

ภาคผนวกที่ 2

ใบรับรองการอาคารฯ

2.1 ใบอนุญาตการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือรื้อถอนอาคาร (แบบ อ.1)



ข้อใดต่อไปนี้เป็นการเพิ่มขนาดของประชากรในชุมชน
ข้อใดต่อไปนี้เป็นการลดขนาดของประชากรในชุมชน
ข้อใดต่อไปนี้เป็นการคงขนาดของประชากรในชุมชน
ข้อใดต่อไปนี้เป็นการเพิ่มขนาดของประชากรในชุมชน

ເວທີ *2017*

อยู่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน สำหรับใช้ หมู่ที่

รหัสประจำตัวประชาชน.....

ใส่ภาพการ ก่อสร้าง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตในแบบแปลน

เลขที่ ๓๙ / ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

จึงอาศัยารตั้งกล่าวเป็นอาจารประเภทควบคุมการให้ เจ้าหน้าที่ฐานหลังเงินจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

(๑) ชนิด ตึก ๑๖ ชั้น (อาคาร) จำนวน หลัง เพื่อใช้เป็น สำนักงาน

โดยที่ที่จอดรถ ที่กักขัง และทางขึ้นของรถ จำนวน คัน
(๒) บริษัท จำกัด (มหาชน) จำนวน คัน
เพื่อใช้เป็น สำนักงานและจอดรถยนต์

โดยมีที่จอดรถ ที่กสิกรบ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๒๒๕ คัน

(๓) ผลิต ๓ ชั้น (อาคาร C) จำนวน ๓ หลัง เพื่อใช้เป็น สำนักงาน

โดยมีที่จอดรถ ที่ติดกับ และทางเข้าออกของรถ จำนวน.....คัน

ที่บ้านเลขที่ ตรอก/ซอย ถนน เพชรเกษม

ข้อที่ - พทท/บวช บางห้า อำเภอ/เขต ภาษีเจริญ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

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

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน ๗๗๓/๔๖/๑๒/๐๐๓/๑ เลขที่ ๘๘๙-๑๕๕๖๔-๗๑

เป็นที่ตั้งของ บริษัท ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน).....

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ

ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๓๕ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ.๒๕๔๓

(๒) ต้องปฏิวัติความเลื่อมใสแบบท้าวใบรับรองฯ นี้.....

ออกให้ ณ วันที่ เดือน ปี พ.ศ.

(តាមវិធីវិវត្ត)

10/10/17

.....

ด้านแหล่ง

11/11/2011 11:11:11 AM

เจ้าพนักงานของบ้านได้มาบอก

(นายสุกจักร ทองลิ้ม , นายสมโภช รักดีสุภฤทธิ)

ควมมาก

ตามแบบ กทม.๑ เลขรับที่ ๓๙
ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘



โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตาม มาตรา 39 ทวิ

แบบ กทม.๖

ใบรับหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร
หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาต ตามมาตรา ๓๙ ทวิ
เลขที่ ๓๙/๒๕๕๘

และ นายปีเตอร์ ฟู มั่น

ได้รับแจ้งจาก...บริษัท ธนคารยูโอพี จำกัด (มหาชน) โดย นายสฤษดิ์ อภิศักดิ์ศิริกุล...เจ้าของอาคารหรือ
ตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๑๙๑ หมู่ที่ ๑
ตรอก/ซอย... ถนน... สหพรใต้ ตำบล/แขวง... ยานนาวา อำเภอ/เขต... สหพร
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ขอแจ้งความประสงค์จะทำการ...ก่อสร้างอาคาร
ที่บ้านเลขที่... หมู่ที่... ตรอก/ซอย... ถนน... เพชรเกษม
ตำบล/แขวง... บางหว้า อำเภอ/เขต... ภาษีเจริญ
ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๕๘๘,๑๒๕๗๔-๗๑
เป็นที่ดินของ... บริษัท ธนคารยูโอพี จำกัด (มหาชน)
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด ตึก ๑๖ ชั้น (อาคาร A) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น สำนักงาน
พื้นที่ ๑๓,๙๒๔.๐๐ ม.^๒ ที่จอดรถ ที่กั้บรด์ และทางเข้า-ออกของรด์ จำนวน ... คัน
พื้นที่... ม.^๒

๒.๒ ชนิด ตึก ๑๘ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น (อาคาร B) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น สำนักงานและจอดรถยนต์
พื้นที่ ๒๐,๔๔๔.๐๐ ม.^๒ ที่จอดรถ ที่กั้บรด์ และทางเข้า - ออกของรด์ จำนวน ๒๘๕ คัน
พื้นที่ ๒,๓๔๐.๐๐ ม.^๒

๒.๓ ชนิด ตึก ๓ ชั้น (อาคาร C) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น สำนักงาน
พื้นที่ ๓,๙๐๘.๐๐ ม.^๒ ที่จอดรถ ที่กั้บรด์ และทางเข้า-ออกของรด์ จำนวน ... คัน
พื้นที่... ม.^๒

๒.๔ ชนิด... จำนวน... หลัง เพื่อใช้เป็น...
พื้นที่... ม.^๒ ที่จอดรถ ที่กั้บรด์ และทางเข้า-ออกของรด์ จำนวน ... คัน
พื้นที่... ม.^๒

๒.๕ ชนิด... จำนวน... หลัง เพื่อใช้เป็น...
พื้นที่... ม.^๒ ที่จอดรถ ที่กั้บรด์ และทางเข้า-ออกของรด์ จำนวน ... คัน
พื้นที่... ม.^๒

รับรองสำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ

(นายสุจักร ทองลัม, นายสมโภช รักดีสุภฤทธิ์)

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลนและรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้
ข้อ ๓ โดยมี

- | | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| (๑) นายวิเชียร วงษ์นิมมาน ว-สธ. ๕๓๖ | เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ |
| (๒) นายวิเชียร วงษ์นิมมาน ว-สธ. ๕๓๖ | เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน |
| (๓) นายพิมล เจริญยิ่ง วย. ๖๓๙ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง |
| (๔) นายอารักษ์ ขาญติสิงห์ สย. ๓๙๐๙ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง |
| (๕) นายเจริญ ปิ่นชุมพลแสง วก. ๗๔๗ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ |
| (๖) นายศุภสิทธิ์ ธรรมปริพัตรา สก. ๓๔๕๐ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| (๗) นายณรงค์ จิตต์จรงเกียรติ วส. ๔๘ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง และระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| (๘) นายศิริวิทย์ เทพสุวรรณ สส. ๔๓๘ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง |
| (๙) นายสุรินทร์ ฤกษ์รุ่งเรือง วฟก. ๘๑๙ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟท์ |
| (๑๐) นายศุภสิทธิ์ ธรรมปริพัตรา สก. ๓๔๕๐ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟท์ |
| (๑๑) นายสุรินทร์ ฤกษ์รุ่งเรือง วฟก. ๘๑๙ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า |
| (๑๒) นายอภิพล ศรีบุญผา สฟก. ๒๙๙๑ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า |
| (๑๓) นายวิศาล จุลพลผลก วย. ๑๕๔๗ | เป็นวิศวกรผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณโครงสร้างอาคาร |

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จงาน.....๗๓๐.....วัน โดยจะเริ่มต้นก่อสร้างอาคาร/รื้อถอนอาคาร/
เปลี่ยนการใช้อาคาร เมื่อ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘ และจะแล้วเสร็จเมื่อ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๐

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบ.....๑๕๓,๑๒๔.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมที่ระบายน้ำ รื้อ เชื้อน กำแพงหรืออื่น ๆ๕๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร.....๑,๑๗๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต.....๒๐.๐๐ บาท
รวมทั้งสิ้น.....๑๕๕,๒๑๔.๐๐ บาท

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๖.๑ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือ
ข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร
พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕

๖.๒ จะต้องใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและ
ฝุ่นละอองที่กระจายอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร กันตัวอาคารสูงตลอด
ตั้งแต่ระดับดิน โดยยึดติดกับนั่งร้าน รอบนอกอาคาร ให้มีความสูงกว่าความสูงของอาคารขณะก่อสร้างไม่น้อยกว่า
๒.๐๐ เมตร ตลอดแนวอาคารด้านที่มีระยะราบวัดจากแนวอาคารด้านนอกถึงที่สาธารณะหรือที่ดินต่างเจ้าของหรือ
ผู้ครอบครองน้อยกว่าความสูงอาคารที่ได้รับอนุญาตและจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง

ลงชื่อ

(นายศุภจักร ทองลิ้ม , นายสมโภช ภักดีศุภฤทธิ์)

๖.๓ จะต้องจัดให้มีป้อมชั่วคราวสำหรับทิ้งของและต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองมลพิษ และเสียงดังอันเกิดจากการก่อสร้าง รวมทั้งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างร่วงหล่น อันเป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายแก่สุขภาพชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

ข้อ ๗ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเริ่มใช้อาคารที่ได้แจ้งไว้แล้วแต่กรณี ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นได้ตรวจพบว่าการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคารที่ได้แจ้งไว้ ผิดผังบริเวณแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณของอาคารที่ยื่นไว้ ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคารฯ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติดังกล่าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง หรือตรึงตัวภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งดังกล่าว

ข้อ ๘ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร ดังนี้

๘.๑ การกระทำดังกล่าวเป็นการรุกรานที่สาธารณะ

๘.๒ การกระทำดังกล่าวเกี่ยวกับระยะหรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้าหรือที่สาธารณะเป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวงประกาศหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารหรือ

๘.๓ การกระทำดังกล่าวเกี่ยวกับบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย และใช้หรือเปลี่ยนการใช้อาคารชนิดหรือประเภทใดเป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๙ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ข้อ ๑๑ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๕๓๐๑ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๘

ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ พ.ค. ๒๕๕๘



(นายภัทรธมภ์ ทรพรานนท์)

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ตามหนังสือแจ้งความประสงค์ฯ ตามแบบ กทม.๑ เลขรับที่ ๓๙...

ลงวันที่ ๑๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ราย ...บริษัท ธนากรยูเอบี จำกัด (มหาชน)

รับรองสำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ

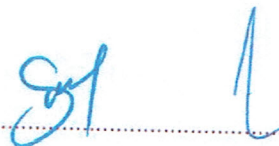
(นายศุภจักร ทองลิ้ม , นายสมโภช ภักดีศุภฤทธิ)

คำเตือน

๑. ถ้าผู้แจ้งจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้แจ้งจะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว
๒. ผู้แจ้งจะต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นจุดจอดรถยนต์ กลับริด และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบรับแจ้งฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถยนต์ ที่กลับริด และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้แจ้งให้ กรมควบคุมอาคาร ทราบ การคัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับริด และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๓. เมื่อผู้แจ้งได้กระทำการตามที่แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้าง คัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารนั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วันนับตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง

รับรองสำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ



(นายศุภจักร ทองลิ้ม , นายสมโภช ภักดีสุภฤทธิ์)

2.2 ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร (แบบ อ.6)

000512

คำฟ้อง



ให้ยึดทรัพย์ของบุคคลหรือทรัพย์สินของบุคคลตามกฎหมาย
 ซึ่งมีความผิดอาญาหรือการกระทำความผิด ๓ ปี หรือมากกว่านั้น
 ต่อมาในระหว่างการก่อสร้างอาคารจะมิใช่การก่อสร้าง ๓ ปี

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร คัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๐๘/๒๕๖๐

บริษัท อนาคตยูโอบี จำกัด (มหาชน) โดย นายสัญญา อภิศักดิ์วิรุฬ
 ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า และ นายต้น พูน อิน เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร

อยู่บ้านเลขที่ ๐๘๖ ตรอก/ซอย - ถนน สาหรไถ่ หมู่ที่ -

ตำบล แขวง ยานนาวา อำเภอ/เขต สาทร จังหวัด กรุงเทพมหานคร

ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามแบบ กท.๒

เลขที่ ๓๙ / ๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมอาคารให้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ตึก ๑๖ ชั้น (อาคาร A) จำนวน ๑๖ หลัง เพื่อใช้เป็น สำนักงาน

โดยมีที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑๖ คัน
 (๒) ชนิด ตึก ๑๘ ชั้น (อาคาร B) จำนวน ๑๘ หลัง เพื่อใช้เป็น สำนักงานและจอดรถยนต์

โดยมีที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๑๘ คัน

(๓) ชนิด ตึก ๓ ชั้น (อาคาร C) จำนวน ๓ หลัง เพื่อใช้เป็น สำนักงาน

โดยมีที่จอดรถ ที่กั้นรถ และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๓ คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน แขวง

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง บางหว้า อำเภอ/เขต ภาษีเจริญ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

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

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่ ๔๘๙-๑๒๕๕๒๔-๗๑

เป็นที่ดินของ บริษัท อนาคตยูโอบี จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ

ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๖๒ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๕ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๓

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบรับรองนี้

ออกให้ ณ วันที่ ๑๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๐

(ลายมือชื่อ)

นายสัญญา อภิศักดิ์วิรุฬ

นายต้น พูน อิน

นายสัญญา อภิศักดิ์วิรุฬ

นายต้น พูน อิน

นายสัญญา อภิศักดิ์วิรุฬ

นายต้น พูน อิน

นายสัญญา อภิศักดิ์วิรุฬ

นายต้น พูน อิน

นายสัญญา อภิศักดิ์วิรุฬ

นายต้น พูน อิน

รับรองสำเนาถูกต้อง

นายสัญญา อภิศักดิ์วิรุฬ

นายต้น พูน อิน

นายสัญญา อภิศักดิ์วิรุฬ

นายต้น พูน อิน

นายสัญญา อภิศักดิ์วิรุฬ

นายต้น พูน อิน

นายสัญญา อภิศักดิ์วิรุฬ

นายต้น พูน อิน

นายสัญญา อภิศักดิ์วิรุฬ

(นายสุจักร ทองลัม, นายสมโภช ภักดิ์สุภฤทธิ์)

ควมมาก

ตามแบบ กทม.๑ เลขรับที่ ๓๙
ลงวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘



โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตตาม มาตรา 39 ทวิ

แบบ กทม.๖

ใบรับหนังสือแจ้งความประสงค์จะก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอนหรือเคลื่อนย้ายอาคาร
หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาต ตามมาตรา ๓๙ ทวิ
เลขที่ ๓๙/๒๕๕๘

และ นายปีเตอร์ ฟู มั่น

ได้รับแจ้งจาก...บริษัท ธนคารยูโอพี จำกัด (มหาชน) โดย นายสฤษดิ์ อภิศักดิ์ศิริกุล...เจ้าของอาคารหรือ
ตัวแทนเจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร อยู่บ้านเลขที่ ๑๙๑ หมู่ที่ ๑
ตรอก/ซอย... ถนน... สวท.ใต้ ตำบล/แขวง... ย่านนาวา อำเภอ/เขต... สวท.
จังหวัด กรุงเทพมหานคร ดังข้อความต่อไปนี้

ข้อ ๑ ขอแจ้งความประสงค์จะทำการ...ก่อสร้างอาคาร
ที่บ้านเลขที่... หมู่ที่... ตรอก/ซอย... ถนน... เพชรเกษม
ตำบล/แขวง... บางหว้า อำเภอ/เขต... ภาษีเจริญ
ในที่ดินโฉนดที่ดินเลขที่/น.ส.๓ เลขที่/ส.ค.๑ เลขที่ ๕๘๘,๑๒๕๗๔-๗๑
เป็นที่ดินของ... บริษัท ธนคารยูโอพี จำกัด (มหาชน)
โดยไม่ยื่นคำขอรับใบอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น

ข้อ ๒ เป็นอาคาร

๒.๑ ชนิด ตึก ๑๖ ชั้น (อาคาร A) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น สำนักงาน
พื้นที่ ๑๓,๙๒๔.๐๐ ม.^๒ ที่จอดรถ ที่กั้บรด และทางเข้า-ออกของรด จำนวน ... คัน
พื้นที่... ม.^๒

๒.๒ ชนิด ตึก ๑๘ ชั้น ชั้นใต้ดิน ๑ ชั้น (อาคาร B) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น สำนักงานและจอดรถยนต์
พื้นที่ ๒๐,๔๔๔.๐๐ ม.^๒ ที่จอดรถ ที่กั้บรด และทางเข้า - ออกของรด จำนวน ๒๘๕ คัน
พื้นที่ ๒,๓๔๐.๐๐ ม.^๒

๒.๓ ชนิด ตึก ๓ ชั้น (อาคาร C) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น สำนักงาน
พื้นที่ ๓,๙๐๘.๐๐ ม.^๒ ที่จอดรถ ที่กั้บรด และทางเข้า-ออกของรด จำนวน ... คัน
พื้นที่... ม.^๒

๒.๔ ชนิด... จำนวน... หลัง เพื่อใช้เป็น...
พื้นที่... ม.^๒ ที่จอดรถ ที่กั้บรด และทางเข้า-ออกของรด จำนวน ... คัน
พื้นที่... ม.^๒

๒.๕ ชนิด... จำนวน... หลัง เพื่อใช้เป็น...
พื้นที่... ม.^๒ ที่จอดรถ ที่กั้บรด และทางเข้า-ออกของรด จำนวน ... คัน
พื้นที่... ม.^๒

รับรองสำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ

(Signature)

(นายสุจักร ทองลิ้ม, นายสมโภช รักดีสุภฤทธิ์)

ตามแผนผังบริเวณ แบบแปลน รายการประกอบแบบแปลนและรายการคำนวณที่แนบมาพร้อมนี้
ข้อ ๓ โดยมี

- | | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| (๑) นายวิเชียร วงษ์นิมมาน ว-สธ. ๕๓๖ | เป็นสถาปนิกผู้ออกแบบ |
| (๒) นายวิเชียร วงษ์นิมมาน ว-สธ. ๕๓๖ | เป็นสถาปนิกผู้ควบคุมงาน |
| (๓) นายพิมล เจริญยิ่ง วย. ๖๓๙ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบโครงสร้าง |
| (๔) นายอารักษ์ ขาญติสิงห์ สย. ๓๙๐๙ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานโครงสร้าง |
| (๕) นายเจริญ ปิ่นชุมพลแสง วก. ๗๔๗ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ |
| (๖) นายศุภสิทธิ์ ธรรมปริพัตรา สก. ๓๔๕๐ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศและระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| (๗) นายณรงค์ จิตต์จรงเกียรติ วส. ๔๘ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง และระบบป้องกันเพลิงไหม้ |
| (๘) นายศิริวิทย์ เทพสุวรรณ สส. ๔๓๘ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบบำบัดน้ำเสียและการระบายน้ำทิ้ง |
| (๙) นายสุรินทร์ ฤกษ์รุ่งเรือง วฟก. ๘๑๙ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบลิฟท์ |
| (๑๐) นายศุภสิทธิ์ ธรรมปริพัตรา สก. ๓๔๕๐ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบลิฟท์ |
| (๑๑) นายสุรินทร์ ฤกษ์รุ่งเรือง วฟก. ๘๑๙ | เป็นวิศวกรผู้ออกแบบระบบไฟฟ้า |
| (๑๒) นายอภิพล ศรีบุญผา สฟก. ๒๙๙๑ | เป็นวิศวกรผู้ควบคุมงานระบบไฟฟ้า |
| (๑๓) นายวิศาล จุลพลผลก วย. ๑๕๔๗ | เป็นวิศวกรผู้ตรวจสอบงานออกแบบและคำนวณโครงสร้างอาคาร |

ข้อ ๔ กำหนดแล้วเสร็จงาน.....๗๓๐.....วัน โดยจะเริ่มต้นก่อสร้างอาคาร/รื้อถอนอาคาร/
เปลี่ยนการใช้อาคาร เมื่อ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๕๘ และจะแล้วเสร็จเมื่อ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๐

ข้อ ๕ ค่าธรรมเนียมในการตรวจแบบ.....๑๕๓,๑๒๔.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมที่ระบายน้ำ รื้อ เชื้อน กำแพงหรืออื่น ๆ๕๐๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมทางวิ่งหรือที่จอดรถยนต์ภายนอกอาคาร.....๑,๑๗๐.๐๐ บาท
ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต.....๒๐.๐๐ บาท
รวมทั้งสิ้น.....๑๕๕,๒๑๔.๐๐ บาท

ข้อ ๖ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

๖.๑ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวงและหรือ
ข้อบัญญัติท้องถิ่นซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร
พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติม โดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕

๖.๒ จะต้องใช้ผ้าใบหรือวัสดุอื่นหรือเทียบเท่าหรือดีกว่า เพื่อป้องกันวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและ
ฝุ่นละอองที่กระจายอันเนื่องมาจากการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร กันตัวอาคารสูงตลอด
ตั้งแต่ระดับดิน โดยยึดติดกับนั่งร้าน รอบนอกอาคาร ให้มีความสูงกว่าความสูงของอาคารขณะก่อสร้างไม่น้อยกว่า
๒.๐๐ เมตร ตลอดแนวอาคารด้านที่มีระยะราบวัดจากแนวอาคารด้านนอกถึงที่สาธารณะหรือที่ดินว่างเจ้าของหรือ
ผู้ครอบครองน้อยกว่าความสูงอาคารที่ได้รับอนุญาตและจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการก่อสร้าง

ลงชื่อ

(นายศุภจักร ทองลิ้ม , นายสมโภช ภักดีศุภฤทธิ์)

๖.๓ จะต้องจัดให้มีป้อมชั่วคราวสำหรับทิ้งของและต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันฝุ่นละอองมลพิษ และเสียงดังอันเกิดจากการก่อสร้าง รวมทั้งวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างร่วงหล่น อันเป็นเหตุให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญและเป็นอันตรายแก่สุขภาพชีวิตและทรัพย์สิน ของประชาชนที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง

ข้อ ๗ ภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวันนับแต่วันที่ได้ออกใบรับแจ้ง ตามมาตรา ๓๙ ทวิ หรือนับแต่วันที่เริ่มการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเริ่มใช้อาคารที่ได้แจ้งไว้แล้วแต่กรณี ถ้าเจ้าพนักงานท้องถิ่นได้ตรวจพบว่าการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคารที่ได้แจ้งไว้ ผิดผังบริเวณแบบแปลน รายการประกอบแบบแปลน หรือรายการคำนวณของอาคารที่ยื่นไว้ ตามมาตรา ๓๙ ทวิ ไม่ถูกต้องตามบทบัญญัติแห่งพระราชบัญญัติควบคุมอาคารฯ กฎกระทรวงหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติดังกล่าว หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เจ้าพนักงานท้องถิ่นยังคงมีอำนาจสั่งให้ผู้แจ้งดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้อง หรือตรึงตัวภายในเจ็ดวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งดังกล่าว

ข้อ ๘ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือเปลี่ยนการใช้อาคาร ดังนี้

๘.๑ การกระทำดังกล่าวเป็นการรุกล้ำที่สาธารณะ

๘.๒ การกระทำดังกล่าวเกี่ยวกับระยะหรือระดับระหว่างอาคารกับถนน ตรอก ซอย ทางเท้าหรือที่สาธารณะเป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวงประกาศหรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารหรือ

๘.๓ การกระทำดังกล่าวเกี่ยวกับบริเวณห้ามก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน เคลื่อนย้าย และใช้หรือเปลี่ยนการใช้อาคารชนิดหรือประเภทใดเป็นการฝ่าฝืนกฎกระทรวง ประกาศ หรือข้อบัญญัติท้องถิ่นที่ออกตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๙ ผู้แจ้งยังคงมีหน้าที่ต้องขออนุญาตเกี่ยวกับอาคารนั้น ตามกฎหมายอื่นในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย

ข้อ ๑๐ ห้ามทำการก่อสร้าง ดัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคาร หรือใช้อาคารให้ผิดไปจากที่ได้แจ้งไว้

ข้อ ๑๑ ผู้แจ้งต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๕๓๐๑ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๕๘

ออกให้ ณ วันที่ ๑๖ พ.ค. ๒๕๕๘



(นายภัทรธมภ์ ทรธรานนท์)

ผู้อำนวยการสำนักการโยธา

ปฏิบัติราชการแทนผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร

เจ้าพนักงานท้องถิ่น

ตามหนังสือแจ้งความประสงค์ฯ ตามแบบ กทม.๑ เลขรับที่ ๓๙...

ลงวันที่ ๑๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๘

ราย ...บริษัท ธนาการยูเอบี จำกัด (มหาชน)

รับรองสำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ

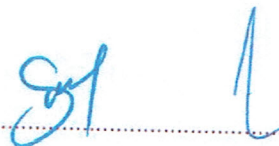
(นายศุภจักร ทองลิ้ม , นายสมโภช ภักดีศุภฤทธิ์)

คำเตือน

๑. ถ้าผู้แจ้งจะบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานที่ระบุชื่อไว้ในใบแจ้ง หรือผู้ควบคุมงานจะบอกเลิกการเป็นผู้ควบคุมงาน ให้มีหนังสือแจ้งให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบ ทั้งนี้ ไม่เป็นการกระทบถึงสิทธิและหน้าที่ทางแพ่งระหว่างผู้แจ้งกับผู้ควบคุมงานนั้น ในการบอกเลิกตัวผู้ควบคุมงานนี้ผู้แจ้งจะต้องระงับการดำเนินการก่อสร้าง คัดแปลง รื้อถอน หรือเคลื่อนย้ายอาคารไว้ก่อนจนกว่าจะมีผู้ควบคุมงานคนใหม่ และมีหนังสือแจ้งพร้อมกับส่งมอบหนังสือแสดงความยินยอมของผู้ควบคุมงานคนใหม่ให้แก่เจ้าพนักงานท้องถิ่นแล้ว
๒. ผู้แจ้งจะต้องจัดให้มีพื้นที่ หรือสิ่งก่อสร้างขึ้นเพื่อใช้เป็นจุดจอดรถยนต์ กลับริด และทางเข้าออกของรถตามที่กำหนดไว้ในใบรับแจ้งฉบับนี้ ต้องแสดงที่จอดรถยนต์ ที่กลับริด และทางเข้าออกของรถไว้ให้ปรากฏตามแผนผังบริเวณที่ได้แจ้งให้ กรมควบคุมอาคาร ทราบ การคัดแปลงหรือใช้ที่จอดรถ ที่กลับริด และทางเข้าออกของรถเพื่อการอื่นนั้นต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่น
๓. เมื่อผู้แจ้งได้กระทำการตามที่แจ้งเสร็จแล้ว ต้องแจ้งเป็นหนังสือให้เจ้าพนักงานท้องถิ่นทราบตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนด เพื่อทำการตรวจสอบการก่อสร้าง คัดแปลง หรือเคลื่อนย้ายอาคารนั้น และห้ามมิให้ใช้อาคารนั้นเพื่อกิจการดังที่ได้แจ้งไว้ ภายในกำหนด ๓๐ วันนับตั้งแต่วันที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นได้รับแจ้ง

รับรองสำเนาถูกต้อง

ลงชื่อ



(นายศุภจักร ทองลิ้ม , นายสมโภช ภักดีสุภฤทธิ์)

000519

คำเตือน



ได้จัดส่งรายงานผลการตรวจสอบใหญ่ของอาคาร ตามกฎกระทรวง
ว่าด้วยหลักเกณฑ์การตรวจสอบอาคาร พ.ศ. 2548 ภายใน 30 วัน
ก่อนใบรับรองการก่อสร้างอาคารจะมีระยะเวลาครบ 1 ปี

ใบรับรองการก่อสร้างอาคาร ดัดแปลงอาคาร หรือเคลื่อนย้ายอาคาร

เลขที่ ๐๘ / ๒๕๖๐ บริษัท ธนาคารยูโอพี จำกัด (มหาชน) โดย นายสัญญา อภิกิตต์ศิริกุล
ใบรับรองฉบับนี้แสดงว่า และ นายตัน ขุน อิน เจ้าของอาคาร/ผู้ครอบครองอาคาร
อยู่บ้านเลขที่ ๑๙๑ ตรอก/ซอย - ถนน สาทรใต้ หมู่ที่ -
ตำบล แขวง ยานนาวา อำเภอ เขต สาทร จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ได้ทำการ ก่อสร้าง อาคาร เป็นไปโดยถูกต้องตามที่ได้รับอนุญาตไว้ในใบอนุญาต
เลขที่ ๓๙ / ๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๒ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๔

ซึ่งอาคารดังกล่าวเป็นอาคารประเภทควบคุมการใช้ เจ้าพนักงานท้องถิ่นจึงออกใบรับรองให้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ เป็นอาคาร

(๑) ชนิด ตึก ๑๖ ชั้น (อาคาร A) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น สำนักงาน

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

(๒) ชนิด ตึก ๑๘ ชั้น จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น สำนักงานและจอดรถยนต์

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน ๒๘๕ คัน

(๓) ชนิด ตึก ๓ ชั้น (อาคาร C) จำนวน ๑ หลัง เพื่อใช้เป็น สำนักงาน

โดยมีที่จอดรถ ที่กั๊บลัด และทางเข้าออกของรถ จำนวน - คัน

ที่บ้านเลขที่ - ตรอก/ซอย - ถนน เพชรเกษม

หมู่ที่ - ตำบล/แขวง บางหว้า อำเภอ/เขต ภาษีเจริญ จังหวัด กรุงเทพมหานคร

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

เป็นผู้ครอบครองอาคาร อยู่ในที่ดิน โฉนดที่ดิน เลขที่/พื้นที่/โฉนดที่ดิน เลขที่ ๔๔๙ ๑๒๕๖๔๔-๗๑

เป็นที่ดินของ บริษัท ธนาคารยูโอพี จำกัด (มหาชน)

ข้อ ๒ ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

(๑) ผู้ได้รับใบรับรองต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขตามที่กำหนดในกฎกระทรวง

และหรือข้อบัญญัติท้องถิ่น ซึ่งออกตามความในมาตรา ๘ (๑๑) มาตรา ๙ หรือมาตรา ๑๐ แห่งพระราชบัญญัติ

ควบคุมอาคาร พ.ศ. ๒๕๒๒ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๔๓

(๒) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบรับรองฉบับนี้

ออกให้ ณ วันที่ ๒๐ เดือน ๒๐ ค.ศ. ๒๕๖๐ พ.ศ.

(ลายมือชื่อ)

(นายทศพร เตชะอุดมเชษฐ)

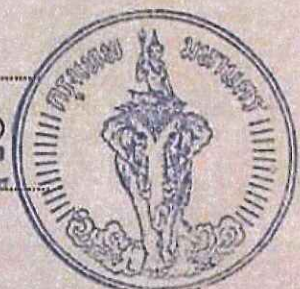
(รองผู้อำนวยการสำนักงาน)

กรมการช่างฝีมือแรงงาน

ตำแหน่ง

ผู้มีอำนาจลงนาม

เจ้าพนักงานท้องถิ่นผู้อนุญาต



ภาคผนวกที่ 3

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล

ที่ 10041220000273



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ขอรับรองว่าบริษัทนี้ ได้จดทะเบียน เป็นนิติบุคคลตามกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด
เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2535 ทะเบียนเลขที่ 0107535000176

ปรากฏข้อความในรายการตามเอกสารทะเบียนนิติบุคคล ณ วันออกหนังสือนี้ ดังนี้

1. ชื่อบริษัท ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)
2. กรรมการของบริษัทมี 9 คน ตามรายชื่อดังต่อไปนี้
 1. นายวี ไชว เยา
 2. นายวี อี เชียง
 3. นายสิบตระกูล สุนทรธรรม
 4. นายสัญญา อภิศักดิ์ศิริกุล
 5. นายฉนิตร ชาญชัยณรงค์
 6. นายตัน ชุน อิน
 7. นายธิตินันท์ เชื้อบุญชัย
 8. นายฉิม ตันติยาสวัสดิกุล
 9. นายชาน ก๊อก ซอง/

3. ชื่อและจำนวนกรรมการ ซึ่งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนบริษัท คือ 1.นายวี ไชว เยา 2.นายวี อี เชียง

3.นายชาน ก๊อก ซอง 4.นายตัน ชุน อิน 5.นายสัญญา อภิศักดิ์ศิริกุล

กรรมการจำนวนสองในห้าคนนี้ลงลายมือชื่อร่วมกันและประทับตราสำคัญของบริษัท

ข้อจำกัดอำนาจกรรมการ ไม่มี/

4.ทุน ทุนจดทะเบียน 24,856,613,050.00 บาท /

(สองหมื่นสี่พันแปดร้อยห้าสิบล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าสิบบาทถ้วน)

ทุนชำระแล้วเป็นเงิน 24,856,613,050.00 บาท /

(สองหมื่นสี่พันแปดร้อยห้าสิบล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าสิบบาทถ้วน)

5. สำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 191 ถนนสาทรใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร/

6. วัตถุประสงค์ของบริษัทมหาชนจำกัดนี้มี 8 ข้อ ดังปรากฏในสำเนาเอกสารแนบท้ายหนังสือรับรองนี้ จำนวน 2 แผ่น โดยมี
ลายมือชื่อนายทะเบียนซึ่งรับรองเอกสารเป็นสำคัญ

คำเตือน : ผู้ใช้ควรตรวจสอบข้อความทราบท้ายหนังสือรับรองฉบับนี้ทุกครั้ง



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่ธุรกิจ
ยุคดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



ที่ 10041220000273



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หนังสือรับรอง

ออกให้ ณ วันที่ 5 เดือน มกราคม พ.ศ. 2565

(นางสาวกรรณิกา อัจฉริยสกุลชัย)

นายทะเบียน

ข้อควรทราบ ประกอบหนังสือรับรอง ฉบับที่ 10041220000273

1. กรณีที่เป็นบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย กรรมการและผู้บริหารจะต้องมีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามพระราชบัญญัติหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ พ.ศ.2535 โปรดตรวจสอบ รายละเอียดที่สำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์
2. บริษัทนี้เดิมชื่อ ธนาคารเอเชีย จำกัด ทะเบียนเลขที่ 0105482000256 ได้จดทะเบียนแปรสภาพเป็นบริษัทมหาชนจำกัด เมื่อวันที่ 2 ตุลาคม 2535 และได้จดทะเบียนเปลี่ยนชื่อเป็น ธนาคารยูไนเต็ด โอเวอร์ซีส์ (ไทย) จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2548 และครั้งสุดท้ายเปลี่ยนชื่อเป็น ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน) เมื่อวันที่ 2 พฤษภาคม 2549/
3. นิติบุคคลนี้ได้ส่งงบการเงินปี 2563
4. หนังสือรับรองเฉพาะข้อความที่ห้าง/บริษัทได้นำมาจดทะเบียนไว้เพื่อผลทางกฎหมายเท่านั้น ข้อเท็จจริงเป็นสิ่งที่ควรหาไว้ พิจารณารูานะ
5. นายทะเบียนอาจเพิกถอนการจดทะเบียน ถ้าปรากฏว่าข้อความอันเป็นสาระสำคัญที่จดทะเบียน ไม่ถูกต้อง หรือเป็นเท็จ



กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
Department of Business Development
Ministry of Commerce

ก้าวสู่อนาคต
สู่ดิจิทัล

Leading Business
Towards Digital
Transformation



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 8 ข้อ ดังต่อไปนี้

(1) ประกอบกิจการธนาคารพาณิชย์ในประเทศไทย และในต่างประเทศ และดำเนินกิจการทั้งปวงซึ่งเกี่ยวกับกิจการธนาคารพาณิชย์ กล่าวคือ

- ก. รับฝากเงินประเภทเงินฝากกระแสรายวัน เงินฝากประจำ เงินฝากสะสมทรัพย์ และเงินฝากประเภทอื่น โดยมี หรือไม่มีดอกเบี้ย
- ข. ให้กู้ยืมเงิน ให้เบิกเงินเกินบัญชี หรือการให้สินเชื่อในลักษณะอื่นใด เพื่อหาผลประโยชน์ในรูปดอกเบี้ย ส่วนลด ค่าธรรมเนียม หรือผลประโยชน์อย่างอื่น
- ค. ให้การค้ำประกัน หรือรับรองความรับผิดชอบหนี้สินของผู้อื่น
- ง. ออก หรือรับเลตเตอร์ออฟเครดิต หรือเอกสารอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน
- จ. รับฝากดูแล หรือบริหารจัดการผลประโยชน์ จัดการทรัพย์สิน ไม่ว่าประเภทใดๆ ด้วยวิธีใดๆ และจัดการธุรกิจอย่างอื่น
- ฉ. ประกอบการอย่างอื่นฯ ทุกอย่างบรรดาที่เป็นกิจการ ซึ่งธนาคารพาณิชย์พึงประกอบการได้ตามประเพณีการค้าของธนาคารพาณิชย์ และซึ่งพึงกระทำ มีอำนาจกระทำ หรือต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการธนาคารพาณิชย์ หรือกฎหมายอื่น
- ช. ซื้อขาย ซื้อลด หรือขายลด หรือจัดการจำหน่ายโดยวิธีใดๆ ซึ่งเงินตราต่างประเทศ เงินทอง ทองแท่ง พันธบัตร ตัวเงินค้ำประกัน กรมธรรม์กู้ ตัวเงิน เลตเตอร์ออฟเครดิต ใบสำคัญแสดงสิทธิ ตราสารทางการเงิน ตราสารแห่งหนี้ ตราสารหรือหลักฐานแห่งสิทธิ หรือตราสารอื่นใด หุ้น หุ้นกู้ หน่วยลงทุน ตลอดจนหลักทรัพย์ทุกชนิดทุกประเภท ตามที่ได้รับอนุญาตภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ซ. รับเป็นที่ปรึกษา ให้คำแนะนำ ให้บริการข่าวสารข้อมูล วิเคราะห์ หรือวางแผนโครงการ หรือความเหมาะสมทางการเงิน การลงทุน เป็นที่ปรึกษาในการซื้อกิจการ รวมกิจการควบกิจการ การเข้าเป็นบริษัทจดทะเบียน หรือการนำหลักทรัพย์เข้าจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์ หรือในสถานที่ซื้อขายหลักทรัพย์อื่นใด รวมถึงการดำเนินการ หรือการให้บริการที่เกี่ยวข้องกับธุรกิจการเงิน หรือการลงทุน ตามที่ได้รับอนุญาตภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ณ. ประกอบธุรกิจการเป็นผู้แทนผู้ถือหุ้นกู้ หรือธุรกิจการเป็นผู้ดูแลผลประโยชน์กองทุนรวม หรือธุรกิจการเป็นตัวแทนเพื่อทำหน้าที่สนับสนุนการจำหน่ายหน่วยลงทุน เมื่อได้รับอนุญาตตามกฎหมายหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์



วัตถุประสงค์ของบริษัทมีจำนวน 8 ข้อ ดังต่อไปนี้

- ญ. ประกอบธุรกิจเป็นนายทะเบียนหลักทรัพย์ ตัวแทน นายหน้า ตัวแทนค้าต่าง หรือทำหน้าที่อื่นใด ในการซื้อขายหุ้น พันธุ์ หรือหลักทรัพย์อื่น หรือในกิจการ และธุรกิจทางการเงิน การลงทุน การค้า และการอื่นใดอันเกี่ยวข้องกับกิจการดังกล่าวข้างต้น รวมทั้งการให้บริการดูแล และเก็บรักษาหลักทรัพย์ การรับ หรือส่งมอบหลักทรัพย์ การรับ หรือจ่ายเงินค่าหลักทรัพย์ การรับเงินปันผล และการส่งมอบผลประโยชน์อันเกิดจากหลักทรัพย์นั้นๆ ประกอบกิจการยืม และให้ยืมหลักทรัพย์ ตามที่ได้รับอนุญาตภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- ฉ. การประกอบกิจการดังกล่าวข้างต้นนี้จะกระทำโดยมีบุคคลค้าประกัน หรือมีสินทรัพย์จำนำ จำนองไว้กับบริษัทด้วย หรือไม่ก็ได้

(2) ตั้งสาขา และแต่งตั้งตัวแทน เพื่อประกอบกิจการต่างๆ ดังกล่าวใน (1) ทั้งใน และนอกประเทศ ไทย และรับเป็นตัวแทนของธนาคารพาณิชย์อื่น ในการดำเนินธุรกิจทางธนาคารพาณิชย์

(3) เช่า หรือถือกรรมสิทธิ์สิ่งสังหาริมทรัพย์ และสังหาริมทรัพย์ทั้งปวงบรรดาที่ใช้เพื่อประกอบกิจการของบริษัท หรือเพื่อเป็นสวัสดิการแก่พนักงานของบริษัท ให้เช่า ซื้อขาย หรือจำหน่ายจ่ายโอนทรัพย์สินของบริษัท ในกรณีให้เห็นว่าเป็นประโยชน์แก่บริษัท

(4) เข้าถือหุ้นในบริษัทเอกชนจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดอื่น

(5) ออกหลักทรัพย์ประเภทหุ้น พันธุ์ หน่วยลงทุน ใบสำคัญแสดงสิทธิที่จะซื้อหลักทรัพย์ทุกประเภท ตัวเงิน หลักทรัพย์หรือตราสารประเภทอื่นใด และไม่ว่าจะมีลักษณะเป็นเช่นใด ตามที่ได้รับอนุญาตหรือตามที่กำหนดไว้ หรือจะกำหนดขึ้นต่อไปโดยกฎหมายว่าด้วยบริษัทมหาชนจำกัด กฎหมายว่าด้วยหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ หรือกฎหมายอื่นใด เพื่อเสนอขายต่อผู้ถือหุ้น ประชาชน หรือบุคคลใดๆ ทั้งนี้โดยมีราคาตามมูลค่าของตราสารหรือหลักทรัพย์ที่ตั้งหรือกำหนดไว้หรือโดยการให้ส่วนลดหรือในราคาที่สูงกว่าก็ได้

(6) ประกอบธุรกิจนายหน้าประกันวินาศภัย และนายหน้าประกันชีวิต ตามที่ได้รับอนุญาตภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(7) ประกอบธุรกิจให้เช่าซื้อ และให้เช่าแบบสืสซิ่ง และธุรกิจแฟกเตอริงตามที่ได้รับอนุญาตภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

(8) ประกอบธุรกิจหลักทรัพย์และธุรกิจสัญญาซื้อขายล่วงหน้าได้ทุกประเภท ทั้งในและต่างประเทศ ตามที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการกำกับหลักทรัพย์และตลาดหลักทรัพย์ และ/หรือ หน่วยงานราชการอื่นใดที่กำกับดูแล



สำเนาถูกต้อง
รับจดทะเบียนเมื่อ 25 พ.ค. 2553

แบบ บมจ. 001

หน้า 1 ของจำนวน 1 หน้า
(นางนิลาวรรณ กอบเกียรติพงษ์) 15570524-200

หนังสือบริคณห์สนธิฯ ทะเบียน

ของ

บริษัท ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)

0107535000176 (เดิม เลขที่ บมจ. 50)

หนังสือบริคณห์สนธิฯ ของบริษัท มีรายการดังต่อไปนี้

- ข้อ 1. ชื่อบริษัท "บริษัท ธนาคารยูโอบี จำกัด (มหาชน)"
และมีชื่อเป็นภาษาอังกฤษว่า UNITED OVERSEAS BANK (THAI)
PUBLIC COMPANY LIMITED"
- ข้อ 2. บริษัทมีความประสงค์ที่จะเสนอขายหุ้นต่อประชาชน
- ข้อ 3. วัตถุประสงค์ของบริษัท มีจำนวน 7 ข้อ รายละเอียดตามแบบ บมจ. 002 ที่แนบ
- ข้อ 4. ทุนจดทะเบียน จำนวน 24,856,613,050.00 บาท (สองหมื่นสี่พันแปดร้อยห้าสิบล้านหกแสนหนึ่งหมื่นสามพันห้าสิบบาท -
แบ่งออกเป็น 2,485,661,305 หุ้น (สองพันสี่ร้อยแปดสิบล้านห้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันสามร้อยห้าหุ้น)
มูลค่าหุ้นละ 10.- บาท (- สิบบาท -)
โดยแยกออกเป็น
หุ้นสามัญ 2,485,661,305 หุ้น (สองพันสี่ร้อยแปดสิบล้านห้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันสามร้อยห้าหุ้น)
หุ้นบุริมสิทธิ - หุ้น (-)
- ข้อ 5. ที่ตั้งสำนักงานใหญ่ จะตั้งอยู่ ณ จังหวัด กรุงเทพมหานคร
- ข้อ 6. ชื่อ วัน เดือน ปี เกิด สัญชาติ และที่อยู่ของผู้เริ่มจัดตั้งบริษัท จำนวนหุ้นที่แต่ละคนจองไว้ และลายมือชื่อ ดังต่อไปนี้
- 6.1 จำนวนผู้เริ่มจัดตั้งมี - คน จองหุ้นที่ชำระค่าหุ้นเป็นเงินสดไว้ - หุ้น
คิดเป็นร้อยละ - ของทุนจดทะเบียน



(ลงลายมือชื่อ) _____ ผู้ขอจดทะเบียน

(_____)

Mr. Lee Tse Tiong

ภาคผนวกที่ 4

ใบรายงานผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการ

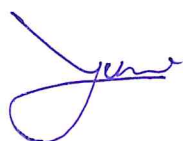
ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอปรับสภาพน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนการบำบัด)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : July 3, 2024
Sampling Time : 10:37
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

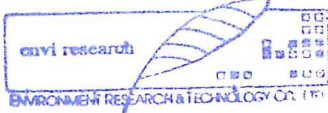
Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AD329-001
Received Date : July 4, 2024
Analytical Date : July 4-16, 2024
Report No. : 2024-RAAO466
Report Date : July 16, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.4
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	211
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	487
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	3.1
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	346
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	23
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	32
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	129
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอปรับสภาพน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนการบำบัด)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : August 5, 2024
Sampling Time : 13:25
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Yellow, Sediment, Odor

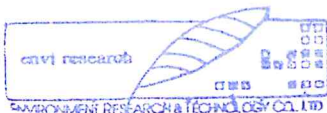
Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AD864-001
Received Date : August 6, 2024
Analytical Date : August 6-15, 2024
Report No. : 2024-RAAQ292
Report Date : August 16, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.8
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	109
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	229
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	3.3
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	263
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	10
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	19
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	97
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอปรับสภาพน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนการบำบัด)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : September 3, 2024
Sampling Time : 13:30
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AE342-001
Received Date : September 4, 2024
Analytical Date : September 4-11, 2024
Report No. : 2024-RAAS351
Report Date : September 12, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.7
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	174
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	997
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	314
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	4.4
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	139
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	35
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	54

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอปรับสภาพน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนการบำบัด)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : October 4, 2024
Sampling Time : 11:39
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AF007-001
Received Date : October 4, 2024
Analytical Date : October 4-11, 2024
Report No. : 2024-RAAU724
Report Date : October 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	148
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	142
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	323
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	5.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	116
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	16
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	11
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : บ่อปรับสภาพน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนการบำบัด)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : November 5, 2024
Sampling Time : 11:05
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Anuwat Ruangon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AF556-001
Received Date : November 6, 2024
Analytical Date : November 6-12, 2024
Report No. : 2024-RAAX312
Report Date : November 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	7.6
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	94
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	258
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	341
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	3.7
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	120
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	11
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	10
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอปรับสภาพน้ำเสีย (น้ำเสียก่อนการบำบัด)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : December 4, 2024
Sampling Time : 11:09
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AG152-001
Received Date : December 4, 2024
Analytical Date : December 4-13, 2024
Report No. : 2024-RAAZ870
Report Date : December 13, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
pH	-	Electrometric	8.0
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	122
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	84
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	344
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	3.2
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	99
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	6.9
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	2.0
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอพักน้ำใส (น้ำทิ้งหลังการบำบัด)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : July 3, 2024
Sampling Time : 10:25
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AD329-002
Received Date : July 4, 2024
Analytical Date : July 4-16, 2024
Report No. : 2024-RAAO467
Report Date : July 16, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.0	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	8.2	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	5.4	40	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	188	581*	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	<1.0	35	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสำนักเพชรเกษม ยูโอบี, พ.ศ. 2558

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in July, 2024 was 81 mg/l)



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปลอพักน้ำใส (น้ำทิ้งหลังการบำบัด)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : August 5, 2024
Sampling Time : 13:20
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AD864-002
Received Date : August 6, 2024
Analytical Date : August 6-15, 2024
Report No. : 2024-RAAQ293
Report Date : August 16, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.6	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	12	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	7.9	40	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	192	618*	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.2	20	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	12	35	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

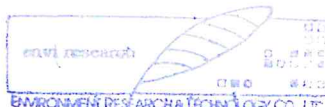
^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสำนักเพชรเกษม ยูโอบี, พ.ศ. 2558

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in August, 2024 was 118 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอฟักน้ำใส (น้ำทิ้งหลังการบำบัด)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : September 3, 2024
Sampling Time : 13:16
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AE342-002
Received Date : September 4, 2024
Analytical Date : September 4-11, 2024
Report No. : 2024-RAAS352
Report Date : September 12, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.1	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	4.3	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	7.2	40	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	177	1,000	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	14	35	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.0	20	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	220,000	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	280,000	-	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024) Maximum permitted value for building Type B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสำนักเพชรเกษม ยูโอบี, พ.ศ. 2558



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอพักน้ำใส (น้ำทิ้งหลังการบำบัด)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : October 4, 2024
Sampling Time : 11:22
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AF007-002
Received Date : October 4, 2024
Analytical Date : October 4-11, 2024
Report No. : 2024-RAAU725
Report Date : October 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.2	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	7.8	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	40	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	190	1,000	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	22	35	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-	-


Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสำนักเพชรเกษม ยูโอบี, พ.ศ. 2558


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอฟักน้ำใส (น้ำทิ้งหลังการบำบัด)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : November 5, 2024
Sampling Time : 10:49
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Anuwat Ruangon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AF556-002
Received Date : November 6, 2024
Analytical Date : November 6-12, 2024
Report No. : 2024-RAAX313
Report Date : November 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.3	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	8.0	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	11	40	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	204	1,000	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	20	35	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสำนักเพชรเกษม ยูโอบี, พ.ศ. 2558



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดฟักน้ำใส (น้ำทิ้งหลังการบำบัด)
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : December 4, 2024
Sampling Time : 11:01
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AG152-002
Received Date : December 4, 2024
Analytical Date : December 4-13, 2024
Report No. : 2024-RAAZ871
Report Date : December 13, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.7	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	3.5	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	40	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	200	1,000	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	18	35	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-	-

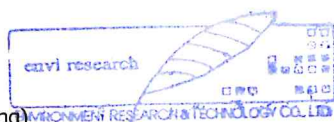
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสำนักเพชรเกษม ยูโอบี, พ.ศ. 2558



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำ (น้ำทิ้งก่อนการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0655445 E, 1516448 N
Sampling Date : July 3, 2024
Sampling Time : 10:50
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Nitad Sirichad
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AD329-003
Received Date : July 4, 2024
Analytical Date : July 4-16, 2024
Report No. : 2024-RAAO468
Report Date : July 16, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.0	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	6.7	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	40	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	204	581*	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	2.8	20	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	12	35	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	350,000	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสำนักเพชรเกษม ยูโอบี, พ.ศ. 2558

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in July, 2024 was 81 mg/l)



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำ (น้ำทิ้งก่อนการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0655445 E, 1516448 N
Sampling Date : August 5, 2024
Sampling Time : 13:06
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr. Watcharangkun Kongsang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AD864-003
Received Date : August 6, 2024
Analytical Date : August 6-15, 2024
Report No. : 2024-RAAQ294
Report Date : August 16, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	7.8	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	8.9	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	7.5	40	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	182	618*	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	0.5	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	12	35	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	540,000	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2548 (2005), published in the Royal Government Gazette No.122 Part 125D dated December 29, B.E.2548 (2005), Maximum permitted value for building Type B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสำนักเพชรเกษม ยูโอบี, พ.ศ. 2558

* These values are in addition to the Total Dissolved Solids of water used. (The TDS value in the water used in August, 2024 was 118 mg/l)

(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำ (น้ำทิ้งก่อนการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0655445 E, 1516448 N
Sampling Date : September 3, 2024
Sampling Time : 13:43
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaipayong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor

Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AE342-003
Received Date : September 4, 2024
Analytical Date : September 4-11, 2024
Report No. : 2024-RAAS353
Report Date : September 12, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.0	5-9	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	6.6	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	6.0	40	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	153	1,000	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	12	35	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	240,000	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	920,000	-	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024)
Maximum permitted value for building Type B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสำนักเพชรเกษม ยูโอบี, พ.ศ. 2558



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำ (น้ำทั้งก่อนการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0655445 E, 1516448 N
Sampling Date : October 4, 2024
Sampling Time : 11:49
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AF007-003
Received Date : October 4, 2024
Analytical Date : October 4-11, 2024
Report No. : 2024-RAAU726
Report Date : October 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.1	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	8.6	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	8.0	40	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	208	1,000	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	23	35	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.1	20	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสำนักเพชรเกษม ยูโอบี, พ.ศ. 2558


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำ (น้ำทิ้งก่อนการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0655445 E, 1516448 N
Sampling Date : November 5, 2024
Sampling Time : 10:58
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Anuwat Ruangon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Turbid, Light Yellow, Sediment, Odor


Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AF556-003
Received Date : November 6, 2024
Analytical Date : November 6-12, 2024
Report No. : 2024-RAAX314
Report Date : November 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.2	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	8.2	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	9.6	40	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	158	1,000	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	17	35	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	1.2	20	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-	-


Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.

^{3'} มาตราฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสำนักเพชรเกษม ยูโอบี, พ.ศ. 2558


 (Ms.Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr.Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Wastewater Sampling
Sampling Point : ปอดตรวจคุณภาพน้ำ (น้ำทิ้งก่อนการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ)
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0655445 E, 1516448 N
Sampling Date : December 4, 2024
Sampling Time : 11:30
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Apichat Pulphon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odorless


Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AG152-003
Received Date : December 4, 2024
Analytical Date : December 4-13, 2024
Report No. : 2024-RAAZ872
Report Date : December 13, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}	Standard ^{3'}
pH	-	Electrometric	8.6	5.5-9.0	-
Biochemical Oxygen Demand	mg/L	5-Day BOD Test, Membrane Electrode	7.1	30	20
Total Suspended Solids	mg/L	Dried at 103-105°C	<5.0	40	-
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	231	1,000	-
Sulfide	mg/L	ZnS Precipitation, Iodometric	<0.4	1.0	-
Total Kjeldahl Nitrogen	mg/L	Macro-Kjeldahl, Titrimetric	14	35	-
Fat Oil and Grease	mg/L	Liquid-Liquid Partition, Gravimetric	<1.0	20	-
Settleable Solids	mL/L	Volumetric	<0.1	-	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-	-
Fecal Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	>1,600,000	-	-


Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Notification of the Ministry of Natural Resources and Environment B.E.2567 (2024), published in the Royal Government Gazette No.141 Special Part 233D dated August 27, B.E.2567 (2024), Maximum permitted value for building Type B.

^{3'} มาตรฐานที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสำนักเพชรเกษม ยูโอบี, พ.ศ. 2558


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: United Overseas Bank (Thai) PCL.	Quotation No.	: MR2022-01273
Address	: 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110	Analysis No.	: 2024-AD329-004
Project Name	: โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี	Received Date	: July 4, 2024
Project Location	: เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: July 4-12, 2024
Sampling Source	: Water Supply Sampling	Report No.	: 2024-RAAO469
Sampling Point	: จุดภาพน้ำใช้	Report Date	: July 16, 2024
GPS. Coordinate	: -		
Sampling Date	: July 3, 2024		
Sampling Time	: 10:17		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Nitad Sirichad		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	81

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 23rd Edition, 2017.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ภูเก็ต
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : August 5, 2024
Sampling Time : 13:04
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Watcharangkun Kongsang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AD864-004
Received Date : August 6, 2024
Analytical Date : August 6-13, 2024
Report No. : 2024-RAAQ295
Report Date : August 16, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	118

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms.Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer



(Mr.Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor


ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : September 3, 2024
Sampling Time : 13:37
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Assada Chaiyawong
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless


Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AE342-004
Received Date : September 4, 2024
Analytical Date : September 4-11, 2024
Report No. : 2024-RAAS354
Report Date : September 12, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	142

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.


 (Ms. Yuwadee Na Ranong)
 Laboratory Reviewer




 (Mr. Virat Hemvannanukul)
 Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : October 4, 2024
Sampling Time : 11:16
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Suchapong Rungrueang
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AF007-004
Received Date : October 4, 2024
Analytical Date : October 4-10, 2024
Report No. : 2024-RAAU727
Report Date : October 15, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	162

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

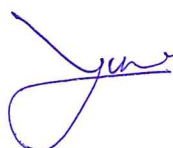
ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ภูเก็ต
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water Supply Sampling
Sampling Point : คุณภาพน้ำใช้
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : November 5, 2024
Sampling Time : 11:44
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Anuwat Ruangon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Colorless, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AF556-004
Received Date : November 6, 2024
Analytical Date : November 6-12, 2024
Report No. : 2024-RAAX315
Report Date : November 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	151

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name	: United Overseas Bank (Thai) PCL.	Quotation No.	: MR2022-01273
Address	: 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110	Analysis No.	: 2024-AG152-004
Project Name	: โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี	Received Date	: December 4, 2024
Project Location	: เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร	Analytical Date	: December 4-11, 2024
Sampling Source	: Water Supply Sampling	Report No.	: 2024-RAAZ873
Sampling Point	: คุณภาพน้ำใช้	Report Date	: December 13, 2024
GPS. Coordinate	: -		
Sampling Date	: December 4, 2024		
Sampling Time	: 11:40		
Sampling Method	: Grab		
Sampling By	: Mr.Apichat Pulphon		
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.		
Physical Properties	: Clear, Colorless, No Sediment, Odorless		

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result
Total Dissolved Solids	mg/L	Dried at 180°C	151

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ภูเก็ต
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water from Cooling Tower Sampling
Sampling Point : จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมในระบบ
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : November 5, 2024
Sampling Time : 11:23
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Anuwat Ruangon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, No Sediment, Odorless

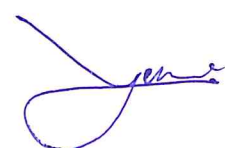
Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AF556-005
Received Date : November 6, 2024
Analytical Date : November 6-21, 2024
Report No. : 2024-RAAX316
Report Date : November 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
<i>Legionella spp.</i> ^{3'}	CFU/L	ISO 11731:2017	Not Detected	None
Combined Chlorine	mg/L	Iodometric, DPD Colorimetric	<0.3	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	<0.02	-
pH	-	Electrometric	8.6	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	-

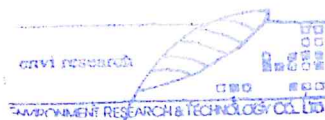
Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Announcement of the Department of Health code of practice for the control of Legionella Bacteria in cooling towers in Thailand.

^{3'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ภูเก็ต
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water from Cooling Tower Sampling
Sampling Point : ในอ่างรองรับน้ำ
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : November 5, 2024
Sampling Time : 11:10
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Anuwat Ruangon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, No Sediment, Odorless

Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AF556-006
Received Date : November 6, 2024
Analytical Date : November 6-21, 2024
Report No. : 2024-RAAX317
Report Date : November 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
<i>Legionella spp.</i> ^{3'}	CFU/L	ISO 11731:2017	Not Detected	None
Combined Chlorine	mg/L	Iodometric, DPD Colorimetric	11	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	2.2	-
pH	-	Electrometric	8.8	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Announcement of the Department of Health code of practice for the control of Legionella Bacteria in cooling towers in Thailand.

^{3'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)
Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : United Overseas Bank (Thai) PCL.
Address : 690 Sukhumvit Road, Khlong Tan, Khlong Toei, Bangkok 10110
Project Name : โครงการ สำนักเพชรเกษม ยูโอบี
Project Location : เลขที่ 559 ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
Sampling Source : Water from Cooling Tower Sampling
Sampling Point : ท่อน้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็นแต่ละเครื่อง
GPS. Coordinate : -
Sampling Date : November 5, 2024
Sampling Time : 11:15
Sampling Method : Grab
Sampling By : Mr.Anuwat Ruangon
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.
Physical Properties : Clear, Light Yellow, Sediment, Odorless

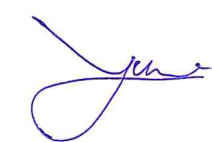
Quotation No. : MR2022-01273
Analysis No. : 2024-AF556-007
Received Date : November 6, 2024
Analytical Date : November 6-21, 2024
Report No. : 2024-RAAX318
Report Date : November 27, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis ^{1'}	Result	Standard ^{2'}
<i>Legionella spp.</i> ^{3'}	CFU/L	ISO 11731:2017	Not Detected	None
Combined Chlorine	mg/L	Iodometric, DPD Colorimetric	11	-
Free Chlorine	mg/L	DPD Colorimetric	2.2	-
pH	-	Electrometric	9.0	-
Total Coliform Bacteria	MPN/100 mL	Most Probable Number	<1.8	-

Remark : ^{1'} Standard Method for Examination of Water and Wastewater, 24th Edition, 2023.

^{2'} Announcement of the Department of Health code of practice for the control of Legionella Bacteria in cooling towers in Thailand.

^{3'} Analyzed by Subcontractor Laboratory.



(Ms. Yuwadee Na Ranong)

Laboratory Reviewer




(Mr. Virat Hemvannanukul)

Laboratory Supervisor

ภาคผนวกที่ 5

สำเนาเอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายชื่อผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๑ แผ่น
๒. รายชื่อเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒ แผ่น
๓. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๔ แผ่น

ตามคำขอที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๙๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๒๕/๑๑๔ หมู่ที่ ๖
ซอยชินเขต ๑ ถนนงามวงศ์วาน แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

- ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑
ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ๖๑ ราย ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒
ค. ขอบข่ายชนิดสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำ/น้ำเสีย น้ำใต้ดิน อากาศเสีย
สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และดิน ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ พฤษภาคม ๒๕๗๑ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือรับขึ้น
ทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม
ภายใน ๖๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายพรยศ กลั่นกรอง)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗ ๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ก. ผู้ควบคุมห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๒๐ ราย

- | | |
|---------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวสุดารัตน์ เขจรรักษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๑ |
| ๒) นางสาวพิชดา เขียววรภัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาววลิตา โพธิ์เจริญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๓ |
| ๔) ว่าที่ร้อยตรีวันชนะ สีหามาตร | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวรัชนีวรรณ ภูประเสริฐ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวปณิชา พรหมชัย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๖ |
| ๗) นางณัฐรดา เลี้ยงรักษา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๗ |
| ๘) นายมงคล บุรภักดิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๘ |
| ๙) นางสาวธนิดา บุญรุ่งเรือง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๐๙ |
| ๑๐) นางสาวรมิตา แต่งไทย | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๐ |
| ๑๑) นางสาวไรวินทร์ โพธิ์สิทธิ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๑ |
| ๑๒) นางสาวณัฐนิชา เสริมมิตวงศ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๒ |
| ๑๓) นายนพสิทธิ์ ทวีพรประดิษฐ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๓ |
| ๑๔) นางสาวธิดารัตน์ ปุ๊กคะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๔ |
| ๑๕) นายอภิชาติ พูลพล | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๕ |
| ๑๖) นายนันทน์ ศิริชาติ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๖ |
| ๑๗) นายสุทธิชาญ สังข์ทอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๗ |
| ๑๘) นางสาวยุวดี ณ ระนอง | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๘ |
| ๑๙) นางสาวสุภาวรรณ สุวรรณภา | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๑๙ |
| ๒๐) นางสาวนภาพรสิริ หมั่นวงษ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-ค-๐๐๒๐ |

วิภา

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ ออก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ข. เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน จำนวน ๖๑ ราย

๑) นางสาวณัฐธิดา ขาวสุทธิ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๒
๒) นางสาวสุธิดา ทองประภา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๕
๓) นายจิรยุทธ์ สามารถ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๗
๔) นายอัษฎา ไชยวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๘
๕) นางสาวณัฐริสา บุญหนัก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๐๙
๖) นายนฤตม์ โชติกาญจน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๒
๗) นางสาวพรทิพย์ อัมภรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๓
๘) นายอัศววัฒน์ คชบก	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๕
๙) นางสาวธัญพิชชา สุตเขียน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๖
๑๐) นางสาวพาขวัญ นนพละ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๗
๑๑) นางสาววิมลรัตน์ แปรทอง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๘
๑๒) นางสาวจรรยาดี ขำแบ่ง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๑๙
๑๓) นางสาวธารารัตน์ สมัยใหม่	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๐
๑๔) นางสาวรัตนชนก ชนะคำ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๑
๑๕) นางสาวกมลทิพย์ พุ่มตาก้อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๒
๑๖) นางสาวสุพัตรา ผาสุขพัคตร์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๓
๑๗) นางสาวฉัตรยาลักษณ์ บรรดิษฐ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๔
๑๘) นางสาวอาภัสรา หล้าสูงเนิน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๕
๑๙) นางสาวพิมพ์ิศา ทับพันธ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๖
๒๐) นางสาวอัจฉรี แก้วเพชรวงศ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๗
๒๑) นางสาวชลธิชา กันยานุช	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๘
๒๒) นางสาวพิชามณูช ยังฝ่อง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๒๙
๒๓) นางสาวณิชารีย์ ปริญาณวัตร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๐
๒๔) นายวัชรพล บุตรดีขัน	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๑
๒๕) นางสาวณัฐติมา ปัดชา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๒
๒๖) นายวัชรพงษ์ พูลเขตกิจ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๓
๒๗) นายศิวักร วงสุตาล	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๔
๒๘) นางสาววิภา จาระณะ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๕
๒๙) นางสาวธัญญาภรณ์ คณะศรี	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๖
๓๐) นางสาวพัชรพร อนุสร	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๗
๓๑) นายธนากร อริยพงษ์โสภณ	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๘
๓๒) นางสาวบุษกร สมรักษ์	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๓๙
๓๓) นางสาววิลาวณีย์ แก้วยม	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๐
๓๔) นางสาวธัญญาลักษณ์ แสงโยธา	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๑
๓๕) นายสุชาพงศ์ รุ่งเรือง	ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๒

วิภา

๓๖) นายสิทธิพร...

- ๓๖) นายสิทธิพร วงษ์คำ
- ๓๗) นางเตชินี สืบเสระ
- ๓๘) นางสาวธัญพร คนแรง
- ๓๙) นายภาณุพล โพธิ์แดง
- ๔๐) นายวัชรกร กองแสง
- ๔๑) นางสาวสุธาทิพย์ อิ่มน้อย
- ๔๒) นางสาวชมพูนุท กสิชีวิน
- ๔๓) นางสาวรวีวรรณ สุขารมย์
- ๔๔) นางสาวกัญญาลักษณ์ กระทาง
- ๔๕) นางสาวปิยธิดา ประแดงโค
- ๔๖) นางสาวปวีตรา นาเหล็ก
- ๔๗) นางสาวทักษพร ไกรสิงห์
- ๔๘) นางสาวเบญจวรรณ คำหงษา
- ๔๙) นางสาวพัชชา แก้วย้อย
- ๕๐) นางสาวณัฐชา สัมฤทธิ์ดี
- ๕๑) นายรอมซี กาเต๊ะ
- ๕๒) นางสาวอังคณา อุ่นตา
- ๕๓) นายสุริยะ ชูทอง
- ๕๔) นายฉันทวิชญ์ เหลวกุล
- ๕๕) นายศิวาวุธ ธรรมนิทา
- ๕๖) นายอนุวัฒน์ เรืองอ่อน
- ๕๗) นายฉัตรชัย โยวะผุย
- ๕๘) นายกลยุทธ อินทร์คำ
- ๕๙) นางสาวนันทชา เนื่อนวล
- ๖๐) นางสาวจิตตวรรณ ลิ้มสมบูรณ์
- ๖๑) ว่าที่ร้อยตรีณัฐพล สุทธิมล

- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๔๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๘
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๕๙
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๐
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๑
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๒
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๓
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๔
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๕
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๖
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๗
- ทะเบียนเลขที่ ว-๐๙๙-จ-๐๐๖๘

วิมล

เอกสารแนบท้ายหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๙๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๔๗๖

ลงวันที่ ๐๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๑๙๓ รายการ

น้ำ/น้ำเสีย จำนวน 27 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
2	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Biochemical Oxygen Demand	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Cadmium	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[4]
5	Chemical Oxygen Demand	2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[4]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Color	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[4]
8	Copper	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
9	Cyanide	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[4]
10	Formaldehyde	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
11	Free Chlorine	Distillation, Colorimetric Method ^[3]
12	Hexavalent Chromium	1) Iodometric Method ^[4]
13	Lead	2) DPD Colorimetric Method ^[4]
14	Manganese	Colorimetric Method ^[4]
15	Mercury	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
16	Nickel	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
17	Oil & Grease	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
18	pH	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
19	Phenols	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
20	Selenium	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[4]
		Electrometric Method ^[4]
		Distillation, Direct Photometric Method ^[4]
		1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
		2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfide	Iodometric Method ^[4]
22	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[4]
23	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[4]
24	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro-Kjeldahl Method ^[4] 2) Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[4]
25	Total Suspended Solids	Dried from 103 to 105 °C ^[4]
26	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
27	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

น้ำใต้ดิน จำนวน 61 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
10	Carbon disulfide	Purge and Trap Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
11	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Colorimetric Method; Calculation ^[4]
17	Chromium (VI)	Colorimetric Method ^[4]
18	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[4]
19	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
20	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
21	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
22	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
23	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
24	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
25	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
26	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
27	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
28	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
29	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
30	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]

30/1

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
31	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
32	Lead	1) Digestion, Electrothermal Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
33	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
34	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4]
35	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
36	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
37	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
38	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
39	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
40	pH	Electrometric Method ^[4]
41	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
42	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
43	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
44	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
45	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
46	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[4]
47	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[11,19]
48	TPH (C _{>8} -C ₁₆)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,19]

3mm

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
49	TPH (C ₁₆ -C ₃₅)	Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method ^[9,19]
50	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
51	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
52	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
53	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
54	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
55	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]
56	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
57	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
59	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
59	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
60	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method ^[4]
61	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4]

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 26 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
2	Arsenic	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

3mg

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[5]
6	Chlorine	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
7	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
8	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
9	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
10	Dioxins/Furans	Isokinetic Sampling ^[5]
11	Hydrogen Chloride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
12	Hydrogen Fluoride	1) Absorption Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Ion Chromatographic Method ^[5]
13	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[5]
14	Lead	1) Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5] 2) Isokinetic Sampling, Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[5]
15	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
16	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[5]
17	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
18	Opacity	Ringelmann's Method ^[2]
19	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Alkaline Permanganate/Colorimetric Method ^[5] 2) Instrumental Analyzer Method ^[5]
20	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]

31/10/2564

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Sulfur Dioxide	1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 2) Absorption Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5] 3) Instrumental Analyzer Method ^[5]
22	Sulfuric Acid	Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[5]
23	Tin	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
24	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Gravimetric Method ^[5]
25	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[5]
26	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[5]

สิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว จำนวน 20 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
2	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,14] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
3	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
4	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
5	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
7	Chromium (III)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Waste Extraction, Colorimetric Method; Calculation ^[1,6,13,15]
8	Chromium (VI)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,15] 1) Waste Extraction, Colorimetric Method ^[1,15]
9	Cobalt	2) Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,15] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
10	Copper	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
11	Lead	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
12	Mercury	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,16]
13	Molybdenum	2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[17] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
14	Nickel	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]
15	pH	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] Electrometric Method ^[21,22]
16	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Hydride Generation/ Atomic Absorption Spectrometric Method ^[1,6,18] 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13]

พิมพ์

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
17	Silver	3) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,18] 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13] 1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
18	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
19	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
20	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[1,6,13] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ดิน จำนวน 59 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
2	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
3	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,14] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
4	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
5	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
6	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
7	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
8	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
9	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
10	Carbon disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
11	Carbon tetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
12	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
13	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
14	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
15	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
16	Chromium (III)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation ^[7,8,13,15]
17	Chromium (VI)	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[8,15]
18	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
19	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
20	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
21	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
22	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
23	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
24	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
25	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
26	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
27	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
28	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
29	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
30	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
31	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
32	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
33	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[17]
34	Methyl bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
35	Methylene chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
36	Methyl tert-butyl ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
37	Naphthalene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
38	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
39	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[7,18] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
40	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
41	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
42	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
43	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
44	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
45	TPH (C ₅ -C ₈)	Purge and Trap, Gas Chromatographic Method ^[12,19]
46	TPH (C ₈ -C ₁₆)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,19]

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
47	TPH (C _{>16} -C ₃₅)	Ultrasonic Extraction, Gas Chromatographic Method ^[10,19]
48	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
49	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
50	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
51	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
52	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
53	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]
54	Vinyl chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
55	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
56	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
57	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
58	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method ^[12,20]
59	Zinc	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[7,13]

เอกสารอ้างอิง

- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2566. เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 31 พฤษภาคม 2566. เล่มที่ 140 ตอนพิเศษ 126 ง.
- กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.
- สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
- APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 24th ed. Washington, DC: APHA, 2023.

5. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2023.
6. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods**. SW-846, 1997.
7. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils**. SW-846 Method 3050B, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium**. SW-846 Method 3060A, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Separatory Funnel Liquid-Liquid Extraction**. SW-846 Method 3510C, 1996.
10. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Ultrasonic Extraction**. SW-846 Method 3550C, 2007.
11. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Purge-and-Trap for Aqueous Samples**. SW-846 Method 5030C, 2003.
12. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Closed-System Purge-and-Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples**. SW-846 Method 5035A, 2002.
13. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Inductively Coupled Plasma - Atomic Emission Spectrometry**. SW-846 Method 6010D, 2018.
14. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)**. SW-846 Method 7062, 1994.
15. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Chromium, Hexavalent (Colorimetric)**. SW-846 Method 7196A, 1992.
16. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Liquid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)**. SW-846 Method 7470A, 1994.
17. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique)**. SW-846 Method 7471B, 2007.
18. United States Environmental Protection Agency. **Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)**. SW-846 Method 7742, 1994. *Sample*

19. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Nonhalogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015D**, 2003.

20. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/ Chemical Methods. **Volatile Organic Compounds by Gas Chromatography/ Mass Spectrometry (GC/MS). SW-846 Method 8260C**, 1996.

21. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **pH Electrometric Measurement. SW-846 Method 9040C**, 2004.

22. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D**, 2004.

3mg/l

ภาคผนวกที่ 6

เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด