

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข-1

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตแผ่นอะครีลิคแบบต่อเนื่อง
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด



บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-144/2566

17 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด
เรียน ผู้อำนวยการ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ครั้งที่ 1/2566 (ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2566)
จำนวน 3 เล่ม และ แผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน 4 แผ่น

ตามมาตรการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม “โครงการผลิตแผ่นอะคริลิกแบบต่อเนื่อง” บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง กำหนดให้ โครงการต้อง
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ทราบทุก 6 เดือนนั้น

เพื่อให้เป็นไปตามมาตรการ บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ขอนำส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ
ครั้งที่ 1/2566 ระหว่างเดือน มกราคม ถึง มิถุนายน ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หากมีข้อสงสัยหรือ
ต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดติดต่อ นางสาวเบญจมาศ วารสิน หน่วยงาน Environment & SD
โทรศัพท์ 062-3988924 email : benjamwa@scg.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



ขอแสดงความนับถือ

(นายสมยศ สมบัติชัยศักดิ์)
ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

ศศิธร

26 ก.ค. 66

สำนักงานใหญ่
1 ถนนสุขุมวิทซอย 10 แขวง บางซื่อ กรุงเทพฯ 10800

Head Office
1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok
10800, Thailand

โรงงาน
271 ถนนสุขุมวิท ต. มาบตาพุด อ. เมือง จ. ระยอง 21150
โทรศัพท์ : 038 685 040-8 โทรสาร : 038 684 855

Factory
271 Sukhumvit Rd., Map Ta Phut, Muang, Rayong 21150, Thailand
Tel.: 66 38685 040-8 Fax: 663 868 4855

Joint Venture Between :

MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION



ภาคผนวก ข-2

เอกสารสรุปผลการศึกษา HAZOP



บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด
THAI MMA CO., LTD.



ที่ TMMA-066/2565

วันที่ 22 เมษายน 2565

เรียน : ผู้อำนวยการ สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เรื่อง : รายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542)

- เอกสารที่แนบมาดังนี้

รายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) โรงงานผลิตแผ่นอะคริลิกแบบต่อเนื่อง (Acrylic Sheet)

เนื่องด้วย บริษัท ไทยเอ็มเอ็มเอ จำกัด ตั้งอยู่ที่ 88/6 ถนนทางหลวงระยอง สาย 3191 ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150 มีการจัดทำรายงานวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน บัดนี้บริษัทฯ ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้วจึงขอส่งเอกสารที่เกี่ยวข้องตามที่แนบมา

จึงใคร่ขอส่งรายงาน ฉบับดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

(นาย สมยศ สมบัติชัยศักดิ์)

Manufacturing Division Manager

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๖๓๕ ๘



กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

อ้างถึง หนังสือ บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ที่ TMMA-066/2565 ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของ บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตแผ่นอะคริลิกแบบต่อเนื่อง ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๔๔-๑/๒๕๕๑-นอล. ตั้งอยู่เลขที่ ๘๘/๖ นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล ถนนทางหลวงระยองสาย ๓๑๙๓ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานแล้ว ขอแจ้งให้ทราบว่ารายงานดังกล่าวผ่านเกณฑ์การพิจารณา จึงเห็นชอบในรายงานดังกล่าว ซึ่งท่านต้องปฏิบัติตามแผนงานควบคุมความเสี่ยงอย่างเคร่งครัด ทบทวนและจัดทำรายงานครั้งต่อไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ให้จัดทำบัญชีรายการสิ่งที่เป็นความเสี่ยงและอันตราย และดำเนินการขจัดอันตรายและประเมินความเสี่ยงให้ครอบคลุมอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้ไอน้ำ รวมทั้งกิจกรรมที่นอกเหนือจากกระบวนการผลิต เช่น การซ่อมบำรุง เครื่องจักรและอุปกรณ์ เป็นต้น

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ ขอให้ท่านจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานครั้งต่อไป พร้อม CD หรือ อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Thumb Drive) ให้กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม หากมีข้อสงสัยสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวชนิษฐา ใจจ้อง และท่านสามารถดูรายละเอียดคู่มือเพิ่มเติมได้ที่ <http://reg3.diw.go.th/safety/คู่มือ/ประเมินความเสี่ยง>

ขอแสดงความนับถือ

(นายปณตสรรค์ สุขอานนท์)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

คณะทำงานตรวจรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยง

จากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน คณะที่ ๑

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๘

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๘๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



ภาคผนวก ข-3

แผนการซ่อมบำรุงเครื่องจักรและอุปกรณ์ประจำปี

Shutdown/ Turnaround

| | 2023 | | | | | | | | | | | |
|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec |
| CCS | | | | | | | | | | | | |

ในช่วงเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 บริษัทไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด
โครงการผลิตแผ่นอะคริลิกแบบต่อเนื่อง ยังไม่มีการ Shutdown ในช่วงเวลา
ดังกล่าว

ภาคผนวก ข-4

เอกสารการจัดทำข้อมูลการระบาย
สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์
และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (รว.3/1)

(1 แบบรายงานต่อ 1 โรงงาน)


ประจำปี พ.ศ. 2566 รอบที่ 2
ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงเดือน ธันวาคม

| 1. รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|--|--|--|--|---|
| ชื่อโรงงาน บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด | | | | | | | |
| ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.44-1/2551-นอล. | | | | | | | |
| สถานที่ตั้งโรงงาน เลขที่ 88/6 นิคมอุตสาหกรรมอาร์ ไอ แอล หมู่ที่ - ซอย - ถนน ทางหลวงระยองสาย 3191 จังหวัด ระยอง เขต/อำเภอ เมืองระยอง แขวง/ตำบล รหัสไปรษณีย์ 21150 | | | | | | | |
| 2. ข้อมูลปริมาณสารอินทรีย์ระเหย | | | | | | | |
| ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต 6749.66 ตันต่อปี | | | | | | | |
| ประเภทอุปกรณ์ | สถานะสารอินทรีย์ระเหย | จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน | | จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้ | | | ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม) |
| | | จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด) | จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด) | จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด) | จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด) | จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด) | |
| วาล์ว (Valves) | แก๊ส | - | - | - | - | - | - |
| วาล์ว (Valves) | ของเหลว | 189 | 169 | 20 | 0 | 0 | 270.76 |
| ปั๊ม (Pumps) | ของเหลว | 20 | 0 | 20 | 0 | 0 | 40.5 |
| อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices) | แก๊ส | - | - | - | - | - | - |
| อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices) | ของเหลว | - | - | - | - | - | - |
| เครื่องอัดอากาศ (Compressors) | ทั้งหมด | - | - | - | - | - | - |
| ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges) | ทั้งหมด | 138 | 103 | 35 | 0 | 0 | 1347.01 |
| ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended | ทั้งหมด | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | |
|--|---------|---|---|---|---|---|---|
| Lines) | | | | | | | |
| จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections) | ทั้งหมด | - | - | - | - | - | - |
| อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers) | ทั้งหมด | - | - | - | - | - | - |

3. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ



.....(ลงชื่อ)

(นายสมยศ สมบัติชัยศักดิ์)

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน



บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-003/2567

5 มกราคม 2567

เรื่อง ส่งแบบรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยทุกแหล่งกำเนิดที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และการ
ซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (รว.๓/๑) จำนวน 1 ชุด ครั้งที่ 2/2566
(ระหว่าง เดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2566)

ตามหนังสือแจ้งเรื่องการปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เลขที่ ออก ๕๑๐๗.๑.๒/๒๑
ลงวันที่ 2 มกราคม 2556 โดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) นั้น บัดนี้ บริษัท ไทย เอ็ม
เอ็มเอ จำกัด โรงงานผลิตแผ่นอะครีลิคแบบต่อเนื่อง ตั้งอยู่เลขที่ 88/6 ถนน 3191 นิคมอุตสาหกรรม อาร์
ไอ แอล ต.มาบตาพุด อ.เภอเมือง จังหวัดระยอง ได้ดำเนินการทำสรุปตามแบบรายงานที่กรมโรงงาน
กำหนด ตามรายละเอียดที่ส่งมาด้วย (1)

หากมีข้อสงสัยหรือต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดติดต่อ นางสาวเบญจมาศ วารสิน
หน่วยงาน Environmental Management & SD โทรศัพท์ 038-911832 มือถือ 062-3988924 Email :
benjamwa@scg.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว
ลงชื่อ (ตัวจริง)..... (ผู้รับเอกสาร)
ตำแหน่ง/หน่วยงาน..... อ.กน. / กนอ.
วันที่..... 4 / ม.ค. / 67

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมยศ สมบัติชัยศักดิ์)

ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

ภาคผนวก ข-5

ปริมาณน้ำเสียที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย
ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล



บริษัท อารู ไอ แอล 1996 จำกัด
1 ถนนปิ่นดินมนตรีไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 โทรศัพท์ 66 38 937 000 โทรสาร -
RIL 1996 CO., LTD.
1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800 TEL. 66 38 937 000 FAX -

รหัสผู้ออกเอกสาร 1160
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TAX ID: 0105539124587
สถานประกอบการ / BRANCH: สำนักงานใหญ่
ต้นฉบับใบแจ้งหนี้ (ไม่ใช้ใบกำกับภาษี)
INVOICE
(ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า/ที่อยู่
NAME/ADDRESS

บริษัท ไทย เอ็มเอมเอ จำกัด
เลขที่ 88/6 ถนนทางหลวงระยอง 3191 ต.มาบตาพุด
อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TAX ID: 010554003089
สถานประกอบการ / BRANCH: สาขาที่ 00002

หน้า 1/1
PAGE

รหัสลูกค้า 1191
CUSTOMER NO.
อ้างถึงเลขที่ 2510001986
ACCOUNTING DOC.
วันที่ 31.07.2023
ISSUING DATE
วันครบกำหนดชำระเงิน 18.09.2023
DUE DATE
เลขที่ 2589014738
NO. THB

| ใบสั่งซื้อเลขที่ P/O NO. | ใบแจ้งเลขที่ D/P NO. | รายการ DESCRIPTION | หน่วย UNIT | ราคาต่อหน่วย LIST PRICE | ส่วนลดต่อหน่วย DISCOUNT | ราคาสุทธิ NET PRICE | จำนวนหน่วย QUANTITY | จำนวนเงิน AMOUNT |
|---|-------------------------|--|---------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| | 2539019026 | Wastewater Treatment Fee : Non-Chemical Layer (1) BOI 1286(2) / 2551 : 31Mar18 | EA | 16.65 | 0.00 | 16.65 | 6,329.200 | 105,381.18 |
| รวมค่าบริการ (บาท) ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท) อัตรา 7.00 % หักภาษี ณ ที่จ่าย (บาท) อัตรา 3.00 % รวมมูลค่าค่าบริการทั้งสิ้น (บาท) (หนึ่งแสนเก้าพันห้าร้อยเก้าสิบหกบาทสี่สิบสองสตางค์) | | | | | | | | |
| 105,381.18 7,376.68 3,161.44 109,596.42 | | | | | | | | |

หมายเหตุ: 1. โปรดชำระเงินภายในวันที่รวมกำหนดชำระ ในกรณีที่ชำระเกินกำหนด บริษัทฯ จะพิจารณาปรับเพิ่มค่าชำระล่าช้าในอัตราไม่เกิน 2 % ต่อเดือน ทั้งนี้บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอัตราได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
2. กรณีชำระด้วยเช็คใบรูดพร้อม ดังอยู่ในนาม บริษัท อารู ไอ แอล 1996 จำกัด และขีดฆ่าเพื่อ พร้อมทั้งเรียกเก็บคืนฉบับใบเสร็จรับเงินทุกครั้งที่ชำระเงิน
3. ถ้า ไม่มีการหักหักวงรายการข้างต้นเป็นการใดภายใน 7 วัน นับจากวันที่ท่านได้รับเอกสารฉบับนี้จากบริษัทฯ จะถือว่ารายการข้างต้นนี้ถูกต้องแล้ว

265903

ผู้ออกเอกสาร..... S0110200
ผู้รับเอกสาร/วันที่.....
ผู้รับเงิน, เช็ค/วันที่.....

| Treatment Fee - CCS | | | |
|-----------------------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| July 2023 - June 2024 | | | |
| Month | WWT Volume (M3/Month) | Non-Chemical Waste (M3) | Treatment Fee (Baht) |
| | | UP to 70,000 m3 16.65 Baht/m3 | |
| Jul-23 | 6,329.20 | 6,329.20 | 105,381.18 |
| Aug-23 | | | - |
| Sep-23 | | | - |
| Oct-23 | | | - |
| Nov-23 | | | - |
| Dec-23 | | | - |
| Jan-24 | | | - |
| Feb-24 | | | - |
| Mar-24 | | | - |
| Apr-24 | | | - |
| May-24 | | | - |
| Jun-24 | | | - |
| Total | 6,329.20 | 6,329.20 | 105,381.18 |

| Treatment Fee | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| July 2023 - June 2024 | |
| WWT Volume (M³/Year) | Non - Chemical Waste (Baht/M³) |
| Up to 100,000 | 16.65 |
| Above 100,000 | 6.66 |



บริษัท อารู ไอ แอล 1996 จำกัด
1 ถนนปิ่นดินมดไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 โทรศัพท์ 66 38 937 000 โทรสาร -
RIL 1996 CO., LTD.
1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800 TEL. 66 38 937 000 FAX -

รหัสส่งออกเอกสาร 1160
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TAX ID: 0105539124587
สถานประกอบการ / BRANCH: สำนักงานใหญ่
ต้นฉบับใบแจ้งหนี้ (ไม่ใช้ใบกำกับภาษี)
INVOICE
(ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า/ที่อยู่
NAME/ADDRESS
บริษัท ไทย เอ็มเอมเอ จำกัด
เลขที่ 88/6 ถนนทางหลวงระยอง 3191 ต.มาบตาพุด
อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

หน้า 1/1
PAGE
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TAX ID: 010554003089
สถานประกอบการ / BRANCH: สาขาที่ 00002

รหัสลูกค้า 1191
CUSTOMER NO.
อ้างถึงเลขที่ 2510002271
ACCOUNTING DOC.
วันที่ 31.08.2023
ISSUING DATE
วันครบกำหนดชำระเงิน 16.10.2023
DUE DATE
เลขที่ 2589015003
NO. THB

| ใบสั่งซื้อเลขที่ P/O NO. | ใบจ่ายเลขที่ D/P NO. | รายการ DESCRIPTION | หน่วย UNIT | ราคาต่อหน่วย LIST PRICE | ส่วนลดต่อหน่วย DISCOUNT | ราคาสุทธิ NET PRICE | จำนวนหน่วย QUANTITY | จำนวนเงิน AMOUNT |
|--|-------------------------|--|---------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| | 2539019333 | Wastewater Treatment Fee : Non-Chemical Layer (1) BOI 1286(2) / 2551 : 31Mar18 | EA | 16.65 | 0.00 | 16.65 | 6,301.800 | 104,924.97 |
| รวมค่าบริการ (บาท) ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท) อัตรา 7.00 % หักภาษี ณ ที่จ่าย (บาท) อัตรา 3.00 % รวมมูลค่าค่าบริการทั้งสิ้น (บาท) (หนึ่งแสนเก้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบเอ็ดบาทเก้าสิบเจ็ดสตางค์) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 104,924.97 |
| | | | | | | | | 7,344.75 |
| | | | | | | | | 3,147.75 |
| | | | | | | | | 109,121.97 |

หมายเหตุ: 1. โปรดชำระเงินภายในวันที่รวมกำหนดชำระ ในกรณีที่ชำระเกินกำหนด บริษัทฯ จะพิจารณาปรับเพิ่มค่าชำระล่าช้าในอัตราไม่เกิน 2 % ต่อเดือน ทั้งนี้บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอัตรานี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
2. กรณีชำระด้วยเช็คใบรูดพร้อม ดังอยู่ในนาม บริษัท อารู ไอ แอล 1996 จำกัด และเช็คผู้ถือ พร้อมทั้งเรียกเก็บคืนฉบับใบเสร็จรับเงินทุกครั้งที่ชำระเงิน
3. ถ้าไม่มีการหักหักวงรายการข้างต้นประการใดภายใน 7 วัน นับจากวันที่ท่านได้รับเอกสารฉบับนี้จากบริษัทฯ จะถือว่ารายการข้างต้นนี้ถูกต้องแล้ว

265902

ผู้ออกเอกสาร S0110200
ผู้รับเอกสาร/วันที่
ผู้รับเงิน, เช็ค/วันที่



บริษัท อารู ไอ แอล 1996 จำกัด
1 ถนนปิ่นดินใต้ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 โทรศัพท์ 66 38 937 000 โทรสาร -
RIL 1996 CO., LTD.
1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800 TEL. 66 38 937 000 FAX -

รหัสตัดออกถาวร 1160
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TAX ID: 0105539124587
สถานประกอบการ / BRANCH: สำนักงานใหญ่
ต้นฉบับใบแจ้งหนี้ (ไม่ใช้ใบกำกับภาษี)
INVOICE
(ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า/ที่อยู่
NAME/ADDRESS
บริษัท ไทย เอ็มเอมเอ จำกัด
เลขที่ 88/6 ถนนทางหลวงระยอง 3191 ต.มาบตาพุด
อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

หน้า 1/1
PAGE
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TAX ID: 010554003089
สถานประกอบการ / BRANCH: สาขาที่ 00002

รหัสลูกค้า 1191
CUSTOMER NO.
อ้างถึงเลขที่ 2510002560
ACCOUNTING DOC.
วันที่ 30.09.2023
ISSUING DATE
วันครบกำหนดชำระเงิน 16.11.2023
DUE DATE
เลขที่ 2589015262
NO. THB

| ใบสั่งซื้อเลขที่ P/O NO. | ใบจ่ายเลขที่ D/P NO. | รายการ DESCRIPTION | หน่วย UNIT | ราคาต่อหน่วย LIST PRICE | ส่วนลดต่อหน่วย DISCOUNT | ราคาสุทธิ NET PRICE | จำนวนหน่วย QUANTITY | จำนวนเงิน AMOUNT |
|-----------------------------|-------------------------|---|---------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|--|
| | 2539019682 | Wastewater Treatment Fee : Non-Chemical Layer (1) BOI 1286(2) / 2551 : 31Mar18 รวมค่าบริการ (บาท) ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท) อัตรา 7.00 % หักภาษี ณ ที่จ่าย (บาท) อัตรา 3.00 % รวมมูลค่าค่าบริการทั้งสิ้น (บาท) (เก้าหมื่นแปดพันหกร้อยเก้าสิบเก้าบาทสี่สิบเจ็ดสตางค์) | EA | 16.65 | 0.00 | 16.65 | 5,699.900 | 94,903.34 6,643.23 2,847.10 98,699.47 |

หมายเหตุ: 1. ใบรับชำระเงินภายในวันที่ครบกำหนดชำระ ในกรณีที่ชำระเกินกำหนด บริษัทฯ จะพิจารณาปรับลดค่าชำระล่าช้าในอัตราไม่เกิน 2 % ต่อเดือน ทั้งนี้บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอัตรานี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
2. กรณีชำระด้วยเช็คใบรับพร้อม เงินในนาม บริษัท อารู ไอ แอล 1996 จำกัด และขีดฆ่าเพื่อ พร้อมทั้งเรียกเก็บเงินในใบเสร็จรับเงินทุกครั้งที่ชำระเงิน
3. ถ้าไม่มีการหักหักวงรายการข้างต้นประการใดภายใน 7 วัน นับจากวันที่ท่านได้รับเอกสารฉบับนี้จากบริษัทฯ จะถือว่ารายการข้างต้นนี้ถูกต้องแล้ว

265865

ผู้ออกเอกสาร S0110200
ผู้รับเอกสาร/วันที่
ผู้รับเงิน, เช็ค/วันที่

Treatment Fee - CCS

July 2023 - June 2024

| Month | WWT Volume (M3/Month) | Non-Chemical Waste (M3) | Treatment Fee (Baht) |
|--------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| | | UP to 70,000 m3 16.65 Baht/m3 | |
| Sep-23 | 5,699.90 | 5,699.90 | 94,903.34 |
| Oct-23 | | - | - |
| Nov-23 | | - | - |
| Dec-23 | | - | - |
| Jan-24 | | - | - |
| Feb-24 | | - | - |
| Mar-24 | | - | - |
| Apr-24 | | - | - |
| May-24 | | - | - |
| Jun-24 | | - | - |
| Total | 18,330.90 | 18,330.90 | 305,209.49 |

| Treatment Fee | |
|--------------------------------------|--|
| July 2023 - June 2024 | |
| WWT Volume (M ³ /Year) | Non - Chemical Waste (Baht/M ³) |



บริษัท อารู ไอ แอล 1996 จำกัด
1 ถนนปิ่นดินมดไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 โทรศัพท์ 66 38 937 000 โทรสาร -
RIL 1996 CO., LTD.
1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800 TEL. 66 38 937 000 FAX -

รหัสส่งออกเอกสาร 1160
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TAX ID: 0105539124587
สถานประกอบการ / BRANCH: สำนักงานใหญ่
ต้นฉบับใบแจ้งหนี้ (ไม่ใช้ใบกำกับภาษี)
INVOICE
(ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า/ที่อยู่
NAME/ADDRESS
บริษัท ไทย เอ็มเอมเอ จำกัด
เลขที่ 88/6 ถนนทางหลวงระยอง 3191 ต.มาบตาพุด
อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

หน้า 1/1
PAGE
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TAX ID: 010554003089
สถานประกอบการ / BRANCH: สาขาที่ 00002

รหัสลูกค้า 1191
CUSTOMER NO.
อ้างถึงเลขที่ 2510002873
ACCOUNTING DOC.
วันที่ 31.10.2023
ISSUING DATE
วันครบกำหนดชำระเงิน 18.12.2023
DUE DATE
เลขที่ 2589015532
NO. THB

| ใบสั่งซื้อเลขที่ P/O NO. | ใบจ่ายเลขที่ D/P NO. | รายการ DESCRIPTION | หน่วย UNIT | ราคาต่อหน่วย LIST PRICE | ส่วนลดต่อหน่วย DISCOUNT | ราคาสุทธิ NET PRICE | จำนวนหน่วย QUANTITY | จำนวนเงิน AMOUNT |
|--|-------------------------|--|---------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| | 2539020172 | Wastewater Treatment Fee : Non-Chemical Layer (1) BOI 1286(2) / 2551 : 31Mar18 | EA | 16.65 | 0.00 | 16.65 | 6,879.200 | 114,538.68 |
| รวมค่าบริการ (บาท) ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท) อัตรา 7.00 % หักภาษี ณ ที่จ่าย (บาท) อัตรา 3.00 % รวมมูลค่าค่าบริการทั้งสิ้น (บาท) (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันหนึ่งร้อยยี่สิบบาทยี่สิบสามสตางค์) | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 114,538.68 |
| | | | | | | | | 8,017.71 |
| | | | | | | | | 3,436.16 |
| | | | | | | | | 119,120.23 |

หมายเหตุ: 1. ใบรับชำระเงินภายในวันที่ครบกำหนดชำระ ในกรณีที่ชำระเกินกำหนด บริษัทฯ จะพิจารณาปรับเพิ่มค่าชำระล่าช้าในอัตราไม่เกิน 2 % ต่อเดือน ทั้งนี้บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอัตรานี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
2. กรณีชำระด้วยเช็คใบรับพร้อม เงินในนาม บริษัท อารู ไอ แอล 1996 จำกัด และขีดฆ่าผู้ถือ พร้อมทั้งเรียกเก็บคืนฉบับใบเสร็จรับเงินทุกครั้งที่ชำระเงิน
3. ถ้าไม่มีการหักหักวงรายการข้างต้นเป็นการใดภายใน 7 วัน นับจากวันที่ท่านได้รับเอกสารฉบับนี้จากบริษัทฯ จะถือว่ารายการข้างต้นนี้ถูกต้องแล้ว

265930

ผู้ออกเอกสาร S0110200
ผู้รับเอกสาร/วันที่
ผู้มอบเงิน, เช็ค/วันที่

Treatment Fee - CCS

July 2023 - June 2024

| Month | WWT Volume (M3/Month) | Non-Chemical Waste (M3) | Treatment Fee (Baht) |
|--------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| | | UP to 70,000 m3 16.65 Baht/m3 | |
| Oct-23 | 6,879.20 | 6,879.20 | 114,538.68 |
| Nov-23 | | - | - |
| Dec-23 | | - | - |
| Jan-24 | | - | - |
| Feb-24 | | - | - |
| Mar-24 | | - | - |
| Apr-24 | | - | - |
| May-24 | | - | - |
| Jun-24 | | - | - |
| Total | 25,210.10 | 25,210.10 | 419,748.17 |

| Treatment Fee | |
|--------------------------------------|--|
| July 2023 - June 2024 | |
| WWT Volume (M ³ /Year) | Non - Chemical Waste (Baht/M ³) |



บริษัท อารู ไอ แอล 1996 จำกัด
1 ถนนปิ่นดินมณีไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 โทรศัพท์ 66 38 937 000 โทรสาร -
RIL 1996 CO., LTD.
1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800 TEL. 66 38 937 000 FAX -

รหัสส่งออกเอกสาร 1160
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TAX ID: 0105539124587
สถานประกอบการ / BRANCH: สำนักงานใหญ่
ต้นฉบับใบแจ้งหนี้ (ไม่ใช้ใบกำกับภาษี)
INVOICE
(ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า/ที่อยู่
NAME/ADDRESS
บริษัท ไทย เอ็มเอมเอ จำกัด
เลขที่ 88/6 ถนนทางหลวงระยอง 3191 ต.มาบตาพุด
อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

หน้า 1/1
PAGE
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TAX ID: 010554003089
สถานประกอบการ / BRANCH: สาขาที่ 00002

รหัสลูกค้า 1191
CUSTOMER NO.
บัญชีเลขที่ 2510003187
ACCOUNTING DOC.
วันที่ 30.11.2023
ISSUING DATE
วันครบกำหนดชำระเงิน 16.01.2024
DUE DATE
เลขที่ 2589015826
NO. THB

| ใบสั่งซื้อเลขที่ P/O NO. | ใบจ่ายเลขที่ D/P NO. | รายการ DESCRIPTION | หน่วย UNIT | ราคาต่อหน่วย LIST PRICE | ส่วนลดต่อหน่วย DISCOUNT | ราคาสุทธิ NET PRICE | จำนวนหน่วย QUANTITY | จำนวนเงิน AMOUNT |
|---|-------------------------|--|---------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| | 2539020534 | Wastewater Treatment Fee : Non-Chemical Layer (1) BOI 1286(2) / 2551 : 31Mar18 | EA | 16.65 | 0.00 | 16.65 | 5,164.300 | 85,985.60 |
| รวมค่าบริการ (บาท) ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท) อัตรา 7.00 % หักภาษี ณ ที่จ่าย (บาท) อัตรา 3.00 % รวมมูลค่าค่าบริการทั้งสิ้น (บาท) (แปดหมื่นเก้าพันสี่ร้อยยี่สิบห้าบาทสองสตางค์) 85,985.60 6,018.99 2,579.57 89,425.02 | | | | | | | | |

หมายเหตุ: 1. ใบเสร็จชำระเงินภายในวันที่ครบกำหนดชำระ ในกรณีที่ชำระเกินกำหนด บริษัทฯ จะพิจารณาปรับเพิ่มค่าชำระล่าช้าในอัตราไม่เกิน 2 % ต่อเดือน ทั้งนี้บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอัตรานี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
2. กรณีชำระด้วยเช็คใบเสร็จติดใบเสร็จแนบ บริษัทฯ ออ ไอ แอล 1996 จำกัด และจัดส่งเช็คพร้อมทั้งเรียกเก็บเงินแบบใบเสร็จรับเงินทุกครั้งที่ชำระเงิน
3. ถ้าไม่มีการหักหักวงรายการข้างต้นเป็นการใดภายใน 7 วัน นับจากวันที่ท่านได้รับเอกสารฉบับนี้จากบริษัทฯ จะถือว่ารายการข้างต้นนี้ถูกต้องแล้ว

265840

ผู้ออกเอกสาร S0110200
ผู้รับเอกสาร/วันที่
ผู้รับเงิน, เช็ค/วันที่

Treatment Fee - CCS

July 2023 - June 2024

| Month | WWT Volume (M3/Month) | Non-Chemical Waste (M3) | Treatment Fee (Baht) |
|--------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| | | UP to 70,000 m3 16.65 Baht/m3 | |
| Nov-23 | 5,164.30 | 5,164.30 | 85,985.60 |
| Dec-23 | | - | - |
| Jan-24 | | - | - |
| Feb-24 | | - | - |
| Mar-24 | | - | - |
| Apr-24 | | - | - |
| May-24 | | - | - |
| Jun-24 | | - | - |
| Total | 30,374.40 | 30,374.40 | 505,733.76 |



บริษัท อารู ไอ แอล 1996 จำกัด
1 ถนนปิ่นดินมดไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 โทรศัพท์ 66 38 937 000 โทรสาร -
RIL 1996 CO., LTD.
1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangkok 10800 TEL. 66 38 937 000 FAX -

รหัสผู้ออกเอกสาร 1160
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TAX ID: 0105539124587
สถานประกอบการ / BRANCH: สำนักงานใหญ่
ต้นฉบับใบแจ้งหนี้ (ไม่ใช้ใบกำกับภาษี)
INVOICE
(ORIGINAL)

ชื่อลูกค้า/ที่อยู่
NAME/ADDRESS
บริษัท ไทย เอ็มเอมโอ จำกัด
เลขที่ 88/6 ถนนทางหลวงระยอง 3191 ต.มาบตาพุด
อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

หน้า 1/1
PAGE
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี / TAX ID: 010554003089
สถานประกอบการ / BRANCH: สาขาที่ 00002

รหัสลูกค้า 1191
CUSTOMER NO.
อ้างอิงเลขที่ 2510003497
ACCOUNTING DOC.
วันที่ 31.12.2023
ISSUING DATE
วันครบกำหนดชำระเงิน 16.02.2024
DUE DATE
เลขที่ 2589016114
NO. THB

| ใบสั่งซื้อเลขที่ P/O NO. | ใบจ่ายเลขที่ D/P NO. | รายการ DESCRIPTION | หน่วย UNIT | ราคาต่อหน่วย LIST PRICE | ส่วนลดต่อหน่วย DISCOUNT | ราคาสุทธิ NET PRICE | จำนวนหน่วย QUANTITY | จำนวนเงิน AMOUNT |
|--|-------------------------|--|---------------|----------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------|---------------------|
| | 2539020878 | Wastewater Treatment Fee : Non-Chemical Layer (1) BOI 1286(2) / 2551 : 31Mar18 | EA | 16.65 | 0.00 | 16.65 | 6,188.300 | 103,035.20 |
| รวมค่าบริการ (บาท) ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท) อัตรา 7.00 % หักภาษี ณ ที่จ่าย (บาท) อัตรา 3.00 % รวมมูลค่าค่าบริการทั้งสิ้น (บาท) (หนึ่งแสนเจ็ดพันหนึ่งร้อยห้าสิบหกบาทหกสิบสตางค์) | | | | | | | | |
| 103,035.20 7,212.46 3,091.06 107,156.60 | | | | | | | | |

หมายเหตุ: 1. ใบเสร็จชำระเงินภายในวันที่ครบกำหนดชำระ ใบเสร็จชำระจะเกินกำหนด บริษัทฯ จะพิจารณาปรับเพิ่มค่าชำระล่าช้าในอัตราไม่เกิน 2 % ต่อเดือน ทั้งนี้บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอัตราโดย ไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
2. กรณีชำระด้วยเช็คใบเสร็จติดใบเสร็จแนบ บริษัทฯ ออ แอล 1996 จำกัด และเช็คมาผู้ถือ พร้อมแจ้งเรียกคืนฉบับใบเสร็จรับเงินทุกครั้งที่ชำระเงิน
3. ถ้าไม่มีการหักหักวงรายการข้างต้นประการใดภายใน 7 วัน นับจากวันที่ท่านได้รับเอกสารฉบับนี้จากบริษัทฯ จะถือว่ารายการข้างต้นนี้ถูกต้องแล้ว

265897

ผู้ออกเอกสาร S0110200
ผู้รับเอกสาร/วันที่
ผู้มอบเงิน, เช็ค/วันที่

Treatment Fee - CCS

July 2023 - June 2024

| Month | WWT Volume (M3/Month) | Non-Chemical Waste (M3) | Treatment Fee (Baht) |
|--------|--------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| | | UP to 70,000 m3 16.65 Baht/m3 | |
| Nov-23 | 5,164.30 | 5,164.30 | 85,985.60 |
| Dec-23 | 6,188.30 | 6,188.30 | 103,035.20 |
| Jan-24 | | - | - |
| Feb-24 | | - | - |
| Mar-24 | | - | - |
| Apr-24 | | - | - |
| May-24 | | - | - |
| Jun-24 | | - | - |
| Total | 36,562.70 | 36,562.70 | 608,768.96 |

| Treatment Fee | |
|--------------------------------------|--|
| July 2023 - June 2024 | |
| WWT Volume (M ³ /Year) | Non - Chemical Waste (Baht/M ³) |