

## ภาคผนวก

## ภาคผนวก ก.

- 1.สำเนาหนังสือเห็นชอบ และมาตรการระยะเปิดดำเนินการ
- 2.สำเนาหนังสืออนุญาตก่อสร้าง : ฉ.1
- 3.สำเนารับรองการก่อสร้าง : ฉ.6

ที่ ทส ๑๐๐๔.๕/๑ ๑ ๓ ๗ ๗



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงสามเสนใน  
เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๒๒

กันยายน ๒๕๕๘

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมการเปลี่ยนแปลงและขยายขนาด  
โครงการ สินธรเรสซิเดนซ์

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามสินธร จำกัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด ที่ ๗๒๔/๕๘ ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘  
๒. สำเนาหนังสือบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด ที่ ๔๐๐/๕๘ ลงวันที่ ๒๕ สิงหาคม ๒๕๕๘  
๓. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ สินธรเรสซิเดนซ์  
ของบริษัท สยามสินธร จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด  
๔. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน  
และบริการชุมชน

ตามที่ บริษัท สยามสินธร จำกัด ได้มอบหมายและมอบอำนาจให้บริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด  
เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สินธรเรสซิเดนซ์ ตั้งอยู่ที่ ถนนสารสิน แขวงลุมพินี เขต  
ปทุมวัน กรุงเทพมหานคร เป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีขนาดพื้นที่โครงการ ๔-๓-๐ ไร่  
(๖,๘๐๐ ตารางเมตร) ประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัยรวม จำนวน ๑ อาคาร (๒ ทาวเวอร์) แบ่งเป็นทาวเวอร์ A  
ขนาดความสูง ๓๖ ชั้น และทาวเวอร์ B ขนาดความสูง ๑๓ ชั้น มีจำนวนห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น ๒๐๒ ห้อง  
และร้านค้า ๓ ห้อง (เดิมชื่อโครงการ ก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) ประกอบด้วยอาคารอยู่อาศัยรวม  
จำนวน ๑ อาคาร (๒ ทาวเวอร์) แบ่งเป็นทาวเวอร์ A ขนาดความสูง ๓๕ ชั้น และทาวเวอร์ B ขนาดความสูง  
๓๓ ชั้น มีจำนวนห้องพักอาศัยรวมทั้งสิ้น ๒๓๓ ห้อง และร้านค้า ๓ ร้าน) จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โดยบริษัท ไทย-ไท วิศวกร จำกัด เสนอรายงานฯ ในชั้นขออนุญาตก่อสร้างฉบับแรก เมื่อวันที่  
๑ กรกฎาคม ๒๕๕๘ ฝ่ายเลขานุการฯ มีความเห็นเบื้องต้นให้แก้ไขเพิ่มเติมในประเด็นรายละเอียดโครงการ  
สังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อมาโครงการได้เสนอรายงานฯ ฉบับชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๕  
สิงหาคม ๒๕๕๘ โดยมีรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงและการขยายขนาดของโครงการ คือ เปลี่ยนชื่อโครงการ  
จาก “โครงการ ก่อสร้างอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า)” เป็น “โครงการ สินธรเรสซิเดนซ์” โดยอาคารโครงการ  
มีความสูงเพิ่มขึ้นจาก ๓๕ ชั้น เป็น ๓๖ ชั้น และมีจำนวนห้องพักอาศัยเปลี่ยนแปลงจาก ๒๐๐ ห้อง เป็น

๒๐๒ ห้อง และร้านค้า ๑ ร้าน โดยพื้นที่อาคารจะเพิ่มขึ้นจาก ๕๔,๕๔๐.๗๘ ตารางเมตร เป็น ๕๕,๔๓๔.๒๘ ตารางเมตร ทั้งนี้ โครงการเคยได้รับความเห็นชอบรายงานฯ ในการประชุมครั้งที่ ๒๗/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๕๖ ซึ่งโครงการเป็นโครงการประเภทอาคารอยู่อาศัยรวม (ให้เช่า) มีขนาดพื้นที่โครงการ ๔.๒๕ ไร่ (๖,๘๐๐ ตารางเมตร) ประกอบด้วยอาคารชุดพักอาศัยจำนวน ๑ อาคาร ๒ ทาวเวอร์ ขนาดความสูง ๓๓ ชั้น และขนาดความสูง ๓๕ ชั้น มีจำนวนห้องชุดพักอาศัยรวมทั้งสิ้น ๒๓๓ ห้อง ร้านค้า ๑ ห้อง ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ตามลำดับขั้นตอนการพิจารณา และในการประชุมครั้งที่ ๖๐/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๕๘ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ สันติเรสซิเดนซ์ ของบริษัท สยามสินธร จำกัด โดยให้เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากท่านได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว สำนักงานนโยบายฯ ขอความร่วมมือท่านส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓ และ ๔ รวมทั้งโครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย และประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๑ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๒ แผ่น พร้อมทั้งให้จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ปรับปรุงตามข้อคิดเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จำนวน ๓ เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปแบบ Digital File (pdf) Adobe Acrobat จำนวน ๘ แผ่น เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายใน ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

สำเนาถูกต้อง  
(นางสาววิจิตรพร เกตุจำปา)  
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน



(นางนยน์ โคกนคณาภรณ์)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๒ กด ๖๘๑๒-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๓๖

ที่ ทส ๑๐๓๐.๕/ ๕๖๓



สำนักงานนโยบายและแผน  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
๖๐/๓ ซอยพิบูลย์วัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖  
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓ ๐ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เรื่อง ผลการพิจารณาการขอปรับปรุงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการ สิ้นตรเรสซิเดนซ์ ของบริษัท สยามสิ้นตร จำกัด

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สยามสิ้นตร จำกัด

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๓๐.๕/๕๔๓๓  
ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๒

๒. หนังสือบริษัท สยามสิ้นตร จำกัด ที่ SSD/Dev/LSB3/L110 ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๒

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งมติ  
คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคาร การจัดสรร  
ที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ ได้พิจารณาการขอปรับปรุงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สิ้นตร  
เรสซิเดนซ์ ของบริษัท สยามสิ้นตร จำกัด ช่วงเปิดดำเนินการในเรื่องสรวายน้ำและน้ำเสีย และมีมติให้โครงการ  
แสดงรายละเอียดผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้ได้รับความเห็นชอบในรายงาน  
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม พร้อมแสดงเหตุผลความจำเป็นในการขอปรับปรุงมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เรื่อง สรวายน้ำ และน้ำเสีย เพื่อประกอบการพิจารณา ต่อไป และตาม  
หนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท สยามสิ้นตร จำกัด ได้เสนอเอกสารชี้แจงประเด็นความเห็นของคณะกรรมการ  
ผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอการขอปรับปรุง  
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ สิ้นตรเรสซิเดนซ์ ของบริษัท สยามสิ้นตร จำกัด  
ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการอาคาร การจัดสรรที่ดิน  
และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มี  
มติให้ความเห็นชอบการขอปรับปรุงมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมช่วงเปิดดำเนินการโครงการ  
สิ้นตรเรสซิเดนซ์ ของบริษัท สยามสิ้นตร จำกัด ตั้งอยู่ที่ ถนนสารสิน แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพมหานคร

เรื่อง...

เรื่องสระว่ายนํ้า ในส่วนของความถี่ของการตรวจวัด Coliform Bacteria และจุลินทรีย์กลุ่มที่ทำให้เกิดโรค จากเดิมตรวจวัดสัปดาห์ละ ๑ ครั้ง เปลี่ยนเป็น เดือนละ ๑ ครั้ง และมาตรการฯ เรื่อง ประสิทธิภาพของระบบ บำบัดน้ำเสียที่ขอปรับปรุงมาตรการฯ โดยยกเลิกการเก็บวิเคราะห์ตัวอย่างน้ำหลังการบำบัด (บริเวณบ่อกักน้ำใส) แต่ยังคงเก็บตัวอย่างน้ำเสียก่อนการบำบัด (บ่อเกรอะ) เพื่อตรวจวัดพารามิเตอร์ pH BOD Suspended Solids และ TKN ความถี่เดือนละ ๑ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ และเก็บตัวอย่างน้ำทิ้ง ณ จุดระบายออกสู่ภายนอกโครงการ (บ่อตรวจวัดคุณภาพน้ำ) เพื่อตรวจวัดพารามิเตอร์ pH BOD Suspended Solids Sulfide Total Dissolved Solids Settleable Solids Fat Oil & Grease TKN และ Total Coliform Bacteria ความถี่เดือนละ ๑ ครั้ง ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ โดยให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสุโช ชุบลกิจพิณี)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ กด ๖ กด ๖๘๓๐ - ๖๘๓๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

# ภาคผนวก ข.

## สำเนาผลการวิเคราะห์น้ำ

# รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

---

บริษัท สยามสินธร จำกัด  
(โครงการสินธร เรสซิเดนซ์)  
วันที่ 11 มกราคม พ.ศ. 2564



Right Solutions • Right Partner  
[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Slam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
**P/O :** POWQ/550656  
**Project Name :** Sindhorn Residence  
**Project Location :**

**Lot ID: 213326**

Date Received : Jan 11, 2021

Date Reported : Jan 18, 2021

Report Number :1881296-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 213326-1  
**Sampled Date** Jan 11, 2021 10:25 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** via RAW WATER (น้ำดิบ) ครัวห่าน  
**Date Analysis Commenced** Jan 12, 2021  
**Condition of Sample** Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	41	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.2	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	39.4	Based on US EPA, Method 351.2	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	55	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

**Sampled By :** Panupong Homewong

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puenggang  
Supervisor

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand).  
Strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
**P/O :** POWQ/550656  
**Project Name :** Sindhorn Residence  
**Project Location :**

**Lot ID: 213326**

Date Received : Jan 11, 2021

Date Reported : Feb 04, 2021

Report Number : 1881297-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	213326-2
<b>Sampled Date</b>	Jan 11, 2021 10:30 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	อาคารพาณิชย์ บ้านสวนพาราไดซ์ (MH)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jan 12, 2021
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	4900.0	No Standard	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	3	≤30	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	6.8	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	388	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	<1.0	≤35	Based on US EPA, Method 351.2	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	14	≤40	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampled By :** Panupong Homewong

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Assistant Manager

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

**Client :** Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
**P/O :** POWQ/550656  
**Project Name :** Sindhorn Residence  
**Project Location :**

**Lot ID: 213327**

Date Received : Jan 11, 2021  
Date Reported : Jan 21, 2021  
Report Number : 1873945-1

Page 1 of 2

**Sample Number** 213327-1  
**Sampled Date** Jan 11, 2021 10:18 AM  
**Sample Description** Swimming Pool  
**Location** พระรามเก้า  
**Date Analysis Commenced** Jan 12, 2021  
**Condition of Sample** Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 In connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
pH at 25 degree C		-	-	7.3	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine	mg/L	-	0.1	1.9	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

**Guideline :** ตามมาตรฐานของกรมอนามัย ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมมาตรฐานน้ำดื่มและน้ำใช้ ว่ากำหนดให้ 1 ในพันล้านตัว

**Sampled By :** Panupong Homewong

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puengpong  
Supervisor

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

**Client :** Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
**P/O :** POWQ/550656  
**Project Name :** Sindhorn Residence  
**Project Location :**

**Lot ID: 213327**

Date Received : Jan 11, 2021  
Date Reported : Jan 21, 2021  
Report Number : 1873945-1

Page 2 of 2

**Sample Number** 213327-2  
**Sampled Date** Jan 11, 2021 10:20 AM  
**Sample Description** Swimming Pool  
**Location** สระว่ายน้ำชุมชน  
**Date Analysis Commenced** Jan 12, 2021  
**Condition of Sample** Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 In connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
pH at 25 degree C		-	-	7.4	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine	mg/L	-	0.1	0.8	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

**Guideline :** ตามมาตรฐานของกรมอนามัย ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมมาตรฐานน้ำดื่มและน้ำใช้ ว่ากำหนดให้ 1 ในพันล้านตัว

**Sampled By :** Panupong Homewong

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puengpong  
Supervisor

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

# รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

---

บริษัท สยามสินธร จำกัด  
(โครงการสินธร เรสซิเดนซ์)  
วันที่ 11 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564



Right Solutions • Right Partner  
[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Client : Sam Sindhorn Co., Ltd.

54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330

P/O : POWQ/550656

Project Name : Sindhorn Residence

Project Location :

Lot ID: 2116201

Date Received : Feb 11, 2021

Date Reported : Feb 18, 2021

Report Number :1909936-1

Page 1 of 1

Sample Number	2116201-1
Sampled Date	Feb 11, 2021 10:35 AM
Sample Description	Wastewater
Location	via RAW WATER (น้ำดิบ) ครัวห่าน
Date Analysis Commenced	Feb 12, 2021
Condition of Sample	Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	38	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.8	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	44.1	Based on US EPA, Method 351.2	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	44	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

Sampled By : Thanwa Jarhya

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puenggang  
Supervisor

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Client : Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
P/O : POWQ/550656  
Project Name : Sindhorn Residence  
Project Location :

Lot ID: 2116201  
Date Received : Feb 11, 2021  
Date Reported : Feb 18, 2021  
Report Number : 1908937-1

Page 1 of 1

Sample Number	2116201-2
Sampled Date	Feb 11, 2021 10:30 AM
Sample Description	Wastewater
Location	slawthayayunw nautunadongkhuan (MH)
Date Analysis Commenced	Feb 12, 2021
Condition of Sample	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	4900.0	No Standard	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	<2	≤30	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.4	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	852	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	Not Detected	≤35	Based on US EPA, Method 351.2	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	10	≤40	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November,7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

Sampled By : Thanwa Jarlye

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangkiang  
Assistant Manager



## Analysis / Test Report

**Client :** Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
**P/O :** POWQ/550656  
**Project Name :** Sindhorn Residence  
**Project Location :**

**Lot ID: 2116202**

Date Received : Feb 11, 2021

Date Reported : Feb 22, 2021

Report Number : 1898233-1

Page 1 of 2

**Sample Number** 2116202-1  
**Sampled Date** Feb 11, 2021 10:40 AM  
**Sample Description** Swimming Pool  
**Location** พระรามเก้าคอนโด  
**Date Analysis Commenced** Feb 12, 2021  
**Condition of Sample** Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 In connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
pH at 25 degree C		-	-	8.1	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine	mg/L	-	0.1	1.1	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

**Guideline :** ตามมาตรฐานของกรมอนามัย ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมมาตรฐานน้ำดื่มและน้ำใช้ ว่ากำหนดให้มีค่าไม่เกิน 1 ในหน่วยวิเคราะห์

**Sampled By :** Thanwa Jariya

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Assistant Manager

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.





## Analysis / Test Report

**Client :** Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
**P/O :** POWQ/550656  
**Project Name :** Sindhorn Residence  
**Project Location :**

**Lot ID: 2116202**

Date Received : Feb 11, 2021

Date Reported : Feb 22, 2021

Report Number : 1898233-1

Page 2 of 2

**Sample Number** 2116202-2  
**Sampled Date** Feb 11, 2021 10:45 AM  
**Sample Description** Swimming Pool  
**Location** สระว่ายน้ำกลางแจ้ง  
**Date Analysis Commenced** Feb 12, 2021  
**Condition of Sample** Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOB)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 In connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
pH at 25 degree C		-	-	8.0	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine	mg/L	-	0.1	0.8	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

**Guideline :** ตามมาตรฐานของกรมอนามัย ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง มาตรฐานคุณภาพน้ำดื่มในอาคารพักอาศัย และสถานที่อื่น ๆ ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

**Sampled By :** Thanwa Jariya

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Assistant Manager

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

# รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

---

บริษัท สยามสินธร จำกัด  
(โครงการสินธร เรสซิเดนซ์)  
วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2564



Right Solutions • Right Partner  
[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
**P/O :** POWQ/550656  
**Project Name :** Sindhorn Residence  
**Project Location :**

**Lot ID: 2128893**  
**Date Received :** Mar 11, 2021  
**Date Reported :** Mar 18, 2021  
**Report Number :** 1935809-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2128893-1  
**Sampled Date** Mar 11, 2021 10:35 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** via RAW WATER (น้ำดิบ) ครัวห่อ  
**Date Analysis Commenced** Mar 12, 2021  
**Condition of Sample** Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	45	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.5	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	45.4	Based on US EPA, Method 351.2	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	62	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

**Sampled By :** Prapote Wannachoochai

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puenggang  
Supervisor

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand).  
Strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
**P/O :** POWQ/550656  
**Project Name :** Sindhorn Residence  
**Project Location:**

**Lot ID: 2128893**  
**Date Received :** Mar 11, 2021  
**Date Reported :** Mar 18, 2021  
**Report Number :** 1935810-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2128893-2
<b>Sampled Date</b>	Mar 11, 2021 10:40 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	อาคารพาณิชย์ บ้านสวนอโศก (MH)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Mar 12, 2021
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	3300.0	No Standard	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	<2	≤30	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.0	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	572	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	Not Detected	≤35	Based on US EPA, Method 351.2	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	10	≤40	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampled By :** Prapote Wannachoochai

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Sithichok T.

Sithichok Thongnuean  
Scientist (3)

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
**P/O :** POWQ/550656  
**Project Name :** Sindhorn Residence  
**Project Location :**

**Lot ID:** 2128895  
**Date Received :** Mar 11, 2021  
**Date Reported :** Mar 22, 2021  
**Report Number :** 1924709-1

Page 1 of 2

**Sample Number** 2128895-1  
**Sampled Date** Mar 11, 2021 10:30 AM  
**Sample Description** Swimming Pool  
**Location** สระว่ายน้ำ  
**Date Analysis Commenced** Mar 12, 2021  
**Condition of Sample** Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
pH at 25 degree C		-	-	8.0	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine	mg/L	-	0.1	5.9	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

**Guideline :** ตามมาตรฐานกรมควบคุมมลพิษ ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมมลพิษจากแหล่งน้ำ หรือจากน้ำ ๗ ในพหุคูณฉบับที่ ๗

**Sampled By :** Prapote Wannachoochai

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangkiang  
Assistant Manager



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

Client : Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
P/O : POWQ/550656  
Project Name : Sindhorn Residence  
Project Location :

Lot ID: 2128895  
Date Received : Mar 11, 2021  
Date Reported : Mar 22, 2021  
Report Number : 1924709-1

Page 2 of 2

Sample Number : 2128895-2  
Sampled Date : Mar 11, 2021 10:33 AM  
Sample Description : Swimming Pool  
Location : สระว่ายน้ำ  
Date Analysis Commenced : Mar 12, 2021  
Condition of Sample : Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	in 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
pH at 25 degree C		-	-	8.0	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine	mg/L	-	0.1	2.3	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

Guideline : ตามมาตรฐานกรมควบคุมมลพิษ ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมมลพิษจากแหล่งน้ำ หรือจากเขื่อน ฯ ในพื้นที่บึงสาหร่าย

Sampled By : Prapote Wannachoochai

Remark :

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

The above results are valid only for the analysed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

Approved by

Tuanjai Thangkiang  
Assistant Manager

# รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

---

บริษัท สยามสินธร จำกัด (โครงการสินธร เรสซิเดนซ์)

วันที่ 8 เมษายน พ.ศ. 2564



Right Solutions • Right Partner  
[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
**P/O :** POWQ/550656  
**Project Name :** Sindhorn Residence  
**Project Location :**

**Lot ID: 2139364**

Date Received : Apr 08, 2021

Date Reported : Apr 19, 2021

Report Number : 1961716-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2139364-1  
**Sampled Date** Apr 08, 2021 10:55 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** via RAW WATER (น้ำรวม) ครัวชุมชน  
**Date Analysis Commenced** Apr 09, 2021  
**Condition of Sample** Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	50	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	39.3	Based on US EPA, Method 351.2	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	77	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

**Sampled By :** Thanwa Jarinya

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puenggang  
Supervisor

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand).  
Strongly recommends that this report is not reproduced except in full.





## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
**P/O :** POWQ/550656  
**Project Name :** Sindhorn Residence  
**Project Location:**

**Lot ID: 2139364**

Date Received : Apr 08, 2021

Date Reported : Apr 19, 2021

Report Number : 1961717-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2139364-2
<b>Sampled Date</b>	Apr 08, 2021 11:00 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	อาคารพาณิชย์ ริมถนนพหลโยธิน (MH)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Apr 09, 2021
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	4900.0	No Standard	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	3	≤30	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	6.9	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	500	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	Not Detected	≤35	Based on US EPA, Method 351.2	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	17	≤40	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampled By :** Thanwa Jariya

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Assistant Manager

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
**P/O :** POWQ/550656  
**Project Name :** Sindhorn Residence  
**Project Location:**

**Lot ID: 2139368**

Date Received : Apr 08, 2021

Date Reported : Apr 22, 2021

Report Number : 1946757-1

Page 1 of 2

**Sample Number** 2139368-1  
**Sampled Date** Apr 08, 2021 10:00 AM  
**Sample Description** Swimming Pool  
**Location** พระรามเก้า  
**Date Analysis Commenced** Apr 09, 2021  
**Condition of Sample** Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
pH at 25 degree C *		-	-	8.2	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	7.5	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

**Guideline :** ตามมาตรฐานของกรมอนามัย ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมคุณภาพน้ำดื่มในอาคารพักอาศัย และสถานที่อื่น ๆ ในพื้นที่กรุงเทพมหานคร

**Sampled By :** Thanwa Jariya

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puengpang  
Supervisor

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand 10330  
**P/O :** POWQ/550656  
**Project Name :** Sindhorn Residence  
**Project Location:**

**Lot ID: 2139368**

Date Received : Apr 08, 2021

Date Reported : Apr 22, 2021

Report Number : 1946757-1

Page 2 of 2

**Sample Number** 2139368-2  
**Sampled Date** Apr 08, 2021 10:43 AM  
**Sample Description** Swimming Pool  
**Location** พระรามเก้า  
**Date Analysis Commenced** Apr 09, 2021  
**Condition of Sample** Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
pH at 25 degree C *		-	-	8.2	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	3.1	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

**Guideline :** ตามมาตรฐานของกรมอนามัย ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมแหล่งน้ำเพื่อการบริโภค น้ำดื่มบรรจุขวด และน้ำดื่ม

**Sampled By :** Thanwa Jariya

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puengpang  
Supervisor

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

# รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

---

บริษัท สยามสินธร จำกัด (โครงการสินธร เรสซิเดนซ์)

วันที่ 13 พฤษภาคม พ.ศ. 2564



Right Solutions • Right Partner  
[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
**P/O :** POWQ/550656  
**Project Name :** Sindhorn Residence  
**Project Location :**

**Lot ID: 2155026**

Date Received : May 13, 2021

Date Reported : May 20, 2021

Report Number : 1991936-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2155026-1  
**Sampled Date** May 13, 2021 11:00 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** via RAW WATER (น้ำดิบ) ครัวห่อ  
**Date Analysis Commenced** May 14, 2021  
**Condition of Sample** Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	20	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	25.9	Based on US EPA, Method 351.2	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	34	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

**Sampled By :** Thanwa Jarhya

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puenggang  
Supervisor

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand).  
Strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
**P/O :** POWQ/550656  
**Project Name :** Sindhorn Residence  
**Project Location:**

**Lot ID: 2155026**

Date Received : May 13, 2021

Date Reported : May 20, 2021

Report Number : 1991937-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2155026-2
<b>Sampled Date</b>	May 13, 2021 11:05 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	อาคารพาณิชย์ บ้านสวนอโศก (MH)
<b>Date Analysis Commenced</b>	May 14, 2021
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	1700.0	No Standard	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	3	≤30	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.2	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	252	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	Not Detected	≤35	Based on US EPA, Method 351.2	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	23	≤40	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampled By :** Thanwa Jariya

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puengpang  
Supervisor

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
**P/O :** POWQ/550656  
**Project Name :** Sindhorn Residence  
**Project Location:**

**Lot ID: 2155027**

Date Received : May 13, 2021

Date Reported : May 24, 2021

Report Number : 1980388-1

Page 1 of 2

**Sample Number** 2155027-1  
**Sampled Date** May 13, 2021 10:55 AM  
**Sample Description** Swimming Pool  
**Location** สระว่ายน้ำกลางแจ้ง  
**Date Analysis Commenced** May 14, 2021  
**Condition of Sample** Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
pH at 25 degree C		-	-	8.1	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine	mg/L	-	0.1	0.3	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

**Guideline :** ตามมาตรฐานของกรมอนามัย ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมแหล่งน้ำเพื่อการสาธารณสุข พื้นที่กรุงเทพมหานคร ๑ ในพื้นที่สาธารณะ

**Sampled By :** Thanwa Jariya

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Assistant Manager

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
**P/O :** POWQ/550656  
**Project Name :** Sindhorn Residence  
**Project Location:**

**Lot ID: 2155027**  
**Date Received :** May 13, 2021  
**Date Reported :** May 24, 2021  
**Report Number :** 1980388-1

Page 2 of 2

**Sample Number** 2155027-2  
**Sampled Date** May 13, 2021 10:56 AM  
**Sample Description** Swimming Pool  
**Location** สระว่ายน้ำกลางแจ้ง  
**Date Analysis Commenced** May 14, 2021  
**Condition of Sample** Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
pH at 25 degree C		-	-	8.0	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine	mg/L	-	0.1	1.8	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

**Guideline :** ตามมาตรฐานของกรมอนามัย ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมแหล่งน้ำเพื่อการสาธารณสุข พ.ศ.2550 ๑ ในพื้นที่สาธารณะ

**Sampled By :** Thanwa Jariya

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Tuanjai Thangklang  
Assistant Manager

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



# รายงานสรุปผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ

---

บริษัท สยามสินธร จำกัด (โครงการสินธร เรสซิเดนซ์)

วันที่ 11 มิถุนายน พ.ศ. 2564



Right Solutions • Right Partner  
[www.alsglobal.com](http://www.alsglobal.com)



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
**P/O :** POWQ/550656  
**Project Name :** Sindhorn Residence  
**Project Location :**

**Lot ID: 2165992**

Date Received : Jun 11, 2021

Date Reported : Jun 18, 2021

Report Number : 2020204-1

Page 1 of 1

**Sample Number** 2165992-1  
**Sampled Date** Jun 11, 2021 10:55 AM  
**Sample Description** Wastewater  
**Location** via RAW WATER (น้ำดิบ) ครัวห่อ  
**Date Analysis Commenced** Jun 12, 2021  
**Condition of Sample** Contained in three plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Method	Testing Location
<b>Water Testing</b>						
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	90	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	7.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	11.8	Based on US EPA, Method 351.2	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	320	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

**Sampled By :** Norrasat Komai

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puenggang  
Supervisor

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory, ALS Laboratory Group (Thailand).  
Strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
**P/O :** POWQ/550656  
**Project Name :** Sindhorn Residence  
**Project Location:**

**Lot ID: 2165992**

Date Received : Jun 11, 2021

Date Reported : Jun 18, 2021

Report Number : 2020205-1

Page 1 of 1

<b>Sample Number</b>	2165992-2
<b>Sampled Date</b>	Jun 11, 2021 10:58 AM
<b>Sample Description</b>	Wastewater
<b>Location</b>	อาคารพาณิชย์ บ้านสวนอสังหากรรม (MH)
<b>Date Analysis Commenced</b>	Jun 12, 2021
<b>Condition of Sample</b>	Contained in one amber glass bottle and five plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	7900.0	No Standard	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
BOD (5 days at 20 degree C)	mg/L	-	2	2	≤30	Based on APHA (2017), 5210 B	Bangkok
Oil & Grease	mg/L	-	3	<3	≤20	Based on APHA (2017), 5520 B	Bangkok
pH at 25 degree C		-	-	6.9	5.0-9.0	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Settleable Solid *	mL/L/hr	-	0.1	<0.1	≤0.5	Based on APHA (2017), 2540 F	Bangkok
Sulfide *	mg/L	-	0.5	<0.5	≤1	Based on APHA (2017), 4500-S2(C), (F)	Bangkok
Total Dissolved Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	336	(1)	Based on APHA (2017), 2540 C	Bangkok
Total Kjeldahl Nitrogen as N	mg/L	0.15	1.0	Not Detected	≤35	Based on US EPA, Method 351.2	Bangkok
Total Suspended Solids Dried at 103-105 degree C	mg/L	-	5	14	≤40	Based on APHA (2017), 2540 D	Bangkok

**Guideline :** Notification of Ministry of Natural Resources and Environment November, 7 ,B.E. 2548 on Effluent Control Standard from Types and Sized of Buildings, Type B.

(1) : The values are in addition to the Total Dissolved Solids of the water used not more than 500 mg/L.

**Sampled By :** Norrasat Komal

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puengpang  
Supervisor

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
**P/O :** POWQ/550656  
**Project Name :** Sindhorn Residence  
**Project Location :**

**Lot ID: 2165993**

Date Received : Jun 11, 2021

Date Reported : Jun 22, 2021

Report Number : 2005086-1

Page 1 of 2

**Sample Number** 2165993-1  
**Sampled Date** Jun 11, 2021 11:05 AM  
**Sample Description** Swimming Pool  
**Location** พระรามเก้า  
**Date Analysis Commenced** Jun 12, 2021  
**Condition of Sample** Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
pH at 25 degree C *		-	-	7.5	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	0.1	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

**Guideline :** ตามมาตรฐานของกรมอนามัย ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมแหล่งน้ำเพื่อการบริโภค น้ำดื่มและน้ำใช้

**Sampled By :** Samart Khumphiee

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puengpang  
Supervisor

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.



## Analysis / Test Report

TESTING  
No.0009

**Client :** Sam Sindhorn Co., Ltd.  
54 Soi Tonson Sindhorn Residence Building, Lumpini, Pathumwan, Bangkok Thailand  
10330  
**P/O :** POWQ/550656  
**Project Name :** Sindhorn Residence  
**Project Location :**

**Lot ID: 2165993**  
**Date Received :** Jun 11, 2021  
**Date Reported :** Jun 22, 2021  
**Report Number :** 2005086-1

Page 2 of 2

**Sample Number** 2165993-2  
**Sampled Date** Jun 11, 2021 11:07 AM  
**Sample Description** Swimming Pool  
**Location** สระว่ายน้ำกลางแจ้ง  
**Date Analysis Commenced** Jun 12, 2021  
**Condition of Sample** Contained in two plastic bottles, sample containers comply to pretreatment - preservation standards (APHA, USEPA)

Analyte	Unit	LOD	LOQ (LOR)	Result	Guideline / Specification	Method	Testing Location
<b>Microbiological Testing</b>							
<i>Escherichia coli</i>	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	APHA (2017), 9221 F	Bangkok
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> *	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method based on APHA (2017), 9213 F	Bangkok
<i>Staphylococcus aureus</i>	In 100 mL	-	-	Not Detected	Not Detected	In-house method STM No. 01-054 in connection with: - APHA (2017), 9213 B - BAM (2016), Chapter 12	Bangkok
Total Coliform	MPN/100mL	-	-	<1.1	<10	APHA (2017), 9221 B	Bangkok
<b>Water Testing</b>							
pH at 25 degree C *		-	-	7.4	7.2-8.4	Based on APHA (2017), 4500-H (B)	Bangkok
Residual Free Chlorine *	mg/L	-	0.1	1.9	0.6-1.0	APHA (2017), 4500-Cl(F)	Bangkok

**Guideline :** ตามมาตรฐานของกรมอนามัย ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมคุณภาพน้ำเพื่อการบริโภค ว่ากำหนดให้ 1 ในห้าตัวต่อไปนี้

**Sampled By :** Samart Khumphiee

**Remark :**

- LOD : Limit of Detection
- "<" : Lower than LOQ (Limit of Quantitation) / LOR (Limit of Reporting)
- Analyte(s) marked \* is/are not included in scope of Accreditation ISO/IEC 17025.

Approved by

Siriluk P.

Siriluk Puengpang  
Supervisor

This above results are valid only for the analyzed/tested sample(s) as indicated in this report. No part of this report or certificate may be reproduced in any form without written consent from the Laboratory. ALS Laboratory Group (Thailand) strongly recommends that this report is not reproduced except in full.

## ภาคผนวก ค.

### สำเนา Certification ห้องปฏิบัติการ



ที่ อก ๐๓๑๐/(๑)

๔๔๖๒ จ

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๓๐ มีนาคม ๒๕๖๑

เรื่อง ต่อยานหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่อยานหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

๒. หนังสือบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

๓. หนังสือบริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด ลงวันที่ ๘ สิงหาคม ๒๕๖๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่อยานขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด จำนวน ๒๘ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ ๒ และ ๓ บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ขอต่อยานหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ๖-๒๐๔ สถานที่ตั้งเลขที่ ๓๐๔  
ซอยพัฒนาการ ๔๐ ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพมหานคร ตอกรมโรงงาน  
อุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอแอลเอส แลบบอราทอรี กรุ๊ป (ประเทศไทย) จำกัด  
ต่อยานหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวยุพาพร จันทรเปล่ง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ก-๔๗๐๐

๒) นางสาวชัชฌิยา โภธการกุล ณ นคร

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ก-๔๗๐๑

๓) นายศรยุทธ จิตรานนท์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ก-๔๗๐๒

๔) นางสาวกนกกร เอนก

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ก-๖๑๑๑

๕) นายสุริยา สอนแก้ว

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ก-๖๑๑๒

๖) นายวิชาญ ชุมพรี

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ก-๖๑๑๓

๗) นางสาวฉัตรวิไล บุญรุ่งเกียรติ

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-ก-๗๕๐๔

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวจินดา โชกุลธรรม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๔๗๐๘

๒) นางสาวสาวิตวี น้อยเสงี่ยม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๔๗๐๙

๓) นางสาวชนิษฐาญจน์ อึ้งสม

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๔๗๑๐

๔) นางสาวสุพิทพา พลจันทร์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๔๗๑๑

๕) นางสาวนรินทร์ สายแสง

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๔๗๑๒

๖) นางสาวนันทวี สมบูรณ์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๔๗๑๓

๗) นางสาวศรีณยา เฉลิมสำรงค์

ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-จ-๔๗๑๔

/๘) นางสาวสารัตถ์...

- ๘) นางสาวสรารักษ์ มงคลจิรภูมิ
- ๙) นางสาวศิริลักษณ์ พึ่งแพง
- ๑๐) นายอนุพงศ์ จันทรัตน์
- ๑๑) นายนรเศรษฐ์ โกมลย์
- ๑๒) นายธันวา จริญญา
- ๑๓) นางสาวเกศรินทร์ แก้วมัน
- ๑๔) นางสาวสุวิมล ชัยเรืองภูมิ
- ๑๕) นางสาวสุชาดา ธรรมถาวร
- ๑๖) นางสาวเปมิกา ชัยเดชชนกุล
- ๑๗) นางสาวศศิธร หมูสวัสดิ์
- ๑๘) นางสาวเสาวลักษณ์ ภู่นภาอำพร
- ๑๙) นายอภิสิทธิ์ สิงหา
- ๒๐) นายศักดิ์สิทธิ์ ไพศาลพิสุทธ์
- ๒๑) ว่าที่ร้อยตรีหญิงพรรณิภา ขำเจริญ
- ๒๒) นายณัฐภูมิ ทาหาวงษ์
- ๒๓) นางจิตตา คำภูแก้ว
- ๒๔) นางสาวอรรณณ รักยม
- ๒๕) นางสาวดลฤดี ชาเสา
- ๒๖) นางสาวพัชรี ถิ่นมาลา
- ๒๗) นางสาวนพรัตน์ แยมกานต์
- ๒๘) นายจุลเดช วารินทร์
- ๒๙) นางสาวตาบุญรัตน์ รื่องคำ
- ๓๐) นายนคร สุขเจริญ
- ๓๑) นายปัญญา นามเขตต์
- ๓๒) นายพรมณ์ ศรีปัดเนตร
- ๓๓) นายอุทิศ อุ่นสิม
- ๓๔) ว่าที่ร้อยตรีเฉลิมเกียรติ อมรศรีเสริม
- ๓๕) นางสาววริยา สร้างนา
- ๓๖) นายอนุพงศ์ รัตนศรีประเสริฐ
- ๓๗) นางสาวจุฑารัตน์ โอนสันเทียะ
- ๓๘) นางสาวจาวรรณ สุขมณ
- ๓๙) นางสาวกมลภา บัวสิงห์
- ๔๐) นางสาวปรารค์ทิพย์ กิจไพศาลศักดิ์
- ๔๑) นางสาวเดือนใจ ทางกลาง
- ๔๒) นางสาววิมลมาศ เขียวมาศ
- ๔๓) นางสาวจิราพร ศิริเวช

- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๔๗๑๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๔๗๒๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๐๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๑๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๑๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๑๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๑๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๑๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๑๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๒๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๒๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๒๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๒๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๒๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๒๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๒๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๒๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๒๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๒๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๕๔๓๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๑๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๑๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๑๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๑๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๑๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๒๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๒๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๒๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๒๓
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๒๔
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๒๕
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๒๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๒๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๒๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๒๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๑๓๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๖๒๔๒
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๗๖
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๗๗
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๗๘
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๗๙
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๘๐
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๘๑
- ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๐๘๒



๔๔) นายวรากร ผูกรักษ์  
๔๕) นายพนม วีริยะสกิจ  
๔๖) นายธนิศ เจนจบ  
๔๗) นายคณิศร ชำเพชร  
๔๘) นายอรรคพล นิยมวิทยาพันธ์  
๔๙) นายภูวิช พรหมสะอาด  
๕๐) นายธเนศ โกศาพิพัฒน์  
๕๑) นายชวฤทธิ์ วงษ์จันทร์  
๕๒) นายอาทิตย์ ศรีแสน  
๕๓) นายเจษฎินทร์ คงศักดิ์ไทย  
๕๔) นายชญาพันธ์ ถ้อยสินทรัพย์  
๕๕) นายอภิวัฒน์ จันทะ  
๕๖) นายจรัส บุญยิ่ง  
๕๗) นายธนาณัติ เอนก  
๕๘) นายอภิวัฒน์ ทุมหนู  
๕๙) นางสาวสุภาขวัญ มาก  
๖๐) นางสาวทัศนพร ขวาลสมบูรณ์  
๖๑) นางสาวธิดิมา บุญเพ็ญ  
๖๒) นางสาวกนกอร เป็มเพ็ชร  
๖๓) นางสาวพัชรียา พงษ์สมดี  
๖๔) นางสาวภาณิดา สุรวงศ์ตระกูล  
๖๕) นางสาวภาณุมาศ นามวัฒน์  
๖๖) นางสาวอุไรรัตน์ หึงสร้างแป้น  
๖๗) นายธีรวัฒน์ ปวงสุข  
๖๘) นายอิทธิพล ยะโส  
๖๙) นายประพจน์ วรรณสุขชัย  
๗๐) นายชยธร พวงทิพย์  
๗๑) นางสาวกนกวรรณ จันทบาล  
๗๒) นางสาวเกษร หลีกบุญ  
๗๓) นายสิทธิโชค ธงเงิน  
๗๔) นางศิวารรณ ใจบุญ  
๗๕) นางสาวอ้อยทิพย์ สุขยิ่ง  
๗๖) นางสาวสุรัชชา สุภิรักษ์  
๗๗) นางสาวพรรณธิดา ทุมคง  
๗๘) นางสาวศรณีย์ ยิ่งดี  
๗๙) นายณวกภัทร ศรีวีริยะ

ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๘๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๐๙๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๔  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๐๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๑๐  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๑๑  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๑๒  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๑๑๓  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๐๕  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๐๖  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๐๗  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๐๘  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๐๙  
ทะเบียนเลขที่ ว-๒๐๔-จ-๗๕๑๐

๘๐) นายสุวิชา ทองอ่อน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๑
๘๑) นายภูวนาท ภูมินทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๒
๘๒) นายวิญญู บุญตะนัย	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๓
๘๓) นายสมบูรณ์ บุตรจันทร์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๔
๘๔) นายวิรัตน์ ไชยชนะรา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๕
๘๕) นายณนุเบศน์ เพิ่มพูน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๖
๘๖) นายจิรณัฐ ชาวชะอ้อ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๗
๘๗) นายกิจศรุต ปัทมรัตน์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๘
๘๘) นายสมโภช วันสา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๒๐๔-๖-๗๕๑๙

ค. สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๔๗ รายการ น้ำใต้ดิน

จำนวน ๓๒๓ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๑๖ รายการ กากอุตสาหกรรม จำนวน ๓๖ รายการ และดิน  
จำนวน ๑๒๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๓๔๗ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๒ กันยายน ๒๕๖๓ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ  
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ  
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน  
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

รื้อเอก



(รื้อเอก จันทร์สืบ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเฝ้าระวังมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖-๗ ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอแอลเอส แล็บอราทอรี กรุป (ประเทศไทย) จำกัด

เลขทะเบียน ว-204

ที่ อก ๐๓๑๐/(๑) ๕๕๖๒

ลงวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๑

สารมลพิษที่เห็นชอบให้วิเคราะห์ จำนวน 347 รายการ

น้ำเสีย จำนวน 47 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
2	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
3	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
4	$\alpha$ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
5	$\beta$ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
6	$\gamma$ -BHC	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
7	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method <sup>(4)</sup> 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method <sup>(4)</sup>
8	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
9	Chemical Oxygen Demand	1) Closed Reflux, Colorimetric Method <sup>(4)</sup> 2) Open Reflux, Titrimetric Method <sup>(4)</sup>
10	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
11	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
12	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method <sup>(4)</sup>
13	Copper	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(4)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>(4)</sup>
14	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>(4)</sup>
15	o,p'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
16	p,p'-DDD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
17	o,p'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>
18	p,p'-DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(4)</sup>

Signature

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	o,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
20	p,p'-DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
21	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
22	Endosulfan Sulfate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
23	Endosulfan I	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
24	Endosulfan II	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
25	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
26	Endrin Aldehyde	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
27	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method <sup>[3]</sup>
28	Free Chlorine	1) DPD Ferrous Titrimetric Method <sup>[4]</sup> 2) Iodometric Method <sup>[4]</sup>
29	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
30	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
31	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
32	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
33	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
34	Mercury	1) Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method <sup>[12]</sup> 3) Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
35	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[4]</sup>
36	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
37	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method <sup>[4]</sup> 2) Soxhlet Extraction Method <sup>[4]</sup>
38	pH	Electrometric Method <sup>[4]</sup>
39	Phenols	Distillation, Chloroform Extraction Method <sup>[4]</sup>

สมพงษ์

/40 Selenium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
40	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[a]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>[a]</sup>
41	Sulfide	ZnS Precipitation, Iodometric Method <sup>[a]</sup>
42	Temperature	Laboratory and Field Methods <sup>[a]</sup>
43	Total Dissolved Solids	Dried at 180°C <sup>[a]</sup>
44	Total Kjeldahl Nitrogen	Digestion, Semi-Micro Kjeldahl Method <sup>[a]</sup>
45	Total Suspended Solids	Dried at 103-105°C <sup>[a]</sup>
46	Trivalent Chromium	1: Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[a]</sup> 2: Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[a]</sup>
47	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[a]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>[a]</sup>

น้ำใต้ดิน จำนวน 123 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[a]</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[a]</sup>
3	Aldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[a]</sup>
4	Anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[a]</sup>
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[a]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>[a]</sup>
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[a]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>[a]</sup>
7	Atrazine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[a]</sup>

3/10/2563

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
9	Benz(a)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
11	Benzo(b)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
12	Benzo(k)fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
13	Benzoic Acid	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
14	Benzo(a)pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
15	Benzo(g,h,i)perylene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
21	Butanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
22	Butyl Benzyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

2024

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	Carbazole	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
26	Carbontetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
27	Chlordane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
28	p-Chloroaniline	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
32	2-Chlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[4]</sup>
35	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
36	Chrysene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
37	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method <sup>[4]</sup>
38	2,4-D	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
39	DOD	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
40	DDE	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
41	DDT	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
42	Dibenz(a,h)anthracene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
43	Di-n-Butyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
47	3,3-Dichlorobenzidine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
53	2,4-Dichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
57	Dieldrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
58	Diethyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

5/11/2564



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
59	2,4-Dimethylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
60	2,4-Dinitrophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
61	2,4-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
62	2,6-Dinitrotoluene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
63	Di-n-Octyl Phthalate	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
64	Endosulfan	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
65	Endrin	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
67	Fluoranthene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
68	Fluorene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
69	Heptachlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
70	Heptachlor Epoxide	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
71	Hexachlorobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
74	$\alpha$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
75	$\beta$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
76	$\gamma$ -HCH	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

2/10/1

/77 Hexachlorocyclopentadiene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
77	Hexachlorocyclopentadiene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
78	Hexachloroethane	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
79	Indeno(1,2,3-cd) Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
80	Isophorone	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
83	Mercury	1) Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[4]</sup> 2) Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
84	Methanol	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
85	Methoxychlor	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
88	2-Methylphenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
89	2-Methylnaphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,26,4]</sup>
90	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
91	Naphthalene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
93	Nitrobenzene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
94	N-Nitrosodiphenylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
95	N-Nitrosodi-n-Propylamine	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
96	Polychlorinated Biphenyls - PCB 1016 - PCB 1221 - PCB 1232 - PCB 1242 - PCB 1248 - PCB 1254 - PCB 1260	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Method <sup>[4]</sup>
97	Pentachlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
98	pH	Electrometric Method <sup>[4]</sup>
99	Phenanthrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
100	Phenol	1) Distillation, Direct Photometric Method <sup>[4]</sup> 2) Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
101	Pyrene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
102	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
103	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
104	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
105	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
106	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>

9/10/25

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
107	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
108	Toxaphene	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
109	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
110	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
111	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
112	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
113	2,4,5-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[25,26]</sup>
114	2,4,6-Trichlorophenol	Liquid-Liquid Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
115	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
116	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
117	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
118	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
119	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
120	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
121	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
122	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>
123	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[4]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometric Method <sup>[4]</sup>



/อาภาศเล็...

อากาศเสีย (ปล่อยระบาย) จำนวน 16รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
2	Arsenic	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
3	Carbon Monoxide	1) Sampling bag, Non-Dispersive Infrared Method <sup>[5]</sup> 2) Non-Dispersive Infrared Method <sup>[5]</sup>
4	Chlorine	1) Absorption, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
5	Copper	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
6	Dioxins	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory <sup>[5]</sup>
7	Hydrogen Chloride	1) Absorption, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic, Ion Chromatographic Method <sup>[5]</sup>
8	Hydrogen Sulfide	Absorption, Iodometric Method <sup>[5]</sup>
9	Lead	Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
10	Mercury	1) Isokinetic, Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[5]</sup> 2) Isokinetic, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[5]</sup>
11	Opacity	Ringelmann's Method <sup>[2]</sup>
12	Oxides of Nitrogen	1) Absorption, Phenoldisulfonic Acid Method <sup>[5]</sup> 2) Chemiluminescence Method <sup>[5]</sup>
13	Sulfur Dioxide	1) Absorption, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup> 2) UV-Fluorescence Method <sup>[5]</sup>
14	Sulfuric Acid	Isokinetic, Barium-Thorin Titrimetric Method <sup>[5]</sup>
15	Total Suspended Particulate	Isokinetic, Gravimetric Method <sup>[5]</sup>
16	Xylene	Absorption, Gas Chromatographic Method <sup>[5]</sup>

*Signature*

/ภาคอุตสาหกรรม...

ภาคอุตสาหกรรม จำนวน 36 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Aldrin	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,4]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup> 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
2	Antimony	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,8,13]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[1,8,23]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,13]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>
3	Arsenic	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,8,13]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[1,8,23]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,13]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>
4	Barium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,8,13]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[1,8,23]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,13]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>
5	Beryllium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,8,13]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[1,8,23]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,13]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>

สมชาย

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
6	Cadmium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,8,13]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[1,8,23]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,13]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>
7	Chlordane	1) Waste Extraction, Gas chromatographic Method <sup>[1,4]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[14,18]</sup> 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
8	Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,8,13]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[1,8,23]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,13]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>
9	Cobalt	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,8,13]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[1,8,23]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,13]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>
10	Copper	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,8,13]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[1,8,23]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,13]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>
11	Cyanide	1) Distillation, Colorimetric Method <sup>[21,22]</sup> 2) Waste Extraction, Distillation, Colorimetric Method <sup>[1,22]</sup>



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
12	2,4-D	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,4]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup> 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
13	DDD	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,4]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup> 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
14	DDE	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,4]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup> 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
15	DDT	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,4]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup> 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
16	Dieldrin	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,4]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup> 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
17	Endrin	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,4]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup> 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
18	Heptachlor	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,4]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup> 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
19	Hexavalent Chromium	1) Waste Extraction, Colorimetric Method <sup>[1,17]</sup> 2) Digestion, Colorimetric Method <sup>[7,17]</sup>
20	Lead	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,8,13]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[1,8,21]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,13]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,21]</sup>

8/21/21



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Lindane	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,4)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(16,18)</sup> 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,20)</sup>
22	Mercury	1) Waste Extraction, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(1,15)</sup> 2) Waste Extraction, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method <sup>(1,11)</sup> 3) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(15)</sup> 4) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method <sup>(11)</sup> 5) Direct Thermal Decomposition, Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>(25)</sup>
23	Methoxychlor	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,4)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(16,18)</sup> 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,20)</sup>
24	Mirex	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(1,4)</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(16,18)</sup> 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,20)</sup>
25	Molybderum	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,8,13)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>(1,8,23)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(8,13)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>(8,23)</sup>
26	Nickel	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(1,8,13)</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>(1,8,23)</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>(8,13)</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>(8,23)</sup>

พิมพ์

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
27	Polychlorinated biphenyls (PCBs)	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,13]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,19]</sup> 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
28	Pentachlorophenol	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,4]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup> 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
29	pH	Electrometric Method <sup>[10]</sup>
30	Selenium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,8,13]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[1,8,23]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,13]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>
31	Silver	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,8,13]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[1,8,23]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,13]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>
32	Thallium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,8,13]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[1,8,23]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,13]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>
33	Toxaphene	1) Waste Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[1,4]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup> 3) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
34	Trivalent Chromium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[1,8,13,17]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[1,8,17,23]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[8,13,17]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[8,17,23]</sup>
35	Vanadium	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,8,13]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[1,8,23]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,13]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>
36	Zinc	1) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[1,13]</sup> 2) Waste Extraction, Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[1,23]</sup> 3) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method <sup>[8,13]</sup> 4) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>

คืน จำนวน 125 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Acenaphthene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
2	Acetone	Purge and Trap, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
3	Aldrin	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,20]</sup>

3/10/17

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
4	Anthracene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
5	Antimony	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method <sup>[8,13]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>
6	Arsenic	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method <sup>[8,13]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>
7	Atrazine	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup>
8	Barium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method <sup>[8,13]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>
9	Benz(a)anthracene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
10	Benzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
11	Benzo(b)fluoranthene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
12	Benzo(k)fluoranthene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
14	Benzo(a)pyrene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
15	Benzo(g,h,i)perylene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
16	Beryllium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method <sup>[8,13]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>
17	Bis(2-chloroethyl)ether	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>

3/11/2017

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
18	Bis(2-ethylhexyl)phthalate	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
19	Bromodichloromethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
20	Bromoform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
21	Butanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[26,28]</sup>
22	Butyl Benzyl Phthalate	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
23	Cadmium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method <sup>[8,13]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>
24	Carbazole	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
25	Carbon Disulfide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
26	Carbontetrachloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
27	Chlordane	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup>
28	p-Chloroaniline	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
29	Chlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
30	Chlorodibromomethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
31	Chloroform	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
32	2-Chlorophenol	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
33	Chromium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method <sup>[8,13]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,21]</sup>
34	Chromium (III)	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[8,13,7,17]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation <sup>[8,23,7,17]</sup>
35	Chromium (VI)	Filtration, Colorimetric Method <sup>[7,17]</sup>
36	Chrysene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
37	Cyanide	Extraction, Distillation, Colorimetric Method <sup>[21,22,29]</sup>
38	2,4-D	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup>
39	DDD	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup>
40	DDE	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup>
41	DDT	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup>
42	Dibenz(a,h)anthracene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
43	Di-n-Butyl Phthalate	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
44	1,2-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
45	1,3-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
46	1,4-Dichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
47	3,3-Dichlorobenzidine	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
48	1,1-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
49	1,2-Dichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
50	1,1-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
51	cis-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
52	trans-1,2-Dichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
53	2,4-Dichlorophenol	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
54	1,2-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
55	1,3-Dichloropropane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
56	1,3-Dichloropropene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
57	Dieldrin	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup>
58	Diethyl Phthalate	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
59	2,4-Dimethylphenol	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
60	2,4-Dinitrophenol	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
61	2,4-Dinitrotoluene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
62	2,6-Dinitrotoluene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
63	Di-n-Octyl Phthalate	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>

สมพงษ์

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
64	Endosulfar	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup>
65	Endrin	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup>
66	Ethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
67	Fluoranthene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
68	Fluorene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
69	Heptachlor	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup>
70	Heptachlor Epoxide	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup>
71	Hexachlorobenzene	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup>
72	Hexachloro-1,3-butadiene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
73	n-Hexane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
74	$\alpha$ -HCH	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup>
75	$\beta$ -HCH	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup>
76	$\gamma$ -HCH	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup>



ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
77	Hexachlorocyclopentadiene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
78	Hexachloroethane	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
79	Indeno(1,2,3-cd)pyrene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
80	Isophorone	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
81	Lead	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method <sup>[8,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>
82	Manganese	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method <sup>[8,15]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>
83	Mercury	1) Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method <sup>[15]</sup> 2) Digestion, Cold-Vapor Atomic Fluorescence Spectrometric Method <sup>[11]</sup> 3) Direct Thermal Decomposition, Amalgamation and Atomic Absorption Spectrometry Method <sup>[25]</sup>
84	Methanol	Equilibrium Headspace, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[26,28]</sup>
85	Methoxychlor	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup>
86	Methyl Bromide	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
87	Methylene Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
88	2-methylphenol	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
89	2-Methylnaphthalene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
90	Methyl Tert-Butyl Ether	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>

สมมติ

/91 Naphthalene...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
91	Naphthalene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,20)</sup>
92	Nickel	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method <sup>(8,13)</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>(8,23)</sup>
93	Nitrobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(27,28)</sup>
94	N-Nitrosodiphenylamine	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,20)</sup>
95	N-Nitrosodi-n-propylamine	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>(14,20)</sup>
96	Polychlorinated Biphenyls - Aroclor 1016 - Aroclor 1221 - Aroclor 1232 - Aroclor 1242 - Aroclor 1248 - Aroclor 1254 - Aroclor 1260 - 2,2',5'- Trichlorobiphenyl - 2,2',5,5'- Tetrachlorobiphenyl - 2,2',4,5,5'- Pentachlorobiphenyl - 2,3,3',4,4',5- Pentachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5- Hexachlorobiphenyl - 2,2',4,4',5,5'- Hexachlorobiphenyl - 2,2',3,4,4',5,5'- Heptachlorobiphenyl	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>(14,19)</sup>

สมชาย

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
97	Pentachlorophenol	Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[16,18]</sup> Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
98	Phenanthrene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
99	Phenol	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
100	Pyrene	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
101	Selenium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method <sup>[8,13]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>
102	Silver	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method <sup>[8,13]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>
103	Styrene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
104	1,1,2,2-Tetrachloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
105	Tetrachloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
106	Toluene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
107	Toxaphene	1) Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup> 2) Soxhlet Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[16,18]</sup>
108	TPH (C <sub>5</sub> -C <sub>8</sub> )	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
109	TPH (C <sub>9</sub> -C <sub>10</sub> )	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[9,14]</sup>
110	TPH (C <sub>11</sub> -C <sub>15</sub> )	Solvent Extraction, Gas Chromatographic Method <sup>[9,14]</sup>
111	1,2,4-Trichlorobenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>

พิมพ์

ลำดับที่	สารเคมี	วิธีวิเคราะห์
112	1,1,1-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
113	1,1,2-Trichloroethane	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
114	Trichloroethylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
115	2,4,5-Trichlorophenol	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
116	2,4,6-Trichlorophenol	Solvent Extraction, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[14,20]</sup>
117	1,3,5-Trimethylbenzene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
118	Vanadium	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method <sup>[8,13]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>
119	Vinyl Acetate	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
120	Vinyl Chloride	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
121	m-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
122	o-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
123	p-Xylene	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
124	Xylene (Total)	Purge and Trap, Gas Chromatographic/ Mass Spectrometric Method <sup>[27,28]</sup>
125	Zinc	1) Digestion, Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometric Method <sup>[8,13]</sup> 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry Method <sup>[8,23]</sup>

3/10/4

/เอกสารอ้างอิง...

### เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2548. เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว. ราชกิจจานุเบกษา. 25 มกราคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 114.
2. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้แก๊สเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125.
3. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547.
4. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 22<sup>nd</sup>. Washington, DC: APHA, 2012.
5. United States Environmental Protection Agency. Standards of Performance for New Stationary Sources. 40 CFR 60 Appendix A, 2013.
6. United States Environmental Protection Agency. Determination of Total Kjeldahl Nitrogen by Semi Automate Colorimetric. Method 351.2, 1993.
7. United States Environmental Protection Agency. Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium. SW-846 Method 3060A, 1996.
8. United States Environmental Protection Agency. Acid Digestion of Sludges and Sediments and Soils. SW-846 Method 3050B, 1996.
9. United States Environmental Protection Agency. Non Halogenated Organics Using GC/FID. SW-846 Method 8015B, 2003.
10. United States Environmental Protection Agency. Soil and Waste pH. SW-846 Method 9045D, 2004.
11. United States Environmental Protection Agency. Mercury in Sediment and Tissue Sample by Atomic Fluorescence Spectrometry. SW-846 Method 7474, 2007.
12. United States Environmental Protection Agency. Mercury in Water by Oxidation, Purge and Trap, CVAFS. Method 1631, 2002.
13. United States Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 6010B, 1996.
14. United States Environmental Protection Agency. Micro Scale Solvent Extraction (MSE). SW-846 Method 3570, 2002.
15. United States Environmental Protection Agency. Mercury in Solid or Semisolid Waste (Manual Cold-Vapor Technique). SW-846 Method 7471B, 1994.
16. United States Environmental Protection Agency. Soxhlet Extraction. SW-846 Method 3540C, 1996.

*Signature*

17. United States Environmental Protection Agency. Chromium, Hexavalent (Colorimetric). SW-846 Method 7196A, 1992.
18. United States Environmental Protection Agency. Organochlorine Pesticides by Gas Chromatography. SW-846 Method 8081B, 2007.
19. United States Environmental Protection Agency. Polychlorinate Biphenyls (PCBs) by Gas Chromatography. SW-846 Method 8082, 2007.
20. United States Environmental Protection Agency. Semivolatile Organic Compounds by Gas Chromatographic/Mass Spectrometric. SW-846 Method 8270D, 2014.
21. United States Environmental Protection Agency. Cyanide Extraction Procedure for Solids and Oil SW-846 Method 9013A, 2004.
22. United States Environmental Protection Agency. Total and Amenable Cyanide: Distillation SW-846 Method 9010C, 2004.
23. United States Environmental Protection Agency. Inductively Coupled Plasma-Mass Spectrometry. SW-846 Method 6020A, 2007.
24. United States Environmental Protection Agency. Determination of Metals and Trace Element in Water and Wastes by Inductively Coupled plasma-Atomic Emission Spectrometry. SW-846 Method 2007, 1994.
25. United States Environmental Protection Agency. Mercury in Solids and Solutions by Thermal Decomposition, Amalgamation, and Atomic Absorption Spectrophotometry. SW-846 Method 7473, 2007.
26. United States Environmental Protection Agency. Volatile Organics in Soil and Other Solid Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis. SW-846 Method 5021, 2014.
27. United States Environmental Protection Agency. Closed System Purge and Trap and Extraction for Volatile Organics in Soil and Waste Samples. SW-846 Method 5035A, 2002.
28. United States Environmental Protection Agency. Volatile Organic Compounds by Gas Chromatographic/Mass Spectrometric (GC/MS). SW-846 Method 8260B, 1996.
29. United States Environmental Protection Agency. Titrimetric and Manual Spectrophotometric Determinative Method for Cyanide. SW-846 Method 9014, 1996.

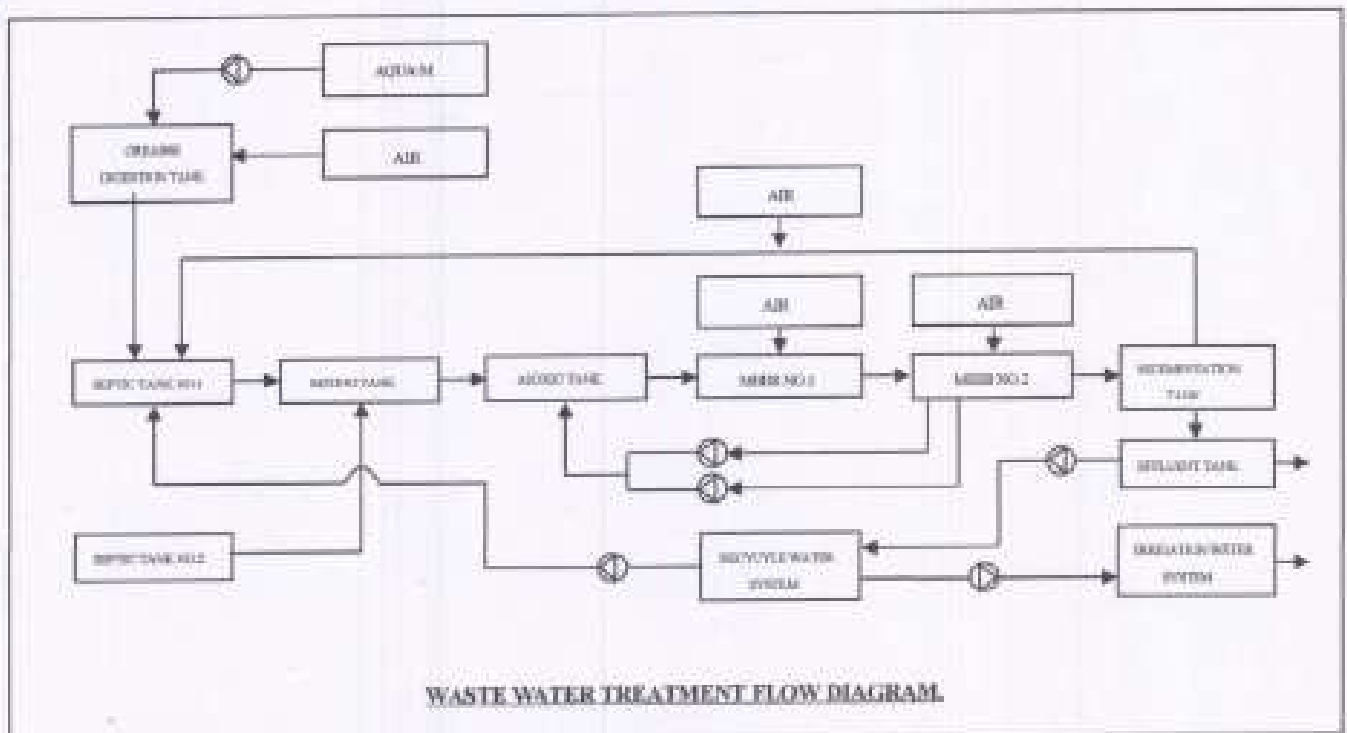
*S. S. S.*

## ภาคผนวก ง.

สำเนาการตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสีย

**แบบบันทึกการประเมินผลของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ดังอยู่เลขที่ ..... 54 ..... หมู่ที่ ..... - ..... ซอย ..... ตำบล .....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... อำเภอ ..... เขต/อำเภอ ..... ปทุมวัน ..... จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร .....  
โทรศัพท์ ..... 02-0685888 ..... โทรสาร ..... มี ..... อาคาร ..... ชั้น ..... เรสซิเดนซ์ .....  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ..... ข ..... (ที่พักอาศัย) .....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ขอให้เป็นโดย ..... หมดอายุ .....  
จึงมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้



วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลอื่นเกี่ยวกับแหล่งน้ำเดิม														แหล่งน้ำเดิม
	ปริมาณการ ใช้เพื่อการ ชลประทาน ปีละ (ล้านลบ.)	ปริมาณน้ำ ใช้เพื่อการ อุปโภค บริโภค (ล้านลบ.)	ปริมาณน้ำ ใช้เพื่อการ อุตสาหกรรม (ล้านลบ.)	ปริมาณ การมี อาหาร ปลา ปีละ (ล้านกิโลกรัม)	การใช้น้ำของระบบน้ำเดิม								ปริมาณ การมี อาหาร ปลา ปีละ (ล้านกิโลกรัม)	ปริมาณ การมี อาหาร ปลา ปีละ (ล้านกิโลกรัม)	
					การมีปลา ปีละ (ล้านกิโลกรัม)	การมีปลา ปีละ (ล้านกิโลกรัม)	การมีปลา ปีละ (ล้านกิโลกรัม)	การมีปลา ปีละ (ล้านกิโลกรัม)	การมีปลา ปีละ (ล้านกิโลกรัม)	การมีปลา ปีละ (ล้านกิโลกรัม)	การมีปลา ปีละ (ล้านกิโลกรัม)	การมีปลา ปีละ (ล้านกิโลกรัม)			
1-Jan-21	103	60	33.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
2-Jan-21	276	60	33.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
3-Jan-21	145	57	33.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
4-Jan-21	179	72	31.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
5-Jan-21	197	82	31.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
6-Jan-21	170	68	34.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
7-Jan-21	190	69	37.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
8-Jan-21	216	96	34.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
9-Jan-21	173	75	33.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
10-Jan-21	172	43	41.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
11-Jan-21	217	70	38.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
12-Jan-21	173	58	36.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
13-Jan-21	169	74	72.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
14-Jan-21	195	57	35.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
15-Jan-21	202	63	31.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
16-Jan-21	160	71	39.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
17-Jan-21	180	31	46.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
18-Jan-21	200	66	34.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
19-Jan-21	197	40	38.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
20-Jan-21	160	70	38.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
21-Jan-21	199	78	78.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
22-Jan-21	195	64	62.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
23-Jan-21	193	65	31.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
24-Jan-21	180	54	32.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
25-Jan-21	195	55	33.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
26-Jan-21	192	65	32.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
27-Jan-21	166	60	38.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
28-Jan-21	204	70	35.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
29-Jan-21	199	63	63.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
30-Jan-21	186	50	48.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
31-Jan-21	141	50	48.0	22.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ

3836.0

1,060.0

1,814.0

184

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคาร สิบตร เวสติคอนท์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 54

หมู่ที่ :

ซอย : ต้นสน

ถนน :

แขวง/ตำบล : สุนทรี

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020585888

โทรสาร :

มี : บริษัท สยามอินเตอร์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 202

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : วว/ตต/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มกราคม พ.ศ. 2564

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นริศ บิณาริอุล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบปล่อยเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

165.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายละเอียด

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย)

5,836.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.)

1,980.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.)

1,918.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ระบายทุกวัน

☐ ระบายตามวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)

วัน

☐ ไม่ระบายเลย

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

ปริมาณ หน่วย

1. microorganism enzyme

40.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ

☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท

หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๔๐๖

๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงาน

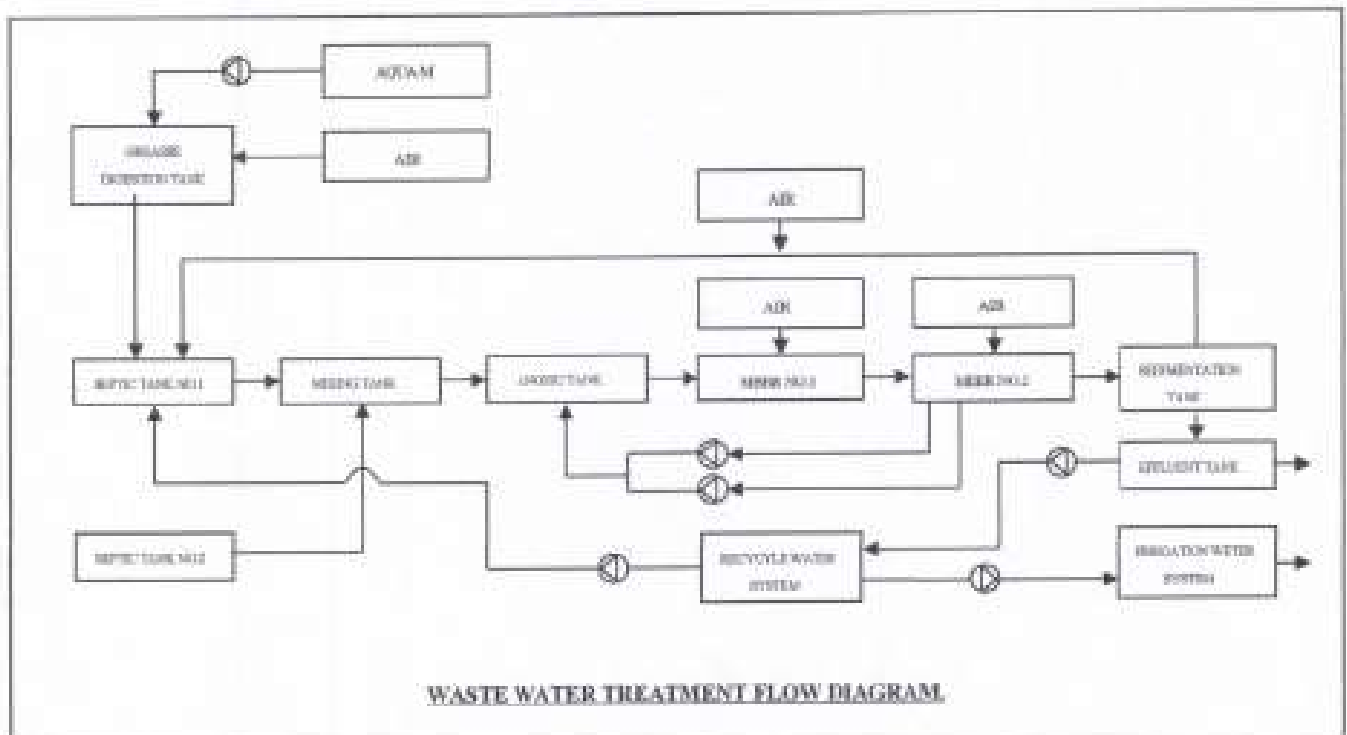
โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๔๐๗



แบบบ้านที่กวายละเล็กละน้อยของสตูดิโอและน้องภูผาจึงเหมาะสมกับการทำงานของระบำนำนักแสดงเดี่ยว  
ของนาถวงก์านิดรพรทิน

แห่งกำเนิดมสทศ ตั้งอยู่เลขที่ ..... 54 ..... หมู่ที่ .....-..... ซอย ..... ตำบล .....  
 ถนน .....-..... แขวง/ตำบล ..... ถนน ..... เขต/อำเภอ ..... ปทุมวัน ..... จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร .....  
 โทรศัพท์ ..... 02-0685888 ..... โทรสาร ..... มี ..... อาคาร ..... ชั้น ..... เวชชีนตน์ .....  
 เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมสทศ ประกอบกิจการประเภท ..... จ..... (ที่หักภาษี) .....  
 ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .....-..... ออกให้โดย .....-..... หมคธฯ .....-.....  
 ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบร่วมนัดนี้ด้วย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและจัดพิมพ์สหพจนานุกรมที่งานของระบบบัญชีกับปรากฏตามตาราง ดังนี้

วันที่พิจารณาปี	สถิติและข้อมูลพื้นที่จากแหล่งน้ำเสีย														การแก้ไขที่ผู้บังคับ
	ปริมาณการไหลของน้ำเสียจากพื้นที่บำบัดน้ำเสีย (กิโลกรัม)	ปริมาณน้ำใช้บำบัดน้ำเสีย (ลิตร)	ปริมาณน้ำใช้บำบัดน้ำเสีย (ลิตร)	อัตราการบำบัดน้ำเสีย (%)	ปริมาณน้ำใช้บำบัดน้ำเสีย (ลิตร)	การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณน้ำใช้บำบัดน้ำเสีย (ลิตร)	ปริมาณน้ำใช้บำบัดน้ำเสีย (ลิตร)	
						ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย			
1-Feb-21	199	73	71.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
2-Feb-21	182	75	73.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
3-Feb-21	174	74	72.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
4-Feb-21	210	83	81.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
5-Feb-21	205	89	87.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
6-Feb-21	118	69	67.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
7-Feb-21	243	63	61.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
8-Feb-21	195	73	71.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
9-Feb-21	190	58	56.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
10-Feb-21	159	43	41.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
11-Feb-21	196	54	52.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
12-Feb-21	212	66	66.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
13-Feb-21	181	64	62.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
14-Feb-21	181	45	43.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
15-Feb-21	207	57	55.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
16-Feb-21	175	67	65.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
17-Feb-21	172	56	54.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
18-Feb-21	206	84	82.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
19-Feb-21	188	47	45.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
20-Feb-21	209	61	78.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
21-Feb-21	184	50	48.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
22-Feb-21	214	62	60.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
23-Feb-21	165	71	69.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
24-Feb-21	173	47	45.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
25-Feb-21	197	80	78.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
26-Feb-21	196	58	56.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
27-Feb-21	196	58	56.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด
28-Feb-21	189	37	35.0	12.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ข้อผิดพลาด

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคาร สโมสร เรสซิเดนซ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 54

หมู่ที่ :

ซอย : คันสน

ถนน :

แขวง/ตำบล : อุมพิน

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 02)685888

โทรสาร :

มี : บริษัท สยามสินธร จำกัด เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประกอบกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทของ : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 พียงแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 202

สิ่งกีด : เขกาน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : รว/ทด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นริศ ปัทมาวิบูลย์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งตรวจน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย :

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

165.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (กะ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,309.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,786.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,724.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน  
☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน  
☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารลดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
L. microorganism enzyme 40.000 ลิตร
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางการแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่จัดเก็บสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยไม่แสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๑๐๗



หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีผลการดำเนินงานดีเยี่ยมขอความร่วมมือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการสนับสนุนการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้น

และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าค่าที่บันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

  
(ชื่อ นามสกุล)

เจ้าอาวาสหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... พ.ศ. ....

ออกให้โดย ..... พ.ศ. ....

ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

(.....)

ใบอนุญาตเลขที่ ..... พ.ศ. ....

ออกให้โดย ..... พ.ศ. ....

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

(1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,867.000 หน่วย

(2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,962.000 ลบ.ม.

(3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,900.000 ลบ.ม.

(4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย

<input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน	
<input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย)	วัน
<input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย	

(5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้

L. microorganism enzyme	ปริมาณ หน่วย
	40.000 ลิตร

(6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

ระบบเติมอากาศ ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ

(7) ปริมาณตะกอนสลายที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม

(8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้าง

ให้บริการบำบัดน้ำเสียใดไม่ปฏิบัติตามที่ดี จรรยา หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงาน

ตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๓๐๖

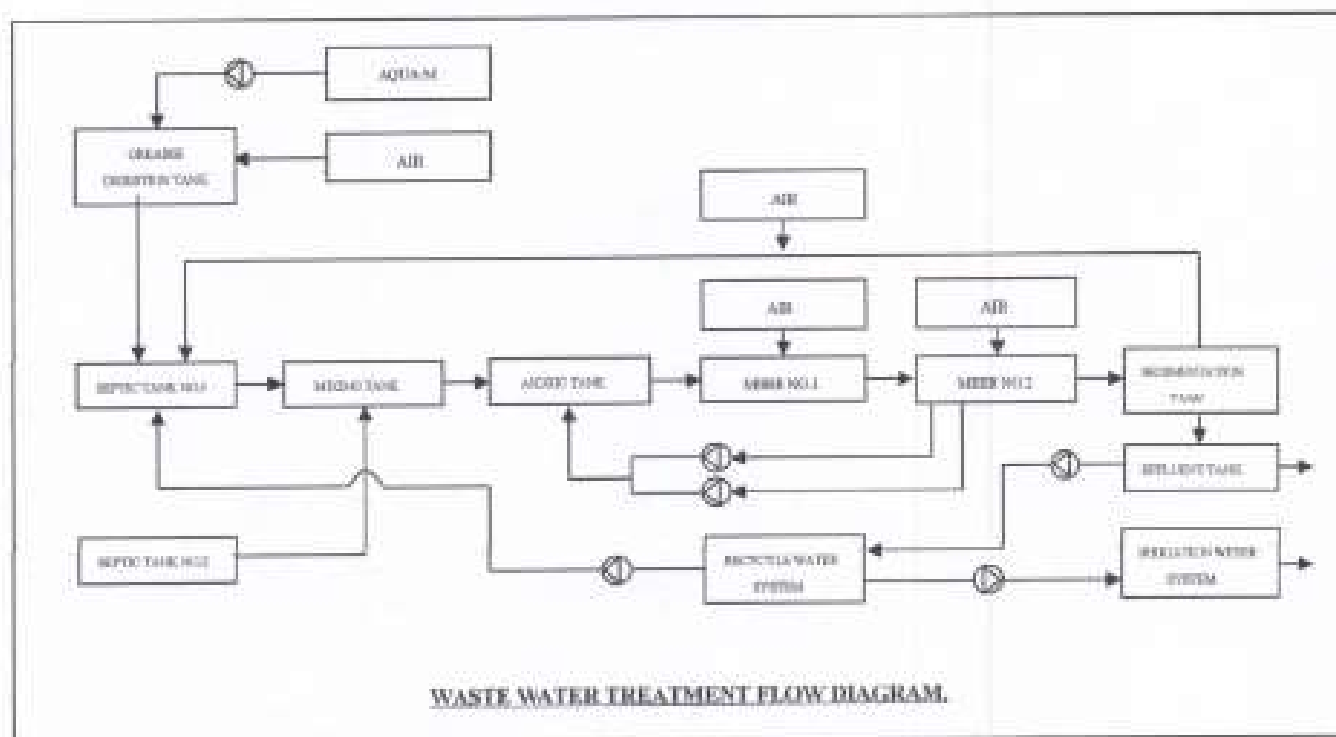
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียใดทำบันทึกหรือรายงาน

โดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกิน

หนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๓๐๗

**แบบบันทึกการ ประเมินผลของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ**

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ ..... 54 ..... หมู่ที่ ..... - ..... ซอย ..... ตำบล.....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... อุมพินี่ ..... เขต/อำเภอ ..... ปทุมวัน ..... จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร.....  
โทรศัพท์ ..... 02-0685888 ..... โทรสาร ..... มี ..... อาคาร ..... ชั้น ..... เลขที่ .....  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ...ข... (ที่ปรึกษา) .....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) ..... ขอทำให้โดย ..... หมดอายุ .....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลที่ได้รับจากแหล่งน้ำเดิม														แหล่งน้ำที่เดิม
	ปริมาณน้ำใช้เพื่อการเกษตรน้ำฝนต่อไร่ต่อปี	ปริมาณน้ำใช้เพื่อการเกษตรน้ำฝน (mm)	ปริมาณน้ำใช้เพื่อการเกษตรน้ำฝน (mm)	การกระจายตัวของน้ำฝน	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย (mm)	การเปลี่ยนแปลงของระบบน้ำเดิม							ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี (mm)	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี (mm)	
						การกระจายตัวของน้ำฝน	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี (mm)	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี (mm)	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี (mm)	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี (mm)	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี (mm)	ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ยต่อปี (mm)			
1-Mar-21	188	45	45.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
2-Mar-21	194	91	89.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
3-Mar-21	171	73	73.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
4-Mar-21	205	71	69.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
5-Mar-21	208	54	52.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
6-Mar-21	182	51	49.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
7-Mar-21	182	45	43.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
8-Mar-21	193	76	74.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
9-Mar-21	184	66	64.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
10-Mar-21	175	41	39.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
11-Mar-21	199	77	75.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
12-Mar-21	214	52	50.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
13-Mar-21	190	57	55.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
14-Mar-21	192	41	39.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
15-Mar-21	200	38	36.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
16-Mar-21	181	58	56.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
17-Mar-21	173	54	52.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
18-Mar-21	204	83	81.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
19-Mar-21	219	81	79.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
20-Mar-21	163	49	47.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
21-Mar-21	188	48	46.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
22-Mar-21	200	58	56.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
23-Mar-21	178	58	56.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
24-Mar-21	174	71	69.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
25-Mar-21	204	71	69.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
26-Mar-21	199	68	66.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
27-Mar-21	190	71	69.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
28-Mar-21	178	57	55.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
29-Mar-21	199	51	49.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
30-Mar-21	156	82	80.0	12000	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
31-Mar-21	201	72	70.0	12000	1.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ

3867.0

1,882.0

1,000.0

14.6

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคาร สิวธร เรสซิเดนซ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 54

หมู่ที่ :

ทลย : ตำบล

ถนน :

แขวง/ตำบล : ศูนย์

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020685888

โทรสาร :

มี : บริษัท สิวธรเรสซิเดนซ์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 202

สิ่งกีด : เลขาน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

เทศบาล : วร/ตลย/ปป/ป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มีนาคม พ.ศ. 2564

ตามที่ได้นำพบในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ นิสิต บัณฑิตกุล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับแจ้งให้เลิกการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

165.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

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





วันเดือนปี	สถิติและข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับภาคพลังงานเชื้อเพลิง														รวมปีใน 5 ปี
	ปริมาณการใช้พลังงานรวมรวมค่าใช้ น้ำมัน	ปริมาณการใช้พลังงานรวมรวมค่าใช้ ถ่านหิน	ปริมาณการใช้พลังงานรวมรวมค่าใช้ ก๊าซ	ปริมาณการใช้พลังงานรวมรวมค่าใช้ ไฟฟ้า	ปริมาณการใช้พลังงานรวมรวมค่าใช้ พลังงานทดแทน	การดำเนินงานของระบบไฟฟ้า							ปริมาณการใช้พลังงานรวมรวมค่าใช้ น้ำมัน	ปริมาณการใช้พลังงานรวมรวมค่าใช้ ถ่านหิน	
						รวมรวมค่าใช้ น้ำมัน	รวมรวมค่าใช้ ถ่านหิน	รวมรวมค่าใช้ ก๊าซ	รวมรวมค่าใช้ ไฟฟ้า	รวมรวมค่าใช้ พลังงานทดแทน	รวมรวมค่าใช้ พลังงานทดแทน				
1-Apr-21	264	71	71.6	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
2-Apr-21	182	58	56.6	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
3-Apr-21	196	49	47.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
4-Apr-21	475	40	38.6	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
5-Apr-21	208	50	48.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
6-Apr-21	168	59	57.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
7-Apr-21	236	51	51.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
8-Apr-21	202	60	58.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
9-Apr-21	200	60	64.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
10-Apr-21	230	62	61.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
11-Apr-21	136	51	51.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
12-Apr-21	202	47	47.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
13-Apr-21	160	41	38.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
14-Apr-21	170	42	40.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
15-Apr-21	269	65	63.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
16-Apr-21	299	40	38.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
17-Apr-21	291	69	67.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
18-Apr-21	178	55	53.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
19-Apr-21	201	60	58.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
20-Apr-21	136	45	43.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
21-Apr-21	226	66	64.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
22-Apr-21	263	68	66.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
23-Apr-21	196	66	64.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
24-Apr-21	298	69	70.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
25-Apr-21	179	47	45.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
26-Apr-21	196	46	44.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
27-Apr-21	183	12	50.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
28-Apr-21	168	25	32.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
29-Apr-21	267	35	33.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
30-Apr-21	183	48	47.0	32.100	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ



## รายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคาร สโมสร เรสซิเดนซ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 54

หมู่ที่ :

ซอย : ต้นสน

ถนน :

แขวง/ตำบล : อุมพิน

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020685888

โทรสาร :

มี : บริษัท สยามสโตน จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 202

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : รว/ทด/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการดำเนินงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน เมษายน พ.ศ. 2564  
 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

สมัครใจ (11กค.47)

ลงชื่อ นวธิ์ บัณฑิตวงศ์ เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย  
 ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_  
 ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย  
 ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_  
 ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

165.00 ตบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (รายวัน)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ☐ ระบบเติมอากาศ☐ เครื่องกวน/ผสมน้ำเสีย☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี☐ เครื่องสูบลม/ออกซิเจน☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ☐ อื่นๆ

(4) แหล่งละอองน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการพิจารณาของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายละเอียด

- (1) ปริมาณการปล่อยน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,689,000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,744,000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,684,000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำที่จากระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ระบายทุกวัน ☐ ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) วัน ☐ ไม่ระบายเลย
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้ ปริมาณ หน่วย  
1. microorganism enzyme 40,000 ลิตร
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ระบบบำบัดน้ำเสีย ☒ ปกติ ☐ ผิดปกติ
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๔๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๕๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๕๐๗

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในกรณีที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบัญชีที่มีการคิดหักเรื่องรางวัลจากเงินที่ผู้ลงทุนฝากไว้ให้แยกผลการพิจารณาให้แยกตามการพิจารณาที่ผู้ลงทุนฝากไว้

และทำการสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามข้างต้นถูกต้องทุกประการ

คุณสม ใจดี (นาย) เจ้าของบริษัทรับฝากเงิน  
(คุณสม ใจดี)

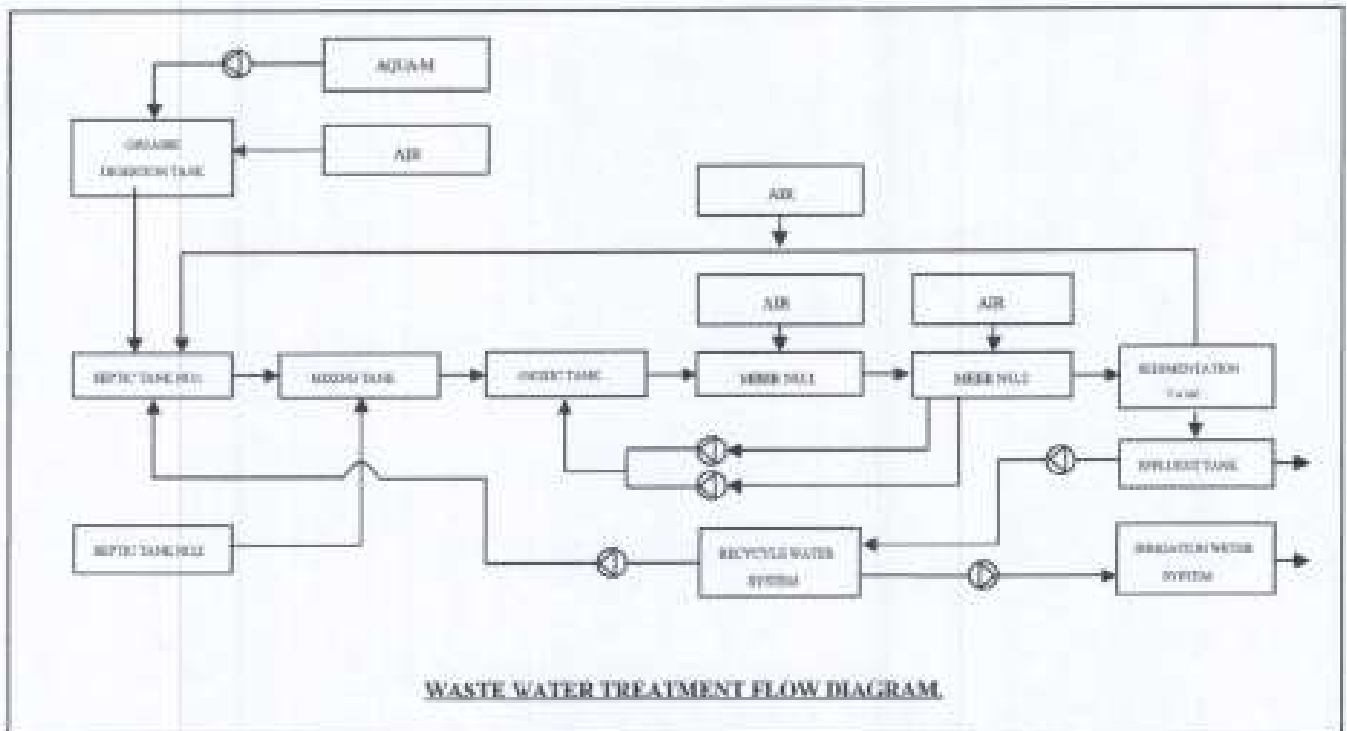
ผู้ควบคุมระบบบัญชี  
( )

ใบอนุญาตเลขที่ ..... พมช.๒๕ .....  
ออกให้โดย .....  
ผู้รับจ้างให้บริการบัญชี

( )  
ใบอนุญาตเลขที่ ..... พมช.๒๕ .....  
ออกให้โดย .....

แบบบันทึกการประเมินผลของสถานีและข้อมูลเชิงแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของบ่อบำบัดน้ำเสีย

บ่อบำบัดน้ำเสีย ตั้งอยู่เลขที่ ..... 54 ..... หมู่ที่ .....-..... ซอย ..... ตำบล.....  
ถนน ..... แขวง/ตำบล ..... อำเภอ..... เขต/อำเภอ..... ปทุมวัน ..... จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร.....  
โทรศัพท์ ..... 02-0683888 ..... โทรสาร ..... มี ..... อาคาร สันทร เวชชีเคนท์.....  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองบ่อบำบัดน้ำเสีย ประกอบกิจการประเภท ...ข... (ที่หักภาษี).....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .....-..... ออกให้โดย .....-..... หมดอายุ.....  
จึงมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถานีและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

วันที่เก็บ (ปี)	สถิติและข้อมูลพื้นที่เก็บจากแหล่งน้ำเสีย														รวมพื้นที่ (ไร่)
	ปริมาณน้ำเสียที่เก็บ (ตัน/วัน)	ปริมาณน้ำเสียที่เก็บ (ตัน/วัน)	ปริมาณน้ำเสียที่เก็บ (ตัน/วัน)	ปริมาณน้ำเสียที่เก็บ (ตัน/วัน)	ปริมาณน้ำเสียที่เก็บ (ตัน/วัน)	การบำบัดน้ำเสีย							ปริมาณน้ำเสียที่เก็บ (ตัน/วัน)	ปริมาณน้ำเสียที่เก็บ (ตัน/วัน)	
						การบำบัดน้ำเสีย (ตัน/วัน)	การบำบัดน้ำเสีย (ตัน/วัน)	การบำบัดน้ำเสีย (ตัน/วัน)	การบำบัดน้ำเสีย (ตัน/วัน)	การบำบัดน้ำเสีย (ตัน/วัน)	การบำบัดน้ำเสีย (ตัน/วัน)	การบำบัดน้ำเสีย (ตัน/วัน)			
1-May-21	188	47	45.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
2-May-21	188	46	44.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
3-May-21	187	51	56.0	13.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
4-May-21	187	41	39.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
5-May-21	187	67	63.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
6-May-21	188	48	46.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
7-May-21	178	51	56.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
8-May-21	189	56	54.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
9-May-21	212	57	55.0	13.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
10-May-21	183	63	61.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
11-May-21	188	57	55.0	13.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
12-May-21	188	66	58.0	13.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
13-May-21	178	57	55.0	13.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
14-May-21	188	64	62.0	13.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
15-May-21	203	68	66.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
16-May-21	188	56	54.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
17-May-21	188	56	54.0	13.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
18-May-21	181	77	75.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
19-May-21	173	39	37.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
20-May-21	183	58	44.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
21-May-21	188	59	57.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
22-May-21	188	68	66.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
23-May-21	188	38	48.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
24-May-21	203	65	60.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
25-May-21	188	77	75.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
26-May-21	175	61	59.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
27-May-21	203	71	69.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
28-May-21	193	32	30.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
29-May-21	206	56	54.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
30-May-21	178	48	47.0	12.00	0.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ
31-May-21	192	38	36.0	12.00	1.0	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปกติ

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคาร สโมสร เวสไชนส์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 54

หมู่ที่ :

ซอย : คันสน

ถนน :

แขวง/ตำบล : อุมพิน

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020685888

โทรสาร :

มี : บริษัท สยามอินเตอร์ จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทของกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 202

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : รว/คต/ปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564 ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ



ลงชื่อ นิต ปิธานารังกู เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับแจ้งให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

### 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอโรบิก (Aerated Lagoon หรือ AL)

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

165.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน

☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ) \_\_\_\_\_

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

☐ เครื่องสูบน้ำ

☒ ระบบเติมอากาศ

☐ เครื่องยก/เคลื่อนน้ำเสีย

☐ เครื่องกวน/ผสมสารเคมี

☐ เครื่องสูบลม/ออกซิเจน

☐ อื่นๆ \_\_\_\_\_

☐ อื่นๆ \_\_\_\_\_

☐ อื่นๆ \_\_\_\_\_

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการพิจารณาของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,884.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 1,811.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,749.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน             |     |
| <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |                         |              |
|-------------------------|--------------|
| 1. microorganism enzyme | ปริมาณ หน่วย |
|                         | 40.000 ลิตร  |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                  |                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ    | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปกรณ์ และแนวทางการแก้ไข

- คำเตือน ๓. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามที่ดี ขอบเขต หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖
๔. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยฉ้อโกงหรือความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๘

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการแจ้งที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบบำบัดน้ำเสียที่มีการคิดสิ่งทรงครว วัฏฏณภพนี้ ก็แบบจัดใบมีติ ให้แบบออการครว วัฏฏณภพนี้ที่ถูกรับแยกคพพารมีเตอร์ที่ตัวจวัด

และทำการสรุปผลกับสถิติและข้อมูล ภาคคือน

ขอรับรองว่าสารบบบันทึกสถิติและข้อมูลสารบบแจ้งส่งถูกต้องทุกประการ

..... เจ้าของหรือผู้ครอบครองแห่งกำเนิดมสพิน  
( เจ้า หมอสีสุก )

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

( ..... )

ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมคตพ

ออกให้โดย .....

..... ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

( ..... )

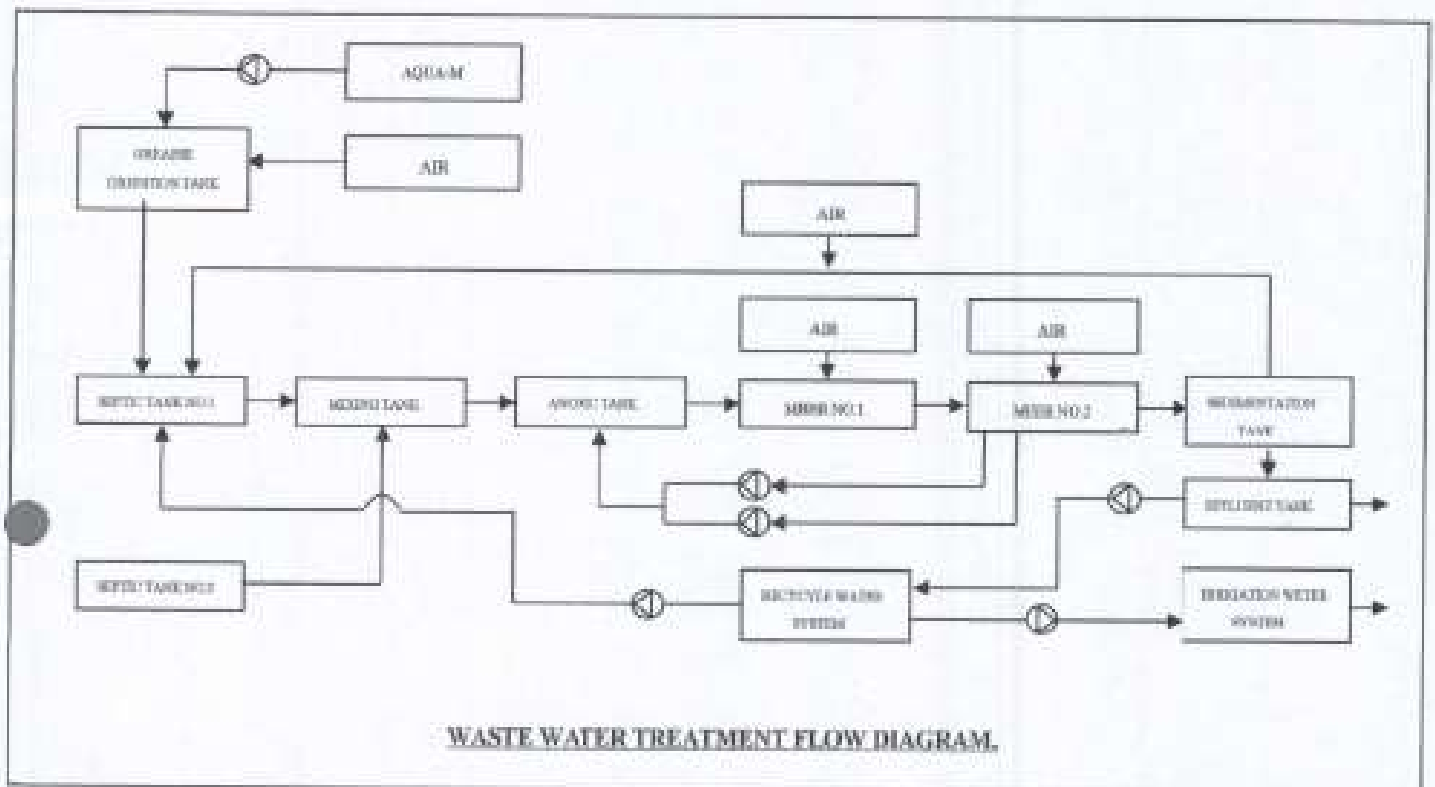
ใบอนุญาตเลขที่ ..... หมคตพ

ออกให้โดย .....



แบบบันทึกการละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย  
ของแหล่งกำเนิดมลพิษ

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ .....54..... หมู่ที่ .....-..... ซอย ..... ตำบล.....  
ถนน .....-..... แขวง/ตำบล ..... อำเภอ..... เขต/อำเภอ..... ปทุมวัน ..... จังหวัด ..... กรุงเทพมหานคร.....  
โทรศัพท์ .....02-0685888..... โทรสาร ..... มี .....อาคาร ..... เรตซีเมนต์.....  
เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ประกอบกิจการประเภท ....ข....(ที่หักอาสัย).....  
ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) .....-..... ออกให้โดย .....-..... หมดอายุ .....-.....  
ซึ่งมีแผนผังแสดงการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ดังนี้



ได้จัดเก็บสถิติและข้อมูลแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียปรากฏตามตาราง ดังนี้

สถิติและข้อมูลที่มาจากแหล่งน้ำเสีย

วันที่สุ่ม (ปี)	สถิติและข้อมูลเทียบกับแหล่งน้ำเสีย														ค่าเฉลี่ยค่า BOD5 (mg/l)
	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดรวม (ล้านลิตร/วัน)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดรวม (ล้านลิตร/วัน)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดรวม (ล้านลิตร/วัน)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดรวม (ล้านลิตร/วัน)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดรวม (ล้านลิตร/วัน)	การดำเนินงานของระบบน้ำเสีย							ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดรวม (ล้านลิตร/วัน)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดรวม (ล้านลิตร/วัน)	
						ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดรวม (ล้านลิตร/วัน)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดรวม (ล้านลิตร/วัน)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดรวม (ล้านลิตร/วัน)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดรวม (ล้านลิตร/วัน)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดรวม (ล้านลิตร/วัน)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดรวม (ล้านลิตร/วัน)	ปริมาณน้ำเสียที่บำบัดรวม (ล้านลิตร/วัน)			
1-Jan-21	180	58	58.0	32.1%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
2-Jan-21	185	63	61.0	32.1%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
3-Jan-21	203	63	61.0	30.0%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
4-Jan-21	189	63	61.0	32.1%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
5-Jan-21	178	54	52.0	29.2%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
6-Jan-21	203	78	76.0	37.4%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
7-Jan-21	180	70	68.0	37.8%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
8-Jan-21	185	63	61.0	32.9%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
9-Jan-21	182	68	66.0	36.3%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
10-Jan-21	201	86	84.0	41.8%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
11-Jan-21	175	65	63.0	35.9%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
12-Jan-21	188	62	60.0	31.9%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
13-Jan-21	202	53	51.0	25.2%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
14-Jan-21	201	72	70.0	34.8%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
15-Jan-21	167	60	58.0	34.7%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
16-Jan-21	185	65	63.0	34.0%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
17-Jan-21	204	70	77.0	37.7%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
18-Jan-21	217	66	64.0	29.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
19-Jan-21	189	64	62.0	32.8%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
20-Jan-21	202	40	38.0	18.8%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
21-Jan-21	187	61	59.0	31.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
22-Jan-21	186	81	79.0	42.5%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
23-Jan-21	180	91	89.0	49.4%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
24-Jan-21	203	80	78.0	38.4%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
25-Jan-21	196	73	71.0	36.2%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
26-Jan-21	171	75	73.0	42.7%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
27-Jan-21	203	87	85.0	41.9%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
28-Jan-21	186	64	62.0	33.3%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
29-Jan-21	183	61	59.0	32.2%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ
30-Jan-21	186	63	61.0	32.8%	0.6	ปกติ	ปกติ	ปกติ	-	ปกติ	ปกติ	-	-	-	ปริมาณน้ำ

## รายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

ชื่อแหล่งกำเนิดมลพิษ : อาคาร สโมสร เรสซิเดนซ์

แหล่งกำเนิดมลพิษ ตั้งอยู่เลขที่ : 54

หมู่ที่ :

ซอย : ต้นสน

ถนน :

แขวง/ตำบล : ภูมิพิ

เขต/ตำบล : เขตปทุมวัน

จังหวัด : กรุงเทพมหานคร

โทรศัพท์ : 020685888

โทรสาร :

มี : บริษัท สยามสโมสร จำกัด เป็นเจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ประเภทกิจการประเภท : อาคารชุด

ประเภทย่อย : ประเภท ข ตั้งแต่ 100 ห้องแต่ไม่ถึง 500 จำนวนห้อง : 202

สังกัด : เอกชน

ใบอนุญาตเลขที่ (ถ้ามี) :

ออกให้โดย :

หมดอายุ : รว/ทศ/ปปปป

ในการนี้ ขอรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ของแหล่งกำเนิดมลพิษสำหรับ เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

ตามที่ได้กำหนดในมาตรา 80 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในฐานะ

ลงชื่อ  นริศ บัณฑิตกุล เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

ลงชื่อ \_\_\_\_\_ ผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสีย

ใบอนุญาตเลขที่ \_\_\_\_\_ หมดอายุ \_\_\_\_\_

ออกให้โดย \_\_\_\_\_

## 2. ข้อมูลเกี่ยวกับระบบน้ำเสีย และแหล่งรองรับน้ำทิ้ง

(1) ประเภท / ชนิดของระบบบำบัดน้ำเสีย

ความสามารถในการบำบัดน้ำเสีย

1. ระบบบำบัดน้ำเสียแบบบ่อเติมอากาศ (Aerated Lagoon หรือ AL)

165.00 ลบ.ม./วัน

(2) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย

☒ แบบต่อเนื่อง 24 ชั่วโมง/วัน☐ แบบไม่ต่อเนื่อง (ระบุ)

(3) อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ในระบบบำบัดน้ำเสีย

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

(4) แหล่งรองรับน้ำทิ้ง (ระบุ)

(5) วิธีจัดการตะกอนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียและวิธีการกำจัด

3. สรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นรายเดือน

- (1) ปริมาณการใช้ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย (หน่วย) 5,654.000 หน่วย
- (2) ปริมาณน้ำใช้ในทุกกิจกรรมของแหล่งกำเนิดมลพิษ (ลบ.ม.) 2,008.000 ลบ.ม.
- (3) ปริมาณน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย (ลบ.ม.) 1,948.000 ลบ.ม.
- (4) การระบายน้ำทิ้งจากระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> ระบายทุกวัน             |     |
| <input type="checkbox"/> ระบายบางวัน (ระบุจำนวนวันที่ระบาย) | วัน |
| <input type="checkbox"/> ไม่ระบายเลย                        |     |
- (5) ปริมาณสารเคมี หรือสารสกัดชีวภาพที่ใช้
- |                         |              |
|-------------------------|--------------|
| L. microorganism enzyme | ปริมาณ หน่วย |
|                         | 40,000 ลิตร  |
- (6) การทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
- |                  |                                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| ระบบบำบัดน้ำเสีย | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
| ระบบเติมอากาศ    | <input checked="" type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ผิดปกติ |
- (7) ปริมาณตะกอนส่วนเกินที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียที่นำไปกำจัด 0.00 กิโลกรัม
- (8) ปัญหา อุปสรรค และแนวทางแก้ไข

- คำเตือน ๑. เจ้าของหรือผู้ครอบครองแหล่งกำเนิดมลพิษ ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย หรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดไม่ปฏิบัติตามสถิติ ข้อมูล หรือไม่ทำบันทึกหรือรายงานตามมาตรา ๘๐ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งเดือน หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๖
๒. ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียหรือผู้รับจ้างให้บริการบำบัดน้ำเสียผู้ใดทำบันทึกหรือรายงานโดยแสดงข้อความอันเป็นเท็จ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินหนึ่งปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับตามมาตรา ๘๐๗

หมายเหตุ ๑. ให้กรอกสถิติและข้อมูลเฉพาะในการฉีกที่มีสถิติและข้อมูลนั้น ๆ ในแต่ละวัน

๒. ในกรณีระบบนำบัตรนี้เขียนขึ้นเพื่อการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนที่ให้แบบอัตโนมัติ ให้แยกสภาพพื้นที่ทุกพื้นที่แยกตามพารามิเตอร์ที่ตรวจวัด และทำภา ทุสรุปผลเป็นสถิติและข้อมูลรายเดือน

ขอรับรองว่าการบันทึกสถิติและข้อมูลตามตารางข้างต้นถูกต้องทุกประการ

  
( ..... เจ้าของหรือผู้ควบคุมครองแหล่งกำเนิดน้ำเสีย )  
( ..... เจ้าแหล่ง ..... )

..... ผู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย

( ..... )

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

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

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