

## ภาคผนวก ข.13

---

### วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการควบคุมระบบหอเผาทำลาย สารประกอบไฮโดรคาร์บอน






บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation



เอกสารอ้างอิงภายนอก

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P3-OP)-460: การควบคุม High pressure flare (F-4601)
---	--	---


CONFIDENTIAL


ประกาศใช้ครั้งที่ 1

วันที่มีผลบังคับใช้ : 04/07/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P3-OP)-460: การควบคุม High pressure flare (F-4601)
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P3-OP)-460: การควบคุม High pressure flare (F-4601)
---	--	---

## CONFIDENTIAL

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 1 จาก 10

วันที่มีผลบังคับใช้: 04/07/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

## CONFIDENTIAL


ประกาศใช้ครั้งที่ 1


หน้า 2 จาก 10

วันที่มีผลบังคับใช้: 04/07/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P3-OP)-460: การควบคุม High pressure flare (F-4601)
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P3-OP)-460: การควบคุม High pressure flare (F-4601)
---	--	---

# CONFIDENTIAL

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 3 จาก 10

วันที่มีผลบังคับใช้: 04/07/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

# CONFIDENTIAL


ประกาศใช้ครั้งที่ 1


หน้า 4 จาก 10

วันที่มีผลบังคับใช้: 04/07/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P3-OP)-460: การควบคุม High pressure flare (F-4601)
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P3-OP)-460: การควบคุม High pressure flare (F-4601)
---	--	---

-----

## CONFIDENTIAL

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 5 จาก 10

วันที่มีผลบังคับใช้: 04/07/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

## CONFIDENTIAL

ประกาศใช้ครั้งที่ 1


หน้า 6 จาก 10


วันที่มีผลบังคับใช้: 04/07/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

Hydrogen	14.25	33.23	34.97
----------	-------	-------	-------



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P3-OP)-460: การควบคุม High pressure flare (F-4601)
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P3-OP)-460: การควบคุม High pressure flare (F-4601)
---	--	---

**CONFIDENTIAL**

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 7 จาก 10

วันที่มีผลบังคับใช้: 04/07/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

**CONFIDENTIAL**


ประกาศใช้ครั้งที่ 1


หน้า 8 จาก 10

วันที่มีผลบังคับใช้: 04/07/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P3-OP)-460: การควบคุม High pressure flare (F-4601)
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P3-OP)-460: การควบคุม High pressure flare (F-4601)
---	--	---

(

## CONFIDENTIAL

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 9 จาก 10

วันที่มีผลบังคับใช้: 04/07/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

## CONFIDENTIAL

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 10 จาก 10

วันที่มีผลบังคับใช้: 04/07/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต






บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation



เอกสารอ้างอิงภายนอก


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P3-OP)-464: การควบคุม Enclosed Ground flare (F-4603A/B)
---	--	--


#### ประกาศใช้ครั้งที่ 1

วันที่มีผลบังคับใช้ : 04/07/2022


เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P3-OP)-464: การควบคุม Enclosed Ground flare (F-4603A/B)
--	--

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P3-OP)-464: การควบคุม Enclosed Ground flare (F-4603A/B)
--	--





	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P3-OP)-464: การควบคุม Enclosed Ground flare (F-4603A/B)
---	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P3-OP)-464: การควบคุม Enclosed Ground flare (F-4603A/B)
---	---	---

4



 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P3-OP)-464: การควบคุม Enclosed Ground flare (F-4603A/B)
--	--

 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P3-OP)-464: การควบคุม Enclosed Ground flare (F-4603A/B)
--	--

- 46- HS -310A/B Stage 10 Auto

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 5 จาก 9

วันที่มีผลบังคับใช้: 04/07/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

- 46- HS -310A/B Stage 10 Auto

- 46- HS -311A/B Stage 11 Auto


ประกาศใช้ครั้งที่ 1


หน้า 6 จาก 9

วันที่มีผลบังคับใช้: 04/07/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P3-OP)-464: การควบคุม Enclosed Ground flare (F-4603A/B)
---	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P3-OP)-464: การควบคุม Enclosed Ground flare (F-4603A/B)
---	---	---

- 46-XV-328B Open

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 7 จาก 9

วันที่มีผลบังคับใช้: 04/07/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ  
ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต


ประกาศใช้ครั้งที่ 1

หน้า 8 จาก 9

วันที่มีผลบังคับใช้: 04/07/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ  
ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต



 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(O-P3-OP)-464: การควบคุม Enclosed Ground flare (F-4603A/B)
--	--



## ภาคผนวก ข.14

---

### วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการตรวจสอบและซ่อมบำรุงหอเผา







บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


Olefins Maintenance 2




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--




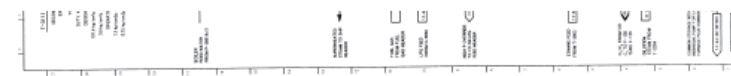
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--







บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant



ประกาศใช้ครั้งที่ 0

หน้า 12 จาก 26

วันที่มีผลบังคับใช้ : 22/02/2020





ประกาศใช้ครั้งที่ 0

หน้า 13 จาก 26


วันที่มีผลบังคับใช้ : 22/02/2020




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for Olefins Plant
---	---	--





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

P-(O-MN)-027: Cracking Heater Procedure for  
Olefins Plant



ภาคผนวก ข.15

---

แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)  
ของอุปกรณ์และเครื่องจักร



---

**แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Waste Water Treatment**  
**ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567**



MaintPlan	Main WorkCtr	Order	Equipment	ABC indic.	Functional Loc.	Description	MaintItem text	Planned date	Group	Counter	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description	Location	Order	Type	Sched.	status
1037	O31MC-S	301575905	J-P-5609A	C	J56_X5610A_X5621_P5609A	SPRAY PUMP X-5608A	3M-CHANGE LUBE OIL	01-01-2024 3	JROPUCE	JP5609A-1	7282	SPRAY PUMP X-5608A			5600	PM			
1037	O31MC-S	301575906	J-P-5610	B	J56_X5610A_X5621_P5610	RETURN PUMP X-5618,X5605	3M-CHANGE LUBE OIL	01-01-2024 3	JROPUCE	JP5610-1	11876	RETURN PUMP X-5618,X5605			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301575912	J-PM-5609A	C	J56_X5610A_X5621_P5609A	SPRAY PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	01-01-2024 11	JELMTMB	JPMS609A	24715	SPRAY PUMP X-5608A			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301575913	J-PM-5610	B	J56_X5610A_X5621_P5610	RETURN PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	01-01-2024 11	JELMTMB	JPMS610	24717	RETURN PUMP X-5618,X5605			5600	PM			
1037	O31MC-S	301575865	J-B-5602R	B	J56_X5608B_B5602R	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	01-01-2024 7	J3ROBFSL	J5600-S00042	253876	AERATION BLOWER X-5608B			5600	PM			
1037	O31MC-S	301575862	J-SA-5601B	B	J56_X5601B_SA5601B	SLUDGE COLLECTOR B	1M-RE-GREASE	01-01-2024 1	J3ROMSSL	J5600-S00027	340094	SLUDGE COLLECTOR B			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301575927	J-TAM-5601	B	J56_T5601_TA5601	NEUTRALIZATION MIXER I	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	02-01-2024 11	JELMTMB	JTAM5601	24750	NEUTRALIZATION MIXER I			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301575928	J-TAM-5602	B	J56_T5602_TA5602	NEUTRALIZATION MIXER II	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	02-01-2024 11	JELMTMB	JTAM5602	24751	NEUTRALIZATION MIXER II			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301575929	J-TAM-5603	B	J56_T5603_TA5603	NEUTRALIZATION MIXER III	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	02-01-2024 11	JELMTMB	JTAM5603	24752	NEUTRALIZATION MIXER III			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301575930	J-TAM-5604	B	J56_T5604_TA5604	NEUTRALIZATION MIXER IV	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	02-01-2024 11	JELMTMB	JTAM5604	24753	NEUTRALIZATION MIXER IV			5600	PM			
1037	O31MC-S	301575924	J-TA-5609	B	J56_T5609_TA5609	NUTRIENT MIXER	6M-REGREASE	03-01-2024 3	JFAPRST	JTA5609	7325	NUTRIENT MIXER			5600	PM			
1037	O31MC-S	301575925	J-TA-5610	B	J56_T5610_TA5610	NAOH MIXER	6M-REGREASE	03-01-2024 3	JFAPRST	JTA5610	7326	NAOH MIXER			5600	PM			
1037	O31MC-S	301575923	J-TA-5608	A	J56_T5608_TA5608	POLYMER MIXER	6M-INSPECTION	03-01-2024 1	JROMAAG	JTA5608	11881	POLYMER MIXER			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301575931	J-TAM-5608	B	J56_T5608_TA5608	POLYMER MIXER	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	03-01-2024 11	JELMTMB	JTAM5608	24754	POLYMER MIXER			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301575932	J-TAM-5609	C	J56_T5609_TA5609	NUTRIENT MIXER	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	03-01-2024 11	JELMTMB	JTAM5609	24755	NUTRIENT MIXER			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301575933	J-TAM-5610	B	J56_T5610_TA5610	NaOH MIXER	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	03-01-2024 11	JELMTMB	JTAM5610	24756	NAOH MIXER			5600	PM			
1037	O31MC-S	301575936	J-X-5602	C	J56_X5601_X5602	COMMUNUTOR FOR X-5601	6M-CHANGE LUBE OIL AND INSPECTION	04-01-2024 4	JFAPRWA	JX5602	7309	COMMUNUTOR FOR X-5601			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301575937	J-XM-5602	C	J56_X5601_X5602	COMMUNUTOR	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	04-01-2024 11	JELMTMB	JXM5602	24770	COMMUNUTOR FOR X-5601			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301575918	J-SM-01-5602	B	J-S-5602	DEHYDRATOR BACK DRIVE	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	05-01-2024 11	JELMTMB	JSM015602	24747	DEHYDRATOR			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301575919	J-SM-02-5602	B	J-S-5602	DEHYDRATOR BACK DRIVE	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	05-01-2024 11	JELMTMB	JSM015602	24748	DEHYDRATOR			5600	PM			
1037	O31MC-S	600350653	J-S-5602	C	J-S-5602	DEHYDRATOR	6M-CHECK BELT & CHANGE OIL	05-01-2024 3	J3FAPRDK	JSM015602-1	316664	DEHYDRATOR			5600	IM			
1037	O31MC-S	301581443	J-P-5620R	B	J56_T5608_P5620R	POLYPER PUMP FOR SETTLER X-5620	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	08-01-2024 1	JROPUMT	JP5620R	11857	POLYPER PUMP FOR SETTLER X-5620			5600	PM			
1037	O31MC-S	301581456	J-P-5618R	C	J56_T5609_P5618R	NUTRIENT PUMP X-5619	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	08-01-2024 1	JROPUMT	JP5618R	11861	NUTRIENT PUMP X-5619			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301581480	J-PM-5618R	C	J56_T5609_P5618R	NUTRIENT PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	08-01-2024 11	JELMTMB	JPMS618R	24731	NUTRIENT PUMP X-5619			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301581477	J-PM-5620R	B	J56_T5608_P5620R	POLYMER PUMP FOR SETTLER	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	08-01-2024 11	JELMTMB	JPMS620R	24735	POLYPER PUMP FOR SETTLER X-5620			5600	PM			
1037	O31MC-S	301581482	J-B-5602A	B	J56_X5608A_B5602A	AERATION BLOWER X-5608A	2W-REGREASE AND INSPECTION	08-01-2024 11	J3ROBFSL	J5600-S00040	253873	AERATION BLOWER X-5608A			5600	PM			
1037	O31MC-S	301581437	J-P-5615R	B	J56_T5607_P5615R	COAGULANT PUMP T-5603	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	12-01-2024 1	JROPUMT	JP5615R	11864	COAGULANT PUMP T-5603			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301581468	J-PM-5615R	B	J56_T5607_P5615R	COAGULANT PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	12-01-2024 11	JELMTMB	JPMS615R	24726	COAGULANT PUMP T-5603			5600	PM			
1037	O31MC-S	301582468	J-B-5602R	B	J56_X5608B_B5602R	AERATION BLOWER X-5608A	2W-REGREASE AND LO LEVEL INSPECTION	15-01-2024 11	J3ROBFSL	J5600-S00042	253875	AERATION BLOWER X-5608B			5600	PM			
1037	O32IE-TI	301582483	J-56-AT-001	B	J-T-5601	NEUTRALIZATION TANK I PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-01-2024 3	J3INMSSC	J5600-S00059	328953	NEUTRALIZATION TANK I			5600	PM			
1037	O32IE-TI	301582484	J-56-AT-002	B	J-T-5602	NEUTRAILIZATION TANK II PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-01-2024 3	J3INMSSC	J5600-S00059	328954	NEUTRALIZATION TANK II			5600	PM			
1037	O32IE-TI	301582485	J-56-AT-003	B	J-T-5603	NEUTRALIZATION TANK III PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-01-2024 3	J3INMSSC	J5600-S00059	328955	NEUTRALIZATION TANK III			5600	PM			
1037	O32IE-TI	301582486	J-56-AT-004	B	J-T-5604	NEUTRALIZATION TANK IV PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-01-2024 3	J3INMSSC	J5600-S00059	328956	NEUTRALIZATION TANK IV			5600	PM			
1037	O32IE-TI	301582487	J-56-AT-005	B	J56_X5608B_X5620	DISTRIBUTION BOX NO.2 PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-01-2024 3	J3INMSSC	J5600-S00059	328957	DISTRIBUTION BOX NO. 2 FOR X-5601A,B			5600	PM			
1037	O32IE-TI	301582488	J-56-AT-006	B	J56_X5610A_X5621	DISTRIBUTION BOX NO.3 PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-01-2024 3	J3INMSSC	J5600-S00059	328958	DISTRIBUTION BOX NO. 3 FOR X-5610A,B			5600	PM			
1037	O31MC-S	301582465	J-P-5611A	C	J56_X5602_X5609_P5611A	SLUDGE FEED PUMP S-5602	6M-CHANGE LUBE OIL	16-01-2024 4	JROPUCE	JP5611A	7284	SLUDGE FEED PUMP S-5602			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301582463	J-PM-5611A	C	J56_X5602_X5609_P5611A	SLUDGE FEED PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	16-01-2024 11	JELMTMB	JPMS611A	24718	SLUDGE FEED PUMP S-5602			5600	PM			
1037	O31MC-S	301582432	J-P-5601R	B	J56_X5618_P5601R	RAIN WATER PUMP X-5607	3M-REGREASE	17-01-2024 6	JROPUVS	JP5601R	18650	RAIN WATER PUMP X-5607			5600	PM			
1037	O31MC-S	301582433	J-P-5606R	C	J56_X5601_P5606R	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619	3M-REGREASE	17-01-2024 6	JROPUVS	JP5606R	18655	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619			5600	PM			
1037	O31MC-S	301582452	J-SA-5601A	B	J56_X5601A_SA5601A	SLUDGE COLLECTOR A	1M-RE-GREASE	20-01-2024 1	J3ROMSSL	J5600-S00026	340093	SLUDGE COLLECTOR A			5600	PM			
1037	O31MC-S	301583828	J-P-5605R	C	J56_T5605_P5605R	RECYCLE PUMP T-5605	3M-CHANGE LUBE OIL	22-01-2024 3	JROPUCE	JP5605R-1	7279	RECYCLE PUMP T-5605			5600	PM			
1037	O31MC-S	301583787	J-B-5602A	B	J56_X5608A_B5602A	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	22-01-2024 7	J3ROBFSL	J5600-S00040	253874	AERATION BLOWER X-5608A			5600	PM			
1037	O32IE-S	301583853	J-UW-CP-001	C	J-UW-CP-001	CATHODIC PROTECTION FOR PIPELINE	2M-CATHODIC INSPECTION	23-01-2024 1	JFAFVCT	JUWCP001	6025	CATHODIC PROTECTION FOR PIPELINE			5600	PM			
1037	O31MC-S	301583827	J-P-5604R	B	J56_T5603_P5604R	EALUALIZED WASTE WATER PUMP T-5603	3M-CHANGE LUBE OIL	23-01-2024 3	JROPUCE	JP5604R-1	7277	EALUALIZED WASTE WATER PUMP T-5603			5600	PM			
1037	O31MC-S	301583829	J-P-5609R	C	J56_X5610A_X5621_P5609R	SPRAY PUMP X-5608A	3M-CHANGE LUBE OIL	23-01-2024 3	JROPUCE	JP5609R-1	7283	SPRAY PUMP X-5608A			5600	PM			
1037	O31MC-S	301583834	J-P-5617	C	J56_T5608_P5617	POLYPER PUMP FOR DEHYDRATION S-5602	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	25-01-2024 1	JROPUMT	JP5617	7126	POLYPER PUMP FOR DEHYDRATION S-5602			5600	PM			
1037	O31MC-S	301583830	J-P-5612A	B	J56_T5606_P5612A	K2SO4 PUMP FOR T-5601	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	25-01-2024 1	JROPUMT	JP5612A	11854	K2SO4 PUMP FOR T-5601			5600	PM			
1037	O31MC-S	301583831	J-P-5613A	B	J56_T5606_P5613A	H2SO4 PUMP FOR T-5603	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	25-01-2024 1	JROPUMT	JP5613A	11858	H2SO4 PUMP FOR T-5603			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301583844	J-PM-5612A	B	J56_T5606_P5612A	HCl PUMP FOR T-5601	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	25-01-2024 11	JELMTMB	JPMS612A	24720	K2SO4 PUMP FOR T-5601			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301583845	J-PM-5613A	B	J56_T5606_P5613A	HCl PUMP FOR T-5603	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	25-01-2024 11	JELMTMB	JPMS613A	24722	H2SO4 PUMP FOR T-5603			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301583848	J-PM-5617	C	J56_T5608_P5617	POLYMER PUMP FOR DEHYDRATION	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	25-01-2024 11	JELMTMB	JPMS617	24729	H2SO4 PUMP FOR T-5603			5600	PM			
1037	O635E-S	500117391	J-X-5601	C	J56_X5601	SURGE PIT FOR X-5619	6M-INSPECTION	27-01-2024 8	J3FAPRSI	J5600-S00022	157134	SURGE PIT FOR X-5619			5600	MS			
1037	O635E-S	500117392	J-X-5605	A	J56_T5603_X5605	EQUALIZATION PIT FOR T-5603	6M-INSPECTION	27-01-2024 8	J3FAPRSI	J5600-S00023	157135	EQUALIZATION PIT FOR T-5603			5600	MS			
1037	O635E-S	500117393	J-X-5619	C	J56_X5608A_X5619	DISTRIBUTION BOX NO. 1 FOR X-5609	6M-INSPECTION	27-01-2024 8	J3FAPRSI	J5600-S00024	157136	DISTRIBUTION BOX NO. 1 FOR X-5609			5600	MS			
1037	O635E-S	500117394	J-X-5620	C	J56_X5608B_X5620	DISTRIBUTION BOX NO. 2 FOR S-5601A,B	6M-INSPECTION	27-01-2024 8	J3FAPRSI	J5600-S00025	157137	DISTRIBUTION BOX NO. 2 FOR S-5601A,B			5600	MS			
1037	O31MC-S	301583832	J-P-5614	B	J56_T5606_P5614	H2SO4 PUMP FOR T-5604	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	29-01-2024 1	JROPUMT	JP5614	7127	H2SO4 PUMP FOR T-5604			5600	PM			
1037	O31MC-S	301583835	J-P-5618A	C	J56_T5609_P5618A	NUTRIENT PUMP X-5619	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	29-01-2024 1	JROPUMT	JP5618A	11860	NUTRIENT PUMP X-5619			5600	PM			
1037	O31MC-S	301583833	J-P-5616A	B	J56_T5608_P5616A	POLYPER PUMP FOR DAF T-5604	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	29-01-2024 1	JROPUMT	JP5616A	11865	POLYPER PUMP FOR DAF T-5604			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301583846	J-PM-5614	B	J56_T5606_P5614	HCl PUMP FOR T-5604	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	29-01-2024 11	JELMTMB	JPMS614	24724	H2SO4 PUMP FOR T-5604			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301583847	J-PM-5616A	B	J56_T5608_P5616A	POLYMER PUMP FOR DAF	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	29-01-2024 11	JELMTMB	JPMS616A	24727	POLYPER PUMP FOR DAF T-5604			5600	PM			
1037	O32IE-TE	301583849	J-PM-5618A	C	J56_T5609_P5618A	NUTRIENT PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	29-01-2024 11	JELMTMB	JPMS618A	24730	NUTRIENT PUMP X-5619			5600	PM			
1037	O31MC-S	301583788	J-B-5602R																



MaintPlan	Main WorkCtr	Order	Equipment	ABC indic.	Functional Loc.	Description	MaintItem text	Planned date	Group	Counter	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description	Location	Order	Type	Sched.	status
1037	032IE-TI	301603573	J-56-AT-006	B	J56_X5610A_X5621	DISTRIBUTION BOX NO.3 PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-02-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328958	DISTRIBUTION BOX NO. 3 FOR X-5610A,B	5600	PM			
1037	032IE-TE	301603522	J-PM-5619A	B	J56_T5610_P5619A	NAOH PUMP	3M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	16-02-2024	1		JELMTMB	JPM5619A	6834	NAOH PUMP T-5602	5600	PM			
1037	0635E-S	301603509	J-T-5610	C	J-T-5610	NAOH TANK FOR P-5619A,B	2M-INSPECTION FLANGE SHIELD	17-02-2024	13		J3FAPRSI	J5600-S00030	171891	N/AOH TANK FOR P-5619A,B	5600	IM			
1037	031MC-S	301605787	J-B-5601A	C	J56_T5605_B5601A	AIR COMPRESSOR T-5605	3M-INSPECTION	19-02-2024	34		JJROCORE	JB5601A	7311	AIR COMPRESSOR T-5605	5600	PM			
1037	031MC-S	301605804	J-B-5603A	C	J56_S5602_X5609_B5603A	MIXING BLOWER X-5609	3M-CLEAN FILTER AND CHECK BELT	19-02-2024	1		JJROCOSC	JB5603A	7315	MIXING BLOWER X-5609	5600	PM			
1037	032IE-TE	301605778	J-BM-5601A	C	J56_T5605_B5601A	AIR COMPRESSOR	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	19-02-2024	11		JJELMTMB	JBMS601A	24597	AIR COMPRESSOR T-5605	5600	PM			
1037	032IE-TE	301605799	J-BM-5602A	B	J56_X5608A_B5602A	AERATION BLOWER	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	19-02-2024	11		JJELMTMB	JBMS602A	24599	AERATION BLOWER X-5608A	5600	PM			
1037	031MC-S	301605807	J-B-5602A	B	J56_X5608A_B5602A	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	19-02-2024	7		JJ3ROBFSL	J5600-S00040	253874	AERATION BLOWER X-5608A	5600	PM			
1037	032IE-TI	301605780	J-56-AT-009	B	J56_X5608A	ACTIVATED SLUDGE BASIN A DO	3M-CALIBRATE ANALYZER	20-02-2024	29		JJINIPAN	J5600-S00003	13356	ACTIVATED SLUDGE BASIN FOR X-5619	5600	PM			
1037	032IE-TI	301605778	J-56-AT-010	B	J56_X5608B	ACTIVATED SLUDGE BASIN B DO	3M-CALIBRATE ANALYZER	20-02-2024	29		JJINIPAN	J5600-S00004	13357	ACTIVATED SLUDGE BASIN FOR X-5619	5600	PM			
1037	031MC-S	301605789	J-SA-5601A	B	J56_S5601A_SA5601A	SLUDGE COLLECTOR A	1M-RE-GREASE	20-02-2024	1		JJ3ROMSSL	J5600-S00026	340093	SLUDGE COLLECTOR A	5600	PM			
1037	031MC-S	301605765	J-B-5603R	C	J56_S5602_X5609_B5603R	MIXING BLOWER X-5609	3M-CLEAN FILTER AND CHECK BELT	25-02-2024	1		JJROCOSC	JB5603R-1	7316	MIXING BLOWER X-5609	5600	PM			
1037	031MC-S	301605805	J-B-5603R	C	J56_S5602_X5609_B5603R	MIXING BLOWER X-5609	1Y-CHANGE LUBE OIL AND GREASE	25-02-2024	4		JJROCOSC	JB5603R	7324	MIXING BLOWER X-5609	5600	PM			
1037	032IE-TE	301605806	J-BM-5603R	C	J56_S5602_X5609_B5603R	MIXING BLOWER	1Y-INSPECTION	25-02-2024	12		JJELMTMB	JBMS603R	24800	MIXING BLOWER X-5609	5600	PM			
1037	056QM-S	301605798	J-56-AT-011	A	J56_X5610A_X5617	X-5617	2M-CALIBRATE ANALYZER	25-02-2024	40		JJ3INMSSS	J5600-S00039	210941	DISCHARGE PIT	5600	PM			
1037	031MC-S	301605930	J-P-5601A	B	J56_X5618_P5601A	RAIN WATER PUMP X-5607	3M-REGREASE	26-02-2024	6		JJROPUVS	JP5601A	18649	RAIN WATER PUMP X-5607	5600	PM			
1037	031MC-S	301605897	J-B-5602R	B	J56_X5608B_B5602R	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	26-02-2024	7		JJ3ROBFSL	J5600-S00042	253876	AERATION BLOWER X-5608B	5600	PM			
1037	032IE-TE	301605893	J-XYM-5622A	B	J5600	MOTOR OIL SKIMMERS	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	01-03-2024	5		JJ3ROEMSI	J5600-S00032	183428	WASTE WATER TREATMENT	5600	PM			
1037	032IE-TE	301605894	J-XYM-5622B	B	J5600	MOTOR OIL SKIMMERS	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	01-03-2024	5		JJ3ROEMSI	J5600-S00033	183429	WASTE WATER TREATMENT	5600	PM			
1037	032IE-TE	301605895	J-PM-5621	B	J5600	PORTABLE RETURN WASTE WATER PUMP MOTOR	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	01-03-2024	5		JJ3ROEMSI	J5600-S00037	183495	WASTE WATER TREATMENT	5600	PM			
1037	031MC-S	301605892	J-SA-5601B	B	J56_S5601B_SA5601B	SLUDGE COLLECTOR B	1M-RE-GREASE	01-03-2024	1		JJ3ROMSSL	J5600-S00027	340094	SLUDGE COLLECTOR B	5600	PM			
1037	031MC-S	301605931	J-P-5606A	C	J56_X5601_P5606A	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619	3M-REGREASE	04-03-2024	6		JJROPUVS	JP5606A	18653	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619	5600	PM			
1037	031MC-S	301605896	J-B-5602A	B	J56_X5608A_B5602A	AERATION BLOWER X-5608A	2W-REGREASE AND INSPECTION	04-03-2024	11		JJ3ROBFSL	J5600-S00040	253873	AERATION BLOWER X-5608A	5600	PM			
1037	031MC-S	301617891	J-B-5602R	B	J56_X5608B_B5602R	AERATION BLOWER X-5608B	2W-REGREASE AND LO LEVEL INSPECTION	11-03-2024	11		JJ3ROBFSL	J5600-S00042	253875	AERATION BLOWER X-5608B	5600	PM			
1037	032IE-TI	301617938	J-56-AT-001	B	J-T-5601	NEUTRALIZATION TANK I PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-03-2024	3		JJ3INMSSC	J5600-S00059	328953	NEUTRALIZATION TANK I	5600	PM			
1037	032IE-TI	301617939	J-56-AT-002	B	J-T-5602	NEUTRALIZATION TANK II PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-03-2024	3		JJ3INMSSC	J5600-S00059	328954	NEUTRALIZATION TANK II	5600	PM			
1037	032IE-TI	301617940	J-56-AT-003	B	J-T-5603	NEUTRALIZATION TANK III PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-03-2024	3		JJ3INMSSC	J5600-S00059	328955	NEUTRALIZATION TANK III	5600	PM			
1037	032IE-TI	301617941	J-56-AT-004	B	J-T-5604	NEUTRALIZATION TANK IV PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-03-2024	3		JJ3INMSSC	J5600-S00059	328956	NEUTRALIZATION TANK IV	5600	PM			
1037	032IE-TI	301617942	J-56-AT-005	B	J56_X5608B_X5620	DISTRIBUTION BOX NO.2 PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-03-2024	3		JJ3INMSSC	J5600-S00059	328957	DISTRIBUTION BOX NO. 2 FOR S-5601A,B	5600	PM			
1037	032IE-TI	301617943	J-56-AT-006	B	J56_X5610A_X5621	DISTRIBUTION BOX NO.3 PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-03-2024	3		JJ3INMSSC	J5600-S00059	328958	DISTRIBUTION BOX NO. 3 FOR X-5610A,B	5600	PM			
1037	031MC-S	301619012	J-P-5604A	B	J56_T5603_P5604A	EAUALIZED WASTE WATER PUMP T-5603	3M-CHANGE LUBE OIL	18-03-2024	3		JJROPUCE	JP5604A-1	7276	EAUALIZED WASTE WATER PUMP T-5603	5600	PM			
1037	031MC-S	301619019	J-B-5602A	B	J56_X5608A_B5602A	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	18-03-2024	7		JJ3ROBFSL	J5600-S00040	253874	AERATION BLOWER X-5608A	5600	PM			
1037	032IE-S	301618996	J-UW-CP-001	C	J-UW-CP-001	CATHODIC PROTECTION FOR PIPELINE	2M-CATHODIC INSPECTION	19-03-2024	1		JJFAFYCT	JUWCP001	6025	CATHODIC PROTECTION FOR PIPELINE	5600	PM			
1037	031MC-S	301618990	J-P-5608A	B	J56_S5601A_P5608A	SLUDGE RETURN PUMP X-5619	3M-CHANGE LUBE OIL	19-03-2024	3		JJROPUCE	JP5608A-1	7280	SLUDGE RETURN PUMP X-5619	5600	PM			
1037	031MC-S	301619003	J-P-5605A	C	J56_T5605_P5605A	RECYCLE PUMP T-5605	3M-CHANGE LUBE OIL	20-03-2024	3		JJROPUCE	JP5605A-1	7278	RECYCLE PUMP T-5605	5600	PM			
1037	031MC-S	301619005	J-SA-5601A	B	J56_S5601A_SA5601A	SLUDGE COLLECTOR A	1Y-INSPECTION RE-GREASE	20-03-2024	1		JJ3ROMSSI	J5600-S00026	169300	SLUDGE COLLECTOR A	5600	PM			
1037	032IE-TE	301619025	J-SAM-5601A	B	J56_S5601A_SA5601A	SLUDGE COLLECTOR	1Y-INSPECTION	20-03-2024	8		JJ3ROEMSI	J5600-S00061	330233	SLUDGE COLLECTOR A	5600	PM			
1037	031MC-S	301620029	J-P-5609A	C	J56_X5610A_X5621_P5609A	SPRAY PUMP X-5608A	3M-CHANGE LUBE OIL	25-03-2024	3		JJROPUCE	JP5609A-1	7282	SPRAY PUMP X-5608A	5600	PM			
1037	031MC-S	301620030	J-P-5610	B	J56_X5610A_X5621_P5610	RETURN PUMP X-5618,X5605	3M-CHANGE LUBE OIL	25-03-2024	3		JJROPUCE	JP5610-1	11876	RETURN PUMP X-5618,X5605	5600	PM			
1037	031MC-S	301619991	J-B-5602R	B	J56_X5608B_B5602R	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	25-03-2024	7		JJ3ROBFSL	J5600-S00042	253876	AERATION BLOWER X-5608B	5600	PM			
1037	056QM-S	301619992	J-56-AT-014	B	J56_X5610A_X5621	X-5621 (Distribution Box NO.3)	2M-CALIBRATE ANALYZER	28-03-2024	1		JJ3INANSS	J5600-S00045	275083	DISTRIBUTION BOX NO. 3 FOR X-5610A,B	5600	PM			
1037	031MC-S	301620050	J-S-5602	C	J-S-5602	DEHYDRATOR	3M-CHANGE LUBE OIL	29-03-2024	5		JJ3FAPRSL	JSM015602-1	316663	DEHYDRATOR	5600	PM			
1037	032IE-TE	301630752	J-5600-ET-009	B	J5600	EARTHING SYSTEM FOR UNIT5600	1Y-EARTHING SYSTEM INSPECTION	01-04-2024	2		JJFASVGR	J1000ET001-1	6013	WASTE WATER TREATMENT	5600	PM			
1037	031MC-S	301619989	J-SA-5601B	B	J56_S5601B_SA5601B	SLUDGE COLLECTOR B	1Y-INSPECTION RE-GREASE	01-04-2024	1		JJ3ROMSSI	J5600-S00027	169461	SLUDGE COLLECTOR B	5600	PM			
1037	031MC-S	301619990	J-B-5602A	B	J56_X5608A_B5602A	AERATION BLOWER X-5608A	2W-REGREASE AND INSPECTION	01-04-2024	11		JJ3ROBFSL	J5600-S00040	253873	AERATION BLOWER X-5608A	5600	PM			
1037	032IE-TE	301619993	J-SAM-5601B	B	J56_S5601B_SA5601B	SLUDGE COLLECTOR	1Y-INSPECTION	01-04-2024	8		JJ3ROEMSI	J5600-S00062	330189	SLUDGE COLLECTOR B	5600	PM			
1037	032IE-S	301620051	J-XAM-5612B	B	J-XA-5612	EQUILIZATION MIXER	1Y-INSPECTION	03-04-2024	12		JJELMTMB	JXAM5612B	24966	EQUALIZATION PIT MIXER	5600	PM			
1037	031MC-S	301624966	J-B-5602R	B	J56_X5608B_B5602R	AERATION BLOWER X-5608A	2W-REGREASE AND LO LEVEL INSPECTION	08-04-2024	1		JJ3ROBFSL	J5600-S00042	253875	AERATION BLOWER X-5608B	5600	PM			
1037	031MC-S	301624904	J-P-5601R	B	J56_X5618_P5601R	RAIN WATER PUMP X-5607	1Y-INSPECTION	10-04-2024	2		JJROPUVS	JP5601R	7144	RAIN WATER PUMP X-5607	5600	PM			
1037	031MC-S	301624905	J-P-5606R	C	J56_X5601_P5606R	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619	1Y-INSPECTION	10-04-2024	2		JJROPUVS	JP5606R	7142	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619	5600	PM			
1037	032IE-TE	301624954	J-PM-5601R	B	J56_X5618_P5601R	RAIN WATER PUMP	1Y-INSPECTION	10-04-2024	12		JJELMTMB	JPMS601R	24903	RAIN WATER PUMP X-5607	5600	PM			
1037	032IE-TE	301624946	J-PM-5606R	C	J56_X5601_P5606R	DOMSSTIC WASTE WATER PUMP	1Y-INSPECTION	10-04-2024	12		JJELMTMB	JPMS606R	24909	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619	5600	PM			
1037	031MC-S	301624952	J-P-5613R	B	J56_T5606_P5613R	H2SO4 PUMP FOR T-5603	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	11-04-2024	1		JJROPUMT	JP5613R	11859	H2SO4 PUMP FOR T-5603	5600	PM			
1037	032IE-S	301624947	J-PM-5613R	B	J56_T5606_P5613R	HCl PUMP FOR T-5603	1Y-INSPECTION	11-04-2024	12		JJELMTMB	JPMS613R	24920	H2SO4 PUMP FOR T-5603	5600	PM			
1037	031MC-S	301627715	J-P-5605R	C	J56_T5605_P5605R	RECYCLE PUMP T-5605	3M-CHANGE LUBE OIL	15-04-2024	3		JJROPUCE	JP5605R-1	7279	RECYCLE PUMP T-5605	5600	PM			
1037	032IE-TE	301627788	J-PM-5605R	C	J56_T5605_P5605R	RECYCLE PUMP	1Y-INSPECTION	15-04-2024	12		JJELMTMB	JPMS605R	24907	RECYCLE PUMP T-5605	5600	PM			
1037	031MC-S	301627793	J-B-5602A	B	J56_X5608A_B5602A	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	15-04-2024	7		JJ3ROBFSL	J5600-S00040	253874	AERATION BLOWER X-5608A	5600	PM			
1037	032IE-TI	301627803	J-56-AT-001	B	J-T-5601	NEUTRALIZATION TANK I PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-04-2024	3		JJ3INMSSC	J5600-S00059	328953	NEUTRALIZATION TANK I	5600	PM			
1037	032IE-TI	301627804	J-56-AT-002	B	J-T-5602	NEUTRALIZATION TANK II PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-04-2024	3		JJ3INMSSC	J5600-S00059	328954	NEUTRALIZATION TANK II	5600	PM			
1037	032IE-TI	301627805	J-56-AT-003	B	J-T-5603	NEUTRALIZATION TANK III PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-04-2024	3		JJ3INMSSC	J5600-S00059	328955	NEUTRALIZATION TANK III	5600	PM			
1037	032IE-TI	301627806	J-56-AT-004	B	J-T-5604	NEUTRALIZATION TANK IV PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-04-2024	3		JJ3INMSSC	J5600-S00059							



MaintPlan	Main WorkCtr	Order	Equipment	ABC indic.	Functional Loc.	Description	MaintItem text	Planned date	Group	Counter	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description	Location	Order	Type	Sched.	status
1037	032IE-TE	301628976	J-BM-5608	B	J56_X5608A_B5608_BM5608	VENT GAS BLOWER MOTOR	1Y-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	23-04-2024	10		JFAPRWA	JBM5608	25801	VENT GAS BLOWER MOTOR	5600	PM			
1037	056QM-S	301628932	J-56-AT-011	A	J56_X5610A_X5617	X-5617	2M-CALIBRATE ANALYZER	25-04-2024	40		J3INMSSS	J5600-S00039	210941	DISCHARGE PIT	5600	PM			
1037	031MC-S	301629001	J-P-5608R	C	J56_S5601B_P5608R	SLUDGE RETURN PUMP X-5619	3M-CHANGE LUBE OIL	29-04-2024	3		JROPUCE	JP5608R-1	7281	SLUDGE RETURN PUMP X-5619	5600	PM			
1037	032IE-TE	301628973	J-BM-5601R	C	J56_T5605_B5601R	AIR COMPRESSOR	1Y-INSPECTION	29-04-2024	12		JELMTMB	JBM5601R	24796	AIR COMPRESSOR T-5605	5600	PM			
1037	032IE-S	301629027	J-PM-5608R	B	J56_S5601B_P5608R	SLUDGE RETURN PUMP	1Y-INSPECTION	29-04-2024	12		JELMTMB	JPMS5608R	24911	SLUDGE RETURN PUMP X-5619	5600	PM			
1037	031MC-S	301628933	J-B-5602A	B	J56_X5608A_B5602A	AERATION BLOWER X-5608A	2W-REGREASE AND INSPECTION	29-04-2024	11		J3ROBFSL	J5600-S00040	253873	AERATION BLOWER X-5608A	5600	PM			
1037	031MC-S	301628971	J-B-5601R	C	J56_T5605_B5601R	AIR COMPRESSOR T-5605	3M-INSPECTION	29-04-2024	6		J3ROCOSI	JB5601R-1	287972	AIR COMPRESSOR T-5605	5600	PM			
1037	032IE-TE	301629029	J-PM-5619B	B	J56_T5610_P5619B	NAOH PUMP	3M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	30-04-2024	1		JELMTMB	JPMS5619B	15148	NAOH PUMP T-5603	5600	PM			
1037	032IE-TE	301629035	J-XAM-5612A	B	J-XA-5612	EQUALIZATION MIXER	1Y-INSPECTION	30-04-2024	12		JELMTMB	JXAM5612A	24965	EQUALIZATION PIT MIXER	5600	PM			
1037	031MC-S	600376839	J-Y-5608	B	J56_T5608_Y5608	POLYMER SCREW FEEDER FOR T-5608	6M-INSPECTION	01-05-2024	23		J3ROPUSI	J5600-S00058	325176	POLYMER SCREW FEEDER FOR T-5608	5600	IM			
1037	032IE-TE	301628935	J-YM-5608	B	J56_T5608_Y5608	POLYMER SCREW FEEDER	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	01-05-2024	7		J3ROEMSI	J5600-S00060	329845	POLYMER SCREW FEEDER FOR T-5608	5600	PM			
1037	031MC-S	301628931	J-SA-5601B	B	J56_S5601B_SA5601B	SLUDGE COLLECTOR B	1M-RE-GREASE	01-05-2024	1		J3ROMSSL	J5600-S00027	340094	SLUDGE COLLECTOR B	5600	PM			
1037	031MC-S	301636253	J-B-5602R	B	J56_X5608B_B5602R	AERATION BLOWER X-5608A	2W-REGREASE AND LO LEVEL INSPECTION	06-05-2024	11		J3ROBFSL	J5600-S00042	253875	AERATION BLOWER X-5608B	5600	PM			
1037	031MC-S	301636236	J-P-5619A	B	J56_T5610_P5619A	NAOH PUMP T-5602	3Y-OVERHAUL DIAPHRAGM PUMP	10-05-2024	2		JROPUMT	JP5619A	7116	NAOH PUMP T-5602	5600	PM			
1037	032IE-TE	301636249	J-PM-5619A	B	J56_T5610_P5619A	NAOH PUMP	1Y-INSPECTION	10-05-2024	12		JELMTMB	JPMS5619A	24929	NAOH PUMP T-5602	5600	PM			
1037	031MC-S	301637086	J-B-5601A	C	J56_T5605_B5601A	AIR COMPRESSOR T-5605	3M-INSPECTION	13-05-2024	34		J3ROCORE	JB5601A	7311	AIR COMPRESSOR T-5605	5600	PM			
1037	031MC-S	301637109	J-B-5603A	C	J56_S5602_X5609_B5603A	MIXING BLOWER X-5609	1Y-CHANGE LUBE OIL AND GREASE	13-05-2024	4		J3ROCOSC	JB5603A	7323	MIXING BLOWER X-5609	5600	PM			
1037	032IE-TE	301637088	J-BM-5603A	C	J56_S5602_X5609_B5603A	MIXING BLOWER	1Y-INSPECTION	13-05-2024	12		JELMTMB	JBM5603A	24799	MIXING BLOWER X-5609	5600	PM			
1037	031MC-S	301637111	J-B-5602A	B	J56_X5608A_B5602A	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	13-05-2024	7		J3ROBFSL	J5600-S00040	253874	AERATION BLOWER X-5608A	5600	PM			
1037	032IE-S	301637066	J-UW-CP-001	C	J-UW-CP-001	CATHODIC PROTECTION FOR PIPELINE	1Y-CATHODIC INSPECTION	14-05-2024	1		JFAFYCT	JUWCP001	6026	CATHODIC PROTECTION FOR PIPELINE	5600	PM			
1037	032IE-TI	301637071	J-56-AT-009	B	J56_X5608A	ACTIVATED SLUDGE BASIN A DO	3M-CALIBRATE ANALYZER	14-05-2024	29		JINIPAN	J5600-S00003	13356	ACTIVATED SLUDGE BASIN FOR X-5619	5600	PM			
1037	032IE-TI	301637065	J-56-AT-010	B	J56_X5608B	ACTIVATED SLUDGE BASIN B DO	3M-CALIBRATE ANALYZER	14-05-2024	29		JINIPAN	J5600-S00004	13357	ACTIVATED SLUDGE BASIN FOR X-5619	5600	PM			
1037	032IE-TI	301637139	J-56-AT-001	B	J-T-5601	NEUTRALIZATION TANK I PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-05-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328953	NEUTRALIZATION TANK I	5600	PM			
1037	032IE-TI	301637140	J-56-AT-002	B	J-T-5602	NEUTRALIZATION TANK II PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-05-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328954	NEUTRALIZATION TANK II	5600	PM			
1037	032IE-TI	301637141	J-56-AT-003	B	J-T-5603	NEUTRALIZATION TANK III PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-05-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328955	NEUTRALIZATION TANK III	5600	PM			
1037	032IE-TI	301637142	J-56-AT-004	B	J-T-5604	NEUTRALIZATION TANK IV PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-05-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328956	NEUTRALIZATION TANK IV	5600	PM			
1037	032IE-TI	301637143	J-56-AT-005	B	J56_X5608B_X5620	DISTRIBUTION BOX NO.2 PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-05-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328957	DISTRIBUTION BOX NO. 2 FOR S-5601A,B	5600	PM			
1037	032IE-TI	301637144	J-56-AT-006	B	J56_X5610A_X5621	DISTRIBUTION BOX NO.3 PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-05-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328958	DISTRIBUTION BOX NO. 3 FOR X-5610A,B	5600	PM			
1037	031MC-S	301637061	J-B-5603R	C	J56_S5602_X5609_B5603R	MIXING BLOWER X-5609	3M-CLEAN FILTER AND CHECK BELT	19-05-2024	1		J3ROCOSC	JB5603R-1	7316	MIXING BLOWER X-5609	5600	PM			
1037	031MC-S	301638680	J-P-5601A	B	J56_X5618_P5601A	RAIN WATER PUMP X-5607	1Y-INSPECTION	20-05-2024	2		J3ROPUVS	JP5601A	7141	RAIN WATER PUMP X-5607	5600	PM			
1037	032IE-TE	301638613	J-PM-5601A	B	J56_X5618_P5601A	RAIN WATER PUMP	1Y-INSPECTION	20-05-2024	12		JELMTMB	JPMS5601A	24902	RAIN WATER PUMP X-5607	5600	PM			
1037	031MC-S	301638686	J-B-5602R	B	J56_X5608B_B5602R	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	20-05-2024	7		J3ROBFSL	J5600-S00042	253876	AERATION BLOWER X-5608B	5600	PM			
1037	031MC-S	301638654	J-SA-5601A	B	J56_S5601A_SA5601A	SLUDGE COLLECTOR A	1M-RE-GREASE	20-05-2024	1		J3ROMSSL	J5600-S00026	340093	SLUDGE COLLECTOR A	5600	PM			
1037	031MC-S	301638626	J-P-5615A	B	J56_T5607_P5615A	COAGULANT PUMP T-5603	3Y-OVERHAUL DIAPHRAGM PUMP	21-05-2024	1		18879	JP5615A	7117	COAGULANT PUMP T-5603	5600	PM			
1037	031MC-S	301638612	J-P-5612R	B	J56_T5606_P5612R	K2SO4 PUMP FOR T-5601	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	21-05-2024	1		J3ROPUMT	JP5612R	11855	K2SO4 PUMP FOR T-5601	5600	PM			
1037	032IE-TE	301638685	J-PM-5615A	B	J56_T5607_P5615A	COAGULANT PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	21-05-2024	11		JELMTMB	JPMS5615A	24725	COAGULANT PUMP T-5603	5600	PM			
1037	032IE-S	301638615	J-PM-5612R	B	J56_T5606_P5612R	HCI PUMP FOR T-5601	1Y-INSPECTION	21-05-2024	12		JELMTMB	JPMS5612R	24918	K2SO4 PUMP FOR T-5601	5600	PM			
1037	056QM-S	301638687	J-56-AT-014	B	J56_X5610A_X5621	X-5621 (Distribution Box No.3)	2M-CALIBRATE ANALYZER	23-05-2024	1		J3INANSS	J5600-S00045	275083	DISTRIBUTION BOX NO. 3 FOR X-5610A,B	5600	PM			
1037	031MC-S	301638824	J-P-5606A	C	J56_X5601_P5606A	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619	1Y-INSPECTION	27-05-2024	2		J3ROPUVS	JP5606A	7143	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619	5600	PM			
1037	031MC-S	301638825	J-P-5611R	C	J56_S5602_X5609_P5611R	SLUDGE FEED PUMP S-5602	6M-CHANGE LUBE OIL	27-05-2024	4		J3ROPUCE	JP5611R	7285	SLUDGE FEED PUMP S-5602	5600	PM			
1037	032IE-TE	301638835	J-PM-5606A	C	J56_X5601_P5606A	DOMESTIC WASTE WATER PUMP	1Y-INSPECTION	27-05-2024	12		JELMTMB	JPMS5606A	24908	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619	5600	PM			
1037	032IE-S	301638837	J-PM-5611R	C	J56_S5602_X5609_P5611R	SLUDGE FEED PUMP	1Y-INSPECTION	27-05-2024	12		JELMTMB	JPMS5611R	24916	SLUDGE FEED PUMP S-5602	5600	PM			
1037	031MC-S	301638769	J-B-5602A	B	J56_X5608A_B5602A	AERATION BLOWER X-5608A	2W-REGREASE AND INSPECTION	27-05-2024	11		J3ROBFSL	J5600-S00040	253873	AERATION BLOWER X-5608A	5600	PM			
1037	032IE-S	J-56-FT-002	B	J-XA-5612	EQUALIZED WASTE WATER FLOW	5Y-TIGHTEN & CHECK GROUND SYSTEM	01-06-2024	31		JINIPFS	J56FT002	22766	EQUALIZATION PIT MIXER	5600	PM				
1037	031MC-S	301638768	J-SA-5601B	B	J56_S5601B_SA5601B	SLUDGE COLLECTOR B	1M-RE-GREASE	01-06-2024	1		J3ROMSSL	J5600-S00027	340094	SLUDGE COLLECTOR B	5600	PM			
1037	031MC-S	301638770	J-B-5602R	B	J56_X5608B_B5602R	AERATION BLOWER X-5608A	2W-REGREASE AND LO LEVEL INSPECTION	03-06-2024	11		J3ROBFSL	J5600-S00042	253875	AERATION BLOWER X-5608B	5600	PM			
1037	032IE-TI	301643677	J-56-AT-007	B	J56_X5608A_X5619	DISTRIBUTION BOX NO.1 CONDUCTIVITY	6M-CALIBRATE ANALYZER	06-06-2024	5		JINIPAN	J5600-S00005	7058	DISTRIBUTION BOX NO. 1 FOR X-5609	5600	PM			
1037	032IE-S	J-56-AT-007	B	J56_X5608A_X5619	DISTRIBUTION BOX NO.1 CONDUCTIVITY	5Y-CLEAN & CALIBRATE ANALYZER	06-06-2024	55		JINIPAN	J56AT007	21026	DISTRIBUTION BOX NO. 1 FOR X-5609	5600	PM				
1037	031MC-S	301643674	J-P-5616R	B	J56_T5608_P5616R	POLYPER PUMP FOR DAF T-5604	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	07-06-2024	1		J3ROPUMT	JP5616R	11866	POLYPER PUMP FOR DAF T-5604	5600	PM			
1037	032IE-S	J-56-AT-008	B	J56_X5610A_X5617	DISCHARGE PIT CONDUCTIVITY	5Y-CLEAN & CALIBRATE ANALYZER	07-06-2024	55		JINIPAN	J56AT008	21027	DISCHARGE PIT	5600	PM				
1037	032IE-S	301643691	J-PM-5616R	B	J56_T5608_P5616R	POLYMER PUMP FOR DAF	1Y-INSPECTION	07-06-2024	12		JELMTMB	JPMS5616R	24925	POLYPER PUMP FOR DAF T-5604	5600	PM			
1037	031MC-S	301646558	J-P-5604A	B	J56_T5603_P5604A	EAUALIZED WASTE WATER PUMP T-5603	3M-CHANGE LUBE OIL	10-06-2024	3		J3ROPUCE	JP5604A-1	7276	EAUALIZED WASTE WATER PUMP T-5603	5600	PM			
1037	032IE-TE	301646570	J-PM-5604A	B	J56_T5603_P5604A	EAUALIZED WASTE WATER PUMP	1Y-INSPECTION	10-06-2024	12		JELMTMB	JPMS5604A	24904	EAUALIZED WASTE WATER PUMP T-5603	5600	PM			
1037	031MC-S	301646583	J-B-5602A	B	J56_X5608A_B5602A	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	10-06-2024	7		J3ROBFSL	J5600-S00040	253874	AERATION BLOWER X-5608A	5600	PM			
1037	031MC-S	301646517	J-P-5608A	B	J56_S5601A_P5608A	SLUDGE RETURN PUMP X-5619	3M-CHANGE LUBE OIL	11-06-2024	3		J3ROPUCE	JP5608A-1	7280	SLUDGE RETURN PUMP X-5619	5600	PM			
1037	032IE-S	301646572	J-PM-5608A	B	J56_S5601A_P5608A	SLUDGE RETURN PUMP	1Y-INSPECTION	11-06-2024	12		JELMTMB	JPMS5608A	24910	SLUDGE RETURN PUMP X-5619	5600	PM			
1037	032IE-TI	301646519	J-56-AT-008	B	J56_X5610A_X5617	DISCHARGE PIT CONDUCTIVITY	6M-CALIBRATE ANALYZER	12-06-2024	5		JINIPAN	J5600-S00002	7059	DISCHARGE PIT	5600	PM			
1037	031MC-S	301646543	J-P-5605A	C	J56_T5605_P5605A	RECYCLE PUMP T-5605	3M-CHANGE LUBE OIL	12-06-2024	3		J3ROPUCE	JP5605A-1	7278	RECYCLE PUMP T-5605	5600	PM			
1037	032IE-TE	301646578	J-PM-5605A	C	J56_T5605_P5605A	RECYCLE PUMP	1Y-INSPECTION	12-06-2024	12		JELMTMB	JPMS5605A	24906	RECYCLE PUMP T-5605	5600	PM			
1037	032IE-TI	301646623	J-56-AT-001	B	J-T-5601	NEUTRALIZATION TANK I PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-06-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328953	NEUTRALIZATION TANK I	5600	PM			
1037	032IE-TI	301646624	J-56-AT-002	B	J-T-5602	NEUTRALIZATION TANK II PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-06-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328954	NEUTRALIZATION TANK II	5600	PM			



MaintPlant	Main WorkCtr	Order	Equipment	ABC indic.	Functional Loc.	Description	MaintItem text	Planned date	Group	Counter	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description	Location	Order	Type	Sched.	status
1037	O31MC-S	301649060	J-TA-5610	B	J56_T5610_TA5610	NAOH MIXER	5Y-OVERHAUL	19-06-2024	1		18896	JTA5610	7461	NAOH MIXER	5600	PM			
1037	O31MC-S	301650206	J-TA-5608	A	J56_T5608_TA5608	POLYMER MIXER	1Y-CHANGE LUBE OIL	19-06-2024	3		JROMAAG	JTA5608	7479	POLYMER MIXER	5600	PM			
1037	O31MC-S	301649077	J-TA-5608	A	J56_T5608_TA5608	POLYMER MIXER	3Y-CHANGE BEARING	19-06-2024	5		JROMAAG	JTA5608	7481	POLYMER MIXER	5600	PM			
1037	O32IE-S	301649067	J-TAM-5608	B	J56_T5608_TA5608	POLYMER MIXER	1Y-INSPECTION	19-06-2024	12		JELMTMB	JTAM5608	24951	POLYMER MIXER	5600	PM			
1037	O32IE-S	301649031	J-TAM-5609	C	J56_T5609_TA5609	NUTRIENT MIXER	1Y-INSPECTION	19-06-2024	12		JELMTMB	JTAM5609	24952	NUTRIENT MIXER	5600	PM			
1037	O32IE-S	301649080	J-TAM-5610	B	J56_T5610_TA5610	NaOH MIXER	1Y-INSPECTION	19-06-2024	12		JELMTMB	JTAM5610	24953	NAOH MIXER	5600	PM			
1037	O31MC-S	301649061	J-X-5602	C	J56_X5601_X5602	COMMINUTOR FOR X-5601	6M-CHANGE LUBE OIL AND INSPECTION	20-06-2024	4		JFAPRWA	JX5602	7309	COMMINUTOR FOR X-5601	5600	PM			
1037	O32IE-TE	301649008	J-XM-5602	C	J56_X5601_X5602	COMMINUTOR	1Y-INSPECTION	20-06-2024	12		JELMTMB	JXM5602	24967	COMMINUTOR FOR X-5601	5600	PM			
1037	O31MC-S	301649041	J-SA-5601A	B	J56_S5601A_SA5601A	SLUDGE COLLECTOR A	1M-RE-GREASE	20-06-2024	1		J3ROMSSL	J5600-S00026	340093	SLUDGE COLLECTOR A	5600	PM			
1037	O32IE-TE	301649012	J-SM-01-5602	B	J-S-5602	DEHYDRATOR BACK DRIVE	1Y-INSPECTION	21-06-2024	12		JELMTMB	JSM015602	24944	DEHYDRATOR	5600	PM			
1037	O32IE-TE	301649015	J-SM-02-5602	B	J-S-5602	DEHYDRATOR BACK DRIVE	1Y-INSPECTION	21-06-2024	12		JELMTMB	JSM015602	24945	DEHYDRATOR	5600	PM			
1037	O31MC-S	600387919	J-S-5602	C	J-S-5602	DEHYDRATOR	6M-CHECK BELT & CHANGE OIL	21-06-2024	3		J3FAPRDK	JSM015602-1	316664	DEHYDRATOR	5600	IM			
1037	O31MC-S	301650145	J-P-5620R	B	J56_T5608_P5620R	POLYPER PUMP FOR SETTLER X-5620	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	24-06-2024	1		JROPUMT	JP5620R	11857	POLYPER PUMP FOR SETTLER X-5620	5600	PM			
1037	O31MC-S	301650144	J-P-5618R	C	J56_T5609_P5618R	NUTRIENT PUMP X-5619	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	24-06-2024	1		JROPUMT	JP5618R	11861	NUTRIENT PUMP X-5619	5600	PM			
1037	O32IE-S	301650162	J-PM-5618R	C	J56_T5609_P5618R	NUTRIENT PUMP	1Y-INSPECTION	24-06-2024	12		JELMTMB	JPM5618R	24928	NUTRIENT PUMP X-5619	5600	PM			
1037	O32IE-S	301650164	J-PM-5620R	B	J56_T5608_P5620R	POLYMER PUMP FOR SETTER	1Y-INSPECTION	24-06-2024	12		JELMTMB	JPM5620R	24932	POLYPER PUMP FOR SETTLER X-5620	5600	PM			
1037	O31MC-S	301650095	J-B-5602A	B	J56_X5608A_B5602A	AERATION BLOWER X-5608A	2W-REGREASE AND INSPECTION	24-06-2024	11		J3ROBFSL	J5600-S00040	253873	AERATION BLOWER X-5608A	5600	PM			
1037	O56QM-S	301650094	J-56-AT-011	A	J56_X5610A_X5617	X-5617	2M-CALIBRATE ANALYZER	25-06-2024	40		J3INMSSS	J5600-S00039	210941	DISCHARGE PIT	5600	PM			
1037	O31MC-S	301650143	J-P-5615R	B	J56_T5607_P5615R	COAGULANT PUMP T-5603	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	28-06-2024	1		JROPUMT	JP5615R	11864	COAGULANT PUMP T-5603	5600	PM			
1037	O32IE-S	301650160	J-PM-5615R	B	J56_T5607_P5615R	COAGULANT PUMP	1Y-INSPECTION	28-06-2024	12		JELMTMB	JPM5615R	24923	COAGULANT PUMP T-5603	5600	PM			
1037	O32IE-TE	301656404	J-XAM-5606	B	J-X-5606	SCUM SKIMMER FOR X-5606	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	01-07-2024	11		JELMTMB	JXAM5606	24767	AIR FLOATATION TANK FOR X-5619	5600	PM			
1037	O31MC-S	301650096	J-B-5602R	B	J56_X5608B_B5602R	AERATION BLOWER X-5608A	2W-REGREASE AND LO LEVEL INSPECTION	01-07-2024	11		J3ROBFSL	J5600-S00042	253875	AERATION BLOWER X-5608B	5600	PM			
1037	O31MC-S	301650093	J-SA-5601B	B	J56_S5601B_SA5601B	SLUDGE COLLECTOR B	1M-RE-GREASE	01-07-2024	1		J3ROMSSL	J5600-S00027	340094	SLUDGE COLLECTOR B	5600	PM			
1037	O31MC-S	301650142	J-P-5611A	C	J56_S5602_X5609_P5611A	SLUDGE FEED PUMP S-5602	6M-CHANGE LUBE OIL	02-07-2024	4		JROPUCE	JP5611A	7284	SLUDGE FEED PUMP S-5602	5600	PM			
1037	O32IE-S	301650158	J-PM-5611A	C	J56_S5602_X5609_P5611A	SLUDGE FEED PUMP	1Y-INSPECTION	02-07-2024	12		JELMTMB	JPM5611A	24915	SLUDGE FEED PUMP S-5602	5600	PM			
1037	O31MC-S	301650140	J-P-5601R	B	J56_X5618_P5601R	RAIN WATER PUMP X-5607	3M-REGREASE	03-07-2024	1		JROPUVS	JP5601R	18650	RAIN WATER PUMP X-5607	5600	PM			
1037	O31MC-S	301650141	J-P-5606R	C	J56_X5601_P5606R	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619	3M-REGREASE	03-07-2024	6		JROPUVS	JP5606R	18655	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619	5600	PM			
1037	O31MC-S	301655987	J-P-5605R	C	J56_T5605_P5605R	RECYCLE PUMP T-5605	3M-CHANGE LUBE OIL	08-07-2024	3		JROPUCE	JP5605R-1	7279	RECYCLE PUMP T-5605	5600	PM			
1037	O31MC-S	301656057	J-B-5602A	B	J56_X5608A_B5602A	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	08-07-2024	7		J3ROBFSL	J5600-S00040	253874	AERATION BLOWER X-5608A	5600	PM			
1037	O32IE-S	301655998	J-UW-CP-001	C	J-UW-CP-001	CATHODIC PROTECTION FOR PIPELINE	2M-CATHODIC INSPECTION	09-07-2024	1		JFAFYCT	JUWCP001	6025	CATHODIC PROTECTION FOR PIPELINE	5600	PM			
1037	O31MC-S	301655993	J-P-5604R	B	J56_T5603_P5604R	EUALIZED WASTE WATER PUMP T-5603	3M-CHANGE LUBE OIL	09-07-2024	3		JROPUCE	JP5604R-1	7277	EUALIZED WASTE WATER PUMP T-5603	5600	PM			
1037	O31MC-S	301655994	J-P-5609R	C	J56_X5610A_X5621_P5609R	SPRAY PUMP X-5608A	3M-CHANGE LUBE OIL	09-07-2024	3		JROPUCE	JP5609R-1	7283	SPRAY PUMP X-5608A	5600	PM			
1037	O31MC-S	301656014	J-P-5612A	B	J56_T5606_P5612A	K2SO4 PUMP FOR T-5601	3Y-OVERHAUL DIAPHRAGM PUMP	11-07-2024	2		JROPUMT	JP5612A	7110	K2SO4 PUMP FOR T-5601	5600	PM			
1037	O31MC-S	301655982	J-P-5617	C	J56_T5608_P5617	POLYPER PUMP FOR DEHYDRATION S-5602	3Y-OVERHAUL DIAPHRAGM PUMP	11-07-2024	2		JROPUMT	JP5617	7111	POLYPER PUMP FOR DEHYDRATION S-5602	5600	PM			
1037	O31MC-S	301656036	J-P-5613A	B	J56_T5606_P5613A	H2SO4 PUMP FOR T-5603	3Y-OVERHAUL DIAPHRAGM PUMP	11-07-2024	2		JROPUMT	JP5613A	7113	H2SO4 PUMP FOR T-5603	5600	PM			
1037	O32IE-S	301656051	J-PM-5612A	B	J56_T5606_P5612A	HCI PUMP FOR T-5601	1Y-INSPECTION	11-07-2024	12		JELMTMB	JPM5612A	24917	K2SO4 PUMP FOR T-5601	5600	PM			
1037	O32IE-S	301656045	J-PM-5613A	B	J56_T5606_P5613A	HCI PUMP FOR T-5603	1Y-INSPECTION	11-07-2024	12		JELMTMB	JPM5613A	24919	H2SO4 PUMP FOR T-5603	5600	PM			
1037	O32IE-TE	301656041	J-PM-5617	C	J56_T5608_P5617	POLYMER PUMP FOR DEHYDRATION	1Y-INSPECTION	11-07-2024	12		JELMTMB	JPM5617	24926	POLYPER PUMP FOR DEHYDRATION S-5602	5600	PM			
1037	0K3SE-S	500123385	J-X-5601	C	J56_X5601	SURGE PIT FOR X-5619	6M-INSPECTION	13-07-2024	8		J3FAPRSI	J5600-S00022	157134	SURGE PIT FOR X-5619	5600	MS			
1037	0K3SE-S	500123387	J-X-5605	A	J56_T5603_X5605	EQUALIZATION PIT FOR T-5603	6M-INSPECTION	13-07-2024	8		J3FAPRSI	J5600-S00023	157135	EQUALIZATION PIT FOR T-5603	5600	MS			
1037	0K3SE-S	500123388	J-X-5619	C	J56_X5608A_X5619	DISTRIBUTION BOX NO. 1 FOR X-5609	6M-INSPECTION	13-07-2024	8		J3FAPRSI	J5600-S00024	157136	DISTRIBUTION BOX NO. 1 FOR X-5609	5600	MS			
1037	0K3SE-S	500123386	J-X-5620	C	J56_X5608B_X5620	DISTRIBUTION BOX NO. 2 FOR S-5601A,B	6M-INSPECTION	13-07-2024	8		J3FAPRSI	J5600-S00025	157137	DISTRIBUTION BOX NO. 2 FOR S-5601A,B	5600	MS			
1037	O31MC-S	301656714	J-P-5614	B	J56_T5606_P5614	H2SO4 PUMP FOR T-5604	3Y-OVERHAUL DIAPHRAGM PUMP	15-07-2024	2		JROPUMT	JP5614	7114	H2SO4 PUMP FOR T-5604	5600	PM			
1037	O31MC-S	301656705	J-P-5618A	C	J56_T5609_P5618A	NUTRIENT PUMP X-5619	3Y-OVERHAUL DIAPHRAGM PUMP	15-07-2024	2		JROPUMT	JP5618A	7115	NUTRIENT PUMP X-5619	5600	PM			
1037	O31MC-S	301656675	J-P-5616A	B	J56_T5608_P5616A	POLYPER PUMP FOR DAF T-5604	3Y-OVERHAUL DIAPHRAGM PUMP	15-07-2024	2		JROPUMT	JP5616A	7118	POLYPER PUMP FOR DAF T-5604	5600	PM			
1037	O31MC-S	301660429	J-P-5614	B	J56_T5606_P5614	H2SO4 PUMP FOR T-5604	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	15-07-2024	1		JROPUMT	JP5614	7127	H2SO4 PUMP FOR T-5604	5600	PM			
1037	O31MC-S	301660428	J-P-5618A	C	J56_T5609_P5618A	NUTRIENT PUMP X-5619	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	15-07-2024	1		JROPUMT	JP5618A	11860	NUTRIENT PUMP X-5619	5600	PM			
1037	O31MC-S	301660427	J-P-5616A	B	J56_T5608_P5616A	POLYPER PUMP FOR DAF T-5604	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	15-07-2024	1		JROPUMT	JP5616A	11865	POLYPER PUMP FOR DAF T-5604	5600	PM			
1037	O32IE-TE	301656676	J-PM-5614	B	J56_T5606_P5614	HCI PUMP FOR T-5604	1Y-INSPECTION	15-07-2024	12		JELMTMB	JPM5614	24921	H2SO4 PUMP FOR T-5604	5600	PM			
1037	O32IE-S	301656678	J-PM-5616A	B	J56_T5608_P5616A	POLYMER PUMP FOR DAF	1Y-INSPECTION	15-07-2024	12		JELMTMB	JPM5616A	24924	POLYPER PUMP FOR DAF T-5604	5600	PM			
1037	O32IE-S	301656730	J-PM-5618A	C	J56_T5609_P5618A	NUTRIENT PUMP	1Y-INSPECTION	15-07-2024	12		JELMTMB	JPM5618A	24927	NUTRIENT PUMP X-5619	5600	PM			
1037	O31MC-S	301656734	J-B-5602R	B	J56_X5608B_B5602R	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	15-07-2024	7		J3ROBFSL	J5600-S00042	253876	AERATION BLOWER X-5608B	5600	PM			
1037	O32IE-TI	301656749	J-56-AT-001	B	J-T-5601	NEUTRALIZATION TANK I PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-07-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328953	NEUTRALIZATION TANK I	5600	PM			
1037	O32IE-TI	301656750	J-56-AT-002	B	J-T-5602	NEUTRAILIZATION TANK II PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-07-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328954	NEUTRALIZATION TANK II	5600	PM			
1037	O32IE-TI	301656751	J-56-AT-003	B	J-T-5603	NEUTRALIZATION TANK III PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-07-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328955	NEUTRALIZATION TANK III	5600	PM			
1037	O32IE-TI	301656752	J-56-AT-004	B	J-T-5604	NEUTRALIZATION TANK IV PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-07-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328956	NEUTRALIZATION TANK IV	5600	PM			
1037	O32IE-TI	301656753	J-56-AT-005	B	J56_X5608B_X5620	DISTRIBUTION BOX NO.2 PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-07-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328957	DISTRIBUTION BOX NO. 2 FOR S-5601A,B	5600	PM			
1037	O32IE-TI	301656754	J-56-AT-006	B	J56_X5610A_X5621	DISTRIBUTION BOX NO.3 PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-07-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328958	DISTRIBUTION BOX NO. 3 FOR X-5610A,B	5600	PM			
1037	O31MC-S	301656673	J-B-5608	B	J56_X5608A_B5608	VENT GAS BLOWER	3M-RE GREASE VENT GAS BLOWER B-5608	16-07-2024	7		JFAPRWA	JB5608	25798	ACTIVATED SLUDGE BASIN FOR X-5619	5600	PM			
1037	O56QM-S	301656735	J-56-AT-014	B	J56_X5610A_X5621	X-5621 (Distribution Box No.3)	2M-CALIBRATE ANALYZER	18-07-2024	1		J3INANSS	J5600-S00045	275083	DISTRIBUTION BOX NO. 3 FOR X-5610A,B	5600	PM			
1037	O31MC-S	301656713	J-SA-5601A	B	J56_S5601A_SA5601A	SLUDGE COLLECTOR A	1M-RE-GREASE	20-07-2024	1		J3ROMSSL	J5600-S00026	340093	SLUDGE COLLECTOR A	5600	PM			
1037	O31MC-S	301658785	J-P-5608R	C	J56_S5601B_P5608R	SLUDGE RETURN PUMP X-5619	3M-CHANGE LUBE OIL	22-07-2024	3										



MaintPlan	Main WorkCtr Order	Equipment	ABC indic.	Functional Loc.	Description	MaintItem text	Planned date	Group	Counter	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description	Location	Order	Type	Sched.	status
1037	0321E-TE	J-BM-5603R	C	J56_55602_X5609_B5603R	MIXING BLOWER	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	11-08-2024	11		JELMTMB	JBM5603R	24602	MIXING BLOWER X-5609	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5601A	B	J56_55618_P5601A	RAIN WATER PUMP X-5607	3M-REGREASE	12-08-2024	6		JROPUVS	JP5601A	18649	RAIN WATER PUMP X-5607	5600	PM			
1037	031MC-S	J-B-5602R	B	J56_55608B_B5602R	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	12-08-2024	7		J3ROBFSL	J5600-S00042	253876	AERATION BLOWER X-5608B	5600	PM			
1037	0321E-TI	J-56-AT-001	B	J-T-5601	NEUTRALIZATION TANK I PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-08-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328953	NEUTRALIZATION TANK I	5600	PM			
1037	0321E-TI	J-56-AT-002	B	J-T-5602	NEUTRAILIZATION TANK II PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-08-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328954	NEUTRALIZATION TANK II	5600	PM			
1037	0321E-TI	J-56-AT-003	B	J-T-5603	NEUTRALIZATION TANK III PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-08-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328955	NEUTRALIZATION TANK III	5600	PM			
1037	0321E-TI	J-56-AT-004	B	J-T-5604	NEUTRALIZATION TANK IV PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-08-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328956	NEUTRALIZATION TANK IV	5600	PM			
1037	0321E-TI	J-56-AT-005	B	J56_55608B_X5620	DISTRIBUTION BOX NO.2 PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-08-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328957	DISTRIBUTION BOX NO. 2 FOR S-5601A,B	5600	PM			
1037	0321E-TI	J-56-AT-006	B	J56_55610A_X5621	DISTRIBUTION BOX NO.3 PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-08-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328958	DISTRIBUTION BOX NO. 3 FOR X-5610A,B	5600	PM			
1037	0635E-S	J-T-5610	C	J-T-5610	NAOH TANK FOR P-5619A,B	2M-INSPECTION FLANGE SHIELD	17-08-2024	13		J3FAPRSI	J5600-S00030	171891	N/AOH TANK FOR P-5619A,B	5600	IM			
1037	031MC-S	J-P-5606A	C	J56_55601_P5606A	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619	3M-REGREASE	19-08-2024	6		JROPUVS	JP5606A	18653	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619	5600	PM			
1037	031MC-S	J-B-5602A	B	J56_55608A_B5602A	AERATION BLOWER X-5608A	2W-REGREASE AND INSPECTION	19-08-2024	11		J3ROBFSL	J5600-S00040	253873	AERATION BLOWER X-5608A	5600	PM			
1037	031MC-S	J-SA-5601A	B	J56_55601A_SA5601A	SLUDGE COLLECTOR A	1M-RE-GREASE	20-08-2024	1		J3ROMSSL	J5600-S00026	340093	SLUDGE COLLECTOR A	5600	PM			
1037	0560M-S	J-56-AT-011	A	J56_55610A_X5617	X-5617	1Y-CALIBRATE ANALYZER	25-08-2024	41		J3INMSSS	J5600-S00039	210942	DISCHARGE PIT	5600	PM			
1037	031MC-S	J-B-5602R	B	J56_55608B_B5602R	AERATION BLOWER X-5608A	2W-REGREASE AND LO LEVEL INSPECTION	26-08-2024	11		J3ROBFSL	J5600-S00042	253875	AERATION BLOWER X-5608B	5600	PM			
1037	0321E-TE	J-XYM-5622A	B	J5600	MOTOR OIL SKIMMERS	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	01-09-2024	5		J3ROEMSI	J5600-S00032	183428	WASTE WATER TREATMENT	5600	PM			
1037	0321E-TE	J-XYM-5622B	B	J5600	MOTOR OIL SKIMMERS	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	01-09-2024	5		J3ROEMSI	J5600-S00033	183429	WASTE WATER TREATMENT	5600	PM			
1037	0321E-S	J-5600-CP-001	B	J5600	CP FOR H/E CLEANING	1Y-INSPECTION PANEL	01-09-2024	3		J3ELMSSI	J5600-S00034	183492	WASTE WATER TREATMENT	5600	PM			
1037	0321E-S	J-5600-CP-002	B	J5600	CP FOR OIL SKIMMERS	1Y-INSPECTION PANEL	01-09-2024	3		J3ELMSSI	J5600-S00035	183493	WASTE WATER TREATMENT	5600	PM			
1037	0321E-S	J-5600-CP-003	B	J5600	CP FOR OIL MOBILE PUMP	1Y-INSPECTION PANEL	01-09-2024	3		J3ELMSSI	J5600-S00036	183494	WASTE WATER TREATMENT	5600	PM			
1037	031MC-S	J-SA-5601B	B	J56_55601B_SA5601B	SLUDGE COLLECTOR B	1M-RE-GREASE	01-09-2024	1		J3ROMSSL	J5600-S00027	340094	SLUDGE COLLECTOR B	5600	PM			
1037	0321E-TE	J-PM-5621	B	J5600	PORTABLE RETURN WASTE WATER PUMP MOTOR	1Y-INSPECTION	01-09-2024	34		JELMTMB	J5600-S00037	354765	WASTE WATER TREATMENT	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5604A	B	J56_55603_P5604A	EALUIZED WASTE WATER PUMP T-5603	3M-CHANGE LUBE OIL	02-09-2024	3		JROPUCE	JP5604A-1	7276	EALUIZED WASTE WATER PUMP T-5603	5600	PM			
1037	031MC-S	J-B-5602A	B	J56_55608A_B5602A	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	02-09-2024	7		J3ROBFSL	J5600-S00040	253874	AERATION BLOWER X-5608A	5600	PM			
1037	0321E-S	J-UW-CP-001	C	J-UW-CP-001	CATHODIC PROTECTION FOR PIPELINE	2M-CATHODIC INSPECTION	03-09-2024	1		JFAFYCT	JUWCP001	6025	CATHODIC PROTECTION FOR PIPELINE	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5608A	B	J56_55601A_P5608A	SLUDGE RETURN PUMP X-5619	3M-CHANGE LUBE OIL	03-09-2024	3		JROPUCE	JP5608A-1	7280	SLUDGE RETURN PUMP X-5619	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5605A	C	J56_55605_P5605A	RECYCLE PUMP T-5605	3M-CHANGE LUBE OIL	04-09-2024	3		JROPUCE	JP5605A-1	7278	RECYCLE PUMP T-5605	5600	PM			
1037	031MC-S	J-56-PSV-052A	C	J-56-PSV-052	SAFETY/RELIEF VALVE FOR B-5602A	42M-OVERHUAL AND INSPECTION	06-09-2024	15		J3MEVASO	J5600-S00048	283565	SAFETY/RELIEF VALVE FOR B-5602A	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5609A	C	J56_55610A_X5621_P5609A	SPRAY PUMP X-5608A	3M-CHANGE LUBE OIL	09-09-2024	3		JROPUCE	JP5609A-1	7282	SPRAY PUMP X-5608A	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5610	B	J56_55610A_X5621_P5610	RETURN PUMP X-5618,X5605	3M-CHANGE LUBE OIL	09-09-2024	3		JROPUCE	JP5610-1	11876	RETURN PUMP X-5618,X5605	5600	PM			
1037	031MC-S	J-B-5602R	B	J56_55608B_B5602R	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	09-09-2024	7		J3ROBFSL	J5600-S00042	253876	AERATION BLOWER X-5608B	5600	PM			
1037	0560M-S	J-56-AT-014	B	J56_55610A_X5621	X-5621 (Distribution Box NO.3)	2M-CALIBRATE ANALYZER	12-09-2024	1		J3INANSS	J5600-S00045	275083	DISTRIBUTION BOX NO. 3 FOR X-5610A,B	5600	PM			
1037	031MC-S	J-Z-5602-3T	A	J5600	OVERHEAD CRANE Z-5602 (3 TONS)	6M-OVERHEAD CRANE INSPECTION	13-09-2024	1		18619	J1100-S00153	151694	WASTE WATER TREATMENT	5600	PM			
1037	031MC-S	J-Z-5602-1T	A	J5600	OVERHEAD CRANE Z-5602 (1TON)	6M-OVERHEAD CRANE INSPECTION	13-09-2024	1		18617	J1100-S00153	151696	WASTE WATER TREATMENT	5600	PM			
1037	031MC-S	J-S-5602	C	J-S-5602	DEHYDRATOR	3M-CHANGE LUBE OIL	13-09-2024	5		J3FAPRSL	JSM015602-1	316663	DEHYDRATOR	5600	PM			
1037	0321E-TI	J-56-AT-001	B	J-T-5601	NEUTRALIZATION TANK I PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-09-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328953	NEUTRALIZATION TANK I	5600	PM			
1037	0321E-TI	J-56-AT-002	B	J-T-5602	NEUTRAILIZATION TANK II PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-09-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328954	NEUTRALIZATION TANK II	5600	PM			
1037	0321E-TI	J-56-AT-003	B	J-T-5603	NEUTRALIZATION TANK III PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-09-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328955	NEUTRALIZATION TANK III	5600	PM			
1037	0321E-TI	J-56-AT-004	B	J-T-5604	NEUTRALIZATION TANK IV PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-09-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328956	NEUTRALIZATION TANK IV	5600	PM			
1037	0321E-TI	J-56-AT-005	B	J56_55608B_X5620	DISTRIBUTION BOX NO.2 PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-09-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328957	DISTRIBUTION BOX NO. 2 FOR S-5601A,B	5600	PM			
1037	0321E-TI	J-56-AT-006	B	J56_55610A_X5621	DISTRIBUTION BOX NO.3 PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-09-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328958	DISTRIBUTION BOX NO. 3 FOR X-5610A,B	5600	PM			
1037	031MC-S	J-B-5602A	B	J56_55608A_B5602A	AERATION BLOWER X-5608A	2W-REGREASE AND INSPECTION	16-09-2024	11		J3ROBFSL	J5600-S00040	253873	AERATION BLOWER X-5608A	5600	PM			
1037	0321E-TE	J-XAM-5612B	B	J-XA-5612	EQUILIZATION MIXER	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	18-09-2024	11		JELMTMB	JXAM5612B	24769	EQUALIZATION PIT MIXER	5600	PM			
1037	0321E-TE	J-SAM-5601A	B	J56_55601A_SA5601A	SLUDGE COLLECTOR	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	20-09-2024	7		J3ROEMSI	J5600-S00061	330232	SLUDGE COLLECTOR A	5600	PM			
1037	031MC-S	J-SA-5601A	B	J56_55601A_SA5601A	SLUDGE COLLECTOR A	1M-RE-GREASE	20-09-2024	1		J3ROMSSL	J5600-S00026	340093	SLUDGE COLLECTOR A	5600	PM			
1037	031MC-S	J-B-5602R	B	J56_55608B_B5602R	AERATION BLOWER X-5608A	2W-REGREASE AND LO LEVEL INSPECTION	23-09-2024	11		J3ROBFSL	J5600-S00042	253875	AERATION BLOWER X-5608B	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5601R	B	J56_55618_P5601R	RAIN WATER PUMP X-5607	3M-REGREASE	25-09-2024	6		JROPUVS	JP5601R	18650	RAIN WATER PUMP X-5607	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5606R	C	J56_55601_P5606R	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619	3M-REGREASE	25-09-2024	6		JROPUVS	JP5606R	18655	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619	5600	PM			
1037	0321E-TE	J-PM-5601R	B	J56_55618_P5601R	RAIN WATER PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	25-09-2024	11		JELMTMB	JPM5601R	24706	RAIN WATER PUMP X-5607	5600	PM			
1037	0321E-TE	J-PM-5606R	C	J56_55601_P5606R	DOMSSTIC WASTE WATER PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	25-09-2024	11		JELMTMB	JPM5606R	24712	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5613R	B	J56_55606_P5613R	H2SO4 PUMP FOR T-5603	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	26-09-2024	1		JROPUMT	JP5613R	11859	H2SO4 PUMP FOR T-5603	5600	PM			
1037	0321E-TE	J-PM-5613R	B	J56_55606_P5613R	HCl PUMP FOR T-5603	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	26-09-2024	11		JELMTMB	JPM5613R	24723	H2SO4 PUMP FOR T-5603	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5605R	C	J56_55605_P5605R	RECYCLE PUMP T-5605	3M-CHANGE LUBE OIL	30-09-2024	3		JROPUCE	JP5605R-1	7279	RECYCLE PUMP T-5605	5600	PM			
1037	0321E-TE	J-PM-5605R	C	J56_55605_P5605R	RECYCLE PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	30-09-2024	11		JELMTMB	JPM5605R	24710	RECYCLE PUMP T-5605	5600	PM			
1037	031MC-S	J-B-5602A	B	J56_55608A_B5602A	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	30-09-2024	7		J3ROBFSL	J5600-S00040	253874	AERATION BLOWER X-5608A	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5604R	B	J56_55603_P5604R	EALUIZED WASTE WATER PUMP T-5603	3M-CHANGE LUBE OIL	01-10-2024	3		JROPUCE	JP5604R-1	7277	EALUIZED WASTE WATER PUMP T-5603	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5609R	C	J56_55610A_X5621_P5609R	SPRAY PUMP X-5608A	3M-CHANGE LUBE OIL	01-10-2024	3		JROPUCE	JP5609R-1	7283	SPRAY PUMP X-5608A	5600	PM			
1037	0321E-TE	J-PM-5604R	B	J56_55603_P5604R	EQUALIZED WASTE WATER PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	01-10-2024	11		JELMTMB	JPM5604R	24708	EALUIZED WASTE WATER PUMP T-5603	5600	PM			
1037	0321E-TE	J-PM-5609R	C	J56_55610A_X5621_P5609R	SPRAY PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	01-10-2024	11		JELMTMB	JPM5609R	24716	SPRAY PUMP X-5608A	5600	PM			
1037	0321E-TE	J-SAM-5601B	B	J56_55601B_SA5601B	SLUDGE COLLECTOR	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	01-10-2024	7		J3ROEMSI	J5600-S00062	330188	SLUDGE COLLECTOR B	5600	PM			
1037	031MC-S	J-SA-5601B	B	J56_55601B_SA5601B	SLUDGE COLLECTOR B	1M-RE-GREASE	01-10-2024	1		J3ROMSSL	J5600-S00027	340094	SLUDGE COLLECTOR B	5600	PM			
1037	0321E-TE	J-PM-5617	C	J56_55608_P5617	POLYMER PUMP FOR DEHYDRATION	3M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	03-10-2024	1		JELMTMB	JPM5617	6828	POLYPER PUMP FOR DEHYDRATION S-5602	5600	PM			
1037	031MC-S	J-Z-5602-1T	A	J5600	OVERHEAD CRANE Z-5602 (1TON)	1Y-LAW INSPECTION AND LOAD TEST	03-10-2024	2		18617	J1200-S00206	321964	WASTE WATER TREATMENT	5600	IM			
1037	031MC-S	J-Z-5602-3T	A	J5600	OVERHEAD CRANE Z-5602 (3 TONS)	1Y-LAW INSPECTION AND LOAD TEST	03-10-2024	2		18619	J1200-S00206	338231	WASTE WATER TREATMENT	5600	IM			
1037	0321E-TE	J-BM-5602R	B	J56_55608B_B5602R	AERATION BLOWER	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	07-10-2024	11		JELMTMB	JBM5602R	24600	AERATION BLOWER X-5608B	5600	PM			



MaintPlan	Main WorkCtr Order	Equipment	ABC indic.	Functional Loc.	Description	MaintItem text	Planned date	Group	Counter	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description	Location	Order	Type	Sched.	status
1037	032IE-TI	J-56-AT-006	B	J56_X5610A_X5621	DISTRIBUTION BOX NO.3 PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-10-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328958	DISTRIBUTION BOX NO. 3 FOR X-5610A,B	5600	PM			
1037	0635E-S	J-T-5610	C	J-T-5610	NAOH TANK FOR P-5619A,B	2M-INSPECTION FLANGE SHIELD	17-10-2024	13		J3FAPRSI	J5600-S00030	171891	N/AOH TANK FOR P-5619A,B	5600	IM			
1037	031MC-S	J-SA-5601A	B	J56_X5601A_SA5601A	SLUDGE COLLECTOR A	1M-RE-GREASE	20-10-2024	1		J3ROMSSL	J5600-S00026	340093	SLUDGE COLLECTOR A	5600	PM			
1037	031MC-S	J-B-5602R	B	J56_X5608B_B5602R	AERATION BLOWER X-5608A	2W-REGREASE AND LO LEVEL INSPECTION	21-10-2024	11		J3ROBFSL	J5600-S00042	253875	AERATION BLOWER X-5608B	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5619A	B	J56_T5610_P5619A	NAOH PUMP T-5602	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	25-10-2024	1		J3ROPUMT	J561619A	11862	NAOH PUMP T-5602	5600	PM			
1037	032IE-TE	J-PM-5619A	B	J56_T5610_P5619A	NAOH PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	25-10-2024	11		JELMTMB	JPM5619A	24732	NAOH PUMP T-5602	5600	PM			
1037	0560M-S	J-56-AT-011	A	J56_X5610A_X5617	X-5617	2M-CALIBRATE ANALYZER	25-10-2024	40		J3INMSSS	J5600-S00039	210941	DISCHARGE PIT	5600	PM			
1037	031MC-S	J-B-5601A	C	J56_T5605_B5601A	AIR COMPRESSOR T-5605	3M-INSPECTION	28-10-2024	34		J3ROCORE	J85601A	7311	AIR COMPRESSOR T-5605	5600	PM			
1037	031MC-S	J-B-5603A	C	J56_S5602_X5609_B5603A	MIXING BLOWER X-5609	3M-CLEAN FILTER AND CHECK BELT	28-10-2024	1		J3ROCOSC	J85603A	7315	MIXING BLOWER X-5609	5600	PM			
1037	032IE-TE	J-BM-5603A	C	J56_S5602_X5609_B5603A	MIXING BLOWER	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	28-10-2024	11		JELMTMB	JBM5603A	24601	MIXING BLOWER X-5609	5600	PM			
1037	031MC-S	J-B-5602A	B	J56_X5608A_B5602A	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	28-10-2024	7		J3ROBFSL	J5600-S00040	253874	AERATION BLOWER X-5608A	5600	PM			
1037	032IE-S	J-UW-CP-001	C	J-UW-CP-001	CATHODIC PROTECTION FOR PIPELINE	2M-CATHODIC INSPECTION	29-10-2024	1		J3FAFVCT	JUWCP001	6025	CATHODIC PROTECTION FOR PIPELINE	5600	PM			
1037	032IE-TI	J-56-AT-009	B	J56_X5608A	ACTIVATED SLUDGE BASIN A DO	3M-CALIBRATE ANALYZER	29-10-2024	29		J3INIPAN	J5600-S00003	13356	ACTIVATED SLUDGE BASIN FOR X-5619	5600	PM			
1037	032IE-TI	J-56-AT-010	B	J56_X5608B	ACTIVATED SLUDGE BASIN B DO	3M-CALIBRATE ANALYZER	29-10-2024	29		J3INIPAN	J5600-S00004	13357	ACTIVATED SLUDGE BASIN FOR X-5619	5600	PM			
1037	031MC-S	J-Y-5608	B	J56_T5608_Y5608	POLYMER SCREW FEEDER FOR T-5608	1Y-CHANGE LUBE OIL	01-11-2024	30		J3ROPUSL	J5600-S00058	325177	POLYMER SCREW FEEDER FOR T-5608	5600	PM			
1037	032IE-TE	J-YM-5608	B	J56_T5608_Y5608	POLYMER SCREW FEEDER	1Y-INSPECTION	01-11-2024	8		J3ROEMSI	J5600-S00060	329846	POLYMER SCREW FEEDER FOR T-5608	5600	PM			
1037	031MC-S	J-SA-5601B	B	J56_S5601B_SA5601B	SLUDGE COLLECTOR B	1M-RE-GREASE	01-11-2024	1		J3ROMSSL	J5600-S00027	340094	SLUDGE COLLECTOR B	5600	PM			
1037	031MC-S	J-B-5603R	C	J56_S5602_X5609_B5603R	MIXING BLOWER X-5609	3M-CLEAN FILTER AND CHECK BELT	03-11-2024	1		J3ROCOSC	J85603R-1	7316	MIXING BLOWER X-5609	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5601A	B	J56_X5618_P5601A	RAIN WATER PUMP X-5607	3M-REGREASE	04-11-2024	6		J3ROPUVS	J5601A	18649	RAIN WATER PUMP X-5607	5600	PM			
1037	032IE-TE	J-PM-5601A	B	J56_X5618_P5601A	RAIN WATER PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	04-11-2024	11		JELMTMB	JPM5601A	24702	RAIN WATER PUMP X-5607	5600	PM			
1037	031MC-S	J-B-5602R	B	J56_X5608B_B5602R	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	04-11-2024	7		J3ROBFSL	J5600-S00042	253876	AERATION BLOWER X-5608B	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5612R	B	J56_T5606_P5612R	K2SO4 PUMP FOR T-5601	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	05-11-2024	1		J3ROPUMT	J5612R	11855	K2SO4 PUMP FOR T-5601	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5615A	B	J56_T5607_P5615A	COAGULANT PUMP T-5603	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	05-11-2024	1		J3ROPUMT	J5615A	11863	COAGULANT PUMP T-5603	5600	PM			
1037	032IE-TE	J-PM-5612R	B	J56_T5606_P5612R	HCI PUMP FOR T-5601	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	05-11-2024	11		JELMTMB	JPM5612R	24721	K2SO4 PUMP FOR T-5601	5600	PM			
1037	032IE-S	J-PM-5615A	B	J56_T5607_P5615A	COAGULANT PUMP	1Y-INSPECTION	05-11-2024	12		JELMTMB	JPM5615A	24922	COAGULANT PUMP T-5603	5600	PM			
1037	0560M-S	J-56-AT-014	B	J56_X5610A_X5621	X-5621 (Distribution Box No.3)	2M-CALIBRATE ANALYZER	07-11-2024	1		J3INANSS	J5600-S00045	275083	DISTRIBUTION BOX NO. 3 FOR X-5610A,B	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5611R	C	J56_S5602_X5609_P5611R	SLUDGE FEED PUMP S-5602	6M-CHANGE LUBE OIL	11-11-2024	4		J3ROPUCE	J5611R	7285	SLUDGE FEED PUMP S-5602	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5606A	C	J56_X5601_P5606A	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619	3M-REGREASE	11-11-2024	6		J3ROPUVS	J5606A	18653	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619	5600	PM			
1037	032IE-TE	J-PM-5606A	C	J56_X5601_P5606A	DOMSSTIC WASTE WATER PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	11-11-2024	11		JELMTMB	JPM5606A	24711	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619	5600	PM			
1037	032IE-TE	J-PM-5611R	C	J56_S5602_X5609_P5611R	SLUDGE FEED PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	11-11-2024	11		JELMTMB	JPM5611R	24719	SLUDGE FEED PUMP S-5602	5600	PM			
1037	031MC-S	J-B-5602A	B	J56_X5608A_B5602A	AERATION BLOWER X-5608A	2W-REGREASE AND INSPECTION	11-11-2024	11		J3ROBFSL	J5600-S00040	253873	AERATION BLOWER X-5608A	5600	PM			
1037	0635E-S	J-HOSE-5600	C	J5600	HOSE STATION FOR 5600	1Y-INSPECTION AND PRESSURE TEST	15-11-2024	1		J3FASVDT	J5600-S00053	304862	WASTE WATER TREATMENT	5600	PM			
1037	032IE-TI	J-56-AT-001	B	J-T-5601	NEUTRALIZATION TANK I PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-11-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328953	NEUTRALIZATION TANK I	5600	PM			
1037	032IE-TI	J-56-AT-002	B	J-T-5602	NEUTRALIZATION TANK II PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-11-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328954	NEUTRALIZATION TANK II	5600	PM			
1037	032IE-TI	J-56-AT-003	B	J-T-5603	NEUTRALIZATION TANK III PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-11-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328955	NEUTRALIZATION TANK III	5600	PM			
1037	032IE-TI	J-56-AT-004	B	J-T-5604	NEUTRALIZATION TANK IV PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-11-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328956	NEUTRALIZATION TANK IV	5600	PM			
1037	032IE-TI	J-56-AT-005	B	J56_X5608B_X5620	DISTRIBUTION BOX NO.2 PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-11-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328957	DISTRIBUTION BOX NO. 2 FOR S-5601A,B	5600	PM			
1037	032IE-TI	J-56-AT-006	B	J56_X5610A_X5621	DISTRIBUTION BOX NO.3 PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-11-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328958	DISTRIBUTION BOX NO. 3 FOR X-5610A,B	5600	PM			
1037	031MC-S	J-B-5602R	B	J56_X5608B_B5602R	AERATION BLOWER X-5608A	2W-REGREASE AND LO LEVEL INSPECTION	18-11-2024	11		J3ROBFSL	J5600-S00042	253875	AERATION BLOWER X-5608B	5600	PM			
1037	031MC-S	J-SA-5601A	B	J56_X5601A_SA5601A	SLUDGE COLLECTOR A	1M-RE-GREASE	20-11-2024	1		J3ROMSSL	J5600-S00026	340093	SLUDGE COLLECTOR A	5600	PM			
1037	032IE-TI	J-56-AT-007	B	J56_X5608A_X5619	DISTRIBUTION BOX NO.1 CONDUCTIVITY	6M-CALIBRATE ANALYZER	21-11-2024	5		J3INIPAN	J5600-S00005	7058	DISTRIBUTION BOX NO. 1 FOR X-5609	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5616R	B	J56_T5608_P5616R	POLYMER PUMP FOR DAF T-5604	6M-CHANGE OIL& CLEAN DIAPHRAGM	22-11-2024	1		J3ROPUMT	J5616R	11866	POLYMER PUMP FOR DAF T-5604	5600	PM			
1037	032IE-TE	J-PM-5616R	B	J56_T5608_P5616R	POLYMER PUMP FOR DAF	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	22-11-2024	11		JELMTMB	JPM5616R	24728	POLYMER PUMP FOR DAF T-5604	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5604A	B	J56_T5603_P5604A	EUALIZED WASTE WATER PUMP T-5603	3M-CHANGE LUBE OIL	25-11-2024	3		J3ROPUCE	J5604A-1	7276	EUALIZED WASTE WATER PUMP T-5603	5600	PM			
1037	031MC-S	J-TA-5609	B	J56_T5609_TA5609	NUTRIENT MIXER	6M-REGREASE	25-11-2024	3		J3FAPRST	JTA5609	7325	NUTRIENT MIXER	5600	PM			
1037	032IE-TE	J-PM-5604A	B	J56_T5603_P5604A	EQUALIZED WASTE WATER PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	25-11-2024	11		JELMTMB	JPM5604A	24707	EUALIZED WASTE WATER PUMP T-5603	5600	PM			
1037	032IE-TE	J-TAM-5609	C	J56_T5609_TA5609	NUTRIENT MIXER	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	25-11-2024	11		JELMTMB	JTAM5609	24755	NUTRIENT MIXER	5600	PM			
1037	031MC-S	J-B-5602A	B	J56_X5608A_B5602A	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	25-11-2024	7		J3ROBFSL	J5600-S00040	253874	AERATION BLOWER X-5608A	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5608A	B	J56_S5601A_P5608A	SLUDGE RETURN PUMP X-5619	3M-CHANGE LUBE OIL	26-11-2024	3		J3ROPUCE	J5608A-1	7280	SLUDGE RETURN PUMP X-5619	5600	PM			
1037	032IE-TE	J-PM-5608A	B	J56_X5601A_P5608A	SLUDGE RETURN PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	26-11-2024	11		JELMTMB	JPM5608A	24713	SLUDGE RETURN PUMP X-5619	5600	PM			
1037	032IE-TI	J-56-AT-008	B	J56_X5610A_X5617	DISCHARGE PIT CONDUCTIVITY	6M-CALIBRATE ANALYZER	27-11-2024	5		J3INIPAN	J5600-S00002	7059	DISCHARGE PIT	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5605A	C	J56_T5605_P5605A	RECYCLE PUMP T-5605	3M-CHANGE LUBE OIL	27-11-2024	3		J3ROPUCE	J5605A-1	7278	RECYCLE PUMP T-5605	5600	PM			
1037	032IE-TE	J-PM-5605A	C	J56_T5605_P5605A	RECYCLE PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	27-11-2024	11		JELMTMB	JPM5605A	24709	RECYCLE PUMP T-5605	5600	PM			
1037	031MC-S	J-SA-5601B	B	J56_S5601B_SA5601B	SLUDGE COLLECTOR B	1M-RE-GREASE	01-12-2024	1		J3ROMSSL	J5600-S00027	340094	SLUDGE COLLECTOR B	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5609A	C	J56_X5610A_X5621_P5609A	SPRAY PUMP X-5608A	3M-CHANGE LUBE OIL	02-12-2024	3		J3ROPUCE	J5609A-1	7282	SPRAY PUMP X-5608A	5600	PM			
1037	031MC-S	J-TA-5610	B	J56_T5610_TA5610	NAOH MIXER	6M-REGREASE	02-12-2024	3		J3FAPRST	JTA5610	7326	NAOH MIXER	5600	PM			
1037	031MC-S	J-P-5610	B	J56_X5610A_X5621_P5610	RETURN PUMP X-5618,X5605	3M-CHANGE LUBE OIL	02-12-2024	3		J3ROPUCE	J5610-1	11876	RETURN PUMP X-5618,X5605	5600	PM			
1037	032IE-TE	J-PM-5609A	C	J56_X5610A_X5621_P5609A	SPRAY PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	02-12-2024	11		JELMTMB	JPM5609A	24715	SPRAY PUMP X-5608A	5600	PM			
1037	032IE-TE	J-PM-5610	B	J56_X5610A_X5621_P5610	RETURN PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	02-12-2024	11		JELMTMB	JPM5610	24717	RETURN PUMP X-5618,X5605	5600	PM			
1037	032IE-TE	J-TAM-5610	B	J56_T5610_TA5610	NaOH MIXER	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	02-12-2024	11		JELMTMB	JTAM5610	24756	NAOH MIXER	5600	PM			
1037	031MC-S	J-B-5602R	B	J56_X5608B_B5602R	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	02-12-2024	7		J3ROBFSL	J5600-S00042	253876	AERATION BLOWER X-5608B	5600	PM			
1037	032IE-TE	J-TAM-5601	B	J56_T5601_TA5601	NEUTRALIZATION MIXER I	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	03-12-2024	11		JELMTMB	JTAM5601	24750	NEUTRALIZATION MIXER I	5600	PM			
1037	032IE-TE	J-TAM-5602	B	J56_T5602_TA5602	NEUTRALIZATION MIXER II	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	03-12-2024	11		JELMTMB	JTAM5602	24751	NEUTRALIZATION MIXER II	5600	PM			
1037	032IE-TE	J-TAM-5603	B	J56_T5603_TA5603	NEUTRALIZATION MIXER III	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	03-12-2024	11		JELMTMB	JTAM5603	24752	NEUTRALIZATION MIXER III	5600	PM			
1037	032IE-TE	J-TAM-5604	B	J56_T5604_TA5604	NEUTRALIZATION MIXER IV	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	03-12-2024	11		JELMTMB	JTAM5604	24753	NEUTRALIZATION MIXER IV	5600	PM			
1037	031MC-S	J-TA-5608	A															



MaintPlan#	Main WorkCtr Order	Equipment	ABC indic.	Functional Loc.	Description	MaintItem text	Planned date	Group	Counter	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description	Location	Order	Type	Sched.	status
1037	O32E-TI	J-56-AT-001	B	J-T-5601	NEUTRALIZATION TANK I PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-12-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328953	NEUTRALIZATION TANK I	5600		PM		
1037	O32E-TI	J-56-AT-002	B	J-T-5602	NEUTRAILIZATION TANK II PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-12-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328954	NEUTRALIZATION TANK II	5600		PM		
1037	O32E-TI	J-56-AT-003	B	J-T-5603	NEUTRALIZATION TANK III PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-12-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328955	NEUTRALIZATION TANK III	5600		PM		
1037	O32E-TI	J-56-AT-004	B	J-T-5604	NEUTRALIZATION TANK IV PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-12-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328956	NEUTRALIZATION TANK IV	5600		PM		
1037	O32E-TI	J-56-AT-005	B	J56_X5608B_X5620	DISTRIBUTION BOX NO.2 PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-12-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328957	DISTRIBUTION BOX NO. 2 FOR S-5601A,B	5600		PM		
1037	O32E-TI	J-56-AT-006	B	J56_X5610A_X5621	DISTRIBUTION BOX NO.3 PH	1M-CALIBRATE SENSOR	15-12-2024	3		J3INMSSC	J5600-S00059	328958	DISTRIBUTION BOX NO. 3 FOR X-5610A,B	5600		PM		
1037	O32E-TE	J-XAM-5606	B	J-X-5606	SCUM SKIMMER FOR X-5606	1Y-INSPECTION	16-12-2024	12		JELMTMB	JXAM5606	24964	AIR FLOATATION TANK FOR X-5619	5600		PM		
1037	O31MC-S	J-B-5602R	B	J56_X5608B_B5602R	AERATION BLOWER X-5608A	2W-REGREASE AND LO LEVEL INSPECTION	16-12-2024	11		J3ROBFSL	J5600-S00042	253875	AERATION BLOWER X-5608B	5600		PM		
1037	O31MC-S	J-P-5611A	C	J56_S5602_X5609_P5611A	SLUDGE FEED PUMP S-5602	6M-CHANGE LUBE OIL	17-12-2024	4		JROPUCE	JP5611A	7284	SLUDGE FEED PUMP S-5602	5600		PM		
1037	O32E-TE	J-PM-5611A	C	J56_S5602_X5609_P5611A	SLUDGE FEED PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	17-12-2024	11		JELMTMB	JPM5611A	24718	SLUDGE FEED PUMP S-5602	5600		PM		
1037	O63SE-S	J-T-5610	C	J-T-5610	NAOH TANK FOR P-5619A,B	2M-INSPECTION FLANGE SHIELD	17-12-2024	13		J3FAPRSI	J5600-S00030	171891	N/AOH TANK FOR P-5619A,B	5600		IM		
1037	O31MC-S	J-P-5601R	B	J56_X5618_P5601R	RAIN WATER PUMP X-5607	3M-REGREASE	18-12-2024	6		JROPUVS	JP5601R	18650	RAIN WATER PUMP X-5607	5600		PM		
1037	O31MC-S	J-P-5606R	C	J56_X5601_P5606R	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619	3M-REGREASE	18-12-2024	6		JROPUVS	JP5606R	18655	DOMESTIC WASTE WATER PUMP X-5619	5600		PM		
1037	O31MC-S	J-SA-5601A	B	J56_S5601A_SA5601A	SLUDGE COLLECTOR A	1M-RE-GREASE	20-12-2024	1		J3ROMSSL	J5600-S00026	340093	SLUDGE COLLECTOR A	5600		PM		
1037	O31MC-S	J-P-5605R	C	J56_T5605_P5605R	RECYCLE PUMP T-5605	3M-CHANGE LUBE OIL	23-12-2024	3		JROPUCE	JP5605R-1	7279	RECYCLE PUMP T-5605	5600		PM		
1037	O31MC-S	J-B-5602A	B	J56_X5608A_B5602A	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	23-12-2024	7		J3ROBFSL	J5600-S00040	253874	AERATION BLOWER X-5608A	5600		PM		
1037	O32IE-S	J-UW-CP-001	C	J-UW-CP-001	CATHODIC PROTECTION FOR PIPELINE	2M-CATHODIC INSPECTION	24-12-2024	1		JFAFVCT	JUWCP001	6025	CATHODIC PROTECTION FOR PIPELINE	5600		PM		
1037	O31MC-S	J-P-5604R	B	J56_T5603_P5604R	EAUALIZED WASTE WATER PUMP T-5603	3M-CHANGE LUBE OIL	24-12-2024	3		JROPUCE	JP5604R-1	7277	EAUALIZED WASTE WATER PUMP T-5603	5600		PM		
1037	O31MC-S	J-P-5609R	C	J56_X5610A_X5621_P5609R	SPRAY PUMP X-5608A	3M-CHANGE LUBE OIL	24-12-2024	3		JROPUCE	JP5609R-1	7283	SPRAY PUMP X-5608A	5600		PM		
1037	O56QM-S	J-56-AT-011	A	J56_X5610A_X5617	X-5617	2M-CALIBRATE ANALYZER	25-12-2024	40		J3INMSSS	J5600-S00039	210941	DISCHARGE PIT	5600		PM		
1037	O31MC-S	J-P-5617	C	J56_T5608_P5617	POLYPER PUMP FOR DEHYDRATION S-5602	6M-CHANGE OIL & CLEAN DIAPHRAGM	26-12-2024	1		JROPUMT	JP5617	7126	POLYPER PUMP FOR DEHYDRATION S-5602	5600		PM		
1037	O31MC-S	J-P-5612A	B	J56_T5606_P5612A	K2SO4 PUMP FOR T-5601	6M-CHANGE OIL & CLEAN DIAPHRAGM	26-12-2024	1		JROPUMT	JP5612A	11854	K2SO4 PUMP FOR T-5601	5600		PM		
1037	O31MC-S	J-P-5613A	B	J56_T5606_P5613A	H2SO4 PUMP FOR T-5603	6M-CHANGE OIL & CLEAN DIAPHRAGM	26-12-2024	1		JROPUMT	JP5613A	11858	H2SO4 PUMP FOR T-5603	5600		PM		
1037	O32IE-TE	J-PM-5612A	B	J56_T5606_P5612A	HCl PUMP FOR T-5601	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	26-12-2024	11		JELMTMB	JPM5612A	24720	K2SO4 PUMP FOR T-5601	5600		PM		
1037	O32IE-TE	J-PM-5613A	B	J56_T5606_P5613A	HCl PUMP FOR T-5603	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	26-12-2024	11		JELMTMB	JPM5613A	24722	H2SO4 PUMP FOR T-5603	5600		PM		
1037	O32IE-TE	J-PM-5617	C	J56_T5608_P5617	POLYMER PUMP FOR DEHYDRATION	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	26-12-2024	11		JELMTMB	JPM5617	24729	POLYPER PUMP FOR DEHYDRATION S-5602	5600		PM		
1037	O63SE-S	J-X-5601	C	J56_X5601	SURGE PIT FOR X-5619	6M-INSPECTION	28-12-2024	8		J3FAPRSI	J5600-S00022	157134	SURGE PIT FOR X-5619	5600		MS		
1037	O63SE-S	J-X-5605	A	J56_T5603_X5605	EQUALIZATION PIT FOR T-5603	6M-INSPECTION	28-12-2024	8		J3FAPRSI	J5600-S00023	157135	EQUALIZATION PIT FOR T-5603	5600		MS		
1037	O63SE-S	J-X-5619	C	J56_X5608A_X5619	DISTRIBUTION BOX NO. 1 FOR X-5609	6M-INSPECTION	28-12-2024	8		J3FAPRSI	J5600-S00024	157136	DISTRIBUTION BOX NO. 1 FOR X-5609	5600		MS		
1037	O63SE-S	J-X-5620	C	J56_X5608B_X5620	DISTRIBUTION BOX NO. 2 FOR S-5601A,B	6M-INSPECTION	28-12-2024	8		J3FAPRSI	J5600-S00025	157137	DISTRIBUTION BOX NO. 2 FOR S-5601A,B	5600		MS		
1037	O31MC-S	J-P-5614	B	J56_T5606_P5614	H2SO4 PUMP FOR T-5604	6M-CHANGE OIL & CLEAN DIAPHRAGM	30-12-2024	1		JROPUMT	JP5614	7127	H2SO4 PUMP FOR T-5604	5600		PM		
1037	O31MC-S	J-P-5618A	C	J56_T5609_P5618A	NUTRIENT PUMP X-5619	6M-CHANGE OIL & CLEAN DIAPHRAGM	30-12-2024	1		JROPUMT	JP5618A	11860	NUTRIENT PUMP X-5619	5600		PM		
1037	O31MC-S	J-P-5616A	B	J56_T5608_P5616A	POLYPER PUMP FOR DAF T-5604	6M-CHANGE OIL & CLEAN DIAPHRAGM	30-12-2024	1		JROPUMT	JP5616A	11865	POLYPER PUMP FOR DAF T-5604	5600		PM		
1037	O32IE-TE	J-PM-5614	B	J56_T5606_P5614	HCl PUMP FOR T-5604	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	30-12-2024	11		JELMTMB	JPM5614	24724	H2SO4 PUMP FOR T-5604	5600		PM		
1037	O32IE-TE	J-PM-5616A	B	J56_T5608_P5616A	POLYMER PUMP FOR DAF	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	30-12-2024	11		JELMTMB	JPM5616A	24727	POLYPER PUMP FOR DAF T-5604	5600		PM		
1037	O32IE-TE	J-PM-5618A	C	J56_T5609_P5618A	NUTRIENT PUMP	6M-LOW VOLTAGE MOTOR INSPECTION	30-12-2024	11		JELMTMB	JPM5618A	24730	NUTRIENT PUMP X-5619	5600		PM		
1037	O31MC-S	J-B-5602R	B	J56_X5608B_B5602R	AERATION BLOWER X-5608A	1M-CHANGE GEAR LO & BELT TENSION INSPECT	30-12-2024	7		J3ROBFSL	J5600-S00042	253876	AERATION BLOWER X-5608B	5600		PM		
1037	O31MC-S	J-B-5608	B	J56_X5608A_B5608	VENT GAS BLOWER	3M-RE GREASE VENT GAS BLOWER B-5608	31-12-2024	7		JFAPRWA	JB5608	25798	ACTIVATED SLUDGE BASIN FOR X-5619	5600		PM		



---

**แผนบำรุงรักษาเชิงป้องกัน Compressor**  
**ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567**



MaintPlan	Main WorkCtr	Order	Equipment	ABC Indic.	Functional Loc.	Description	MaintItem text	Planned date	Group	Counter	Group	MaintenancePlan	MaintItem	Description	Location	Order	Type	Sched.	status
1037	O31MC-S	301434885	J-B-4801R	B	J48_B4801R	ETHANE BOG COMPRESSOR	RCM-(16000 HRS)-INSPECTION	25-01-2023	2		J3ROCOIN	JRCM-S00044	180893	ETHANE BOG COMPRESSOR	4800	PM			
1037	O31MC-S	301566076	J-B-4701	A	J47_B4701	ETHYLENE FLASH VAPOR COMPRESSOR	RCM-(16000 HRS)-INSPECTION	01-12-2023	2		J3ROCOIN	JRCM-S00040	180873	ETHYLENE FLASH VAPOR COMPRESSOR	4700	PM			
1037	O31MC-S	301583747	J-B-1202A	B	J12_B1202A	HYDROGEN COMPRESSOR	RCM-8,000 HRS-MINOR OVERHAUL	26-12-2023	11		J3ROCOSO	J1200-S00218	210543	HYDROGEN COMPRESSOR	1200	PM			
1037	O31MC-S	301581483	J-B-1202R	B	J12_B1202R	HYDROGEN COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	09-01-2024	2		18599	J1200-S00340	324229	HYDROGEN COMPRESSOR	1200	PM			
1037	O31MC-S	301581448	J-B-4801R	B	J48_B4801R	ETHANE BOG COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	10-01-2024	3		18595	JB4801R	303801	ETHANE BOG COMPRESSOR	4800	PM			
1037	O31MC-S	301581463	J-B-4701	A	J47_B4701	ETHYLENE FLASH VAPOR COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	13-01-2024	3		14745	JRCM-S00039	180939	ETHYLENE FLASH VAPOR COMPRESSOR	4700	PM			
1037	O31MC-S	301583748	J-B-1221R	C	J12_C1221_T1221_R1221_B1221R	AIR COMPRESSOR FOR OXIDATION REACTOR	RCM-6M-CLEAN SUCTION FILTER & CHECK BELT	02-02-2024	1		J3ROCOSC	J1200-S00225	210943	AIR COMPRESSOR FOR OXIDATION REACTOR	1200	PM			
1037	O31MC-S	301602647	J-B-1201HP	A	J12_B1201HP	CHARGE GAS COM. HIGH COMPRESSOR	1Y-INSPECTION SPARE ROTOR	14-02-2024	3		JROSTMS	JBNROTOR	23972	CHARGE GAS COMPRESSOR HIGH COMPRESSOR	1200	PM			
1037	O31MC-S	301602648	J-B-1201LP	A	J12_B1201LP	CHARGE GAS COM. LOW COMPRESSOR	1Y-INSPECTION SPARE ROTOR	14-02-2024	3		JROSTMS	JBNROTOR	23973	CHARGE GAS COMPRESSOR LOW COMPRESSOR	1200	PM			
1037	O31MC-S	301602649	J-B-1601HP	S	J16_B1601HP	BINARY REFRIGERANT COM. HIGH COMPRESSOR	1Y-INSPECTION SPARE ROTOR	14-02-2024	3		JROSTMS	JBNROTOR	23974	BINARY REFRIGERANT COMPRESSOR HIGH COM.	1600	PM			
1037	O31MC-S	301602650	J-B-1601LP	S	J16_B1601LP	BINARY REFRIGERANT COM. LOW COMPRESSOR	1Y-INSPECTION SPARE ROTOR	14-02-2024	3		JROSTMS	JBNROTOR	23975	BINARY REFRIGERANT COMPRESSOR LOW COM.	1600	PM			
1037	O31MC-S	301602651	J-B-1501	S	J15_B1501	PROPYLENE REFRIGERANT COMPRESSOR	1Y-INSPECTION SPARE ROTOR	14-02-2024	3		JROSTMS	JBNROTOR	23976	PROPYLENE REFRIGERANT COMPRESSOR	1500	PM			
1037	O31MC-S	301605877	J-B-4702A	B	J47_B4702A	ETHYLENE BOG COMPRESSOR	1Y-CHANGE LUBE OIL	26-02-2024	18		J3ROCOSL	J4700-S00206	330551	ETHYLENE BOG COMPRESSOR	4700	PM			
1037	O31MC-S	301605886	J-B-4801A	B	J48_B4801A	ETHANE BOG COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	01-03-2024	2		18594	J4800-S00062	303700	ETHANE BOG COMPRESSOR	4800	PM			
1037	O31MC-S	301605838	J-B-1202A	B	J12_B1202A	HYDROGEN COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	02-03-2024	2		18598	J1200-S00339	324226	HYDROGEN COMPRESSOR	1200	PM			
1037	O31MC-S	301605830	J-B-1221A	C	J12_C1221_T1221_R1221_B1221A	AIR COMPRESSOR FOR OXIDATION REACTOR	RCM-6M-CLEAN SUCTION FILTER & CHECK BELT	06-03-2024	1		J3ROCOSC	J1200-S00224	210915	AIR COMPRESSOR FOR OXIDATION REACTOR	1200	PM			
1037	O31MC-S	301605831	J-B-1221A	C	J12_C1221_T1221_R1221_B1221A	AIR COMPRESSOR FOR OXIDATION REACTOR	RCM-6M-CHANGE LUBE OIL	06-03-2024	5		J3ROCOSC	J1200-S00224	210916	AIR COMPRESSOR FOR OXIDATION REACTOR	1200	PM			
1037	O31MC-S	301629031	J-B-4801R	B	J48_B4801R	ETHANE BOG COMPRESSOR	RCM-(8000 HRS)-INSPECTION AND CHANGE LUB	26-03-2024	1		J3ROCOIN	JRCM-S00044	180892	ETHANE BOG COMPRESSOR	4800	PM			
1037	O31MC-S	301620025	J-B-4801R	B	J48_B4801R	ETHANE BOG COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	03-04-2024	3		18595	JB4801R	303801	ETHANE BOG COMPRESSOR	4800	PM			
1037	O31MC-S	301624917	J-B-4702R	B	J47_B4702R	ETHYLENE BOG COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	08-04-2024	2		18593	J4700-S00046	155430	ETHYLENE BOG COMPRESSOR	4700	PM			
1037	O31MC-S	301624971	J-B-1202R	B	J12_B1202R	HYDROGEN COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	09-04-2024	2		18599	J1200-S00340	324229	HYDROGEN COMPRESSOR	1200	PM			
1037	O31MC-S	301624934	J-B-4701	A	J47_B4701	ETHYLENE FLASH VAPOR COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	13-04-2024	3		14745	JRCM-S00039	180939	ETHYLENE FLASH VAPOR COMPRESSOR	4700	PM			
1037	O31MC-S	301638693	J-B-4702A	B	J47_B4702A	ETHYLENE BOG COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	20-05-2024	2		18592	J4700-S00206	330550	ETHYLENE BOG COMPRESSOR	4700	PM			
1037	O31MC-S	301638765	J-B-4801A	B	J48_B4801A	ETHANE BOG COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	01-06-2024	2		18594	J4800-S00062	303700	ETHANE BOG COMPRESSOR	4800	PM			
1037	O31MC-S	301638714	J-B-1202A	B	J12_B1202A	HYDROGEN COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	02-06-2024	2		18598	J1200-S00339	324226	HYDROGEN COMPRESSOR	1200	PM			
1037	O31MC-S	301658812	J-B-4801R	B	J48_B4801R	ETHANE BOG COMPRESSOR	RCM-(8000 HRS)-INSPECTION AND CHANGE LUB	26-06-2024	1		J3ROCOIN	JRCM-S00044	180892	ETHANE BOG COMPRESSOR	4800	PM			
1037	O31MC-S	301650131	J-B-4801R	B	J48_B4801R	ETHANE BOG COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	26-06-2024	3		18595	JB4801R	303801	ETHANE BOG COMPRESSOR	4800	PM			
1037	O31MC-S	301650088	J-B-4702R	B	J47_B4702R	ETHYLENE BOG COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	01-07-2024	2		18593	J4700-S00046	155430	ETHYLENE BOG COMPRESSOR	4700	PM			
1037	O31MC-S	301656058	J-B-1202R	B	J12_B1202R	HYDROGEN COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	09-07-2024	2		18599	J1200-S00340	324229	HYDROGEN COMPRESSOR	1200	PM			
1037	O31MC-S	301656032	J-B-4701	A	J47_B4701	ETHYLENE FLASH VAPOR COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	13-07-2024	3		14745	JRCM-S00039	180939	ETHYLENE FLASH VAPOR COMPRESSOR	4700	PM			
1037	O31MC-S	301658690	J-B-1221R	C	J12_C1221_T1221_R1221_B1221R	AIR COMPRESSOR FOR OXIDATION REACTOR	RCM-1Y-CHANGE LUBE OIL	02-08-2024	4		J3ROCOSL	J1200-S00225	210944	AIR COMPRESSOR FOR OXIDATION REACTOR	1200	PM			
1037	O31MC-S	301660425	J-B-4702A	B	J47_B4702A	ETHYLENE BOG COMPRESSOR	RCM-(16000 HRS)-INSPECTION	08-08-2024	2		J3ROCOIN	JRCM-S00041	180878	ETHYLENE BOG COMPRESSOR	4700	PM			
1037	O31MC-S		J-B-4702A	B	J47_B4702A	ETHYLENE BOG COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	12-08-2024	2		18592	J4700-S00206	330550	ETHYLENE BOG COMPRESSOR	4700	PM			
1037	O31MC-S		J-B-4801A	B	J48_B4801A	ETHANE BOG COMPRESSOR	1Y-CHANGE LUBE OIL	01-09-2024	6		J3ROCOSC	J4800-S00062	233773	ETHANE BOG COMPRESSOR	4800	PM			
1037	O31MC-S		J-B-4801A	B	J48_B4801A	ETHANE BOG COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	01-09-2024	2		18594	J4800-S00062	303700	ETHANE BOG COMPRESSOR	4800	PM			
1037	O31MC-S		J-B-1202A	B	J12_B1202A	HYDROGEN COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	02-09-2024	2		18598	J1200-S00339	324226	HYDROGEN COMPRESSOR	1200	PM			
1037	O31MC-S		J-B-4801R	B	J48_B4801R	ETHANE BOG COMPRESSOR	1Y-CHANGE LUBE OIL	18-09-2024	20		J3ROCOSL	JB4801R	233774	ETHANE BOG COMPRESSOR	4800	PM			
1037	O31MC-S		J-B-4801R	B	J48_B4801R	ETHANE BOG COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	18-09-2024	3		18595	JB4801R	303801	ETHANE BOG COMPRESSOR	4800	PM			
1037	O31MC-S		J-B-4702R	B	J47_B4702R	ETHYLENE BOG COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	23-09-2024	2		18593	J4700-S00046	155430	ETHYLENE BOG COMPRESSOR	4700	PM			
1037	O31MC-S	301658811	J-B-4801A	B	J48_B4801A	ETHANE BOG COMPRESSOR	RCM-(16000 HRS)-INSPECTION	02-10-2024	2		J3ROCOIN	JRCM-S00043	180888	ETHANE BOG COMPRESSOR	4800	PM			
1037	O31MC-S		J-B-1202R	B	J12_B1202R	HYDROGEN COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	09-10-2024	2		18599	J1200-S00340	324229	HYDROGEN COMPRESSOR	1200	PM			
1037	O31MC-S		J-B-1202R	B	J12_B1202R	HYDROGEN COMPRESSOR	1Y-CHANGE LUBE OIL CRANK & TURNING DEVIC	09-10-2024	8		J3ROCOSL	J1200-S00342	324231	HYDROGEN COMPRESSOR	1200	PM			
1037	O31MC-S		J-B-4701	A	J47_B4701	ETHYLENE FLASH VAPOR COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	13-10-2024	3		14745	JRCM-S00039	180939	ETHYLENE FLASH VAPOR COMPRESSOR	4700	PM			
1037	O31MC-S		J-B-4702A	B	J47_B4702A	ETHYLENE BOG COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	04-11-2024	2		18592	J4700-S00206	330550	ETHYLENE BOG COMPRESSOR	4700	PM			
1037	O31MC-S		J-B-4801A	B	J48_B4801A	ETHANE BOG COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	01-12-2024	2		18594	J4800-S00062	303700	ETHANE BOG COMPRESSOR	4800	PM			
1037	O31MC-S		J-B-1202A	B	J12_B1202A	HYDROGEN COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	02-12-2024	2		18598	J1200-S00339	324226	HYDROGEN COMPRESSOR	1200	PM			
1037	O31MC-S		J-B-4801R	B	J48_B4801R	ETHANE BOG COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	11-12-2024	3		18595	JB4801R	303801	ETHANE BOG COMPRESSOR	4800	PM			
1037	O31MC-S		J-B-4702R	B	J47_B4702R	ETHYLENE BOG COMPRESSOR	3M-SAMPLING LUBE OIL	16-12-2024	2		18593	J4700-S00046	155430	ETHYLENE BOG COMPRESSOR	4700	PM			
1037	O31MC-S		J-B-1221A	C	J12_C1221_T1221_R1221_B1221A	AIR COMPRESSOR FOR OXIDATION REACTOR	RCM-6M-CLEAN SUCTION FILTER & CHECK BELT	16-12-2024	1		J3ROCOSC	J1200-S00224	210915	AIR COMPRESSOR FOR OXIDATION REACTOR	1200	PM			
1037	O31MC-S		J-B-1221A	C	J12_C1221_T1221_R1221_B1221A	AIR COMPRESSOR FOR OXIDATION REACTOR	RCM-6M-CHANGE LUBE OIL	16-12-2024	5		J3ROCOSL	J1200-S00224	210916	AIR COMPRESSOR FOR OXIDATION REACTOR	1200	PM			
1037	O31MC-S		J-B-4702R	B	J47_B4702R	ETHYLENE BOG COMPRESSOR	1Y-CHANGE LUBE OIL	16-12-2024	18		J3ROCOSL	J4700-S00046	351683	ETHYLENE BOG COMPRESSOR	4700	PM			



ภาคผนวก ข.16

หนังสือขึ้นทะเบียนผู้ควบคุมระบบบำบัดมลพิษ



ที่ อก ๐๓๓๓/ ๑๗๓ ๕ ๗



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

## ๒๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

เรื่อง หนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน

เรียน ผู้รับใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง คำขอเลขที่ ๑๕๑๒ ลงรับวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ตามคำขอที่อ้างถึง ท่านแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ของ  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ ๗๒๑๙๐๐๐๒๒๕๔๔๒  
(น.๔๒(๑)-๒/๒๕๔๔-ญผด.) ประกอบกิจการอีเทนแครกเกอร์ (Ethylene) แอลดีพีอี (LDPE) แอลแอลดีพีอี  
(LLDPE) ตั้งอยู่ ณ เลขที่ ๘ ถนนผาแดง ตำบลมาตาบุตร อำเภอมืองระยอง จังหวัดระยอง  
โทรศัพท์ ๐ ๓๘๔๗ ๖๒๗๙

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว รับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน  
และให้ท่านยื่นคำขอแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงานครั้งต่อไป ภายในวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๕  
โดยมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ดังนี้

ผู้จัดการสิ่งแวดล้อม			นางสมิตรา วิฑิตกนกธำรง		
ลำดับ	ผู้ควบคุมระบบบำบัด	เลขทะเบียน	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายอภิสิทธิ์ ปรีชาศิลป์	๑๒๓-๕๖-๐๐๐๔๐	✓	✓	✓
๒	นางสาววิมล ปรภาสวัต	๑๒๓-๕๖-๐๐๑๘๘	✓	✓	✓
๓	นายสุรชัย บรรดาศักดิ์	๐๒๓-๕๖-๐๐๔๗๙		✓	✓

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑	นายวีระศักดิ์ นารี	✓	✓	✓
๒	นายสมพร แก้วกรเมือง	✓	✓	✓
๓	นายเกรียงไกร ไชยแก้ว	✓		✓
๔	นายรณชัย อัมภรัตน์			✓
๕	นายสังจา เนาวคุณ	✓	✓	✓
๖	นายมนตรี พัฒนะเศรษฐกุล			✓
๗	นายวัฒนา ทองย้อย	✓		
๘	นายธิปไตย เนินอรัญญ	✓	✓	✓
๙	นายอนุพงษ์ ธิตะเชียง	✓	✓	
๑๐	นายโกสินทร์ เทพคำ	✓	✓	✓

ลำดับ ๑๑...

- ๒ -

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๑๑	นายชัยวัฒน์ แก้วปันใจ		✓	
๑๒	นายเด่นชัย ฉัยยากุล		✓	
๑๓	นายศิริพัฒน์ เทศยม		✓	✓
๑๔	นายวรพล มาตวงษ์		✓	✓
๑๕	นายสมพงศ์ เพียรสวัสดิ์	✓	✓	✓
๑๖	นายสมบูรณ์ ชูสุวรรณ		✓	✓
๑๗	นายรณภพ แก้วสวัสดิ์	✓	✓	✓
๑๘	นายนรากร ชาตกิจจอนันต์	✓	✓	
๑๙	นายธวัชชัย นามสิน			✓
๒๐	นายฉัตรชัย ณ น่าน			✓
๒๑	นายเชาวราช ชะภูณแก้ว	✓	✓	
๒๒	นายนิรุติ พิล่า	✓	✓	✓
๒๓	นายสงขลา ปานชาติ			✓
๒๔	นายบรรพต เทียนชัย			✓
๒๕	นายนิคม ศรีสมโภชน์	✓		✓
๒๖	นายกิตติพัฒน์ สุขคำชา	✓		
๒๗	นายบัณฑิต อินใจกุล		✓	✓
๒๘	นายวุฒิพงษ์ ภูศรี	✓		
๒๙	นายจิรศักดิ์ รอดมา	✓		✓
๓๐	นายจิรพัฒน์ ปรีชญานิต	✓		✓
๓๑	นายพัฒน์พันธ์ จิตปราโมทย์	✓	✓	✓
๓๒	นายอนวัช แก้วหารอด	✓	✓	✓
๓๓	นายปราโมทย์ ทองสีจิต			✓
๓๔	นายศิริวัฒน์ กลิ่นเพ็ง		✓	
๓๕	นายพิสุทธิ ดวงจันทร์			✓
๓๖	นายประสิทธิ์ ชื้อประเสริฐ			✓
๓๗	นายธนากร วงศ์ปันจ้าว	✓		✓
๓๘	นายนิรันดร์ พรหมจรรย์			✓
๓๙	นายภราดร อินพนาว์		✓	✓
๔๐	นายพิษณุ ภูผัง	✓	✓	✓
๔๑	นายภาณุ กัยกำจัด	✓	✓	✓
๔๒	นายวัชรพัฒน์ เพ็งสุวรรณ	✓	✓	✓
๔๓	นายกฤษณะ ปันยกุล	✓	✓	✓
๔๔	นายอภิชาติ ฐูปงาม	✓	✓	✓

ลำดับ ๔๕...



ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๔๕	นายสัญญา ศรีเกตุ	✓	✓	✓
๔๖	นายบุญไธย ทอมริน		✓	
๔๗	นายศิวกร ยี่ตัน		✓	
๔๘	นายอมรรัตน์ สมหมาย			✓
๔๙	นายอนันต์ กลทิพย์		✓	
๕๐	นายอานนท์ มารศรี			✓
๕๑	นายอุดมพร ไพบุลย์สมบัติ		✓	✓
๕๒	นายอุกฤษ สีตา		✓	
๕๓	นายวรินทร์ พงษ์คุณากร		✓	
๕๔	นายมานะ ศิริรัตน์	✓	✓	✓
๕๕	นายพงศ์เทพ เรือนหลู่		✓	✓
๕๖	นายพิเชษฐ วิฑิตกนกธารัง		✓	✓
๕๗	นายธนโชติ ตราทิพย์	✓		✓
๕๘	นายปณณพัฒน์ บุญมูล	✓		✓
๕๙	นายเอกพล กิจไธสง			✓
๖๐	นายมานิตย์ วิเวก			✓
๖๑	นายรัชชัย เอื้อศรี		✓	✓
๖๒	นายเทพฤทธิ์ จิตต์ธรรม			✓
๖๓	นายโสมิต แร่เขียว		✓	✓
๖๔	นายมงคลชัย เป็งวัง	✓		✓
๖๕	นายสุเมธ มะลิงาม		✓	
๖๖	นายอนุลักษณ์ เชิงเร็ว		✓	
๖๗	นายชนะพัฒน์ วัฒนกิจกาญจกุล	✓	✓	✓
๖๘	นายพิธิวัฒน์ คชรินทร์			✓
๖๙	นายสุทธิพงษ์ เรือนอิน			✓
๗๐	นายพงษ์พันธ์ พานพุด	✓	✓	✓
๗๑	นายวุฒิชัย เรียบร้อย			✓
๗๒	นายธีระพงษ์ เคนาอุประ		✓	✓
๗๓	นายอาทิตย์ ภู่ว่าง		✓	✓
๗๔	นายประพัทธ์ มุลพงษ์		✓	

ลำดับ ๗๕...

ลำดับ	ผู้ปฏิบัติงานประจำระบบบำบัด	มลพิษน้ำ	มลพิษอากาศ	มลพิษกากอุตสาหกรรม
๗๕	นายณัฐวัฒน์ วงศ์โชตินันท์		✓	
๗๖	นายมารุพงษ์ โคตรบรม	✓	✓	✓

หมายเหตุ ๑. การแจ้งการมี/ยกเลิก/เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลง บุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ต้องส่งหนังสือฉบับนี้ด้วย  
๒. ยกเลิกหนังสือรับแจ้งการมีบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน ที่ กก ๐๓๓๗/๕๐๔๕ ลงวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายณรงค์ บัวบาน)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมโรงงาน  
กลุ่มกำกับบุคลากรด้านสิ่งแวดล้อมประจำโรงงาน  
โทรศัพท์ ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๐๕  
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๕ ต่อ ๒๔๔๔  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th





ภาคผนวก ข.17

---

รายงานผลการตรวจสอบการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย (VOCs)

ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567



---

## VOCs Emission Inventory





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 11

## รายงานผลการตรวจสอบการรั่วซึม ของสารอินทรีย์ระเหย

(VOCs Emission Monitoring)

โรงงานอีเทนแครกเกอร์ (ETHANE CRACKER)

ครั้งที่ 1 ปี 2567

จัดทำโดย : หน่วยงาน Q-SH-03

ฉบับแก้ไขที่ 0: 17 กรกฎาคม 2567

## สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 การดำเนินการตรวจสอบการรั่ว (Leak) ของสารอินทรีย์ที่ระเหย	
1.1 การศึกษากิจกรรมที่อาจเป็นสาเหตุของการปล่อยสารประกอบอินทรีย์ระเหย	1
1.2 การจำแนกหน่วยผลิตย่อย หรือกิจกรรมย่อย ในสายการผลิตที่	1
1.3 การประชุมร่วมกับผู้รับผิดชอบในสายการผลิต	1
บทที่ 2 ผลการตรวจสอบการรั่ว (Leak) ของสารอินทรีย์ที่ระเหย	
2.1 ผลการตรวจวัดการปล่อยสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วระเหย	2
บทที่ 3 ข้อเสนอแนะและแผนการดำเนินการต่อเนื่อง	3

## เอกสารอ้างอิง

### ภาคผนวก

- ตัวอย่างผลตรวจวัดอุปกรณ์
- ข้อมูลการสอบเทียบเครื่องมือวัด



## บทที่ 1

### การดำเนินการตรวจสอบการรั่ว (Leak) ของสารอินทรีย์ที่ระเหย

#### 1.1 การศึกษากิจกรรมที่อาจเป็นสาเหตุของการปล่อยสารประกอบอินทรีย์ระเหย (Volatile Organic Compounds; VOCs)

ศึกษากิจกรรมที่อาจเป็นสาเหตุของการปล่อยสารประกอบอินทรีย์ระเหยของแต่ละสายการผลิต จำแนกขอบเขตของการศึกษา โดยจำแนกทั้งแหล่งกำเนิดทางตรงและทางอ้อม ในขั้นตอนนี้อาศัยการทบทวนจากเอกสารเป็นส่วนใหญ่ เช่น

- 4.1.1 ข้อมูลทั่วไปของโครงการ เอกสารหลักคือ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- 4.1.2 ข้อมูลสถิติการผลิต การปรับปรุงการผลิต การเปลี่ยนแปลงการผลิต
- 4.1.3 ข้อมูลรายละเอียดของผังการผลิตย่อย ผังอุปกรณ์ (P & I Diagram) สมดุลมวล

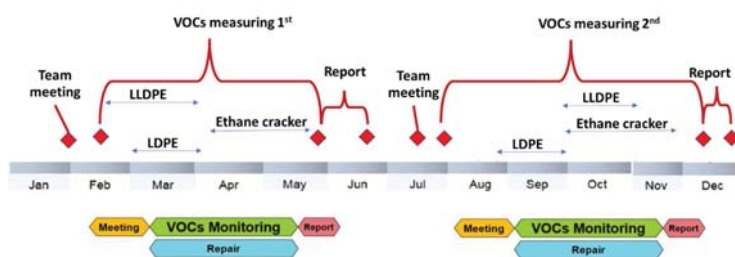
และสมดุลพลังงานของสายการผลิต

#### 1.2 จำแนกหน่วยผลิตย่อย หรือกิจกรรมย่อย ในสายการผลิตที่อาจเป็นแหล่งกำเนิดการปล่อยสารประกอบอินทรีย์ระเหย โดยแบ่งตามพื้นที่กระบวนการผลิต ได้ดังนี้

- Area 2
- Area 3
- Area 4

#### 1.3. การประชุมร่วมกับคณะทำงานจัดทำ

ประชุมร่วมกับผู้รับผิดชอบในสายการผลิต เพื่อสรุปและจำแนกหน่วยผลิตย่อย หรือกิจกรรมย่อย ในสายการผลิตที่อาจเป็นแหล่งกำเนิดการปล่อยสารประกอบอินทรีย์ระเหย ทำแผนการตรวจวัดและแก้ไข



รูป 1.1 แผนการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย ปี 2567

## บทที่ 2

### ผลการตรวจสอบการรั่ว (Leak) ของสารอินทรีย์ที่ระเหย

#### 2.1 ผลการตรวจวัดการรั่วของสารอินทรีย์ระเหยจากการรั่วระเหย

จากการประเมินจำนวนอุปกรณ์ในแต่ละพื้นที่ สามารถสรุปผลการตรวจวัดการรั่วซึมของอุปกรณ์ ได้ดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการตรวจวัดการรั่วซึมของอุปกรณ์ของแต่ละพื้นที่ (จำนวนอุปกรณ์)

Range (ppm)	Area 2	Area 3	Area 4	Total	คิดเป็น %
0 (ตรวจวัดไม่พบ)	2,487	1,936	3,625	8,048	99.96
> 0 - 1	0	0	0	0	0.00
> 1 - 100	0	0	0	0	0.00
> 100 - 200	0	0	0	0	0.00
> 200 - 300	0	0	0	0	0.00
> 300	0	1	2	3	0.04

หมายเหตุ : จำนวนจุดตรวจวัดทั้งหมด 8,051 จุด



รูป 2.1 แสดงการตรวจวัดสารอินทรีย์ระเหย



### บทที่ 3

#### ข้อสรุปและแผนการดำเนินการต่อเนื่อง

จากการดำเนินการตรวจวัดที่อุปกรณ์แหล่งกำเนิดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยได้โดยใช้ U.S.EPA Method 21 พบว่า 99.96% ไม่พบการรั่วซึมจากอุปกรณ์ และพบการรั่วซึมอย่างมีนัยสำคัญ จำนวนทั้งสิ้น 3 จุด ซึ่งทางโรงงานอยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเดือนก.ค. 67 และจะรายงานให้ทราบผลในการตรวจวัดครั้งที่ 2/67 ต่อไป อย่างไรก็ตามทางโรงงานจะดำเนินการติดตามอย่างต่อเนื่อง โดยควบคุมค่าการระบายไม่เกิน 300 ppm

สรุปในการตรวจวัดครั้งที่ 1 ประจำปี 2567 พบว่า มีการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์ระดับสูง แต่สามารถควบคุมให้อยู่ภายในเกณฑ์ที่กฎหมายกำหนดได้ ทั้งนี้เพื่อเป็นการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง ทั้งการควบคุมการผลิต การตรวจสอบอุปกรณ์ การบำรุงรักษาและการตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด ทางโรงงานได้มีแผนงานจัดการและการติดตามการตรวจวัดเป็นระยะ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าโรงงานอีเทนแครกเกอร์ (ETHANE CRACKER) ไม่มีการระบายสารอินทรีย์ระเหย เป็นการดำเนินการตามนโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมรวมทั้งความรับผิดชอบต่อสังคม

#### เอกสารอ้างอิง :

1. Protocol for Equipment Leaks Emission Estimation, US-EPA, Office of Air Quality Planning and Standards, Research Triangle Park, NC 27719, November 1995
2. US.EPA Method 21: Determination Of Volatile Organic Compound Leaks
3. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และวิธีการปฏิบัติในการตรวจสอบและควบคุมการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหย (volatile organic compounds: VOCs) จากอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม
4. หนังสือแนวทางการจัดการสารอินทรีย์ระเหย Volatile Organic Compounds (VOCs) Management Guideline, กลุ่มอุตสาหกรรมปิโตรเคมี สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และสมาคมเพื่อนชุมชน



ภาคผนวก

แบบรายงานผลการตรวจวัดการรั่วซึมของสารอินทรีย์ระเหยจากอุปกรณ์  
และการซ่อมแซมอุปกรณ์ในโรงงานอุตสาหกรรม  
(๑ แบบรายงานต่อ ๑ โรงงาน)

ประจำปี พ.ศ. 2567 ..... ครั้งที่ 1.....  
ประจำช่วงเดือน มกราคม ..... พ.ศ. 2567 ..... ถึง มิถุนายน ..... พ.ศ. 2567 .....

รายละเอียดเกี่ยวกับโรงงาน  
ชื่อโรงงาน.....PTTGC Branch 11 (โรงงานอีเทนแครกกเกอร์).....ทะเบียนโรงงานเลขที่.....น.42(1)-2/2549 ญผด.....  
สถานที่ตั้งโรงงาน.....8 ถนนผาแดง นิคมอุตสาหกรรมผาแดง ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง.....  
ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมที่มีหรือใช้ในกระบวนการผลิต.....1,138,800.....ตันต่อปี

ประเภทอุปกรณ์	สถานะสารอินทรีย์ระเหย	จำนวนอุปกรณ์ทั้งหมดของโรงงาน		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึมในรอบการรายงานครั้งนี้			ปริมาณสารอินทรีย์ระเหยรวมในรูปมีเทนที่รั่วซึมจากอุปกรณ์ที่ตรวจวัดในการรายงานครั้งนี้ (กิโลกรัม)
		จำนวนอุปกรณ์ที่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องตรวจวัดการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ตรวจวัดการรั่วซึมทั้งหมด (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่มีผลการตรวจวัดเกินจากเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	จำนวนอุปกรณ์ที่ได้รับการซ่อมแซมให้อยู่ในเกณฑ์การควบคุมการรั่วซึม (จุด)	
วาล์ว (Valves)	แก๊ส	6,844	4,233	2,611	0	0	0
	ของเหลว	7,200	4,409	2,791	0	0	0
ปั๊ม (Pumps)	ของเหลว	69	0	69	0	0	0
อุปกรณ์ลดความดัน (Pressure Relief Devices)	แก๊ส	124	0	124	0	0	0
	ของเหลว	0	0	0	0	0	0
เครื่องอัดอากาศ (Compressors)	ทั้งหมด	10	0	10	0	0	0
ข้อต่อหรือหน้าแปลน (Connectors or Flanges)	ทั้งหมด	5,043	2,597	2,446	1	1	9.75
ท่อส่งปลายเปิด (Open-Ended Lines)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0
จุดเก็บตัวอย่างสารเคมี (Sampling Connections)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0
อุปกรณ์ที่ใช้กวนหรือผสมของเหลว (Agitators or Mixers)	ทั้งหมด	0	0	0	0	0	0

(ลงชื่อ) .....  
(.....นายอนุทินต์ สุขแท้.....)  
ผู้จัดการสิ่งแวดล้อมหรือผู้ได้รับอนุญาตประกอบกิจการโรงงาน





# NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.

20/9 PAKORN SONGKHAORAT RD., TAMBON MAP TA PHUT, AMPHOE MUEANG RAYONG, RAYONG 21150, THAILAND

## Calibration Certificate

Certificate No : 67R0001

Date of issue : 25 Apr 2024

Manufacturer : RAE Systems  
Instrument Model : MiniRAE 3000  
Instrument Serial No. : 592-912414  
Customer Name : NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.  
Customer Address : 20/9 Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut Amphur Muang Rayong, Rayong 21150, Thailand

### Standard Reference

This instrument has been calibrated by using calibration gases. Test and calibration data is on file with NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD

Device : 100 PPM i-C<sub>4</sub>H<sub>8</sub> and Air Balance  
Lot Number : 302-402431506  
Part Number : 600-0002-000  
Accuracy :  $\pm 2\%$  Relative

### Calibration Results Before & After Adjustment

Parameter of Standard	Standard Values	Before Adjust	After Adjust	Status
i-C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> (PPM)	100.0	100.9	100.0	Pass

Calibrated By:

(Chanat S.)

Technical Support Officer



CALGAZ,  
A DIVISION OF AIRGAS USA LLC

821 Chesapeake Drive,  
Cambridge, MD 21613  
USA Tel. 1-800-638-1197  
www.calgaz.com

## CERTIFICATE OF ANALYSIS

Date: 06/06/2022  
Order Number: 1110821892  
Lot Number: 302-402431506

Customer: EXECUTIVE TRADING LIMITED  
Part Number: 600-0002-000  
Use Before: JUN 6, 2027

Component	Concentration ( $\pm 2\%$ )
ISOBUTYLENE AIR	100PPM Balance

Cylinder Size: 1.2 Cu. Ft.  
Contents: 34 Liter

Valve: CGA600  
Pressure: 494 PSIG

Product composition verified by direct comparison to calibration standards traceable to N.I.S.T. weights and/or N.I.S.T. Gas Mixture reference materials.

Analyst:

Chris Donnelly



## ภาคผนวก ข.18

---

ตัวอย่างผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ  
ก่อน-หลัง ผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



---

ตัวอย่างผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ  
ก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



Routine: Analysis Report for Olefins Plant 3 Cracker (Area5600/Waste water)

Table: NEUTRALIZED WATER (X-5605 O/L) (56-S-009)

Sampling Date: 17 Jul 2024

Sampling Point	Parameter	pH	Oil & Grease	SS	COD	BOD *	TDS**	Hydrogen Sulfide**	Mercury**	Temperature**
	Unit	pH unit	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	deg.C
	Test Method	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2017)	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)	APHA 5210 B (Edition 23nd, 2017)	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)	ASTM D 4658-92	ASTM D3223-17	APHA 2550 A (Edition 23nd, 2017)
	Specifications: OL3-56S009	Max 9	Max 20	Max 200	Max 600	As report				
56-S-009	01-Mar-2024 06:00	7.6	10	68	431					
56-S-009	02-Mar-2024 06:00	7.6	4.8	71	468					
56-S-009	03-Mar-2024 06:00	7.5	3.8	69	371					
56-S-009	04-Mar-2024 06:00	7.4	3.9	61	403					
56-S-009	05-Mar-2024 06:00	7.7	9.1	67	499	254	5888	70.55	<0.0010	25.6
56-S-009	06-Mar-2024 06:00	7.8	4.1	65	361					
56-S-009	07-Mar-2024 06:00	7.4	5	61	465					
56-S-009	08-Mar-2024 06:00	8.4	4.4	47	428					
56-S-009	09-Mar-2024 06:00	8.6	7.3	34	294					
56-S-009	10-Mar-2024 06:00	8.4	5.6	27	378					
56-S-009	11-Mar-2024 06:00	8.5	15	56	369					
56-S-009	12-Mar-2024 06:00	8.3	6.7	61	569	285				
56-S-009	13-Mar-2024 06:00	8	13	492	976					
56-S-009	14-Mar-2024 06:00	8.2	8.1	90	313					
56-S-009	15-Mar-2024 06:00	8	16	52	334					
56-S-009	16-Mar-2024 06:00	8.3	4.8	54	409					
56-S-009	17-Mar-2024 06:00	7.6	7.6	80	528					
56-S-009	18-Mar-2024 06:00	8.1	6.8	74	313					
56-S-009	19-Mar-2024 06:00	8.2	5.4	53	321	194				
56-S-009	20-Mar-2024 06:00	8.4	4.6	57	375					
56-S-009	21-Mar-2024 06:00	8.3	2.3	52	274					
56-S-009	22-Mar-2024 06:00	8.1	2.2	36	296					



Routine: Analysis Report for Olefins Plant 3 Cracker (Area5600/Waste water)

Table: NEUTRALIZED WATER (X-5605 O/L) (56-S-009)

Sampling Date: 17 Jul 2024

Sampling Point	Parameter	pH	Oil & Grease	SS	COD	BOD *	TDS**	Hydrogen Sulfide**	Mercury**	Temperature**
	Unit	pH unit	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	deg.C
	Test Method	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2017)	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)	APHA 5210 B (Edition 23nd, 2017)	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)	ASTM D 4658-92	ASTM D3223-17	APHA 2550 A (Edition 23nd, 2017)
	Specifications: OL3-56S009	Max 9	Max 20	Max 200	Max 600	As report				
56-S-009	23-Mar-2024 06:00	7.9	4.8	63	359					
56-S-009	24-Mar-2024 06:00	7.6	4	67	488					
56-S-009	25-Mar-2024 06:00	7.7	3.2	44	430					
56-S-009	26-Mar-2024 06:00	7.6	3.3	23	385	204				
56-S-009	27-Mar-2024 06:00	7.5	3.7	53	531					
56-S-009	28-Mar-2024 06:00	7.6	4.4	58	450					
56-S-009	29-Mar-2024 06:00	7.6	8.6	45	388					
56-S-009	30-Mar-2024 06:00	8.3	9.3	42	473					
56-S-009	31-Mar-2024 06:00	8.2	7.1	32	617					



---

ตัวอย่างผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำ  
หลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสีย



Routine: Analysis Report for Olefins Plant 3 Cracker (Area5600/Waste water)

Table: Treated waste water (Discharge pit) 56-S-024

Sampling Date: 08 Jul 2024

Sampling Point	Sample Name  (Description)	Parameter	pH	Conductivity	TSS	TDS	Oil & Grease	COD mg/L	Hydrogen Sulfide*	BOD **	Mercury**	Temperature**
		Unit	pH unit	uS/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	deg.C
		Test Method	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)	W-(T-LB-01)-3039 (I) based on ASTM D 1125-23	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)	W-(T-LB-01)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)	ASTM D 4658-92	APHA 5210 B (Edition 23nd, 2017)	ASTM D3223-17	APHA 2550 A (Edition 23nd, 2017)
		Specifications: OL3-56S024	5.5-9.0	As Report	Max 50	Max 8000	Max 5	Max 120	Max 1	Max 20		
56-S-024	Treated Waste Water	01-Jun-2024 06:00	7.5	4535	6.6	3342	<0.5	108				
56-S-024	Treated Waste Water	02-Jun-2024 06:00	7.6	4733	11	3388	0.9	77				
56-S-024	Treated Waste Water	03-Jun-2024 06:00	7.7	4390	10	3170	<0.5	69				
56-S-024	Treated Waste Water Treated Waste Water( 1 st Tue	04-Jun-2024 06:00	7.6	4937	13	3544	<0.5	64	<0.01	<2.0	<0.0010	25
56-S-024	Treated Waste Water	05-Jun-2024 06:00	7.5	4548	11	3610	1.1	61				
56-S-024	Treated Waste Water	06-Jun-2024 06:00	7.5	5299	9.2	4246	1	83				
56-S-024	Treated Waste Water	07-Jun-2024 06:00	7.6	5034	3.6	3984	<0.5	67				
56-S-024	Treated Waste Water	08-Jun-2024 06:00	7.4	6697	2.8	5286	0.6	78				
56-S-024	Treated Waste Water	09-Jun-2024 06:00	7.4	5891	1.4	4486	0.5	72				
56-S-024	Treated Waste Water	10-Jun-2024 06:00	7.7	4782	12	3586	<0.5	65				
56-S-024	Treated Waste Water Treated Waste Water(Tue))	11-Jun-2024 06:00	7.6	6722	14	5116	<0.5	87	<0.01			
56-S-024	Treated Waste Water	12-Jun-2024 06:00	7.7	7567	16	5974	0.8	86				
56-S-024	Treated Waste Water	13-Jun-2024 06:00	7.5	7409	9.6	5868	<0.5	108				
56-S-024	Treated Waste Water	14-Jun-2024 06:00	7.6	7368	11	5784	0.7	80				
56-S-024	Treated Waste Water	15-Jun-2024 06:00	7.4	7165	10	5808	<0.5	73				
56-S-024	Treated Waste Water	16-Jun-2024 06:00	7.3	6442	10	5058	<0.5	76				
56-S-024	Treated Waste Water	17-Jun-2024 06:00	7.2	6564	8.8	5300	0.5	74				
56-S-024	Treated Waste Water Treated Waste Water(Tue))	18-Jun-2024 06:00	7.3	6366	13	4630	0.5	75	<0.01			
56-S-024	Treated Waste Water	19-Jun-2024 06:00	7.3	3195	8.8	2334	0.7	50				



Routine: Analysis Report for Olefins Plant 3 Cracker (Area5600/Waste water)

Table: Treated waste water (Discharge pit) 56-S-024

Sampling Date: 08 Jul 2024

Sampling Point	Sample Name  (Description)	Parameter	pH	Conductivity	TSS	TDS	Oil & Grease	COD mg/L	Hydrogen Sulfide*	BOD **	Mercury**	Temperature**
		Unit	pH unit	uS/cm	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	deg.C
		Test Method	APHA 4500-H+B (Edition 23nd, 2017)	W-(T-LB-O1)-3039 (I) based on ASTM D 1125-23	APHA 2540 D (Edition 23nd, 2017)	APHA 2540 C (Edition 23nd, 2017)	W-(T-LB-O1)-3013 (I) Based on APHA 5520 C (Edition 22nd, 2012)	APHA 5220 D (Edition 23nd, 2017)	ASTM D 4658-92	APHA 5210 B (Edition 23nd, 2017)	ASTM D3223-17	APHA 2550 A (Edition 23nd, 2017)
		Specifications: OL3-56S024	5.5-9.0	As Report	Max 50	Max 8000	Max 5	Max 120	Max 1	Max 20		
56-S-024	Treated Waste Water	20-Jun-2024 06:00	7.2	6808	14	5418	0.7	98				
56-S-024	Treated Waste Water	21-Jun-2024 06:00	7.3	6427	17	4932	0.6	59				
56-S-024	Treated Waste Water	22-Jun-2024 06:00	7.4	7296	14	5664	0.5	96				
56-S-024	Treated Waste Water	23-Jun-2024 06:00	7.4	6906	12	5484	0.7	79				
56-S-024	Treated Waste Water	24-Jun-2024 06:00	7.3	6426	11	5278	0.7	70				
56-S-024	Treated Waste Water (Treated Waste Water(Tue))	25-Jun-2024 06:00	7.4	6739	12	5748	0.6	83	<0.01			
56-S-024	Treated Waste Water	26-Jun-2024 06:00	7.4	5325	1.6	4072	<0.5	68				
56-S-024	Treated Waste Water	27-Jun-2024 06:00	7.6	4712	5.6	3560	0.7	68				
56-S-024	Treated Waste Water	28-Jun-2024 06:00	7.5	5001	12	3798	<0.5	82				
56-S-024	Treated Waste Water	29-Jun-2024 06:00	7.6	5206	8	3826	0.7	96				
56-S-024	Treated Waste Water	30-Jun-2024 06:00	7.6	5168	10	3724	<0.5	70				



## ภาคผนวก ข.19

---

### เอกสารการตรวจวัด Total VOCs ของระบบบำบัดน้ำเสีย



แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณสาร VOCs บริเวณ Carbon canister บ่อ WW

บริเวณพื้นที่ UW 5600 Area

No.	รหัสอุปกรณ์	รายละเอียด	ปริมาณค่า VOCs (ppm)												ธ.ค.
			Area	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	
1	XC-5605A	Carbon canister for Equalization Pit	uw area	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A						
2	XC-5605B	Carbon canister for Equalization Pit		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A						
3	XC-5605C	Carbon canister for Equalization Pit		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A						
4	XC-5605R	Carbon canister for Equalization Pit		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A						
5	XC-5603A	Carbon canister for Rain contaminated Pit		0	0	0	0	0	0						
6	XC-5603B	Carbon canister for Rain contaminated Pit		0	0	0	0	0	0						
7	XC-5603C	Carbon canister for Rain contaminated Pit		0	0	0	0	0	0						
8	XC-5603D	Carbon canister for Rain contaminated Pit		0	0	0	0	0	0						
9	XC-5603E	Carbon canister for Rain contaminated Pit		0	0	0	0	0	0						
10	XC-5603R	Carbon canister for Rain contaminated Pit		0	0	0	0	0	0						
11	XC-5611A	Carbon canister for DAF		0	0	0	0	0	0						
12	XC-5611R	Carbon canister for DAF		0	0	0	0	0	0						
13	XC-5604A	Carbon canister for CPI Oil separator		0	0	0	0	0	0						
14	XC-5613A	Carbon canister for Oil Pit		0	0	0	0	0	0						
15	XC-5613R	Carbon canister for Oil Pit		0	0	0	0	0	0						
16	XC-5614	Carbon canister for Neutralization Tank I		0	0	0	0	0	0						
17	XC-5615	Carbon canister for Neutralization Tank II		0	0	0	0	0	0						
18	XC-5616	Carbon canister for Neutralization Tank III		0	0	0	0	0	0						
19	XC-5617	Carbon canister for Neutralization Tank IV		0	0	0	0	0	0						
20	CMH-663	Carbon canister Vent Manhole No.1	uw area	0	0	0	0	0	0						
21	CMH-664	Carbon canister Vent Manhole No.2		0	0	0	0	4.7	12.4						
22	CMH-665	Carbon canister Vent Manhole No.3		76	0	0	0	0	0						
23	CMH-666	Carbon canister Vent Manhole No.4		0	0	0	0	0	0						
24	CMH-667	Carbon canister Vent Manhole No.5		0	0	0	0	0	0						
25	CMH-668	Carbon canister Vent Manhole No.6		0	0	0	0	0	0						
26	CMH-661	Carbon canister Vent Manhole No.8		0	0	0	0	0	0						
27	CMH-660	Carbon canister Vent Manhole No.9		0	0	0	0	0	0						
28	CMH-659	Carbon canister Vent Manhole No.10		0	0	0	0	0	0						
29	CMH-677	Carbon canister Vent Manhole No.11		0	0	0	0	0	0						
30	CMH-676	Carbon canister Vent Manhole No.12		0	0	0	0	0	0						
31	CMH-675	Carbon canister Vent Manhole No.13		0	0	0	0	0	0						
32	CMH-674	Carbon canister Vent Manhole No.14		0	0	0	0	0	0						
33	CMH-673	Carbon canister Vent Manhole No.15		0	0	0	0	0	0						
34	CMH-672	Carbon canister Vent Manhole No.16		0	0	0	0	0	0						
35	CMH-671	Carbon canister Vent Manhole No.17		0	0	0	0	0	0						
36	CMH-670	Carbon canister Vent Manhole No.18		0	0	0	0	0	0						
37	CMH-662	Carbon canister Vent Manhole No.19		0	0	0	0	0	0						
38	CMH-679	NEW canister	uw area	0	0	0	0	0	0						
39	CMH-680	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
40	CMH-681	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
41	CMH-682	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
42	CMH-683	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
43	CMH-684	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
44	CMH-685	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
45	CMH-686	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
46	XC-5608A	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
47	XC-5608B	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
48	XC-5608C	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
49	XC-5608D	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
50	XC-5608E	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
51	XC-5608F	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
52	XC-5609A	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
53	XC-5609B	NEW canister		0	0	0	0	0	0						



แบบฟอร์มตรวจสอบปริมาณสาร VOCs บริเวณ Carbon canister บ่อ WW

บริเวณพื้นที่ UW 5600 Area

บริเวณพื้นที่ UW 5000 Area			ปริมาณค่า VOCs (ppm)												
No.	รหัสอุปกรณ์	รายละเอียด	Area	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
54	CMH-701	NEW canister	uw area	0	0	0	0	0	0						
55	CMH-702	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
56	CMH-703	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
57	CMH-704	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
58	CMH-705	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
59	CMH-706	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
60	CMH-707	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
61	CMH-708	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
62	CMH-709	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
63	CMH-710	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
64	CMH-711	NEW canister		0	0	0	0	0	0						
65	CMH-712	NEW canister		0	0	0	0	0	0						



ภาคผนวก ข.20

แผนการใช้น้ำ Clarify Water

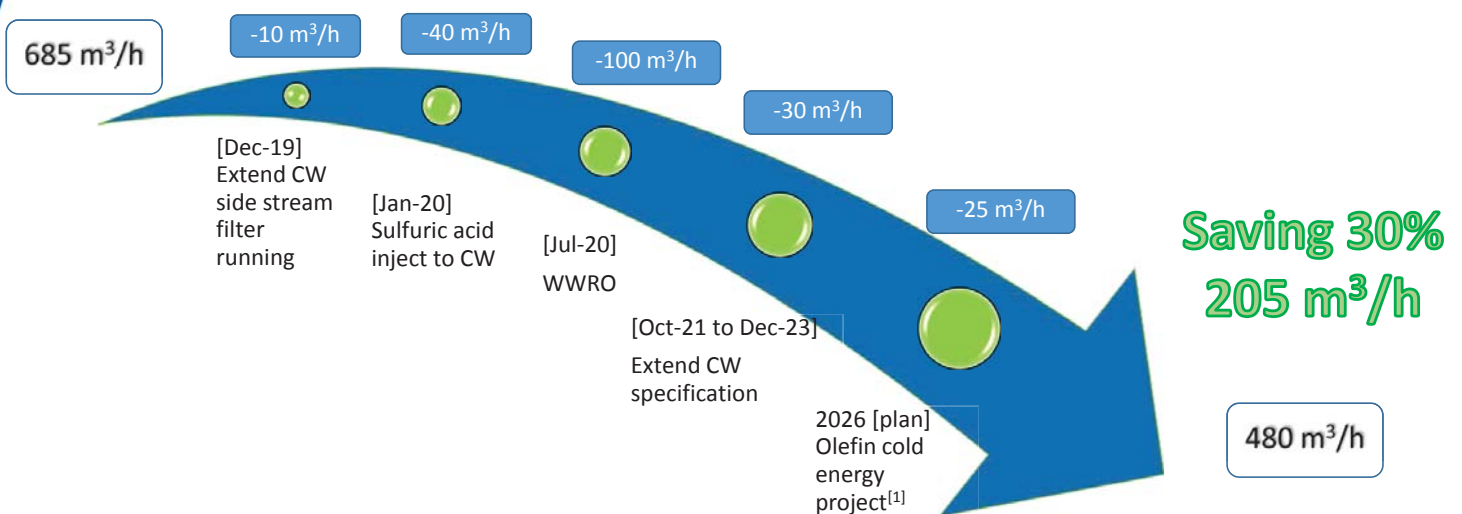


## Water consumption projects

No.	Project	Saving	Target Date
1	Extension of cooling water side stream filter running time from 24 to 48 hrs	Treated water 10 m <sup>3</sup> /h	Dec 2019 (Done)
2	Sulfuric acid injection to cooling water	Treated water 40 m <sup>3</sup> /h	Jan 2020 (Done)
3	Wastewater reverse osmosis	Treated water 100 m <sup>3</sup> /h	Jul 2020 (Done)
4	Extend CW specification to minimize CW blowdown <ul style="list-style-type: none"> <li>CI spec temporarily extended from 250 to 350 ppm</li> <li>Need to do further study for CI effect to CW system</li> </ul>	Treated water 30 m <sup>3</sup> /h	Oct 2021 – Dec 2023
5	Olefin cold energy project	Treated water 25 m <sup>3</sup> /h	2026 [Plan]



## Treated water consumption OLE-3



[1] : Estimated reduce treated water





ภาคผนวก ข.21

คู่มือการปฏิบัติงานในการขนส่งและขนถ่าย






บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

SHE - Olefins III

2/4




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-SSHE-003: การควบคุมความปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีโดย Tank Car
---	--	--


## ประกาศใช้ครั้งที่ 1

วันที่มีผลบังคับใช้: 28/03/2022


เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-SSHE-003: การควบคุมความ ปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีโดย Tank Car
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-SSHE-003: การควบคุมความ ปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีโดย Tank Car
---	---	--




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-SSHE-003: การควบคุมความ ปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีโดย Tank Car
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-SSHE-003: การควบคุมความ ปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีโดย Tank Car
---	---	--

ชั้นใน จนถึงบริเวณที่จะทำการขนถ่ายสารเคมี


มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-SSHE-003: การควบคุมความ ปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีโดย Tank Car
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-SSHE-003: การควบคุมความ ปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีโดย Tank Car
---	---	--




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-SSHE-003: การควบคุมความ ปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีโดย Tank Car
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-SSHE-003: การควบคุมความ ปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีโดย Tank Car
---	---	--




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-SSHE-003: การควบคุมความ ปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีโดย Tank Car
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-SSHE-003: การควบคุมความ ปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีโดย Tank Car
---	---	--




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-SSHE-003: การควบคุมความ ปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีโดย Tank Car
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-SSHE-003: การควบคุมความ ปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีโดย Tank Car
---	---	--









	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-SSHE-003: การควบคุมความ ปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีโดย Tank Car
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-SSHE-003: การควบคุมความ ปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีโดย Tank Car
---	---	--




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-SSHE-003: การควบคุมความ ปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีโดย Tank Car
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-SSHE-003: การควบคุมความ ปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีโดย Tank Car
---	---	--



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-SSHE-003: การควบคุมความ ปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีโดย Tank Car
---	---	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-SSHE-003: การควบคุมความ ปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีโดย Tank Car
---	---	--



 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-SSHE-003: การควบคุมความปลอดภัยในการขนถ่ายสารเคมีโดย Tank Car
--	--



ภาคผนวก ข.22

แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน






บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Crisis and Security Management



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

## ประกาศใช้ครั้งที่ 2

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ  
ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

- กำหนดแผนปฏิบัติร่วมกับทีมระงับเหตุ

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

หน้า 3 จาก 53

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ  
ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

หน้า 4 จาก 53

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022


เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ  
ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

รูปที่ 1 ผังการสื่อสารกรณีเกิดเหตุการณ์ผิดปกติภายใน PTTGC GROUP

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

หน้า 7 จาก 53

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

หน้า 8 จาก 53

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

๐ ๖ ๙



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

รูปที่ 3 พงการสื่อสารกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินภายใน PTTGC GROUP

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

หน้า 11 จาก 53

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ  
ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

ประกาศใช้ครั้งที่ 2

หน้า 12 จาก 53

วันที่มีผลบังคับใช้: 05/04/2022

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ  
ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

- แจง เร่งพยาบาล, สาธารณสุขจังหวัด (สสจ.), เร่งเรชน, ชุมชน, วัด, เร่งงานทางเคอจ
- เฉพาะที่ได้รับผลกระทบ

พิจารณาประกาศภาวะวิกฤตเพื่อจัดตั้ง CMC



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---







	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---


~ ๕ ~




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	--	---


## 6.9 แนวปฏิบัติสำหรับการเตรียมรับสถานการณ์น้ำเอ่อล้นพื้นที่โรงงานในฤดูน้ำหลาก



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-CM)-OEMS-001: การจัดการงาน ควบคุมภาวะฉุกเฉิน
---	---	---



ภาคผนวก ข.23

คู่มือพนักงานขับรถ





## นโยบายคุณภาพและสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด เป็นบริษัทที่ดำเนินธุรกิจในการจัดการกากของเสียอุตสาหกรรมจากแหล่งกำเนิดกากอุตสาหกรรมตามโรงงานต่าง ๆ ไปยังแหล่งกำจัดทำลายที่ถูกต้องตามกฎหมาย บริษัทฯ มีความมุ่งมั่นในการดำเนินธุรกิจด้วยระบบ คุณภาพและ การจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีมาตรฐาน เพื่อตอบสนองต่อความคาดหวังของลูกค้าทั้งในด้านคุณภาพการทำงานและการป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในขอบเขตของกิจกรรมดำเนินงานของบริษัท เพื่อประโยชน์ของลูกค้า สังคม และองค์กร โดยยึดแนวทางดังนี้

1. จัดทำระบบคุณภาพและการจัดการสิ่งแวดล้อมที่มีมาตรฐานอันจะสร้างความมั่นใจแก่ลูกค้า
2. สร้างจิตสำนึกด้าน คุณภาพและ สิ่งแวดล้อมของพนักงาน และผู้รับเหมา ให้มีการทำงานที่ สอดคล้องกับข้อตกลงกับลูกค้า ข้อกำหนดกฎหมายและข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้เกิดความพึงพอใจสูงสุด
3. บริษัทฯ จะป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วยระบบที่มีมาตรฐานภายใต้กฎหมาย และข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อภาพพจน์และประโยชน์อันเกิดแก่องค์กร
4. มุ่งมั่นการบริหารจัดการด้วยระบบ ISO 9001 และ ISO 14001 โดยจัดทำเป็นวัตถุประสงค์และเป้าหมายรองรับ เพื่อให้มีปรับปรุงและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง

นโยบายนี้ได้บันทึกไว้ในคู่มือ คุณภาพและ สิ่งแวดล้อม โดยมีการนำไปปฏิบัติอย่างจริงจัง และสม่ำเสมอตลอด ถึงทำความเข้าใจกับพนักงานและผู้รับเหมาทุกคน และเปิดเผยต่อสาธารณะชนทั่วไป

TARF Company Limited

636/5 Soi Ramkhamhaeng 39 (Thepleela 1), Pracha Uthit Rd. , Wangthonglang, Wangthonglong, Bangkok 10310

Tel. 0-2935-6848, 0-2530-9082-3 Fax : 0-2935-6849



## รายละเอียดเกี่ยวกับรถขนส่งกากอุตสาหกรรม

1. พนักงานขับรถขนส่งกากอุตสาหกรรมต้องมีใบอนุญาตขับประเภทที่ 4 และบัตรประจำตัวประชาชนติดตัวไว้ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน
2. ในกรณีรับกากอุตสาหกรรมจากลูกค้าหลายราย การจัดวางกากอุตสาหกรรมบนรถขนส่งต้องวางแยกตามประเภทลูกค้าแต่ละราย และแยกกากอุตสาหกรรมที่อาจทำปฏิกิริยากันออกจากกัน เช่น กากอุตสาหกรรมประเภทกรดเข้มข้น ต่างเข้มข้นกากอุตสาหกรรมที่ไวต่อการทำปฏิกิริยา (ประเภทสารออกซิไดซ์) และกากอุตสาหกรรมไวไฟ โดยสังเกตจากฉลากที่ติดบนภาชนะบรรจุกากอุตสาหกรรม
3. จัดวางภาชนะบรรจุกากอุตสาหกรรมในแนวตั้ง ให้ฝาดูอยู่ด้านบน เพื่อป้องกันการรั่วไหล
4. รถขนส่งกากอุตสาหกรรม (ของเหลว) ต้องมีวาล์วนิรภัย (Safety Valve) และท่อระบายอากาศ
5. ภายในรถขนส่งกากอุตสาหกรรมต้องมีอุปกรณ์เตรียมพร้อม เพื่อตอบสนองต่อสถานการณ์ฉุกเฉิน ดังนี้
  - 1) รายการหมายเลขโทรศัพท์สำหรับรถฉุกเฉิน (1 เล่ม)
  - 2) ภาชนะสำรองสำหรับบรรจุกากอุตสาหกรรมในกรณีที่ภาชนะบรรจุกากอุตสาหกรรมรั่ว / แหก เช่น ถุงพลาสติก (1 ใบ)
  - 3) ถังดับเพลิง (จำนวน 1 ใบ)
  - 4) ชุดอุปกรณ์ควบคุมการรั่วไหลของสารเคมี ซึ่งประกอบด้วย

<ul style="list-style-type: none"><li>• เว้นดานิรภัย (1 อัน)</li><li>• ถุงมือยางชนิดป้องกันสารเคมี (1 คู่)</li><li>• รองเท้านิรภัย (1 คู่)</li><li>• กรวยยาง (1 อัน)</li><li>• วัสดุดูดซับ (1 ฟัน)</li><li>• ขี้เลื่อย / ทราย (1 ถุง)</li><li>• พลาสติก (1 คม)</li><li>• ไฟฉาย (1 กระบอก)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• หน้ากากกรองไอระเหยสารเคมี และ ใส่อกรง (1 ชุด)</li><li>• ไม้กวาด (1 คม)</li><li>• ปูนขาวสำหรับกากอุตสาหกรรมที่เป็นกรด (1 ถุง)</li><li>• น้ำสะอาดสำหรับล้าง (1 แกลลอน)</li><li>• ชุดปฐมพยาบาล (1 ชุด)</li><li>• ถังสำรอง (1 ใบ)</li><li>• ถุงบรรจุขยะที่เกิดจากการระงับเหตุการณ์ (2 ใบ)</li></ul>
---	---

TARF Company Limited

636/5 Soi Ramkhamhaeng 39 (Thepleela 1), Pracha Uthit Rd. , Wangthonglang, Wangthonglong, Bangkok 10310

Tel. 0-2935-6848, 0-2530-9082-3 Fax : 0-2935-6849





## การตรวจสอบสภาพรถ พนักงานขับรถ และเอกสารก่อนการปฏิบัติงาน

### 1. การเตรียมเอกสารประกอบการขนส่ง

เจ้าหน้าที่บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด จัดเตรียมเอกสารที่ใช้ประกอบการขนส่งให้กับตัวแทนผู้รับเหมาขนส่งดังนี้

- ใบสั่งงาน
- ใบตรวจสอบสภาพรถขนส่ง และพนักงานขับรถ

ตัวแทนผู้รับเหมาขนส่งตรวจสอบรายละเอียดของเอกสาร หากมีข้อสงสัย/ไม่แน่ใจ ให้สอบถามเจ้าหน้าที่ของบริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด ทันที

### 2. การตรวจสอบสภาพรถและสภาพพนักงานขับรถ

- ก่อนดำเนินการขนส่งกากอุตสาหกรรม ให้ตัวแทนผู้รับเหมาขนส่งทำการตรวจสอบสภาพรถและพนักงานขับรถที่จะทำการขนส่งกากอุตสาหกรรม ตามรายละเอียดในใบตรวจสอบสภาพรถและพนักงานขับรถพร้อมลายเซ็นชื่อกำกับในช่องผู้ตรวจสอบ (โดยตัวแทนผู้รับเหมาขนส่ง) ทุกครั้ง
- พนักงานขับรถนำใบตรวจสอบสภาพรถและพนักงานขับรถ ส่งมอบให้กับเจ้าหน้าที่ บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด ที่อยู่หน้างาน ณ สถานที่กำจัดกากอุตสาหกรรม เพื่อลงลายมือชื่อในใบตรวจสอบสภาพรถทุกครั้ง
- เจ้าหน้าที่บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด ที่อยู่หน้างาน ณ สถานที่กำจัดกากอุตสาหกรรม ทำการเก็บรวบรวมใบตรวจสอบสภาพรถและพนักงานขับรถ ส่งกลับมายังบริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด สัปดาห์ละ 1 ครั้ง



## การควบคุมการปฏิบัติงานในสถานที่รับกากอุตสาหกรรม (ต้นทาง)

### 1. การยืนยันกำหนดการรับกากอุตสาหกรรม

- เจ้าหน้าที่บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด โทรยืนยันการขนส่งกากอุตสาหกรรมล่วงหน้ากับลูกค้าก่อนที่ผู้รับเหมาจะเดินทางไปถึงสถานที่กำจัดกากอุตสาหกรรมทุกครั้ง

### 2. การตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร

- พนักงานขับรถขนกากอุตสาหกรรมทำความเข้าใจกับรายละเอียดต่าง ๆ ที่ได้รับแจ้ง เพื่อป้องกันความผิดพลาดในการรับกากอุตสาหกรรม

### 3. การรับกากอุตสาหกรรม

- พนักงานขับรถขนกากอุตสาหกรรมทำการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ของบริษัทลูกค้าตามที่ได้รับแจ้ง เพื่อยืนยันสถานที่ที่จะรับกากอุตสาหกรรม รวมทั้งประเภทและปริมาณที่ทำการขนส่ง
- พนักงานขับรถขนกากอุตสาหกรรม ทำการตรวจสอบกากอุตสาหกรรมและภาชนะบรรจุว่าถูกต้องตามที่ได้รับแจ้งหรือไม่ หากไม่ถูกต้องให้ติดต่อกลับฝ่ายการตลาดของบริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด ทันที
- ในกรณีที่ลูกค้าบรรจุของเสียใส่ภาชนะไม่เรียบร้อย เช่น รั่ว ฝาปิดไม่สนิท ถังผุ ถังบวม หรือมีการแก้ไขชื่อของกากอุตสาหกรรมในใบกำกับการขนส่ง (Manifest) ห้ามนำของขึ้นรถ โดยเด็ดขาด ในกรณีนี้ให้พนักงานขับรถโทรแจ้งกลับไปที่ Site Coordinator เพื่อทำการประสานงานและดำเนินการต่อไป
- การบรรจุ หรือขนถ่ายต้องเกิดขึ้นในพื้นที่ที่โรงงานนั้น ๆ กำหนดไว้เท่านั้น
- พนักงานขับรถขนกากอุตสาหกรรม รับใบกำกับการขนส่งจากเจ้าหน้าที่ของบริษัทลูกค้า พร้อมลงลายมือชื่อในช่องที่ระบุไว้ให้ถูกต้องแล้วแยกส่วนที่กำหนดให้ลูกค้าเก็บเป็นหลักฐาน

### 4. ระหว่างการเดินทาง

- ในระหว่างการเดินทางให้พนักงานขับรถขนกากอุตสาหกรรมจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติการขนส่งทางบกและกฎหมายต่างๆที่เกี่ยวข้องโดยเคร่งครัด
- พนักงานขับรถขนกากอุตสาหกรรมจะต้องเดินทางในเส้นทางที่กำหนดไว้ในแผนที่ โดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่มีการจราจรคับคั่ง และหากมีความจำเป็นต้องจอดพักระหว่างทางให้หลีกเลี่ยงบริเวณชุมชน





## การควบคุมการปฏิบัติงานในสถานที่กำจัดกากอุตสาหกรรม (ปลายทาง)

### 1. การติดต่อประสานงานกับเจ้าหน้าที่ ณ สถานที่กำจัดกากอุตสาหกรรม

- เมื่อได้รับอนุญาตให้นำรถขนกากอุตสาหกรรมเข้าไปยังจุดรับกากฯ พนักงานขับรถกากอุตสาหกรรมต้องนำรถไปยังน้ำหนัก (ชั่งหนัก) หรือตราชั่งน้ำหนักจนถึง ณ จุดที่สถานที่กำจัดกากอุตสาหกรรมกำหนดก่อนที่จะนำรถไปถ่ายที่จุดรับกากอุตสาหกรรม
- พนักงานขับรถขนกากอุตสาหกรรม จะต้องรอการอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ของสถานที่กำจัดกากอุตสาหกรรมให้นำกากอุตสาหกรรมเข้าไปยังจุดรับกากอุตสาหกรรมหรือถ่ายกากอุตสาหกรรมไปยังรถขนกากฯ ซึ่งในระหว่างการรอต้องจอดรถที่ว่างกลางแจ้ง ผู้รับเหมาต้องเข้าไปคลุมที่อยู่ใกล้สภาพผิดปกติกากอุตสาหกรรมให้มีขีด

### 2. การตรวจเช็คความถูกต้องของกากอุตสาหกรรม

- เมื่อได้รับอนุญาตให้นำรถขนกากอุตสาหกรรมเข้าไปยังจุดรับกากฯ พนักงานขับรถกากอุตสาหกรรมต้องนำรถไปยังน้ำหนัก (ชั่งหนัก) หรือตราชั่งน้ำหนักจนถึง ณ จุดที่สถานที่กำจัดกากอุตสาหกรรมกำหนดก่อนที่จะนำรถไปถ่ายที่จุดรับกากอุตสาหกรรม
- เจ้าหน้าที่ประสานงานหน่วยงานบริษัท ที่เออาร์เอฟ จำกัด ทำการจดบันทึกรายละเอียดของ รหัสกากอุตสาหกรรม วัน เวลา เลขทะเบียนรถ ชื่อพนักงานขับรถ ลงในใบกำกับการขนส่งกากอุตสาหกรรม

### 3. การขนถ่ายกากอุตสาหกรรม ณ จุดรับกากอุตสาหกรรม

- เมื่อทำการขนถ่ายกากอุตสาหกรรมจนครบจำนวนถึง ณ จุดที่สถานที่กำจัดกากอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว ให้พนักงานขับรถขนกากอุตสาหกรรมนำรถไปยังจุดรับกากอุตสาหกรรมแต่ละแห่งโดยข้อพึงปฏิบัติ ดังนี้
  - หลีกเลี่ยงและป้องกันมิให้กากอุตสาหกรรมหกหล่นสู่พื้นดิน
  - หลีกเลี่ยงและป้องกันมิให้กากอุตสาหกรรมปนเปื้อนลงในรางระบายน้ำหรือแหล่งน้ำที่อยู่ในบริเวณใกล้เคียง
  - หลีกเลี่ยงและป้องกันการเกิดฝุ่นแพร่กระจายเป็นบริเวณกว้าง
- หลังจากถ่ายกากอุตสาหกรรมจากรถลงสู่จุดรับกากอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว พนักงานขับรถขนกากอุตสาหกรรมต้องตรวจสอบและทำความสะอาดพื้นที่ให้คงสภาพเดิม และนำรถไปยังน้ำหนัก (ชั่งเบา) ณ จุดที่สถานที่กำจัดกากอุตสาหกรรมกำหนด
- พนักงานขับรถขนกากอุตสาหกรรมต้องมอบใบกำกับการขนส่งในส่วนที่กำหนดไว้ให้แก่เจ้าหน้าที่ของสถานที่กำจัดกากอุตสาหกรรมเพื่อเก็บไว้เป็นหลักฐาน



## ระเบียบปฏิบัติภายในสถานที่รับกากอุตสาหกรรม

- ผู้รับเหมาต้องให้ความร่วมมือแก่เจ้าหน้าที่ และบุคลากรของสถานที่รับกากอุตสาหกรรม
- ผู้รับเหมาต้องแต่งกายสุภาพ และสวมรองเท้าหุ้มส้น ตลอดเวลาที่ปฏิบัติงานภายในสถานที่รับกากอุตสาหกรรม
- ผู้รับเหมาต้องรับฟังและปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับของบริษัทลูกค้าแจ้งให้ทราบหรือกำหนดไว้ อย่างเคร่งครัด
- ห้ามมิให้ผู้รับเหมาดื่มสุรา หรือเสพสารเสพติดทุกชนิดระหว่างปฏิบัติงาน
- ดับเครื่องยนต์รถขนส่งกากอุตสาหกรรม ตลอดเวลาระหว่างที่ทำการบรรจุหรือขนย้ายกากอุตสาหกรรมขึ้นสู่รถบรรทุกกากอุตสาหกรรม
- ใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม ดังนี้  
สวมอุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ ในกรณี ที่กากอุตสาหกรรมที่ทำการบรรจุหรือขนย้าย มีฤทธิ์กัดกร่อนหรือสามารถเข้าสู่ร่างกายทางผิวหนัง

สวมถุงมือ ชุดคลุม หรือรองเท้าป้องกันดินเหนียว ในกรณีที่กากอุตสาหกรรมที่ทำการบรรจุหรือขนย้าย มีฤทธิ์กัดกร่อน หรือสามารถเข้าสู่ร่างกายทางผิวหนัง

- หลีกเลี่ยงวิธีการบรรจุหรือขนย้ายที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น การลากการ โยน การกระแทก และเสียงตะโกน
- หลีกเลี่ยงการทำความสะอาดแก่พื้นที่บรรจุหรือรับกากอุตสาหกรรม เช่น การเกิดคราบกากอุตสาหกรรมที่พื้นผนัง หรืออาคาร
- ผู้รับเหมาต้องแยกทิ้งขยะหรือวัสดุเหลือใช้ของตนเองทำให้เกิดขึ้น (เช่น ถุงหรือภาชนะบรรจุอาหาร ขวดน้ำดื่ม เศษวัสดุที่ใช้จับทำความสะอาดสารเคมี น้ำมัน ทรายน้ำมัน กระป๋องน้ำมัน ฯลฯ) ลงในถังขยะตามประเภทที่บริษัทลูกค้ากำหนดไว้ในกรณีที่ไม่มีถังให้สอบถามจุดที่สามารถทิ้งขยะแต่ละประเภทจากบุคลากรของบริษัทลูกค้าที่รับผิดชอบการส่งกากอุตสาหกรรมเพื่อกำจัด เมื่อเสร็จสิ้นการบรรจุหรือขนย้ายกากอุตสาหกรรมทุกครั้ง ผู้รับเหมาต้องตรวจสอบและทำความสะอาดพื้นที่ ในกรณีที่มิทราบกากอุตสาหกรรมหกั่วไหล ผู้รับเหมาต้องทำความสะอาดให้เรียบร้อย ก่อนเดินทางออกจากพื้นที่
- ในกรณีที่กากอุตสาหกรรมหกั่วไหลระหว่างการขนย้ายกากอุตสาหกรรมขึ้นสู่รถบรรทุก ต้องหยุดการขนย้ายทันที และใช้กระดาษสีรองที่เตรียมมาบรรจุหรือห่อหุ้มภาชนะที่รั่วหรือแตก ก่อนทำการขนย้ายต่อไปและปฏิบัติดังนี้
  - ระบุเหตุการณ์ด้วยชุดอุปกรณ์ที่มีอยู่ในรถขนกากอุตสาหกรรม
  - แจ้งให้บุคลากรของบริษัทลูกค้าที่รับผิดชอบการส่งกากอุตสาหกรรมเพื่อกำจัด (ตามที่ระบุชื่อไว้ในใบรายงานผลการดำเนินงานของผู้รับเหมา) นั้นๆ ทราบ
  - โทรแจ้ง Operation Manager ทันที





- ➔ ห้ามใช้น้ำ ในการล้างทำความสะอาดพื้นที่ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากบุคลากรของบริษัทลูกค้าที่รับผิดชอบการส่งกากอุตสาหกรรมเพื่อกำจัด (ตามที่ระบุชื่อไว้ใน ใบรายงานผลการดำเนินงานของผู้รับเหมา) นั้น ๆ ก่อน

- ➔ ปฏิบัติตามคำแนะนำของบุคลากรของบริษัทลูกค้าที่รับผิดชอบการส่งกากอุตสาหกรรมเพื่อกำจัด (ตามที่ระบุชื่อไว้ในใบรายงานผลการดำเนินงานของผู้รับเหมา)

11. เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ขึ้นขณะที่ขนส่งกากอุตสาหกรรมในสถานที่รับกากอุตสาหกรรม ขอให้ปฏิบัติตามและอพยพออกจากพื้นที่เช่นเดียวกับพนักงานประจำสถานที่รับกากอุตสาหกรรม
12. เมื่อได้รับการแจ้งเตือนหรือลงโทษ ไม่ว่าจะทางวาจาหรือเป็นลายลักษณ์อักษร ต้องโทรแจ้ง Operation Manager ทันที

TARF Company Limited

636/5 Soi Ramkhamhaeng 39 (Thepleela 1), Pracha Uthit Rd. , Wangthonglang, Wangthonglong, Bangkok 10310

Tel. 0-2935-6848, 0-2530-9082-3 Fax : 0-2935-6849



## การตอบสนองสถานการณ์ฉุกเฉิน

สถานการณ์ ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น เมื่อเกิดอุบัติเหตุระหว่างการขนย้ายของเสีย

1. สถานการณ์ที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ
2. สถานการณ์เพลิงไหม้
3. สถานการณ์สารเคมีหกั่วไหล

### 1. ขั้นตอนการตอบสนองสถานการณ์ที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ

1.1 ผู้ประสบเหตุ (ผู้ขับขี่) ต้องประเมินสถานการณ์ว่ามีผู้ได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือไม่ หากมีผู้ได้รับบาดเจ็บต้องโทรแจ้งตำรวจทางหลวงเพื่อขอรถพยาบาล โดยดูจากรายการหมายเลขโทรศัพท์สำหรับผู้ฉุกเฉิน

1.2 ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ (ไม่ว่าจะมีการนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลหรือไม่ก็ตาม) ผู้ขับรถขนส่งของเสียต้องโทรแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้ Operation Manager หรือ Site Coordinator ทราบทันที โดยดูจากรายการหมายเลขโทรศัพท์สำหรับกรณีฉุกเฉิน ทั้งนี้ Operation Manager หรือ Site Coordinator จะแจ้งให้ลูกค้าทราบโดยเร็วที่สุดสิ่งที่ต้องแจ้งให้ Operation Manager หรือ Site Coordinator ทราบ ได้แก่

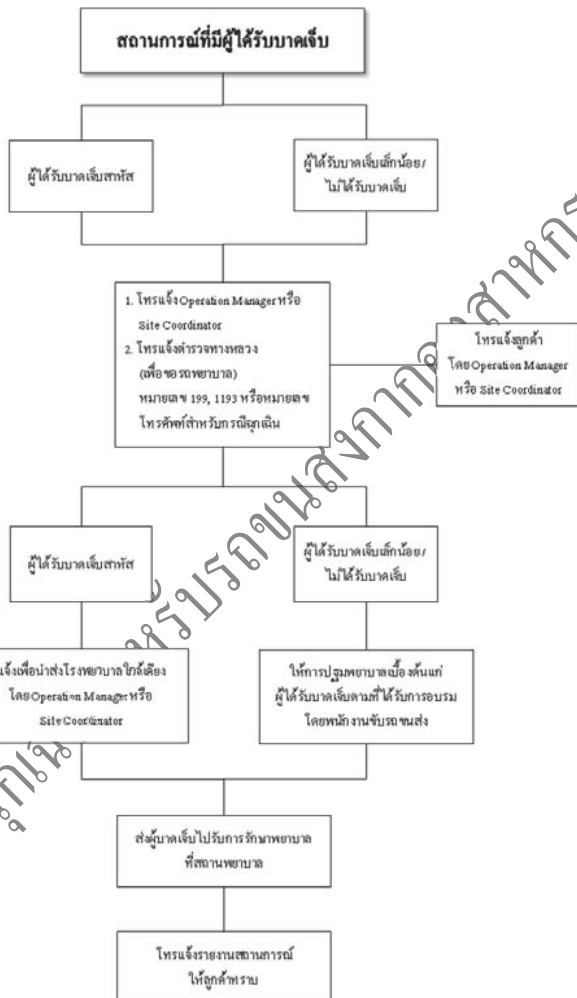
- ชื่อผู้แจ้งเหตุ (ผู้ขับขี่)
- เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกลับได้
- ลักษณะของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- สถานที่เกิดเหตุ
- สิ่งที่น่าสงสัยว่าเป็นสาเหตุ

TARF Company Limited

636/5 Soi Ramkhamhaeng 39 (Thepleela 1), Pracha Uthit Rd. , Wangthonglang, Wangthonglong, Bangkok 10310

Tel. 0-2935-6848, 0-2530-9082-3 Fax : 0-2935-6849





## 2. ขั้นตอนการตอบสนองสถานการณ์เพลิงไหม้

2.1 ผู้ประสบเหตุ (ผู้ขับขี่) ต้องประเมินสถานการณ์ว่าเพลิงที่เกิดขึ้นสามารถระงับได้ด้วยถังดับเพลิงที่เตรียมไว้หรือไม่ หากเพลิงที่เกิดขึ้นไม่สามารถดับได้ด้วยถังดับเพลิงที่เตรียมไว้ ต้องโทรแจ้ง Operation Manager หรือ Site Coordinator เพื่อประเมินสถานการณ์ จากนั้นโทรแจ้งตำรวจทางหลวงเพื่อขอรถดับเพลิง หรือสถานีตำรวจดับเพลิงใกล้เคียงบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ โดยดูจากรายการหมายเลขโทรศัพท์สำหรับกรณีฉุกเฉิน หรือใช้บริการสายด่วนข้อมูลระดับดับเพลิงจากสารเคมี และวัตถุอันตราย หมายเลขโทรศัพท์ 1564

2.2 หากประเมินสถานการณ์แล้ว ขนาดของเพลิงที่เกิดขึ้นสามารถดับได้ด้วยถังดับเพลิงที่เตรียมไว้ ให้ใช้ถังดับเพลิงดับเพลิงที่เกิดขึ้นทันที โดยมีข้อพึงปฏิบัติ ดังนี้

- ยืนดับเพลิงด้านเหนือลม
- ฉีดสายดับเพลิงไปที่ฐานของไฟ
- ห้ามใช้น้ำ ฉีดเพื่อดับเพลิงที่เกิดจากสารเคมี เนื่องจากจะทำให้เพลิงแพร่กระจายเป็นบริเวณกว้าง และอาจมีปฏิกิริยาหรือก๊าซพิษเกิดขึ้นได้

2.3 ทุกครั้งที่เกิดสถานการณ์เพลิงไหม้ขึ้น (ไม่ว่าจะระงับเหตุการณ์ได้เองหรือขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก็ตาม) ผู้ขับขี่รถขนส่งของเสียต้องโทรแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้ Operation Manager หรือ Site Coordinator ทราบทันที โดยดูจากรายการหมายเลขโทรศัพท์สำหรับกรณีฉุกเฉิน

2.4 สิ่งที่ต้องแจ้งให้ Operation Manager หรือ Site Coordinator ทราบ ได้แก่

- ชื่อผู้แจ้งเหตุ (ผู้ขับขี่)
- เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกลับได้
- ลักษณะของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- สถานที่เกิดเหตุ
- สิ่งที่เป็นสาเหตุ





1. โทรแจ้ง Operation Manager หรือ Site Coordinator
2. โทรแจ้งตำรวจทางหลวง, ป้อมกันภัยจังหวัด
3. โทรสายด่วนข้อมูลระดับอุบัติเหตุจากสารเคมี และวัดอุณหภูมิรถ หมายเลขโทรสาย 1364
4. สิ่งที่ต้องแจ้ง ได้แก่
  - ชื่อผู้แจ้งเหตุ (ผู้ขับขี)
  - เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกลับได้
  - ลักษณะของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
  - สถานที่เกิดเหตุ
  - สิ่งทีคาดว่าจะมีสาเหตุ

5. ควรยืนอยู่เหนือลม และหลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหยของเสียที่หกั่วไหล

1. ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบตามที่เตรียมไว้
2. นำกรวยยาง วางกันเพื่อเป็นสัญญาณให้รถคันอื่นที่ผ่านไป-มา ทราบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้น
3. หยดการรั่วไหลของของเสียที่ร่อยรังของภาชนะ โดยใช้ชุดซิลิโคน ขี้เลื่อย แผ่นดูดซับ อุดที่ร่อยรัง
4. ใช้ขี้เลื่อยส้อมสารเคมีที่หกไว้ ให้อยู่ในวงจำกัด
5. พยายามกำจัดหรือเคลื่อนย้ายแหล่งประกายไฟออกจากที่เกิดเหตุ
6. คว่ำบ่อขุยมะพร้าว และหลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหยของของเสียที่หกไว้ไหล
7. ใช้ขี้เลื่อย แผ่นดูดซับ และอุปกรณ์อื่น ๆ ที่จัดเตรียมไว้ ขับทำความสะอาดของเสียที่หกในที่ที่เกิดเหตุให้เรียบร้อย
8. ห้ามใช้น้ำในการทำมาสะอาดของเสียที่หกทั่วไป เนื่องจากจะทำให้เกิดพื้นที่ปนเปื้อนเป็นบริเวณกว้าง และอาจมีปฏิกิริยาหรือก๊าซพิษเกิดขึ้นได้





3.3 ทุกครั้งที่เกิดสถานการณ์ของเสี้ยวไหลขึ้น (ไม่ว่าจะระดับเหตุการณ์ได้เองหรือขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก็ตาม) ผู้ขับขีรถขนส่งของเสียต้องโทรแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้ Manager หรือ Site Coordinator ทราบทันที โดยดูจากรายงานหมายเลขโทรศัพท์สำหรับกรณีฉุกเฉิน

3.4 สิ่งที่ต้องแจ้งให้ Operation Manager หรือ Site Coordinator ทราบ ได้แก่

- ชื่อผู้แจ้งเหตุ (ผู้ขับขี)
- เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกลับได้
- ลักษณะของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- สถานที่เกิดเหตุ
- สิ่งที่คาดว่าจะเกิดเป็นสาเหตุ







## การฟื้นฟูสถานการณ์ฉุกเฉิน

เมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน (ดังที่ได้กล่าวไว้ในข้อ  
สภาพแวดล้อมกลับสู่สภาพเดิม

1) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสถานการณ์ฉุกเฉินเพื่อให้

### 1. สถานการณ์ที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ

หลังจากเกิดเหตุให้พนักงานขับรถจัดการพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุให้คืนสู่สภาพปกติ แต่ถ้า  
ในกรณีที่ไม่สามารถฟื้นฟูสถานการณ์ได้ให้แจ้ง Operation Manager หรือ Site Coordinator เพื่อดำเนิน  
จัดการต่อไป

### 2. สถานการณ์เพลิงไหม้

หลังจากเกิดเหตุให้พนักงานขับรถจัดการพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุให้คืนสู่สภาพปกติ และ  
ของเสียที่เกิดขึ้นจากการเก็บกวาดจัดเป็นขยะอันตรายให้จัดเก็บในภาชนะที่มีฉลาก เพื่อรอส่งไปทำลาย  
ยังสถานที่กำจัดที่ถูกต้องตามกฎหมายต่อไป แต่ถ้าในกรณีที่ไม่สามารถฟื้นฟูสถานการณ์ได้ให้แจ้ง  
Operation Manager หรือ Site Coordinator เพื่อดำเนินการจัดการต่อไป

### 3. สถานการณ์สารเคมีหกรั่วไหล

หลังจากเกิดเหตุให้พนักงานขับรถจัดการพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุให้คืนสู่สภาพปกติ โดยมีวิธี  
ปฏิบัติดังนี้

#### 3.1 หากประเภทของสารเคมีหรือของแข็ง

- เก็บกวาดสารเคมีหรือของแข็งที่หกหล่นใส่ในภาชนะใบใหม่ หรือภาชนะเดิมที่สภาพ  
ยังใช้ได้อยู่
- ภาชนะที่เก็บกวาดให้ใช้ให้ไม่กวาด กวาดมารวมกันและแยกเก็บไว้ในภาชนะที่มีฉลาก  
เพื่อรอส่งไปทำลายยังสถานที่กำจัดที่ถูกต้องตามกฎหมายต่อไป
- กรณีที่ไม่สามารถฟื้นฟูสถานการณ์ได้เอง ให้แจ้ง Operation Manager เพื่อดำเนินการต่อไป

#### 3.2 หากประเภทของเหลว

- ตรวจสอบและค้นหาวาหกรั่วไหลจากจุดใด , ถ้าสามารถอุดรูรั่วได้ให้ดำเนินการอุดรู
- นำ Absorbent มาโรยรอบบริเวณที่มีการหกรั่วไหล เพื่อป้องกันการกระจายออกเป็นบริเวณกว้าง
- Absorbent ที่เหลือจากการดูดซับกากของเสีย ให้กวาดมารวมกันและแยกเก็บไว้ใน  
ภาชนะที่มีฉลากเพื่อรอส่งไปทำลายยังสถานที่กำจัดที่ถูกต้องตามกฎหมายต่อไป
- กรณีที่ไม่สามารถฟื้นฟูสถานการณ์ได้ ให้แจ้ง Operation Manager เพื่อดำเนินการต่อไป

TARF Company Limited

636/5 Soi Ramkhamhaeng 39 (Thepleela 1), Pracha Uthit Rd. , Wangthonglang, Wangthonglong, Bangkok 10310

Tel. 0-2935-6848, 0-2530-9082-3 Fax : 0-2935-6849



## การบันทึกและการรายงานเหตุการณ์ฉุกเฉิน

- เมื่อ Site Coordinator ได้รับแจ้งสถานการณ์ที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ สถานการณ์เพลิงไหม้ หรือสถานการณ์สารเคมี  
หกรั่วไหล จะต้องกรอก ใบรายงานอุบัติการณ์ / อุบัติเหตุ (ส่วนที่ 1) สำหรับแต่ละสถานการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วส่ง  
ใบรายงานอุบัติการณ์ / อุบัติเหตุ ให้กับผู้ช่วย EMR ภายใน 1 วัน นับจากวันที่เกิดเหตุ
- Site Coordinator ต้องกรอก ใบรายงานอุบัติการณ์ / อุบัติเหตุ (ส่วนที่เหลือ) โดยประชุมร่วมกับ Operation  
Manager (ในกรณีที่จำเป็น Operation สามารถเชิญพนักงานเจ้าหน้าที่ หรือบุคคลอื่นที่เกี่ยวข้องร่วมให้คำปรึกษา  
ในการกรอกรายละเอียดลงในใบรายงานอุบัติการณ์ ให้สมบูรณ์) เพื่อนำเสนอต่อ EMR ภายใน 2 วัน นับจากวันที่  
เกิดเหตุการณ์ (หรือเร็วกว่าที่กำหนดไว้ ขึ้นกับดุลพินิจของ Site Coordinator) โดยข้อมูลที่ต้องระบุในใบ  
รายงานอุบัติการณ์ / อุบัติเหตุ ซึ่งรายงานต่อ EMR มีดังนี้
  - สาเหตุที่ทำให้เกิดสถานการณ์ฉุกเฉินขึ้น (Root Cause)
  - การดำเนินการแก้ไข ผู้รับผิดชอบ และกำหนดเสร็จ
  - การดำเนินป้องกัน (ไม่ให้เกิดซ้ำ) ผู้รับผิดชอบ และกำหนดเสร็จ
  - อุปกรณ์ที่ต้องจัดหาเพิ่มเติม
  - ข้อมูลที่จำเป็นต้องสื่อสารให้พนักงานทราบ (เพื่อไม่ให้ปัญหาเกิดขึ้นซ้ำ) ผู้รับผิดชอบ กลุ่มพนักงาน  
ที่ต้องได้รับการสื่อสาร และกำหนดเสร็จ
  - ความจำเป็นในการเปลี่ยนแปลง / แก้ไข แผนการตอบสนองต่อกรณีฉุกเฉินฉบับปัจจุบัน
- ในกรณีที่ไม่มีข้อเสนอแนะจาก EMR Site Coordinator ต้องกำหนดแผนงาน ผู้รับผิดชอบและกำหนดเสร็จ  
ตามข้อเสนอแนะของ EMR และ Site Coordinator สื่อสารให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ
- Site Coordinator ต้องจัดเก็บ CAR ให้กับผู้รับผิดชอบการแก้ไขและป้องกันต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์  
ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
- Site Coordinator เป็นผู้ติดตามผลการดำเนินการแก้ไขและป้องกันจนเสร็จสิ้น

TARF Company Limited

636/5 Soi Ramkhamhaeng 39 (Thepleela 1), Pracha Uthit Rd. , Wangthonglang, Wangthonglong, Bangkok 10310

Tel. 0-2935-6848, 0-2530-9082-3 Fax : 0-2935-6849





## รายการหมายเหตุโทรศัพท์สำหรับกรณีฉุกเฉิน

### 1. บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด

ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเหตุ
Operation Manager	คุณสมรัฐ เล็กอุทัย	081-8060006	
Site Coordinator	คุณอัศรพล ชัมพันธ์ คุณนกร คาคักดี	081-860-1371 089-244-4382	-

### 2. รพพยาบาล

ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเหตุ
สอบถามหมายเลขฉุกเฉิน		1188	-
ศูนย์ปลอดภัยคมนาคม		02-280-8000	-
ตำรวจทางหลวง		119, 1193	-

### 3. รอดดับเพลิง

ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเหตุ
ตำรวจดับเพลิง		199	-

### 4. อุบัติภัย

ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเหตุ
สายด่วนอุบัติเหตุ		1669, 1356, 1784	-
สายด่วนข้อมูลอุบัติเหตุ จากสารเคมี และวัตถุอันตราย		1564	-
ศูนย์ปฏิบัติการฉุกเฉิน (กรมควบคุมมลพิษ)		1650	-

TARF Company Limited

636/5 Soi Ramkhamhaeng 39 (Thepleela 1), Pracha Uthit Rd., Wangthonglang, Wangthonglong, Bangkok 10310

Tel. 0-2935-6848, 0-2530-9082-3 Fax : 0-2935-6849

TARF COMPANY LIMITED

636/5 Soi Ramkhamhaeng 39 (Thepleela 1), Pracha Uthit Rd., Wangthonglang, Bangkok 10310 Tel. 0-2935-6848, 0-2530-9082-3 Fax. 0-2935-6849

FR-PO6-01 Rev.2  
Date : 1 ก.ย. 2552

ใบตรวจสอบสภาพรถและพนักงานขับรถ

บริษัท/ลูกค้า		ที่อยู่	
รถ/รถโดยสาร/รถบรรทุก		รหัสรถ/รถ	
1 บริษัทขนส่ง		เลขประจำตัวผู้ขนส่ง 13 หลัก	
ประเภทรถ		ชื่อพนักงานขับรถ	
ใบขับขี่ เอช		รายละเอียด	
<input type="checkbox"/> ประเภท 4 <input type="checkbox"/> ประเภทอื่น			
2 รายการตรวจสอบสภาพรถ			
รายการ		สำหรับบริษัทขนส่ง	
2.1 สภาพรถและเครื่องยนต์		<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
2.2 สภาพการบำรุงรักษา		<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
2.3 อุปกรณ์ระดับรถ		<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
รายการ		สำหรับบริษัทขนส่ง	
ลำดับที่	อุปกรณ์ (รายการ)	จำนวนที่ไม่มี	มี
1	น้ำมันเชื้อเพลิง	2	มี
2	ลมยาง	2	มี
3	แบตเตอรี่	2	มี
4	น้ำหล่อเย็น	100	มี
5	น้ำเบรก	2	มี
6	น้ำสะอาด	100	มี
7	น้ำมันเครื่อง	1	มี
8	น้ำยาทำความสะอาด	1	มี
9	น้ำยาหล่อเย็น	1	มี
10	น้ำยาทำความสะอาด	1	มี
11	น้ำยาทำความสะอาด	1	มี
12	น้ำยาทำความสะอาด	1	มี
13	น้ำยาทำความสะอาด	2	มี
14	น้ำยาทำความสะอาด	1-2	มี
15	น้ำยาทำความสะอาด	1	มี
16	น้ำยาทำความสะอาด	1	มี
17	น้ำยาทำความสะอาด	1	มี
3 รายการตรวจสอบพนักงานขับรถ			
รายการ		สำหรับบริษัทขนส่ง	
3.1 การแต่งกาย		<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> ไม่ปกติ	
3.2 การตรวจสอบการดื่มแอลกอฮอล์		<input type="checkbox"/> ดื่ม <input type="checkbox"/> ไม่ดื่ม	
4 ลักษณะรถ/สภาพรถ/รถโดยสาร			
<input type="checkbox"/> ปกติ <input type="checkbox"/> มีลักษณะเปลี่ยนไป/มีสิ่งแปลกปลอม/มีสิ่งผิดปกติ/มีสิ่งผิดปกติ (TARF)			
5 ผู้ตรวจสอบ			
บริษัท/ผู้ขนส่ง		บริษัท/ผู้ขนส่ง	
ชื่อ		ชื่อ	
ตำแหน่ง		ตำแหน่ง	



## ภาคผนวก ข.24

เอกสารเกี่ยวกับขั้นตอนการปฏิบัติงาน  
กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินในการขนส่ง



## การตอบสนองสถานการณ์ฉุกเฉิน

สถานการณ์ฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น เมื่อเกิดอุบัติเหตุระหว่างการขนย้ายของเสีย

1. สถานการณ์ที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ
2. สถานการณ์เพลิงไหม้
3. สถานการณ์การก่อกวนสาธารณะทั่วไป

### 1. ขั้นตอนการตอบสนองสถานการณ์ที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ

1.1 ผู้ประสบเหตุ (ผู้ขับขี่) ต้องประเมินสถานการณ์ว่ามีผู้ได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือไม่ หากมีผู้ได้รับบาดเจ็บสาหัส ต้องโทรแจ้งตำรวจทางหลวงเพื่อขอรถพยาบาล โดยดูจากรายการหมายเลขโทรศัพท์สำหรับการฉุกเฉิน

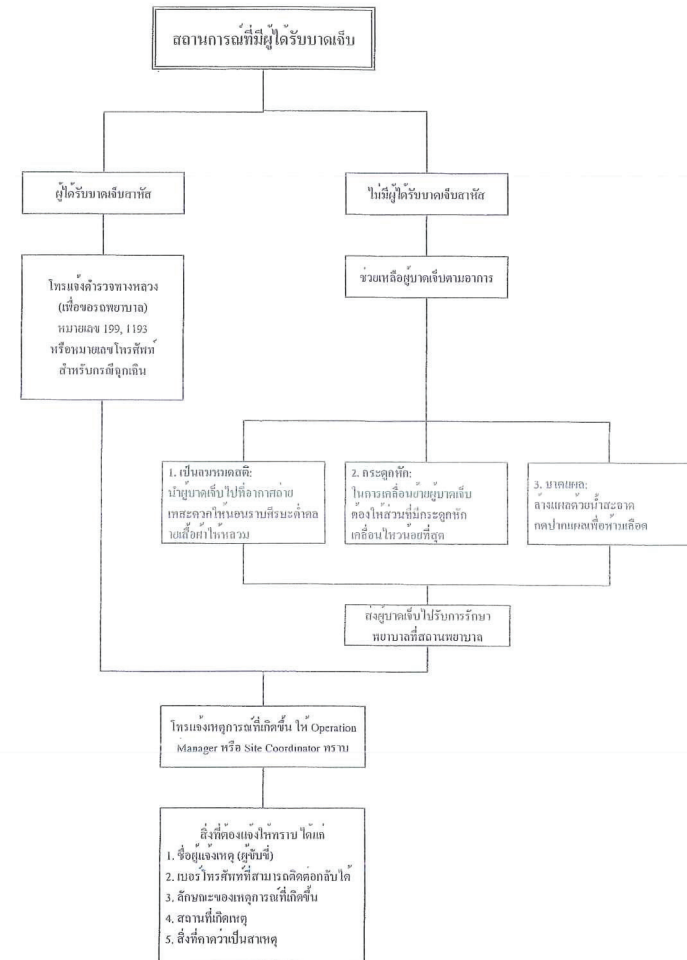
1.2 หากประเมินสถานการณ์แล้วมีผู้ได้รับบาดเจ็บสาหัส ต้องรีบให้การช่วยเหลือผู้บาดเจ็บตามอาการ ดังนี้

- a. เป็นลมหมดสติ นำผู้บาดเจ็บไปที่อากาศถ่ายเทสะดวก ให้นอนราบศีรษะต่ำ คลายเสื้อผ้าให้หลวม
- b. กระดูกหัก ในการเคลื่อนย้ายผู้บาดเจ็บต้องให้ส่วนที่มีกระดูกหักเคลื่อนไหวน้อยที่สุด
- c. บาดแผล ถ้าแผลฉีกขาด เลือดออก ให้ใช้ผ้าสะอาดกดบาดแผลเพื่อห้ามเลือด
- d. ส่งผู้บาดเจ็บ ไปรับการรักษาพยาบาลที่สถานพยาบาล

1.3 ทุกครั้งที่เกิดอุบัติเหตุ (ไม่ว่าจะมีการนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลหรือไม่ก็ตาม) ผู้ขับรถของเสียต้องโทรแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้ Operation Manager หรือ Site Coordinator ทราบทันที โดยดูจากรายการหมายเลขโทรศัพท์สำหรับกรณีฉุกเฉิน

1.4 สิ่งที่ต้องแจ้งให้ Operation Manager หรือ Site Coordinator ทราบ ได้แก่

- ชื่อผู้แจ้งเหตุ (ผู้ขับขี่)
- เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกลับได้
- ลักษณะของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- สถานที่เกิดเหตุ
- สิ่งที่เกิดว่าเป็นสาเหตุ





## 2. ขั้นตอนการตอบสนองสถานการณ์เพลิงไหม้

2.1 ผู้ประสบเหตุ (ผู้ขับขี่) ต้องประเมินสถานการณ์ว่าเพลิงที่เกิดขึ้นสามารถดับได้ด้วยถังดับเพลิงที่เตรียมไว้หรือไม่ หากเพลิงที่เกิดขึ้น ไม่สามารถดับได้ด้วยถังดับเพลิงที่เตรียมไว้ ต้องโทรแจ้งตำรวจทางหลวงเพื่อขอรถดับเพลิง หรือสถานีตำรวจดับเพลิงใกล้เคียงบริเวณพื้นที่เกิดเหตุ โดยดูจาก รายการหมายเลขโทรศัพท์สำหรับกรณีฉุกเฉิน หรือใช้บริการสายด่วนข้อมูลการรับอุบัติเหตุ หมายเลขโทรศัพท์ 1564

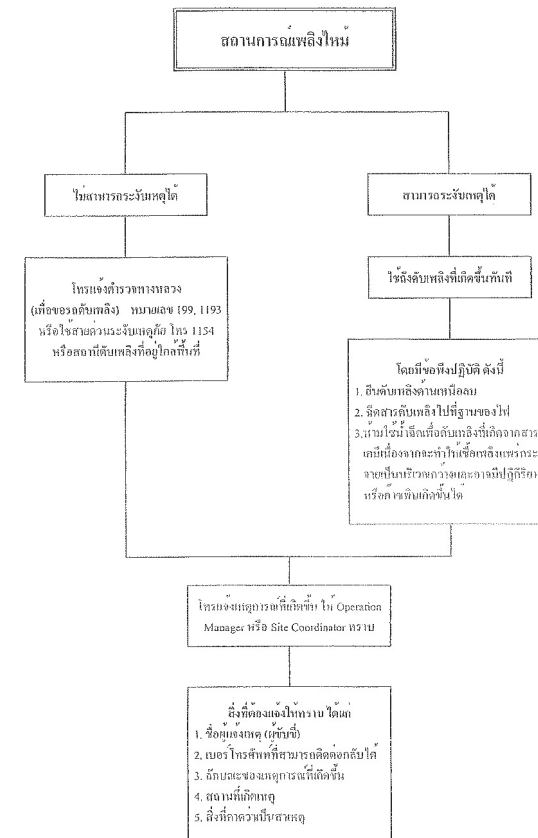
2.2 หากประเมินสถานการณ์แล้ว ขนาดของเพลิงที่เกิดขึ้นสามารถดับได้ด้วยถังดับเพลิงที่เตรียมไว้ ให้ใช้ถังดับเพลิงดับเพลิงที่เกิดขึ้นทันที โดยมีข้อพึงปฏิบัติ ดังนี้

- ยืนดับเพลิงด้านเหนือลม
- ถีดย้ายถังดับเพลิงไปที่ฐานของไฟ
- ห้ามใช้น้ำฉีดเพื่อดับเพลิงที่เกิดจากสารเคมี เนื่องจากจะทำให้เพลิงแพร่กระจายเป็นบริเวณกว้าง และอาจมีปฏิกิริยาหรือก๊าซพิษเกิดขึ้นได้

2.3 ทุกครั้งที่เกิดสถานการณ์เพลิงไหม้ขึ้น (ไม่ว่าจะรับเหตุการณ์ได้เองหรือขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องก็ตาม) ผู้ขับขี่รถของเสีย ต้องโทรแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้ Operation Manager ทราบทันที โดยดูจาก รายการหมายเลขโทรศัพท์สำหรับกรณีฉุกเฉิน

2.4 สิ่งที่ต้องแจ้งให้ Operation Manager หรือ Site Coordinator ทราบ ได้แก่

- ชื่อผู้แจ้งเหตุ (ผู้ขับขี่)
- เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกลับได้
- ลักษณะของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- สถานที่เกิดเหตุ
- สิ่งที่เกิดว่าเป็นสาเหตุ





### 3. ขั้นตอนการตอบสนองสถานการณ์การเกิดอุบัติเหตุรถบรรทุกไฟไหม้

3.1 ผู้ประสบเหตุ (ผู้ขับขี่) ต้องประเมินสถานการณ์ว่าสามารถระงับเหตุตามได้ด้วยตนเองหรือไม่ หากไม่สามารถระงับเหตุการณ์ได้ด้วยตนเอง ให้เปิดหาหมายเลขโทรศัพท์ โดยดูจากรายการหมายเลขโทรศัพท์สำหรับกรณีฉุกเฉิน และโทรแจ้งเหตุตามลำดับ ดังนี้

1. โทรแจ้ง Operation Manager หรือ Site Coordinator
2. โทรแจ้งตำรวจทางหลวง, ป้องกันภัยจังหวัดในพื้นที่ที่เกิดสถานการณ์การเกิดอุบัติเหตุรถบรรทุกไฟไหม้
3. โทรสายด่วนข้อมูลการระงับอุบัติเหตุ หมายเลข โทรศัพท์ 1564
4. สิ่งที่ต้องแจ้ง ได้แก่
  - ชื่อผู้แจ้งเหตุ (ผู้ขับขี่)
  - เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกลับได้
  - ลักษณะของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
  - สถานที่เกิดเหตุ
  - สิ่งที่น่ากลัว เป็นสาเหตุ
6. ควรยืนอยู่เหนือลม และหลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหยของของเสียที่บรรทุกไฟไหม้

3.2 หากมีแหล่งประกายไฟอยู่ใกล้ที่เกิดเหตุ ต้องแยกการะบวรจุดสารไวไฟให้ห่างจากแหล่งประกายไฟอย่างน้อย 15 เมตร

1. ใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ครบตามที่จัดเตรียมไว้
2. นำกรวยยาง วางกั้นเพื่อเป็นสัญญาณให้รถคันอื่นที่ผ่านไป-มา ทราบว่ามีอุบัติเหตุเกิดขึ้น
3. หยุดการวิ่งไฟของของเสียที่รั่วของภาชนะ โดยใช้ชุดซิลิโคน ขี้เลื่อย แผ่นดูดซับ ดูดที่รั่ว
4. ใช้ขี้เลื่อยล้อมสารเคมีที่หกไว้ให้อยู่ในวงจำกัด
5. พยายามกำจัดหรือเคลื่อนย้ายแหล่งประกายไฟออกจากที่เกิดเหตุ
6. ควรยืนอยู่เหนือลม และหลีกเลี่ยงการสูดดมไอระเหยของของเสียที่บรรทุกไฟไหม้
7. ใช้ขี้เลื่อย แผ่นดูดซับ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่จัดเตรียมไว้ รับทำความสะอาดของเสียที่หกในที่เกิดเหตุ ให้เรียบร้อย

เหตุ ให้เรียบร้อย

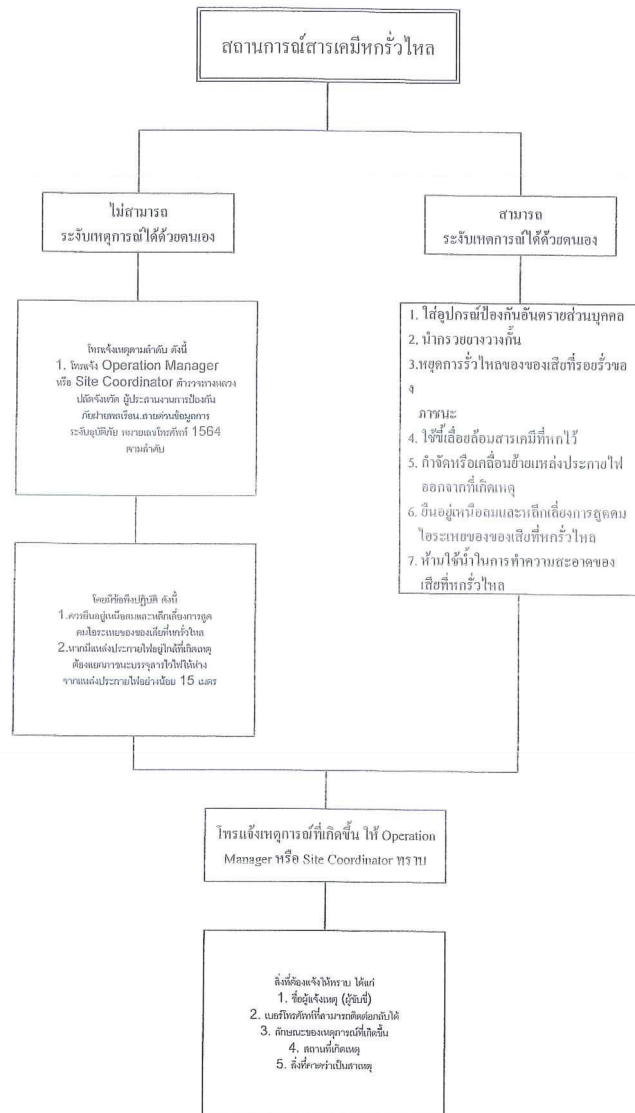
8. ห้ามใช้น้ำ ในการทำความสะอาดของเสียที่บรรทุกไฟไหม้ เนื่องจากจะทำให้เกิดพื้นที่ปนเปื้อนบนบริเวณกว้าง และอาจมีปฏิกิริยาหรือก๊าซพิษเกิดขึ้นได้

3.3 ทุกครั้งที่เกิดสถานการณ์ของเสียรั่วไหลขึ้น (ไม่ว่าจะระงับเหตุการณ์ได้เองหรือขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องตาม) ผู้ขับขี่รถขนของเสีย ต้องโทรแจ้งเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นให้ Operation Manager ทราบทันที โดยดูจากรายการหมายเลขโทรศัพท์สำหรับกรณีฉุกเฉิน

### 3.4 สิ่งที่ต้องแจ้งให้ Operation Manager หรือ Site Coordinator ทราบ ได้แก่

- ชื่อผู้แจ้งเหตุ (ผู้ขับขี่)
- เบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อกลับได้
- ลักษณะของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
- สถานที่เกิดเหตุ
- สิ่งที่น่ากลัว เป็นสาเหตุ





### การฟื้นฟูสถานการณ์ฉุกเฉิน

เมื่อเกิดสถานการณ์ฉุกเฉิน (ดังที่ได้กล่าวไว้ในข้อ 1) ให้ดำเนินการฟื้นฟูสถานการณ์ฉุกเฉินเพื่อให้สภาพแวดล้อมกลับสู่สภาพเดิม

#### 1. สถานการณ์ที่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ

หลังจากเกิดเหตุให้พนักงานขับรถจัดการพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุให้คืนสู่สภาพปกติ แต่ถ้าในกรณีไม่สามารถฟื้นฟูสถานการณ์ได้ ให้แจ้ง Operation Manager เพื่อดำเนินการจัดการต่อไป

#### 2. สถานการณ์มีเพลิงไหม้

หลังจากเกิดเหตุให้พนักงานขับรถจัดการพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุให้คืนสู่สภาพปกติ และของเสียที่เกิดขึ้นจากการเก็บกวาดจัดเป็นขยะอันตรายให้จัดเก็บในภาชนะที่มีฉลากเพื่อรอส่งไปทำลายยังสถานที่กำจัดที่ถูกต้องตามกฎหมายต่อไป แต่ถ้าในกรณีที่ไม่สามารถฟื้นฟูสถานการณ์ได้ ให้แจ้ง Operation Manager เพื่อดำเนินการจัดการต่อไป

#### 3. สถานการณ์สารเคมีหกรั่วไหล

หลังจากเกิดเหตุให้พนักงานขับรถจัดการพื้นที่บริเวณที่เกิดเหตุให้คืนสู่สภาพปกติ โดยมีวิธีปฏิบัติ ดังนี้

##### ● การประเภทตะกอน หรือของแข็ง

- เก็บกวาดกากอุตสาหกรรมที่หกหล่นใส่ในภาชนะใบใหม่ หรือภาชนะเดิมที่สภาพยังใช้ได้อยู่
- พื้นที่ที่ปนเปื้อนหากให้ใช้ไม้กวาด กวาดมารวมกัน และแยกเก็บไว้ในภาชนะที่มีฉลากเพื่อรอส่งไปทำลายยังสถานที่กำจัดที่ถูกต้องตามกฎหมายต่อไป
- กรณีที่ไม่สามารถฟื้นฟูสถานการณ์ได้เอง ให้แจ้ง Operation Manager เพื่อดำเนินการต่อไป

##### ● การประเภทของเหลว

- ตรวจสอบและค้นหาว่าหกไว้ไหลจากจุดใด (ถ้าสามารถอุดรั่วได้ให้ดำเนินการอุด)
- นำ Absorbent มาโรยรอบบริเวณที่มีการหกไว้ไหล เพื่อป้องกันการกระจายออกเป็นบริเวณกว้าง



- Absorbent ที่เหลือจากการดูดซับกากของเสีย ให้กวดมรรวมกัน และแยกเก็บไว้ในภาชนะที่มีฉลากเพื่อรอส่งไปทำลายยังสถานที่กำจัดที่ถูกต้องตามกฎหมายต่อไป
- กรณีที่ไม่สามารถฟื้นฟูสถานการณ์ได้ ให้แจ้ง Operation Manager เพื่อดำเนินการต่อไป

### รายการหมายเหตุโทรศัพท์สำหรับกรณีฉุกเฉิน

#### 1. รถพยาบาล

ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเหตุ
สอบถามหมายเลขฉุกเฉิน		1188	
ศูนย์ปลอดภัยคมนาคม		1197	
ตำรวจทางหลวง		1193	-

#### 2. รถดับเพลิง

ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเหตุ
ตำรวจดับเพลิง		199	-

#### 3. อุบัติภัย

ตำแหน่ง	ชื่อ-สกุล	หมายเลขโทรศัพท์	หมายเหตุ
สายด่วนอุบัติเหตุ		1669,1356,1784	-



## ภาคผนวก ข.25

### รายงานการติดตามรถขนส่งของเสียอันตราย















รวมระยะทางทั้งสิ้น 512.56 กิโลเมตร

[illegible]

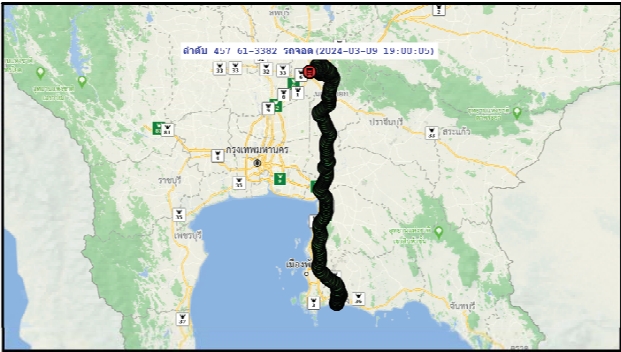
รวมระยะทางทั้งสิ้น 512.56 กิโลเมตร

[illegible]



รถหมายเลข : 61-3382 เวลาเริ่ม : 2024-03-09 00:00:00 ถึง : 2024-03-09 23:59:59  
รวมระยะทางทั้งสิ้น 512.56 กิโลเมตร

วันที่	เวลา	สถานะ	ความเร็ว	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	รวมระยะทาง
9/3/2024	18:37:06	รถวิ่ง	48	ห้วยแห้ง	แก่งคอย	สระบุรี	497.74
9/3/2024	18:38:06	รถวิ่ง	43	ห้วยแห้ง	แก่งคอย	สระบุรี	498.56
9/3/2024	18:39:06	รถวิ่ง	48	ห้วยแห้ง	แก่งคอย	สระบุรี	499.34
9/3/2024	18:40:06	รถวิ่ง	36	ห้วยแห้ง	แก่งคอย	สระบุรี	500.12
9/3/2024	18:41:06	รถวิ่ง	46	ห้วยแห้ง	แก่งคอย	สระบุรี	500.68
9/3/2024	18:42:06	รถวิ่ง	56	กุดนกเปล้า	เมืองสระบุรี	สระบุรี	501.5
9/3/2024	18:43:06	รถวิ่ง	49	กุดนกเปล้า	เมืองสระบุรี	สระบุรี	502.34
9/3/2024	18:44:06	รถวิ่ง	7	กุดนกเปล้า	เมืองสระบุรี	สระบุรี	502.96
9/3/2024	18:45:06	ขึ้นซี	51	กุดนกเปล้า	เมืองสระบุรี	สระบุรี	503.46
9/3/2024	18:45:06	รถวิ่ง	51	กุดนกเปล้า	เมืองสระบุรี	สระบุรี	503.46
9/3/2024	18:46:06	รถวิ่ง	54	กุดนกเปล้า	เมืองสระบุรี	สระบุรี	504.34
9/3/2024	18:47:06	รถวิ่ง	53	หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี	505.24
9/3/2024	18:48:06	รถวิ่ง	53	หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี	506.12
9/3/2024	18:49:06	รถวิ่ง	57	หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี	507.04
9/3/2024	18:50:06	รถวิ่ง	54	หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี	507.94
9/3/2024	18:51:06	รถวิ่ง	55	หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี	508.78
9/3/2024	18:52:06	รถวิ่ง	52	หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี	509.68
9/3/2024	18:53:06	รถวิ่ง	51	หนองปลาไหล	เมืองสระบุรี	สระบุรี	510.54
9/3/2024	18:54:06	รถวิ่ง	54	หนองนก	หนองแค	สระบุรี	511.4
9/3/2024	18:55:06	รถวิ่ง	42	หนองนก	หนองแค	สระบุรี	512.24
9/3/2024	18:56:06	รถวิ่ง	10	หนองนก	หนองแค	สระบุรี	512.44
9/3/2024	18:57:06	รถวิ่ง	0	หนองนก	หนองแค	สระบุรี	512.56
9/3/2024	18:58:06	รถวิ่ง	0	หนองนก	หนองแค	สระบุรี	512.56
9/3/2024	18:58:35	จอดไม่ดับเครื่อง	0	หนองนก	หนองแค	สระบุรี	512.56
9/3/2024	19:00:05	รถจอด	0	หนองนก	หนองแค	สระบุรี	512.56





## ภาคผนวก ข.26

### ข้อกำหนดการบำรุงรักษา






กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)


หน่วยงาน Olefins Maintenance







 <p>กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator</p>
--	--

๙

 <p>กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator</p>
--	--



 <p>กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator</p>
--	--

 <p>กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator</p>
--	--





กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)


W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ  
สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6  
ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High  
Pressure Jet Pump, Mobile Generator




กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ  
สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6  
ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High  
Pressure Jet Pump, Mobile Generator



 <p>กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator</p>
--	--

 <p>กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator</p>
--	--





กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)


W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ  
สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6  
ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High  
Pressure Jet Pump, Mobile Generator




กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ  
สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6  
ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High  
Pressure Jet Pump, Mobile Generator




 <p>กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator</p>
--	--


 <p>กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator</p>
--	--








 <p>กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator</p>
--	--


 <p>กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator</p>
--	--

## 6. WORKFLOW KPI

-



 <p>กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator</p>
--	--

 <p>กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator</p>
--	--





กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)


W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ  
สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6  
ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High  
Pressure Jet Pump, Mobile Generator




กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)


W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ  
สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6  
ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High  
Pressure Jet Pump, Mobile Generator




 <p>กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator</p>
--	--


 <p>กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator</p>
--	--




 <p>กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator</p>
--	--


 <p>กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator</p>
--	--




 <p>กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator</p>
--	--

 <p>กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator</p>
--	--



 <p>กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจสภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High</p>
--	---

 <p>กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)</p>	<p>W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจสภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab, รถบรรทุก 6 ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High Pressure Jet Pump, Mobile Generator</p>
--	--





กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

W-(O-MN-O3)-M-007 : วิธีปฏิบัติงานการตรวจ  
สภาพทั่วไปของรถ Crane, รถ Hiab,รถบรรทุก 6  
ล้อ, รถ Forklift, Mobile Air Compressor, High



ภาคผนวก ข.27

---

## ระบบสืบค้นข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี





## คู่มือการใช้งานระบบ SDS Multilanguage

*Manual for SDS Multilanguage System*

Prepared by:	Ananya Wiriyakit	Approved by:	Nuttinun Meesang
Date:	5-Sep-2016	Date:	

### เนื้อหา

1. วัตถุประสงค์ (Objective) .....	3
2. เนื้อหารายละเอียดเอกสาร (Contents) .....	3
2.1. Overview .....	3
2.2. การใช้งานสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป .....	4
2.2.1. การค้นหาเอกสาร .....	4
2.3. การใช้งานสำหรับ Editor และ Approver .....	6
2.3.3. การสร้างเอกสารใหม่ .....	7
2.3.4. Function การกรอกข้อมูลเอกสารแบบพิเศษ .....	8
2.3.5. การ บันทึก (Save) และการลบเอกสาร .....	13
2.3.6. การอนุมัติเอกสาร (Approve) เอกสาร .....	13
2.3.7. การสร้างเอกสาร PDF และ MS Word .....	14
2.3.8. การสร้างเอกสาร ส.อ.1 .....	14
2.3.9. การสร้างเอกสาร SDS ใหม่แบบแนบไฟล์ .....	14
2.3.10. การ Convert เอกสารเป็น ภาษาที่ 2 .....	15
2.3.11. การ Import เอกสารจาก SDS Version เดิม .....	16
2.3.12. การคัดลอกเอกสาร SDS ที่มีอยู่จาก Site หรือบริษัทอื่นๆ .....	17
2.3.13. การแก้ไขเอกสาร .....	18
2.3.14. การยกเลิกเอกสาร .....	18
2.3.15. การนำเอกสารฉบับยกเลิกมาใช้งาน .....	19
2.3.16. การลบเอกสารฉบับร่าง .....	20



Prepared by:	Ananya Wiriyaakit	Approved by:	Nuttinun Meesang
Date:	5-Sep-2016	Date:	

## 1. วัตถุประสงค์ (Objective)

ระบบ SDS Multilanguage จัดทำขึ้นเพื่อให้ งานในระบบ SDS ที่มีอยู่เดิม รองรับ 2 ภาษาคือทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ และเพื่อให้ง่ายต่อการใช้งาน โดยอำนวยความสะดวกในการแปลภาษาที่มีอยู่เดิม มาเป็นอีกภาษาได้โดยง่าย ด้วย Function แปลภาษาอัตโนมัติ ในบางหัวข้อ

## 2. เนื้อหารายละเอียดเอกสาร (Contents)

### 2.1. Overview

การใช้งานระบบ SDS Multilanguage นี้ รองรับการทำงานทั้ง ภาษาไทยและภาษาอังกฤษ โดยมีระบบการใช้งานออกเป็น 4 ระดับคือ

1. ผู้ใช้งานทั่วไป (Domain User) ผู้ใช้งานสามารถค้นหาเอกสาร พิมพ์เอกสารได้
2. ผู้ใช้งานระดับ Editor สามารถเพิ่มและแก้ไขเอกสารได้ แต่เอกสารจะยังคงอยู่ในสถานะ Draft ยังไม่ Online
3. ผู้ใช้งานระดับ Approver สามารถเพิ่มเอกสารและสามารถอนุมัติเอกสารให้ Online ได้
4. ผู้ใช้งานระดับ Admin สามารถเพิ่มบริษัท เพิ่มผู้ใช้งานระดับต่างๆ ได้ ตลอดจนลบเอกสารฉบับ Draft ได้

Prepared by:	Ananya Wiriyaakit	Approved by:	Nuttinun Meesang
Date:	5-Sep-2016	Date:	

## 2.2. การใช้งานสำหรับผู้ใช้งานทั่วไป

### 2.2.1. การค้นหาเอกสาร

การค้นหาเอกสาร แบ่งออกเป็น Function ต่างๆ ดังนี้

#### A. ค้นหาแบบทั่วไป

#### B. การค้นหาแบบเจาะจง

เลือกที่ Icon ด้านล่าง  สามารถค้นหาได้ดังนี้

- a. ค้นหาโดยระบุค่าบางส่วน
- b. ค้นหาจากชื่อสารเคมี
- c. ค้นหาจากหมายเลข UN Number
- d. ค้นหาจาก CAS Number

#### C. ค้นหาจากลักษณะเฉพาะ

☐ จากทั้งหมด
☒ โดยลักษณะเฉพาะ
☐ ดึงนิวส์อักษร

สารเคมีอันตราย

อันตราย

ความเสี่ยง

-

ระบบจัดตั้งการค้นหา

ทั้งหมด

ผลต่อระบบนิเวศ

มีผลต่อพันธุกรรม

ความเป็นกรดด่าง

กรด

#### B. ค้นหาจากดัชนีตัวอักษร

☐ จากทั้งหมด
☐ โดยลักษณะเฉพาะ
☒ ดึงนิวส์อักษร

ระบบจัดตั้งการค้นหา

ทั้งหมด

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z \*



Prepared by:	Ananya Wiriyaakit	Approved by:	Nuttinun Meesang
Date:	5-Sep-2016	Date:	

#### D. ค้นหาเอกสาร SDS ทั้งหมด

- การค้นหาเอกสารทั้งหมดทุกรายการ ให้เลือกการค้นหาจากดัชนีตัวอักษร จากนั้นกดเลือกเครื่องหมาย \* จะแสดงผลเอกสารทุกรายการและทุกบริษัท
- ค้นหาเอกสาร sds โดยการระบุแยกบริษัท ให้กด เลือกบริษัทที่ต้องการค้นหา

☐ จากทั้งหมด
 ☐ โดยบริษัทเฉพาะ
 ☒ ดัชนีตัวอักษร

Item	Company	Language	SDS No.	Common Name	UN No.	CAS No.
1	GC1		10010001	Acetic acid	2789	64-19-7
2	GC1		10010003	2-Propanol	1219	67-63-0
3	GC1		10010004	Sulfuric acid	1830	7664-93-9

Prepared by:	Ananya Wiriyaakit	Approved by:	Nuttinun Meesang
Date:	5-Sep-2016	Date:	

#### 2.3. การใช้งานสำหรับ Editor และ Approver

##### 2.3.1. เลือกบริษัทที่ต้องการจัดการ



ฐานข้อมูลเอกสารสารเคมี เป็นฐานข้อมูลสารเคมีตาม GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

หมายเหตุ สารเคมีในฐานข้อมูลสารเคมีได้มาจากระบบข้อมูลสารเคมีของบริษัท



GC 1 : สารเคมีของ ☒   
 GC 2 GC 3 : โซลีโอพีนี ไอ โพลีเอโซล ☒   
 GC 4 : โซลีโอพีนี 1 ☒   
 GC 5 : โซลีโอพีนี 2 ☒   
 GC 6 : โซลีโอพีนี ☒   
 GC 7 : โซลีโอพีนีและโซลีโอพีนี ☒   
 GC 8 : โซลีโอพีนีและโซลีโอพีนี ☒   
 GC 9 : โซลีโอพีนีและโซลีโอพีนี ☒   
 GC 10 : โซลีโอพีนีและโซลีโอพีนี ☒   
 GC 11 : โซลีโอพีนีและโซลีโอพีนี ☒   
 GC 12 : โซลีโอพีนีและโซลีโอพีนี ☒   
 GC 2 : โซลีโอพีนีและโซลีโอพีนี ☒



TOC Glycol Co., Ltd. ☒   
 Global Green Chemicals Pte. ☒   
 Thai Styrenics Co., Ltd. ☒   
 Thai Fatty Alcohols Co., Ltd. ☒

##### 2.3.2. ปรากฏเมนูการจัดการสำหรับ Editor



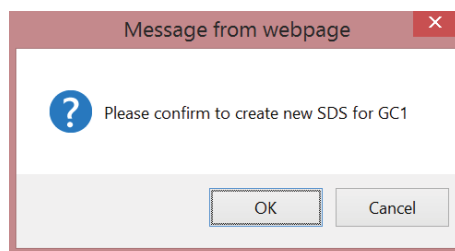
Prepared by:	Ananya Wiriyaikit	Approved by:	Nuttinun Meesang
Date:	5-Sep-2016	Date:	

### 2.3.3. การสร้างเอกสารใหม่

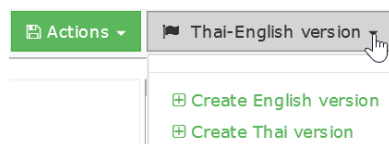
การสร้างเอกสารใหม่มีขั้นตอนดังนี้

A. เลือกที่เมนูสร้างใหม่ \* สร้างใหม่

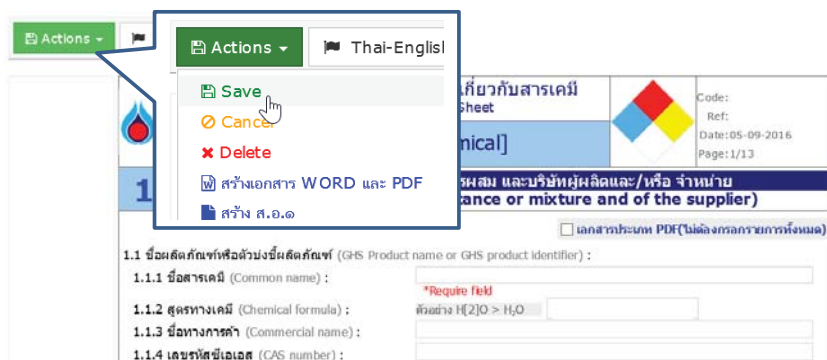
B. หน้าจอแสดงขึ้นขึ้นการสร้างเอกสารใหม่ กด OK



C. เลือกภาษาของเอกสารที่ต้องการสร้าง ซึ่งปกติค่าพื้นฐานจะอยู่ที่แบบฟอร์มไทยอังกฤษ



D. ใส่รายละเอียดต่างๆ ของเอกสาร จากนั้นกดที่ปุ่ม Actions เลือก Save



Prepared by:	Ananya Wiriyaikit	Approved by:	Nuttinun Meesang
Date:	5-Sep-2016	Date:	

### E. ร้องระบบ Refresh หน้าใหม่ขึ้นมาตามภาพ



### 2.3.4. Function การกรอกข้อมูลเอกสารแบบพิเศษ

2.3.4.1. การกรอกข้อมูลสูตรทางเคมี ตัวอย่าง Ex.  $H[2]O > H_2O$

2.3.4.2. การกรอกข้อมูลในส่วน Element 2 ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย

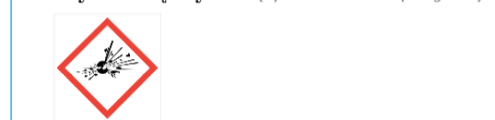
A. การจำแนกทางกายภาพ (Physical Identification)

การจำแนกทางกายภาพ (Physical Identification) :



- เมื่อเลือกการจำแนกทางกายภาพเรียบร้อยแล้วจะปรากฏรูปสัญลักษณ์ Pictogram ตามด้านล่าง

### 2.2.3 สัญลักษณ์และรูปสัญลักษณ์ (Symbol and Hazard pictograms) :





Prepared by:	Ananya Wiriyakit	Approved by:	Nuttinun Meesang
Date:	5-Sep-2016	Date:	

### B. การจำแนกทางสุขภาพ (Health Identification)

การจำแนกทางสุขภาพ (Health Identification) :

ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางผิวหนัง (หากมีสัมผัส) ☒ 1/11

ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 1: อันตราย: เสียชีวิตถ้าสัมผัสผิวหนัง ☒ 2

✖ (Pictogram : ☐ 5) ความเป็นพิษเฉียบพลัน ทางปาก (หากมีการกลืนกินเข้าไป)-ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 1 ☒ 4

#### คำอธิบาย

- เลือกประเภทความเป็นอันตรายหลัก
  - เลือกประเภทความเป็นอันตรายย่อย
  - กด + เพื่อเพิ่ม (สามารถเพิ่มได้มากกว่า 1 รายการ)
  - ทำเครื่องหมาย ☒ เพื่อให้แสดงภาพ Pictogram
  - กดปุ่ม ✖ เพื่อลบ Pictogram ที่เลือกออก
- เมื่อเลือกการจำแนกทางสุขภาพเรียบร้อยแล้วจะปรากฏรูปสัญลักษณ์ Pictogram ตามด้านล่าง

#### 2.2.3 สัญลักษณ์และรูปสัญลักษณ์ (Symbol and Hazard pictograms) :



### C. การจำแนกทางสิ่งแวดล้อม (Environmental Identification) ใช้วิธีการเดียวกันกับข้อ B

การจำแนกทางสิ่งแวดล้อม (Environmental Identification) :

ความเป็นอันตรายระยะยาว ต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ ☒ 1/2

ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 1: ระวัง: เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ และผลกระทบต่อระบบนิเวศวิทยา ☒ +

✖ (Pictogram : ☒ ความเป็นอันตรายต่อสิ่งแวดล้อมในน้ำ-ประเภทย่อยความเป็นอันตราย 1

### D. ข้อมูลคำสัญญาณ และข้อความแสดงความเป็นอันตราย จะขึ้นมอดโนมิต

Prepared by:	Ananya Wiriyakit	Approved by:	Nuttinun Meesang
Date:	5-Sep-2016	Date:	

#### 2.2.4 คำสัญญาณ (Signal words) :

อันตราย

#### 2.2.5 ข้อความแสดงความเป็นอันตราย (Hazard statement) :

วัตถุระเบิด ไม่เสถียร ระเบิดง่าย  
เสียชีวิตถ้าสัมผัสผิวหนัง  
เป็นพิษร้ายแรงต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ

### E. การเพิ่มข้อสันเทศที่เป็นข้อควรระวัง (Precautionary information)

ทำการเลือกการตามต้องการจากนั้นกด +

สำหรับของเหลว ของแข็งและก๊าซ ไฟ ☐ การหลีกเลี่ยงแหล่งกำเนิดประกายไฟ ☐

เก็บให้ห่างจากไฟ [- ห้ามสูบบุหรี่]

- เก็บให้ห่างจากไฟ [- ห้ามสูบบุหรี่]

### F. การกรอกข้อมูลในส่วนข้อมูลสำหรับการขนส่ง (UN Number)

เมื่อใส่หมายเลข UN Number จะมีข้อมูลในส่วนต่างๆ ขึ้นมาให้เลือกโดยอัตโนมัติ

14 ข้อมูลสำหรับการขนส่ง (Transport information)		Pictogram
14.1 เลขรหัสสหประชาชาติ (UN Number)	2243	
14.2 ชื่อที่ถูกต้องในการขนส่งตาม UN (UN Proper Shipping Name)	CYCLOHEXYL ACETATE	
14.3 ประเภทความเป็นอันตรายสำหรับการขนส่ง 3 (Transport Class/Division)		
14.4 กลุ่มการบรรจุ (ถ้ามี)	III	
14.5 การเกิดมลภาวะทางทะเล (Marine pollution)	<input type="radio"/> ใช่ <input type="radio"/> ไม่ใช่ <input checked="" type="radio"/> ไม่ระบุ	
14.6 ข้อควรระวังพิเศษสำหรับผู้ใช้นี้ (Special precautionary for user)		
14.7 การขนส่งด้วยภาชนะขนาดใหญ่ (DGP(Transport in bulk))		
14.8 บรรจุภัณฑ์เพื่อการขนส่ง (Classification code)		
14.9 ข้อมูลอื่น (Other)		



Prepared by:	Ananya Wiriyakit	Approved by:	Nuttinun Meesang
Date:	5-Sep-2016	Date:	

### G. การกรอกข้อมูลในส่วนของ Label สีน้ำเงิน

Prepared by:	Ananya Wiriyakit	Approved by:	Nuttinun Meesang
Date:	5-Sep-2016	Date:	

### Ethylene dichloride(ForTest)

**NFPA Rating and GHS Pictogram**



2 3 0

UN Number : 1184 CAS Number : 107-06-2  
จุดวาบไฟ: จุดติดไฟได้เอง: 413 °C  
TWA-TLV: 10 ppm Classification :

ชื่อความแสดงความเป็นอันตราย



รหัสพหุคูณโลก  
**5455,5755**

**อันตรายต่อสุขภาพ**

**มาตรการป้องกันส่วนบุคคล**

ต้องสวมชุดป้องกันสารเคมี ต้องสวมใส่ถุงมือที่ทนต่อสารเคมี  
พื้นที่นี้ ต้องสวมใส่หน้ากาก ต้องสวมใส่รองเท้าป้องกันสารเคมี



**การปฐมพยาบาล**

**สารที่ใช้ในการดับเพลิง**

**การขนย้ายและการจัดเก็บ**




**การจัดการกรณีหกฉ่ำไหล**

กรณีต้องการข้อมูลเพิ่มเติมติดต่อ (For more information please contact) : แผนกอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม Tel.2214  
รหัส /Code No. : N10020167 แก้ไขครั้งที่ / Number of Revision : 0  
ระวัง / Warning : EDC เป็นสารที่ก่อให้เกิดแรงในมนุษย์ ปริมาณที่ผู้ปฏิบัติงานได้รับต่อการทำงาน 8 ชั่วโมง ควรน้อยที่สุดเท่าที่สา

### คำอธิบาย



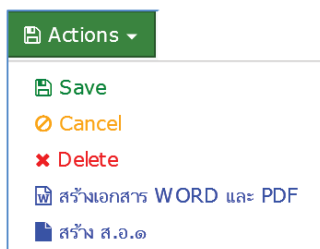
Prepared by:	Ananya Wiriyakit	Approved by:	Nuttinun Meesang
Date:	5-Sep-2016	Date:	

1. Icon  ใช้เพื่อตั้งข้อความที่มีอยู่จากเอกสาร SDS มาแก้ไข
2. Icon  ใช้เพื่อลบข้อความ
3. Icon  ใช้เพื่อกลับไปยังข้อมูลเดิมก่อนมีการแก้ไข

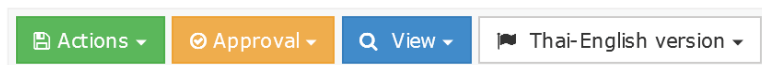
### 2.3.5. การ บันทึก (Save) และการลบเอกสาร



2.3.5.1. ที่เมนู Actions ด้านบน ให้กด Save เพื่อบันทึกเอกสาร



### 2.3.6. การอนุมัติเอกสาร (Approve) เอกสาร



2.3.6.1. ที่เมนู Approval

- เลือก Approval Request ในกรณีที่ เป็น Editor ในระบบ
- เลือก Approve ในกรณีที่ เป็น Approver ในระบบ



Prepared by:	Ananya Wiriyakit	Approved by:	Nuttinun Meesang
Date:	5-Sep-2016	Date:	

### 2.3.7. การสร้างเอกสาร PDF และ MS Word

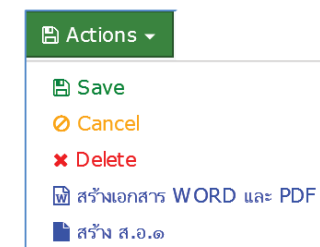


2.3.7.1. ที่เมนู Actions ด้านบน ให้กด สร้างเอกสาร Word และ Pdf




### 2.3.8. การสร้างเอกสาร ส.อ.๑

2.3.8.1. ที่เมนู Actions ด้านบน ให้กด สร้าง ส.อ.๑



### 2.3.9. การสร้างเอกสาร SDS ใหม่แบบแนบไฟล์

กรณีมีเอกสาร SDS มาจาก Supplier ต้องการที่จะนำเอกสารขึ้นระบบในรูปแบบ pdf สามารถทำได้โดย

1. เมื่อกดสร้างเอกสารใหม่ ให้ทำเครื่องหมาย ☒ หน้าข้อความ เอกสารประเภท PDF(ไม่ต้องกรอกรายการทั้งหมด)
2. กดเพิ่มไฟล์ข้อมูลที่ปุ่ม 



Prepared by:	Ananya Wiriyaakit	Approved by:	Nuttinun Meesang
Date:	5-Sep-2016	Date:	

1

ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมีหรือสารผสม และบริษัทผู้ผลิตและ/หรือ จำหน่าย  
(Identification of the substance or mixture and of the supplier)

1

เอกสารประเภท PDF (ไม่ต้องกรอกรายการทั้งหมด)

1.1 ชื่อผลิตภัณฑ์หรือตัวบ่งชี้ผลิตภัณฑ์ (GHS Product name or GHS product identifier) :  
1.1.1 ชื่อสารเคมี (Common name) :   
1.1.2 สูตรทางเคมี (Chemical formula) :  ตัวอย่าง  $H_2O > H_2O$   
1.1.3 ชื่อทางการค้า (Commercial name) :   
1.1.4 เลขรหัสซีเอส (CAS number) :   
1.1.5 น้ำหนักโมเลกุล (Molecular weight) :  กรัม/โมล  
1.2 การบ่งชี้ด้วยวิธีอื่น ๆ (Other product identifier) :  
1.2.1 เลขรหัสสหประชาชาติ (UN Number) :   
1.2.2 เลขดัชนีตามภาคผนวกที่ 1 ของสหภาพยุโรป (Annex I, EU directive 67/948/EC) :   
1.2.3 เลขดัชนีอีซี (EC number) :   
1.3 ข้อเสนอแนะในการใช้สารเคมีและข้อห้ามต่าง ๆ ในการใช้ (Recommendation for use and other prohibitions for use) :   
1.4 รายละเอียดผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย  
Manufacturer or Supplier Detail  
1.4.1 ผู้ผลิตหรือผู้จำหน่าย:  Supplier  
1.4.2 ที่อยู่:  Address  
1.4.3 เบอร์โทรศัพท์:  Telephone number  
ข้อมูลไฟล์เอกสารความปลอดภัย (Informa safety Data Sheet files) : จำกัดเฉพาะไฟล์ PDF ขนาดไม่เกิน 5MB  
ไฟล์ข้อมูลหลัก (Master file) :

2

### 2.3.10. การ Convert เอกสารเป็น ภาษาที่ 2

2.3.10.1. เลือกเอกสารที่ต้องการ Convert เลือก Icon แก้ไขเอกสารด้านล่าง

Item	Company	Language	SDS No.	Common Name
1	GC1		10010001	Acetic acid

Prepared by:	Ananya Wiriyaakit	Approved by:	Nuttinun Meesang
Date:	5-Sep-2016	Date:	

2.3.10.2. ที่แถบเมนูด้านบนเลือก Create English Version หรือ Create Thai Version

ตามต้องการ

Actions

View

Thai-English version

Create English version

Create Thai version

### 2.3.11. การ Import เอกสารจาก SDS Version เดิม

2.3.11.1. เลือกเมนู รายการนำเข้าเอกสาร

GC1

สร้างใหม่

หน้าหลัก

ค้นหา

ฉบับร่าง

รายการนำเข้า

2.3.11.2. เลือกสารเคมีที่ต้องการนำเข้าโดยการกดที่ หน้าสารเคมีที่ต้องการนำเข้า

Item	SDS No.	Common Name	Chem. Formula	CAS No.
1	100114	1,2 - Tthanediol	$C_2H_6O_2$	

2.3.11.3. เมื่อนำเข้าแล้ว ให้รอจนระบบ Refresh เข้าสู่หน้าจอ Edit เอกสาร หลังจากนั้นทำตามขั้นตอนต่างๆ เหมือนกับสร้างเอกสารใหม่



Prepared by:	Ananya Wiriyakit	Approved by:	Nuttinun Meesang
Date:	5-Sep-2016	Date:	

### 2.3.12. การคัดลอกเอกสาร SDS ที่มีอยู่จาก Site หรือบริษัทอื่นๆ

2.3.12.1. เลือกสารเคมีที่ต้องการคัดลอก สามารถค้นหาได้จากทุกบริษัท

2.3.12.2. กดที่ Icon คัดลอกเอกสาร

2.3.12.3. เลือกบริษัทปลายทาง (กรณีเป็น Editor มากกว่า 1 บริษัท)

2.3.12.4. เมื่อนำเข้าแล้ว ให้จอนระบบ Refresh เข้าสู่หน้าจอ Edit เอกสาร หลังจากนั้นทำตามขั้นตอนต่างๆ เหมือนกับสร้างเอกสารใหม่

Prepared by:	Ananya Wiriyakit	Approved by:	Nuttinun Meesang
Date:	5-Sep-2016	Date:	

### 2.3.13. การแก้ไขเอกสาร

2.3.13.1. เลือกเอกสารที่ต้องการแก้ไข

Item	Company	Language	SDS No.	Common Name	UN No.	CAS No.
1	GC1		10010001	Acetic acid	2789	64-19-7

2.3.13.2. กดปุ่ม แก้ไขเอกสาร

2.3.13.3. ให้จอนระบบ Refresh เข้าสู่หน้าจอ Edit เอกสาร หลังจากนั้นทำตามขั้นตอนต่างๆ เหมือนกับสร้างเอกสารใหม่

### 2.3.14. การยกเลิกเอกสาร

2.3.14.1. เลือกเอกสารที่ต้องการยกเลิก

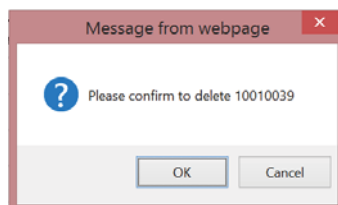


Prepared by:	Ananya Wiriya	Approved by:	Nuttinun Meesang
Date:	5-Sep-2016	Date:	

Item	Company	Language	SDS No.	Common Name	UN No.	CAS No.
1	GC1		10010001	Acetic acid	2789	64-19-7

2.3.14.2. กดปุ่ม หน้าเอกสารที่ต้องการยกเลิก

2.3.14.3. กดขึ้นชั้นการยกเลิกเอกสาร



2.3.14.4. รายการเอกสารจะถูกส่งไปยังเมนู รายการเอกสารยกเลิก

Item	Company	Language	SDS No.	Common Name	UN No.	CAS No.
1	GC1		10010002	1,1,2-Trichloroethylene	1710	79-01-6
2	GC1		10010039	Gas oil	1202	64741-44-2
3	GC1		10010071	Arsenic	1558	7440-38-2
4	GC1		10010205	Urea		57-13-6
5	GC10		10100001	Nickel(II) chloride hexahydrate	3288	7791-20-0
6	GC11		10110002	Gasoline	1114	71-43-2

2.3.15. การนำเอกสารฉบับยกเลิกมาใช้งาน

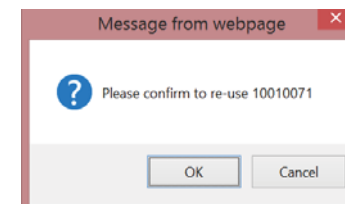
2.3.15.1. ที่เมนู รายการเอกสารที่ยกเลิก

Item	Company	Language	SDS No.	Common Name	UN No.	CAS No.
1	GC1		10010002	1,1,2-Trichloroethylene	1710	79-01-6
2	GC1		10010039	Gas oil	1202	64741-44-2
3	GC1		10010071	Arsenic	1558	7440-38-2
4	GC1		10010205	Urea		57-13-6
5	GC10		10100001	Nickel(II) chloride hexahydrate	3288	7791-20-0
6	GC11		10110002	Gasoline	1114	71-43-2

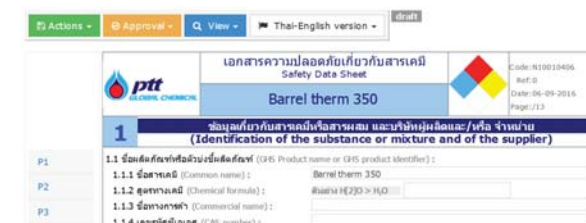
Prepared by:	Ananya Wiriya	Approved by:	Nuttinun Meesang
Date:	5-Sep-2016	Date:	

2.3.15.2. เลือก เพื่อนำเอกสารกลับมาใช้งานใหม่

2.3.15.3. กดขึ้นชั้นการยกเลิกเอกสาร



2.3.15.4. ให้รอจนระบบ Refresh เข้าสู่หน้าจอ Edit เอกสาร หลังจากนั้นทำตามขั้นตอนต่างๆ เหมือนกับสร้างเอกสารใหม่ และกดส่งเอกสารเพื่ออนุมัติ



2.3.16. การลบเอกสารฉบับร่าง

2.3.16.1. ที่เมนูเอกสารฉบับร่าง เลือกเอกสารฉบับร่างที่ต้องการลบ

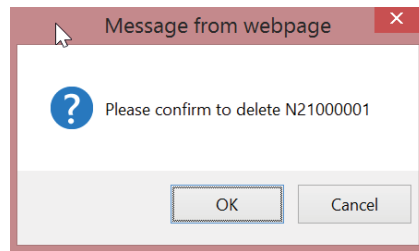
Item	Company	Language	SDS No.	Common Name
1	GC1		N21000001	Ammonium Chloride(copied 9/6/2016 12:23 PM)

2.3.16.2. กดที่ Icon เพื่อลบเอกสาร

2.3.16.3. ขึ้นชั้นการลบ



Prepared by:	Ananya Wiriyakit	Approved by:	Nuttinun Meesang
Date:	5-Sep-2016	Date:	

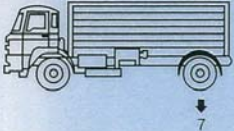
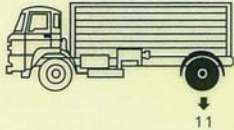
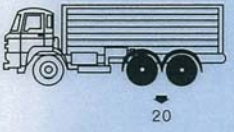
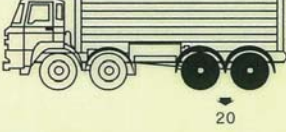
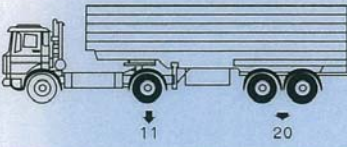
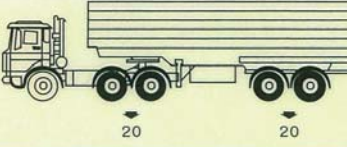
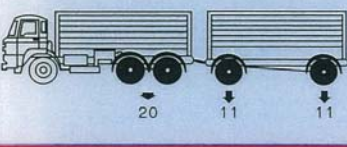
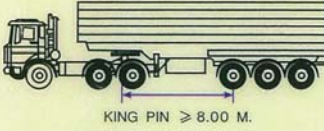


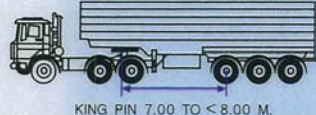
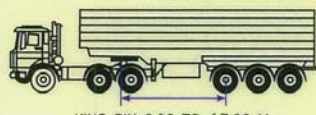

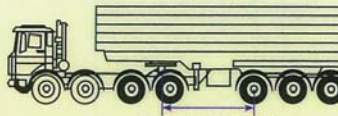
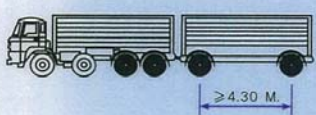
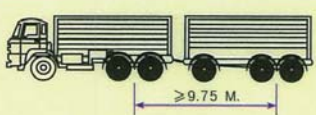
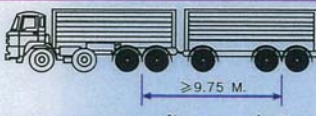


ภาคผนวก ข.28

เอกสารควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก



ลำดับ	ในประกาศ	ลักษณะยานพาหนะ Vehicle type	น้ำหนักกรด (ตัน) Gross Weight (ton)
1	11		2 เพลา 4 ล้อ ใช้ยาง 4 เส้น (2 เพลา 4 เส้น) 9.50 ตัน
2	12(2)		2 เพลา 4 ล้อ ใช้ยาง 6 เส้น (2 เพลา 6 เส้น) 15 ตัน
3	15		3 เพลา 6 ล้อ ใช้ยาง 10 เส้น (3 เพลา 10 เส้น) 25 ตัน
4	18		4 เพลา 8 ล้อ ใช้ยาง 8 เส้น (4 เพลา 12 เส้น) 30 ตัน
5	12(2) + 19(4)		รถกึ่งพ่วง 2 เพลา 4 ล้อ ใช้ยาง 8 เส้น (4 เพลา 14 เส้น) 35 ตัน
6	15 + 19(4)		รถกึ่งพ่วง 2 เพลา 4 ล้อ ใช้ยาง 8 เส้น (5 เพลา 18 เส้น) 45 ตัน
7	15 + 20(2)		รถพ่วง 2 เพลา 4 ล้อ ใช้ยาง 8 เส้น (5 เพลา 18 เส้น) 47 ตัน
ลำดับ	ในประกาศ	ลักษณะยานพาหนะ Vehicle type	น้ำหนักกรด (ตัน) เริ่มบังคับใช้ 1 ม.ค. 53
8	19/2		รถกึ่งพ่วง 6 เพลา 22 ล้อ

ลำดับ	ในประกาศ	ลักษณะยานพาหนะ Vehicle type	น้ำหนักกรด (ตัน) เริ่มบังคับใช้ 1 ม.ค. 53
9	19/3(1)	จัดทะเบียนก่อน 1 มกราคม 2553  KING PIN 7.00 TO < 8.00 M.	รถกึ่งพ่วง 6 เพลา 22 ล้อ 50.5
10	19/3(2)	จัดทะเบียนก่อน 1 มกราคม 2553  KING PIN 6.00 TO < 7.00 M.	รถกึ่งพ่วง 6 เพลา 22 ล้อ 50.5
11	19/3(3)	จัดทะเบียนก่อน 1 มกราคม 2553  KING PIN 4.50 TO < 6.00 M.	รถกึ่งพ่วง 6 เพลา 22 ล้อ 50.5
12	19/4	 KING PIN ≥ 8.00 M.	รถกึ่งพ่วง 7 เพลา 24 ล้อ 50.5
13	จากประกาศ (ฉบับที่ 1) 18+20(2)	 ≥ 4.30 M.	รถพ่วง 6 เพลา 20 ล้อ 52
14	20/1	 ≥ 9.75 M.	รถพ่วง 6 เพลา 22 ล้อ (1 ก.ค. 52)
15	20/2	 ≥ 9.75 M. หมายเหตุ : เฉพาะข้อ 20/2 ถ้าหัวลากบรรทุก 30 ตัน ตัวรถพ่วงบรรทุกได้ 23 ตัน เท่านั้น	รถพ่วง 7 เพลา 24 ล้อ (31 ธ.ค. 55)
16	20/3	ยานพาหนะชนิดรถลากจูงและรถพ่วง (FULL TRAILER) ยกเว้นรถประเภทที่ต้องขออนุญาตจากผู้อำนวยการทางหลวงฯ - ยานพาหนะที่ขนส่งสิ่งของจำนวนหนึ่งหน่วยต่อเที่ยว ซึ่งโดยสภาพของสิ่งนั้นไม่อาจแยกจากกันได้โดยเป็นการขนส่งเฉพาะกาล - ยานพาหนะที่ติดตั้ง เครื่องจักร เครื่องกล - ยานพาหนะที่มีลักษณะเป็น เครื่องจักร เครื่องกล	53 (1 ก.ค. 52)
หมายเหตุ		- ยานพาหนะชนิดตัวลากจูงและตัวพ่วงหรือตัวกึ่งพ่วง ต้องมีน้ำหนักลงเพลา กลุ่มเพลา หรือน้ำหนักรวม ไม่เกินประกาศผู้อำนวยการทางหลวงฯ	



## ภาคผนวก ข.29

### ระบบ Global Positioning System (GPS)



ข้อมูล GPS วันที่ขึ้น : 28.04.2567

ทะเบียน : หัว 65-0822 กทม. หาง

ชื่อบริษัทขนส่ง ทีเออาร์เอฟ

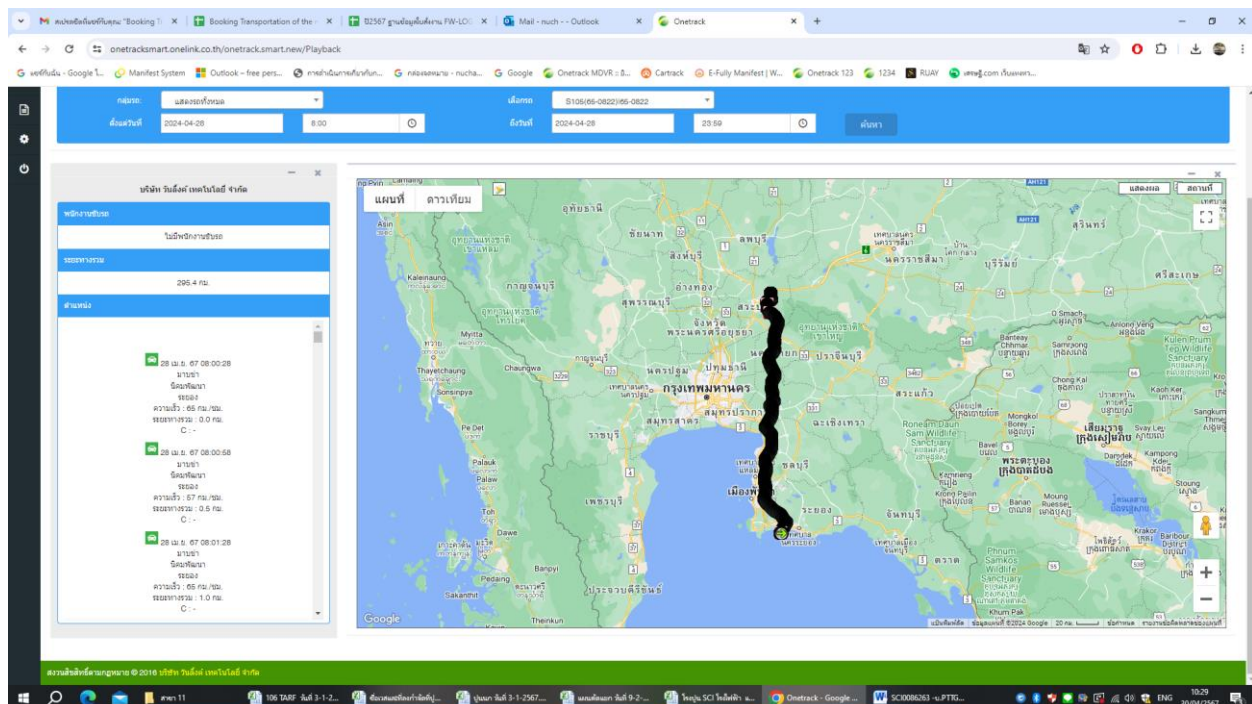
พนักงานขับรถ : นายสมพร เชยกลิ่น ประเภทรถ : Lugger เดี่ยว

ผู้ประสานงาน คารุณี

ชื่อที่อยู่ลูกค้า : บริษัท PTTGC (สาขาที่ 11 โรงโอดีฟีนส์) 8 นิคมอุตสาหกรรมผาแดง อ.ผาแดง ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง

Manifest: SCI0086263 Waste : Sludge ปลายทาง : บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด

เส้นทางการเดินรถ





ภาคผนวก ข.30

หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกโรงงาน





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา  
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-2567  
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)  
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72190000225492  
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับ ที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับผิดชอบการ	เหตุผล
1	050108	TAR	286.780	042	10190000825494	
2	060205	Spent Caustic	75.260	076	10190000225448	
3	060205	Spent Caustic	286.200	076	10190000325446	
4	070101	Chemical cleaning wastewater	1,385.951	076	10190300125447	
5	070101	Chemical cleaning water	159.390	075	82020000125442	
6	070104	Spent Caustic	387.531	042	10190001625562	
7	070108	Tar	51.690	076	10190000225448	
8	070108	Coke	50.000	041	10190000325446	
9	070108	Coke	43.440	043	72070001525621	
10	070109	Molecular Seive and Support Ball	200.000	044	10130001925570	
11	070109	Molecular Sieve and Support ball	135.760	044	10190300125447	
12	070111	Sludge	764.700	042	10130001925570	
13	070111	Sludge	206.971	076	10190300125447	
14	070208	Polymer waste	25.000	041	10190000325446	
15	070208	Polymer waste	19.620	042	10190000825494	
16	070208	Polymer waste	50.000	042	10190003325500	
17	070208	Polymer waste	15.000	042	72070000125407	
18	070213	Lump polymer / พลาสติคชนิดผง Powder แห้ง / Powder ชนิดขึ้น / เม็ดพลาสติก ชนิดตกพื้นดำ / เม็ดพลาสติกชนิดสีขาว	193.330	049	20210001725473	
19	120101	เศษขี้กิ้งเหล็ก	10.000	011	10210004225564	
20	120107	Waste oil	122.240	042	10190001625562	
21	120107	Waste oil	25.000	042	10190107125533	
22	120116	Copper slag	20.000	044	10190000225448	
23	120116	Copper slag	20.000	044	10190000325446	
24	130206	Lube oil	68.090	042	10190107125533	
25	130206	Used oil	25.000	049	10200002425514	
26	130206	Used oil	40.820	042	10210333425646	

27	130899	Wash oil	24.120	042	10190001625562	
28	140603	Used Methanol	10.000	042	10190107125533	
29	150101	เศษกระดาษ / เศษกระดาษ (รองบรรจุภัณฑ์ กล่องกระดาษ)	45.971	011	10210004225564	
30	150102	พาเลทพลาสติก / เศษพลาสติกทั่วไป	34.431	011	10210004225564	
31	150102	ถุงพลาสติก Big Bag / เศษถุงฟิล์ม	20.345	011	20210001725473	
32	150103	ไม่พาสเท (สภาพดี) / ไม่พาสเท (สภาพชำรุด) / เศษไม้ (ผุพัง) / ไม่สิ่งเครื่องจักร	210.491	011	10210004225564	
33	150110	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร / บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน IBCs / Contaminated container	84.115	049	10190107125533	
34	150110	ถังโลหะเปล่า ขนาด 200 ลิตร (ปนเปื้อน) / บรรจุภัณฑ์ปนเปื้อน ชนิดIBC 1000L	67.080	049	10210333425646	
35	150110	Contaminated container	10.000	049	72080000125455	
36	150202	Filter กรองน้ำมัน / Sand + Rock Contaminated with oil and chemical	19.320	042	10130001925570	
37	150202	Activated carbon contaminated with oil and chemical	20.000	042	10190104125536	
38	150202	Activated carbon contaminated with oil and chemical	25.000	042	10190107125533	
39	150202	Contaminated garbage	59.500	043	72070001525621	
40	150202	Sand + Rock Contaminated With Oil and Chemical	50.000	042	72080000125455	
41	150202	Filter กรองน้ำมัน	20.000	075	82020000125442	
42	160213	Electronics Part	5.000	049	10190107125533	
43	160213	ซากอุปกรณ์ไฟฟ้า	10.000	049	10210333425646	
44	160213	Electronics Part	4.871	049	72080000125455	
45	160215	หลอดไฟใช้งานแล้ว	4.191	049	10190107125533	
46	160215	Used Ni Battery	25.000	052	72020000125477	
47	160216	เศษทองแดงสายไฟ / สายไฟ	40.000	011	10210004225564	
48	160601	Battery เสื่อมสภาพ	30.000	021	10210333425646	
49	160601	แบตเตอรี่เก่าใช้แล้ว	0.973	049	72150000125423	
50	160709	ตะกอนจากการล้างอุปกรณ์	50.000	044	10190300125447	
51	160807	Catalyst in mineral oil	45.283	075	82020000125442	
52	161001	Oil Contaminated Wastewater	524.980	076	10190000225448	
53	161001	Oil Contaminated Wastewater	5.811	076	10190000325446	
54	161001	Oil contaminated wastewater	221.130	042	72080000125455	
55	161105	อิฐทนไฟเสื่อมสภาพ (Refractory Brick)	32.090	044	10130001925570	
56	170203	Fill pack	10.000	042	10190000825494	
57	170402	เศษอลูมิเนียม	50.000	011	10210004225564	
58	170405	เศษสแตนเลส (ท่อบีบ Tube Plate) / เศษเหล็ก	262.640	011	10210004225564	
59	170603	Insulation	19.080	044	10130001925570	
60	170603	Insulation	100.000	044	10190000325446	
61	191204	Hose ไม่ปนเปื้อนสารเคมี	50.000	011	10210004225564	
62	150202	Sand + Rock Contaminated With Oil and Chemical	40.000	042	10190000825494	
63	161001	Oil Contaminated Wastewater	200.000	042	10190000825494	
64	120116	Sand blast	200.000	045	10130001925570	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567  
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม



## ภาคผนวก ข.31

### ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งกากของเสีย



เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อเกิด					
ชื่อผู้ก่อเกิด: บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)		เลขทะเบียนโรงงาน: 72190000225492			
สถานที่ตั้งโรงงาน: 8 หมู่ที่ 11 ถนนสายแดง ตำบลบางตาตุบ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ:		เบอร์โทรติดต่อดูแลเงิน:			
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว:					
ชื่อผู้รับ: นายบุญถม ไขนาค		เลขทะเบียนพาหนะ: 63-1395 กท พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก			
โดยขนส่งจากจังหวัด: ระยอง		ไปยังจังหวัด: สระบุรี			
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10190300125447			
สถานที่ตั้ง: 33/1 หมู่ที่ 3 ถนนมิตรภาพ ตำบลบ้านป่า อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18110					
เบอร์โทรติดต่อ:		เบอร์โทรติดต่อดูแลเงิน:			
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง:					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาษาบรรจุ	ปริมาณ (ตัน)	
			ชนิด	จำนวน	
1	Sludge	070111	รถบรรทุก	1	3.2
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งทั้งหมด 3.2 ตัน					
[ ] น้ำหนักจริง [X] น้ำหนักประมาณการ					
ควรระวังระหว่างขนส่ง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		ปริมาณที่ส่งมอบ: 3.2 ตัน			
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่ส่งมอบ: 23/03/2567			
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		เวลาที่ส่งมอบ: 10.11			
ลงชื่อผู้ก่อเกิด: วัฒนาพร ประภาสวัต ลายมือชื่อ: <i>วัฒนาพร</i> วันที่: 23/3/2567					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับ: นายบุญถม ไขนาค ลายมือชื่อ: <i>บุญถม</i> วันที่: 23/3/2567					
[ ] ผู้ก่อเกิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10190300125447			
ส่วนที่ ๓/๑		ขนส่งจากจังหวัด: <i>ระยอง</i> มาจังหวัด: <i>สระบุรี</i>			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ระยะเวลา: <i>1</i> วัน			
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ		วันที่มาถึง: <i>23-03-67</i>			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: <i>วัฒนาพร</i>		ลายมือชื่อ: <i>วัฒนาพร</i>			
ส่วนที่ ๓/๒		ปริมาณที่รับมอบ: <i>3.26</i> ตัน			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		[X] น้ำหนักจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ			
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่รับมอบ: <i>23-03-67</i> เวลาที่มอบ: <i>16.10 น.</i>			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: <i>วัฒนาพร</i>		ลายมือชื่อ: <i>วัฒนาพร</i> วันที่: <i>23/3/67</i>			
ส่วนที่ ๓/๓		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: <i>3.26</i> ตัน			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		วันที่จัดการแล้วเสร็จ: <i>24/4/67</i> เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: <i>08.00 น.</i>			
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต		ปริมาณคงเหลือ: <i>0</i> ตัน			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: <i>วัฒนาพร</i>		ลายมือชื่อ: <i>วัฒนาพร</i> วันที่: <i>24/4/67</i>			
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อเกิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้จัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อเกิด: วัฒนาพร ประภาสวัต ลายมือชื่อ: <i>วัฒนาพร</i> วันที่: 18/4/24					

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อเกิด					
ชื่อผู้ก่อเกิด: บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)		เลขทะเบียนโรงงาน: 72190000225492			
สถานที่ตั้งโรงงาน: 8 หมู่ที่ 11 ถนนสายแดง ตำบลบางตาตุบ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150					
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ:		เบอร์โทรติดต่อดูแลเงิน:			
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว:					
ชื่อผู้รับ: นายธีระศักดิ์ สายพรหม		เลขทะเบียนพาหนะ: 83-0919 รย พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก			
โดยขนส่งจากจังหวัด: ระยอง		ไปยังจังหวัด: ระยอง			
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท สามเค วิจัยเคเค จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10210004225564			
สถานที่ตั้ง: 66/20 หมู่ที่ 6 ถนน ตำบลสำนักขอน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130					
เบอร์โทรติดต่อ:		เบอร์โทรติดต่อดูแลเงิน:			
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง:					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาษาบรรจุ	ปริมาณ (ตัน)	
			ชนิด	จำนวน	
1	ไม่พาส (สภาพชำรุด)	150103	รถบรรทุก	1	2.29
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 2.29 ตัน ของแข็งทั้งหมด 0 ตัน					
[X] น้ำหนักจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ					
ควรระวังระหว่างขนส่ง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		ปริมาณที่ส่งมอบ: 2.29 ตัน			
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่ส่งมอบ: 01/04/2567			
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ		เวลาที่ส่งมอบ: 16.00			
ลงชื่อผู้ก่อเกิด: วัฒนาพร ประภาสวัต ลายมือชื่อ: <i>วัฒนาพร</i> วันที่: <i>30/4/67</i>					
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับ: นายธีระศักดิ์ สายพรหม ลายมือชื่อ: <i>ธีระศักดิ์</i> วันที่: <i>1/4/67</i>					
[X] ผู้ก่อเกิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว					
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ					
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท สามเค วิจัยเคเค จำกัด		เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 10210004225564			
ส่วนที่ ๓/๑		ขนส่งจากจังหวัด: <i>ระยอง</i> มาจังหวัด: <i>ระยอง</i>			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ระยะเวลา: <i>1</i> วัน			
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ		วันที่มาถึง: <i>01 เม.ย. 2567</i>			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: <i>ธีระศักดิ์</i>		ลายมือชื่อ: <i>ธีระศักดิ์</i>			
ส่วนที่ ๓/๒		ปริมาณที่รับมอบ: <i>2.29</i> ตัน			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น		[X] น้ำหนักจริง [ ] น้ำหนักประมาณการ			
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม		วันที่รับมอบ: <i>01 เม.ย. 2567</i> เวลาที่มอบ: <i>12:50 น.</i>			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: <i>ธีระศักดิ์</i>		ลายมือชื่อ: <i>ธีระศักดิ์</i> วันที่: <i>01 เม.ย. 2567</i>			
ส่วนที่ ๓/๓		ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: <i>2.29</i> ตัน			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		วันที่จัดการแล้วเสร็จ: <i>22 เม.ย. 2567</i> เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: <i>14:30 น.</i>			
ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต		ปริมาณคงเหลือ: <i>0</i> ตัน			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: <i>ธีระศักดิ์</i>		ลายมือชื่อ: <i>ธีระศักดิ์</i> วันที่: <i>22 เม.ย. 2567</i>			
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อเกิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[ ] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)					
[ ] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้จัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)					
ลงชื่อผู้ก่อเกิด: วัฒนาพร ประภาสวัต ลายมือชื่อ: <i>วัฒนาพร</i> วันที่: <i>30/4/67</i>					



## ภาคผนวก ข.32

---

### การจัดการกากของเสียที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน






บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

SHE - Olefins III




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน
---	--	--


# ประกาศใช้ครั้งที่ 1

วันที่มีผลบังคับใช้: 26/09/2022


เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายทอด เนื้อหาข้อความลับให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน
--	--


 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน
--	--




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน
--	--


 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน
--	--




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน
---	---	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุ ที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายใน โรงงาน
---	---	---




 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน
--	--


 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน
--	--




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน
---	--	--


	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายใน โรงงาน
---	--	---



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน
---	--	--

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน
---	--	--



 บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-SH-O3)-008: การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน
--	--



ภาคผนวก ข.33

---

สรุปปริมาณการของเสีย ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2567



สรุปปริมาณวัสดุไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	รายการ	วิธีการ จัดการ	Jan-24				Feb-24				Mar-24				Apr-24				May-24				Jun-24				Total (Ton YTD แต่ละรายการ)									
			Plant				Plant				Plant				Plant				Plant				Plant				Plant									
			ET	LDPE	LLDPE1	LLDPE2	ET	LDPE	LLDPE1	LLDPE2	ET	LDPE	LLDPE1	LLDPE2	ET	LDPE	LLDPE1	LLDPE2	ET	LDPE	LLDPE1	LLDPE2	ET	LDPE	LLDPE1	LLDPE2	ET	LDPE	LLDPE1	LLDPE2						
วัสดุไม่ใช้แล้วที่อันตราย (Hazardous Waste)																																				
1	Tar	076	18.91					19.19					18.94					18.76					17.17					19.18					112.15	0.00	0.00	0.00
2	Contaminated Garbage	043	0.36	0.36				0.64	0.43	0.49	0.77	0.74	0.55	0.47	0.47				1.08	0.76	2.61	1.12	3.14	1.27	0.51	0.34	1.52	2.12	4.86	2.79	6.71	5.38				
3	Waste oil	042																								0.86	8.59	1.72	3.44	0.86	8.59	1.72	3.44			
4	Sand + Rock Contaminated with oil and chemical	042																													0.00	0.00	0.00	0.00		
5	Sludge	076	36.46					32.53					36.21					29.12								22.76					185.24	0.00	0.00	0.00		
6	Coke	043	12.61																	8.41										21.02	0.00	0.00	0.00			
7	Oil Contaminated Wastewater	076										44.21					25.51										9.53		69.72	0.00	9.53	0.00				
8	Spent Caustic	076						13.90																						13.90	0.00	0.00	0.00			
9	Contaminated container	049						0.09	0.09	0.09	0.09									0.03	0.02	0.05	0.05	0.12	0.12	0.49	0.24	0.24	0.23	0.63	0.39					
10	Electronic Waste	049																												0.00	0.00	0.00	0.00			
11	Chemical Cleaning Wastewater	076										185.33						45.60							10.86				196.19	0.00	45.60	0.00				
12	Lube oil	042												1.47	1.47									5.28	0.88					0.00	0.00	6.75	2.35			
13	Catalyst in mineral oil	075									1.03				0.87											3.11				0.00	0.00	0.87	4.14			
14	Insulation	044						1.32	0.56				0.73	0.31			0.77				3.28	1.40	0.74		0.74	0.19			6.83	2.47	0.74	0.00				
15	Filter กรองน้ำมัน	042																		0.43			0.43						0.43	0.00	0.43	0.00				
16	หลอดไฟใช้แล้ว	049						0.47												0.31									0.78	0.00	0.00	0.00				
17	ถังโลหะเปล่าขนาด 200 ลิตร	049		1.02	3.46	2.84		1.30	0.89				1.58	2.59	0.23		1.55	0.54				2.12	1.33	2.13		1.27	0.31	0.88	0.00	8.84	9.12	6.08				
18	บรรจุภัณฑ์ปูนเปือย IBCs	049																											0.00	0.00	0.00	0.00				
19	สารเคมีเสื่อมสภาพ (Liquid)	075																											0.00	0.00	0.00	0.00				
20	สารเคมีเสื่อมสภาพ (Flammable Liquid)	075																												0.00	0.00	0.00	0.00			
21	สารเคมีเสื่อมสภาพ (Gas)	075																												0.00	0.00	0.00	0.00			
22	อิฐทนไฟเสื่อมสภาพ (Refractory Brick)	044	6.13																	6.72									12.85	0.00	0.00	0.00				
23	Molecular Sieve and Support ball	044																											0.00	0.00	0.00	0.00				
24	Activated Carbon Contaminated with oil and chemical	042																												0.00	0.00	0.00	0.00			
25	ตะกอนจากการล้างอุปกรณ์	044																											0.00	0.00	0.00	0.00				
26	Polymer waste	042									3.49				2.83											1.97	2.25	1.13	0.00	1.97	2.25	7.45				
27	แบตเตอรี่เก่าใช้แล้ว	049																											0.00	0.00	0.00	0.00				
28	สารเคมีเสื่อมสภาพ (Solid)	075																												0.00	0.00	0.00	0.00			
29	Wash oil	042																												0.00	0.00	0.00	0.00			
30	Packing	042																												0.00	0.00	0.00	0.00			
31	Spent Mercury Adsorbent	052																												0.00	0.00	0.00	0.00			



สรุปปริมาณวัสดุไม่ใช้แล้วที่เกิดขึ้นภายในโรงงาน ประจำปี 2567

ลำดับ	รายการ	วิธีการจัดการ	Jan-24				Feb-24				Mar-24				Apr-24				May-24				Jun-24				Total (Ton YTD แต่ละรายการ)			
			Plant				Plant				Plant				Plant				Plant				Plant				Plant			
			ET	LDPE	LLDPE1	LLDPE2	ET	LDPE	LLDPE1	LLDPE2	ET	LDPE	LLDPE1	LLDPE2	ET	LDPE	LLDPE1	LLDPE2	ET	LDPE	LLDPE1	LLDPE2	ET	LDPE	LLDPE1	LLDPE2	ET	LDPE	LLDPE1	LLDPE2
32	Ceramic balls	052																									0.00	0.00	0.00	0.00
33	Used Methanol	042																									0.00	0.00	0.00	0.00
34	Battery เสื่อมสภาพ	052/ 021																									0.00	0.00	0.00	0.00
35	Copper Slag/ Sand Blast	044																									0.00	0.00	51.22	0.00
Summary (all items in monthly)			74.47	1.38	3.46	2.84	68.14	2.38	1.47	5.38	286.16	2.44	5.40	5.00	74.16	1.55	47.22	0.76	67.11	4.66	41.69	7.44	55.04	12.48	36.32	7.81	625.07	24.89	135.56	29.23

ลำดับ	รายการ	วิธีการจัดการ	Jan-24				Feb-24				Mar-24				Apr-24				May-24				Jun-24				Total (Ton YTD แต่ละรายการ)			
			Plant				Plant				Plant				Plant				Plant				Plant				Plant			
			ET	LDPE	LLDPE1	LLDPE2	ET	LDPE	LLDPE1	LLDPE2	ET	LDPE	LLDPE1	LLDPE2	ET	LDPE	LLDPE1	LLDPE2	ET	LDPE	LLDPE1	LLDPE2	ET	LDPE	LLDPE1	LLDPE2	ET	LDPE	LLDPE1	LLDPE2
วัสดุไม่ใช้แล้วที่ไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)																														
1	เศษกระดาษ (รองบรรจุภัณฑ์กล่องกระดาษ)	011			4.315	4.315			0.855	0.855			2.511	3.899			2.135	2.135				1.69			3.13	1.87	0	0	12.946	14.764
2	เศษเหล็ก	011			1.88	1.88					5.79										1.85		0.917	7.753			6.707	7.753	3.73	1.88
3	ไม้พาเลท(สภาพดี)	011			0.885	0.885			1.39	1.39			3.21													0	0	5.485	2.275	
4	ไม้พาเลท(สภาพชำรุด)	011			2.65	2.65					0.835	0.835	2.972	3.948	0.595	0.595	1.145	1.145			3.795	3.795	0.549	1.281	1.87	2.62	1.979	2.711	12.432	14.158
5	ไม้ลังเครื่องจักร	011									12.85															12.85	0	0	0	0
6	พาเลทพลาสติก	011															0.48	0.48								0	0	0.48	0.48	
7	เศษทองแดงสายไฟ	011			0.755	0.755																				0	0	0.755	0.755	
8	เศษพลาสติก (ทั่วไป)	011																								0	0	0	0	
9	ถุงพลาสติก Big Bag	011		0.18	0.58																					0	0.18	0.58	0	0
10	เศษขี้กลึงเหล็ก	011																								0	0	0	0	
11	Lump polymer	049		1.28	4.85	2.21			6.59	0.88						1.35	1.21				4.15	2.21		1.01	1.88	2.74	0	3.64	18.68	8.04
12	เม็ดพลาสติกชนิดตกพื้นดำ	049																								0	0	0	0	
13	เม็ดพลาสติกขาว	049						3.3											2.09							0	5.39	0	0	
14	พลาสติกชนิดผง Powder (แห้ง)	049		5.13	4.01	4.09		1.76		5.74			4.94	2.43		4.58	7.32			6.95	62.48	8.45		3.97	3.85	0	27.33	77.66	20.71	
15	Powder ชนิดชื้น	049						3.19	7.39																	0	3.19	7.39	0	0
16	เศษถุงพีเอ็ม	049			0.74			0.52		0.65		0.49	1.44			0.79			0.39	2.17				0.36		0	1.4	5.5	0.65	
17	เศษกระดาษย่อย	011	0.0525	0.0525	0.0525	0.0525					0.09	0.09						0.09	0.09	0.09	0.09					0.2325	0.2325	0.1425	0.1425	
18	เศษไม้ (ผูก)	011	1.148	0.492	1.29	1.29	1.862	1.278			5.78				1.015	0.435			0.642	0.428			0.90			10.447	3.533	1.29	1.29	
19	เศษอะลูมิเนียม	011															0.04	0.04								0	0	0.04	0.04	
20	Fill pack	042																								0	0	0	0	
21	สแตนเลส	011																								0	0	0	0	
22	Hose ไม่ปนเปื้อนสารเคมี	011																								0	0	0	0	
23	โลหะหลายชนิดปะปนกัน	011																								0	0	0	0	
24	เศษโลหะ Coil	011																								0	0	0	0	
Summary (all items in monthly)			1.2005	7.1345	22.0075	18.1275	1.862	10.048	16.225	9.515	25.345	6.355	10.133	10.277	1.61	6.96	13.12	3.8	0.732	9.948	74.535	16.235	1.466	14.914	11.09	7.23	32.2155	55.3595	147.111	65.1845

ขยะมูลฝอย (Municipal Waste)																														
1	ขยะมูลฝอย (Municipal Waste)		6.931				4.7265				6.213				4.645				6.156				5.836				34.507			
Summary (all items in monthly)			3.4655	1.03965	1.21293	1.21293	2.36325	0.70898	0.82714	0.82714	3.1065	0.93195	1.08728	1.08728	2.3225	0.69675	0.81288	0.81288	3.07775	0.92333	1.07721	1.07721	2.918	0.8754	1.0213	1.0213	17.2535	5.17605	6.03873	6.03873



## ภาคผนวก ข.34

---

เอกสาร Checklist ที่ใช้ในการตรวจติดตาม  
หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย



Checklist การจัดซื้อจัดจ้างสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว PTTGC

Item	รายการตรวจสอบตาม TOR	ผลการตรวจสอบ			
		Yes	No	N/A	เอกสารที่เกี่ยวข้อง/หลักฐาน
1	ใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานประเภท 101,105,106 หรืออื่นๆ ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรมเห็นชอบ				
2	การแต่งตั้งตัวแทนรวบรวมและขนส่ง (หากเป็นตัวแทนในการรวบรวมและขนส่งจากผู้เก็บรวบรวมและกำจัด)				
3	สำเนาบัตรประชาชน และทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนาม				
4	หนังสือมอบอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ (กรณีที่มีการมอบอำนาจ)				
5	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย				
6	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวมและกำจัดของเสียอันตราย				
7	สำเนาใบอนุญาตส่งสิ่งปฏิกูลหรือเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่เหลือจากการกำจัดหรือบำบัด ไปกำจัดยังหน่วยงานภายนอก (สก.2) ผู้เก็บรวบรวมและกำจัดของเสียอันตราย				
8	เอกสารแนะนำบริษัท (Company Profile) ของบริษัทผู้ให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วและตัวแทน				
9	กรรมวิธีประกันภัยความเสียหายในการขนส่งวัตถุอันตราย (30 ล้าน) เฉพาะการขนส่งใน แท้งก์ติดตรึงกับตัวรถ (Fixed Tanks) แท้งก์ติดตรึงไม่ถาวรกับตัวรถ (Demountable Tanks) แท้งก์คอนเทนเนอร์ (Tank-Containers) แท้งก์สับเปลี่ยนได้ซึ่งผนังโครงสร้างทำด้วยโลหะ (Tank Swap Bodies With Shells Made of Metallic Material) รถติดถังภาชนะบรรจุก๊าซเรียงกันเป็นดับ (Battery-Vehicles) แท้งก์พลาสติกเสริมไฟเบอร์ (Fiber Reinforced Plastic Tanks) หรือ FRP และแท้งก์บรรจุของเสียที่ทำงานภายใต้สุญญากาศ (Vacuum Operated Waste Tanks) นอกเหนือการทำประกันภัยตามพระราชบัญญัติคุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ พ.ศ. 2535				
10	รถขนส่งต้องมีระบบติดตามการขนส่ง (GPS Tracking System) และระบบ GPS ต้องเป็นไปตามกฎหมาย				
11	มีแผนฉุกเฉินระหว่างการขนส่ง (Emergency Plan)				
12	แผนที่ตั้งโรงงานผู้ให้บริการ และแสดงเส้นทางการขนส่งจากผู้ให้บริการถึงผู้ให้บริการ โดยสังเขป				
13	สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล ของผู้ให้บริการ หรือของตัวแทน (กรณีเป็นนิติบุคคล)				
14	ใบอนุญาตประกอบกิจการที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ				
15	ใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (วอ. 8) (กรณีเป็นผู้ครอบครองวัตถุอันตรายตาม พรบ.วัตถุอันตราย พ.ศ. 2535)				



Item	รายการตรวจสอบตาม TOR	ผลการตรวจสอบ			
		Yes	No	N/A	เอกสารที่เกี่ยวข้อง/หลักฐาน
16	ใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ก.พ. 20) ของบริษัทตัวแทนเพื่อเป็นผู้รวบรวมและขนส่งของเสียอันตราย				
17	ขั้นตอนการดำเนินงานตั้งแต่การเก็บตัวอย่าง การเก็บรวบรวม ขนส่ง คัดแยก และกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือเศษวัสดุที่ไม่ใช้แล้วทุกประเภท ของบริษัทผู้ให้บริการ				
18	รถขนส่งขึ้นทะเบียนใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตราย (วอ. 8) เพื่อการขนส่ง กับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หาก Waste เป็นประเภทของเสียอันตราย (Hazardous – Waste)				
19	คู่มือการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน				
20	ตัวอย่างรายชื่อผู้มีอำนาจลงนามในใบกำกับการขนส่งโดยได้รับมอบหมายจากผู้ให้บริการตามกฎหมาย				
21	ได้รับรองมาตรฐาน ISO 14001, มอก.18001 และ Green Industry เป็นต้น				
22	ผู้ให้บริการกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว โดยการนำไปผสมรวมต้องจำแนกแยกแยะปริมาณก่อนการนำไปผสมรวมและหลังการผสมรวมเพื่อแสดงว่ามีการดำเนินการส่งกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วขั้นสุดท้ายตามวิธีการที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานฯ อย่างครบถ้วน 100 %				



---

ภาพถ่ายการตรวจติดตาม (Audit)  
หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย



# การติดตามหน่วยงานรับ กำจัดบ่อบัคของเสีย

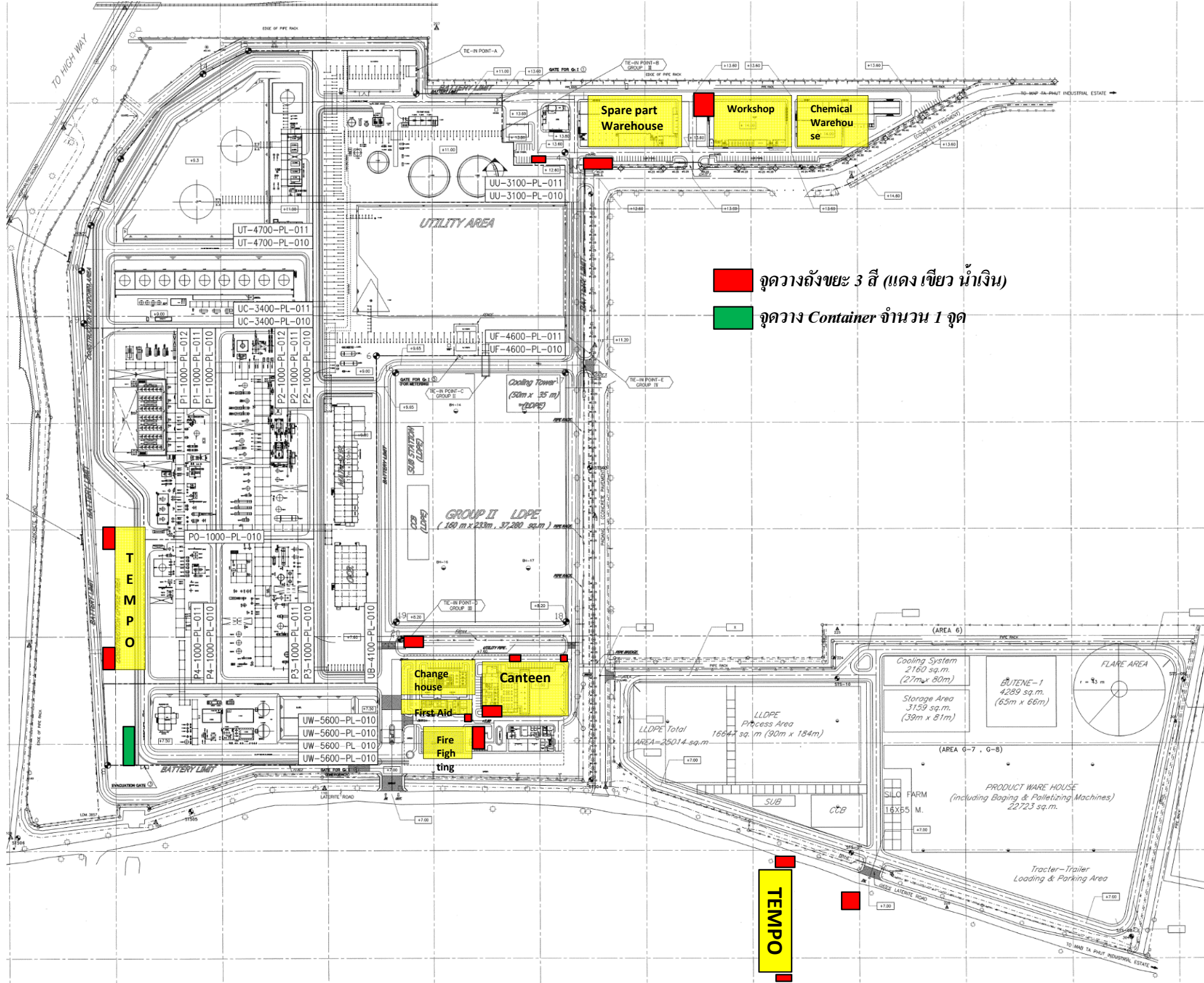





ภาคผนวก ข.35

แผนผังถังขยะ





 จุดวางถังขยะ 3 ลิ (แดง เขียว น้ำเงิน)

 จุดวาง Container จำนวน 1 จุด

  
  
  
  
  
  
  
**TEMPO**



ภาคผนวก ข.36

---

เอกสารเกี่ยวกับการดำเนินงานด้าน CSR



## ผลการดำเนินงานโครงการด้าน ความรับผิดชอบต่อสังคม (Ethane Cracker)



“ระยอง  
ชอบสุข”

โครงการพัฒนาพื้นที่  
โดย บริษัท GPC (Thailand) Public Company Limited

## แผนการดำเนินงานและผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ประจำปี 2566

2

### การให้ข้อมูลข่าวสารชุมชน

การจัดตั้งเครือข่ายภาคีระหว่างชุมชน โรงงาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

#### คณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC

##### คณะทำงานประกอบด้วย :

- ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมระดับเอชเอเอชวันออก (นาคตาพุด)
- ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
- ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง กรมควบคุมมลพิษ
- สาธารณสุขจังหวัดระยอง
- ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง
- นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด
- นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง
- นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง
- กำนันตำบลบ้านฉาง
- ประธานชุมชนและผู้แทนชุมชนใน 4 เขตเทศบาล
- ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก
- ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่น
- ผู้แทนโครงการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

##### หน้าที่ของคณะทำงาน :

- ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกำกับการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### ความถี่ในการประชุม :

- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง



สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 11 ระยอง  
ถนนสุขุมวิท ตำบลบ้านฉาง อำเภอเมือง จังหวัดระยอง  
โทรศัพท์ 037-5511111 โทรสาร 037-5511112

๑. ประธานกรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๒. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๓. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๔. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๕. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๖. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๗. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๘. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๙. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๑๐. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร

๑. ประธานกรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๒. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๓. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๔. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๕. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๖. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๗. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๘. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๙. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๑๐. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร

๑. ประธานกรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๒. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๓. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๔. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๕. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๖. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๗. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๘. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๙. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร  
๑๐. กรรมการ : นายสมชาย งามวิจิตร

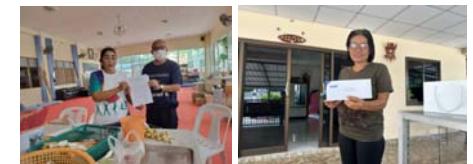
### การให้ข้อมูลข่าวสารชุมชน

การสื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และ  
สารเคมีของโรงงานต่อสาธารณะ

#### ลงพื้นที่ชุมชน



#### แจ้งข่าวสารชุมชน



#### นโยบายด้านความยั่งยืนของบริษัท



#### รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ GC Group และรายงานประจำปี GC Group (บนเว็บไซต์บริษัท)



รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ

รายงานประจำปี

4





## 2023 GC11 CSR Programs

CSR Dimension	Projects/Timeline	Key Activities	Time Period	Focus Area	Focal Point	Target
<b>Circular Economy</b> Community Loop Connecting	โครงการ POL Circular Living-Community Waste Hub ปี 3	- พัฒนาอุปกรณ์รีไซเคิลไฟฟ้าและอุปกรณ์ฐานโพลีเอสเตอร์พลาสติก - ก่อสร้างศูนย์บริหารและจัดการขยะ - ติดตั้งอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์	ก.พ.-ธ.ค.	- ชุมชนเขาไฟ - เทศบาลเมืองบ้านฉาง	GC11	- ปริมาณขยะ - รายได้จากกิจการขยะ
<b>Environment</b> Net Zero support	โครงการฟื้นฟูป่า เขาห้วยมะหาด	- ปลูกต้นไม้ - ทำแนวกันไฟ	ก.ค.-ธ.ค.	ชมรมอนุรักษ์ป่า เขาห้วยมะหาด	GC11	จำนวนฝ่าย
<b>Environment</b> ศูนย์เรียนรู้	โครงการ Plogging Plus+	- ลงพื้นที่ทำกิจกรรมจิตอาสา - วิ่งเก็บขยะชายหาด / ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ - ฟื้นฟูพื้นที่สีเขียวภาคคลองบางพระ	ต.ค.-พ.ย.	ชุมชนหนองแฟบ	GC11	ปริมาณพันธุ์สัตว์น้ำ
	โครงการส่งเสริมการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ	ติดตั้ง Solar Cell	ม.ค.-พ.ค.	กลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ	GC11	จำนวนผู้ได้รับประโยชน์
<b>Economy</b> สร้างเสริมคุณภาพชีวิตที่ดี	โครงการ POL marketplace #POL ยิ่งให้ ยิ่งได้ ปี 2	- จัดหาสินค้าชุมชน - จัดตลาดนัดใน plant - จัดตลาดวันสุข Auto One	มี.ค.-ธ.ค.	- ชุมชนหนองแฟบ - ชุมชนเขาไฟ - ชุมชนนาขลุ่ย-ซากกลาง - ชุมชนอื่นๆ	GC11	ยอดขายสินค้า
	โครงการส่งเสริมการเลี้ยงปูทะเลในคอนโด	- ติดตั้งระบบ Solar Cell - ลงพื้นที่ดำเนินการใช้ไฟฟ้า	ก.พ.-ธ.ค.	ชุมชนหนองแฟบ	GC11	ลดค่าไฟ
	โครงการพัฒนารองเรือ ปี 2	พัฒนาโรงเรือนเพาะพันธุ์ปูทะเล	ม.ค.-เม.ย.	ชุมชนหนองแฟบ	GC11	รายได้
<b>Health</b> สร้างเสริมสุขภาพที่ดี	โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพกลุ่มโรค NCD	- หารือการจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ - เตรียมแผนจัดการ - จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสุขภาพ	มี.ย.-ธ.ค.	- ชุมชนหนองแฟบ - ชุมชนเขาไฟ - ชุมชนนาขลุ่ย-ซากกลาง - ชุมชนอื่นๆ	GC11	- จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
<b>Quality of life</b> ชุมชนปลอดภัย	โครงการ POL ห่วงใย สร้างชุมชนปลอดภัย	จัดกิจกรรมซ้อมแผนฉุกเฉิน	ส.ค.-ก.ย.	กลุ่มผู้นำชุมชน ชุมชนหนองแฟบ และใกล้เคียง	GC11	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม
<b>Community Relations</b>	รวมกิจกรรม/ประเพณีชุมชน	- ร่วมกิจกรรม ประเพณีของชุมชน อาทิ งานบุญข้าวหลาม งานกรู้น้ำ - ร่วมกิจกรรม Get Together สานสัมพันธ์ผู้นำชุมชน	ม.ค.-ธ.ค.	- ชุมชนหนองแฟบ - ชุมชนเขาไฟ - ชุมชนนาขลุ่ย-ซากกลาง - เทศบาลเมืองบ้านฉาง	GC11	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม

## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ด้าน Circular Economy

### โครงการ POL Circular Living – Community Waste Hub

Circular Economy

#### ① Hub #2 : ชุมชนเขาไฟ

- เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2564
- ปี 2566 จัดเก็บขยะ PET, HDPE ได้ 25,583 kg.  
(จากการมีส่วนร่วมของพนักงานและกิจกรรมของ Hub)



▲ พัฒนาอุปกรณ์รีไซเคิลไฟฟ้า และฐานอุปกรณ์ช่วยโพลีเอสเตอร์พลาสติก วันที่ 26 เม.ย. 66

#### ② Hub #3 : เทศบาลเมืองบ้านฉาง

- เริ่มดำเนินการตั้งแต่ปี 2566
- ปี 2566 จัดเก็บขยะ PET, HDPE ได้ 1,477 kg.  
(จากการมีส่วนร่วมของพนักงานและกิจกรรมของ Hub)



▲ ก่อสร้างศูนย์บริหารและจัดการขยะ วันที่ 17 มี.ค. 66

ติดตั้งอุปกรณ์

รวมจัดเก็บขยะ PET, HDPE ได้ 27,060 กิโลกรัม



## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ด้าน Environment

### โครงการฟื้นฟูป่า เขาห้วยมะหาด

Environment



▲ บำรุงและซ่อมแซมฝายชะลอน้ำ ลอกดินตะกอนหน้าฝาย จำนวน 19 ตัว วันที่ 5 ส.ค. 66

### โครงการ Plogging Plus+

Environment



- กิจกรรมวิ่งเก็บขยะระยะทาง 2 กิโลเมตร สามารถเก็บขยะได้ 43 กิโลกรัม
- ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำจำนวน 100,200 ตัว วันที่ 21 พ.ย. 66 ณ บริเวณชายหาดหนองแฟบ

### โครงการส่งเสริมการเพาะพันธุ์สัตว์น้ำ

Environment



- ติดตั้งและซ่อมแซมระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) แก่กลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ สามารถลดค่าใช้จ่ายด้านพลังงานจำนวน 800 บาท (ขึ้นอยู่กับการใช้งานในแต่ละเดือน) ระหว่าง ม.ค. - พ.ค. 66

## มาตรการด้านเศรษฐกิจ

ด้าน Economy

### โครงการ POL marketplace

Economy



- จัดตลาดนัดสัญจร onsite ณ GC11, GC12 และ GC17 (delivery) จากร้านค้าในชุมชนจำนวน 12 ชุมชน (ชุมชนหนองแฟบ ชุมชนกรอกยายชา ชุมชนเนินพยอม ชุมชนตลาดมาตาดพุด ชุมชนบ้านฉาง ชุมชนเกาะกอก ชุมชนซอยศิริ ชุมชนนาขลุ่ย ชุมชนเนินกระปรอก ชุมชนเขาไฟ ชุมชนนาขลุ่ย-ซากกลาง ชุมชนเนินกระปรอก2)
- สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 145,288 บาท (กำไร 50,096 บาท) ระหว่างเดือน มี.ย.-ธ.ค. 66



- จัดตลาดนัดสัญจร @PTT Auto One ร่วมกับสถานีบริการน้ำมัน PTT Auto One และ บริษัท ประชาวิรุทธกิจสามัคคีระยอง (วิสาหกิจเพื่อสังคม) จำกัด โดยมีร้านค้าชุมชนเข้าร่วม 22 ร้าน และจัดกิจกรรมแยกขยะพลาสติก
- สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 78,785 บาท (กำไร 32,730 บาท) วันที่ 1 ก.ย. 66

### โครงการส่งเสริมการเลี้ยงปูทะเลในคอนโด

Economy



- ติดตั้งระบบ Solar Cell สำหรับเพาะเลี้ยงคอนโดปู ช่วยลดพลังงานได้ 2,000 บาท/เดือน วันที่ 24 ก.พ. 66

### โครงการฟิล์มโรงเรือน ปี 2

Economy



- ติดตามผลการปลูกเมลอนจากโรงเรือนรอบแรก สร้างรายได้จากการขายเมลอน (ล็อตแรก) จำนวน 15,553 บาท วันที่ 17 มี.ค. 66





## มาตรการด้านสังคม

ด้าน Health

### โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพกลุ่มโรค NCD

Health



ร่วมกับชมรมผู้สูงอายุเทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต จัดกิจกรรมให้ความรู้ส่งเสริมดูแลสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ จำนวน 100 คน วันที่ 29 ส.ค. 66

### โครงการส่งเสริมสุขภาพ

Health



ส่งมอบถุงบรรจอาหารผู้ใหญ่และของใช้จำเป็นแก่ผู้สูงอายุ ผู้ป่วยติดเตียงและผู้พิการ ให้แก่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลพลญวน กองสาธารณสุขเทศบาลตำบลบ้านฉาง และชมรมอาสาสมัครสาธารณสุขเทศบาลเมืองมณฑลภูเก็ต รวมทั้งสิ้น 334 ชุด

9

## มาตรการด้านสังคม

ด้าน Quality of life

### โครงการ POL ห่วงใย สร้างชุมชนปลอดภัย

Quality of Life



กิจกรรมทบทวนแผนฉุกเฉินโรงเรียนบ้านหนองแฟบ ให้แก่นักเรียนจำนวน 158 คน พร้อมมอบอุปกรณ์เสื้อก๊วกซ้อมแผน ป้ายจุดรวมพล และเล่มแผนฉุกเฉินให้กับโรงเรียน และชุมชนบ้านหนองแฟบ วันที่ 29 พ.ย. 66

### โครงการ GC Volunteer X BCG Model 2023

BCG Model



พนักงานจิตอาสาทีม GC11 ร่วมกิจกรรมปลูกป่าชายเลนพร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าคลองบางกระพรวน ณ ศาลเจ้าแม่ทับทิมหาดหนองแฟบ วันที่ 18 ก.ค. 66

## มาตรการด้านสังคม

ด้าน Quality of life

### งานสานสัมพันธ์ชุมชน งานประเพณี กิจกรรมชุมชน



▲ กิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2566



▲ พิธีรับพระราชทานธงภาคฤดูร้อนประจำปี 2566



▲ แจกหนังสือประชุมไตรภาคี

▲ ลงพื้นที่พบปะชุมชน

### กิจกรรม Get Together



▲ ผู้บริหารสายงาน POL พบปะผู้นำชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง

## มาตรการด้านสังคม

ด้าน Quality of life

### งานสานสัมพันธ์ชุมชน งานประเพณี กิจกรรมชุมชน



▲ พิธีตักบาตรทำบุญข้าวหลาม ประจำปี 2566 ชุมชนบางซัด-ซากกลาง ชุมชนหนองแฟบ



▲ กิจกรรมรณรงค์ขอพรผู้สูงอายุ และประเพณีเสกกรรณต์ ประจำปี 2566 กณอ. ชุมชนบางซัด-ซากกลาง ชุมชนหนองแฟบ ชุมชนบางซัด ชุมชนเจริญพัฒนา และชุมชนหนองแฟบ



▲ ทำบุญปีใหม่ เทศบาลตำบลบ้านฉาง



▲ ลงพื้นที่พบปะชุมชน



▲ กิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษา พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10



▲ สนับสนุนของรางวัลร้านกระทรงอุตสาหกรรม งานกาชาด ประจำปี 2566 (กณอ.)



▲ สนับสนุนกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567



## แผนการดำเนินงานและผลการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม (CSR) ประจำปี 2567

13



## การให้ข้อมูลข่าวสารชุมชน

การจัดตั้งเครือข่ายอาศัยระหว่างชุมชน โรงงาน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

### คณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมกลุ่ม GC

- คณะทำงานประกอบด้วย :**
- ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)
  - ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
  - ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง กรมควบคุมมลพิษ
  - สาธารณสุขจังหวัดระยอง
  - ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง
  - นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด
  - นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง
  - นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง
  - กำนันตำบลบ้านฉาง
  - ประธานชุมชนและผู้แทนชุมชนใน 4 เขตเทศบาล
  - ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก
  - ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่น
  - ผู้แทนโครงการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

### หน้าที่ของคณะทำงาน :

- ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

- ความถี่ในการประชุม :**
- อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง



### ตรวจประเมินธรรมาภิบาลสิ่งแวดล้อม



- ได้รับการประเมินระดับ ดีเยี่ยม
- อยู่ระหว่างการประสานงานรับรางวัล

14



## การให้ข้อมูลข่าวสารชุมชน

การสื่อสารและเผยแพร่ข้อมูลการจัดการด้านความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และสารเคมีของโรงงานต่อสาธารณะ

### ลงพื้นที่ชุมชน



### แจ้งข่าวสารชุมชน



### นโยบายด้านความยั่งยืนของบริษัท



### รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ GC Group และรายงานประจำปี GC Group (บนเว็บไซต์บริษัท)



รายงานความยั่งยืนแบบบูรณาการ



รายงานประจำปี

15

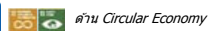


## GC11 CSR Programs ประจำปี 2566

CSR Dimension	Projects/Timeline	Key Activities	Time Period	Focus Area	Focal Point	Target
<b>Circular Economy</b> Community Loop Connecting	โครงการ POL Circular Living-Community Waste Hub	พัฒนาระบบการบริหารจัดการ Community Hub ครบวงจร	ก.พ.-ธ.ค.	- ชุมชนวัดซากอกหมู่ 4 - เทศบาลเมืองบ้านฉาง	GC11	- ปริมาณขยะ - รายได้จากการขายขยะ
<b>Environment</b> Net Zero support	โครงการเก็บขยะชายหาด	เก็บขยะชายหาด	มี.ค.-พ.ย.	ชายหาดหนองเพี่ยน	GC11	ปริมาณขยะ
	โครงการ Plogging Plus+	- รังเก็บขยะชายหาด / ปล่อยขยะสู่ลำน้ำ - พื้นที่ชุ่มน้ำสีเขียวปากคลองบางกระพวน	ก.ค.-ส.ค.	ชุมชนหนองเพี่ยน	GC11	- ปริมาณพื้นที่สีเขียว - ปริมาณขยะ
<b>Economy</b> ส่วนเสริมคุณภาพชีวิตที่ดี	โครงการ POL MarketPlace #POL ถึงใจถึงใจ II2	- ลดทุนสินค้าชุมชน - จัดตลาดเดิน plant - จัดตลาดวันสุข AuTo One	มี.ค.-ธ.ค.	- ชุมชนหนองเพี่ยน - ชุมชนบ้านขลุ่ย - ชุมชนบ้านขลุ่ย-ซากกลาง - ชุมชนอื่นๆ	GC11	ยอดขายสินค้า
	โครงการ Smart Green House	- พัฒนาระบบการจัดการในโรงเรือน (smart farm) - การทำการตลาด / ระบายซื้อผลผลิต	มี.ค.-ส.ค.	ชุมชนหนองเพี่ยน	GC11	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
<b>Health</b> สร้างเสริมสุขภาพที่ดี	โครงการให้ความรู้ด้านสุขภาพ (โครงการรณรงค์สุขภาพเพื่อผู้สูงอายุ)	- ให้ความรู้ด้านสุขภาพ - ตรวจสอบสุขภาพเบื้องต้นของชุมชน - Knowledge Sharing เรื่องของความปลอดภัย	ส.ค.-ก.ย.	- ชุมชนหนองเพี่ยน - ชุมชนบ้านขลุ่ย - ชุมชนบ้านขลุ่ย-ซากกลาง - ชุมชนอื่นๆ	GC11	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
<b>Education</b> ส่งเสริมการศึกษาพัฒนาทักษะวิชาชีพ	โครงการแนะแนวอาชีพ (POL ที่สวนหนอง)	กิจกรรมแนะแนวอาชีพ ให้นักเรียนและคณะผู้ปกครอง	ก.ค.-ส.ค.	- วิทยาลัยสารพัดช่าง	GC11	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม
<b>Quality of life</b> ชุมชนปลอดภัย	โครงการ POL ห่วงใย สร้างชุมชนปลอดภัย	- อบรมการเตรียมตัวรับมือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	มี.ค.-ก.ค.	- กลุ่มผู้นำชุมชน ชุมชนหนองเพี่ยน และใกล้เคียง	GC11	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรมและใกล้เคียง
<b>Community Relations</b>	ร่วมกิจกรรม/ประเพณีชุมชน	- ร่วมกิจกรรม ประเพณีของชุมชน อาทิ งานบุญข้าวหลาม งานกุ๋นหน้าป่า - ร่วมกิจกรรม Get Together สานสัมพันธ์ผู้นำชุมชน	ม.ค.-ธ.ค.	- ชุมชนหนองเพี่ยน - ชุมชนบ้านขลุ่ย - ชุมชนบ้านขลุ่ย-ซากกลาง - เทศบาลตำบลบ้านฉาง	GC11	จำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม



## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



ด้าน Circular Economy

### โครงการ POL Circular Living

#### Hub #3 – ชุมชนจ.คู



- ลงพื้นที่ชุมชนจ.คู วัด spec การติดตั้งอุปกรณ์ช่วยยกและลำเลียงขวดพลาสติกเข้าสู่เครื่องอัดก้อนขยะ
- ขยายผลจากการติดตั้งอุปกรณ์ที่ hub#2 - ชุมชนเขาไฟ สู่ hub ชุมชนอื่นๆ

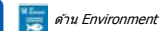
#### Hub #2 – ชุมชนเขาไฟ



อบรมความปลอดภัยในการทำงาน พร้อมส่งมอบ Stand สำหรับยื่น Load ขวดพลาสติกและวางระบายน้ำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน ณ hub#2 - ชุมชนเขาไฟ



## มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม



ด้าน Environment

### โครงการเก็บขยะชายหาด



พนักงานจิตอาสา ร่วมกับวิสาหกิจกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ เก็บขยะชายหาดหนองแฟบ ได้ปริมาณขยะทั่วไปรวมทั้งหมด 240 กิโลกรัม และขยะขวดพลาสติก 2.6 กิโลกรัม



## มาตรการด้านเศรษฐกิจ



ด้าน Economy

### โครงการ GC Marketplace



GC11 จัดตลาดนัดสัญจร Onsite จากร้านค้า 4 ชุมชนใน 4 เขตเทศบาล ได้แก่ ชุมชนหนองแฟบ ชุมชนตลาดมาบตาพุด ชุมชนเกาะกก ชุมชนโหนดหิน 2 และชุมชนนอก 4 เขตเทศบาล สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนรวม 21,950 บาท (กำไร 6,400 บาท)

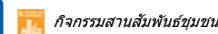
### โครงการ Smart Green House



ติดตั้งระบบการรดน้ำอัตโนมัติให้กับโรงเรือนภายใต้โครงการ Smart Green House Film ให้แก่วิสาหกิจชุมชนสวนเกษตรผสมผสาน สวนคุณเฝ้า ชุมชนบ้านหนองแฟบ



## มาตรการด้านสังคม



กิจกรรมสานสัมพันธ์ชุมชน

### โครงการ POL ห่วงใยสร้างชุมชนปลอดภัย



สนับสนุนอุปกรณ์กู้ภัยประจำมูลนิธิสยามรวมใจ (ปู่อินทร์) จัดชุมชนบ้านหนองแฟบ ได้แก่ อุปกรณ์จับสัตว์เลื้อยคลาน 1 ชุด และเปลเคลื่อนย้ายผู้ป่วย 2 ชุด

### กิจกรรม Relations



ร่วมงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี 2567 พร้อมมอบของรางวัล ณ โรงเรียนบ้านหนองแฟบ





