

ตัวอย่างหนังสือแจ้งเตือน และรายชื่อโรงงานที่มีระบบบำบัดน้ำเสีย
โดยใช้กระบวนการทางเคมี

21 มีนาคม 2566

เรื่อง ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน

เรียน ผู้จัดการโรงงาน

บริษัท อเมริกา เมทัล อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด #1

สิ่งที่แนบมาด้วย

TEST REPORT

SUMMARY FACTORIES WASTEWATER ANALYSIS REPORT

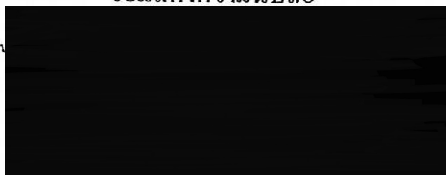
ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตามที่ แผนปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ส่วนปฏิบัติการ 2 บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) – นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเสียประจำเดือนมีนาคม 2566 โดยมีผลวิเคราะห์ตามเอกสารแนบ จากผลการวิเคราะห์ พบค่า Lead (Pb) และ Copper (Cu) จุดที่ 1 มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 78/2554 ทั้งนี้ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ 0012/๒๕๖๖ ข้อที่ ๕ จะมีการปรับค่าบริการบำบัดน้ำเสีย โดยมีค่าบริการบำบัดน้ำเสียปกติ เป็นเงิน 46,681.79 บาท และค่าบริการบำบัดน้ำเสียพิเศษจำนวน 5 เท่าเป็นเงิน 233,408.96 บาท รวมค่าบริการเดือนมีนาคม 2566 เป็นเงินทั้งสิ้น 280,090.75 บาท จากปริมาณน้ำเสียจำนวน 4,260.8 ลูกบาศก์เมตรและค่า BOD เท่ากับ 248.76 mg/l

ทางบริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) – นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านในการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนที่จะปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ

จึงเรียนมาเพื่อ โปรดทราบ และหวังว่าคงได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดีในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกนิคมฯ ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการและ

ผู้ช่วยผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้

สำเนาเรียน : ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแปลงยาว (เกตเวย์ ซิตี้)

ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้

หัวหน้าแผนก OWW

หัวหน้าแผนก OLE



MDX GREEN ENERGY CO., LTD.

215 MOO 7 THAMBOL HUASOMRONG , PLANGYAO DISTRICT , CHACHOENGSAO 24190

TEL: 038-575277-82 LAB: 038-575-118,038-575-277-702 E - MAIL: om2-ole@hotmail.com

TEST REPORT

CUSTOMER : AMERICA METAL INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.
ADDRESS : 288-288/1 M.7 T. HUASOMRONG , PLANGYAO DISTRICT , CHACHOENGSAO 24190
REQUEST NO. : Q660220/06
REPORT NO. : R660315/079 SAMPLING SOURCE : INSPECTION CEMBER 1
SAMPLE NAME : WW660220/06 SAMPLING DATE : 20/02/23
SAMPLING BY : WEERAYUT/ITTHIPON SAMPLING TIME : 10.00 A.M.
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 20/02/23
TESTED DATE : 20/02/23-07/03/23 REPORTED DATE : 15/03/23

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULTS	STANDARD
Lead (Pb)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma	1.4099	0.2
Copper (Cu)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma	34.9400	2.0

PHYSICAL APPEARANCE
1. SAMPLE : BROWN,TURBID,SS
2. CONTAINER : NORMAL PE 1.0 L [1 BOTTLE] , PE 0.5 L [1 BOTTLE]

REMARK : 1. / NOTIFICATION OF INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 76/2560 (2017) [PLANGYAO INDUSTRIAL ESTATE]

2. Sampling By Mr. Sittichock Samram (1-306-0-8878)

EXAMINED BY :



APPROVED BY :

GATEWAY CITY
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ กรีน เอ็นเนอร์จี้ จำกัด
เลขทะเบียน 7-๓๐๖



MANAGER OPERATION 2

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT
IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



MDX GREEN ENERGY CO., LTD.

215 MOO 7 THAMBOL HUASOMRONG , PLANGYAO DISTRICT , CHACHOENGSAO 24190

TEL: 038-575277-82 LAB: 038-575-118,038-575-277-702 E - MAIL: om2-ole@hotmail.com

TEST REPORT

CUSTOMER : AMERICA METAL INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.
ADDRESS : 288-288/1 M.7 T. HUASOMRONG , PLANGYAO DISTRICT , CHACHOENGSAO 24190
REQUEST NO. : Q660220/06
REPORT NO. : R660315/079 SAMPLING SOURCE : INSPECTION CEMBER 1
SAMPLE NAME : WW660220/06 SAMPLING DATE : 20/02/23
SAMPLING BY : WEERAYUT/ITTHIPON SAMPLING TIME : 10.00 A.M.
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 20/02/23
TESTED DATE : 20/02/23-07/03/23 REPORTED DATE : 15/03/23

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULTS	STANDARD
pH	-	Electrometric	7.4	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	248.76	500
Temperature (°C)	°C	Laboratory and Field	29	45

PHYSICAL APPEARANCE
1. SAMPLE : BROWN,TURBID,SS
2. CONTAINER : NORMAL PE 1.0 L [1 BOTTLE] , PE 0.5 L [1 BOTTLE]

REMARK : 1. / NOTIFICATION OF INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 76/2560 (2017) [PLANGYAO INDUSTRIAL ESTATE]

2. Sampling By Mr. Sittichock Samram (2-306-9-8878)

EXAMINED BY :



APPROVED BY :



ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เอ็น ดี เอ็ม ซี ครีฟ เอ็นเนอจี้ จำกัด
เลขทะเบียน 2-306



MANAGER OPERATION 2

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT
IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

SUMMARY FACTORIES WASTEWATER ANALYSIS REPORT 2023

FACTORIES	AMERICA (1)												STD. ⁽¹⁾
	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	
pH	7.5	7.6	7.4										5.5-9.0
Conductivity (μ S/cm)	900	779	1802										-
BOD (mg/l)	37.81	32.00	248.76										500
COD (mg/l)													750
TSS (mg/l)													200
TDS (mg/l)													3000
Temperature ($^{\circ}$ C)	27	29	29										45
Se (mg/l)													0.02
Cd (mg/l)	ND	ND	0.0170										0.03
Pb (mg/l)	0.0443	<0.0067	<u>1.4099</u>										0.2
As (mg/l)	ND	ND	ND										0.25
Cr (mg/l)	0.0029	0.0031	0.0395										-
Cr ⁶⁺ (mg/l)													0.25
Cr ³⁺ (mg/l)													0.75
Ba (mg/l)	0.0757	0.0497	0.7625										1.0
Ni (mg/l)	ND	ND	ND										1.0
Cu (mg/l)	0.3795	0.0749	<u>34.9400</u>										2.0
Zn (mg/l)	0.1109	0.0437	3.0933										5.0
Mn (mg/l)													5.0
Chloride (mg/l as Cl)													2000
Free Chlorine (mg/l)													1.0
Hg (mg/l)													0.005
Ag (mg/l)													1.0
Fe (mg/l)													10
Oil&Grease (mg/l) / ETC													10

REMARK : (1) ประกาศกรมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

REPORT BY : ชุติมา

EXAMINED :

APPROVED BY :

21 มีนาคม 2566

เรื่อง ผลวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งโรงงาน

เรียน ผู้จัดการ โรงงาน

บริษัท อเมริกา เมทัล อินดัสทรี (ประเทศไทย) จำกัด #2

สิ่งที่แนบมาด้วย

TEST REPORT

SUMMARY FACTORIES WASTEWATER ANALYSIS REPORT

ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

ตามที่ แผนปฏิบัติการวิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อม ส่วนปฏิบัติการ 2 บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) – นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำเสียประจำเดือนมีนาคม 2566 โดยมีผลวิเคราะห์ตามเอกสารแนบ จากผลการวิเคราะห์ **พหุค่า Lead (Pb) และ Copper (Cu) จุดที่ 2** มีค่าเกินเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรม ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 78/2554 ทั้งนี้ตามประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ 0012/๒๕๖๖ ข้อที่ ๕ จะมีการปรับค่าบริการบำบัดน้ำเสีย โดยมีค่าบริการบำบัดน้ำเสียปกติ เป็นเงิน 62,036.58 บาท และค่าบริการบำบัดน้ำเสียพิเศษจำนวน 5 เท่าเป็นเงิน 310,182.88 บาท รวมค่าบริการเดือนมีนาคม 2566 เป็นเงินทั้งสิ้น 372,219.46 บาท จากปริมาณน้ำเสียจำนวน 6,399.2 ลูกบาศก์เมตรและค่า BOD เท่ากับ 159.2 mg/l

ทางบริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ จำกัด (มหาชน) – นิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ จึงใคร่ขอความร่วมมือจากท่านในการตรวจสอบการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย ให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ก่อนที่จะปล่อยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของนิคมฯ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และหวังว่าคงได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดีในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาที่อาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกนิคมฯ ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



ผู้ช่วยรองกรรมการผู้จัดการและ
ผู้ช่วยผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้

สำเนาเรียน : ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมแปลงยาว (เกตเวย์ ซิตี้)

ผู้จัดการนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้

หัวหน้าแผนก OWW

หัวหน้าแผนก OLE



MDX GREEN ENERGY CO., LTD.

215 MOO 7 THAMBOL HUASOMRONG , PLANGYAO DISTRICT , CHACHOENGSAO 24190

TEL: 038-575277-82 LAB: 038-575-118,038-575-277-702 E - MAIL: om2-ole@hotmail.com

TEST REPORT

CUSTOMER : AMERICA METAL INDUSTRY (THAILAND) CO.,LTD.
ADDRESS : 288-288/1 M.7 T. HUASOMRONG , PLANGYAO DISTRICT , CHACHOENGSAO 24190
REQUEST NO. : Q660220/06
REPORT NO. : R660315/080 SAMPLING SOURCE : INSPECTION CEMBER 2
SAMPLE NAME : WW660220/06 SAMPLING DATE : 20/02/23
SAMPLING BY : WEERAYUT/ITTHIPON SAMPLING TIME : 10.04 A.M.
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 20/02/23
TESTED DATE : 20/02/23-07/03/23 REPORTED DATE : 15/03/23

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULTS	STANDARD
Lead (Pb)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma	0.4793	0.2
Copper (Cu)	mg/l	Digestion, Inductively Coupled Plasma	6.9170	2.0

PHYSICAL APPEARANCE 1. SAMPLE : BROWN,TURBID,SS
2. CONTAINER : NORMAL PE 1.0 L [1 BOTTLE] , PE 0.5 L [1 BOTTLE]

REMARK : 1. / NOTIFICATION OF INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 76/2560 (2017) [PLANGYAO INDUSTRIAL ESTATE]

2. Sampling By Mr. Sittichock Samram (๖-306-๖-8878)

EXAMINED BY :

APPROVED BY :

GATEWAY CITY
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์
วิชัย เอ็ม ดี เอ็กซ์ กรีน เอ็นเนอร์ยี่ จำกัด
เลขทะเบียน ๖-๓๐๖

MANAGER OPERATION 2

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT
IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY



MDX GREEN ENERGY CO., LTD.

215 MOO 7 THAMBOL HUASOMRONG, PLANGYAO DISTRICT, CHACHOENGSAO 24190

TEL: 038-575277-82 LAB: 038-575-118, 038-575-277-702 E-MAIL: om2-ole@hotmail.com

TEST REPORT

CUSTOMER : AMERICA METAL INDUSTRY (THAILAND) CO., LTD.
ADDRESS : 288-288/1 M.7 T. HUASOMRONG, PLANGYAO DISTRICT, CHACHOENGSAO 24190
REQUEST NO. : Q660220/06
REPORT NO. : R660315/080 SAMPLING SOURCE : INSPECTION CEMBER 2
SAMPLE NAME : WW660220/06 SAMPLING DATE : 20/02/23
SAMPLING BY : WEERAYUT/TITTHIPON SAMPLING TIME : 10.04 A.M.
SAMPLING METHOD : GRAB RECEIVED DATE : 20/02/23
TESTED DATE : 20/02/23-07/03/23 REPORTED DATE : 15/03/23

PARAMETER	UNIT	METHOD	RESULTS	STANDARD
pH	-	Electrometric	7.6	5.5-9.0
Biochemical Oxygen Demand (BOD)	mg/l	5-Day BOD Test, Azide Modification	159.20	500
Temperature (°C)	°C	Laboratory and Field	29	45

PHYSICAL APPEARANCE 1. SAMPLE : BROWN, TURBID, SS
2. CONTAINER : NORMAL PE 1.0 L [1 BOTTLE], PE 0.5 L [1 BOTTLE]

REMARK : 1. / NOTIFICATION OF INDUSTRIAL ESTATE AUTHORITY OF THAILAND 76/2560 (2017) [PLANGYAO INDUSTRIAL ESTATE]

2. Sampling By Mr. Sittichock Samram (๖-306-๑-8878)

EXAMINED BY :

APPROVED BY :

GATEWAY CITY

ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

บริษัท เอ็ม ดี เอ็กซ์ ศรีวิไล เนชั่น จำกัด

เลขทะเบียน ๖-๓๐๖

MANAGER OPERATION 2

REPORTED TESTS REFER TO SUBMITTED SAMPLES ONLY THIS REPORT SHALL NOT REPRODUCED EXCEPT
IN FULL WITHOUT THE WRITTEN APPROVAL LABORATORY

REMARK : (1) ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยที่ 76/2560 เรื่องกำหนดมาตรฐานทั่วไปในการระบายน้ำเสียลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางในนิคมอุตสาหกรรม

APPROVED BY :