083

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHLONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioserithaiJP@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : APRIL 27, 2022
SAMPLING TIME : 15:15 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY ^c : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB
RECEIVED DATE : APRIL 27, 2022
ANALYTICAL DATE : APRIL 27 - MAY 3, 2022
REPORT NO. : 2022-U033787
WORK NO. : 2022-001801
ANALYSIS NO. : T22AH910-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL (DEEP ZONE) T22AH910-0003		
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 B)	< 1.1	< 10	1.1
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR		
SEDIMENT			-		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

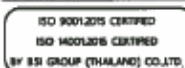
REGULATORY STANDARD : RECOMMENDATIONS OF PUBLIC HEALTH COMMITTEE NO. 1/2550; CONTROL OF SWIMMING POOLS BUSINESSES OR OTHER SIMILAR BUSINESSES.

< 1.1 : LESS THAN 1.1 MPN/100mL MEANS NOT DETECTED.



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 11, 2022



- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHLONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioserithaiJP@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : APRIL 27, 2022
SAMPLING TIME : 15:10 HOUR
SAMPLING METHOD ^a : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS PORNPIMOL WAENTHONG

RECEIVED DATE : APRIL 27, 2022
ANALYTICAL DATE : APRIL 27 - MAY 5, 2022
REPORT NO. : 2022-U033788
WORK NO. : 2022-001801
ANALYSIS NO. : T22AH910-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			WATER SUPPLY T22AH910-0004		
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	297	≤ 1,000	25
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

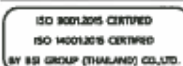
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23RD EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : CRITERIA OF WATER SUPPLY QUALITY, NOTIFICATION OF THE METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY, B.E. 2560 (2017).

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

MAY 11, 2022



- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1



พ.ด 65



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaconsultant.com E-mail: uae@uaconsultant.com



HSC-TISI-TIS 17025
TESTING 0207



TESTING
No. 0083

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHLONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioserithaiJP@gmail.com
SAMPLING SOURCE : WASTEWATER TREATMENT PLANT
SAMPLE TYPE : EFFLUENT
SAMPLING DATE : MAY 27, 2022
SAMPLING TIME : 11:50 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS AMONRAT PUTTALEE

RECEIVED DATE : MAY 27, 2022
ANALYTICAL DATE : MAY 27 - JUNE 2, 2022
REPORT NO. : 2022-UD42452
WORK NO. : 2022-001801
ANALYSIS NO. : T22AK092-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			ปกติค่าอ้างอิง T22AK092-0001		
pH ^c	-	ELECTROMETRIC METHOD AT SITE (SM4500-H ⁺ B)	7.2 (32°C)	5-9	-
BIOCHEMICAL OXYGEN DEMAND ^c	mg/L	AZIDE MODIFICATION METHOD (SM: 4500-O C AND 5210 B)	47.7	≤ 20	2.0
SUSPENDED SOLIDS ^a	mg/L	SUSPENDED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C (SM: 2540 D)	29.5	≤ 30	5.0
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAO.007 (TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 103-105 °C); SM 2540 C	528	500*	25
SETTLABLE SOLIDS ^c	mL/L	IMHOFF CONE (SM: 2540 F)	< 0.1	≤ 0.5	0.1
SULPHIDE ^b	mg/L	IODOMETRIC METHOD (SM: 4500-S ²⁻ F)	< 0.50	≤ 1.0	0.50
TOTAL KJELDAHL NITROGEN ^b	mg/L	IN-HOUSE METHOD: UAE.TP.WAS.001 (KJELDAHL METHOD); SM: 4500-Norg C	47.1	≤ 35	15
FAT, OIL AND GREASE ^a	mg/L	LIQUID-LIQUID, PARTITION-GRAVIMETRIC METHOD (SM: 5520 B)	ND	≤ 20	3
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			YELLOW/TURBID BROWN		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

IN-HOUSE : BASED ON STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RANGE OR MAXIMUM PERMITTED VALUE FOR BUILDING EFFLUENT STANDARDS CLASS A, NOTIFICATION OF THE MINISTRY OF RESOURCES AND ENVIRONMENT, PUBLISHED IN THE ROYAL GOVERNMENT GAZETTE, VOL. 122, PART 125 D, DATED DECEMBER 29, 2005.

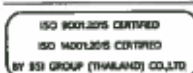
500* : PERMITTED EXCESS VALUE TO TOTAL DISSOLVED SOLIDS OF ACTUAL TAP WATER USED (TOTAL DISSOLVED SOLIDS STANDARD VALUE OF TAP WATER QUALITY IS 1,000 mg/L).

ND : NON-DETECTABLE

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 6, 2022



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .

• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHLONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioSerithaiJP@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : MAY 27, 2022
SAMPLING TIME : 11:40 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS ITSARTYAPORN BUATIB
RECEIVED DATE : MAY 27, 2022
ANALYTICAL DATE : MAY 27 - JUNE 6, 2022
REPORT NO. : 2022-U042453
WORK NO. : 2022-001801
ANALYSIS NO. : T22AK092-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL (SHALLOW ZONE) T22AK092-0002		
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM 9221B)	< 1.1	< 10	1.1
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR -		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

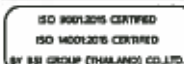
REGULATORY STANDARD : RECOMMENDATIONS OF PUBLIC HEALTH COMMITTEE NO. 12550; CONTROL OF SWIMMING POOLS BUSINESSES OR OTHER SIMILAR BUSINESSES

< 1.1 : LESS THAN 1.1 MPN/100 mL MEANS NOT DETECTED.



(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 6, 2022



• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHLONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioSerithaiJP@gmail.com
SAMPLE SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : MAY 27, 2022
SAMPLING TIME : 11:35 HOUR
SAMPLING METHOD : GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB
RECEIVED DATE : MAY 27, 2022
ANALYTICAL DATE : MAY 27 - JUNE 6, 2022
REPORT NO. : 2022-U042454
WORK NO. : 2022-001801
ANALYSIS NO. : T22AK092-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT SWIMMING POOL (DEEP ZONE) T22AK092-0003	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^a	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 B)	23	< 10	1.1
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR		
SEDIMENT					

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23RD EDITION, 2017.

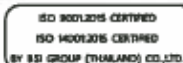
REGULATORY STANDARD : RECOMMENDATIONS OF PUBLIC HEALTH COMMITTEE NO. 12550, CONTROL OF SWIMMING POOLS BUSINESSES OR OTHER SIMILAR BUSINESSES.

< 1.1 : LESS THAN 1.1 MPN/100 mL MEANS NOT DETECTED.

Chaweevan B.

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 6, 2022



- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1





United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.

3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260

Tel.0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaec consultant.com E-mail: uae@uaec consultant.com



TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHLONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioerithaiP@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : MAY 27, 2022
SAMPLING TIME : 11:30 HOUR
SAMPLING METHOD^c : GRAB
SAMPLING BY^c : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS PORNPIMOL WAENTHONG
RECEIVED DATE : MAY 27, 2022
ANALYTICAL DATE : MAY 27-31, 2022
REPORT NO. : 2022-U042455
WORK NO. : 2022-001801
ANALYSIS NO. : T22AK092-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			WATER SUPPLY T22AK092-0004		
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	312	≤ 1,000	25
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR -		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

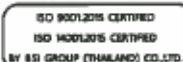
SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23RD EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : CRITERIA OF WATER SUPPLY QUALITY, NOTIFICATION OF THE METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY, B.E. 2560 (2017).

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

JUNE 6, 2022



- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1



โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



TESTING
No. 0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHLONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioerithaiJP@gmail.com
SAMPLING SOURCE : SWIMMING POOL
SAMPLE TYPE : WATER SAMPLE FROM SWIMMING POOL
SAMPLING DATE : JUNE 24, 2022
SAMPLING TIME : 09:30 HOUR
SAMPLING METHOD^c : GRAB AND STERILE TECHNIQUE
SAMPLING BY^c : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS ITSARIYAPORN BUATIB
RECEIVED DATE : JUNE 24, 2022
ANALYTICAL DATE : JUNE 24 - 30, 2022
REPORT NO. : 2022-U053706
WORK NO. : 2022-001801
ANALYSIS NO. : T22AM422-0003

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			SWIMMING POOL (DEEP ZONE) T22AM422-0003		
MICROBIOLOGY					
FAECAL COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 E)	< 1.1	NOT DETECTED	1.1
COLIFORM BACTERIA ^b	MPN/100 mL	MULTIPLE-TUBE FERMENTATION TECHNIQUE (SM: 9221 B)	< 1.1	< 10	1.1
SAMPLE CONDITION					
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR		
SEDIMENT					

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : RECOMMENDATIONS OF PUBLIC HEALTH COMMITTEE NO. 1/2550; CONTROL OF SWIMMING POOLS BUSINESSES OR OTHER SIMILAR BUSINESSES.

< 1.1 : LESS THAN 1.1 MPN/100 mL MEANS NOT DETECTED.

Chaweevan B.

(MISS CHAWEEVAN BOONLA)
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 12, 2022

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO., LTD.

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1



โครงการ ยูนิโอ เสรีไทย



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com



TESTING
No.0063

ANALYSIS REPORT

CUSTOMER NAME : UNIO SERITHAI CONDOMINIUM JURISTIC PERSON
ADDRESS : 570 SERI THAI ROAD KHLONG KUM BUENG KUM BANGKOK 10240
CONTACT INFORMATION : TEL : 08 4134 6984 e-mail : UnioerithaiJP@gmail.com
SAMPLING SOURCE : -
SAMPLE TYPE : WATER SUPPLY
SAMPLING DATE : JUNE 24, 2022
SAMPLING TIME : 09:25 HOUR
SAMPLING METHOD ^c : GRAB
SAMPLING BY ^c : MR ACHITA SAENGJAN
ANALYZED BY : MISS PORNPIMOL WAENTHONG
RECEIVED DATE : JUNE 24, 2022
ANALYTICAL DATE : JUNE 24 - 29, 2022
REPORT NO. : 2022-U053707
WORK NO. : 2022-001801
ANALYSIS NO. : T22AM422-0004

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	REGULATORY STANDARD	DETECTION LIMIT
			WATER SUPPLY T22AM422-0004		
TOTAL DISSOLVED SOLIDS ^b	mg/L	TOTAL DISSOLVED SOLIDS DRIED AT 180 °C (SM: 2540 C)	253	≤ 1,000	25
SAMPLE CONDITION WATER'S COLOUR/TURBID SEDIMENT			COLOURLESS/CLEAR		

^a : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY THAI INDUSTRIAL STANDARDS INSTITUTE (TISI)

^b : ISO/IEC 17025 ACCREDITED BY DEPARTMENT OF SCIENCE SERVICE (DSS)

^c : VERIFIED BY OWN LABORATORY QUALITY SYSTEM, BUT STILL NOT ACCREDITED

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

REGULATORY STANDARD : CRITERIA OF WATER SUPPLY QUALITY, NOTIFICATION OF THE METROPOLITAN WATERWORKS AUTHORITY, B.E. 2560 (2017).

Piyapat S.

(MRS PIYAPAT SUTTAMANUTWONG)
LABORATORY SUPERVISOR

JULY 12, 2022

ISO 9001:2015 CERTIFIED
ISO 14001:2015 CERTIFIED
BY BSI GROUP (THAILAND) CO.,LTD.

• DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .
• REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1





น้ำทิ้ง

รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ
นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ เสรีไทย

น้ำในสระว่ายน้ำ



ส่วนพื้น



ส่วนลึก

รูปแสดงจุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ
นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ เสร้ไทย

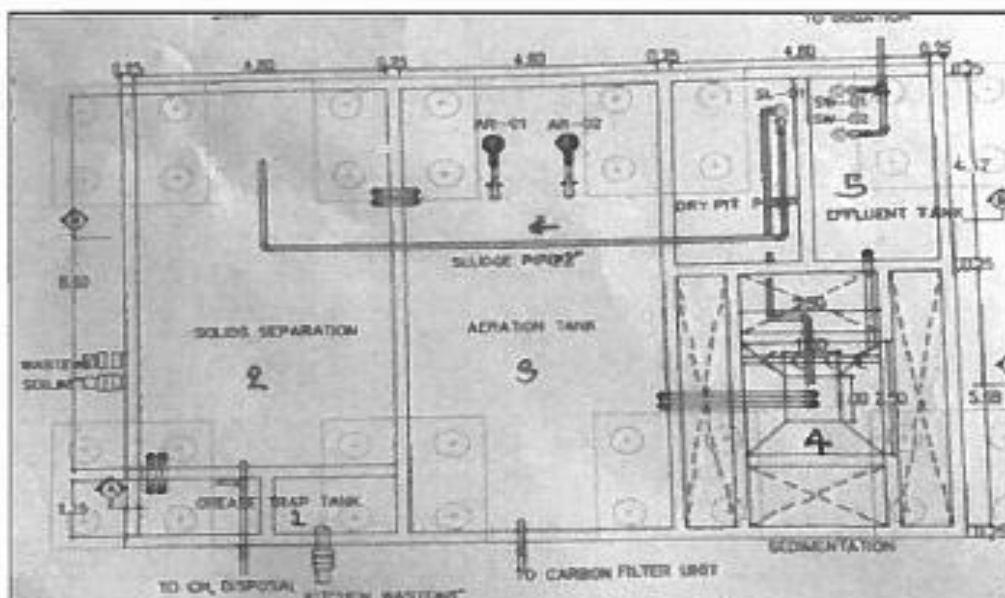
ผ.ด. 65

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 570 หมู่ที่ - ซอย-
ถนน เสร้ไทย แขวง/ตำบล คลองกุ่ม เขต/อำเภอ ปิงกัน
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-060-4046 โทรสาร
มี นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ เสร้ไทย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับรายงานแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ น้ำ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (กม.ม.)	ปริมาณ น้ำใช้ ใน อุตสาหกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (กม.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่รับ ระบบ บำบัดน้ำเสีย (กม.ม.)	ผลกระทบ น้ำที่จากแหล่ง บำบัดน้ำเสีย (ระบบ บำบัดของ)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารตั้ง ตัวจากพื้นที่ ข้างนอกที่รับ (เช่นปริมาณ) (คือของ ที่ใส่ถัง)	ระบบบำบัด น้ำเสีย (ประสิทธิภาพ) (เปอร์เซ็นต์)	เครื่อง สูบน้ำ (พลัง ม้า)	เครื่อง สูบน้ำ (พลัง ม้า)	เครื่อง สูบน้ำ (ประสิทธิภาพ) (เปอร์เซ็นต์)	เครื่อง สูบน้ำ (ประสิทธิภาพ) (เปอร์เซ็นต์)	การกำจัดของระบบบำบัดน้ำเสีย			ปริมาณ ตะกอน สารเคมี ที่เกิดจาก ระบบบำบัด น้ำเสีย (กม.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ ผลการ แก้ไข	หมายเหตุอื่น ผู้บันทึก
											เครื่อง สูบน้ำ (พลัง ม้า)	เครื่อง สูบน้ำ (ประสิทธิภาพ) (เปอร์เซ็นต์)	เครื่อง สูบน้ำ (ประสิทธิภาพ) (เปอร์เซ็นต์)			
10/05	226	156	124.8	35.170	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ
20/05	226	23	58.4	35.170	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ
30/05	226	104	83.2	35.170	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ
40/05	226	91	72.8	35.170	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ
50/05	226	31	24.8	35.170	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ
60/05	226	144	115.2	35.170	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ
70/05	226	130	104	35.170	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ
80/05	226	81	48.8	35.170	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ
90/05	226	85	68	35.170	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ
10/06	226	140	112	35.170	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ
15/06	226	126	109.8	35.170	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ
20/06	226	123	98.4	35.170	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ
25/06	226	130	126.4	35.170	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ
30/06	226	99	47.2	35.170	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ
35/06	226	53	42.4	35.170	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ
40/06	226	126	109.8	35.170	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	ปกติ

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ												ลายมือชื่อ ผู้บันทึก		
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระบบ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)			
17/01/65	226	60	48	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
18/01/65	226	148	118.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
19/01/65	226	94	75.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
20/01/65	226	88	70.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
21/01/65	226	135	108	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
22/01/65	226	58	46.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
23/01/65	226	222	177.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
24/01/65	226	71	56.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
25/01/65	226	40	32	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
26/01/65	226	228	182.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
27/01/65	226	44	35.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
28/01/65	226	45	36	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
29/01/65	226	56	44.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
30/01/65	226	155	124	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
31/01/65	226	118	94.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 570 หมู่ที่ - - - - - ซอย - - - - -
ถนน เสร้ไทย แขวง/ตำบล คลองกุ่ม เขต/อำเภอ บึงกุ่ม
จังหวัด กทม. โทรศัพท์ 02-060-4046 โทรสาร - - - - -
มี นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ เสร้ไทย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท อาคารชุดที่พักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) - - - - -
ออกให้โดย - - - - - หมดอายุ - - - - -
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน เมษายน พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

- - - - - เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
(
ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
(
ใบอนุญาตเลขที่ - - - - - หมดอายุ - - - - -
ออกให้โดย - - - - -
ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(
ใบอนุญาตเลขที่ - - - - - หมดอายุ - - - - -
ออกให้โดย - - - - -

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบชีวภาพชนิดเติมอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 120 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ☐ ชั่วโมง/วัน
☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 12 ชม / วัน

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลำโพง ☒ อื่น ๆ (ระบุ) ส่วนแยกภาคตะกอน 2 ส่วนเติมอากาศแบบผิวสัมผัส

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด คูคลองนอก

หมายเหตุ ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒.ในการเฝ้าระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

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

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย.....

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย.....

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,006
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,172
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,537.6
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 70
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 20 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ไม่มี
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ เสร้ไทย

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 570

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เสร้ไทย

แขวง/ตำบล : คลองกุ่ม

เขต/ตำบล : เขตปทุมธานี

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020604046

โทรสาร : -

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 703

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย สุทธิชัย พิทยสุราษฎร์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ สุวิทย์ ฤกษ์กุล ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ สุวิทย์ ฤกษ์กุล ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ตะกอนตะกอนออก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการไหลทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 7,006.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 3,172.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 2,537.600 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 20.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ไม่มี |

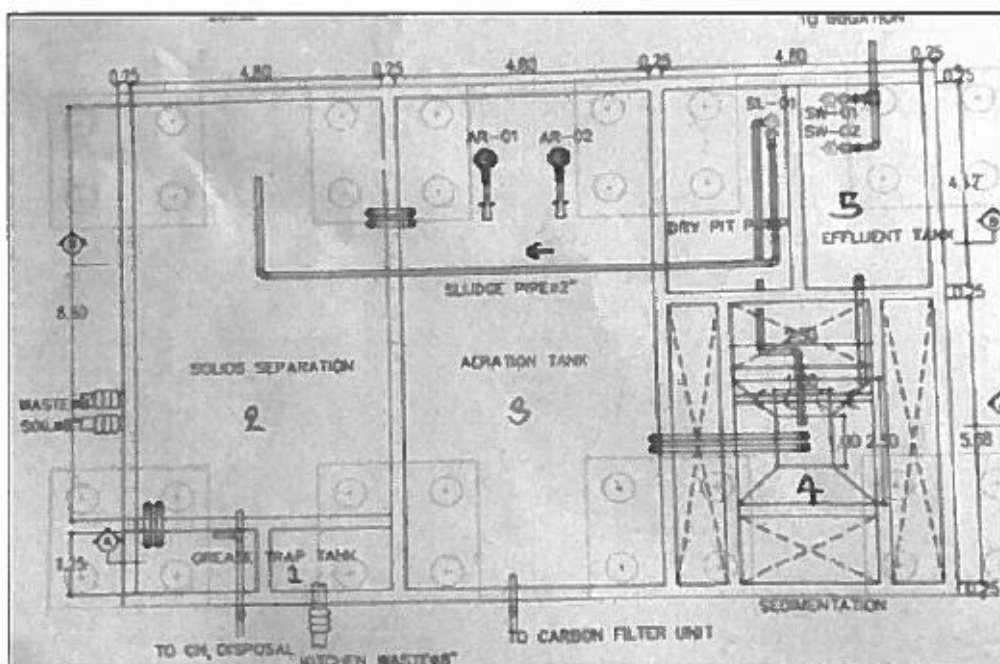
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

ก.ฉ. ๒๕๖๕

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 570 หมู่ที่ - ซอย-
ถนน เสรีไทย แขวง/ตำบล คลองกุ่ม เขต/อำเภอ บึงกุ่ม
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-060-4046 โทรสาร
มี นิตินุคกลางอาคารชุด ยูนิโอ เสรีไทย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย ทมคอาช. ๒๕๖๕
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (กิโลกรัมหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกินจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) ผิดปกติ
1/02/65	226	89	71.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ	
2/02/65	226	130	104	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ	
3/02/65	226	87	69.6	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ	
4/02/65	226	66	52.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ	
5/02/65	226	105	84	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ	
6/02/65	226	118	94.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ	
7/02/65	226	227	181.6	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ	
8/02/65	226	51	44	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ	
9/02/65	226	98	78.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ	
10/02/65	226	129	103.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ	
11/02/65	226	109	87.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ	
12/02/65	226	108	86.4	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ	
13/02/65	226	101	80.8	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ	
14/02/65	226	140	112.0	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ	
15/02/65	226	94	75.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ	
16/02/65	226	98	79.2	ระบบ	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ	

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
						ปริมาณ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ระบบ บำบัดน้ำ เสีย	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวาด/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบลบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/02/65	226	96	76.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
18/02/65	226	64	51.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
19/02/65	226	92	73.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
20/02/65	226	116	92.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
21/02/65	226	141	112.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
22/02/65	226	125	100	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
23/02/65	226	116	92.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
24/02/65	226	112	89.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
25/02/65	226	81	64.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
26/02/65	226	95	76	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
27/02/65	226	114	91.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
28/02/65	226	108	86.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ

- หมายเหตุ ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

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

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุ
ออกให้โดย

..... The works ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดยุ
ออกให้โดย

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 570 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน เสรีไทย แขวง/ตำบล คลองกุ่ม เขต/อำเภอ บึงกุ่ม
จังหวัด กทม. โทรศัพท์ 02-060-4046 โทรสาร -
มี นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ เสรีไทย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท อาคารชุดที่พักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) -
ออกให้โดย - หมดอายุ -
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน เมษายน พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

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

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบชีวภาพชนิดเติมอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 120 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ☐ ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 12 ชม / วัน

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลูกตะกอน/อื่น ๆ (ระบุ) ส่วนแยกกากตะกอน 2 ส่วนเติมอากาศแบบผิวสัมผัส

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ตะกอนออก

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,328
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,011
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,408.8
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 70
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 20 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ไม่มี
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๙๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ เสร้ไทย

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 570

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เสร้ไทย

แขวง/ตำบล : คลองกุ่ม

เขต/ตำบล : เขตบึงกุ่ม

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020604046

โทรสาร : -

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 703

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นาย สุทธิชัย ทิพย์สุราษฎร์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ สุวิทย์ งามชื่น ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) หอสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด สูดตะกอนออก

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 6,328.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 3,011.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 2,408.800 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 20.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | ไม่มี |

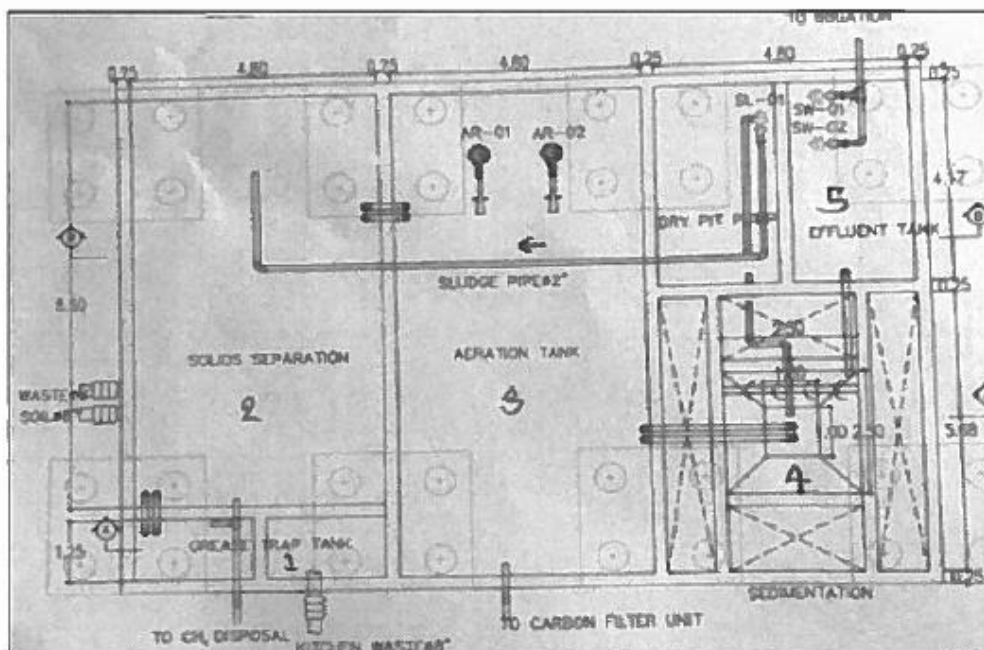
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

๗.๑. 65

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 570 หมู่ที่ - ซอย-
ถนน เสร้ไทย แขวง/ตำบล คลองกุ่ม เขต/อำเภอ บึงกุ่ม
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-060-4046 โทรสาร
มี นิตินุคคลอาคารชุด ยูนิโอ เสร้ไทย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ																
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่ บำบัด แล้ว (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่กักเก็บจาก ระบบบำบัดน้ำ เสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	รายชื่อ ผู้บันทึก		
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)	
1/03/65	226	78	62.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	สันติ	
2/03/65	226	108	86.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	สันติ	
3/03/65	226	102	81.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	สันติ	
4/03/65	226	108	86.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	สันติ	
5/03/65	226	104	83.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	สันติ	
6/03/65	226	88	70.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	สันติ	
7/03/65	226	95	76	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	สันติ	
8/03/65	226	236	180.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	สันติ	
9/03/65	226	109	87.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	สันติ	
10/03/65	226	222	177.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	สันติ	
11/03/65	226	132	105.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	สันติ	
12/03/65	226	198	158.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	สันติ	
13/03/65	226	208	166.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	สันติ	
14/03/65	226	128	102.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	สันติ	
15/03/65	226	108	86.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	สันติ	
16/03/65	226	114	91.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	สันติ	

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

สถิติและข้อมูลที่เกิดขึ้นจากแหล่งกำเนิดมลพิษ														
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ น้ำใน ทุกกิจกรรม	ปริมาณ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระยะทาง/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
					ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย/ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)				
17/03/65	226	146	116.8	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
18/03/65	226	114	91.2	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
19/03/65	226	104	83.2	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
20/03/65	226	123	98.4	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
21/03/65	226	127	101.6	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
22/03/65	226	114	91.2	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
23/03/65	226	106	84.8	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
24/03/65	226	125	100	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
25/03/65	226	109	87.2	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
26/03/65	226	74	59.2	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
27/03/65	226	113	90.4	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
28/03/65	226	96	76.8	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
29/03/65	226	111	88.8	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
30/03/65	226	102	81.6	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
31/03/65	226	109	87.2	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ

หมายเหตุ ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

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

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

..... The works..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ
ออกให้โดย

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 570 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน เสรีไทย แขวง/ตำบล คลองกุ่ม เขต/อำเภอ บึงกุ่ม
จังหวัด กทม. โทรศัพท์ 02-060-4046 โทรสาร -
มี นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ เสรีไทย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท อาคารชุดที่พักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) -
ออกให้โดย - หมดอายุ -
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

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

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

..... The works..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบชีวภาพชนิดเดิมอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 120 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน
☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 12 ชม / วัน

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน ☒ อื่น ๆ (ระบุ) ส่วนแยกกากตะกอน 2 ส่วนเติมอากาศแบบผิวสัมผัส

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ดูดตะกอนออก

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,006
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,811
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 3,048
- (๔) การระบายน้ำทั้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 70
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 20 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ไม่มี
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๙๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ เสร้ไทย

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 570

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เสร้ไทย

แขวง/ตำบล : คลองกุ่ม

เขต/ตำบล : เขตบึงกุ่ม

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020604046

โทรสาร : -

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 703

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ คุณ สุพพร มาเย็น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ สิดา กุลแก้ว ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระยะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

โครงการ ยูนิโอ เสรียไทย

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ตะกอนออก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 7,006.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 3,811.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 3,048.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 20.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด | 0.00 กิโลกรัม |
| (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข | |

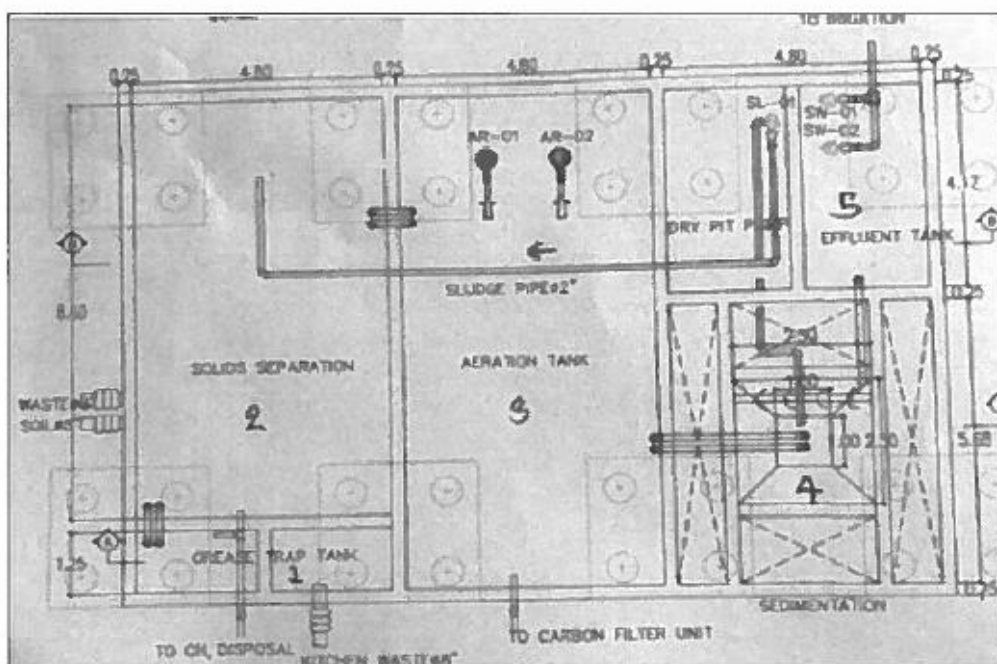
- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแส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

6 พ.ย. 65

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 570 หมู่ที่ ซอย.....
ถนน เสร้ไทย แขวง/ตำบล คลองกุ่ม เขต/อำเภอ บึงกุ่ม
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-060-4046 โทรสาร
มี นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ เสร้ไทย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย หมคอาชย.....
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียน้ำเข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (เชื่อมโยงปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกวณ ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ/ ผิดปกติ)
1/04/65	226	87	69.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
2/04/65	226	115	92	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
3/04/65	226	94	75.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
4/04/65	226	96	76.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
5/04/65	226	108	86.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
6/04/65	226	136	108.0	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
7/04/65	226	133	106.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
8/04/65	226	101	80.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
9/04/65	226	81	64.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
10/04/65	226	161	128.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
11/04/65	226	228	182.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
12/04/65	226	142	133.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
13/04/65	226	96	76.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
14/04/65	226	110	88	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
15/04/65	226	61	48.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
16/04/65	226	91	72.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องทวน/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)			
17/04/65	226	102	81.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
18/04/65	226	82	65.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
19/04/65	226	101	80.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
20/04/65	226	99	79.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
21/04/65	226	113	90.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
22/04/65	226	73	58.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
23/04/65	226	90	72	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
24/04/65	226	129	103.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
25/04/65	226	131	104.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
26/04/65	226	138	110.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
27/04/65	226	101	80.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
28/04/65	226	92	73.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
29/04/65	226	110	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
30/04/65	226	59	47.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

- หมายเหตุ ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

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

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

ใบอนุญาตเลขที่ หมกอาบ
ออกให้โดย

..... The works ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ หมกอาบ
ออกให้โดย

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 570 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน เสร้ไทย แขวง/ตำบล คลองกุ่ม เขต/อำเภอ บึงกุ่ม
จังหวัด กทม. โทรศัพท์ 02-060-4046 โทรสาร
มี นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ เสร้ไทย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท อาคารชุดที่พักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย หมดอายุ
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน เมษายน พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

()

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

The works ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

()

ใบอนุญาตเลขที่ หมดอายุ

ออกให้โดย

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบชีวภาพชนิดเติมอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 120 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ☐ ชั่วโมง/วัน

☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 12 ชม / วัน

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบน้ำตะกอน ☒ อื่น ๆ (ระบุ) ส่วนแยกกากตะกอน 2 ส่วนเติมอากาศแบบผิวสัมผัส

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะ

(๕) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ตะกอนออก

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,780
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,260
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 6,780
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 70
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 20 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องสูบละกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ไม่มี
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ เสร้ไทย

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 570

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เสร้ไทย

แขวง/ตำบล : คลองกุ่ม

เขต/ตำบล : เขตบึงกุ่ม

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020604046

โทรสาร : -

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 703

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/คค/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2565

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นส.สุเทพ มาเย็น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ วิภา งามศรี ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) หอสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ดูก่อนออก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 6,780.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 3,260.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 208.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้	ปริมาณ หน่วย
1.	20.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไส้ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

คำเตือน ๓. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน
 ตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท
 หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖

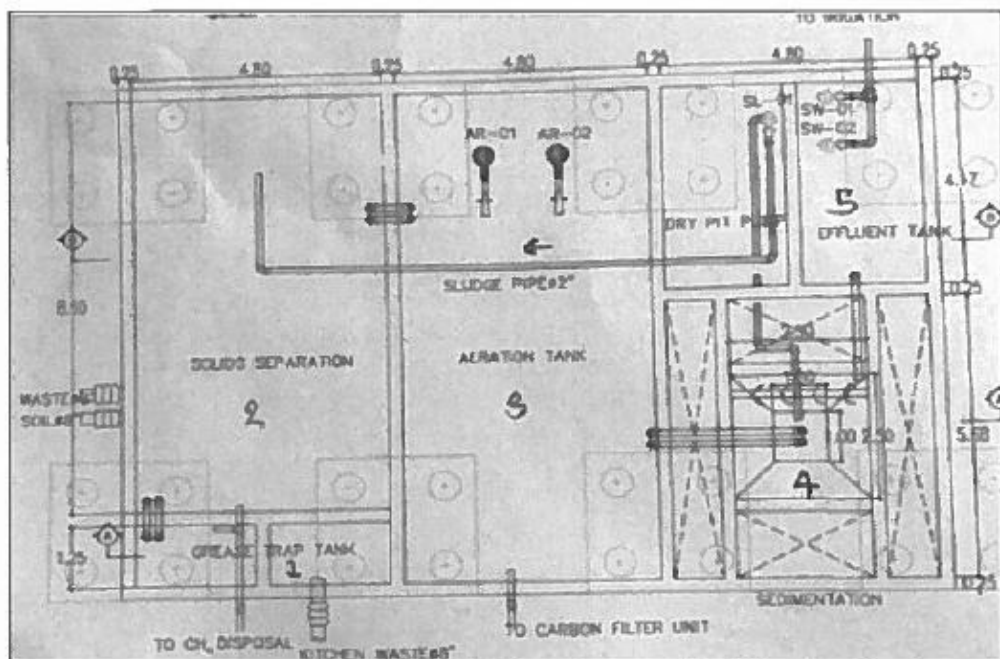
๔. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน
 โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน
 หกแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

พ.ศ. 2565

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 570 หมู่ที่ - ซอย-
ถนน เสิร์ไทย แขวง/ตำบล คลองกุ่ม เขต/อำเภอ บึงกุ่ม
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-060-4046 โทรสาร
มี นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ เสิร์ไทย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย หมดอายุ
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

สถิติและข้อมูลที่ได้จากแหล่งกำเนิดมลพิษ															
วัน เดือน ปี	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย						ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ออก (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ออกซิเจน (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง น้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)				อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)
1/05/65	226	123	98.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
2/05/65	226	115	92	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
3/05/65	226	103	82.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
4/05/65	228	74	59.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
5/05/65	226	104	83.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
6/05/65	226	93	74.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
7/05/65	226	89	71.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
8/05/65	226	119	95.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
9/05/65	226	89	71.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
10/05/65	226	73	58.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
11/05/65	226	98	78.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
12/05/65	226	86	68.8	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
13/05/65	226	107	85.6	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
14/05/65	226	90	72	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
15/05/65	226	92	73.2	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	
16/05/65	226	123	98.4	ระบายน	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ	

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องแหล่งกำเนิดมลพิษ													ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในหุ้กิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระยะยาว/ ไม่ระยะยาว)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อ/ปริมาณ) (ดีเซลหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)		ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม ผสมน้ำเสีย (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องรวม/ ผสมสารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ) (ผิดปกติ)			
17/05/65	226	85	68	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
18/05/65	226	84	67.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
19/05/65	226	106	84.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
20/05/65	226	87	69.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
21/05/65	226	108	86.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
22/05/65	226	121	96.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
23/05/65	226	114	91.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
24/05/65	226	90	72	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
25/05/65	226	82	65.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
26/05/65	226	106	84.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
27/05/65	226	77	61.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
28/05/65	226	110	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
29/05/65	226	81	64.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
30/05/65	228	125	100	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ
31/05/65	226	107	85.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	-	สันติ

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 7,006
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,061
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,448.8
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 70
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 20 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องสูบลตะกอน ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ไม่มี
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ เสร้ไทย

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 570

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เสร้ไทย

แขวง/ตำบล : คลองกุ่ม

เขต/ตำบล : เขตบึงกุ่ม

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020604046

โทรสาร : -

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 703

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ คุณ สุพรรณ มาเย็น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ _____ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ The work ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

โครงการ ยูนิโอ เสรียไทย

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ตะกอนออก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 7,006.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 3,061.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 2,448.000 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย
 1. 20.000 กิโลกรัม

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

- | | | |
|------------------|--|----------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลำไส้ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ | <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางแก้ไข ไม่มี

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

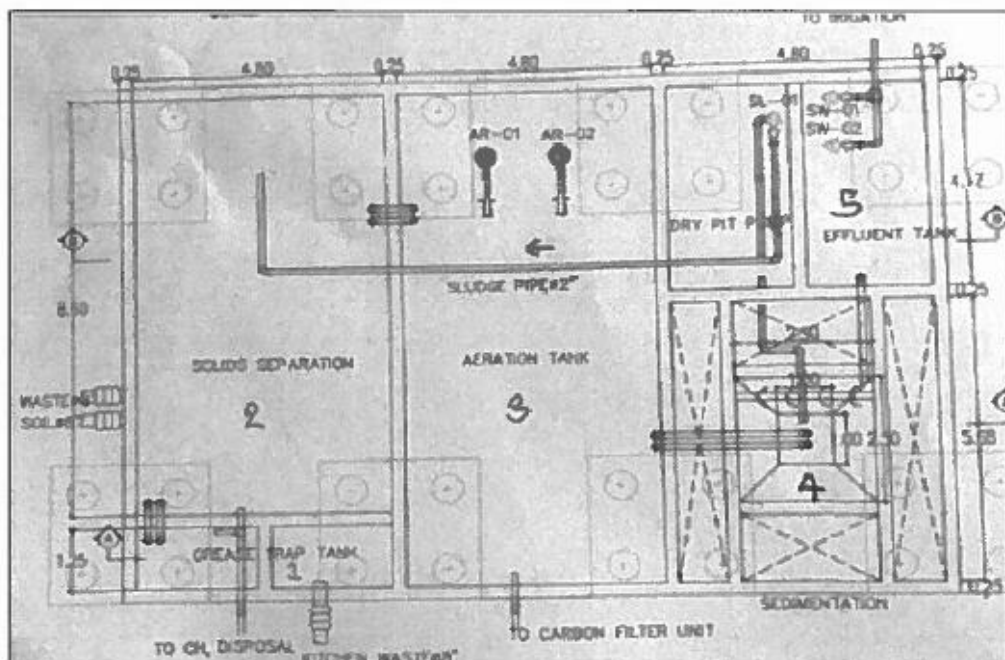
จ.ย. 65

แบบ ทส. ๑

แบบบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 570 หมู่ที่ - ซอย-
ถนน เสร้ไทย แขวง/ตำบล คลองกุ่ม เขต/อำเภอ บึงกุ่ม
จังหวัด กรุงเทพฯ โทรศัพท์ 02-060-4046 โทรสาร
มี นิตินุคคณาการชุด ยูนิโอ เสร้ไทย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ
ประกอบกิจการประเภท อาคารชุดพักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี)
ออกให้โดย หมดอายุ

ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปัญหา อุปสรรค และ แนวทาง แก้ไข	ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในกิจกรรม ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เฉลี่ยที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								
						ระบบบำบัด น้ำเสีย (ปกติ/ผิดปกติ)	เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง เติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง ผสมน้ำเสีย/สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่อง กรอง (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)			
1/06/65	226	76	60.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ
2/06/65	226	91	72.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ
3/06/65	226	117	93.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ
4/06/65	226	100	80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ
5/06/65	226	93	74.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ
6/06/65	226	140	112	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ
7/06/65	226	119	159.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ
8/06/65	226	101	85.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ
9/06/65	226	107	85.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ
10/06/65	226	120	96	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ
11/06/65	226	104	83.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ
12/06/65	226	149	119.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ
13/06/65	226	111	88.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ
14/06/65	226	192	153.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ
15/06/65	226	88	70.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ
16/06/65	226	123	98.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	-	สันติ

โครงการ ยูนิโอ เวิร์ไทย

วัน เดือน ปี	สถิติและข้อมูลที่ได้เก็บจากแหล่งกำเนิดมลพิษ											ปริมาณ อุปกรณ์หรือ และ แนวทาง แก้ไข	ลายมือชื่อ ผู้บันทึก	
	ปริมาณ การใช้ ไฟฟ้า ของ ระบบ บำบัดน้ำ เสีย (หน่วย)	ปริมาณ น้ำใช้ ในทุกระยะ ของ แหล่งกำเนิด มลพิษ (ลบ.ม.)	ปริมาณน้ำ เสียที่เข้า ระบบ บำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)	การระบาย น้ำทิ้งจากระบบ บำบัดน้ำเสีย (ระบาย/ ไม่ระบาย)	ปริมาณ สารเคมีหรือ สารสกัด ชีวภาพที่ใช้ (ชื่อปริมาณ) (ลิตรหรือ กิโลกรัม)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย								ปริมาณ ตะกอน ส่วนเกิน ที่เกิดขึ้นจาก ระบบบำบัด น้ำเสียที่ นำไปกำจัด (ลบ.ม.)
						เครื่อง สูบน้ำ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องเติม อากาศ (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องกรอง ผลน้ำเสีย/สารเคมี (ปกติ/ ผิดปกติ)	เครื่องสูบ ตะกอน (ปกติ/ ผิดปกติ)	อื่นๆ (ระบุ) (ปกติ/ ผิดปกติ)				
17/06/65	226	100	80	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ตันดี	
18/06/65	226	81	61	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ตันดี	
19/06/65	226	85	68	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ตันดี	
20/06/65	226	106	84.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ตันดี	
21/06/65	226	72	57.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ตันดี	
22/06/65	226	154	123.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ตันดี	
23/06/65	226	78	62.4	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ตันดี	
24/06/65	226	95	79	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ตันดี	
25/06/65	226	79	63.2	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ตันดี	
26/06/65	226	81	64.8	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ตันดี	
27/06/65	226	122	97.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ตันดี	
28/06/65	226	77	61.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ตันดี	
29/06/65	226	110	88	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ตันดี	
30/06/65	226	102	81.6	ระบาย	-	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	-	-	-	ตันดี	

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

- หมายเหตุ ๑.ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้นๆ ในแต่ละวัน
๒.ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งแบบอัตโนมัติให้แนบผล
การตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งทุกวันแยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำการสรุปผลเป็น
สถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

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

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

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....
ออกให้โดย.....

.....The works.....ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย
(.....)

ใบอนุญาตเลขที่.....หมดอายุ.....
ออกให้โดย.....

แบบ ทส. ๒

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

๑. ข้อมูลทั่วไป

แหล่งกำเนิดมลพิษตั้งอยู่เลขที่ 570 หมู่ที่ - ซอย -
ถนน เสร้ไทย แขวง/ตำบล คลองกุ่ม เขต/อำเภอ บึงกุ่ม
จังหวัด กทม. โทรศัพท์ 02-060-4046 โทรสาร -
มี นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ เสร้ไทย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบ
กิจการประเภท อาคารชุดที่พักอาศัย ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) -
ออกให้โดย - หมดอายุ -
ในการนี้ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ
เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา ๘๐ แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริม
และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ในฐานะ

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

๒. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(๑) ประเภท/ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย แบบชีวภาพชนิดเติมอากาศ

ความสามารถในการรองรับน้ำเสียของระบบบำบัดน้ำเสีย 120 ลบ.ม./วัน

(๒) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ☐ แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน
☒ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 12 ชม / วัน

(๓) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ เครื่องสูบน้ำ ☐ เครื่องเติมอากาศ

☐ เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ เครื่องกวนผสมสารเคมี

☒ เครื่องสูบลตะกอน/อื่น ๆ (ระบุ) ส่วนแยกกากตะกอน 2 ส่วนเติมอากาศแบบผิวสัมผัส

(๔) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะ

(๕) วิธีการจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ตะกอนตะกอนออก

๓. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (๑) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 6,780
- (๒) ปริมาณน้ำใช้ทุกกิจกรรมในแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 3,173
- (๓) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 2,538.4
- (๔) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย 70
- (๕) ปริมาณสารเคมีหรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ (ลิตรหรือกิโลกรัม) 20 ลิตร
- (๖) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียและอุปกรณ์
- ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องสูบน้ำ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - เครื่องกวนผสมน้ำเสีย ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องกวนผสมสารเคมี ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ) ไม่มี
 - เครื่องสูบลำดับ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
 - อื่นๆ ☐ ปกติ ☐ ผิดปกติ (ระบุ)
- (๗) ปริมาณตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด (ลบ.ม.) ไม่มี
- (๘) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข ไม่มี

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาทหรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗

โครงการ ยูนิโอ เสร้ไทย

แบบ ทส. 2

รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : นิติบุคคลอาคารชุด ยูนิโอ เสร้ไทย

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 570

หมู่ที่ :

ซอย :

ถนน : เสร้ไทย

แขวง/ตำบล : คลองกุ่ม

เขต/ตำบล : เขตบึงกุ่ม

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020604046

โทรสาร : -

มี : นาย เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ก ตั้งแต่ 500 ห้องขึ้นไป จำนวนห้อง : 703

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2565 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ คุณ สุพพร มาเย็น เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ สตีล อานันท์ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

ลงชื่อ Phenworks ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ _____ หมดอายุ _____

ออกให้โดย _____

2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

120.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

[] แบบต่อเนื่อง ชั่วโมง/วัน

[X] แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) 12 ชม./วัน

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

[X] เครื่องสูบน้ำ

[X] ระบบเติมอากาศ

[] เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย

[] เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

[X] เครื่องสูบละกอน

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

[] อื่นๆ

โครงการ ยูนิโอ เสิร์ไทย

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ) ท่อสาธารณะ

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด ตะกอนออก

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- | | |
|---|---|
| (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) | 6,780.000 หน่วย |
| (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) | 3,173.000 ลบ.ม. |
| (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) | 2,538.400 ลบ.ม. |
| (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย |
| (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ | ปริมาณ หน่วย |
| 1. | 20.000 กิโลกรัม |
| (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย | |
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบน้ำ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| เครื่องสูบลตะกอน | <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