

ภาคผนวก ข

เอกสารประกอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ

สิ่งแวดล้อม

## ภาคผนวก ข-1

---

สำเนาหนังสือนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ  
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการผลิตแผ่นอะครีลิคแบบต่อเนื่อง  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด



บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

TMMA-018/2566

27 มกราคม 2566

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

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1.รายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ  
ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ครั้งที่ ครั้งที่ 2/2565 (ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม 2565)  
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 ขอส่งผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ  
ครั้งที่ 2/2565 ระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึง ธันวาคม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย หากมีข้อสงสัยหรือ  
ต้องการรายละเอียดเพิ่มเติมโปรดติดต่อ นางสาวเบญจมาศ วารสิน หน่วยงาน Environment & SD  
โทรศัพท์ 062-3988924 email : benjamwa@scg.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา



THAI MMA CO., LTD.

ขอแสดงความนับถือ

( นายสมยศ สมบัติชัยศักดิ์ )

ผู้จัดการฝ่าย Manufacturing  
บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด



สำนักงานใหญ่  
1 ถนนพูนมิตรไทย 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

SCGC

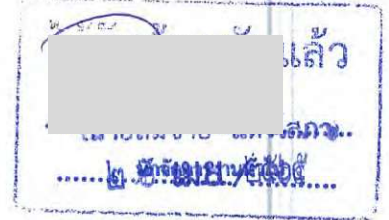
## ภาคผนวก ข-2

---

เอกสารสรุปผลการศึกษา HAZOP



บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.



ที่ TMM-066/2565

วันที่ 22 เมษายน 2565

เรียน : ผู้อำนวยการ สำนักเทคโนโลยีความปลอดภัย กรมโรงงานอุตสาหกรรม

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

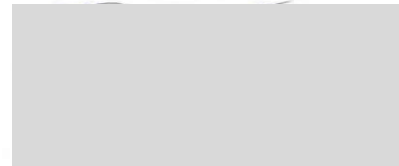
- เอกสารที่แนบมาดังนี้

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



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

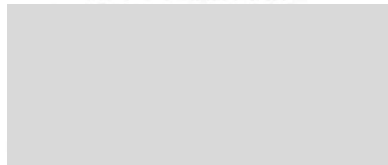
อ้างถึง หนังสือ บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ที่ TMMA-066/2565 ลงวันที่ ๒๒ เมษายน ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของ บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด ประกอบกิจการ ผลิตแผ่นอะครีลิกแบบต่อเนื่อง 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 และดำเนินการขี้งอันตรายและประเมินความเสี่ยงให้ครอบคลุมอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้ไอน้ำ 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



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

---

จดหมายแจ้งการหยุดเดินเครื่องจักร

rev12 21062023	2023											
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
CCS									TA (20D >> 19D) 1-20 Sep			

ในช่วงเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 บริษัทไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
โครงการผลิตแผ่นอะครีลิคแบบต่อเนื่อง ยังไม่มีการ Shutdown ในช่วงเวลา  
ดังกล่าว

โดยโครงการผลิตแผ่นอะครีลิคแบบต่อเนื่อง จะมีแผน Shutdown ในช่วง  
เดือน กันยายน พ.ศ.2566



## ภาคผนวก ข-4

---

เอกสารการจัดทำข้อมูลการระบาย

สารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)



บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด  
THAI MMA CO., LTD.

ที่ TMMA-135/2566

5 กรกฎาคม 2566

เรื่อง ส่งแบบรายงานปริมาณสารอินทรีย์ระเหยทุกแหล่งกำเนิดที่ระบายออกจากโรงงานอุตสาหกรรม  
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์และการ  
ซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (รว.๓/๑) จำนวน 1 ชุด ครั้งที่ 1/2566  
(ระหว่าง เดือน มกราคม ถึง มิถุนายน 2566)

ตามหนังสือแจ้งเรื่องการปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เลขที่ อก 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 อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้ดำเนินการทำสรุปตามแบบรายงานที่กรมโรงงาน  
กำหนด ตามรายละเอียดที่ส่งมาด้วย (1)

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด



สำนักงานใหญ่  
1 ถนนปิ่นสักดินใต้ไทย 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



แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์  
และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม (ร.ว.3/1)  
(1 แบบรายงานต่อ 1 โรงงาน)

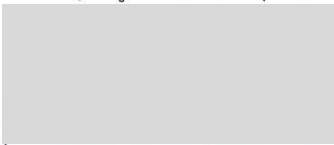
ประจำปี พ.ศ. 2566 รอบที่ 1  
ระหว่างเดือน มกราคม ถึงเดือน มิถุนายน

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 4416.60 ตันต่อปี							
ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมดในรอบการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	-	-	-	-	-	-
วาล์ว (Valves)	ของเหลว	258	238	20	0	0	192.58
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	13	0	13	0	0	6.94
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	-	-	-	-	-	-
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	ของเหลว	-	-	-	-	-	-
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	-	-	-	-	-	-
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	211	154	57	0	0	528.72
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended)	ทั้งหมด	-	-	-	-	-	-

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

### 3. ปัญหา อุปสรรค และวิธีการแก้ไข

ขอรับรองว่าข้อมูลข้างต้นเป็นจริงทุกประการ



ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน

## ภาคผนวก ข-5

---

ปริมาณน้ำเสียที่ส่งไปบำบัดยังระบบบำบัดน้ำเสีย  
ส่วนกลางของนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล



บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด

1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย 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 -

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

เลขที่ 88/6 ถนนทางหลวงระยอง 3191 ต.มาบตาพุด

อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

รหัสส่งออกเอกสาร 1160

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร / TAX ID: 0105539124587

สถานประกอบการ / BRANCH: สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับใบแจ้งหนี้ (ไม่ใช่ใบกำกับภาษี)

INVOICE  
(ORIGINAL)

หน้า 1/1

PAGE

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร / TAX ID: 0105540003089

สถานประกอบการ / BRANCH: สาขาที่ 00002

รหัสลูกค้า 1191      อ้างอิงเลขที่ 2510000232      วันที่ 31.01.2023      วันครบกำหนดชำระเงิน 02.03.2023      เลขที่ 2589013159  
CUSTOMER NO.      ACCOUNTING DOC.      ISSUING DATE      DUE DATE      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
		Wastewater Treatment Fee : Non-Chemical Layer (1) BOI 1286(2) / 2551 : 31Mar18	EA					
		รวมค่าบริการ (บาท) ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท) อัตรา 7.00 % หักภาษี ณ ที่จ่าย (บาท) อัตรา 3.00 % รวมมูลค่าค่าบริการทั้งสิ้น (บาท) (เจ็ดหมื่นห้าร้อยเจ็ดสิบหกบาทห้าสตางค์)						

หมายเหตุ: 1.โปรดชำระเงินภายในวันที่ครบกำหนดชำระ ในกรณีที่ชำระเกินกำหนด บริษัทฯ จะพิจารณาเรียกเก็บค่าชำระล่าช้าในอัตราไม่เกิน 2 % ต่อเดือน ทั้งนี้บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอัตรานี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
2. กรณีชำระด้วยเช็คโปรดติดพร้อม ส่งจ่ายในนาม บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด และขีดฆ่าผู้ถือ พร้อมทั้งเรียกเก็บต้นฉบับใบเสร็จรับเงินทุกครั้งที่จะชำระเงิน  
3. ถ้าไม่มีการทักท้วงรายการข้างต้นประการใดภายใน 7 วัน นับจากวันที่ท่านได้รับเอกสารนี้ถือว่าท่านเห็นด้วยและยินยอมที่จะชำระเงินตามข้างต้นนี้ถูกต้องแล้ว

ผู้ออกเอกสาร.....S0110215      ผู้มีอำนาจลงนาม.....      ผู้รับเอกสาร/วันที่.....      นครรับเงิน, เช็ค/วันที่.....

## Treatment Fee - CCS

July 2022 - June 2023

Month	WWT Volume (M3/Month)	Non-Chemical Waste (M3)		Treatment Fee (Baht)
		UP to 70,000 m3 16.01 Baht/m3	>70,000 m3 6.40 Baht/m3	
Jul-22				
Aug-22				
Sep-22				
Oct-22				
Nov-22				
Dec-22				
Jan-23				
Feb-23	-	-	-	-
Mar-23	-	-	-	-
Apr-23	-	-	-	-
May-23	-	-	-	-
Jun-23	-	-	-	-
Total				



Treatment Fee	
July 2022 - June 2023	
WWT Volume (M <sup>3</sup> /Year)	Non - Chemical Waste (Baht/M <sup>3</sup> )
Up to 100,000	16.01
Above 100,000	6.40



บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด

1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย 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 -

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

เลขที่ 88/6 ถนนทางหลวงระยอง 3191 ต.มาบตาพุด

อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

รหัสที่ออกเอกสาร 1160

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร / TAX ID: 0105539124587

สถานประกอบการ / BRANCH: สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับใบแจ้งหนี้ (ไม่ใช่ใบกำกับภาษี)

INVOICE  
(ORIGINAL)

หน้า 1/1

PAGE

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร / TAX ID: 0105540003089

สถานประกอบการ / BRANCH: สาขาที่ 00002

รหัสลูกค้า 1191      อ้างอิงเลขที่ 2510000536      วันที่ 28.02.2023      วันครบกำหนดชำระเงิน 18.04.2023      เลขที่ 2589013438  
CUSTOMER NO.      ACCOUNTING DOC.      ISSUING DATE      DUE DATE      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
		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) (เก้าหมื่นหนึ่งพันสี่ร้อยยี่สิบสองบาทสามสิบหกสตางค์)	EA					

หมายเหตุ: 1.โปรดชำระเงินภายในวันที่ครบกำหนดชำระ ในกรณีที่ชำระเกินกำหนด บริษัทฯ จะพิจารณาเรียกเก็บค่าชำระล่าช้าในอัตราไม่เกิน 2 % ต่อเดือน ทั้งนี้บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอัตรานี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
2. กรณีชำระด้วยเช็คโปรดติดพร้อม ส่งจ่ายในนาม บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด และขีดฆ่าผู้ถือ พร้อมทั้งเรียกเก็บต้นฉบับใบเสร็จรับเงินทุกครั้งที่ชำระเงิน  
3. ถ้าไม่มีการทักท้วงรายการข้างต้นประการใดภายใน 7 วัน นับจากวันที่ท่านได้รับเอกสารฉบับนี้จากบริษัทฯ ทางบริษัทฯ จะถือว่ารายการข้างต้นนี้ถูกต้องแล้ว

ผู้ออกเอกสาร..... S0110200

ผู้มีอำนาจลงนาม.....

ผู้รับเอกสาร/วันที่.....

นำได้รับเงิน, เช็ค/วันที่.....

## Treatment Fee - CCS

July 2022 - June 2023

Month	WWT Volume (M3/Month)	Non-Chemical Waste (M3)		Treatment Fee (Baht)
		UP to 70,000 m3 16.01 Baht/m3	>70,000 m3 6.40 Baht/m3	
Jul-22				
Aug-22				
Sep-22				
Oct-22				
Nov-22				
Dec-22				
Jan-23				
Feb-23				
Mar-23	-	-	-	-
Apr-23	-	-	-	-
May-23	-	-	-	-
Jun-23	-	-	-	-
Total				

Treatment Fee	
July 2022 - June 2023	
WWT Volume (M <sup>3</sup> /Year)	Non - Chemical Waste (Baht/M <sup>3</sup> )
Up to 100,000	16.01
Above 100,000	6.40



บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด

1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย 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 -

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

เลขที่ 88/6 ถนนทางหลวงระยอง 3191 ต.มาบตาพุด

อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

รหัสที่ออกเอกสาร 1160

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร / TAX ID: 0105539124587

สถานประกอบการ / BRANCH: สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับใบแจ้งหนี้ (ไม่ใช่ใบกำกับภาษี)

INVOICE  
(ORIGINAL)

หน้า 1/1

PAGE

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร / TAX ID: 0105540003089

สถานประกอบการ / BRANCH: สาขาที่ 00002

รหัสลูกค้า 1191      อ้างอิงเลขที่ 2510000832      วันที่ 31.03.2023      วันครบกำหนดชำระเงิน 16.05.2023      เลขที่ 2589013690  
CUSTOMER NO.      ACCOUNTING DOC.      ISSUING DATE      DUE DATE      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
		Wastewater Treatment Fee : Non-Chemical Layer (1) BOI 1286(2) / 2551 : 31Mar18	EA					
		รวมค่าบริการ (บาท) ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท) อัตรา 7.00 % หักภาษี ณ ที่จ่าย (บาท) อัตรา 3.00 % รวมมูลค่าค่าบริการทั้งสิ้น (บาท) (หนึ่งแสนหนึ่งพันเจ็ดร้อยสองบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)						

หมายเหตุ: 1.โปรดชำระเงินภายในวันที่ครบกำหนดชำระ ในกรณีที่ชำระเกินกำหนด บริษัทฯ จะพิจารณาเรียกเก็บค่าชำระล่าช้าในอัตราไม่เกิน 2 % ต่อเดือน ทั้งนี้บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอัตรานี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
2. กรณีชำระด้วยเช็คโปรดติดพร้อม ส่งจ่ายในนาม บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด และขีดฆ่าผู้ถือ พร้อมทั้งเรียกเก็บต้นฉบับใบเสร็จรับเงินทุกครั้งที่จะชำระเงิน  
3. ถ้าไม่มีการทักท้วงรายการข้างต้นประการใดภายใน 7 วัน นับจากวันที่ท่านได้รับเอกสารฉบับนี้จากบริษัทฯ ทางบริษัทฯ จะถือว่ารายการข้างต้นนี้ถูกต้องแล้ว

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

## Treatment Fee - CCS

July 2022 - June 2023

Month	WWT Volume (M3/Month)	Non-Chemical Waste (M3)		Treatment Fee (Baht)
		UP to 70,000 m3 16.01 Baht/m3	>70,000 m3 6.40 Baht/m3	
Jul-22				
Aug-22				
Sep-22				
Oct-22				
Nov-22				
Dec-22				
Jan-23				
Feb-23				
Mar-23				
Apr-23	-	-	-	-
May-23	-	-	-	-
Jun-23	-	-	-	-
Total				

Treatment Fee	
July 2022 - June 2023	
WWT Volume (M <sup>3</sup> /Year)	Non - Chemical Waste (Baht/M <sup>3</sup> )
Up to 100,000	16.01
Above 100,000	6.40





บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด

1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย 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 -

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

เลขที่ 88/6 ถนนทางหลวงระยอง 3191 ต.มาบตาพุด

อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

รหัสที่ออกเอกสาร 1160

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร / TAX ID: 0105539124587

สถานประกอบการ / BRANCH: สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับใบแจ้งหนี้ (ไม่ใช่ใบกำกับภาษี)

INVOICE  
(ORIGINAL)

หน้า 1/1

PAGE

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร / TAX ID: 0105540003089

สถานประกอบการ / BRANCH: สาขาที่ 00002

รหัสลูกค้า 1191      อ้างอิงเลขที่ 2510001118      วันที่ 30.04.2023      วันครบกำหนดชำระเงิน 16.06.2023      เลขที่ 2589013952  
CUSTOMER NO.      ACCOUNTING DOC.      ISSUING DATE      DUE DATE      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
		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) (เก้าหมื่นสี่พันเจ็ดร้อยหกสิบสองบาทสี่สิบสองสตางค์)	EA					

หมายเหตุ: 1.โปรดชำระเงินภายในวันที่ครบกำหนดชำระ ในกรณีที่ชำระเกินกำหนด บริษัทฯ จะพิจารณาเรียกเก็บค่าชำระล่าช้าในอัตราไม่เกิน 2 % ต่อเดือน ทั้งนี้บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอัตรานี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
2. กรณีชำระด้วยเช็คโปรดติดพร้อม ส่งจ่ายในนาม บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด และขีดฆ่าผู้ถือ พร้อมทั้งเรียกเก็บต้นฉบับใบเสร็จรับเงินทุกครั้งที่ชำระเงิน  
3. ถ้าไม่มีการทักท้วงรายการข้างต้นประการใดภายใน 7 วัน นับจากวันที่ท่านได้รับเอกสารฉบับนี้จากบริษัทฯ ทางบริษัทฯ จะถือว่ารายการข้างต้นนี้ถูกต้องแล้ว

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

## Treatment Fee - CCS

July 2022 - June 2023

Month	WWT Volume (M3/Month)	Non-Chemical Waste (M3)		Treatment Fee (Baht)
		UP to 70,000 m3 16.01 Baht/m3	>70,000 m3 6.40 Baht/m3	
Jul-22				
Aug-22				
Sep-22				
Oct-22				
Nov-22				
Dec-22				
Jan-23				
Feb-23				
Mar-23				
Apr-23				
May-23	-	-	-	-
Jun-23	-	-	-	-
Total				

Treatment Fee	
July 2022 - June 2023	
WWT Volume (M <sup>3</sup> /Year)	Non - Chemical Waste (Baht/M <sup>3</sup> )
Up to 100,000	16.01
Above 100,000	6.40



บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด

1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 โทรศัพท์ 66 38 937 000 โทรสาร -

RIL 1996 CO., LTD.

1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangsue Bangkok 10800 TEL. 66 38 937 000 FAX -

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

เลขที่ 88/6 ถนนทางหลวงระยอง 3191 ต.มาบตาพุด

อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

รหัสที่ออกเอกสาร 1160

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร / TAX ID: 0105539124587

สถานประกอบการ / BRANCH: สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับใบแจ้งหนี้ (ไม่ใช่ใบกำกับภาษี)

INVOICE  
(ORIGINAL)

หน้า 1/1

PAGE

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร / TAX ID: 0105540003089

สถานประกอบการ / BRANCH: สาขาที่ 00002

รหัสลูกค้า 1191      อ้างอิงเลขที่ 2510001413      วันที่ 31.05.2023      วันครบกำหนดชำระเงิน 17.07.2023      เลขที่ 2589014221  
CUSTOMER NO.      ACCOUNTING DOC.      ISSUING DATE      DUE DATE      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
		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) (เก้าหมื่นห้าพันสองบาทสิบเก้าสตางค์)	EA					

หมายเหตุ: 1.โปรดชำระเงินภายในวันที่ครบกำหนดชำระ ในกรณีที่ชำระเกินกำหนด บริษัทฯ จะพิจารณาเรียกเก็บค่าชำระล่าช้าในอัตราไม่เกิน 2 % ต่อเดือน ทั้งนี้บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอัตรานี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
2. กรณีชำระด้วยเช็คโปรดติดพร้อม ส่งจ่ายในนาม บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด และขีดฆ่าผู้ถือ พร้อมทั้งเรียกเก็บต้นฉบับใบเสร็จรับเงินทุกครั้งที่ชำระเงิน  
3. ถ้าไม่มีการทักท้วงรายการข้างต้นประการใดภายใน 7 วัน นับจากวันที่ท่านได้รับเอกสารฉบับนี้จากบริษัทฯ ทางบริษัทฯ จะถือว่ารายการข้างต้นนี้ถูกต้องแล้ว

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

## Treatment Fee - CCS

July 2022 - June 2023

Month	WWT Volume (M3/Month)	Non-Chemical Waste (M3)		Treatment Fee (Baht)
		UP to 70,000 m3 16.01 Baht/m3	>70,000 m3 6.40 Baht/m3	
Jul-22				
Aug-22				
Sep-22				
Oct-22				
Nov-22				
Dec-22				
Jan-23				
Feb-23				
Mar-23				
Apr-23				
May-23				
Jun-23	-	-	-	-
Total				

Treatment Fee	
July 2022 - June 2023	
WWT Volume (M <sup>3</sup> /Year)	Non - Chemical Waste (Baht/M <sup>3</sup> )
Up to 100,000	16.01
Above 100,000	6.40



บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด

1 ถนนปูนซิเมนต์ไทย แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800 โทรศัพท์ 66 38 937 000 โทรสาร -

RIL 1996 CO., LTD.

1 Siam Cement Road, Bangsue, Bangsue Bangkok 10800 TEL. 66 38 937 000 FAX -

บริษัท ไทย เอ็มเอ็มเอ จำกัด

เลขที่ 88/6 ถนนทางหลวงระยอง 3191 ต.มาบตาพุด

อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150

รหัสที่ออกเอกสาร 1160

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร / TAX ID: 0105539124587

สถานประกอบการ / BRANCH: สำนักงานใหญ่

ต้นฉบับใบแจ้งหนี้ (ไม่ใช่ใบกำกับภาษี)

INVOICE  
(ORIGINAL)

หน้า 1/1

PAGE

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร / TAX ID: 0105540003089

สถานประกอบการ / BRANCH: สาขาที่ 00002

รหัสลูกค้า 1191      อ้างอิงเลขที่ 2510001673      วันที่ 30.06.2023      วันครบกำหนดชำระเงิน 16.08.2023      เลขที่ 2589014451  
CUSTOMER NO.      ACCOUNTING DOC.      ISSUING DATE      DUE DATE      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
		Wastewater Treatment Fee : Non-Chemical Layer (1) BOI 1286(2) / 2551 : 31Mar18	EA					
		รวมค่าบริการ (บาท) ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท) อัตรา 7.00 % หักภาษี ณ ที่จ่าย (บาท) อัตรา 3.00 % รวมมูลค่าค่าบริการทั้งสิ้น (บาท) (หนึ่งแสนห้าร้อยแปดสิบหกบาทเจ็ดสิบสามสตางค์)						

หมายเหตุ: 1.โปรดชำระเงินภายในวันที่ครบกำหนดชำระ ในกรณีที่ชำระเกินกำหนด บริษัทฯ จะพิจารณาเรียกเก็บค่าชำระล่าช้าในอัตราไม่เกิน 2 % ต่อเดือน ทั้งนี้บริษัทฯ ขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงอัตรานี้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า  
2. กรณีชำระด้วยเช็คโปรดติดพร้อม ส่งจ่ายในนาม บริษัท อาร์ ไอ แอล 1996 จำกัด และขีดฆ่าผู้ถือ พร้อมทั้งเรียกเก็บต้นฉบับใบเสร็จรับเงินทุกครั้งที่จะชำระเงิน  
3. ถ้าไม่มีการทักท้วงรายการข้างต้นประการใดภายใน 7 วัน นับจากวันที่ท่านได้รับเอกสารฉบับนี้จากบริษัทฯ ทางบริษัทฯ จะถือว่ารายการข้างต้นนี้ถูกต้องแล้ว

ผู้ออกเอกสาร..... S0110200 .....

ผู้มีอำนาจลงนาม.....

ผู้รับเอกสาร/วันที่.....

นัดรับเงิน, เช็ค/วันที่.....



## Treatment Fee - CCS

July 2022 - June 2023

Month	WWT Volume (M3/Month)	Non-Chemical Waste (M3)		Treatment Fee (Baht)
		UP to 70,000 m3 16.01 Baht/m3	>70,000 m3 6.40 Baht/m3	
Jul-22				
Aug-22				
Sep-22				
Oct-22				
Nov-22				
Dec-22				
Jan-23				
Feb-23				
Mar-23				
Apr-23				
May-23				
Jun-23				
Total				

Treatment Fee	
July 2022 - June 2023	
WWT Volume (M <sup>3</sup> /Year)	Non - Chemical Waste (Baht/M <sup>3</sup> )
Up to 100,000	16.01
Above 100,000	6.40