

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก.

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



ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๙๕๑๓.

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒ กันยายน ๒๕๕๗

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ เอ็ม ทาวเวอร์
เรียน ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร
อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/๕๖๗๙
ลงวันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๕๗

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ เอ็ม ทาวเวอร์ ของบริษัท
มนตรี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการด้านอาคาร
การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่
๓๔/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ ของบริษัท มนตรี อินเตอร์เนชั่นแนล
จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ ๔-๐-๙๗ ไร่
เป็นโครงการประเภทสำนักงาน ประกอบด้วยอาคารสำนักงานและพาณิชย์ ขนาดความสูง ๒๑ ชั้น จำนวน ๑
อาคาร และอาคารห้องเครื่องไฟฟ้า ขนาดความสูง ๓ ชั้น จำนวน ๑ อาคาร มีพื้นที่ใช้สอยรวม ๓๓,๘๗๐
ตารางเมตร จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด โดยให้โครงการแก้ไข
เพิ่มเติมรายละเอียดข้อมูลในรายงานให้ครบถ้วนสมบูรณ์ ต่อมาบริษัท มนตรี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ได้เสนอ
รายงานชี้แจงเพิ่มเติม และขอเปลี่ยนชื่อโครงการเป็น “โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ เอ็ม ทาวเวอร์”
และขอลดพื้นที่ใช้สอยเป็น ๓๓,๗๕๐ ตารางเมตร ให้สำนักงานฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอ
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าวต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านอาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ในการประชุมครั้งที่ ๔๘/๒๕๕๗
เมื่อวันที่ ๗ กรกฎาคม ๒๕๕๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ เอ็ม ทาวเวอร์ ของบริษัท มนตรี อินเตอร์เนชั่นแนล

จำกัด...

จำกัด โดยให้บริษัท มนตรี อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด เจ้าของโครงการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ หากกรุงเทพมหานครได้อนุญาตโครงการแล้ว สำนักงานฯ ขอความร่วมมือกรุงเทพมหานครส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานฯ ทราบด้วย และเมื่อมีการเริ่มดำเนินโครงการแล้วจะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ ในกรณีนี้ จึงขอให้กรุงเทพมหานครดำเนินการให้เป็นไปตามกฎหมายมาตรา ๕๐ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๓๕ กล่าวคือ เมื่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการได้ให้ความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามมาตรา ๔๙ แล้ว ให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตนำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาตโดยถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย อย่างไรก็ตาม ก่อนที่จะมีการอนุมัติหรืออนุญาตขอให้กรุงเทพมหานครพิจารณากฎหมายอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรุงเทพมหานครเพิ่มเติมด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

57-2

(นางรวิวรรณ ภูริเดช)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๑๐-๖๘๑๖

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สรุปมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ เอ็ม ทาวเวอร์
ของบริษัท มนตรี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ เอ็ม ทาวเวอร์ บริษัท มนตรี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด ตั้งอยู่ที่ถนนสุขุมวิท (ห่างจากซอยสุขุมวิท 62 ประมาณ 100 เมตร) แขวงบางจาก เขตพระโขนง กรุงเทพมหานคร มีขนาดพื้นที่โครงการ 4-0-97 ไร่ เป็นโครงการประเภทอาคารสำนักงานและพาณิชย์ ขนาดความสูง 21 ชั้น จำนวน 1 อาคาร และอาคารห้องเครื่องไฟฟ้า สูง 3 ชั้น จำนวน 1 อาคาร ประกอบด้วย ส่วนสำนักงาน จำนวน 11 ชั้น พื้นที่รวม 9,990 ตารางเมตร และส่วนพาณิชย์รวมจำนวน 6 ชั้น พื้นที่รวม 4,725 ตารางเมตร จัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโดยบริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารสำนักงานและพาณิชย์ เอ็ม ทาวเวอร์ บริษัท มนตรี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด อย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการ หรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานอนุญาต และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3. ในกรณีที่โครงการมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้โครงการแจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดทะเบียนไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้น ๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดทะเบียนไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต เห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว อาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลงให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาต แจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ

สิงหาคม 2557

(นางสาวสมสวาท เขียววนนท์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท มนตรี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

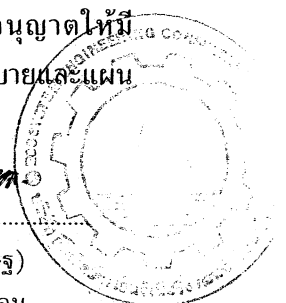


สิงหาคม 2557

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



4. เมื่อเจ้าของโครงการดำเนินโครงการเสร็จสิ้นแล้ว และก่อนที่จะมีการโอนสิทธิให้กับนิติบุคคล (ในกรณีที่มีการโอนสิทธิ) เจ้าของโครงการมีหน้าที่ต้องแจ้งให้นิติบุคคลผู้รับโอนทราบถึงสิทธิและหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด หากเจ้าของโครงการไม่มีหลักฐานการแจ้งสิทธิและหน้าที่ และหลักฐานการรับทราบถึงสิทธิ และหน้าที่ดังกล่าวของนิติบุคคล ให้ถือว่าเจ้าของโครงการยังต้องรับผิดชอบตามสิทธิ และหน้าที่ที่กำหนดไว้ในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด

5. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการ หรือนิติบุคคลผู้รับโอนสิทธิ และหน้าที่ในการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้า และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

สิงหาคม 2557

(นางสาวสมสวาท เจียรนนท์)

กรรมการผู้มีอำนาจ

บริษัท มนตรี อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด

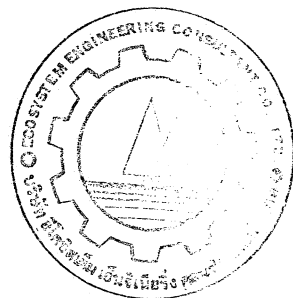


สิงหาคม 2557

(นายสุวิทย์ วรรณประดิษฐ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท อีโคซิสเต็ม เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด



ภาคผนวก ข.

สำเนาผลการวิเคราะห์น้ำ



Analysis Report

Customer Name : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Report No: 220117014

Tel : 089-079 4019

Fax: -

Sampling Source : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

: 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Sampling Date : 17-Jan-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 17-Jan-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Jan 18-24,2022

Approved Date : 26-Jan-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Influent	Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			220117014	220117015	
Sampling Time			3:10 PM	3:15 PM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	6.9	7.2	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	7.3	<2.0#	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	30.0	10.5#	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	153	123	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	2.1	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	-	1.7	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	-	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	-	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasdi
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Address : 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
Tel : 089-079 4019

Page 1 of 1

Report No: 220117016

Fax: -

Sampling Source : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
: 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
Sampling Date : 17-Jan-22 Sampling Method : Grab
Received Date : 17-Jan-22 Sampling By : Customer
Testing Date : Jan 18-21, 2022 Approved Date : 26-Jan-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220117016
Sampling Time			3:35 PM
Physical Appearance			Clear
E.coli	MPN/100 mL	APHA:9221 G	ND

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Report No: 220117017

Tel : 089-079 4019

Fax: -

Sampling Source : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

: 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Sampling Date : 17-Jan-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 17-Jan-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Jan 20, 2022

Approved Date : 26-Jan-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220117017
Sampling Time			3:35 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	292

Remark : Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 อ.สุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
Tel : 089-079 4019 Fax: -

Report No: 220221036

Sampling Source : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
: 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 อ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Sampling Date : 21-Feb-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 21-Feb-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Feb 22-28,2022

Approved Date : 02-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Influent	Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			220221036	220221037	
Sampling Time			10:20 AM	10:15 AM	
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.5	6.9	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	74.6	<2.0#	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	455	11.5#	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	92	282	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	-	5.6	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	-	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	-	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The 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.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Address : 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
Tel : 089-079 4019

Fax : -

Page 1 of 1

Report No: 220221038

Sampling Source : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
: 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
Sampling Date : 21-Feb-22 Sampling Method : Grab
Received Date : 21-Feb-22 Sampling By : Admin-Envilab
Testing Date : Feb 22-24,2022 Approved Date : 02-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			Aeration Tank
Sample Type			Wastewater
Analysis No.			220221038
Sampling Time			10:25 AM
Physical Appearance			Turbid yellow sediment
MLSS	mg/L	APHA:2540 D	152
SV30	ml/L	VOL.at 30 Min	0.3
DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	4.9

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Address : 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
Tel : 089-079 4019

Page 1 of 1

Report No: 220221039

Fax: -

Sampling Source : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
: 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
Sampling Date : 21-Feb-22 Sampling Method : Grab
Received Date : 21-Feb-22 Sampling By : Admin-Envilab
Testing Date : Feb 24,2022 Approved Date : 02-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220221039
Sampling Time			10:30 AM
Physical Appearance			Clear sediment
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	248

Remark : -

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
Tel : 089-079 4019 Fax: -

Report No: 220321030

Sampling Source : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
: 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
Sampling Date : 21-Mar-22 Sampling Method : Grab
Received Date : 21-Mar-22 Sampling By : Customer
Testing Date : Mar 22-28,2022 Approved Date : 30-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Influent	Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			220321030	220321031	
Sampling Time			2:20 PM	2:10 PM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	Turbid yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.2	6.7	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	9.6	2.1#	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	56.0	38.0	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	152	302	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	1.1	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	-	4.2	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	-	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	-	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The 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.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Report No: 220321032

Tel : 089-079 4019

Fax: -

Sampling Source : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

: 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Sampling Date : 21-Mar-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 21-Mar-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Mar 22,2022

Approved Date : 31-Mar-22


Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			Aeration Tank
Sample Type			Wastewater
Analysis No.			220321032
Sampling Time			2:15 PM
Physical Appearance			Turbid yellow sediment
MLSS	mg/L	APHA:2540 D	215
SV30	ml/L	VOL.at 30 Min	9.0
DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	8.5

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :


Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Address : 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
Tel : 089-079 4019

Page 1 of 1

Report No: 220321033

Fax: -

Sampling Source : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
: 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
Sampling Date : 21-Mar-22 Sampling Method : Grab
Received Date : 21-Mar-22 Sampling By : Customer
Testing Date : Mar 22,2022 Approved Date : 30-Mar-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220321033
Sampling Time			2:25 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	218

Remark : Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Page 1 of 1

Customer Name : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

Report No: 220418050

Address : 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 อ.สุขุมวิท

แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Tel : 089-079 4019

Fax : -

Sampling Source : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

: 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 อ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Sampling Date : 18-Apr-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Apr-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Apr 19-25,2022

Approved Date : 28-Apr-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		Standard
			Influent	Effluent	
Sample Name			Wastewater	Wastewater	
Sample Type			220418050	220418051	
Analysis No.			-	-	
Sampling Time					
Physical Appearance			Turbid yellow odour sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	-	6.9	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	33.0	<2.0#	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	63.0	15.5	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	151	216	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	1.1	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	-	0.84	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	-	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	-	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017
: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Urai Srinat

Assistant Laboratory Manager



Environment & Laboratory Co., Ltd.

40 Soi Liangmueangnonthaburi 13, Talad Kwan, Mueang, Nonthaburi 11000

Tel : 0-2969-0714, 0-2969-0130-1, 0-2526-1149 Fax : 0-2969-0715

Website : www.envilab.com E-mail : service@envilab.com

Envilab
One Stop Service

Analysis Report

Customer Name : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Report No: 220418052

Tel : 089-079 4019

Fax: -

Sampling Source : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

: 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Sampling Date : 18-Apr-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Apr-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Apr 20, 2022

Approved Date : 28-Apr-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220418052
Sampling Time			
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	234

Remark : Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Urai Srinate

Assistant Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February, 2010

Original-Customer : The 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.



Analysis Report

Customer Name : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท

Report No: 220418053

แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Tel : 089-079 4019

Fax: -

Sampling Source : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

: 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Sampling Date : 18-Apr-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 18-Apr-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Apr 19-21,2022

Approved Date : 28-Apr-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result	
Sample Name			น้ำประปา	Standard
Sample Type			น้ำประปา	
Analysis No.			220418053	
Sampling Time			-	
Physical Appearance			Clear	
E.coli	MPN/100 mL	APHA:9221 G	ND	ND

Standard : มาตรฐานคุณภาพน้ำประปาของการประปานครหลวง พ.ศ.2560 (ตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลก ปี 2017)

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

ND : Not Detectable

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Urai Srinate

Assistant Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The 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.



Analysis Report

Customer Name : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ด.สุขุมวิท

Report No: 220523056

แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Tel : 089-079 4019

Fax: -

Sampling Source : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

: 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ด.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Sampling Date : 23-May-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 23-May-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : May 24-30,2022

Approved Date : 06-Jun-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Influent	Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			220523056	220523057	
Sampling Time			2:45 PM	2:25 PM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.6	7.5	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	14.7	<2.0#	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	33.0	6.2	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	120	290	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	-	5.6	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	-	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	-	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The 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.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Address : 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
Tel : 089-079 4019 Fax: -

Page 1 of 1

Report No: 220523058

Sampling Source : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
: 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
Sampling Date : 23-May-22 Sampling Method : Grab
Received Date : 23-May-22 Sampling By : Admin-Envilab
Testing Date : May 24-25,2022 Approved Date : 06-Jun-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			Aeration Tank
Sample Type			Wastewater
Analysis No.			220523058
Sampling Time			2:30 PM
Physical Appearance			Turbid yellow sediment
MLSS	mg/L	APHA:2540 D	307
SV30	ml/L	VOL.at 30 Min	10
DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	4.0

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
Address : 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 อ.สุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
Tel : 089-079 4019

Page 1 of 1

Report No: 220523059

Fax: -

Sampling Source : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด
: 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 อ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260
Sampling Date : 23-May-22 Sampling Method : Grab
Received Date : 23-May-22 Sampling By : Admin-Envilab
Testing Date : May 25, 2022 Approved Date : 06-Jun-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220523059
Sampling Time			2:50 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	Dried 103-105 C	280

Remark : -

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawasd
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท

Report No: 220620026

แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Tel : 089-079 4019

Fax: -

Sampling Source : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

: 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Sampling Date : 20-Jun-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-Jun-22

Sampling By : Customer

Testing Date : Jun 20-27,2022

Approved Date : 04-Jul-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result		
Sample Name			Influent	Effluent	Standard
Sample Type			Wastewater	Wastewater	
Analysis No.			220620026	220620027	
Sampling Time			2:25 PM	2:30 PM	
Physical Appearance			Turbid yellow sediment	Clear yellow sediment	
pH at 25 deg C	-	APHA:4500-H(B)	7.7	6.9	5.0-9.0
BOD 5 Days*	mg/L	APHA:4500-O(C)5210 B	92.5	<2.0#	≤20
TSS	mg/L	APHA:2540 D	153	10.3	≤30
#TDS@	mg/L	Dried 103-105 C	213	193	≤500
#Fat,Oil & Grease	mg/L	APHA:5520 B	-	<0.5	≤20
#N-TKN	mg/L N	APHA:4500-Norg(B)	-	<0.28	≤35
#Settleable Solid	ml/L	APHA:2540 F	-	<0.1	≤0.5
#Sulfide	mg/L S	APHA:4500-S(F)	-	<1.0	≤1.0

Standard : กำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2548 อาคารประเภท ก

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

: " Test marked # in this report are not included in the TISI Accreditation Schedule for our Laboratory "

@ : ปริมาณสารละลายทั้งหมด (TDS) ที่เพิ่มขึ้นจากน้ำใช้ปกติ (TDS น้ำเสียที่หักลบกับ TDS ของน้ำใช้แล้ว)

* Add AUT of Nitrification inhibitor

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad

Laboratory Manager

FTM48V1 - 5 February , 2010

Original-Customer : The 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.

Sampling : Sampling is not included in the TISI Accreditation schedule for our Laboratory



Analysis Report

Customer Name : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Report No: 220620028

Tel : 089-079 4019

Fax: -

Sampling Source : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

: 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Sampling Date : 20-Jun-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-Jun-22

Sampling By : Admin-Envilab

Testing Date : Jun 21-23,2022

Approved Date : 04-Jul-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			Aeration Tank
Sample Type			Wastewater
Analysis No.			220620028
Sampling Time			2:35 PM
Physical Appearance			Clear yellow sediment
MLSS	mg/L	APHA:2540 D	295
SV30	ml/L	VOL.at 30 Min	8.0
DO	mg/L	APHA:4500-O(C)	4.2

Remark : APHA : Standard Method for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd Edition 2017

Sampling By Customer : "Reported results refer to samples received from customer only"

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawad
Laboratory Manager



Analysis Report

Customer Name : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

Page 1 of 1

Address : 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท
แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Report No: 220620029

Tel : 089-079 4019

Fax: -

Sampling Source : บริษัท เอ็มไอ ดีเวลอปเม้นท์ จำกัด

: 2098 อาคารเอ็มทาวเวอร์ ชั้น 9 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนงใต้ เขตพระโขนง กรุงเทพฯ 10260

Sampling Date : 20-Jun-22

Sampling Method : Grab

Received Date : 20-Jun-22

Sampling By : Admin-EnviLab

Testing Date : Jun 22, 2022

Approved Date : 04-Jul-22

Item	Unit	Method of Analysis	Result
Sample Name			น้ำประปา
Sample Type			น้ำประปา
Analysis No.			220620029
Sampling Time			2:40 PM
Physical Appearance			Clear
TDS	mg/L	APHA:2540 C	212

Remark :

Environment & Laboratory Co.,Ltd.

Approved By :

Alisa Songsawas
Laboratory Manager

ภาคผนวก ค.

สำเนา Certificate Calibration ห้องปฏิบัติการ



ใบรับรองเลขที่ 20T191/1169

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

๔๐ ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๒๔๐

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๑๙ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๑๘ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๓

(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T191/1169

ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการทดสอบ
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แล็บอราตอรี จำกัด
ที่อยู่ เลขที่ 40 ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี 13 ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0240
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่


สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสีและกลิ่น 1. น้ำและน้ำเสีย (water and wastewater)	– pH 4.0 to 10.0 – Total suspended solids (TSS) 5.0 mg/l to 1 000 mg/l – Copper (Cu) 0.030 mg/l to 5.00 mg/l – Biochemical oxygen demand (BOD) 5.0 mg/l to 2 000 mg/l	– Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 4500-H ⁺ B – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 2540 D – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 3111 B and part 3030 E – Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 5210 B and part 4500-O C

รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T191/1169

หมายเลขการรับรองที่
สถานภาพห้องปฏิบัติการ

ทดสอบ 0240

☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
สาขาสิ่งแวดล้อม 2. น้ำเสีย (wastewater)	– Chemical oxygen demand (COD) 40.0 to 4 000 mg/l	– Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23 rd edition, 2017, part 5220 C 

ออกให้ ณ วันที่ ๒๘ ต.ค. ๒๕๖๓



(นายวันชัย พนมชัย)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี จำกัด

อ้างถึง ๑. คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุหนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔

๒. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี จำกัด เลขที่ EN ๐๐๓/๒๕๖๔

ลงวันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๔

๓. หนังสือบริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี จำกัด เลขที่ EN ๐๐๕/๒๕๖๔

ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๔

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี จำกัด จำนวน ๒ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ ๒ และ ๓ บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๐๒๙ สถานที่ตั้งเลขที่ ๔๐ ซอยเลี้ยวเมืองนนทบุรี ๑๓ ตำบลตลาดขวัญ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบอราตอรี จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นายวิริยะ มีสงฆ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๐๔๔

๒) นางสาวอลิสา ทรงสวัสดิ์

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๒๔๐๗

๓) นายพิสิษฐ์ บุญนาค

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๓๓๘๖

๔) นางสาวอุไร ศรีเนตร

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-ค-๓๓๘๗

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

๑) นางสาวเย็นฤดี พันธุ์แก้ว

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๒๗๙๘

๒) นางสาวเสาวณีย์ เมืองทา

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๓๗๑๘

๓) นางสาวพัชรภรณ์ แจ่มดาว

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๓๗๑๙

๔) นางสาวฐิติมา ขุนเกลี้ยง

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๖๓๒๔

๕) นางสาวพัทธสนีย์ กิ่งทอง

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๖๕๒๑

๖) นางสาวพัชรดา เกษามา

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๖๕๒๒

๗) นางสาวพัชรี โตสกุล

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๗๕๙๕

๘) นางสาวฐิติกา อยู่เย็น

ทะเบียนเลขที่ ว-๐๒๙-จ-๙๔๘๘

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนให้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๕ รายการ

ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๗ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ
รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ
กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจันทา เตชะศรีนทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๔

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕

เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวรอนเม้นท์ แอนด์ แลบลอราตอรี จำกัด

เลขทะเบียน ว-๐๒๙

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๖๒๘๑

ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๔

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๒๕ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 25 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
2	Biochemical Oxygen Demand	5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2]
3	Cadmium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
4	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
5	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
6	Copper	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
7	Cyanide	Distillation, Colorimetric Method ^[2]
8	Formaldehyde	Distillation, Colorimetric Method ^[1]
9	Free Chlorine	Iodometric Method ^[2]
10	Hexavalent Chromium	Colorimetric Method ^[2]
11	Lead	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
12	Manganese	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
13	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
14	Nickel	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]
15	Oil & Grease	1) Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2] 2) Soxhlet Extraction Method ^[2]
16	pH	Electrometric method ^[2]
17	Phenols	Distillation, Direct Photometric Method ^[2]
18	Selenium	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
19	Sulfide	1) Iodometric Method ^[2] 2) Methylene Blue Method ^[2]
20	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
21	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
22	Total Kjeldahl Nitrogen	Macro-Kjeldahl Method ^[2]
23	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบสารพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

24 Trivalent Chromium...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
24	Trivalent Chromium	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method; Colorimetric Method; Calculation ^[2]
25	Zinc	Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2]

เอกสารอ้างอิง

1. สมาคมวิศวกรรมสิ่งแวดล้อมแห่งประเทศไทย. คู่มือวิเคราะห์น้ำเสีย. พิมพ์ครั้งที่ 4. กรุงเทพฯ: เรือนแก้วการพิมพ์, 2547
2. APHA, AWWA, WEF. Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.



(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

(ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบและ
ผลรวมเป็นหน่วยงานปฏิบัติการ)