ภาคผนวก ข.32

แผนฉุกเฉินในการขนส่งสารเคมีของผู้ประกอบการขนส่ง

แผนฉุกเฉินสำหรับรถขนส่งสารเคมี

(WI- OP-011-8)

วันที่บังคับใช้ 10.12.13

ครั้งที่แก้ไข 8

วันที่แก้ไข 02.12.13

ผู้จัดทำ _____

ผู้ทบทวน [redacted]

ผู้อนุมัติ _____

ผู้รับสำเนา [redacted]

สำเนาฉบับที่ _____

สำหรับพนักงานขับรถ

แผนฉุกเฉินในกรณีที่รถขนส่งสินค้าเสีย ระหว่างการขนส่ง

1.ให้พนักงานขับรถโทรแจ้งทางออฟฟิศโดยทันที

2.เมื่อทางออฟฟิศรับทราบปัญหา

- โทรแจ้งลูกค้าซึ่งเป็นเจ้าของสินค้าทราบโดยทันที
- แจ้งฝ่ายปฏิบัติการขนส่ง

3. ฝ่ายปฏิบัติการขนส่งรับทราบปัญหา ให้ติดต่อสอบถามถึงอาการเสียและสถานที่ที่รถจอดเสียอยู่

3.1 ถ้าพนักงานขับรถสามารถแก้ไขได้ในเบื้องต้น

- ให้พนักงานโทรแจ้งให้ฝ่ายปฏิบัติการขนส่งได้รับทราบ
- ฝ่ายปฏิบัติการขนส่ง แจ้งให้ ทางออฟฟิศได้รับทราบ รวมถึงแจ้งเวลาที่สินค้าจะถึงลูกค้า
- ออฟฟิศ โทรแจ้งให้ลูกค้าได้รับทราบว่ารถได้รับการแก้ไขเรียบร้อย พร้อมแจ้งเวลาที่สินค้าจะถึงโรงงานลูกค้า

3.2 ถ้าพนักงานขับรถไม่สามารถแก้ไขได้

- ให้ฝ่ายปฏิบัติการ จัดทีมซ่อมบำรุง ไปแก้ไข ซ่อมแซมรถ ณ จุดที่เสีย โดยทันที
- หากทีมซ่อมบำรุง พิจารณาแล้วเห็นว่าไม่สามารถแก้ไขได้เสร็จ ภายใน 3 ชม. ให้รายงานให้ฝ่ายปฏิบัติการขนส่งได้ทราบ เพื่อดำเนินการจัดส่งรถคันใหม่ไปทำการขนถ่ายสินค้าโดยทันที
- ฝ่ายปฏิบัติการขนส่งรายงานให้ทางออฟฟิศทราบ ว่าจะนำรถคันใหม่ไปทำการถ่ายสินค้า พร้อมทั้งรายงานให้ลูกค้ารับทราบว่าจะทำการขนถ่ายสินค้า เมื่อลูกค้าได้รับทราบและอนุญาตให้ทำการขนถ่ายสินค้า ฝ่ายปฏิบัติการดำเนินการได้โดยทันที
- หากลูกค้าไม่อนุญาตให้ทำการขนถ่ายสินค้า และยืนยันต้องการใช้รถคันเดิม ให้ทีมซ่อมบำรุงดำเนินการแก้ไข ณ จุดที่รถเสียโดยทันทีและให้ประเมินเวลาที่ใช้ในการซ่อมแซมและรายงานให้ฝ่ายปฏิบัติการขนส่งได้รับทราบ เพื่อแจ้งเวลาที่รถจะซ่อมเสร็จให้ลูกค้าได้รับทราบ

สำหรับพนักงานขับรถ

- เมื่อทีมซ่อมบำรุงทำการแก้ไข เสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้รายงานให้ทางฝ่ายปฏิบัติการขนส่งได้รับทราบ
- ฝ่ายปฏิบัติการขนส่ง ประเมินเวลาที่รถจะถึงลูกค้าแล้วรายงานให้ทางออฟฟิศทราบแล้วให้ทางออฟฟิศแจ้งให้ลูกค้าได้ทราบถึงเวลาที่รถจะถึงโรงงานลูกค้า

สำหรับพนักงานขับรถ

แผนฉุกเฉินในกรณีรถขนส่งเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างการขนส่งสินค้า

1. เมื่อเกิดอุบัติเหตุ หากพนักงานขับรถยังมีสติและไม่บาดเจ็บ ให้พนักงานขับรถแจ้งให้ทางออฟฟิศทราบ (038) 352895-7 มือถือ (088)-2781410,088-2781407,(088) 2781406 ให้แจ้งรายละเอียดดังต่อไปนี้
   - สถานที่เกิดเหตุ
   - สถานการณ์ ปัจจุบัน ณ จุดเกิดเหตุ รวมทั้งระดับความรุนแรงของการเกิดอุบัติเหตุ
   - ระดับความเสียหายของรถ
   - ระดับความเสียหายของสินค้า
   - จำนวนผู้บาดเจ็บและผู้เสียหาย(ถ้ามี)
   - ให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามระเบียบ
2. ทางบริษัท รายงานข้อมูลทั้งหมดให้ฝ่ายปฏิบัติการขนส่งได้รับทราบ พร้อมทั้งแจ้งให้ลูกค้าทราบ
3. ฝ่ายปฏิบัติการขนส่ง เริ่มขั้นตอนสู่การควบคุมภาวะฉุกเฉิน
   - ในกรณีที่เหตุการณ์ไม่รุนแรง ไม่มีผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต สินค้าไม่เสียหายและสามารถควบคุมได้ (ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1)
   - ในกรณีที่เหตุการณ์รุนแรง มีผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต สินค้าเสียหาย มีการรั่วไหลของสารเคมี (ภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2)

สำหรับพนักงานขับรถ

รายชื่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเบอร์โทรศัพท์ติดต่อ (ตลอด 24 ชั่วโมง)

[redacted]

5. ตำรวจทางหลวง โทร 1193
6. หน่วยกู้ชีพประจำจังหวัด โทร.1669
7. สถานีตำรวจประจำพื้นที่ โทร. 191
8. บริษัทประกันภัย : บริษัทวิริยะประกันภัย โทร. 1557

สำหรับพนักงานขับรถ

ระเบียบวิธีปฏิบัติในกรณีรถเกิดอุบัติเหตุ

1. ให้แจ้งพนักงานขับรถโทรแจ้งที่บริษัทโดยทันที
2. โทรแจ้งบริษัทประกันภัย
   * กรณีมีคู่กรณี อย่าเคลื่อนย้ายรถจนกว่าจะมีเจ้าหน้าที่ตำรวจมาทำการพิสูจน์สถานที่เกิดเหตุ

วิธีการแจ้งอุบัติเหตุกับบริษัทประกันภัย

1) สถานที่เกิดอุบัติเหตุ(แบบละเอียด)
2) ทะเบียนรถที่เกิดอุบัติเหตุ ทะเบียนรถอะไร..... ยี่ห้อรถอะไร.....
3) แจ้งรายละเอียดประกันภัย
   * หมายเหตุกรมธรรม์ เบอร์อะไร.....(ดูจากหน้ารถ)
4) ชื่อนามสกุล ของผู้ขับขี่คันที่เกิดอุบัติเหตุ
5) รายละเอียดเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ลักษณะของเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
6) รายละเอียดรถคู่กรณี เป็นรถประเภทใด ยี่ห้ออะไร
   * รถพ่วง รถเทเลอร์ รถสิบล้อ รถหกล้อ รถกะบะ รถกั๋ง รถตู้ รถจักรยานยนต์
7) จำนวนผู้บาดเจ็บ หรือเสียชีวิต
8) เวลาที่เกิดเหตุ

3. ทำสัญลักษณ์ให้ผู้ที่สัญจรไปมาได้รู้ว่า เกิดอุบัติเหตุ ณ จุดนั้น เช่น ทำกรวยจราจรมาตั้งไว้
4.พยายามเก็บรวบรวมสินค้าที่เสียหาย แตกกระจายไว้ให้กองอยู่จุดเดียวกัน
5.เฝ้าและรอทีมฉุกเฉินและทีมซ่อมบำรุง ของบริษัท ณ บริเวณจุดเกิดเหตุ และคอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร บริเวณจุดเกิดเหตุ

สำหรับพนักงานขับรถ

ระเบียบวิธีปฏิบัติในกรณีสินค้ารั่วไหลหรือสินค้าแตกเสียหาย

กรณีสินค้ารั่วไหลสารเคมี

- ถ้าเกิดการรั่วไหลปริมาณเล็กน้อยให้ใช้น้ำถีดล้าง
- กรณีที่เกิดการรั่วไหลปริมาณมากให้ใช้ทรายหรือดินสร้างคันกั้นไม่ให้ไหลไปที่อื่น
- กรณีที่เกิดการรั่วไหลในเขตชุมชน ไม่สามารถเคลื่อนย้ายรถบรรทุกได้ ให้รีบแจ้งให้ชาวบ้านอยู่ในที่โล่งแจ้ง และให้อยู่เหนือทิศทางลมกันคนให้ห่างจากบริเวณที่มีการรั่วไหล
- กรณีที่สามารถนำรถออกจากชุมชนได้ให้นำรถออกไปจอดในเขตที่ไม่มีคนอยู่อาศัย
- พยายามหาทางอุดรอยรั่ว โดยใช้พลาสติกหรือถิ่มไม้ หรือพยายามปิดวาวล์ต่าง ๆ ที่มีการรั่วไหล ให้มีการรั่วไหลลดน้อยลงมากที่สุด และ กดปุ่มวาวล์จุดเฉินที่ตัวรถ เพื่อปิดวาวล์ได้แท้งค์ ไม่ให้สารเคมีรั่วไหลออกจากแท้งค์
- ฉีดพ่นน้ำเป็นละอองคลุมถังบรรจุบนรถบรรทุกในกรณีเกิดเพลิงไหม้
- ป้องกันไม่ให้สารเคมีหรือน้ำมันไหลลงสู่ท่อระบบสุขาภิบาล โดยทำคันดินกั้นบริเวณที่มีสารเคมีรั่วไหล
- สวมใส่ชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคลทุกครั้งในการเข้าปฏิบัติงาน
- ใช้ทรายเรือดินเป็นตัวดูดซับสารเคมี และน้ำมัน ไม่ให้ไหลกระจาย
- ทำความสะอาดและเก็บกวาดบริเวณที่เกิดเหตุ ให้เรียบร้อย ก่อนที่จะทำการถอนตัวจากที่เกิดเหตุ โดยเก็บสิ่งที่ใช้ดูดซับสารเคมีใส่ถุงดำ และนำส่งบริษัทที่รับกำจัดขยะสารเคมีที่ได้รับใบอนุญาตให้ประกอบกิจการกำจัดของเสีย เป็นผู้ทำลายทิ้ง

สำหรับฝ่ายปฏิบัติการ

แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1

1.ฝ่ายปฏิบัติการขนส่ง ดำเนินการดังต่อไปนี้

1.1 **ในกรณีที่อุบัติเหตุไม่ร้ายแรง ไม่มีผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต สินค้าไม่เสียหาย ไม่มีการรั่วไหลของสารเคมี แต่มีคู่กรณีและทรัพย์สินเกิดความเสียหาย**

- ให้ฝ่ายปฏิบัติการขนส่ง โทรแจ้งให้บริษัทประกันภัย ได้รับทราบข้อมูล เพื่อให้บริษัทประกันภัยเป็นผู้ไปดูแล และรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยฝ่ายปฏิบัติการขนส่งจะต้องคอยเป็นผู้ประสานงานอยู่ตลอดเวลา
- เมื่อทางฝ่ายบริษัทประกันภัย ได้ทำการดูแล และตกลงเจรจากับคู่กรณี เป็นที่เรียบร้อยแล้ว หากรถขนส่งไม่เกิดความเสียหาย ให้ดำเนินการขนส่งไปยังโรงงานลูกค้าต่อโดยทันที พร้อมทั้งแจ้งส่วนการตลาดและวางแผน แจ้งเวลาที่รถจะถึงโรงงานลูกค้า ให้ลูกค้าทราบโดยทันที
- หากรถที่ใช้ขนส่งเกิดการชำรุดเสียหายไม่สามารถไปต่อได้ ให้ดำเนินการตาม แผนฉุกเฉินในกรณีรถที่ขนส่งสินค้าเสียระหว่างทาง (หน้า 2)
- ฝ่ายปฏิบัติการขนส่ง ทำการสอบสวน และ รายงานผลการสอบสวนของการเกิดเหตุอุบัติเหตุลงในใบ รายงานการเกิดอุบัติในการขนส่ง (FM-SF-03-1)(พร้อมทั้งสรุปและหาวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาซ้ำขึ้นอีก)

สำหรับฝ่ายปฏิบัติการ

แผนการควบคุมภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2

1.ฝ่ายปฏิบัติการขนส่ง ดำเนินการดังต่อไปนี้

1.1 ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุร้ายแรง มีผู้บาดเจ็บและเสียชีวิต มีผู้ตรณี หรือไม่มีผู้ตรณีและทรัพย์สินเกิดความเสียหายสินค้าเสียหาย หรือมีการรั่วไหลของสารเคมี

- ให้ฝ่ายปฏิบัติการขนส่ง โทรแจ้งให้บริษัทประกันภัย ได้รับทราบข้อมูล เพื่อให้บริษัทประกันภัยเป็นผู้ร่วมดูแล และร่วมรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้น โดยฝ่ายปฏิบัติการขนส่งจะต้องคอยเป็นผู้ประสานงานอยู่ตลอดเวลา
- ฝ่ายปฏิบัติการขนส่งจัดทีมจุกเงิน 1 ทีม, ทีมซ่อมบำรุง 1 ทีม เข้าผจิญเหตุ ณ.จุดเกิดเหตุโดยทันที หากพบว่าทีมจุกเงินของบริษัทไม่สามารถทำการควบคุมได้ ให้ประสานงานติดต่อกับหน่วยงานที่ เกี่ยวข้องโดยทันที ดังต่อไปนี้
    - หน่วยผู้ภัยของพื้นที่ที่เกิดเหตุ

ในกรณีที่สินค้าเสียหาย

- เมื่อทีมจุกเงิน ถึงจุดเหผิญเหตุ ให้ทำการแก้ไขเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยทันที ตามระเบียบวิธีปฏิบัติในกรณีสินค้ารั่วไหลหรือสินค้าแตกเสียหาย (หน้า 7)

ในกรณีที่มีการแจ้งบริษัทประกันภัย

- เมื่อทางฝ่ายบริษัทประกันภัย ได้ทำการดูแล และตกลงเจรจากับคู่ตรณี เป็นที่เรียบร้อยแล้ว หากรถขนส่งไม่เกิดความเสียหาย ให้ดำเนินการขนส่งไปยังโรงงานลูกค้าโดยทันที พร้อมทั้งให้ส่วนการตลาดและวางแผน แจ้งเวลาที่รถ จะถึงโรงงานลูกค้าให้ลูกค้าทราบโดยทันที
- หากรถที่ใช้ขนส่งเกิดการชำรุดเสียหายไม่สามารถไปต่อได้ ให้ฝ่ายปฏิบัติการขนส่ง ปฏิบัติตามแผนจุกเงินในกรณีที่ขนส่งสินค้าเสียระหว่างการขนส่ง (หน้า 2)
- ฝ่ายปฏิบัติการขนส่ง ทำการสอบสวน และ รายงานผลการสอบสวนของการเกิดเหตุอุบัติเหตุ (พร้อมทั้งสรุปและหาวิธีการป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาซ้ำขึ้นอีก) ใน รายงานเกิดอุบัติเหตุในการขนส่ง **(FM-SF-03-1)**

SC	คู่มือการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรถบรรทุกสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไวไฟ		DOC NO : SHE-W-204
EFFECTIVE DATE June 15, 2009	ORIGINATOR : Pawares M.	ORIGINATOR SIGNATURE	REVISION : 01
	TITLE : Quality, Safety, Occupational Health and Environment Manager		PAGE 1 OF 5

SHE-W-204

วิธีปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรถบรรทุกสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไวไฟ

APPROVED BY :	TITLE :	AUTHORIZED SIGNATURE :
Pawares M.	Quality, Safety, Occupational Health and Environment Manager	

SC	คู่มือการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินรถบรรทุกสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไวไฟ		DOC NO : SHE-W-204
EFFECTIVE DATE June 15, 2009	ORIGINATOR: Pawares M.	ORIGINATOR SIGNATURE	REVISION : 01
	TITLE : Quality, Safety, Occupational Health and Environment Manager		PAGE 2 OF 5

ประวัติการแก้ไข (REVISION HISTORY)

แก้ไขครั้งที่ REV #	รายละเอียดการแก้ไข DESCRIPTION OF CHANGES	ใบสั่งแก้ไข DCR #	ผู้ขอแก้ไขเอกสาร ORIGINATOR	วันที่เริ่มใช้ EFFECTIVE DATE
00	ออกเอกสารใหม่ เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงาน	025-SHE-1006	Pawares M.	October 16, 2006
01	แก้ไขเอกสาร เพื่อใช้อ้างอิงในการปฏิบัติงาน	011-SHE-0509	Pawares M.	June 15, 2009

APPROVED BY :	TITLE :	AUTHORIZED SIGNATURE :
Pawares M.	Quality, Safety, Occupational Health and Environment Manager	

1. **วัตถุประสงค์**

เอกสารนี้ต้องอนการดำเนินงานนี้ จัดทำขึ้นเพื่อเป็นแผนรองรับการดำเนินงานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นกับรถบรรทุกสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไวไฟในระหว่างที่ปฏิบัติการขนส่งสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไวไฟ ทั้งนี้ เพื่อให้ผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ได้ตระหนักถึงความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และวิธีการกู้ภัยและระงับเหตุอย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ

2. ขั้นตอนการดำเนินงาน

2.1 **วิธีการระงับเหตุฉุกเฉินรถบรรทุกสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไวไฟเบื้องต้น**

กรณีพนักงานตรวจพบว่าเกิดสิ่งผิดปกติขึ้นในรถบรรทุกสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไวไฟที่ขับอยู่พบว่ามีการรั่วไหลของสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไวไฟเกิดขึ้นให้ปฏิบัติดังนี้ :-

2.1.1 พยายามขับรถออกจากถนนที่มีการจราจรคับคั่ง และให้รีบหาที่จอดรถให้ห่างจากชุมชนให้มากที่สุดเท่าที่มากได้ และดับเครื่องยนต์พร้อมระบบไฟทั้งหมด

2.1.2 พยายามแก้ไข / หาทางอุดรอยรั่ว หรือปิดวาล์วถ้าทำได้ พร้อมทั้งโทรศัพท์แจ้งเหตุฉุกเฉินให้ผู้บังคับบัญชาของตนทราบ

2.1.3 ในกรณีที่ไม่สามารถหยุดการรั่วไหลหาภาชนะรองรับหรือนำแผ่นดูดซับสารเคมีมารองรับสารเคมีที่รั่วออกมา

2.1.4 ห้ามทำให้เกิดประกายไฟใดๆ ในบริเวณนั้น พร้อมทั้งแจ้งให้ประชาชนออกห่างจากบริเวณนั้นภายในรัศมี 20 - 50 เมตร โดยรอบเป็นอย่างน้อย

2.1.5 หากมีเพลิงไหม้ให้ดับเพลิงนั้น (ให้ดูจาก MSDS/SDS หรือ Trem Card)

2.2 **วิธีการกู้ภัย**กรณีรถบรรทุกสารเคมีอันตราย **หรือของเหลวไวไฟ**

2.2.1 เมื่อ**หน่วยกู้ภัย**ถึงจุดเกิดเหตุตรวจดูและสภาพทั่วไปอยู่ใกล้กับบ้านเรือนประชาชนหรือไม่ และกันไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากบริเวณรัศมี 20-50 เมตรตรวจสอบที่เกิดเพลิงไหม้ และการรั่วของสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไวไฟ

2.2.2 พยายามระงับเหตุโดยดับเพลิงโดยเร็ว และหยุดการรั่วไหลของสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไวไฟ(ให้ดูจาก MSDS/SDS หรือ Trem Card)

2.2.3 หากไม่สามารถระงับเหตุเพลิงไหม้ได้ให้นึดน้ำเลี้ยงหล่อเย็นถังและอุปกรณ์เพื่อควบคุมอุณหภูมิ

2.2.4 **กรณีที่สามารถดับเพลิงและหยุดยั้งการรั่วไหลของสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไวไฟได้**และรถเกิดเหตุอยู่ในลักษณะตะแคงข้าง ต้องทำการยกให้รถเกิดเหตุให้ตั้งก่อน โดยใช้รถเครนที่มีขนาดเหมาะสมกับรถเกิดเหตุ ยกขึ้นตั้งด้วยความระมัดระวังและให้ผู้ที่มีประสบการณ์ควบคุม สูงและอย่างใกล้ชิด

2.2.5 ตรวจดูระบบท่อและวาล์วว่าสามารถอุดสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไวไฟได้หรือไม่ หากไม่ได้ให้นำวิธีแก้ไขต่อไป

2.3 **ขั้นตอนการสูบถ่ายสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไวไฟ**

2.3.1 **ดึงสายยางวาล์วที่เตรียมสำหรับที่จะสูบถ่ายสารเคมีอันตราย** หรือของเหลวไวไฟกับรถเกิดเหตุให้ถึงกัน

2.3.2 ต่อท่อระหว่างรถ ที่เตรียมสูบถ่ายกับรถเกิดเหตุ โด**ยใช้เครื่อง**สูบสารเคมี (Mobile Pump)

2.3.3 เปิด Foot Valve รถที่เตรียมสูบถ่าย และรถเกิดเหตุตามลำดับ ตรวจเช็ครอยรั่ว

2.3.3 เปิดวาล์วจ่ายผลิตภัณฑ์ รถที่เตรียมสูบถ่ายและรถเกิดเหตุตามลำดับ แล้วทำการเปิดเครื่องสูบถ่ายสารเคมี แล้วทำการตรวจรอยรั่วรองข้อต่อ และท่อ

2.3.4.1 ถ้าไม่รั่วให้ดำเนินการขั้นต่อไป

2.3.4.2 ถ้ารั่วให้ทำการปิดวาล์วทั้งหมด ของรถที่เตรียมสูบถ่าย และรถเกิดเหตุแล้วทำการแก้ไข

2.3.4 หลังจากการทดสอบตามข้อต่าง ๆ แล้วไม่พบการรั่วไหลของสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไวไฟ ให้ดำเนินการสูบถ่ายสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไวไฟ

2.4 แผนฟื้นฟูหลังระงับเหตุ

หลังจากระงับเหตุฉุกเฉินรถบรรทุกสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไวไฟ แล้วต้องดำเนินการสอดผลกระทบหลังการเกิดเหตุฉุกเฉินรถบรรทุกสารเคมีอันตราย **หรือของเหลวไวไฟครั้งนี้ดังต่อไปนี้**

2.4.1 กรณีเกิดอุบัติเหตุและทรัพย์ หรือผู้อื่นที่ได้รับบาดเจ็บ ให้นำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาลที่ใกล้ที่สุดโดยด่วน

2.4.2 เคลื่อนย้ายรถบรรทุกสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไวไฟออกจากที่เกิดเหตุ

2.4.3 ปรับปรุงสภาพแวดล้อมของที่เกิดเหตุให้อยู่ในสภาวะที่ปลอดภัย และไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือมีผลกระทบต่อ**สิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด**

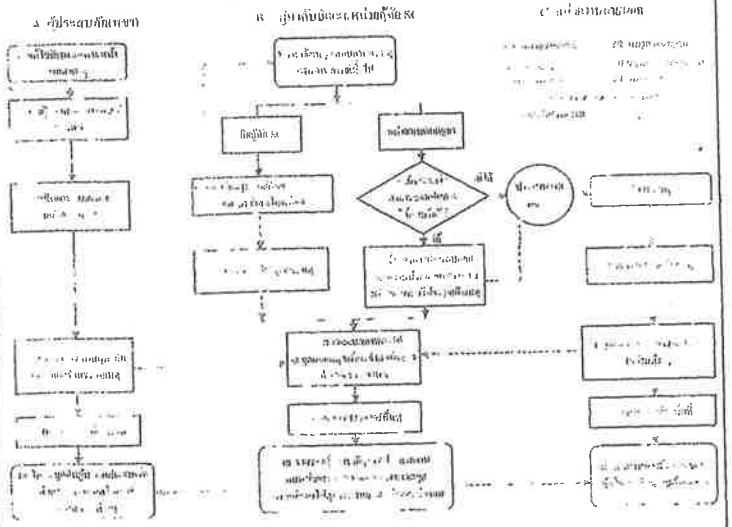
2.4.4 **ปรับปรุงสภาพตัวถังรถบรรทุกสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไวไฟให้พร้อมใช้งานเร็วที่สุด ตลอดจนจัดให้มีรถสำรองเพื่อไม่ให้มีผลกระทบต่อการบริการลูกค้า**

2.4.5 **ประสานงานกับหน่วยงานภายนอกที่**เกี่ยวข้องได้แก่ เทศบาล, อบต. ฯลฯ เพื่อสรุปการดำเนินการฟื้นฟูสภาพพื้นที่และสภาพแวดล้อมต่างๆ ที่เกิดผลกระทบเป็นกรณีไป

2.4.6 ให้ฝ่ายสนับสนุนปฏิบัติการขนส่งเป็นผู้รับผิดชอบ คอยติดตามผลจากการฟื้นฟูและรายงานให้ผู้บริหารทราบ

2.5 การประสานงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้นกับรถบรรทุกสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไวไฟ ให้ดำเนินการตาม Flow Chart ข้างล่าง

แผนฉุกเฉินกู้ภัยรถบรรทุกสารเคมีอันตราย หรือของเหลวไวไฟ



2.6 กำหนดการซ้อมแผนฉุกเฉิน

2.6.1 การซ้อมแผนฉุกเฉินปีละครั้ง โดยการฝึกซ้อมจำลองสถานการณ์ของพนักงานขับรถ และทีมกู้ภัย หรือซ้อมร่วมกับลูกค้า/หน่วยงานราชการ

AZUMA TRANSPORT SERVICES(THAILAND) COMPANY LIMITED

AZUMA

DRIVER'S MANUAL

คู่มือพนักงานขับรถ

SD-DTD-03: REV.01

สารบัญ

ระเบียบปฏิบัติงานของพนักงานขับรถ

นอกเหนือจากกฎข้อบังคับของบริษัทฯ แล้ว บริษัทฯ ได้จัดทำระเบียบปฏิบัติงานของพนักงานขับรถขึ้นเพื่อความมุ่งหมายในการป้องกันอุบัติเหตุต่าง ๆ และป้องกันปัญหายุ่งยากหรือข้อสงสัย ตลอดจนเพื่อป้องกันความเสียหายหรือสูญเสียที่จะเกิดขึ้น

เพื่อเป็นการเข้าใจอันดี บริษัทฯ พึงระลึกเสมอที่จะมอบบริการที่ดีแก่ลูกค้า ดังนโยบาย ยุคุณภาพที่กล่าวไว้ว่า "เรามีความมุ่งมั่นให้บริการด้านโลจิสติคส์ ด้วยความปลอดภัย รวดเร็ว และเป็นที่เชื่อถือได้ เพื่อตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้า ตลอดจนการพัฒนาศักยภาพกรอย่างต่อเนื่อง และคำนึงถึงประโยชน์ส่วนรวมของสังคม" จึงขอให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามระเบี ยบปฏิบัติงานนี้อย่างเคร่งครัดนอกเหนือจากกฎข้อบังคับของการจราจรหรือกฎอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการขับเขี่ยานพาหนะที่ปลอดภัย

การปฏิบัติทั่วไปตอนเริ่มการทำงาน

ก่อนการเริ่มเวลาการทำงานในแต่ละวันให้พนักงานขับรถปฏิบัติดังต่อไปนี้ทุกคน

- พนักงานขับรถจะต้องบันทึกเวล าเข้าทำงานโดยการตอกบัตรที่หน้าประตูของบริษัทก่อนเวลา 08.30 น. ของทุกวันทำงาน
- พนักงานขับรถต้องสอบถามและยืนยันหมายกำหนดการในการส่งหรือรับสินค้ากับหัวหน้า ซึ่งได้เขียนเรื่องมอบหมายกำหนดการของเที่ยวการส่งหรือรับสินค้าเอาไว้ล่วงหน้าแล้ว
- พนักงานขับรถต้องตรวจสภ าพของรถที่รับผิดชอบก่อนเริ่มการปฏิบัติงานในแต่ละวัน ตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ (ใบสั่งปฏิบัติงาน) หากพบข้อบกพร่องให้รีบแก้ไข และแจ้งกลับมายังหัวหน้าให้ทราบถึงความผิดปกติของสภาพรถโดยด่วน

การปฏิบัติทั่วไปในขณะการทำงาน

เมื่อตรวจสภาพรถที่รับผิดชอบเสร็จเรียบร้อยแล้ว ให้พนักงานขับรถปฏิบัติดังต่อไปนี้

- ก่อนออกรถทุกครั้ง พนักงานขับรถจะต้องตรวจสอบชื่อลูกค้า ชื่อสินค้าและจำนวนสินค้าที่ นระบุกกับเอกสารคำกับสินค้าให้ถูกต้อง จัดหาอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้ในการลงสินค้า และปิดก ุญแจรถเสมอเมื่อจอดรถที่ใดที่หนึ่งและเดินทางที่จะไปถึงลูกค้าด้วย พนักงานขับรถจะต้องใช้ผ้าใบกันน้ำคลุมสินค้าให้มิดชิดก่อนเดินทางออกจากบริษัทฯ ทุกครั้ง
- พนักงานขับออกรถตามเวลาที่ได้วางแผนเอาไว้หรือตามเวลาที่บริษัทฯ กำหนดอย่างเคร่งครัด

- ห้ามมิให้พนักงานขับรถขับรถออกนอกเส้นทางที่บ ริษัทฯ กำหนดไว้ เว้นแต่ในกรณีที่ได้รับอนุญาตล่วงหน้าจากหัวหน้างานหรือมีเหตุผลอื่นที่สมควร อาทิเช่น การจราจรติดขัดเนื่องจากอุบัติเหตุ และในกรณีที่มีการขับรถออกนอกเส้นทาง พนักงานขับรถจะต้องทำการบันทึกรายละเอียดลงในรายงานประจำวันของพนักงานขับรถ ซึ่งทางบริษัทฯ สามารถตรวจสอบได้ในภายหลังตลอดเวลา
- พนักงานขับรถจะต้องลงไว้ซึ่งระยะห่างจากรถคันหน้าให้พอเหมาะตลอดเวลาที่ขับขี่ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุรถชนท้ายคันหน้า
- ห้ามมิให้พนักงานขับรถทำการจอดรถระหว่างการเดินทางทั้งขาไปและขากลับเกินกว่า 10 นาที ในกรณีที่มีความจำเป็น จะต้องจอดนานกว่า 10 นาที ให้พนักงานขับรถบันทึกรายละเอียดของการจอดรถในรายงานประจำวันของพนักงานขับรถอย่างละเอียดทุกครั้ง เพื่อที่บริษัทฯสามารถจะตรวจสอบได้ในภายหลังตลอดเวลา

การปฏิบัติงานในขั้นตอนการรับหรือส่งสินค้า

<u>การรับสินค้า</u>: การรับสินค้า ไม่ว่าจะเป็นการรับสินค้าจากสถานที่ใดก็ตาม ให้ปฏิบัติดังนี้

- พนักงานขับรถจะต้องจอดรถในตำแหน่งที่ดีและถูกต้อง ตามที่จัดไว้ในสถานีรับสินค้าและใส่ล้อตัดล้อไว้ทุกครั้ง
- พนักงานขับรถจะต้องยืนยันชื่อสินค้า จำนวนที่จะรับ โดยให้ดูเปรียบเทียบกับใบสั่งงานก่อนการรับสินค้าทุกครั้ง (ในกรณีที่ไม่ตรงตามที่ระบุไว้ในใบสั่งงาน ให้ติดต่อหัวหน้างานทราบทุกครั้ง)
- พนักงานขับรถจะต้องอยู่ที่รถหรือบริเวณที่รถจอดรับสินค้าตลอดเวลา ในระหว่างการรับสินค้าพนักงานขับรถจะต้องยืนอยู่บริเวณของสินค้าที่จะรับ และตรวจสอบจำนวนถัง หรือถุงซึ่งบรรทุกบนรอบรรทุก
- พนักงานขับรถต้องทำการรัดสินค้าให้แน่นหนาและปลอดภัย ไม่เป็นอันตรายแก่สาธารณะในระหว่างเส้นทางการขนส่งสินค้า

<u>การส่งหรือลงสินค้า</u>: การส่งหรือลงสินค้าแก่ลูกค้าให้ปฏิบัติด้วยความระมัดระวัง ดังนี้

- พนักงานขับรถจะต้องจอดรถในตำแหน่งที่ดีและถูกต้อง ตามที่จัดไว้ในสถานีรับสินค้าและใส่ล้อตัดล้อไว้ทุกครั้ง
- พนักงานขับรถจะต้องส่งมอบเอกสารเกี่ยวกับการขนส่งสินค้าให้ลูกค้าและขอให้ลูกค้ายืนยัน พร้อมทั้งตรวจสอบชื่อสินค้า จำนวนสินค้าให้ถูกต้องก่อนการลงสินค้าทุกครั้ง
- ในกรณีที่พบว่าน้ำหนักสินค้ารวมที่นำไปส่งให้ลูกค้าแตกต่างกับน้ำหนักสินค้ารวมที่ชั่งที่บริษัทฯ มากกว่า 50 ก.ก. พนักงานขับรถจะต้องรายงานให้บริษัทฯ ทราบทันทีและรอรับคำแนะนำจากบริษัทฯ (ห้ามทำการลงสินค้าโดยที่บริษัทฯ มิได้สั่งโดยเด็ดขาด)
- พนักงานขับรถจะต้องประจำอยู่ที่รถหรือบริเวณที่รถจอดส่งสินค้าตลอดเวลา

- พนักงานขับรถจะต้องนำใบรับสินค้าที่มีลายเซ็นจากลูกค้ากลับมาทุกครั้ง ทั้งนี้เพื่อเป็นการยืนยันการรับสินค้าของลูกค้าอย่างถูกต้อง ซึ่งจะได้ไม่เกิดปัญหาขึ้นในภายหลัง
- พนักงานขับรถจะต้องอยู่ในสถานที่ที่ลูกค้ ากำหนดให้ไว้เท่านั้น และห้ามจับต้องเครื่องมือหรืออุปกรณ์ต่าง ๆ ของลูกค้าโดยเด็ดขาด เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากลูกค้าและบริษัทฯแล้วเท่านั้น

เมื่อพนักงานขับรถทำการรับหรือส่งสินค้าจากลูกค้าเสร็จสมบูรณ์ ให้พนักงานขับรถปฏิบัติตามหลักการปฏิบัติทั่วไปในขณะการทำงานจนถึงจุดหมายปลายทางที่กำหนด

การปฏิบัติงานในขั้นตอนหลังจากกลับมาจากการส่งสินค้า

เมื่อทำการส่งสินค้าเสร็จสิ้น และพนักงานขับรถกลับมาถึงยังสำนักงานที่ทำการของบริ บัทฯ แล้ว ให้ปฏิบัติดังนี้

- พนักงานขับรถจะต้องมอบใบรับสินค้าและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสินค้าให้แก่ผู้รับผิดชอบ (หัวหน้างาน) หลังจากกลับมาถึงสำนักงานบริษัทฯ แล้วทันที
- พนักงานขับรถจะต้องตรวจสอบกับหัวหน้างานว่ามีเที่ยววิ่งรับหรือส่งสินค้าอีกหรือไม่ หรือจะต้องมีการรับสินค้าเพื่อเตรียมไว้สำหรับการขนส่งในวันถัดไปอย่างไร โดยละเอียดและเป็นที่เข้าใจตรงกันระหว่างพนักงานขับรถและหัวหน้างาน
- พนักงานขับรถจะต้องรายงานหัวหน้างานเกี่ยวกับข่าวสารของลูกค้า ข่าวสารด้านการจราจร หรือปัญหาอย่างอื่นที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งในทุกครั้ง
- พนักงานขับรถจะต้องตรวจสอบสภาพของรถหลังกลับมาจากการปฏิบัติงานทุกครั้ง ตามแบบฟอร์มที่กำหนดไว้ หากพบความผิดปกติของสภาพรถให้แจ้งหัวหน้างานที่รับผิดชอบทราบ และทำการแก้ไข หรือ ซ่อมบำรุงตามที่ได้รับคำสั่งมาจากหัวหน้างาน

การปฏิบัติงานของพนักงานขับรถจะเสร็จสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อ

1. พนักงานขับรถจะต้องเรียบเสร็จบัญชีเงินยืมล่วงหน้ากับหัวหน้างาน และเบิกค่าใช้จ่ายในการเดินทางอื่น ๆ (ถ้ามี) และ
2. พนักงานขับรถต้องส่งรายงานการเดินทางประจำวันให้กับหัวหน้างาน

ข้อปฏิบัติโดยทั่วไปในระหว่างการทำงาน

1. พนักงานขับรถต้องปฏิบัติตามกฎจราจร โดยเคร่งครัด
2. พนักงานขับรถต้องดูแลและรักษาสุขภาพตัวเองให้ดี เพื่อให้มีสมรรถภาพที่ดี และพร้อมในการปฏิบัติงานตลอดเวลา

3 ห้ามไม่ให้พนักงานขับรถดื่มสุระหว่างการทำงาน และห้ามถึงการเสพ /ใช้ ยาเสพติดทุกประเภท หากมีการตรวจสอบและจับได้ว่าพนักงานคนใดฝ่าฝืนข้อปฏิบัติข้อนี้ มีโทษโดยการไล่ออกฉุกเฉินเดี๋ยว

4. พนักงานขับรถทุกคนจำเป็นต้องปฏิบัติตามแบบแผนเกี่ยวกับการป้องกันอัคคีภัยอย่างเคร่งครัด เช่น การไม่สูบบุหรี่หรือใช้ไฟต่าง ๆ ภายในโรงงาน บริษัท หรือสถานที่ต่าง ๆ ที่กำหนด

5. พนักงานขับรถควรปฏิบัติกับสินค้าด้วยความระมัดระวังโดยไม่กระทำการอันใดที่ทำให้เกิดความเสียหาย ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันไม่ให้สินค้าชุดหายหรือเสียหายระหว่างการขนส่ง

6. พนักงานขับรถต้องรักษาคริยามารยาทที่ดีต่อลูกค้า ด้วยเหตุผลดังกล่าวพนักงานขับรถจึงต้องสวมเครื่องแบบให้ถูกต้องและใส่รองเท้าบิรภัยซึ่งทางบริษัทฯ จัดหาให้ และเชื่อฟังคำแนะนำของลูกค้า เช่น การใช้ความเร็วในการขับรถบริเวณโรงงานของลูกค้า เป็นต้น

7. การทำงานภายในโรงงาน พนักงานขับรถต้องจอดรถในตำแหน่งที่เหมาะกับการทำงาน และนำรถไปจอดในที่ที่เหมาะสมหรือในบริเวณที่บริษัทฯลูกค้า กำหนดให้เท่านั้น

8. พนักงานขับรถจะต้องอยู่ประจำที่กับรถหรือบริเวณที่รถจอด และคอยสังเกตสถานการณ์ตลอดระยะเวลาที่มีการรับและจ่ายสินค้า รวมไปถึงเวลาที่รถเสียใช้ทำรไม่ได้ด้วย ห้ามละทิ้งรถในระหว่างการทำงานโดยเด็ดขาด

9. ห้ามไม่ให้พนักงานขับรถรับบุคคลภายนอกขึ้นร อโดยเด็ดขาด นอกจากจะได้รับอนุญาตจากทางบริษัทฯ ก่อน

10. พนักงานขับรถจะต้องบำรุงรักษารถด้วยกรรมวิธีที่ถูกต้องโดยตรวจสอบสภาพความพร้อมของรถและบันทึกลงในรายงานประจำวันของพนักงานขับรถก่อนออกเดินทางทุกครั้ง

11. พนักงานขับรถต้องรายงานต่อหัวหน้าทันทีที่พบเห็นสิ่ง ผิดปกติของสภาพรถ หรือตรวจพบความบกพร่องหรือเสียหายบางอย่างของรถ

หมายเหตุ: หากพนักงานขับรถคนใดละเว้นการปฏิบัติหรือฝ่าฝืนข้อปฏิบัติและการปฏิบัติงานดังกล่าวข้างต้น จนทำให้เกิดความเสียหายแก่บริษัทฯ บริษัทลูกค้า หรือสาธารณะสมบัติต่าง ๆ ทางหัวหน้างานจะพิจารณาความ ผิดตั้งแต่การว่ากล่าวตักเตือนจนถึงการ ไล่ออกจากงาน ตามสภาพความเสียหายที่เกิดจากพนักงานขับรถคนนั้น ๆ

ข้อแนะนำการขับรถอย่างปลอดภัย

ในระหว่างเส้นทางการเดินทางเพื่อไปรับหรือส่งสินค้า เพื่อให้การขับรถมีความปลอดภัยทั้งตัวพนักงานขับรถ และบุคคลที่ใช้เส้นทางร่วมกัน มีข้อแนะนำในการขับขี่ ดังนี้

การตรวจสอบก่อนการขับรถเป็นประจำ

1. ตรวจเช็คประจำวัน โดยทำแบบประจำ (ก่อนออกรถ)
2. ตรวจดูสภาพรอบ ๆ รถ

3. ตรวจทานการมัดสิ่งของที่บรรทุก. การปิดประตูท้าย หรือฝากระบะ
4. การปรับแต่งกระจกมองข้าง
5. ปรับเบาะนั่งคนขับให้เหมาะกับการนั่ง

การตรวจสภาพรถก่อนการทำงาน

โดยพนักงานขับรถยืนหน้ารถ ตรวจเช็ครอยรั่วด้านหน้า เช็คกันชนหน้า เช็คขาปัดน้ำฝน และสภาพไฟด้านหน้า และ

- ตรวจเช็คน็อตล้อ และกำลังลมยาง
- ตรวจตัวเครื่องตรงฝากระจังหน้ารถ ได้แก่ หม้อหักน้ำ เบรกวาล์ว น้ำมันกลัชช์ มอเตอร์ /ข้อต่อปัดน้ำฝน มอเตอร์ดับเครื่องยนต์ แผ่นกรองอากาศ และกระปุกน้ำฉีดกระจก
- ตรวจวัดระดับน้ำ/น้ำมันเครื่อง
- เช็ครอยรั่วและความตึงของสายพาน
- เช็กรอยรั่ว รอยซึม น้ำมันเกียร์และเฟืองท้าย
- เช็คขั้วแบตเตอรี่ และระดับน้ำกลั่น
- ตรวจดูว่ามีสิ่งกีดขวางที่ตั้นเร่ง, เบรก และคลัตช์หรือไม่
- ตรวจเช็คพวงมาลัย ระยะฟรีพวงมาลัย และเบรกมือ
- เช็คไฟเลือน ไฟสัญญาณที่หน้าปัด
- เช็คเกจวัด สวิตช์ และอุปกรณ์ต่าง ๆ เช่น เกจน้ำมันเครื่อง , มิเตอร์ความร้อน , ไฟตัดหมอก , ที่เปิดฝาหน้า, ปุ่มสตาร์ท เป็นต้น

โดยต้องตรวจเป็นประจำอย่างต่อเนื่อง และอย่าละเลยการตรวจสิ่งใดสิ่งหนึ่งโดยเด็ดขาด เพราะการประมาทอาจเป็นสาเหตุของการอุบัติเหตุที่ไม่คาดคิดขึ้นมาได้ตลอดเวลา เพราะฉะนั้นพนักงานขับรถทุกคนต้องทำการตรวจสภาพรถให้พร้อมในการใช้งานอยู่สม่ำเสมอ

ห้ามพนักงานขับรถขับรถในกรณีต่อไปนี้

1. ในขณะที่ง่อนความสามารถในอันที่จะขับ เช่น ภายหลังจากรับประทานยาแก้ไข้หวัด ในขณะง่วงนอน
2. ในขณะเมาสุราหรือของมึนเมาอย่างอื่น
3. ในลักษณะที่ขวางการจราจร
4. โดยประมาทเลินเล่อหรือไม่หวาดเสียว อันอาจเกิดอันตรายแก่บุคคลหรือทรัพย์สิน
5. ในลักษณะที่ผิดปกติวิสัยของการขับรถตามธรรมดาหรือไม่อาจแยกแยะทางด้านหน้าหรือด้านหลัง ด้านใดด้านหนึ่ง

หรือทั้งสองด้านได้พอแก่ความปลอดภัย

6 .ล่อมหรือทับเส้นหรือแนวแบ่งช่องรถ เว้นแต่เมื่อต้องการเปลี่ยนช่องเดินรถ เลี้ยวหรือกลับรถ

7. บนทางเท้าโดยไม่มีเหตุอันควร เว้นแต่เรือลากเข็นสำหรับทารก คนป่วยหรือคนพิการ

8. โดยไม่คำนึงถึงความปลอดภัยหรือความเดือดร้อนของผู้อื่น

9. ในขณะที่เสพหรือรับเข้าร่างกาย ไม่ว่าด้วยวิธีการใด ๆ ซึ่งวัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทกลุ่มแอมเฟตามีน (ยาบ้า) หรือวัตถุที่ออกฤทธิ์ต่อจิตและประสาทอย่างอื่น

10. ขับรถโดยไม่มีใบอนุญาตขับรถ

11. ขับรถบนไหล่ทาง เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหนักงานจราจร

12. ใช้ไฟฉุกเฉินขณะขับรถตรงไปเพื่อผ่านทางร่วมทางแยก

13. ขับรถแข่ง เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากเจ้าหนักงานจราจร

การขับขี่ในในสภาพอากาศแปรปรวน

1. เส้นทางที่มีหมอกหนา

เมื่อต้องขับผ่านเส้นทางที่มีหมอกหนา ทัศนะวิสัยในการมองเห็นไม่ดี จึงควรปฏิบัติดังนี้ ให้เปิดไฟหน้ารถขณะขับขี่ ซึ่งจะช่วยให้มองเห็นเส้นทางได้ชัดขึ้น แต่ควรเปิดใช้ในช่วงที่มีหมอกจัดและยามจำเป็นเท่านั้น ควรขับรถให้ช้าลงและรักษาระยะห่างให้อยู่ในระยะที่สามารถมองเห็นไฟของรถคันหน้าได้ รวมทั้งไม่ขับรถใกล้คันหน้าให้มากเกินไป ไม่แซงหรือเปลี่ยนช่องทางหรือหยุดรถกะทันหันอย่างเด็ดขาด เพราะจะทำให้เกิดอุบัติเหตุได้ง่าย หากต้องจอดรถให้จอดชิดทางเดินรถให้มากที่สุด หากมีหมอกลงหนาทึบมากจนไม่สามารถขับรถต่อไปได้ควรจอดรถชิดไหล่ทางข้างในบริเวณที่ปลอดภัย เช่น สถานบริการน้ำมันทันทีและรอจนกว่าหมอกจะบางลงจึงขับต่อไป

2. การขับรถในขณะฝนตก

ในขณะฝนตกหรือหลังฝนเพิ่งหยุด ถนนจะลื่นมาก พนักงานขับรถควรใช้ความระมัดระวัง และควรชะลอความเร็วรถให้ช้าลงกว่าปกติ ยิ่งเป็นทางโค้งต้องระมัดระวังและลดความเร็วลงไปอีก และควรเว้นระยะห่างจากรถคันหน้าให้ห่างมากกว่าขณะขับรถบนถนนแห้ง เพื่อป้องกันการเบรกบนถนนเปียก ซึ่งอาจทำให้รถลื่นไถลและต้องใช้ระยะหยุดมากกว่าปกติ ควรมารถอย่างนิ่มนวลและระมัดระวัง ไม่หยียบเบรกกะทันหัน เพราะจะทำให้วลเสียการทรงตัวและลื่นไถลออกนอกเส้นทางได้ง่าย ผู้ขับรถควรเลือกใช้รองเท้าที่รัดคุมและไม่ควรใส่รองเท้าที่ไม่มีดอกยางเหยียบเบรกในกรณีฉุกเฉินเพราะจะทำให้รองเท้าลื่นออกจาก

3. การขับรถลุยน้ำ

หลังจากฝนตกมักพบว่าถนนหลายสายมีน้ำท่วมขัง พนักงานขับรถควรใช้ความระมัดระวังในการขับขี่และควรเหยียบเบรกเป็นครั้งคราวเพื่อไล่น้ำออกจากผ้าเบรกและระบบเบรก เพราะจะทำให้การทำงานของระบบเบรกเข้าสู่สภาพเดิม เมื่อเปลี่ยนเกียร์รถยนต์ควรทำให้ สมดุลกับจังหวะระหว่างคลัตช์กับเหยียบคันเร่ง เพื่อเป็นการรักษาระบบเส้นเฟืองเครื่องยนต์อีกด้วย อย่าเลี้ยงคลัตช์เพราะ อาจทำให้กลัดช์ลื่นได้ง่าย ควรจัดเตรียมอุปกรณ์ เช่น ท่อหรือสายยางเส้นใหญ่ ๆ ไว้สำหรับครอบปลายท่อ ไอเสียและยกขึ้นให้เหนือน้ำ เพื่อป้องกันมิให้ท่อไอเสียจมน้ำ

4. ลมแรงจัด

เมื่อเผชิญกับลมแรงจัด พยายามลดความเร็วโดยปล่อยให้เท้าออกจากคันเร่งอย่างช้า ๆ และเพิ่มความระมัดระวังในการประคองพวงมาลัย เมื่อต้องผ่านเส้นทางและสถานที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดคันตรายในเวลาอาจมีลมแรงจัด เช่น บนสะพาน หุบเขา ปากทางเข้า-ออกอุโมงค์ เป็นต้น ควรลดความเร็วลงล่วงหน้าพร้อมกับจับพ วงมาลัยให้มั่นคง ก็จะทำให้สามารถขับผ่านสถานการณ์นี้ไปได้อย่างปลอดภัย

ป้ายจราจรต่าง ๆ ที่ควรทราบ

ป้ายจราจรที่ใช้อยู่บนท้องถนนแบ่งได้เป็น 4 ประเภท ดังตัวอย่างต่อไปนี้

1. ป้ายแนะนำ


ตำแหน่งทางข้าม


ทางตัน

2. ป้ายบังคับ


ให้รถสวนทางมาก่อน


ห้ามเปลี่ยนช่องเดินรถไปทางขวา


ห้ามเลี้ยวขวาหรือกลับรถ

ห้ามรถหนักเกินกว่ากำหนด

ช่องเดินรถมวลชน

ห้ามรถสูงเกินกำหนด

3. ป้ายเตือน

ทางลอดต่ำ


ให้เปลี่ยนช่องทางจราจร


ผิวทางขรุขระ


ผิวทางร่วน


ระวังหินร่วง


เขตห้ามแซง

4. เครื่องหมายจราจรบนพื้นทาง


ห้ามจอดเว้นแต่รับ-ส่งชั่วขณะ

เส้นหแดงห้ามหยุดรถ


ให้ทาง


เขตปลอดภัยและเกาะสี


ทางเบี่ยงซ้าย


เครื่องจักรกำลังทำงาน

แผนป้องกันอุบัติภัยและเหตุการณ์ฉุกเฉิน

เนื่องจากเหตุการณ์ไม่คาดฝันหรืออุบัติเหตุสามา รถเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา ทั้งนี้อาจเกิดจากตัวพนักงานขับรถประมาทเองหรือเนื่องจากบุคคลที่สามทำให้เกิดอุบัติเหตุนั้น จึงส่งผลกระทบมายังตัวของพนักงานขับรถเอง ในกรณีเร่งด่วนหรือสถานการณ์ฉุกเฉินเช่นนี้ ควรที่ต้องมีหลักการปฏิบัติให้เป็นมาตรฐานเดียวกันในการเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว

การปฏิบัติในภาวะฉุกเฉินหรืออุบัติเหตุ

ในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือภาวะฉุกเฉินไม่ว่าในกรณีใด ๆ ก็ตาม ให้ทางพนักงานขับรถปฏิบัติตามขั้นตอนที่ทางบริษัทฯกำหนดให้ดังต่อไปนี้ (รูปที่ 1)

ขั้นที่ 1 พนักงานขับรถตรวจดูร่างกายของตัวเองและบุคคลที่อยู่ในที่เกิดเหตุว่าเป็นอย่างไร

ขั้นที่ 2 พนักงานขับรถตรวจสอบสินค้าและรถที่รับผิดชอบว่ามีความเสียหายอย่างไร

ขั้นที่ 3 แจ้งมายังหัวหน้างานที่รับผิดชอบทราบโดยเร็ว

ขั้นที่ 4 เมื่อหัวหน้างานรับทราบ จะทำการเทผลของความรุนแรงที่เกิดขึ้น

ขั้นที่ 5 หัวหน้างานแจ้งให้ทางผู้จัดการแผนกและลูกค้ารับทราบ จากนั้นแจ้งให้ทางบริษัทประกันภัยที่รับผิดชอบทราบและมารับผิดชอบยังที่เกิดเหตุ

ขั้นที่ 6 ถ้าอุบัติเหตุที่เกิดมีความรุนแรงมาก ให้ทางพนักงา นขับรถหรือหัวหน้างานแจ้งทางหน่วย งานราชการที่เกี่ยวข้องโดยด่วน เช่น ตำรวจ รถพยาบาล ฯลฯ ที่จำเป็นในการระงับเหตุ ให้บรรเทาลงได้อย่างรวดเร็ว (หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินในตารางที่ 1)

ขั้นที่ 7 หากเกิดอุบัติเหตุ เช่น รถคันอื่นชนกับรถขนส่งสินค้าที่ขับ หรือ ไปชนกับรถอื่น ๆ ที่อยู่บนเส้นทางการเดินทางในการขนส่งสินค้า ไม่ว่าจะกรณีใดก็ตาม หากเกิดความเสียหายขึ้นกับตัวรถที่นั่งหรือขับในขณะปฏิบัติหน้าที่อยู่นั้น ให้พนักงานที่ประสบอุบัติเหตุดังกล่าวเข้ารับการตรวจเช็คร่างกายจากโรงพยาบาลของรัฐหรือเอกชนอย่างเร่งด่วน

การปฏิบัติในการขนส่งสารเคมี

สำหรับการขนส่ง สารเคมีทางบกนั้นต้องมีรถลากขนาดใหญ่พอที่แสดงถึงประเ ภทของวัตถุอันตรายอยู่ข้างตู้รถบรรทุก และภาชนะบรรจุควรจะผูกรัดและยึดติดอย่างถูกต้อง พนักงานขับรถต้องมีเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับอันตรายที่

อาจเกิดขึ้นได้จากของที่บรรทุกอยู่ พร้อมกับมีความรู้ในการดำเนินการเบื้องต้นเมื่อเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น หากเป็นไปได้ควรจะมีความรู้มากพอที่จะเตือนผู้ที่แบกภาระอันตรายขึ้นหรือลงจากรถ และในตัวรถนั้นควรมีอุปกรณ์ดับเพลิงและหน้ากากป้องกันควันเพิ่มอยู่ด้วย สำหรับรถบรรทุกเน็น ถ้าหากสามารถเลือกเส้นทางเดินทางที่ปลอดชุมชนคนก็จะดีกว่าใช้เส้นทางที่ต้องผ่านชุมชนใหญ่

ข้อปฏิบัติในการขนส่งสารเคมี

เพื่อความปลอดภัยของชุมชนและสิ่งแวดล้อม พนักงานขับรถขนส่งวัตถุอันตรายควรปฏิบัติ ดังต่อไปนี้

1.ก่อนเคลื่อนรถออกจากจุดรับวัตถุอันตราย

1.1ตรวจสอบเอกสารรายชื่อสินค้าว่าตรงกับสินค้าที่ขนส่ง

1.2ตรวจสอบเครื่องหมาย และฉลากบนบรรจุภัณฑ์ และป้ายบนขนพาหนะว่าถูกต้องตรงกับประเภทของวัตถุที่บรรจุและบรรทุกหรือไม่

1.3ตรวจสอบเอกสารกำกับการขนส่งว่ามีข้อมูลกรอกไว้อย่างครบถ้วน

1.4ตรวจสอบว่ามีเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่จะขนส่ง

1.5ตรวจสอบบรรจุภัณฑ์ที่จะขนส่งว่าอยู่ในสภาพดีเรียบร้อย ไม่แตกหรือชำรุดเสียหาย

1.6ตรวจดูการจัดวางวัตถุอันตราย ว่ามีการจัดเรียงและขนส่งวัตถุที่ถูกต้อง

1.7ตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถว่ามีครบถ้วนและอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้

1.8ตรวจสภาพรถ เช่น

- ตรวจสอบความพร้อมของรถและอุปกรณ์ส่วนควบคุม
- ตรวจสภาพรถ ความตึงยาง รอยร้าวซึม และข้อบกพร่องต่าง ๆ ของรถ หากพบว่ามีข้อควรแก้ไขระหว่างการขนส่งควรที่จะจอดรถและแก้ไขโดยทันที
- ตรวจสภาพยางทุก ๆ 2 ชั่วโมง หรือประมาณ 150 กม.

1.9กำหนดเส้นทางการเดินรถ โดยหลีกเลี่ยงเส้นทางที่อาจก่อให้เกิดอันตรายที่รุนแรง

แนวทางการดำเนินการเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน

ข้อปฏิบัติสำหรับพนักงานขับรถเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน มีดังนี้

1)กรณีเกิดอุบัติเหตุ แล้วถังบรรจุเกิดการรั่วไหล ควรปฏิบัติดังนี้

1.1 ดับเครื่องยนต์

1.2 ติดตั้งเครื่องหมายให้สัญญาณ และแจ้งเตือนผู้ใช้รถและผู้ที่สัญจรผ่านไปมา

1.3 ห้ามสูบบุหรี่ ห้ามใช้อุปกรณ์ใด ๆ ที่อาจทำให้เกิดประกายไฟได้

1.4 แจ้งให้สาธารณชนทราบ จากนั้นจึงแจ้งตำรวจและหน่วยดับเพลิงเร็วที่สุด

1.5 แจ้งผู้ประกอบการหรือหัวหน้างานทราบโดยเร็ว

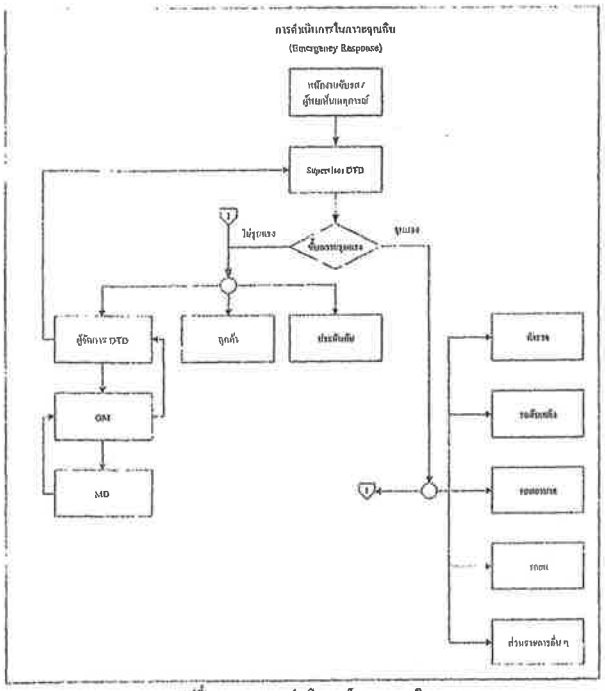
2)การเคลื่อนย้ายรถกรณีฉุกเฉิน

2.1 ควรเคลื่อนย้ายรถออกจากที่เกิดเหตุเพื่อเป็นการป้องกันชีวิตและทรัพย์สิน

2.2 กรณีถังบรรทุกวัตถุอันตรายเกิดการรั่วไหลต้องปฏิบัติดังนี้

- เคลื่อนย้ายรถออกจากทางหลวง และห่างไกลแหล่งน้ำสาธารณะ
- หากไม่เสี่ยงต่อการ เกิดอันตรายจนเกินไป ให้รีบหยุดยั้งการรั่วไหลด้วยการอุดจับสารที่หกด้วยดินหรือทราย
- หลังเกิดเหตุแจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบและบุคคลที่เกี่ยวข้องให้เร็วที่สุด
- ถ้าสารเคมีไหลลงสู่แหล่งน้ำให้แจ้งหน่วยงานที่รับผิดชอบ
- เก็บเอกสารการขนส่งวัตถุอันตรายและเอกสารคำแนะนำเกี่ยวกับวัตถุอันตรายไว้กับตัว
- สื่อสารและแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับวัตถุอันตรายที่ขนส่งมากับบุคลากรที่มาอู้ภัย
- อย่าละทิ้งบริเวณที่เกิดเหตุ
- ถ้าต้องทิ้งรถไว้ ไม่มีผู้ดูแลให้ใส่เกียร์และดึงเบรกมือไว้
- อ้าตู้สินค้าไฟไหม้ให้ปลดล็อครถลากออกจากตู้สินค้า
- ถ้าไฟไหม้ขณะที่กำลังถ่ายเทให้ปิดวาล์วหยุดการทำงานและปิดปั๊มทั้งหมด
- ห้ามดม ชิม หรือสัมผัสวัตถุอันตราย
- ให้ทุกคนอยู่ในทิศเหนือลมและห่างจากที่เกิดเหตุ
- กักกันและจัดเก็บสิ่งที่จะเป็นแหล่งของความร้อนหรือประกายไฟ
- เคลื่อนย้ายวัตถุอันตรายที่ไม่เสียหายไปยังที่ปลอดภัย ถ้าทำได้
- ถ่ายเทวัตถุอันตรายออกจากพื้นที่เกิดเหตุเฉพาะเมื่อไม่มีการรั่วไหล

แผนผังกระบวนการดำเนินงานในภาวะฉุกเฉิน



รูปที่ 1 กระบวนการดำเนินงานในภาวะฉุกเฉิน

ตารางที่ 1 หมายเลขโทรศัพท์ที่ใช้ติดต่อในกรณีฉุกเฉิน

ชื่อผู้ติดต่อ/สถานที่ติดต่อ	หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน
[redacted]	
5. สำรวจ เหตุด่วนเหตุร้าย	191
6. ตำรวจดับเพลิง	199, 02-246-0199
7. กองตำรวจทางหลวง (รับแจ้งอุบัติเหตุบนทางหลวง)	1193
8. ศูนย์รถพยาบาลฉุกเฉิน ตำรวจ	02-255-1133 - 6
9. ศูนย์นเรนทร กระทรวงสาธารณสุข	1669
7. แจ้งเหตุฉุกเฉินอุบัติภัยสารเคมี กรมควบคุมมลพิษ	1650
8. ศูนย์ควบคุมจราจร	197
9. ศูนย์จราจรอุบัติเหตุ จส.100	1137
10. ศูนย์ควบคุมและชั่งการจราจร	1197
11. ศูนย์วิทยุปอเต็กตึ๊ง	02-226-4444-8
12. ศูนย์วิทยุมูลนิธิร่วมกตัญญู	02-751-0951-3
13. ตำรวจทางหลวงระยอง	038-611-203
14. สถานีตำรวจทางหลวง 2 กองกำกับการ 3 จังหวัดชลบุรี	038-392-001
15. สถานีตำรวจภูธรอำเภอพระนครศรีอยุธยา	035-241-001, 035-241-608
16. สถานีตำรวจภูธรอำเภอเมืองปทุมธานี	02-581-6117, 02-581-6769
17. สถานีตำรวจภูธรอำเภอเมืองนครปฐม	034-242-886, 034-511-560
18. สถานีตำรวจภูธรอำเภอเมืองสมุทรปราการ	02-389-5542-7, 02-389-5538
19. สถานีตำรวจภูธรอำเภอเมืองสมุทรสงคราม	034-711-338, 034-720-530-5
20. สถานีตำรวจภูธรอำเภอบางละมุง	038-221-800, 038-221-331
21. สถานีตำรวจภูธรอำเภอเมืองระยอง	038-611-111
22. สถานีตำรวจภูธรอำเภอเมืองฉะเชิงเทรา	038-511-111, 038-514-752
23. ดับเพลิงคลองเตย	02-258-2093-4
24. ดับเพลิงบางปู	02-323-1899

แผนฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

สำหรับพนักงานขับรถ

เมื่อเกิดอุบัติเหตุขึ้น ให้รีบดับเครื่องยนต์ และออกแจกรถเมื่อคนขับไม่บาดเจ็บมาก ให้ตรวจสภาพของตัวถังน้ำมัน, ท่อน้ำมันทั้งหมดว่า มีการแตกเสียหาย รั่ว ซึม หรือไม่ และต้องกันแยกบริเวณที่มีการหก หรือรั่วไหลโดยทันที อย่างน้อย 25-50 เมตรโดยรอบ ห้ามสูบบุหรี่ หรือใช้ไฟ แจ้งให้ทราบว่าเป็นวัตถุไวไฟ อาจเกิดระเบิดได้ และให้ยกเครื่องดับเพลิงลงมาเตรียมพร้อมไว้ข้างล่าง.

พนักงานขับรถต้องตแลเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้ได้ตลอดเวลา

1. ถ้ามีการแตก รั่ว ซึม แล้วให้รีบแจ้งผู้บังคับบัญชา และบริษัทประกันภัยตามหมายเลขโทรศัพท์ที่ได้ให้ไว้.

2. ถ้ามีการแตก รั่ว ซึม ให้หาทางหยุดการรั่วไหล ถ้าไม่เสี่ยงที่จะได้รับอันตราย ให้ดูดซับสารเคมีที่หกรั่วไหลด้วยดิน, ทราย, สารดูดซับอื่นที่ไม่ติดไฟ เท่าที่จะทำได้ ให้ขอร้องให้เจ้าหน้าที่หรือผู้อยู่ใกล้เคียง ตรวจสถานบริเวณเกิดเหตุ ช่วยดูแลผู้ไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้องเข้าใกล้จุดที่เกิดอุบัติเหตุ และห้ามการสูบบุหรี่ และการใช้ไฟ แล้วรีบโทรศัพท์ติดต่อ ตามหมายเลขที่ได้ให้ไว้.

3. ถ้าถังแตก มีน้ำมันรั่วจนไม่สามารถจะหยุดยั้งได้ ให้ละโทนยอกคนใกล้เคียงและรถยนต์ที่ผ่านไปมา ให้ออกห่างจากบริเวณแล้วมันรั่วให้ไกลที่สุด ขณะที่ดับเพลิงอยู่ ห้ามยืนบริเวณเท้า, ท้าย ของแท้งค์ และพยายามหาทางไม่ให้น้ำมันกระจายเป็นวงกว้าง หาทางให้น้ำมันไหลลงบริเวณที่เป็นดินหรือทราย ให้ห่างจากที่อยู่อาศัย มิองกันการไหลลงสู่แหล่งน้ำ, ท่อระบายน้ำ, หรือบริเวณอับอากาศ แล้วรีบติดต่อ ตามหมายเลขโทรศัพท์ที่ได้ให้ไว้.

4. ถ้าน้ำมันรั่ว ซึม เล็กน้อยและตัดไฟ ไม่ใช้เครื่องดับเพลิงประจำรถดับก่อน แต่ถ้าน้ำมันรั่วมากและติดไฟ ซึ่งไม่สามารถดับได้แล้ว ให้อพยพผู้คนห่างออกไปให้ไกลที่สุดโดยรอบ และให้อยู่เหนือลม โทรแจ้งสำรวจดับเพลิง ต่อจากนั้น ให้รีบติดต่อตามหมายเลขโทรศัพท์ที่ได้ให้ไว้.

โทรศัพท์ฉุกเฉินเมื่อเกิดอุบัติเหตุ

ตำรวจดับเพลิง	199
ตำรวจทางหลวง	123 , 1193
[redacted]	

ขั้นตอนในการดำเนินการเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน.

(FIVE STEPS TO EMERGENCY RESPONSE)

1 **กำหนดเขตพื้นที่ที่ปลอดภัย (SECURE THE AREA)**
กำหนดเขตอันตราย โดยให้มีเขตพื้นที่ที่ปลอดภัยเมื่อเกิดอุบัติเหตุจากสารเคมีขึ้น อาจมีความจำเป็นในการกำหนดระยะทางที่ปลอดภัย ในขอบเขตที่กำหนดด้วย.

2 **ให้ปฏิบัติต่ออุบัติเหตุที่เกิดขึ้นนั้นด้วยความระมัดระวัง (APPROACH WITH CARE)**
ห้ามเข้าปฏิบัติการ ในกรณีที่ยังไม่ทราบข้อมูลใด ๆ เป็นอันขาด ให้เข้าไปยังจุดเกิดเหตุทางเหนือลม เพื่อหลีกเลี่ยงการสัมผัสไอระเหยของสารนั้น ให้ระลึกอยู่เสมอว่าไอระเหยหรือก๊าซต่าง ๆ ไม่มีกลิ่น สี และหนักกว่าอากาศ อาจสะสมอยู่พื้นล่างของบริเวณนั้น.

3 **พิสูจน์ทราบวัตถุอันตรายนั้น (IDENTIFY PRODUCTS)**
แผ่นภาพที่ติดไว้หน้าภายนอกบรรจุหรือตัวรถบรรทุก สามารถให้ข้อมูลของสารเคมีนั้นได้แต่ข้อมูลที่ชัดเจนอาจหาได้จากเอกสารกำกับการขนส่ง เลขตัวถังรถหรือทะเบียนใบอนุญาตที่ติดอยู่กับตัวรถ อาจช่วยในการหาข้อมูลที่จำเป็นในการจัดการกับสารเคมีนั้นได้.

4 **ประเมินสถานะการณ์ (ASSESS THE SITUATION)**
คำถามต่อไปนี้จะต้องได้รับคำตอบก่อน จึงจะเข้าดำเนินการได้ เช่น.
- 4.1 สารดังกล่าวติดไฟ หรือมีสิ่งที่ก่อให้เกิดการติดไฟในบริเวณเนั้นหรือไม่.
- 4.2 มีการหก รั่วไหลของสารนั้นหรือไม่.
- 4.3 สภาพอากาศในขณะนั้นเป็นอย่างไร.
- 4.4 สภาพภูมิประเทศเป็นอย่างไร.
- 4.5 อันตรายที่เกิดขึ้นมีผลกระทบอย่างไร เช่น มนุษย์ ทรัพย์สิน หรือสิ่งแวดล้อม.
- 4.6 อะไรที่ควรจะต้องดำเนินการ เช่น มีความจำเป็นในการอพยพผู้คนหรือไม่ ต้องสร้างกำแพงล้อมรอบหรือไม่ ต้องใช้เครื่องมือเช่นไรในการดำเนินการระงับภัย.
- 4.7 อะไรคือแนวทางปฏิบัติที่ถูกต้องที่สุดในการระงับอุบัติภัย.

5 **การเข้าดำเนินการระงับภัย (RESPONSE)**
เข้าดำเนินการระงับภัยด้วยวิธีการที่เหมาะสมโดยการกำหนดสายงานในการดำเนินการและระบบการสื่อสารที่ดี กำหนดมาตราการหรือแผนช่วยชีวิตผู้คนไว้ให้แน่ชัด เช่น การอพยพผู้คนในบริเวณที่เกิดอันตรายควบคุมและจัดการกับพื้นที่ที่อาจเกิดผลกระทบจากอุบัติเหตุอย่างต่อเนื่อง สิ่งสำคัญที่สุดที่ต้องระลึกอยู่เสมอคือความปลอดภัยของผู้คนที่อยู่ในบริเวณเนั้น และตัวท่านเอง.

แผนฉุกเฉิน

งานขนส่งสารเคมี

คำนำ

วัตถุประสงค์ในการจัดทำแผนฉุกเฉินนี้ เพื่อกำหนดหน้าที่ผู้รับผิดชอบ และหน้าที่ในการปฏิบัติงาน ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน ในระหว่างที่ทำการขนส่งสินค้าสารเคมีเหลว

สินค้าที่ทางบริษัท เอ็น วาย เค โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด ทำการขนส่งเป็นประจำให้ลูกค้า โดยส่วนใหญ่มีดังนี้

วัตถุอันตรายประเภทที่ 3 ของเหลวไวไฟ

วัตถุอันตรายประเภทที่ 4.2 ของแข็งไวไฟ

วัตถุอันตรายประเภทที่ 6.1 สารพิษ

วัตถุอันตรายประเภทที่ 8 สารกัดกร่อน

วัตถุอันตรายประเภทที่ 9 สารอันตรายเบ็ดเตล็ด

เส้นทางที่ใช้ในการขนส่งสินค้าเคมีเหลว

เส้นทางในการขนส่ง ใช้ มอเตอร์เวย์ / ทางด่วน / ถนนสุขุมวิทสายเก่า / ถนนบางบัวทอง–สุพรรณบุรี ถนนบางนา-ตราด / ถนนเทพรักษ์ / ถนนสุขสวัสดิ์ / ถนนพระราม 2 / ทางหลวงหมายเลข 304

บริเวณที่ทำการขนส่ง

โดยเส้นทางทั้งหมดที่ทำการขนส่งสินค้าจะหลีกเลี่ยงการผ่านชุมชน และคำนึงถึงสิ่งแวดล้อม ภายใต้กฎหมายการขนส่งวัตถุอันตรายทางบก

แบบแบบรถหนะที่ใช้ขนส่งสารเคมีเหลว

ยานพาหนะที่จะทำการขนส่งสารเคมีเหลว จะประกอบด้วย รถ 10 ล้อ /รถห่วง 18-22 ล้อ และรถบรรทุกการขนส่งของบริษัทที่เหมาะสมแล้ว โดยสินค้าแต่ละประเภทที่บรรจุในแล้วก็จะติดป้าย ชี้บ่งชื่อ และชนิดของสารเคมี / ความเป็นอันตราย / เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน

การดูแลบำรุงรักษา

รถและตู้แห้งก็ทั้งหมดที่บริการขนส่งเคมีเหลว ได้ทำการบันทึกการซ่อมบำรุง และตรวจสอบต่ออายุ ยานพาหนะและแห้งก็ซึ่งอนุมัติโดยกรมการขนส่งทางบก / กรมโรงงานอุตสาหกรรมและตามท้องที่ที่เกี่ยวข้อง

การประเมินความเป็นอันตราย

อันตรายของสินค้าแต่ละประเภท เช่น

สารเคมีประเภทที่ 3 ของเหลวไวไฟ

สารเคมีประเภทที่ 4.2 ของแข็งไวไฟ

สารเคมีประเภทที่ 6.1 สารพิษ

สารเคมีประเภทที่ 8 สารกัดกร่อน

สารเคมีประเภทที่ 9 สารอันตรายเบ็ดเตล็ด

อาจเกิดเหตุการณ์ที่อาจเกิดขึ้น

- อากาศยานที่เกิดอุบัติเหตุ ขนประทะกับยานพาหนะคันอื่น / ความขัดแย้งที่เกิดขึ้น
- การเคลื่อนย้ายพาหนะที่จุดเกิดเหตุ
- ความเสียหายของยานพาหนะ / แห้งก็จะต้องทำการสอบสวนทันทีหลังจากเกิดเหตุ

กรณีเกิดอุบัติเหตุปีอุ้มเดิน

- ปฐมพยาบาลเบื้องต้น / การควบคุมจราจร / ติดต่อหัวหน้างานและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ
- เรียกศูนย์แจนทร์ 1669 และตำรวจทางหลวง 1193 ถ้ามีผู้บาดเจ็บหรือตาย
- ตรวจสอบแห้งก็บรรจุสารเคมี และอุปกรณ์ว่ามีหกรั่วไหลหรือไม่
- ติดต่อเบอร์ฉุกเฉิน 02-707-1676 เพื่อต้องการรถในการถ่ายสินค้าจากรถที่เกิดอุบัติเหตุ

กรณีเกิดอุบัติเหตุมีการรั่วไหล

- ติดต่อหัวหน้างาน / เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยฯ และกรมทางหลวง 1193 เพื่อควบคุมจราจร
- กั้นบริเวณพื้นที่เกิดเหตุโดยรอบ
- หลีกเลี่ยงการสัมผัส / การหายใจสารรั่วไหล
- กั้นบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากที่เกิดเหตุ โดยสวมชุดป้องกันภัยส่วนบุคคล
- จัดการกับสารที่รั่วไหลด้วยทรายหรือแผ่นดูดซับสารเคมี ไม่ให้แพร่กระจายลงสู่แหล่งน้ำ
- หยุดการหกรั่วไหลหากทำได้โดยไม่เสี่ยงอันตราย

กรณีเกิดอุบัติเหตุมีการรั่วไหล / ปีหลิงไหม้

- ติดต่อหัวหน้างาน / กรมทางหลวง 1193 และบอกสถานที่เกิดเหตุพร้อมอันตรายที่เกิดขึ้น
- ปิดกั้นบริเวณโดยรอบพื้นที่เกิดอุบัติเหตุ
- หลีกเลี่ยงการสัมผัส / การหายใจสารที่รั่วไหล
- สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
- ใช้ผงเคมีแห้งในการดับเพลิงไหม้ขนาดเล็ก
- ใช้น้ำในปริมาณมากในการควบคุมเพลิง

จุดมุ่งหมาย

ในรายละเอียดต่างๆของแผนฉุกเฉินนี้ เพื่อป้องกันการปฏิบัติงานของผู้ขับรถ และผู้ที่เกี่ยวข้องให้ได้รับความปลอดภัย ในกรณีที่เกิดเหตุหกรั่วไหล หรือเกิดอัคคีภัยในขณะที่ทำการขนส่งสารเคมี

การรั่วไหล

การพิจารณาพิสูจน์การรั่วไหล เป็นสิ่งจำเป็นในการประเมินสถานการณ์อุบัติเหตุซึ่งอาจรวมถึงปริมาณสินค้าที่รั่วไหล / ความสามารถของผู้ปฏิบัติงาน / สถานที่เกิดเหตุ / และอุปกรณ์ที่ปฏิบัติงาน

หากมีการรั่วไหลจำนวนมากอาจไม่สามารถควบคุมและจัดเก็บได้ ต้องขอกำลังสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกเข้ามาดำเนินการช่วยจัดเก็บ

การหกรั่วไหลเล็กน้อย

การหกรั่วไหลจากบรรจุภัณฑ์ขนาด 200 ลิตร หรือน้อยกว่านั้นซึ่งอาจเป็นภาชนะกระป๋อง / กล่องที่อาจรั่วไหลในตู้คอนเทนเนอร์

การจัดเก็บกับสารที่หกรั่วไหลเล็กน้อย

- ป้องกันการทำให้เกิดประกายไฟทุกชนิด
- อพยพบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่
- ติดต่อหัวหน้างาน / ผู้บังคับบัญชาเบื้องต้นทราบ
- สวมอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
- หยุดการแพร่กระจายของสารเคมี

การรั่วไหลจำนวนมาก

หมายถึง การรั่วไหลบรรจุภัณฑ์ที่มีขนาดมากกว่า 200 ลิตร

- ป้องกันการเกิดประกายไฟทุกชนิด
- กั้นบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องออกจากพื้นที่
- ติดต่อทีมงานเงินของบริษัททันที
- สวมชุดอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล
- ป้องกันการแพร่กระจายของสารเคมี

การปฏิบัติงาน

ในการปฏิบัติการฉุกเฉิน มีขั้นตอนดังนี้

1. ติดต่อหัวหน้างาน / ผู้บังคับบัญชาให้ทราบ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง หลังจากนั้นสกัดกั้นการรั่วไหลให้อยู่ในวงจำกัด
2. ควบคุมสถานการณ์ในที่เกิดเหตุ / ทำการช่วยเหลือผู้ประสบภัย
3. ติดต่อหน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง กรณีที่การรั่วไหลอยู่ในระดับขั้นรุนแรง
4. ทำความสะอาดพื้นที่ให้อยู่ในสภาพปกติ

แผนฉุกเฉินผู้ขับรถขนส่ง

1. กรณีเกิดอุบัติเหตุรถบรรทุกสารเคมี แต่ไม่มีเพลิงไหม้
   - ห้ามเดินผ่านสารเคมีหรือสัมผัสสารที่รั่วไหล
   - หลีกเลี่ยงการเกิดประกายไฟทุกชนิด
   - กั้นประชาชนออกจากพื้นที่ / อยู่เหนือลม
   - ติดต่อหัวหน้างาน / ผู้บังคับบัญชา / ศูนย์ความปลอดภัยทางลมนาคม
   - ปิดกั้นพื้นที่เกิดเหตุโดยรอบ
   - หลีกเลี่ยงการสัมผัสและหายใจเอาไอระเหยของสารที่รั่วไหลเข้าไป
   - สวมชุดป้องกันภัยส่วนบุคคล
   - หยุดการรั่วไหลหากทำได้โดยไม่เสี่ยงอันตราย
   - ป้องกันไม่ให้สารเคมีไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
   - จัดเก็บสารที่รั่วไหลด้วยทราย หรือแผ่นดูดซับสารเคมี เก็บใส่ภาชนะบรรจุพร้อมส่งกำจัดต่อไป
   - ทำความสะอาดพื้นที่หกรั่วไหล

2. กรณีเกิดอุบัติเหตุรถบรรทุกสารเคมี และเกิดเพลิงไหม้
   2.1 อุปกรณ์ที่ใช้ดับเพลิง
   - ผงเคมีแห้ง / คาร์บอนไดออกไซด์
   - น้ำในปริมาณมากในการฉีดหล่อเย็น

   การดับเพลิง
   - หยุดการเกิดประกายไฟทุกชนิด
   - อพยพประชาชนออกจากพื้นที่ / อยู่เหนือลม / อย่าอยู่ในที่ต่ำ
   - ติดต่อหัวหน้างาน / ศูนย์ความปลอดภัยทางลมนาคม /ตำรวจดับเพลิง และบอกตำแหน่งที่เกิดเหตุ / เหตุการณ์ที่เกิดขึ้น
   - สวมชุดป้องกันแก๊สมีถังออกซิเจน (SCBA)
   - ป้องกันไม่ให้สารเคมีที่รั่วไหลแพร่กระจายลงสู่ลำน้ำสาธารณะ
   - จีดน้ำปืนฉีดเพื่อหล่อเย็นภาชนะบรรจุในระยะที่ห่างที่สุด
   - เคลื่อนย้ายภาชนะบรรจุห่างจากไฟ หากทำได้โดยไม่เสี่ยงอันตราย
   - หากไม่สามารถควบคุมเพลิงได้ เคลื่อนย้ายออกจากพื้นที่ทันที

3. การปฐมพยาบาล
   - เคลื่อนย้ายผู้ป่วยไปในที่มีอากาศบริสุทธิ์ โทรเรียกรถพยาบาล
   - ให้ผู้ป่วยหายใจ หากผู้ป่วยไม่หายใจ
   - อย่าใช้วิธีผายปอด โดยการเป่าปาก หากผู้ป่วยหายใจหรือกลืนกินสารเคมีเข้าไป
   - กรณีที่ผู้ป่วยสัมผัสสารเคมีที่ผิวหนังหรือตา ให้ล้างด้วยน้ำไหลผ่านอย่างน้อย 20 นาที

NYK LOGISTICS & MEGACARRIER

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

[redacted]

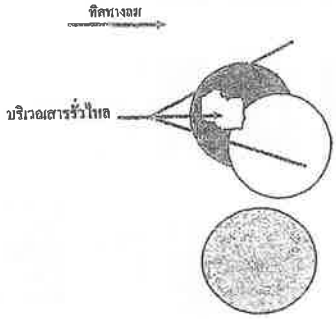
เบอร์โทรศัพท์หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง (กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน)

☎	ตำรวจทางหลวง	1193
☎	ศูนย์ความปลอดภัยทางถนนาคม	1356 , 02-280-8000
☎	สายด่วนอุบัติภัยทางสารเคมี	1564 , 02-246-0222
☎	กรมควบคุมมลพิษ	1650 , 02-298-2404

NYK LOGISTICS & MEGACARRIER

กำหนดเขตพื้นที่

ในขณะเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน การกำหนดพื้นที่อันตรายเป็นสิ่งสำคัญในการปฏิบัติหน้าที่แก้ไขภาวะฉุกเฉิน และทำให้ผู้ที่เกี่ยวข้องปลอดภัยจากการทำงาน สามารถแบ่งได้ดังนี้



เขตพื้นที่อันตราย - สวมชุดป้องกันภัยส่วนบุคคล พร้อมถังออกซิเจน (SCBA) เป็นเขตที่มีสารเคมีรั่วไหล และมีการปนเปื้อนสูง ซึ่งอาจเป็นสถานที่อับอากาศมีความเป็นอันตรายสูง

[illegible]

เขตพื้นที่ปลอดภัย - เป็นเขตพื้นที่ไม่มีอันตรายใดๆ จะอยู่นอกพื้นที่ควบคุม

NYK LOGISTICS & MEGACARRIER

รายงาน / การเตรียมเหตุฉุกเฉิน

การรายงานจะเป็นประโยชน์กับศูนย์ความปลอดภัยทางถนนาคมและตำรวจจับเหลิง ในระหว่างที่ เกิดเหตุฉุกเฉิน และรวมถึงรายละเอียดข่าวสาร ดังต่อไปนี้

- ✓ สถานที่เกิดอุบัติเหตุ
- ✓ ความร้ายแรงของอุบัติเหตุ
- ✓ ชนิดของสารเคมี / ปริมาณของสารที่เกิดอุบัติเหตุ
- ✓ การรั่วไหล เกลหรือมีเพลิงไหม้
- ✓ บริษัทที่ทำการขนส่ง
- ✓ มีผู้บาดเจ็บกับเหตุการณ์หรือไม่

ความปลอดภัย

บริษัท เอ็น วาย เค โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด มีการตรวจเช็คความปลอดภัยของสภาพรถขนส่ง และอุปกรณ์ เพื่อป้องกันความผิดพลาดและลดความเสี่ยงที่เกิดขึ้น ทั้งก่อนและระหว่างการขนส่ง

- ☑ ตรวจเช็คการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ
- ☑ รถจะถูกกำหนดบรรจุภัณฑ์ที่จะใส่สินค้าในการขนส่ง
- ☑ มีกฎระเบียบในการตรวจเช็คอุปกรณ์ความปลอดภัยของยานพาหนะ
- ☑ อบรม / ทบทวนหลักสูตรการขนส่งวัสดุอันตราย โดยฝ่ายความปลอดภัยของบริษัทฯ

อุปกรณ์สนับสนุน

อุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถ

- ☑ ผงดับเพลิงแบบผงเคมีแห้ง
- ☑ แว่นตากันสารเคมี
- ☑ หมวกนิรภัย
- ☑ ถุงมือกันสารเคมี
- ☑ แผ่นดูดซับสารเคมี
- ☑ หน้ากากกันสารเคมี

NYK LOGISTICS & MEGACARRIER

เอกสารความปลอดภัยประจำรถ

- ข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี
- แผนฉุกเฉินรถขนส่ง

อุปกรณ์สื่อสารประจำรถ

- โทรศัพท์มือถือ
- ระบบติดตามดาวเทียม (GPS)
- วิทยุสื่อสาร (Walky-Talky)

ติดต่อสนับสนุนกำลังพล

บริษัท เอ็น วาย เค โลจิสติกส์ (ประเทศไทย) จำกัด

Mobile Phone [redacted]

การควบคุมสถานการณ์

ในระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน พนักงานขับรถขนส่งจะพยายามทำในสิ่งที่จำเป็นที่สุดก่อนทีมกู้ภัยฉุกเฉินจะมาถึง และทำหน้าที่รับช่วงต่อจากพนักงานขับรถในการปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์

หน่วยงานตำรวจทางหลวงและศูนย์ความปลอดภัยทางถนนาคม จะอำนวยความสะดวกในการควบคุมการจราจร สำหรับการปฏิบัติการฉุกเฉิน

[redacted]

นำเสนอโดย

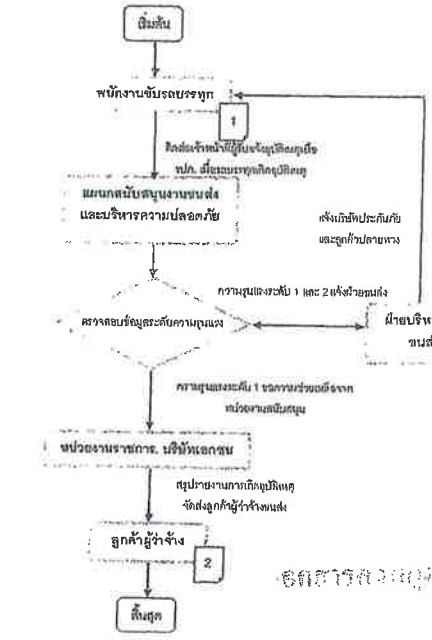
ตรวจสอบโดย

อนุมัติโดย

[redacted]

CHEMICAL RESPONSE TEAM

บริษัท กิตติ แสงชัยบริการ จำกัด			
ระเบียบขั้นตอนปฏิบัติงาน เรื่อง การปฏิบัติเมื่อรถบรรทุกเกิดอุบัติเหตุ	หัวข้อเอกสาร OPTSS01		วันที่ออก: 1.6.2011	ฉบับที่ : 1
	แก้ไขครั้งที่ -	วันที่แก้ไข :	วันที่มีผลบังคับใช้ : 1.6.2011	หน้าที่ : 1
วันที่ทั้งใช้ : 1.6.2011	จัดทำโดย : นาย บุญส่ง กุลเรือง (ฝ่ายบริหารงานขนส่ง)		อนุมัติโดย : นาย ธเนศวร์ เหลืองเกียรติกุล (ผู้จัดการ)	



หมายเลขเอกสาร
1. รายงานการรับแจ้งอุบัติเหตุ (FMTSS01)
2. รายงานสรุปการเกิดอุบัติเหตุ (FMTSS02)

ผังการไหลระเบียบขั้นตอนปฏิบัติงานเมื่อรถบรรทุกเกิดอุบัติเหตุ

ต้นฉบับ

KITTI SEANGCHAI SERVICE CO., LTD
WE DELIVER ALL LINES OF CHEMICAL PRODUCT

ใบรายงานรับแจ้งอุบัติเหตุ

ชื่อผู้แจ้ง.....เบอร์โทรศัพท์.....วันที่รับแจ้ง.....
เวลารับแจ้ง.....ชนิดของสินค้าที่ขนส่ง.....
ปริมาณขนส่ง.....ชื่อผู้รับแจ้ง.....เวลาที่เกิดเหตุ.....

จุดที่เกิดอุบัติเหตุขีดเครื่องหมายถูก(/) ในช่อง ☐ และเขียนข้อความตัวบรรจงครบถ้วน

- ☐ ชื่อถนนสายที่ขนส่งสินค้า.....
- ☐ หลักกิโลเมตรที่เกิดเหตุ.....
- ☐ ชนิดของผิวถนนที่เกิดเหตุ.....
- ☐ ชนิดของช่องทางการเดินรถ.....
- ☐ จุดที่สังเกตได้ง่ายบริเวณใกล้จุดเกิดเหตุ.....

สภาพแวดล้อมที่เกิดอุบัติเหตุ

- ☐ ชื่อสาธารณะ.....
- ☐ ช่องแม่น้ำ.....
- ☐ ชื่อลำคลอง.....
- ☐ ชื่อชุมชนหรือหมู่บ้าน.....
- ☐ ชื่อสะพาน.....

ทิศทางลงที่เกิดอุบัติเหตุ.....

ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ

- ☐ มีการเสียดสีขนทำให้ผลิตภัณฑ์รั่วไหล
- ☐ ลักษณะรถพลิกคว่ำทำให้ผลิตภัณฑ์รั่วไหล
- ☐ ลักษณะรถพลิกคว่ำไม่มีผลิตภัณฑ์รั่วไหล
- ☐ อุบัติเหตุทำให้เกิดไฟลุกไหม้
- ☐ ถูกเฉี่ยวชนจากรถคันอื่น

ลักษณะอื่นนอกเหนือที่ระบุแจ้งรายละเอียด.....

กรณีมีผู้บาดเจ็บ อาการผู้บาดเจ็บ.....อวัยวะที่บาดเจ็บ.....

เอกสารควบคุม ฉบับที่ No. 2

FMTSS01

ต้นฉบับ

รายงานอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติ

1. เรียน ..... เพื่อพิจารณาการดำเนินการตามขั้นตอนอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติ (ผู้บริหารพิจารณาลงลายมือชื่อรับทราบการดำเนินการ)				คำชี้แจงเอกสาร
ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง	2. สังกัด ☐ กิตติ แสงชัยบริการ	3. ฝ่าย	4. กะ	5. ชื่อผู้ขับขี่ / ผู้ควบคุมรถ
	6. สถานที่เกิดเหตุ	7. วันที่เกิดเหตุ ...../...../..... 8. เวลา ..... น.		9. วันที่ส่งซ่อม ...../...../..... 10. เวลา ..... น.
การบาดเจ็บ/ความเสียหายที่เกิดขึ้น	11. ☐ การบาดเจ็บ / เจ็บป่วย		18. ☐ ทรัพย์สินเสียหาย	24. ☐ เหตุการณ์ผิดปกติ
	12. ชื่อผู้บาดเจ็บ / เจ็บป่วย	13. เลขประจำตัว	20. ทรัพย์สินที่ได้รับความเสียหาย	25. ลักษณะเหตุการณ์ผิดปกติ
	14. ประสบอุบัติเหตุขณะทำงานกับ KSS	15. จำนวนวันหยุดงาน (ถ้ามี) .....วัน		
	16. ส่วนของร่างกายที่ได้รับบาดเจ็บ		21. ลักษณะความเสียหาย	26. ค่าประเมินความเสียหาย (งบประมาณซ่อมแซม)
	17. ค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาล		22. ความเสี่ยงภัย (ถึงประมาณ)	
	18. แผล / สิ่งที่ทำให้ได้รับบาดเจ็บ		23. แผล / สิ่งที่ทำให้เกิดความเสียหาย	27. แผล / สิ่งที่ทำให้เกิดความผิดปกติ
ความเสี่ยง	ประเมินความเสี่ยงหรือถ้าเกิดขึ้นแล้ว			
	28. ความรุนแรงของเหตุการณ์ ☐ มาก ☐ ปานกลาง ☐ เล็กน้อย		29. โอกาสที่สามารถเกิดขึ้นได้อีก ☐ บ่อยครั้ง ☐ นานครั้ง ☐ ซ้อนครั้ง	
รายละเอียดของเหตุการณ์	30. ชื่อผู้รายงาน.....		32. รูปประกอบหรือภาพร่างของการเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติ	
	31. รายละเอียดของอุบัติเหตุหรือเหตุการณ์ผิดปกติ			

เอกสารควบคุม ฉบับที่ No. 2

ต้นฉบับ

การทำงานเพื่อการรุกฟื้น

ก. การปฏิบัติที่ถูกต้องตามมาตรฐาน

- ☐ 1. ปฏิบัติงานผิดขั้นไม่ได้เป้าที่
- ☐ 2. ขาดเทคนิคที่เที่ยง
- ☐ 3. ขาดการควบคุมคุณภาพ
- ☐ 4. ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม
- ☐ 5. ดัดแปลงอุปกรณ์ความปลอดภัย จนไม่สามารถใช้งานได้
- ☐ 6. ลดอุปกรณ์ประกอบหรือถอดออก
- ☐ 7. ใช้เครื่องมือชำรุด
- ☐ 8. ใช้เครื่องมือไม่เหมาะสม
- ☐ 9. การขนถ่ายไม่เหมาะสม
- ☐ 10. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไม่แน่นอนขึ้นใช้ชำรุด
- ☐ 11. ตาชั่งวัดไม่เหมาะสม
- ☐ 12. วิธีการยกไม่ถูกต้อง
- ☐ 13. ทำงานในการทำงานไม่เหมาะสม
- ☐ 14. ทำงานเกินอุปกรณ์ที่เปิดเครื่อง
- ☐ 15. เทคนิคดัดแต่งกับคณะปฏิบัติงาน
- ☐ 16. ตั้งกฎระเบียบเพื่อเสนอเกณฑ์ปฏิบัติงาน
- ☐ 17. อื่น ๆ _____

ข. สาเหตุที่มาจากมาตรฐานบุคคล

- ☐ 1. ขาดเครื่องทำนิ่งเนื่องจากใจไปเพราะคน
- ☐ 2. ขาดอุปกรณ์ป้องกันอันตรายสำหรับบุคคลหรือไม่เหมาะสม
- ☐ 3. อุปกรณ์ที่ชำรุดเนื่องจากวัสดุ
- ☐ 4. สถานที่ทำงานคับแคบหรือจำกัด
- ☐ 5. รบกวนของเพื่อนร่วมงาน
- ☐ 6. มีอันตรายจากไฟไหม้และระเบิด
- ☐ 7. ไม่มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย
- ☐ 8. มีอันตรายจากสิ่งแวดล้อม เช่น ฝุ่น, ควัน ฯลฯ
- ☐ 9. มีอันตรายจากการเดิน
- ☐ 10. มีอันตรายจากสภาพที่เป็นภาวะทางจิตใจ
- ☐ 11. มีอันตรายจากความร้อน/เย็น
- ☐ 12. มีอันตรายจากเสียง (มาก / รบกวนใจ)
- ☐ 13. ขาดการตรวจสอบทางเคมีภัย
- ☐ 14. อื่น ๆ _____

23. สาเหตุที่มีการกำหนดมาตรฐานไม่ดี

ก. การปฏิบัติที่ดีกำหนดมาตรฐาน _____

ข. สาเหตุที่ดีกำหนดมาตรฐาน _____

กระบวนการปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงาน

ก. ปัจจัยด้านบุคคล

- ☐ 1. ขาดความรู้
- ☐ 2. ขาดการฝึกอบรม / ทักษะ
- ☐ 3. วิธีความชำนาญการสร้างงานไม่เพียงพอ
- ☐ 4. วิธีความคิดสร้างสรรค์ไม่ดีเท่าที่ควร
- ☐ 5. ขาดความรับผิดชอบ
- ☐ 6. มีความกดดันทางจิตใจ
- ☐ 7. ขาดแรงจูงใจ
- ☐ 8. อื่น ๆ _____

ข. ปัจจัยด้านงาน

- ☐ 1. ขาดความพร้อมที่เป็นผู้นำพวกจากกลุ่ม
- ☐ 2. ขาดการของแบบที่ดี
- ☐ 3. การจัดซื้อไม่ดี
- ☐ 4. ขาดการบำรุงรักษา
- ☐ 5. ขาดเครื่องมือ อุปกรณ์ วัตถุ
- ☐ 6. ไม่มีเวลาพาดหรือการทำงาน
- ☐ 7. ใช้อุปกรณ์เครื่องมือเสื่อมสภาพ
- ☐ 8. ใช้งานผิดประเภท
- ☐ 9. อื่น ๆ _____

24. สาเหตุที่มาจากมีการกำหนดมาตรฐานไม่ดี

ก. ปัจจัยด้านบุคคล _____

ข. ปัจจัยด้านงาน _____

ขั้นตอนการทำงาน

25. ขั้นตอนการทำงานเดิม (การใช้อุปกรณ์ที่มีเกณฑ์เดิม)

- ☐ 1. ดัดแปลงความเย็น
- ☐ 2. ดัดแปลงความร้อน
- ☐ 3. ดูดหรือ
- ☐ 4. ดูดระเหย
- ☐ 5. วิธีดูดระเหยไม่ดี
- ☐ 6. ดัดแปลงดูดเย็น
- ☐ 7. กระแทกกลิ่นวัตถุเกลี่ยเสี่
- ☐ 8. ดูดระเหย ดูดซึ่
- ☐ 9. ดูดจากเนื้อร่างกระดับ
- ☐ 10. อื่นๆ ดูดกลิ่น
- ☐ 11. จากการตกจอง
- ☐ 12. จากค่าย
- ☐ 13. จากสารพิษ
- ☐ 14. จากไฟฟ้า
- ☐ 15. จากรังสี
- ☐ 16. จากเสียง
- ☐ 17. จากแสง
- ☐ 18. อื่น ๆ _____

ต้นฉบับ

ลำดับ	33. ความรู้ที่ต้องเป็นความเป็นไป	37. ผู้รับผิดชอบ	38. ตำแหน่ง	39. วันที่ดำเนินการเสร็จ

การดำเนินการแก้ไข

ผู้ตรวจสอบ

40. ลงชื่อผู้ตรวจสอบ

1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____

( ) ( ) ( ) ( )

ตำแหน่ง ตำแหน่ง ตำแหน่ง ตำแหน่ง

วันที่ ___/___/___ วันที่ ___/___/___ วันที่ ___/___/___ วันที่ ___/___/___

การติดตามผลหลังจากปฏิบัติงานแล้ว

41. ข้อคิดเห็นของผู้จัดการฝ่ายผลิตหรือผู้ปฏิบัติงานที่ได้รับการแก้ไขแล้ว

ลงชื่อ _____ ตำแหน่ง _____

(_____) วันที่ ___/___/___

42. ข้อคิดเห็นของผู้จัดการฝ่ายบริหารงานบุคคล

ลงชื่อ _____ ตำแหน่ง _____

(_____) วันที่ ___/___/___

43. ข้อคิดเห็นของฝ่ายบุคคลและธุรการ

ลงชื่อ _____ ตำแหน่ง _____

(_____) วันที่ ___/___/___

44. ข้อคิดเห็นของกรรมการผู้จัดการ

ลงชื่อ _____ ตำแหน่ง _____

(_____) วันที่ ___/___/___

การวางแผนการปรับปรุงกระบวนการ

45. การจัดลำดับกลุ่ม (ปรับปรุงกิจกรรมผู้จัดการฝ่ายผลิตเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ให้ดีขึ้น)

PROGRAM ELEMENT	P	S	C	PROGRAM ELEMENT	P	S	C
1. การบริหารเป็นผู้นำ	☐	☐	☐	11. อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	☐	☐	☐
2. การฝึกอบรมของผู้บังคับบัญชา	☐	☐	☐	12. การควบคุมคุณภาพ	☐	☐	☐
3. การวางแผนงานการตรวจสอบ	☐	☐	☐	13. ขอบเขตและเทคโนโลยีการตรวจสอบความเสี่ยงภาย	☐	☐	☐
4. การจัดสายงานการจัดทำมาตรฐานการทำงาน	☐	☐	☐	14. การตรวจบุคลากรจัดรถยก	☐	☐	☐
5. สวัสดิการและผู้บริหารหรือแผนกการปฏิบัติงาน	☐	☐	☐	15. ความสัมพันธ์ระหว่างบุคคล	☐	☐	☐
6. การพัฒนาการบริหารงาน	☐	☐	☐	16. การประชุมกลุ่ม	☐	☐	☐
7. การควบคุมการเพื่อที่มีภาวะอุณหภูมิ	☐	☐	☐	17. การปฏิบัติงานที่ดี	☐	☐	☐
8. กฎระเบียบของบริษัท	☐	☐	☐	18. การจัดแผนผังการทำงานเพื่อผลผลิต	☐	☐	☐
9. การวิเคราะห์ผู้บริหารและแผนการปรับปรุง	☐	☐	☐	19. การสนับสนุนการจัดซื้อ	☐	☐	☐
10. การฝึกอบรมพนักงาน	☐	☐	☐	20. ความปลอดภัยนอกเวลางาน	☐	☐	☐

หมายเหตุ P = ขาดไปในกรรมการผู้ปฏิบัติงาน S = ขาดมาตรฐาน C = ขาดการปฏิบัติงานตามมาตรฐาน

P4TS02

ต้นฉบับ

สำเนาถูกต้อง

EEC LINE	วิธีปฏิบัติงาน	เอกสารเลขที่ : EEC-WI-SHE-19
	ระบบปฏิบัติการเรือนจุดเติม	หน้าที่ : 1 จาก 8
		ครั้งที่ปรับปรุง : 00
ผู้จัดทำ : ศรีพญา ยอดแก้ว	ผู้อนุมัติ : [redacted]	วันที่ประกาศใช้ : 03 กันยายน 2562

1. วัตถุประสงค์

1.1 เพื่อให้ปฏิบัติงานในการเติมสารเคมีอย่างปลอดภัย

1.2 เพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานได้เข้าใจในขั้นตอน และขั้นตอนการปฏิบัติในการเชื่อมต่อวาล์วเติมสารเคมีกับถังเก็บ ตามเส้นทางจุดเติมได้อย่างถูกต้อง

2. ผู้รับผิดชอบ

2.1 เจ้าหน้าที่ฝ่ายปฏิบัติการ

2.2 หัวหน้างานปฏิบัติการ

2.3 พนักงานปฏิบัติการจุดเติม

3. วัสดุ / อุปกรณ์ / เครื่องมือ / แบบฟอร์ม

3.1 [illegible]

3.2 รายชื่อและรายละเอียดวัสดุเติมที่ใช้งานในจุดเติม

4. วิธีปฏิบัติ

4.1 การเตรียมจุดเติมสารเคมี

ในกรณีที่ถังเก็บสารเคมีมีปริมาณน้อยกว่าเกณฑ์ที่กำหนดไว้ ต้องทำการเติมสารเคมีเพิ่มเติม ซึ่งขั้นตอนการปฏิบัติงานมีดังนี้

4.1.1 การเตรียมก่อนเติม

- ตรวจสอบวาล์วต่อเชื่อมจุดเติมสารเคมีกับถังเก็บสารเคมีให้พร้อมใช้งาน และต้องไม่มีน้ำรั่วซึมออกมาได้
- ตรวจสอบสายยางที่ใช้งานว่าไม่ชำรุดเสียหาย
- เตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลให้พร้อมใช้งาน โดยต้องสวมใส่ถุงมือ แว่นตานิรภัย และชุดป้องกันสารเคมีทุกครั้ง

4.2 การระบายสารเคมีเข้าถังเก็บ

4.2.1 วัตถุดิบสารเคมีชนิดเป็นของเหลว (ไม่ใช่ Class 3) ชนิดไวไฟ

4.2.1.1 การเชื่อมต่อวาล์วเติมสารเคมีกับถังเก็บสารเคมีชนิดไวไฟ

- ตรวจสอบวาล์วเติมสารเคมีให้อยู่ในตำแหน่งปิดสนิท
- ปิดวาล์วเติมสารเคมีที่ถังเก็บให้สนิท
- ใช้ไขควงคลายน็อตฝาครอบวาล์วเติมสารเคมีออกให้หมด
- ใช้ผ้าเช็ดทำความสะอาดบริเวณหน้าแปลนวาล์วเติมสารเคมีให้สะอาด
- ตรวจสอบสภาพของปะเก็นยางที่ติดอยู่กับฝาครอบวาล์วเติมสารเคมีว่าไม่ชำรุดเสียหาย
- ติดตั้งฝาครอบวาล์วเติมสารเคมีกลับเข้าที่เดิม
- ขันน็อตให้แน่นด้วยมือจนสุด
- ใช้ประแจขันน็อตให้แน่นอีกประมาณ 1/4 รอบ
- ตรวจสอบการรั่วซึมของสารเคมีบริเวณรอยต่อ ด้วยการใช้น้ำสบู่ทาบริเวณรอยต่อ ถ้าพบฟองอากาศแสดงว่ามีการรั่วซึม ให้ขันน็อตเพิ่มเติมจนกว่าจะไม่มีฟองอากาศ

สำเนาถูกต้อง

EEC LINE	วิธีปฏิบัติงาน	เอกสารเลขที่ : EEC-WI-SHE-19
	ระบบปฏิบัติการเรือนจุดเติม	หน้าที่ : 2 จาก 8
		ครั้งที่ปรับปรุง : 00
ผู้จัดทำ : ศรีพญา ยอดแก้ว	ผู้อนุมัติ : [redacted]	วันที่ประกาศใช้ : 03 กันยายน 2562

4.2.1 การติดตั้งสายยาง / ท่อส่ง / ข้อต่อเชื่อมต่อ ระหว่างถังเก็บสารเคมีกับจุดเติม

ขั้นตอนนี้มีความเป็น 2 ประเภท คือ ท่อเชื่อมต่อแบบยืดหยุ่น ซึ่งมีข้อดีคือสามารถดัดงอได้ง่าย และเชื่อมต่อได้ประสิทธิภาพที่ดี ในส่วนของท่อเชื่อมต่อแบบยืดหยุ่นนี้ จะเป็นส่วนที่ต้องเชื่อมต่อที่สุด และขั้นตอนนี้จะสลับกันเป็นการเชื่อมต่อท่อส่งสารเคมีเข้าสู่ถังเก็บ ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

- ตรวจสอบสภาพท่อส่งสารเคมีให้พร้อมใช้งาน และปิดล็อคปลายท่อทั้งสองด้าน ด้วยการใช้ลวดรัดท่อให้แน่น
- เปิดวาล์วเติมสารเคมีที่ถังเก็บสารเคมีให้อยู่ในตำแหน่งปิดสนิท
- ตรวจสอบวาล์วเติมสารเคมีที่จุดเติมให้อยู่ในตำแหน่งปิดสนิท
- ทำการเชื่อมต่อท่อส่งสารเคมีเข้ากับวาล์วเติมสารเคมีที่จุดเติม โดยต้องเชื่อมต่อให้แน่นหนา ป้องกันการรั่วซึมของสารเคมีออกมาได้
- ตรวจสอบการรั่วซึมของสารเคมีบริเวณรอยต่อ ด้วยการใช้น้ำสบู่ทาบริเวณรอยต่อ ถ้าพบฟองอากาศแสดงว่ามีการรั่วซึม ให้ขันน็อตเพิ่มเติมจนกว่าจะไม่มีฟองอากาศ

4.2 การระบายสารเคมีเข้าถังเก็บ

4.2.1 วัตถุดิบสารเคมีชนิดเป็นของเหลว (ไม่ใช่ Class 3) ชนิดไวไฟ

4.2.1.1 ขั้นตอนการเติมสารเคมีชนิดไวไฟ (Class 2.1)

- ตรวจสอบปริมาณสารเคมีที่ถังเก็บสารเคมีให้พร้อมใช้งาน
- ปิดวาล์วเติมสารเคมีที่ถังเก็บให้สนิท
- ติดตั้งสายยางเข้ากับวาล์วเติมสารเคมีที่จุดเติมให้แน่นหนา
- ตรวจสอบการรั่วซึมของสารเคมีบริเวณรอยต่อ ด้วยการใช้น้ำสบู่ทาบริเวณรอยต่อ ถ้าพบฟองอากาศแสดงว่ามีการรั่วซึม ให้ขันน็อตเพิ่มเติมจนกว่าจะไม่มีฟองอากาศ
- เปิดวาล์วเติมสารเคมีที่ถังเก็บให้อยู่ในตำแหน่งเปิดสนิท
- ตรวจสอบปริมาณสารเคมีที่ถังเก็บสารเคมีให้ได้ตามปริมาณที่ต้องการ
- ปิดวาล์วเติมสารเคมีที่ถังเก็บให้สนิท
- ปิดวาล์วเติมสารเคมีที่จุดเติมให้สนิท
- ถอดสายยางออกจากวาล์วเติมสารเคมีที่จุดเติมให้เรียบร้อย
- ปิดฝาครอบวาล์วเติมสารเคมีให้สนิท
- ทำความสะอาดบริเวณรอบวาล์วเติมสารเคมีให้สะอาด

สำเนาถูกต้อง

EEC LINE	วิธีปฏิบัติงาน	เอกสารเลขที่ : EEC-WI-SHE-19
	ระบบปฏิบัติการเรือนจุดเติม	หน้าที่ : 3 จาก 8
		ครั้งที่ปรับปรุง : 00
ผู้จัดทำ : ศรีพญา ยอดแก้ว	ผู้อนุมัติ : [redacted]	วันที่ประกาศใช้ : 03 กันยายน 2562

4.2.1.2 ขั้นตอนการเติมสารเคมีชนิดไวไฟ (Class 3) ชนิดไม่ใช่ของเหลว

- ตรวจสอบปริมาณสารเคมีที่ถังเก็บสารเคมีให้พร้อมใช้งาน
- ปิดวาล์วเติมสารเคมีที่ถังเก็บให้สนิท
- ปิดวาล์วเติมสารเคมีที่จุดเติมให้สนิท
- ใช้ไขควงคลายน็อตฝาครอบวาล์วเติมสารเคมีออกให้หมด
- ใช้ผ้าเช็ดทำความสะอาดบริเวณหน้าแปลนวาล์วเติมสารเคมีให้สะอาด
- ตรวจสอบสภาพของปะเก็นยางที่ติดอยู่กับฝาครอบวาล์วเติมสารเคมีว่าไม่ชำรุดเสียหาย
- ติดตั้งฝาครอบวาล์วเติมสารเคมีกลับเข้าที่เดิม
- ขันน็อตให้แน่นด้วยมือจนสุด
- ใช้ประแจขันน็อตให้แน่นอีกประมาณ 1/4 รอบ
- ตรวจสอบการรั่วซึมของสารเคมีบริเวณรอยต่อ ด้วยการใช้น้ำสบู่ทาบริเวณรอยต่อ ถ้าพบฟองอากาศแสดงว่ามีการรั่วซึม ให้ขันน็อตเพิ่มเติมจนกว่าจะไม่มีฟองอากาศ
- ตรวจสอบปริมาณสารเคมีที่ถังเก็บสารเคมีให้ได้ตามปริมาณที่ต้องการ
- ปิดวาล์วเติมสารเคมีที่ถังเก็บให้สนิท
- ปิดวาล์วเติมสารเคมีที่จุดเติมให้สนิท
- ถอดสายยางออกจากวาล์วเติมสารเคมีที่จุดเติมให้เรียบร้อย
- ปิดฝาครอบวาล์วเติมสารเคมีให้สนิท
- ทำความสะอาดบริเวณรอบวาล์วเติมสารเคมีให้สะอาด

สำเนาถูกต้อง

EEC LINE	วิธีปฏิบัติงาน	เอกสารเลขที่ : EEC-WI-SHE-19
	ระบบปฏิบัติการเรือนจุดเติม	หน้าที่ : 4 จาก 8
		ครั้งที่ปรับปรุง : 00
ผู้จัดทำ : ศรีพญา ยอดแก้ว	ผู้อนุมัติ : [redacted]	วันที่ประกาศใช้ : 03 กันยายน 2562

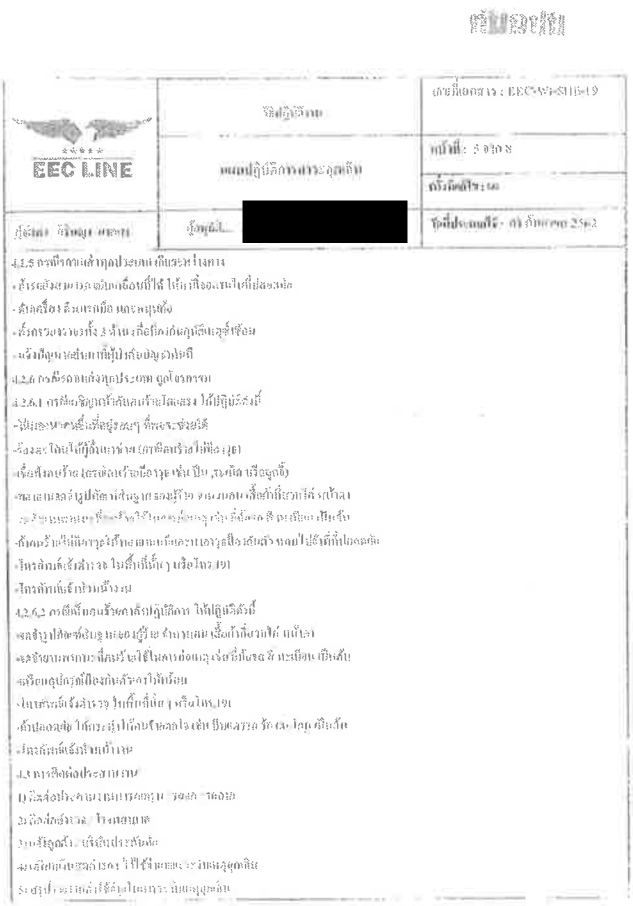
4.2.2 การติดตั้งสายยาง (ท่อส่ง) ชนิดยืดหยุ่นประเภทของเหลว ระหว่างผู้ขนส่งกับผู้ปฏิบัติงาน

- ตรวจสอบสภาพท่อส่งสารเคมีให้พร้อมใช้งาน
- ปฏิบัติการเชื่อมต่อสายยางสารเคมีเข้ากับประตูน้ำ
- ขันน็อตวัสดุที่เป็นเกลียวให้แน่น
- ตรวจสอบการรั่วซึมของสารเคมีบริเวณรอยต่อ
- ปิดวาล์วเติมสารเคมีที่ถังเก็บให้สนิท
- ทำการเติมสารเคมีเข้าสู่ถังเก็บ
- ตรวจสอบปริมาณสารเคมีที่ถังเก็บให้ได้ตามปริมาณที่ต้องการ
- ปิดวาล์วเติมสารเคมีที่ถังเก็บให้สนิท
- ปิดวาล์วเติมสารเคมีที่จุดเติมให้สนิท
- ถอดสายยางออกจากวาล์วเติมสารเคมีที่จุดเติมให้เรียบร้อย
- ปิดฝาครอบวาล์วเติมสารเคมีให้สนิท
- ทำความสะอาดบริเวณรอบวาล์วเติมสารเคมีให้สะอาด

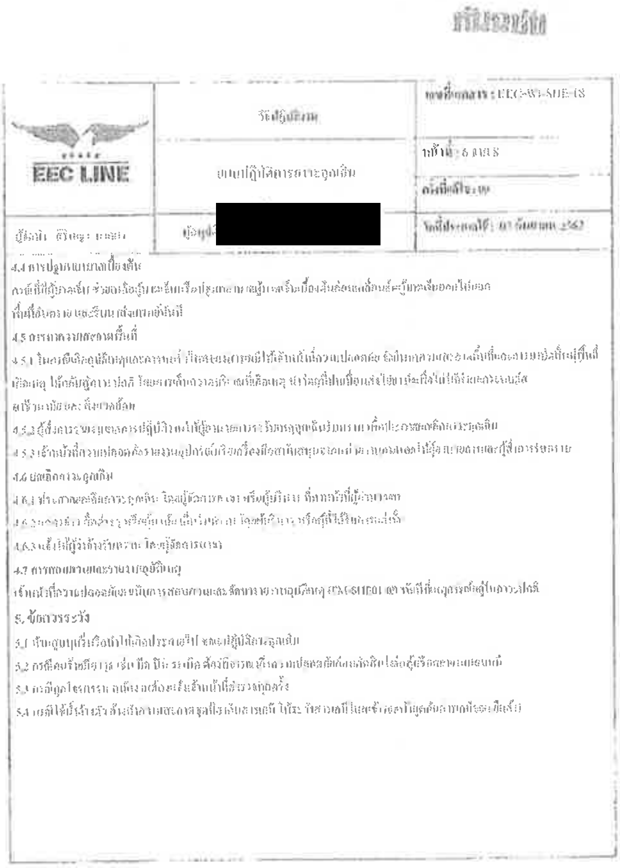
4.2.3 การเติมสารเคมีชนิดไวไฟ (Class 3)

4.2.3.1 ขั้นตอนการเติมสารเคมีชนิดไวไฟ

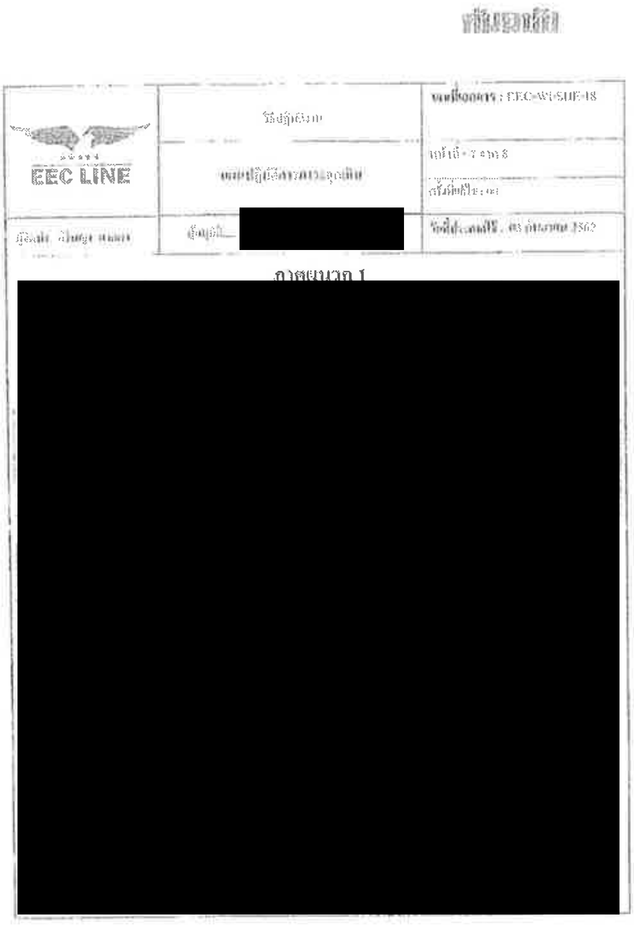
- ตรวจสอบปริมาณสารเคมีที่ถังเก็บสารเคมีให้พร้อมใช้งาน
- ปิดวาล์วเติมสารเคมีที่ถังเก็บให้สนิท
- ปิดวาล์วเติมสารเคมีที่จุดเติมให้สนิท
- ใช้ไขควงคลายน็อตฝาครอบวาล์วเติมสารเคมีออกให้หมด
- ใช้ผ้าเช็ดทำความสะอาดบริเวณหน้าแปลนวาล์วเติมสารเคมีให้สะอาด
- ตรวจสอบสภาพของปะเก็นยางที่ติดอยู่กับฝาครอบวาล์วเติมสารเคมีว่าไม่ชำรุดเสียหาย
- ติดตั้งฝาครอบวาล์วเติมสารเคมีกลับเข้าที่เดิม
- ขันน็อตให้แน่นด้วยมือจนสุด
- ใช้ประแจขันน็อตให้แน่นอีกประมาณ 1/4 รอบ
- ตรวจสอบการรั่วซึมของสารเคมีบริเวณรอยต่อ ด้วยการใช้น้ำสบู่ทาบริเวณรอยต่อ ถ้าพบฟองอากาศแสดงว่ามีการรั่วซึม ให้ขันน็อตเพิ่มเติมจนกว่าจะไม่มีฟองอากาศ
- ตรวจสอบปริมาณสารเคมีที่ถังเก็บสารเคมีให้ได้ตามปริมาณที่ต้องการ
- ปิดวาล์วเติมสารเคมีที่ถังเก็บให้สนิท
- ปิดวาล์วเติมสารเคมีที่จุดเติมให้สนิท
- ถอดสายยางออกจากวาล์วเติมสารเคมีที่จุดเติมให้เรียบร้อย
- ปิดฝาครอบวาล์วเติมสารเคมีให้สนิท
- ทำความสะอาดบริเวณรอบวาล์วเติมสารเคมีให้สะอาด


สำเนาถูกต้อง

EEC LINE	วิธีปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : EEC-WI-SHE-19
	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน	หน้าที่: 5 จาก 8
		ครั้งที่แก้ไข: 00
ผู้จัดทำ: [illegible]	ผู้อนุมัติ: [redacted]	วันที่ประกาศใช้: 03 กันยายน 2562


สำเนาถูกต้อง

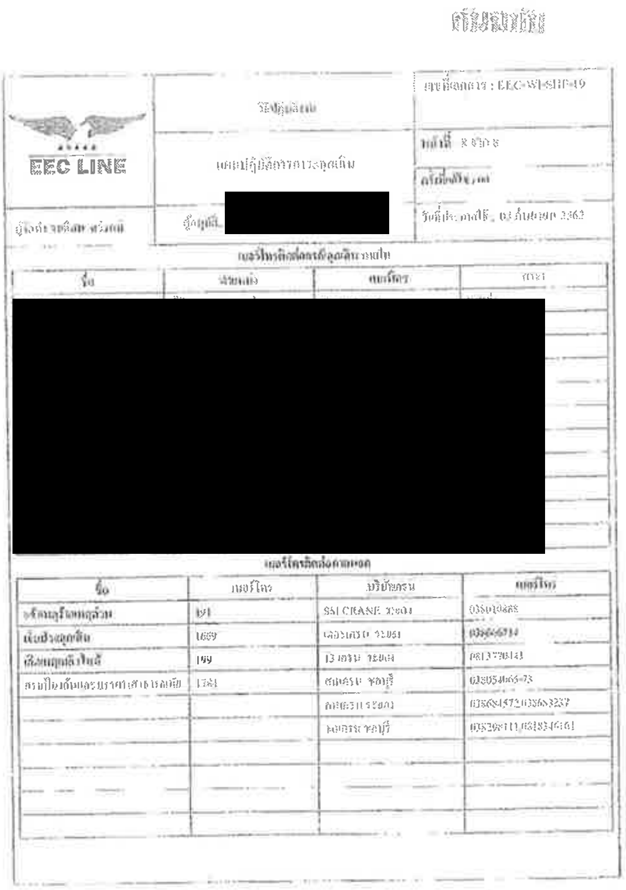
EEC LINE	วิธีปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : EEC-WI-SHE-18
	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน	หน้าที่: 6 จาก 8
		ครั้งที่แก้ไข: 00
ผู้จัดทำ: [illegible]	ผู้อนุมัติ: [redacted]	วันที่ประกาศใช้: 03 กันยายน 2562


สำเนาถูกต้อง

EEC LINE	วิธีปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : EEC-WI-SHE-18
	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน	หน้าที่: 7 จาก 8
		ครั้งที่แก้ไข: 00
ผู้จัดทำ: [illegible]	ผู้อนุมัติ: [redacted]	วันที่ประกาศใช้: 03 กันยายน 2562

ภาคผนวก 1

[redacted]


สำเนาถูกต้อง

EEC LINE	วิธีปฏิบัติงาน	เลขที่เอกสาร : EEC-WI-SHE-19
	แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉิน	หน้าที่: 8 จาก 8
		ครั้งที่แก้ไข: 00
ผู้จัดทำ: [illegible]	ผู้อนุมัติ: [redacted]	วันที่ประกาศใช้: 03 กันยายน 2562

เบอร์โทรติดต่อกรณีฉุกเฉินภายใน

[redacted]

เบอร์โทรติดต่อภายนอก

ชื่อ	เบอร์โทร	บริษัทเครน	เบอร์โทร
[illegible]	191	SAI CRANE [illegible]	[illegible]
[illegible]	1669	[illegible]	[illegible]
[illegible]	199	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]
		[illegible]	[illegible]

EEC LINE

ชื่อเหล็กลายจับ [redacted]

ลำดับที่	รายละเอียดงานซ่อม	จากใช้	วันที่
1	ซ่อมใหม่	ช่างเชิง	16 ก.ค. 13
2			
3			
4			

ลำดับ	รายการตรวจ การเชื่อมเพื่อรับแรงดึง	รายละเอียดเกณฑ์ยอมรับ	ผลการตรวจเชื่อมเพื่อรับแรงดึง			
			ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3	ครั้งที่ 4
1	ตรวจสอบรอยต่อเชื่อม	ดูจากเชื่อมดูเชื่อมเชื่อมให้ถูกต้องและสวยงาม	✓			
2	ตรวจไม้เนื้อ-สลิงที่มีอยู่ใช้	ตรวจไม่ให้มีโครงสร้างชำรุดเสียหาย	✓			
3	ตรวจสอบ ขนาด	ตรวจเช็คขนาดความหนาและขนาดทุกๆ ร.ม. ว่าเกณฑ์ผลครั้ง	✓			
4	ตรวจสอบรอยเชื่อม	ตรวจสอบ-เชื่อมทะลุเกินเนื้อวัสดุ ป้องกันไม่ให้เกิดการเสียหาย	✓			
5	ตรวจสอบเนื้อ	ไม่ให้มีการสูญเสียที่เกิดจากเชื่อมตกร้อนระหว่าง	✓			
6	ตรวจเชื่อมจำนวนเส้น	ไม่ให้มีการเชื่อมผลเไปแล้วไม่ได้ตามไม่ได้เป็น	✓			
7	ตรวจสอบทดสอบ	ดูดี : ตรวจสอบรอยเชื่อมดูว่าเรียบร้อยไม่มีรอยแตกร้าว	✓			
	ตรวจโครงสร้างทั่วไป	ดูแลดี : ระยะห่างของโครงสร้างทั่วไปเป็นไปตามที่กำหนดไว้	✓			
	ตรวจสอบการทดสอบ	ตรวจสอบโครงสร้างที่ผ่านการทดสอบแล้วมีสภาพสมบูรณ์	✓			
	ตรวจสอบด้านแผ่นรองพื้น(Deck)	ไม่มีการชำรุดเสียหายเกิดขึ้นกับแผ่นรองพื้น	✓			
	ตรวจเชื่อมยึดระหว่างแผ่นรอง	ไม่มีผลการเชื่อมยึดระหว่างแผ่นรองไม่ได้เป็น	✓			
8	ตรวจสอบสีกันสนิม					
	ตรวจสอบ ทาสี	ไม่มีการทาสีทับกันหรือทาซ้ำ	✓			
	ตรวจสีเรียบร้อย	ไม่มีการทาสีเรียบร้อยและเรียบร้อย	✓			
9	การเช็ดทำความสะอาดหน้างาน	ตรวจสอบการเก็บกวาดเศษวัสดุ ขยะ เศษวัสดุ ออกจากหน้างานให้	✓			

ผลสรุปการปฏิบัติงาน	ผลการตรวจสอบปัญหา

ผู้ตรวจสอบ/ผู้ปฏิบัติ

1. [redacted] ตำแหน่ง นายช่าง
2. ..... ตำแหน่ง .....
3. ..... ตำแหน่ง .....
4. ..... ตำแหน่ง .....

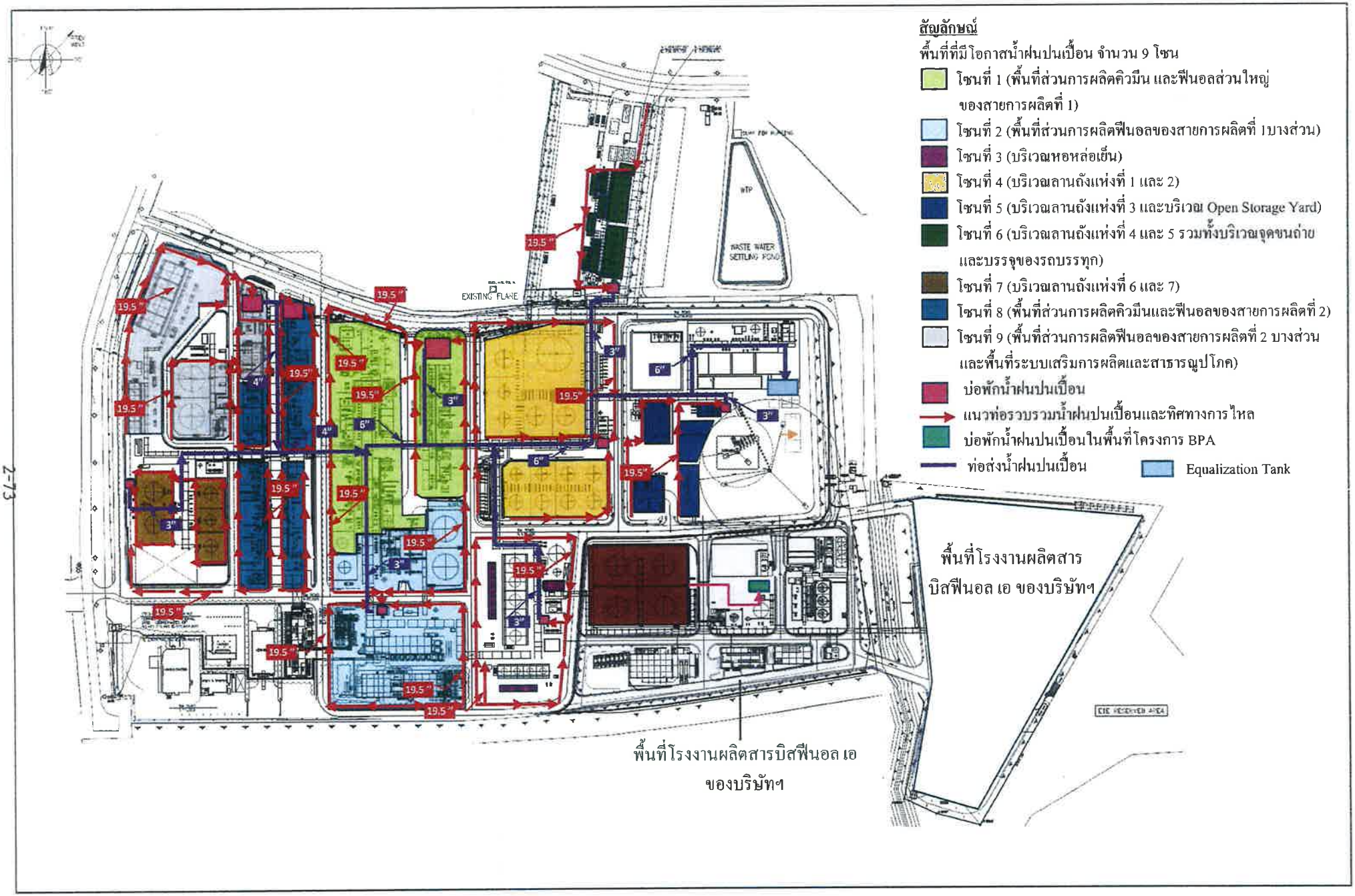
ผู้ตรวจสอบ

1. ..... ตำแหน่ง .....
2. ..... ตำแหน่ง .....
3. ..... ตำแหน่ง .....
4. ..... ตำแหน่ง .....

TW-QC-F-02 R2/70

ภาคผนวก ข.33

ผังแสดงตำแหน่งและทิศทางการไหลของรางระบายน้ำฝน



รูปที่ 2.6.6-3 ระบบรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนภายหลังเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ

ภาคผนวก ข.34

การจัดการกากของเสีย

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ชื่อหน่วยงานส่วนความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

P-(Q-SH-PH)-006

การจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

จัดทำโดย : [redacted]

(Environment Engineer)

อนุมัติโดย : [redacted]

(ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงาน SHE Standard and Policy)

ตารางการแจกจ่าย

สำเนาเลขที่	ผู้ถือ	สถานที่
01	Quality Management (Q-QM-QU)	Intranet

[redacted]

สารบัญ

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

4.2 การดำเนินการเกี่ยวกับขยะมูลฝอยทั่วไปและขยะรีไซเคิล

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

6. WORKFLOW KPI

[redacted]

[redacted]

[redacted]

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาการขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล
หรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ อก.6501-4042
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-2/2548-ญหอ.
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ (ตัน)	วิธีการกำจัด	ทะเบียนโรงงานผู้รับดำเนินการ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
3	15 02 02	Contaminated waste	30	042	น.106-1/2556-ญหข.	อนุญาต	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 14 พฤษภาคม 2565 ถึงวันที่ 13 พฤษภาคม 2566

ออกให้ ณ วันที่ 22 มีนาคม 2565

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

บันทึกการเปลี่ยนแปลง แก้ไข และยกเลิก รายละเอียดในหนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
เลขที่ อก.6501-4042
ของ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.42(1)-2/2548-ญหอ.

เลขรับที่	วัน/เดือน/ปี	สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลงในหนังสือแจ้งผลการพิจารณาฯ	ผลการพิจารณา	เหตุผล
17992/2565	1/4/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 08 11 Waste water sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.88(2)-15/2562-ญนพ. ปริมาณ 1000 ตัน วิธีการกำจัด 043	อนุญาต	
17992/2565	1/4/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 Contaminate Garbage โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.88(2)-15/2562-ญนพ. ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 043	อนุญาต	
17992/2565	1/4/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 Contaminate Garbage โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-41/53สบ ปริมาณ 30 ตัน วิธีการกำจัด 042	เอกสารไม่เพียงพอ	99
17190/2565	2/4/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 07 08 Waste Water (Contaminated Oil) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สบ ปริมาณ 400 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	04
17190/2565	2/4/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 Charcoal Absorber โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	04
17190/2565	2/4/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 Spent activated carbon โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	04
17190/2565	2/4/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 Contaminated Garbage โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สบ ปริมาณ 50 ตัน วิธีการกำจัด 042	ไม่อนุญาต	04
17190/2565	2/4/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 01 10 Contaminated container โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สบ ปริมาณ 60 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
17190/2565	2/4/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 15 02 02 Spent Activated Carbon โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-18/57รย ปริมาณ 200 ตัน วิธีการกำจัด 059	อนุญาต	
17190/2565	2/4/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 06 01 battery โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-19/57ปท ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 021	อนุญาต	
17190/2565	2/4/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 08 11 Wastewater Sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-2/44สบ ปริมาณ 2500 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
17190/2565	2/4/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 08 11 Wastewater Sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-3/44สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
17190/2565	2/4/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 08 11 Wastewater Sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-106-71/53สบ ปริมาณ 1000 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
17190/2565	2/4/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 08 11 Wastewater Sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/44สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 044	ไม่อนุญาต	04
22193/2565	1/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 08 11 wastewater sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/44สบ ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 044	ไม่อนุญาต	02
22907/2565	13/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 05 06 Laboratory Chemical Waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.101-1/2547-ญนป. ปริมาณ 20 ตัน วิธีการกำจัด 075	อนุญาต	
22907/2565	13/5/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 02 13 Electronic waste โดยมีผู้รับดำเนินการคือ น.105-1/2545-ญหข. ปริมาณ 10 ตัน วิธีการกำจัด 049	อนุญาต	
29892/2565	2/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 12 01 16 Copper slag โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/44สบ ปริมาณ 100 ตัน วิธีการกำจัด 044	อนุญาต	
31350/2565	13/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 08 11 wastewater sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/44สบ ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 076	เอกสารไม่เพียงพอ	99
31549/2565	13/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 16 08 02 SPENT NOBLYST H14108 CATALYSTS (PALLADIUM ON ALUMINA) โดยมีผู้รับดำเนินการคือ บ. พีทีที ฟีนอล จก. วอ.6 ที่ อก0309033006165 ปริมาณ 4.4 ตัน วิธีการกำจัด 081	อนุญาต	

34452/2565	24/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 08 11 wastewater sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/44สบ ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 044	ไม่อนุญาต	02
35208/2565	30/6/65	ขอเพิ่มรายการวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว รหัสวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว 19 08 11 Wastewater sludge โดยมีผู้รับดำเนินการคือ 3-101-1/44สบ ปริมาณ 500 ตัน วิธีการกำจัด 076	อนุญาต	

วิธีการกำจัด

011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ
031 เป็นวัตถุดิบทดแทน
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด
033 ส่งกลับผู้ขายเพื่อนำกลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่นๆ
041 เป็นเชื้อเพลิงทดแทน
042 ทำเชื้อเพลิงผสม
043 เผาเพื่อเอาพลังงาน
044 เป็นวัตถุดิบทดแทนในเตาเผาปูนซีเมนต์
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่นๆ
051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่
052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ ด่าง
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา
059 นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วอื่นๆกลับคืนมาใหม่
061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ
062 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี
063 บำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ
064 บำบัดด้วยวิธีทางเคมีและฟิสิกส์
065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีภายภาพ
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี
068 ปรับเสถียร/ ตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic
069 วิธีบำบัดอื่นๆ เพื่อลดค่าความเป็นอันตราย
071 ฝังกลบตามหลักสุขาภิบาล เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
072 ฝังกลบอย่างปลอดภัย
073 ฝังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว
074 เผาทำลายในเตาเผาขยะทั่วไป
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย
076 เผาทำลายร่วมในเตาเผาปูนซีเมนต์
077 อัดฉีดลงบ่อ ใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล แนบเอกสารอนุญาตจากหน่วยงานอื่น
079 กำจัดด้วยวิธีอื่นๆ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ
082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือเป็นสารปรับปรุงคุณภาพดิน เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น
084 ทำอาหารสัตว์ เฉพาะของเสียไม่อันตรายเท่านั้น

เหตุผลการไม่อนุญาต

01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ให้บริการขังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว พ.ศ. 2548

เหตุผลกรณีอื่นๆ

99 อื่นๆ ระบุ ...ทบทวนวิธีการและชี้แจงรายละเอียดลักษณะการกำจัดของเสีย...

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้หนึ่งผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจ พร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสของวิธีการกำจัดไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา/กอ.1 ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

<u>หมายเหตุ</u> 1. กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้

2. หากท่านจงใจฝ่าฝืนนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท

สรุปรายการประเภทกากของเสีย ตามหนังสืออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)
ประกอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านการจัดการกากของเสีย (ม.ค.- มิ.ย.)

No.	รายการประเภทกากของเสีย ตามที่ได้ขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลออกนอกบริเวณโรงงาน (สก.2)	เหตุผลการอนุญาต/ไม่อนุญาต	หมายเหตุ
1	Contaminate Garbage	เอกสารไม่เพียงพอ	ได้ดำเนินการยื่นขออนุญาตใหม่และได้รับการอนุญาตแล้ว
2	Wastewater sludge	ไม่อนุญาต (วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม)	ได้ทำการเปลี่ยนวิธีการกำจัดและดำเนินการยื่นขออนุญาตใหม่และได้รับการอนุญาตแล้ว
3	Spent activated carbon	ไม่อนุญาต (ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่)	ได้ดำเนินการยื่นขออนุญาตใหม่และได้รับการอนุญาตแล้ว

สรุปชนิด ปริมาณ และวิธีการกำจัดกากของเสีย
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2565

Waste Inventory (Phenol Plant) Jan- Jun 2022

หน่วย : กิโลกรัม

จำนวน	รหัสของเสีย	ชื่อวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	วิธีกำจัด	ผู้รับกำจัด	มกราคม	กุมภาพันธ์	มีนาคม	เมษายน	พฤษภาคม	มิถุนายน	รวม
1	07 01 11	Waste Water Sludge	076	DIW-D-056200090	-	-	-	-	-	-	-
2	19 08 11	Waste Water Sludge	044,043	DIW-D-056200090/ DIW-D-056200017/ DIW-D-194800017	252,240	258,710	270,000	143,910	118,859	179,860	1,223,579.00
3	15 02 02	Contaminated Garbage	042	DIW-D-126200013	-	6,630.00	-	-	-	-	6,630.00
4	15 02 02	Contaminated Container	042	DIW-D-126200013	-	-	-	-	15,320		15,320.00
5	16 07 08	Waste Water (Contaminated oil)	042	DIW-D-126200013	-	-	-	-	-		-
6	15 02 02	Spent Activated Carbon	059	DIW-D-154800023	6,431	9,000	3,060	970	8,670		28,131.00
7	16 05 06	Laboratory Chemical Waste	075	DIW-D-075800102	-	-	-	-	-	4,700	4,700.00
8	17 06 03	Insulation (rockwool ceramic fiber)	044	DIW-D-056200108	2,430.00	-	-	-	-		2,430.00
9	15 02 02	Ion Exchange Resin	076	DIW-D-056200108	11,930.00	-	-	-	-		11,930.00
10	15 02 02	Charcoal Absorber	042	DIW-D-126200013	-	3,860.00	-	-	-		3,860.00
Summary Waste (Month; Kg)					**273,031**	**278,200**	**273,060**	**144,880**	**142,849**	**184,560**	**1,296,580**

	วิธีการกำจัด	กิโลกรัม		%
Hazadouse waste				
Reuse	031,033,039	-		-
Recycling	044,049	1,226,009		93.60276
Recovery, including energy recovery	041 042 043 051 052 053 054 059	53,941		4.11826
Landfill	071,072,073	-		-
Other Disposal	076 - Co-incineration in cement kiln	11,930		0.91083
	081 - Collect and export	-		-
	075 - Burn for destruction in hazardous waste	4,700		0.35883
Non Hazadouse waste				-
	011	13,220	บริษัท เมก้าพลัส รีไซเคิล จำกัด	1.00931
	SUM	**1,309,800**		100

บริษัทรับกำจัด	รหัสผู้รับกำจัด
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทยนครหลวง จำกัด	DIW-D-056200090,DIW-D-056200108
บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย (แก่งคอย) จำกัด	DIW-D-056200017
บริษัท ทีเออาร์ เอฟ จำกัด (TARF)	DIW-D-126200013
บริษัท ไรท์ โซลูชั่น จำกัด	DIW-D-154800023
บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด อินดัสเตรียล เอสเตท (ระยอง) จำกัด	DIW-D-075800102
บริษัท เอสซีไอ อีโค่ เซอร์วิสเซส จำกัด	DIW-D194800017

Waste Report PPCL 2022

No	Month	Quantity (Kg.)	Price (Baht)	Route
1	January	12,000	4,800.00	4
2	February	12,000	4,800.00	4
3	March	15,000	6,000.00	5
4	April	12,000	4,800.00	4
5	May	15,000	6,000.00	5
6	June	12,000	4,800.00	4
7	July	0	-	
8	August	0	-	
9	September	0	-	
10	October	0	-	
11	November	0	-	
12	December	0	-	
Total		**78,000**	**31,200.00**	**26**

Note:

Price = 1,200 ฿ /route

Quantity = 3,000 Kgs. /route

1 pink bill = 1 Route

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งของเสีย (Waste Manifest)

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์เอนเนอร์ยี่ คอมเพล็กซ์ อาคาร เอ ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900
โทรศัพท์ : +66 (0)2265-8400
โทรสาร : +66 (0)2265-8125

สำนักงานระยอง : เลขที่ 9 ซอยจี 9 นิคมอุตสาหกรรมมหาราชตะวันออก ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
โทรศัพท์ : +66 (0)3864-3901
โทรสาร : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL 1384/2565

13 มิถุนายน 2565

เรื่อง ขอนำส่งมอบเอกสารใบกำกับการขนส่งของเสีย คู่ฉบับลำดับที่ 3 ประจำเดือนพฤษภาคม 2565 โรงงานผลิตสารฟีนอล

เรียน สำนักบริหารจัดการกากอุตสาหกรรม กรมโรงงานอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ใบกำกับการขนส่งของเสีย คู่ฉบับลำดับที่ 3 จำนวน 38 ฉบับ

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซอยจี 9 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ต. มาบตาพุด อ. เมือง จ. ระยอง ประกอบกิจการปิโตรเคมี ผลิตสารฟีนอลและอะซีโตน ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่ น.42 (1) -2/2548-ญหอ. ขอส่งมอบเอกสารใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest) คู่ฉบับลำดับที่ 3 เนื่องจากมีการขนส่งของเสียออกนอกโรงงานของเดือนพฤษภาคม 2565 ดังรายละเอียดดังนี้

1. Manifest No. SCI0029097	ขนส่งวันที่	01 พฤษภาคม 2565
2. Manifest No. SCI0029277	ขนส่งวันที่	02 พฤษภาคม 2565
3. Manifest No. PHN220115	ขนส่งวันที่	05 พฤษภาคม 2565
4. Manifest No. PHN220111	ขนส่งวันที่	05 พฤษภาคม 2565
5. Manifest No. SCI0029579	ขนส่งวันที่	05 พฤษภาคม 2565
6. Manifest No. PHN220112	ขนส่งวันที่	06 พฤษภาคม 2565
7. Manifest No. SCI0029692	ขนส่งวันที่	06 พฤษภาคม 2565
8. Manifest No. SCI0029827	ขนส่งวันที่	07 พฤษภาคม 2565
9. Manifest No. SCI0029829	ขนส่งวันที่	07 พฤษภาคม 2565
10. Manifest No. SCI0029828	ขนส่งวันที่	08 พฤษภาคม 2565
11. Manifest No. SCI0030068	ขนส่งวันที่	10 พฤษภาคม 2565
12. Manifest No. PHN2200113	ขนส่งวันที่	10 พฤษภาคม 2565
13. Manifest No. SCI0030183	ขนส่งวันที่	11 พฤษภาคม 2565
14. Manifest No. SCI0030231	ขนส่งวันที่	12 พฤษภาคม 2565
15. Manifest No. 65010	ขนส่งวันที่	13 พฤษภาคม 2565

/ 16. Manifest No. 65009

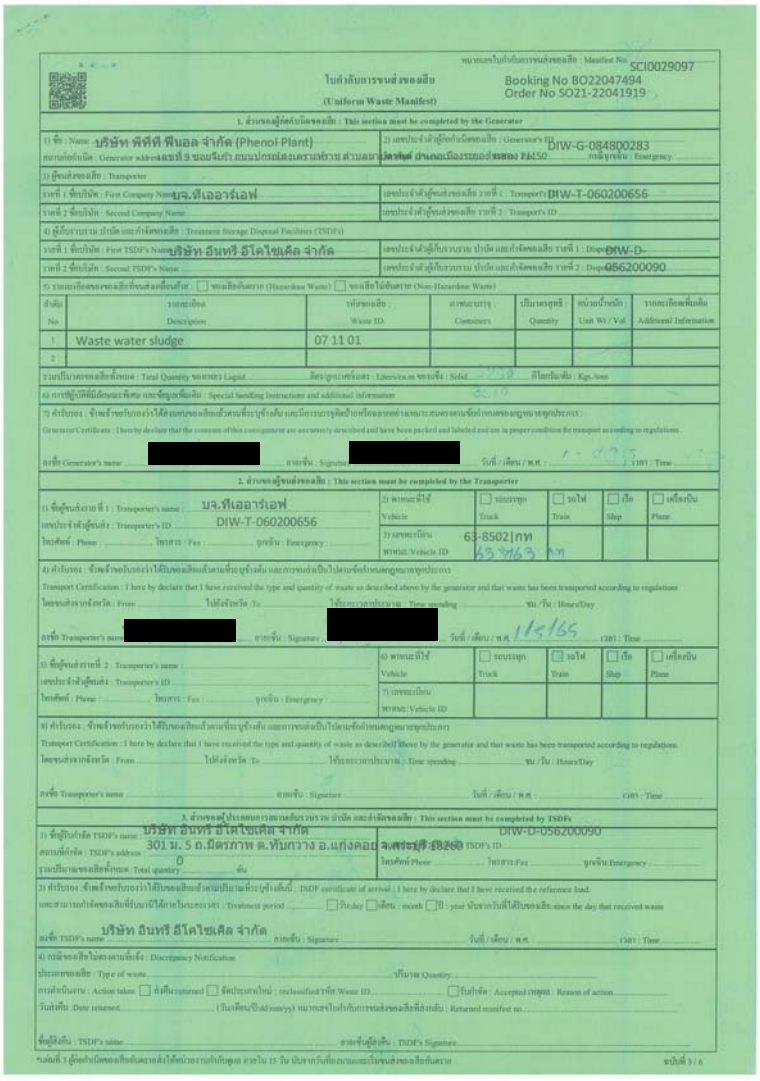
16. Manifest No. 65009	ขนส่งวันที่	13 พฤษภาคม 2565
18. Manifest No. SCI0030284	ขนส่งวันที่	13 พฤษภาคม 2565
19. Manifest No. SCI0030372	ขนส่งวันที่	14 พฤษภาคม 2565
20. Manifest No. SCI0030373	ขนส่งวันที่	15 พฤษภาคม 2565
21. Manifest No. SCI0030374	ขนส่งวันที่	16 พฤษภาคม 2565
22. Manifest No. SCI0030375	ขนส่งวันที่	17 พฤษภาคม 2565
23. Manifest No. SCI0030741	ขนส่งวันที่	18 พฤษภาคม 2565
24. Manifest No. SCI0030814	ขนส่งวันที่	19 พฤษภาคม 2565
25. Manifest No. 65010	ขนส่งวันที่	20 พฤษภาคม 2565
26. Manifest No. 65011	ขนส่งวันที่	20 พฤษภาคม 2565
27. Manifest No. SCI0030840	ขนส่งวันที่	20 พฤษภาคม 2565
28. Manifest No. SCI0030909	ขนส่งวันที่	21 พฤษภาคม 2565
29. Manifest No. SCI0030935	ขนส่งวันที่	22 พฤษภาคม 2565
30. Manifest No. SCI0030936	ขนส่งวันที่	23 พฤษภาคม 2565
31. Manifest No. SCI0031162	ขนส่งวันที่	24 พฤษภาคม 2565
32. Manifest No. SCI00301239	ขนส่งวันที่	25 พฤษภาคม 2565
33. Manifest No. SCI0031397	ขนส่งวันที่	26 พฤษภาคม 2565
34. Manifest No. 65012	ขนส่งวันที่	27 พฤษภาคม 2565
35. Manifest No. SCI0031487	ขนส่งวันที่	27 พฤษภาคม 2565
36. Manifest No. SCI0031561	ขนส่งวันที่	28 พฤษภาคม 2565
37. Manifest No. SCI0031656	ขนส่งวันที่	29 พฤษภาคม 2565
38. Manifest No. SCI0031657	ขนส่งวันที่	30 พฤษภาคม 2565

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

[redacted]



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0029097

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22047494
Order No SO21-22041919

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (Phenol Plant) 2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจี 9 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 หมายเลขโทร : Emergency
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID
4) ผู้เก็บรวบรวม ปำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม ปำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID DIW-D-056200090
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม ปำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งครั้งนี้ : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste ID	ภาชนะบรรจุ Containers	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01				
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid 0.20 กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons
6) การปฏิบัติพิเศษและพิกัด และข้อมูลที่เพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดแบบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อหรือภาชนะตามความที่กำหนดตามกฎหมายทุกประการ
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.
ลงชื่อ Generator's name [redacted] ตรายชื่อ : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. : 1 - 05 - 22 เวลา : Time

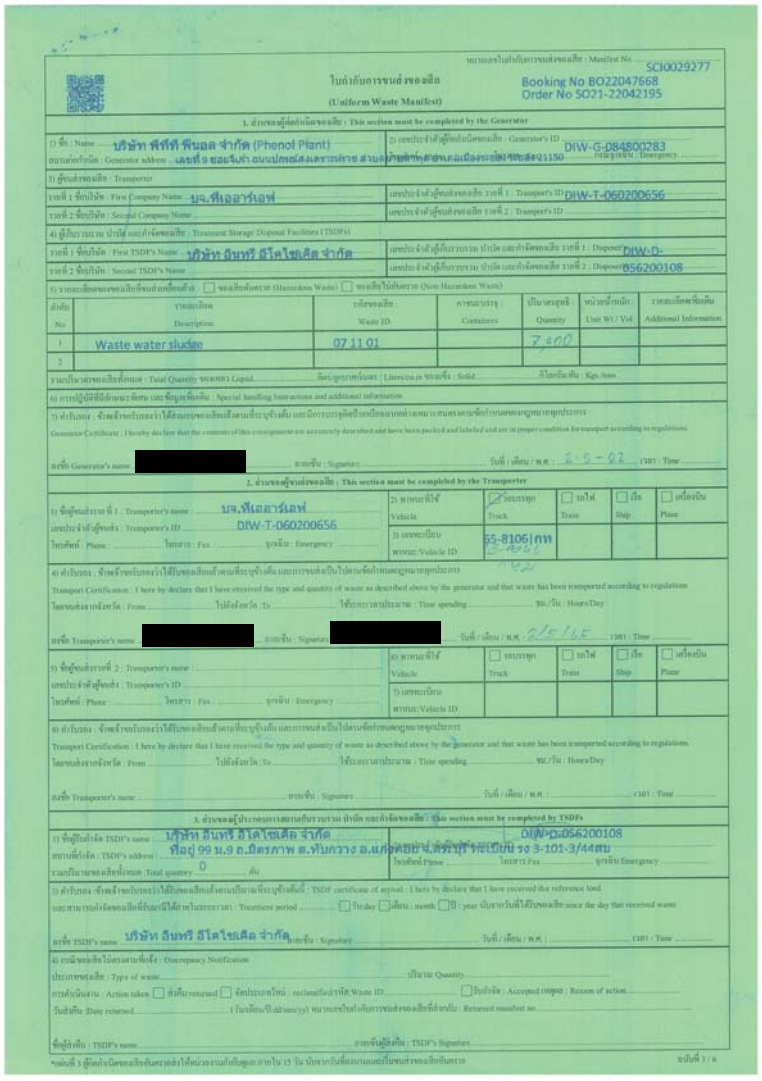
2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax รหัสฉุกเฉิน : Emergency
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียน พาหนะ/Vehicle ID 63-8502|กท 63 8463 กท
4) ทำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name [redacted] ตรายชื่อ : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 1/5/65 เวลา : Time

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax รหัสฉุกเฉิน : Emergency
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียน พาหนะ/Vehicle ID
4) ทำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name ตรายชื่อ : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. เวลา : Time

3. ส่วนของผู้ประกอบการเก็บรวบรวม ปำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้เก็บกำจัด TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 301 ม. 5 ถ.มิตรภาพ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18260
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity 0 ตัน
เลขประจำตัวผู้เก็บกำจัด TSDF's ID DIW-D-056200090
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax รหัสฉุกเฉิน : Emergency
5) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน/day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste
ลงชื่อ TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด ตรายชื่อ : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. เวลา : Time
6) การมีของเสียไม่ตรงตามข้างต้น : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ Quantity
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified รหัส Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
วันส่งคืน Date returned (วันเดือน/ปี dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ตรายชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's Signature
*หมายเลข 3 ผู้ก่อกำเนิดของเสียต้องตรวจสอบว่าได้หน่วงงานกำกับดูแล ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ออกแบบและเริ่มขนส่งของเสียอันตราย ฉบับที่ 3 / 6



หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0029277

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22047668
Order No SO21-22042195

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (Phenol Plant) 2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจี 9 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 หมายเลขโทร : Emergency
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID
4) ผู้เก็บรวบรวม ปำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม ปำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID DIW-D-056200108
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม ปำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งครั้งนี้ : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste ID	ภาชนะบรรจุ Containers	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01		7,800		
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons
6) การปฏิบัติพิเศษและพิกัด และข้อมูลที่เพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดแบบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อหรือภาชนะตามความที่กำหนดตามกฎหมายทุกประการ
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.
ลงชื่อ Generator's name [redacted] ตรายชื่อ : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. : 2-5-22 เวลา : Time

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax รหัสฉุกเฉิน : Emergency
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียน พาหนะ/Vehicle ID 65-8106|กท 65 8106 กท
4) ทำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name [redacted] ตรายชื่อ : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 2/5/65 เวลา : Time

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax รหัสฉุกเฉิน : Emergency
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียน พาหนะ/Vehicle ID
4) ทำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name ตรายชื่อ : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. เวลา : Time

3. ส่วนของผู้ประกอบการเก็บรวบรวม ปำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้เก็บกำจัด TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address ที่อยู่ 99 ม.9 ถ.มิตรภาพ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18260
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity 0 ตัน
เลขประจำตัวผู้เก็บกำจัด TSDF's ID DIW-D-056200108
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax รหัสฉุกเฉิน : Emergency
5) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน/day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste
ลงชื่อ TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด ตรายชื่อ : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. เวลา : Time
6) การมีของเสียไม่ตรงตามข้างต้น : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ Quantity
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified รหัส Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
วันส่งคืน Date returned (วันเดือน/ปี dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ตรายชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's Signature
*หมายเลข 3 ผู้ก่อกำเนิดของเสียต้องตรวจสอบว่าได้หน่วงงานกำกับดูแล ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ออกแบบและเริ่มขนส่งของเสียอันตราย ฉบับที่ 3 / 6

แบบกำกับการขนส่ง 02

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. PHN220115

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest) ☐ อันตราย (Hazardous) ☐ ไม่อันตราย (Non Hazardous)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด
สถานประกอบกิจการ : Generator address
9 ม.5-9 ต.ปากน้ำผักเบี้ย อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง

2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-0848000283
โทรศัพท์ : Phone 038-687300 โทรสาร : Fax 038-687198
กรณีฉุกเฉิน : Emergency 038-687300

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : Company name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด)
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Company name
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้กำจัดบำบัด บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDF's)
ชื่อบริษัท : TSDF's name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Disposer's ID DIW-D-126200013

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเครื่องต้น

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt/ Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
	Contaminated container	15 01 10 15M			2020	KG	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/c.m ของแข็ง : Solid กิโลกรัม/ตัน Kgs./tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ปิดผนึกของเสียอันตรายอย่างถูกต้องตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อเครื่องหมายต่างๆ ตามมาตรฐานที่ถูกต้องตามกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.
ลงชื่อ : Generator's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ : Date 05 เดือน : Month 06 พ.ศ. : Year 65

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด)
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : phone 090-9008381 โทรสาร : Fax 02-9356849
กรณีฉุกเฉิน : Emergency 090-9008381

2) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID 83-1109

4) ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายเต็มตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Certifications : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ระยอง ไปยังจังหวัด : To สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending 7.0 ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ : Date 5 เดือน : Month 5 พ.ศ. : Year 65

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax
กรณีฉุกเฉิน : Emergency

6) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID

8) ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายเต็มตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Certifications : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ตำแหน่ง : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานกำจัดรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDF's

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 83/1, ม.7 ถ.เทศบาล-ปากน้ำ(ม.1,2,3) ต.จำปะหวาย อ.เกาะคีรี จ.สระบุรี
โทรศัพท์ : Phone 081-8060086 โทรสาร : Fax 02-9356849
กรณีฉุกเฉิน : Emergency 081-8060086

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-126200013
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax
กรณีฉุกเฉิน : Emergency 081-8060086 02-9356849

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายเต็มตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียได้ปริมาณเป็นไปตามระยะเวลา : Treatment period ☐ ชั่ว : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ตำแหน่ง : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

DIW-D-126200013

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรามาตรฐาน : Discrepancy Notification
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
วันที่ส่งคืน : Date returned / / (วัน/เดือน/ปี : d/d/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งคืน : Returned manifest no.
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ตำแหน่งผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

แผ่นที่ 1 : ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายต้องเก็บไว้ตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด

Running No. RA2202464

แบบกำกับการขนส่ง 02

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. PHN220111

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest) ☐ อันตราย (Hazardous) ☐ ไม่อันตราย (Non Hazardous)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด
สถานประกอบกิจการ : Generator address
9 ม.5-9 ต.ปากน้ำผักเบี้ย อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง

2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-0848000283
โทรศัพท์ : Phone 038-687300 โทรสาร : Fax 038-687198
กรณีฉุกเฉิน : Emergency 038-687300

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : Company name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (นายรุ่งศักดิ์ วีระพันธ์)
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-054800099
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Company name
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้กำจัดบำบัด บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDF's)
ชื่อบริษัท : TSDF's name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Disposer's ID DIW-D-126200013

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเครื่องต้น

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt/ Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
	Contaminated container	15 01 10 15M			3,540	KG	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/c.m ของแข็ง : Solid กิโลกรัม/ตัน Kgs./tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ปิดผนึกของเสียอันตรายอย่างถูกต้องตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อเครื่องหมายต่างๆ ตามมาตรฐานที่ถูกต้องตามกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.
ลงชื่อ : Generator's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ : Date 6 เดือน : Month 05 พ.ศ. : Year 65

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (นายรุ่งศักดิ์ วีระพันธ์)
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-054800099
โทรศัพท์ : phone 081-7626516 โทรสาร : Fax 038-685399
กรณีฉุกเฉิน : Emergency 081-7626516

2) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID 71-0751 / 51-5517 / 2-20

4) ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายเต็มตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Certifications : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ระยอง ไปยังจังหวัด : To สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending 7.0 ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ : Date 5 เดือน : Month 05 พ.ศ. : Year 65

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax
กรณีฉุกเฉิน : Emergency

6) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID

8) ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายเต็มตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Certifications : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ตำแหน่ง : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานกำจัดรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDF's

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 83/1, ม.7 ถ.เทศบาล-ปากน้ำ(ม.1,2,3) ต.จำปะหวาย อ.เกาะคีรี จ.สระบุรี
โทรศัพท์ : Phone 081-8060086 โทรสาร : Fax 02-9356849
กรณีฉุกเฉิน : Emergency 081-8060086

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-126200013
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax
กรณีฉุกเฉิน : Emergency 081-8060086 02-9356849

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายเต็มตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียได้ปริมาณเป็นไปตามระยะเวลา : Treatment period ☐ ชั่ว : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ตำแหน่ง : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

DIW-D-126200013

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรามาตรฐาน : Discrepancy Notification
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
วันที่ส่งคืน : Date returned / / (วัน/เดือน/ปี : d/d/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งคืน : Returned manifest no.
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ตำแหน่งผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

แผ่นที่ 1 : ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายต้องเก็บไว้ตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด

Running No. RA2202428

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. SC10029579

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22057960
Order No SO21-22050096

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด (Phenol Plant)
สถานประกอบกิจการ : Generator address เลขที่ 9 ถนนชื่นกิจ ถนนปากน้ำสงครามตราชาติ ตำบลตาสิทธิ์ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283
กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้กำจัดบำบัด บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDF's)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท อินทร์ อีโคโซเลิส จำกัด
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer DIW-D-
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer 056200090

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเครื่องต้น ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste ID	ภาชนะบรรจุ Containers	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01		4220		
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/c.m ของแข็ง : Solid กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ปิดผนึกของเสียอันตรายอย่างถูกต้องตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อเครื่องหมายต่างๆ ตามมาตรฐานที่ถูกต้องตามกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.
ลงชื่อ Generator's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : 5 - 5 - 22 เวลา : Time

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ผู้ติดต่อ : Emergency

2) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียน พาหนะ Vehicle ID 63-8502 / กท 63-9163 / กท

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเต็มตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 5/5/65 เวลา : Time

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ผู้ติดต่อ : Emergency

6) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียน พาหนะ Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเต็มตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name ตำแหน่ง : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : เวลา : Time

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานกำจัดรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDF's

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท อินทร์ อีโคโซเลิส จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 301 น. 5 ถ.มิตรภาพ ต.หินกอง อ.แก้งคอย จ.สระบุรี 18260
โทรศัพท์ : Phone 0 โทรสาร : Fax ผู้ติดต่อ : Emergency

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-056200090
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายเต็มตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้
TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียได้ปริมาณเป็นไปตามระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ลงชื่อ TSDF's name บริษัท อินทร์ อีโคโซเลิส จำกัด ตำแหน่ง : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. : เวลา : Time

4) กรณีของเสียไม่ตรามาตรฐานที่ส่งคืน : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified รหัส Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
วันที่ส่งคืน : Date returned (วัน/เดือน/ปี : d/d/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งคืน : Returned manifest no.
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ตำแหน่งผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

หมายเหตุ 3 ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายต้องเก็บไว้ตามระยะเวลาที่กฎหมาย ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ส่งงานและเป็นหลักฐานของเสียอันตราย

จบนี้ที่ 3 / 8

แบบกำกับการขนส่ง 02

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. PHN220112

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest) ☐ อันตราย (Hazardous) ☐ ไม่อันตราย (Non Hazardous)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด
สถานประกอบกิจการ : Generator address
9 ม.5-9 ต.ปากน้ำผักเบี้ย อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง

2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-0848000283
โทรศัพท์ : Phone 038-687300 โทรสาร : Fax 038-687198
กรณีฉุกเฉิน : Emergency 038-687300

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : Company name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (นายรุ่งศักดิ์ วีระพันธ์)
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-054800099
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Company name
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้กำจัดบำบัด บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDF's)
ชื่อบริษัท : TSDF's name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Disposer's ID DIW-D-126200013

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเครื่องต้น

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt/ Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
	Contaminated container	15 01 10 15M			3,960	KG	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/c.m ของแข็ง : Solid กิโลกรัม/ตัน Kgs./tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ปิดผนึกของเสียอันตรายอย่างถูกต้องตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อเครื่องหมายต่างๆ ตามมาตรฐานที่ถูกต้องตามกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.
ลงชื่อ : Generator's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ : Date 6 เดือน : Month 05 พ.ศ. : Year 65

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (นายรุ่งศักดิ์ วีระพันธ์)
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-054800099
โทรศัพท์ : phone 081-7626516 โทรสาร : Fax 038-685399
กรณีฉุกเฉิน : Emergency 081-7626516

2) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID 71-0751 / 51-5517 / 2-20

4) ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายเต็มตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Certifications : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ระยอง ไปยังจังหวัด : To สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending 7.0 ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ : Date 6 เดือน : Month 05 พ.ศ. : Year 65

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax
กรณีฉุกเฉิน : Emergency

6) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID

8) ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายเต็มตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Certifications : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ตำแหน่ง : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานกำจัดรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDF's

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 83/1, ม.7 ถ.เทศบาล-ปากน้ำ(ม.1,2,3) ต.จำปะหวาย อ.เกาะคีรี จ.สระบุรี
โทรศัพท์ : Phone 081-8060086 โทรสาร : Fax 02-9356849
กรณีฉุกเฉิน : Emergency 081-8060086

2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-126200013
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax
กรณีฉุกเฉิน : Emergency 081-8060086 02-9356849

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายเต็มตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียได้ปริมาณเป็นไปตามระยะเวลา : Treatment period ☐ ชั่ว : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ตำแหน่ง : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

DIW-D-126200013

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรามาตรฐานที่ส่งคืน : Discrepancy Notification
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ : Quantity
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
วันที่ส่งคืน : Date returned / / (วัน/เดือน/ปี : d/d/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งคืน : Returned manifest no.
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ตำแหน่งผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

แผ่นที่ 1 : ผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตรายต้องเก็บไว้ตามระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด

Running No. RA2202429

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0029692

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22058066
Order No SO21-22050197

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด (Phenol Plant) 2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจันทร์ ถนนปทุมธานี-สรรคบุรี ตำบลคลองพระอุดม อำเภอเมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12130 การติดต่อฉุกเฉิน : Emergency
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID
4) ผู้กำจัดบำบัด ปรับสภาพ และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิศ จำกัด เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับสภาพ และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer DIW-D-
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับสภาพ และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer 056200090
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเดี่ยวนี้ : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01		2,880		
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดเตรียมของเสียเหล่านี้ตามข้อกำหนดของกฎหมายขนส่งของเสียทุกประการ
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.
ลงชื่อ Generator's name: [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 6 พ.ค. 2565 เวลา : Time 21:00

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID 65-8106|กท
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเหล่านี้ตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From [redacted] ไปยังจังหวัด : To [redacted] ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name: [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 6/5/65 เวลา : Time
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเหล่านี้ตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name ตำแหน่ง : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. เวลา : Time

3. ส่วนของผู้ประกอบการขนส่งกับการบำบัด ปรับสภาพ และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้กำจัด TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิศ จำกัด DIW-D-056200090
สถานที่กำจัด : TSDF's address 301 ม. 5 ต.มิตรภาพ ต.หินกอง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18260 เลขประจำตัว : TSDF's ID
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity 0 ตัน โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
9) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเหล่านี้ตามที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน/day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste
ลงชื่อ TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิศ จำกัด ตำแหน่ง : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. เวลา : Time
10) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่ระบุ : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน/returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified/ระหัส Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
วันส่งคืน : Date returned (วันเดือน/ปี:dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no.
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ตำแหน่งผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

*หน้าที่ 3 ผู้ก่อกำเนิดของเสียต้องส่งให้หน่วยงานกำกับดูแล ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ของบรรเทาและเริ่มขนส่งของเสียอันตราย ฉบับที่ 3 / 6

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0029827

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22058189
Order No SO21-22050318

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด (Phenol Plant) 2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจันทร์ ถนนปทุมธานี-สรรคบุรี ตำบลคลองพระอุดม อำเภอเมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12130 การติดต่อฉุกเฉิน : Emergency
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID
4) ผู้กำจัดบำบัด ปรับสภาพ และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิศ จำกัด เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับสภาพ และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer DIW-D-
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับสภาพ และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer 056200090
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเดี่ยวนี้ : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01		2,940		
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid 2,940 กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดเตรียมของเสียเหล่านี้ตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อหรือเอกสารอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.
ลงชื่อ Generator's name: [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 4/5/65 เวลา : Time 10:30

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID 67-1926|กท
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเหล่านี้ตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From [redacted] ไปยังจังหวัด : To [redacted] ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name: [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 7/5/65 เวลา : Time
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเหล่านี้ตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name ตำแหน่ง : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. เวลา : Time

3. ส่วนของผู้ประกอบการขนส่งกับการบำบัด ปรับสภาพ และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้กำจัด TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิศ จำกัด DIW-D-056200090
สถานที่กำจัด : TSDF's address 301 ม. 5 ต.มิตรภาพ ต.หินกอง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18260 เลขประจำตัว : TSDF's ID
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity 0 ตัน โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
9) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเหล่านี้ตามที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน/day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste
ลงชื่อ TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิศ จำกัด ตำแหน่ง : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. เวลา : Time
10) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่ระบุ : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน/returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified/ระหัส Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
วันส่งคืน : Date returned (วันเดือน/ปี:dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no.
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ตำแหน่งผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

*หน้าที่ 3 ผู้ก่อกำเนิดของเสียต้องส่งให้หน่วยงานกำกับดูแล ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ของบรรเทาและเริ่มขนส่งของเสียอันตราย ฉบับที่ 3 / 6

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0029829

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22058191
Order No SO21-22050320

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด (Phenol Plant) 2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจันทร์ ถนนปทุมธานี-สรรคบุรี ตำบลคลองพระอุดม อำเภอเมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12130 การติดต่อฉุกเฉิน : Emergency
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID
4) ผู้กำจัดบำบัด ปรับสภาพ และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิศ จำกัด เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับสภาพ และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer DIW-D-
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับสภาพ และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer 056200090
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเดี่ยวนี้ : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01		2,880	kg	2 ตัน
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid 2,880 กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดเตรียมของเสียเหล่านี้ตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อหรือเอกสารอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.
ลงชื่อ Generator's name: [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 9 พ.ค. 2565 เวลา : Time 21:00

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID 63-8502|กท 63-7163 กท
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเหล่านี้ตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From [redacted] ไปยังจังหวัด : To [redacted] ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name: [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 9/5/65 เวลา : Time
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเหล่านี้ตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name ตำแหน่ง : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. เวลา : Time

3. ส่วนของผู้ประกอบการขนส่งกับการบำบัด ปรับสภาพ และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้กำจัด TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิศ จำกัด DIW-D-056200090
สถานที่กำจัด : TSDF's address 301 ม. 5 ต.มิตรภาพ ต.หินกอง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18260 เลขประจำตัว : TSDF's ID
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity 0 ตัน โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
9) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเหล่านี้ตามที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน/day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste
ลงชื่อ TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิศ จำกัด ตำแหน่ง : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. เวลา : Time
10) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่ระบุ : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน/returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified/ระหัส Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
วันส่งคืน : Date returned (วันเดือน/ปี:dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no.
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ตำแหน่งผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

*หน้าที่ 3 ผู้ก่อกำเนิดของเสียต้องส่งให้หน่วยงานกำกับดูแล ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ของบรรเทาและเริ่มขนส่งของเสียอันตราย ฉบับที่ 3 / 6

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0029828

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22058190
Order No SO21-22050319

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด (Phenol Plant) 2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจันทร์ ถนนปทุมธานี-สรรคบุรี ตำบลคลองพระอุดม อำเภอเมืองปทุมธานี ปทุมธานี 12130 การติดต่อฉุกเฉิน : Emergency
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID
4) ผู้กำจัดบำบัด ปรับสภาพ และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิศ จำกัด เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับสภาพ และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer DIW-D-
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับสภาพ และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer 056200090
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเดี่ยวนี้ : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01		3190		
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดเตรียมของเสียเหล่านี้ตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อหรือเอกสารอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.
ลงชื่อ Generator's name: [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 8-5-65 เวลา : Time

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID 65-0822|กท
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเหล่านี้ตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From [redacted] ไปยังจังหวัด : To [redacted] ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name: [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 8/5/65 เวลา : Time
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเหล่านี้ตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name ตำแหน่ง : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. เวลา : Time

3. ส่วนของผู้ประกอบการขนส่งกับการบำบัด ปรับสภาพ และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้กำจัด TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิศ จำกัด DIW-D-056200090
สถานที่กำจัด : TSDF's address 301 ม. 5 ต.มิตรภาพ ต.หินกอง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18260 เลขประจำตัว : TSDF's ID
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity 0 ตัน โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
9) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเหล่านี้ตามที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน/day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste
ลงชื่อ TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิศ จำกัด ตำแหน่ง : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. เวลา : Time
10) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่ระบุ : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน/returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified/ระหัส Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
วันส่งคืน : Date returned (วันเดือน/ปี:dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no.
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ตำแหน่งผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

*หน้าที่ 3 ผู้ก่อกำเนิดของเสียต้องส่งให้หน่วยงานกำกับดูแล ภายใน 15 วัน นับจากวันที่ของบรรเทาและเริ่มขนส่งของเสียอันตราย ฉบับที่ 3 / 6

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0030068

Booking No B022058413
Order No SO21-22050535

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด (Phenol Plant)
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจันทร์ ถนนปทุมสงคราม ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 กรณีฉุกเฉิน : Emergency
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ — เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name — เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID
4) ผู้กำจัดบำบัด บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด — เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer DIW-D-056200090
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name — เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย : Waste ID	การบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยนับหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01				
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid ..... กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ห่อและของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อที่ถูกต้องอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.
ลงชื่อ Generator's name [redacted] ตราชื่อ : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 10/05/65 เวลา : Time 20.16

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID 65-8106/กท
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name [redacted] ตราชื่อ : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 12/5/65 เวลา : Time .....
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name ..... ตราชื่อ : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการขยายกลับรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้กำจัด TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 301 ม. 5 ถ.มิตรภาพ ต.หับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18260
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity 0 ตัน
2) เลขประจำตัวผู้กำจัด TSDF's ID DIW-D-056200090
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน/day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste
ลงชื่อ TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด ตราชื่อ : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....
4) การมีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified อ้างอิง : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no. .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ตราชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

*หมายเหตุ 3 ผู้จัดกำจัดของเสียอันตรายส่งใบกำกับการกำจัดคืนภายในระยะเวลา 15 วัน นับจากวันที่ของเสียและวันขนส่งของเสียอันตราย

ฉบับที่ 3 / 6

แบบกำกับการขนส่ง 02

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. PHN220113

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest) ☐ อันตราย (Hazardous) ☐ ไม่อันตราย (Non Hazardous)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซ.จ.จ.ถ.ปทุมสงคราม ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-084800283
โทรศัพท์ : Phone 038-687300 โทรสาร : Fax 038-687198
กรณีฉุกเฉิน : Emergency 038-687300
3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : Company name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด) — เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Company name — เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID
4) ผู้กำจัดบำบัด บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
ชื่อบริษัท : TSDF's name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด — เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : Disposer's ID ☐ DIW-D-126200013
5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งเคลื่อนย้าย

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID	การบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยนับหนัก Unit Wt/ Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
	Contaminated container	15 01 10 IDM					

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid ..... กิโลกรัม/ตัน Kgs./tons
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling instructions and additional information
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ห่อของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อที่ถูกต้องอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.
ลงชื่อ : Generator's name [redacted] ตราชื่อ : Signature [redacted] วันที่ : Date 10 เดือน : Month 05 พ.ศ. : Year 65

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด (บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด)
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : phone 090-9085381 โทรสาร : Fax 02-9356849
กรณีฉุกเฉิน : Emergency 090-9085381
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID 91-0751 / 61-5513 (1000)
4) ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และ การขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ระยอง ไปยังจังหวัด : To สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending 3.0 ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name [redacted] ตราชื่อ : Signature [redacted] วันที่ : Date 10 เดือน : Month 05 พ.ศ. : Year 65
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax .....
กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID
8) ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และ การขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ..... ตราชื่อ : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการขยายกลับรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDF's

1) ชื่อผู้กำจัด TSDF's name บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 63/1,ม.7 ถ.แก่งคอย-พุน้ำร้อน(1123) ต.ชำผักชี อ.เมืองสระบุรี จ.สระบุรี
2) เลขประจำตัวผู้กำจัด TSDF's ID DIW-D-126200013
โทรศัพท์ : Phone 081-8060086 โทรสาร : Fax 02-9356849
กรณีฉุกเฉิน : Emergency 081-8060086
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ ☐ DIW-D-126200013
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่ได้รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ลงชื่อผู้กำจัด : TSDF's name ..... ตราชื่อ : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....
4) การมีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / อ้าง : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... / ..... / ..... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งคืน : Returned manifest no. .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ตราชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

RA2202433

แผ่นที่ 3 : ผู้จัดกำจัดของเสียอันตรายส่งใบกำกับการกำจัดคืนในระยะเวลาที่กำหนด Running No. .....

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0030183

Booking No B022058526
Order No SO21-22050641

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด (Phenol Plant)
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจันทร์ ถนนปทุมสงคราม ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ — เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name — เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID
4) ผู้กำจัดบำบัด บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด — เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer DIW-D-056200090
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name — เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย : Waste ID	การบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยนับหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01		1112		
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid ..... กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ห่อและของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อที่ถูกต้องอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.
ลงชื่อ Generator's name [redacted] ตราชื่อ : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 11/5/65 เวลา : Time 09.30

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transpoprtir

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID 67-1926/กท
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name [redacted] ตราชื่อ : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 11/5/65 เวลา : Time .....
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name ..... ตราชื่อ : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการขยายกลับรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้กำจัด TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 301 ม. 5 ถ.มิตรภาพ ต.หับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18260
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity 0 ตัน
2) เลขประจำตัวผู้กำจัด TSDF's ID DIW-D-056200090
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน/day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste
ลงชื่อ TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด ตราชื่อ : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....
4) การมีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified อ้างอิง : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no. .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ตราชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

*หมายเหตุ 3 ผู้จัดกำจัดของเสียอันตรายส่งใบกำกับการกำจัดคืนภายในระยะเวลา 15 วัน นับจากวันที่ของเสียและวันขนส่งของเสียอันตราย

ฉบับที่ 3 / 6

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0030231

Booking No B022058569
Order No SO21-22050678

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด (Phenol Plant)
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจันทร์ ถนนปทุมสงคราม ตำบลคลองหก อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120 กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ — เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name — เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID
4) ผู้กำจัดบำบัด บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด — เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer DIW-D-056200090
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name — เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer
5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย : Waste ID	การบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยนับหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01	1 ถ.	2.4	ตัน	
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid ..... กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons
6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information
7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ห่อและของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อที่ถูกต้องอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.
ลงชื่อ Generator's name [redacted] ตราชื่อ : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 12/5/65 เวลา : Time 14.30

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID 65-0822/กท
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name [redacted] ตราชื่อ : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 12/5/65 เวลา : Time .....
5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID
8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name ..... ตราชื่อ : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการขยายกลับรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้กำจัด TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 301 ม. 5 ถ.มิตรภาพ ต.หับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18260
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity 0 ตัน
2) เลขประจำตัวผู้กำจัด TSDF's ID DIW-D-056200090
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน/day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste
ลงชื่อ TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด ตราชื่อ : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....
4) การมีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified อ้างอิง : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันส่งคืน : Date returned ..... (วัน/เดือน/ปี : dd/mm/yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no. .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ตราชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

*หมายเหตุ 3 ผู้จัดกำจัดของเสียอันตรายส่งใบกำกับการกำจัดคืนภายในระยะเวลา 15 วัน นับจากวันที่ของเสียและวันขนส่งของเสียอันตราย

ฉบับที่ 3 / 6

แบบคำกับการขนส่ง 02

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 65010

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address 5/5 ม.5 ต.มะขามคู อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-084800283
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name บริษัท บีวี โซลูชั่น จำกัด (มหาชน) — เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW - T - 070200050
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name ..... — เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....

4) ผู้กำจัดบำบัด ปรับคืนและกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name บริษัท ไทย ซีแอคติวีเท็ด จำกัด (มหาชน) — เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับคืน และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID DIW-D-154800023
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name ..... — เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับคืน และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....

5) รายละเอียดของเสียอันตรายที่ขนส่งครั้งนี้

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมายเลขโรงงานที่ใช้แล้ว หมวด	ชื่อ	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
1	Spent Activated Carbon	15 02 02 HM			1	tank	6610	Kg	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ ลูกบาศก์เมตร : Liters / cu.m ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่ต้องระวังพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling Instructions and additional information

7) ข้าพ่อนว่า ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดเตรียมของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อที่ถูกต้องตามมาตรฐานตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the consignment are accurately described and labeled and are in proper condition for transport according to regulation
ลงชื่อ Generator's name [redacted] ลายชื่อ : Signature [redacted] วันที่ : Date 05 เดือน : Month 05 พ.ศ. : Year 65

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บริษัท บีวี โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW - T - 070200050
โทรศัพท์ : Phone 02-183-5758 โทรสาร : Fax 02-183-5894-5 ฉุกเฉิน : Emergency 02-183-5758
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID 51-1259 กบ-2
4) ข้าพ่อนว่า : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ระยอง ไปยังจังหวัด To ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name [redacted] ลายชื่อ : Signature [redacted] วันที่ : Date 13 เดือน : Month 05 พ.ศ. : Year 65

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID

8) ข้าพ่อนว่า : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ..... ลายชื่อ : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการขนกลับระบบราง บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDF's

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท ไทย ซีแอคติวีเท็ด จำกัด (มหาชน)
สถานที่กำจัด : TSDF's address 555 ม.5 ต.มะขามคู อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21150
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-154800023
โทรศัพท์ : Phone 038-035444 โทรสาร : Fax 038-035-445 กรณีฉุกเฉิน : Emergency 038-035444

3) ข้าพ่อนว่า : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามบริมาณที่ระบุข้างต้นนี้
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ลายชื่อ : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..../..../.... (วัน / เดือน / ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งคืน : Returned manifest no. .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

ฉบับที่ 3 (สำเนา) กรมโรงงานอุตสาหกรรม

แบบคำกับการขนส่ง 02

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 65009

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (BPA)
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address 5/5 ม.5 ต.มะขามคู อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-104800081
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name บริษัท บีวี โซลูชั่น จำกัด (มหาชน) — เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW - T - 070200050
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name ..... — เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....

4) ผู้กำจัดบำบัด ปรับคืนและกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name บริษัท ไทย ซีแอคติวีเท็ด จำกัด (มหาชน) — เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับคืน และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID DIW-D-154800023
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name ..... — เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับคืน และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID .....

5) รายละเอียดของเสียอันตรายที่ขนส่งครั้งนี้

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย อันตราย : Waste ID.	หมายเลขโรงงานที่ใช้แล้ว หมวด	ชื่อ	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
1	Spent Activated Carbon	15 02 02 HM			5	BDC	2410	KG	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ ลูกบาศก์เมตร : Liters / cu.m ของแข็ง : solid 2410 กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่ต้องระวังพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling Instructions and additional information

7) ข้าพ่อนว่า : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดเตรียมของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อที่ถูกต้องตามมาตรฐานตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the consignment are accurately described and labeled and are in proper condition for transport according to regulation
ลงชื่อ Generator's name [redacted] ลายชื่อ : Signature [redacted] วันที่ : Date 05 เดือน : Month 05 พ.ศ. : Year 65

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บริษัท บีวี โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW - T - 070200050
โทรศัพท์ : Phone 02-183-5758 โทรสาร : Fax 02-183-5894-5 ฉุกเฉิน : Emergency 02-183-5758
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID 99-1507 กบ-2
4) ข้าพ่อนว่า : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ระยอง ไปยังจังหวัด To ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 Transporter's name [redacted] ลายชื่อ : Signature [redacted] วันที่ : Date 13 เดือน : Month 05 พ.ศ. : Year 65

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียน พาหนะ : Vehicle ID

8) ข้าพ่อนว่า : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ..... ลายชื่อ : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการขนกลับระบบราง บำบัด และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDF's

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท ไทย ซีแอคติวีเท็ด จำกัด (มหาชน)
สถานที่กำจัด : TSDF's address 555 ม.5 ต.มะขามคู อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง 21150
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-154800023
โทรศัพท์ : Phone 038-035444 โทรสาร : Fax 038-035-445 กรณีฉุกเฉิน : Emergency 038-035444

3) ข้าพ่อนว่า : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามบริมาณที่ระบุข้างต้นนี้
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ..... ลายชื่อ : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..../..../.... (วัน / เดือน / ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งคืน : Returned manifest no. .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ลายชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0030284

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22058615
Order No SO21-22050722

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที ฟีนอล (Phenol Plant)
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจันทร์ถ้า ถนนปกรณ์สงเคราะห์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง 21150 กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ — เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name ..... — เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID .....

4) ผู้กำจัด บำบัด ปรับคืน และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิส จำกัด — เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับคืน และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer DIW-D-056200090
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name ..... — เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับคืน และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer .....

5) รายละเอียดของเสียที่ขนส่งครั้งนี้ ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludee	07 11 01		6300		
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid ..... กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons

6) การปฏิบัติที่ต้องระวังพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information

7) ข้าพ่อนว่า : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดเตรียมของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อที่ถูกต้องตามมาตรฐานตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.
ลงชื่อ Generator's name [redacted] ลายชื่อ : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 13 - 5 - 22 เวลา : Time .....

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียน พาหนะ/Vehicle ID 63-8502|กท
4) ข้าพ่อนว่า : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name [redacted] ลายชื่อ : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 13/5/65 เวลา : Time .....

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียน พาหนะ/Vehicle ID

8) ข้าพ่อนว่า : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name ..... ลายชื่อ : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการขนกลับระบบราง บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิส จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 301 ม. 5 ถ.มิตรภาพ ต.หินกอง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18260
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-056200090
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity 0 ตัน

3) ข้าพ่อนว่า : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste
ลงชื่อ TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิส จำกัด ลายชื่อ : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืนรายการ : returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified รหัส Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0030372

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22058702
Order No SO21-22050809

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที ฟีนอล (Phenol Plant)
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจันทร์ถ้า ถนนปกรณ์สงเคราะห์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง 21150 กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ — เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name ..... — เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID .....

4) ผู้กำจัด บำบัด ปรับคืน และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิส จำกัด — เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับคืน และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer DIW-D-056200090
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name ..... — เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับคืน และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer .....

5) รายละเอียดของเสียที่ขนส่งครั้งนี้ ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludee	07 11 01		4800		
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid ..... กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons

6) การปฏิบัติที่ต้องระวังพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information

7) ข้าพ่อนว่า : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดเตรียมของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อที่ถูกต้องตามมาตรฐานตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.
ลงชื่อ Generator's name [redacted] ลายชื่อ : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 10 - 05 - 65 เวลา : Time 10.00

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียน พาหนะ/Vehicle ID 65-8106|กท
4) ข้าพ่อนว่า : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name [redacted] ลายชื่อ : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 10 / 5 / 65 เวลา : Time 10.00

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียน พาหนะ/Vehicle ID

8) ข้าพ่อนว่า : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name ..... ลายชื่อ : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการขนกลับระบบราง บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิส จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 301 ม. 5 ถ.มิตรภาพ ต.หินกอง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18260
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-056200090
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity 0 ตัน

3) ข้าพ่อนว่า : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายแล้วตามที่ระบุข้างต้น : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste
ลงชื่อ TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิส จำกัด ลายชื่อ : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืนรายการ : returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified รหัส Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0030373

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22058703
Order No SO21-22050810

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด (Phenol Plant)
สถานก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจันทร์ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ทาง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283
กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID

4) ผู้กำจัดบำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer DIW-D-
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer 056200090

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งครั้งนี้ : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01				
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Litres/cu.m ของแข็ง : Solid 3,280 กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อเครื่องหมายต่างๆ ตามระเบียบวิธีการและของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 13 5 65 เวลา : Time 1:50

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID 57-1926 กท

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 13/5/65 เวลา : Time .....

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name ..... ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานกำจัดบำบัด ปำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้บำกำจัด TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 301 ม. 5 ต.มิตรภาพ ต.หินกอง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18260
DIW-D-056200090
โทรศัพท์ Phone ..... โทรสาร Fax ..... ฉุกเฉิน Emergency .....
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด Total quantity 0 ตัน

9) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน/day ☐ เดือน / month ☐ ปี / year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste

ลงชื่อ TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....

10) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy/Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified/รหัส Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted (reason) : Reason of action .....

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0030374

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22058704
Order No SO21-22050811

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด (Phenol Plant)
สถานก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจันทร์ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ทาง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283
กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID

4) ผู้กำจัดบำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer DIW-D-
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer 056200090

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งครั้งนี้ : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01		3,270		
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Litres/cu.m ของแข็ง : Solid ..... กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อเครื่องหมายต่างๆ ตามระเบียบวิธีการและของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 16-5-65 เวลา : Time .....

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID 65-0822 กท

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 16/5/65 เวลา : Time .....

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name ..... ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานกำจัดบำบัด ปำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้บำกำจัด TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 301 ม. 5 ต.มิตรภาพ ต.หินกอง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18260
DIW-D-056200090
โทรศัพท์ Phone ..... โทรสาร Fax ..... ฉุกเฉิน Emergency .....
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด Total quantity 0 ตัน

9) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน/day ☐ เดือน / month ☐ ปี / year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste

ลงชื่อ TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....

10) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified/รหัส Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted (reason) : Reason of action .....

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0030375

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22058705
Order No SO21-22050812

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด (Phenol Plant)
สถานก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจันทร์ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ทาง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283
กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID

4) ผู้กำจัดบำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer DIW-D-
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer 056200090

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งครั้งนี้ : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01		3,280		
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Litres/cu.m ของแข็ง : Solid 3,280 กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อเครื่องหมายต่างๆ ตามระเบียบวิธีการและของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name [redacted] ตำแหน่ง / Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 17/5/65 เวลา : Time 11:35

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID 63-8502 กท

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 17/5/65 เวลา : Time .....

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name ..... ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานกำจัดบำบัด ปำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้บำกำจัด TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 301 ม. 5 ต.มิตรภาพ ต.หินกอง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18260
DIW-D-056200090
โทรศัพท์ Phone ..... โทรสาร Fax ..... ฉุกเฉิน Emergency .....
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด Total quantity 0 ตัน

9) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน/day ☐ เดือน / month ☐ ปี / year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste

ลงชื่อ TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....

10) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified/รหัส Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted (reason) : Reason of action .....

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0030741

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22059041
Order No SO21-22051141

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด (Phenol Plant)
สถานก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจันทร์ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ทาง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283
กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID

4) ผู้กำจัดบำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer DIW-D-
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer 056200090

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งครั้งนี้ : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย : Waste ID.	ภาชนะบรรจุ : Containers	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	19 08 11 HM		9,940	kg	
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Litres/cu.m ของแข็ง : Solid ..... กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อเครื่องหมายต่างๆ ตามระเบียบวิธีการและของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 19-5-65 เวลา : Time 09:36

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID 65-8106 กท

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name ..... ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานกำจัดบำบัด ปำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้บำกำจัด TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 301 ม. 5 ต.มิตรภาพ ต.หินกอง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18260
DIW-D-056200090
โทรศัพท์ Phone ..... โทรสาร Fax ..... ฉุกเฉิน Emergency .....
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด Total quantity 0 ตัน

9) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน/day ☐ เดือน / month ☐ ปี / year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste

ลงชื่อ TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....

10) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified/รหัส Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted (reason) : Reason of action .....

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0030814

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22059112
Order No SO21-22051213

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด (Phenol Plant)
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจันทร์ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ ตำบล/แขวงคลองเตย อำเภอ/เขตคลองเตย 21150
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.พีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID .....

4) ผู้กำจัดบำบัด ปรับปรุง และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิศ จำกัด
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับปรุง และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID DIW-D-
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name .....
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับปรุง และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID 056200090

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งครั้งนี้มาด้วย ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste ID.	ภาชนะบรรจุ Containers	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก/ปริมาตร Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01				
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters / cu.m. ของแข็ง : Solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียดังความข้างต้นระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐานขนส่งตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 13/5/65 เวลา : Time 14.32

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.พีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 67-1926 กท

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียดังความข้างต้นระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 19/5/65 เวลา : Time .....

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ / Phone : ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียดังความข้างต้นระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name ..... ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานกำจัดบำบัด ปรับปรุง และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDF's

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : บริษัท อินทรี อีโคโซเลิศ จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 301 ม. 5 ต.ปิตะภาพ ต.หับภาวง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18260
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-056200090
โทรศัพท์ Phone ..... โทรสาร Fax ..... กรณีฉุกเฉิน Emergency .....
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity 0 ตัน

9) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียดังความปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ลงชื่อรับรองจากจังหวัด : TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิศ จำกัด ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามข้อกำหนด : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified/รหัส Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน / เดือน / ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียดังเดิม : Returned manifest no. .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ตำแหน่งผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

แบบกำกับการขนส่ง 02

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 65010

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด (BPA)
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address 3.5.5.2.2.1 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ ตำบล/แขวงคลองเตย อำเภอ/เขตคลองเตย
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-104800081
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name บริษัท ไอเอ็ม ซัมมิท จำกัด (มหาชน)
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW - T - 070200050
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....

4) ผู้กำจัดบำบัด ปรับปรุง และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name บริษัท ไอเอ็ม ซัมมิท จำกัด (มหาชน)
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับปรุง และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 : Disposer's ID DIW-D-154800023
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name .....
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับปรุง และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 : Disposer's ID .....

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งครั้งนี้

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสียอันตราย : Waste ID.	หมายเลขโดยสิ่งไม่ใช้แล้ว หมวด	ชื่อ	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
1	Spent Activated Carbon	15 02 02 HM			3	Bag	4450	Kg	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ ลูกบาศก์เมตร : Liters / cu.m. ของแข็ง : solid 4450 กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายดังความข้างต้นระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐานขนส่งตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation

ลงชื่อ Generator's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ : Date 05 เดือน : Month 05 พ.ศ. : Year 65

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บริษัท ไอเอ็ม ซัมมิท จำกัด (มหาชน)
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW - T - 070200050
โทรศัพท์ / Phone 02-183-5758 โทรสาร : Fax 02-183-5894 กรณีฉุกเฉิน : Emergency 02-183-5758
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 51-1368 กท

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียดังความข้างต้นระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending 1 ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อรับรองส่งรายที่ 1 Transporter's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ : Date 20 เดือน : Month 05 พ.ศ. : Year 65

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียดังความข้างต้นระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อรับรองส่งรายที่ 2 Transporter's name ..... ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานกำจัดบำบัด ปรับปรุง และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDF's

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : บริษัท ไอเอ็ม ซัมมิท จำกัด (มหาชน)
สถานที่กำจัด : TSDF's address 555 ม.5 ต.มะขามคู อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21180
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-154800023
โทรศัพท์ / Phone: 038-035444 โทรสาร / Fax: 038-035-444 กรณีฉุกเฉิน / Emergency: 038-035444

9) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียดังความปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ลงชื่อรับรองจากจังหวัด : TSDF's name ..... ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามข้อกำหนด : Discrepancy Notification
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified/รหัส Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน / เดือน / ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียดังเดิม : Returned manifest no. .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ตำแหน่งผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

แบบกำกับการขนส่ง 02

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 65011

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address 3.5.5.2.2.1 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ ตำบล/แขวงคลองเตย อำเภอ/เขตคลองเตย
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-084800283
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name บริษัท ไอเอ็ม ซัมมิท จำกัด (มหาชน)
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW - T - 070200050
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID .....

4) ผู้กำจัดบำบัด ปรับปรุง และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name บริษัท ไอเอ็ม ซัมมิท จำกัด (มหาชน)
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับปรุง และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 : Disposer's ID DIW-D-154800023
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name .....
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับปรุง และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 : Disposer's ID .....

5) รายละเอียดของของเสียอันตรายที่ขนส่งครั้งนี้

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสียอันตราย : Waste ID.	หมายเลขโดยสิ่งไม่ใช้แล้ว หมวด	ชื่อ	ภาชนะบรรจุ : Containers จำนวน : No.	ชนิด : Type	ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
1	Spent Activated Carbon	15 02 02 HM			1	Tank	5,730	Kg	

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ..... ลิตร/ ลูกบาศก์เมตร : Liters / cu.m. ของแข็ง : solid ..... กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียอันตรายดังความข้างต้นระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐานขนส่งตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation

ลงชื่อ Generator's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ : Date 05 เดือน : Month 05 พ.ศ. : Year 65

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บริษัท ไอเอ็ม ซัมมิท จำกัด (มหาชน)
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW - T - 070200050
โทรศัพท์ / Phone 02-183-5758 โทรสาร : Fax 02-183-5894 กรณีฉุกเฉิน : Emergency 02-183-5758
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 51-1368 กท

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียดังความข้างต้นระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending 1 ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อรับรองส่งรายที่ 1 Transporter's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ : Date 20 เดือน : Month 05 พ.ศ. : Year 65

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียดังความข้างต้นระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อรับรองส่งรายที่ 2 Transporter's name ..... ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานกำจัดบำบัด ปรับปรุง และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDF's

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : บริษัท ไอเอ็ม ซัมมิท จำกัด (มหาชน)
สถานที่กำจัด : TSDF's address 555 ม.5 ต.มะขามคู อ.บ้านค่าย จ.ระยอง 21180
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-154800023
โทรศัพท์ / Phone: 038-035444 โทรสาร / Fax: 038-035-444 กรณีฉุกเฉิน / Emergency: 038-035444

9) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียดังความปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ลงชื่อรับรองจากจังหวัด : TSDF's name ..... ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ : Date ..... เดือน : Month ..... พ.ศ. : Year .....

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามข้อกำหนด : Discrepancy Notification
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified/รหัส Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน / เดือน / ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียดังเดิม : Returned manifest no. .....
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ..... ตำแหน่งผู้ส่งคืน : TSDF's Signature .....

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0030840

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22059137
Order No SO21-22051247

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด (Phenol Plant)
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจันทร์ ถนนปกรณ์สงเคราะห์ ตำบล/แขวงคลองเตย อำเภอ/เขตคลองเตย 21150
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.พีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID .....

4) ผู้กำจัดบำบัด ปรับปรุง และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิศ จำกัด
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับปรุง และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID DIW-D-
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name .....
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับปรุง และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID 056200090

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งครั้งนี้มาด้วย ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste ID.	ภาชนะบรรจุ Containers	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก/ปริมาตร Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01				
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m. ของแข็ง : Solid ..... กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียดังความข้างต้นระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐานขนส่งตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 20/05/65 เวลา : Time 21.19

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.พีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 65-0822 กท

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียดังความข้างต้นระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 20/05/65 เวลา : Time .....

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ/Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียดังความข้างต้นระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name ..... ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานกำจัดบำบัด ปรับปรุง และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDF's

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : บริษัท อินทรี อีโคโซเลิศ จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 301 ม. 5 ต.ปิตะภาพ ต.หับภาวง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18260
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID DIW-D-056200090
โทรศัพท์ Phone ..... โทรสาร Fax ..... กรณีฉุกเฉิน Emergency .....
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity 0 ตัน

9) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียดังความปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste
ลงชื่อรับรองจากจังหวัด : TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเลิศ จำกัด ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. ..... เวลา : Time .....

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามข้อกำหนด : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified/รหัส Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันที่ส่งคืน : Date returned ..... (วัน / เดือน / ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียดังเดิม : Returned manifest no. .....

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0030909

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No B022059206
Order No SO21-22051318

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name : บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (Phenol Plant)
สถานประกอบการ : Generator address : เลขที่ 9 ซอยเรืเก่า ถนนปกรณ์สงเคราะห์ทร ตำบลดอนหัวฬไน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 กรณีฉุกเฉิน : Emergency
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID

4) ผู้กำจัดบำบัด ทำลายและเก็บขนของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท เอสซีจี ซิเบนต์ จำกัด (โรงงานMEE)
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ทำลายและเก็บขนของเสีย รายที่ 1 : Disposer DIW-D-
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ทำลายและเก็บขนของเสีย รายที่ 2 : Disposer 194800017

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste ID	ภาชนะบรรจุ Containers	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01				
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/m ของแข็ง : Solid 2150 กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons

6) การปฏิบัติพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้สินค้าของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อที่ถูกต้องตามระเบียบการขนส่งทางถนนตามกฎหมายกำหนดประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name : [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. : ..... เวลา : Time .....

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID 63-8502|กท

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name : [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 21/5/65 เวลา : Time .....

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name ..... ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. : ..... เวลา : Time .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานกำจัดบำบัด ทำลายและเก็บขนของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : บริษัท เอสซีจี ซิเบนต์ จำกัด (โรงงานMEE)
สถานที่กำจัด : TSDF's address : 11 ถ.ไอ-หนึ่ง ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity 0 ตัน
เลขที่ใบอนุญาตผู้รับกำจัด TSDF's ID DIW-D-194800017
โทรศัพท์ Phone ..... โทรสาร Fax ..... ฉุกเฉิน Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน:day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste

ลงชื่อ TSDF's name บริษัท เอสซีจี ซิเบนต์ จำกัด (โรงงานMEE) ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. : ..... เวลา : Time .....

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่ระบุ : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ Quantity .....
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified รหัส Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันส่งคืน : Date returned .....

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0030935

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22059232
Order No SO21-22051345

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name : บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (Phenol Plant)
สถานประกอบการ : Generator address : เลขที่ 9 ซอยเรืเก่า ถนนปกรณ์สงเคราะห์ทร ตำบลดอนหัวฬไน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID

4) ผู้กำจัดบำบัด ทำลายและเก็บขนของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท เอสซีจี ซิเบนต์ จำกัด (โรงงานMEE)
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ทำลายและเก็บขนของเสีย รายที่ 1 : Disposer DIW-D-
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ทำลายและเก็บขนของเสีย รายที่ 2 : Disposer 194800017

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste ID	ภาชนะบรรจุ Containers	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01				
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/m ของแข็ง : Solid ..... กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons

6) การปฏิบัติพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้สินค้าของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อที่ถูกต้องตามระเบียบการขนส่งทางถนนตามกฎหมายกำหนดประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name : [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. : ..... เวลา : Time .....

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID 63-8502|กท

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name : [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 21/5/65 เวลา : Time .....

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name ..... ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. : ..... เวลา : Time .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานกำจัดบำบัด ทำลายและเก็บขนของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : บริษัท เอสซีจี ซิเบนต์ จำกัด (โรงงานMEE)
สถานที่กำจัด : TSDF's address : 11 ถ.ไอ-หนึ่ง ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity 0 ตัน
เลขที่ใบอนุญาตผู้รับกำจัด TSDF's ID DIW-D-194800017
โทรศัพท์ Phone ..... โทรสาร Fax ..... ฉุกเฉิน Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน:day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste

ลงชื่อ TSDF's name บริษัท เอสซีจี ซิเบนต์ จำกัด (โรงงานMEE) ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. : ..... เวลา : Time .....

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่ระบุ : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ Quantity .....
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified รหัส Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันส่งคืน : Date returned .....

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0030936

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22059233
Order No SO21-22051346

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name : บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (Phenol Plant)
สถานประกอบการ : Generator address : เลขที่ 9 ซอยเรืเก่า ถนนปกรณ์สงเคราะห์ทร ตำบลดอนหัวฬไน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID

4) ผู้กำจัดบำบัด ทำลายและเก็บขนของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท เอสซีจี ซิเบนต์ จำกัด (โรงงานMEE)
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ทำลายและเก็บขนของเสีย รายที่ 1 : Disposer DIW-D-
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ทำลายและเก็บขนของเสีย รายที่ 2 : Disposer 194800017

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste ID	ภาชนะบรรจุ Containers	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01				
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/m ของแข็ง : Solid ..... กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons

6) การปฏิบัติพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้สินค้าของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อที่ถูกต้องตามระเบียบการขนส่งทางถนนตามกฎหมายกำหนดประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name : [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. : 23/5/65 เวลา : Time .....

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID 63-8502|กท 63-7163|กท

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name : [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 23/5/65 เวลา : Time .....

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name ..... ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. : ..... เวลา : Time .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานกำจัดบำบัด ทำลายและเก็บขนของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : บริษัท เอสซีจี ซิเบนต์ จำกัด (โรงงานMEE)
สถานที่กำจัด : TSDF's address : 11 ถ.ไอ-หนึ่ง ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity 0 ตัน
เลขที่ใบอนุญาตผู้รับกำจัด TSDF's ID DIW-D-194800017
โทรศัพท์ Phone ..... โทรสาร Fax ..... ฉุกเฉิน Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน:day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste

ลงชื่อ TSDF's name บริษัท เอสซีจี ซิเบนต์ จำกัด (โรงงานMEE) ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. : ..... เวลา : Time .....

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่ระบุ : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ Quantity .....
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified รหัส Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันส่งคืน : Date returned .....

SCI0031162

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No.

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No B022059449
Order No SO21-22052777

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name : บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (Phenol Plant)
สถานประกอบการ : Generator address : เลขที่ 9 ซอยเรืเก่า ถนนปกรณ์สงเคราะห์ทร ตำบลดอนหัวฬไน อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... กรณีฉุกเฉิน : Emergency .....
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID

4) ผู้กำจัดบำบัด ทำลายและเก็บขนของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ทำลายและเก็บขนของเสีย รายที่ 1 : Disposer DIW-D-056200090
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ทำลายและเก็บขนของเสีย รายที่ 2 : Disposer

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste ID	ภาชนะบรรจุ Containers	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01		2140		
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/m ของแข็ง : Solid ..... กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons

6) การปฏิบัติพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้สินค้าของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อที่ถูกต้องตามระเบียบการขนส่งทางถนนตามกฎหมายกำหนดประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name : [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. : 24/5/65 เวลา : Time .....

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID 63-8502|กท

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name : [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 24/5/65 เวลา : Time .....

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name ..... ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. : ..... เวลา : Time .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานกำจัดบำบัด ทำลายและเก็บขนของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name : บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address : 301 ม. 5 ถ.มิตรภาพ ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18260
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity 0 ตัน
เลขที่ใบอนุญาตผู้รับกำจัด TSDF's ID DIW-D-056200090
โทรศัพท์ Phone ..... โทรสาร Fax ..... ฉุกเฉิน Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน:day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste

ลงชื่อ TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคไซเคิล จำกัด ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. : ..... เวลา : Time .....

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่ระบุ : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ Quantity .....
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified รหัส Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action .....
วันส่งคืน : Date returned .....

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0031239

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22059516
Order No SO21-22052843

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (Phenol Plant)
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจันทา ถนนปทุมสงคราม ตำบล/แขวง ... อำเภอ/เขต ... จังหวัด ... 21150 กรณีฉุกเฉิน : Emergency
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID

4) ผู้กำจัดบำบัด ปรับคุณภาพ และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับคุณภาพ และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer DIW-D-056200090
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับคุณภาพ และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งครั้งนี้ : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste ID.	ภาชนะบรรจุ Containers	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01		6.410		
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร | Liters/c.m ของแข็ง : Solid กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons

6) การปฏิบัติที่ต้องระมัดระวังและข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ใส่และขนของเสียนี้ตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อเครื่องหมายอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายขนส่ง
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 26/5/65 เวลา : Time 9:00

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 65-8106/กท

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียนี้ตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 26/5/65 เวลา : Time

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียนี้ตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name ตำแหน่ง : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. เวลา : Time

3. ส่วนของผู้ประกอบการขนาดเล็กรับบำบัด ปรับคุณภาพ และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address 301 ม. 5 ถ.พิตรภาพ ต.พันกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี 18260
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด TSDF's ID DIW-D-056200090
โทรศัพท์ Phone โทรสาร Fax ฉุกเฉิน Emergency
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด Total quantity 0 ตัน

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียนี้ตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน/day ☐ เดือน / month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste
ลงชื่อ TSDF's name บริษัท อินทรี อีโคโซเคิล จำกัด ตำแหน่ง : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. เวลา : Time

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ Quantity
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified/รหัส Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
วันที่คืน : Date returned / เป็นเงินคืน Attorney / หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no

---

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0031397

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22059648
Order No SO21-22052970

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (Phenol Plant)
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจันทา ถนนปทุมสงคราม ตำบล/แขวง ... อำเภอ/เขต ... จังหวัด ... 21150 กรณีฉุกเฉิน : Emergency
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID

4) ผู้กำจัดบำบัด ปรับคุณภาพ และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท ปุนชิเมนต์ดครหลวง จำกัด
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับคุณภาพ และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับคุณภาพ และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งครั้งนี้ : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste ID.	ภาชนะบรรจุ Containers	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01				
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว Liquid – ลิตร/ลูกบาศก์เมตร | Liters/c.m ของแข็ง : Solid 6.410 กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons

6) การปฏิบัติที่ต้องระมัดระวังและข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ใส่และขนของเสียนี้ตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อเครื่องหมายอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายขนส่งประการ
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 26/5/65 เวลา : Time

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 57-1926/กท

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียนี้ตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 26/5/65 เวลา : Time

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียนี้ตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name ตำแหน่ง : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. เวลา : Time

3. ส่วนของผู้ประกอบการขนาดเล็กรับบำบัด ปรับคุณภาพ และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท ปุนชิเมนต์ดครหลวง จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด TSDF's ID
โทรศัพท์ Phone โทรสาร Fax ฉุกเฉิน Emergency
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด Total quantity 0 ตัน

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียนี้ตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน/day ☐ เดือน / month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste
ลงชื่อ TSDF's name บริษัท ปุนชิเมนต์ดครหลวง จำกัด ตำแหน่ง : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. เวลา : Time

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ Quantity
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified/รหัส Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
วันที่คืน : Date returned / เป็นเงินคืน Attorney / หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no

---

แบบกำกับการขนส่ง 02

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย : Manifest No. 65012

ใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย
(Uniform Hazardous Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address [illegible]
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสียอันตราย : Generator's ID DIW-G-084800283

3) ผู้ขนส่งของเสียอันตราย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First company name บริษัท ไทร์ ซัยบูชิน จำกัด (มหาชน)
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 1 : Transporter's ID DIW - T - 070200050
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second company name
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสียอันตราย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้กำจัดบำบัด ปรับคุณภาพ และกำจัดของเสียอันตราย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's name บริษัท ไทร์ ซัยบูชิน จำกัด (มหาชน)
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับคุณภาพ และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 1 Disposer's ID DIW-D-154800023
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's name
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับคุณภาพ และกำจัดของเสียอันตราย รายที่ 2 Disposer's ID

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งครั้งนี้ : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No.	รายละเอียด (Description)	รหัสของเสีย : Waste ID.	หมายเลขโลหะที่ไม่ใช้แล้ว		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม : Additional Information
			หมายเลข	ชื่อ	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
1	Spent Activated Carbon	15 02 02 HM			4	Bag	2000	kg	4 MM

รวมปริมาณของเสียอันตรายทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters / c.m ของแข็ง : solid 2000 กิโลกรัม / ตัน : Kgs. / tons

6) การปฏิบัติที่ต้องระมัดระวังและข้อมูลเพิ่มเติม
Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ใส่และขนของเสียนี้ตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อเครื่องหมายอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายขนส่งประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulation
ลงชื่อ Generator's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ : Date 26 เดือน : Month 05 พ.ศ. : Year 65

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสียอันตราย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บริษัท ไทร์ ซัยบูชิน จำกัด (มหาชน)
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW - T - 070200050
โทรศัพท์ : Phone 02-183-5758 โทรสาร : Fax 02-183-5894 ฉุกเฉิน : Emergency 02-183-5758
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 70-6833 กท

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายเอ็ดมาตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From 25080 ไปยังจังหวัด To 25080 ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending 5 ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อขนส่งรายที่ 1 Transporter's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature วันที่ : Date 26 เดือน : Month 05 พ.ศ. : Year 65

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายเอ็ดมาตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : hours/day
ลงชื่อขนส่งรายที่ 2 Transporter's name ตำแหน่ง : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการขนาดเล็กรับบำบัด ปรับคุณภาพ และกำจัดของเสียอันตราย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท ไทร์ รีแลคติ้ง จำกัด (มหาชน)
สถานที่กำจัด : TSDF's address 505 ม.5 ต.มะขามคู อ.บ้านบึง(ชลบุรี) จ.ชลบุรี 21180
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด TSDF's ID. DIW-D-154800023
โทรศัพท์ : Phone 038-035444 โทรสาร : Fax 038-035-448 ฉุกเฉิน : Emergency 038-035444

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียอันตรายเอ็ดมาตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้
TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ตำแหน่ง : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

4) กรณีของเสียอันตรายไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสียอันตราย : Type of waste ปริมาณ Quantity
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
วันที่ส่งคืน : Date returned / / วัน / เดือน / ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียอันตรายที่ส่งคืน : Returned manifest no
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ตำแหน่งผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

---

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0031487

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22059735
Order No SO21-22053079

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (Phenol Plant)
สถานที่ก่อกำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจันทา ถนนปทุมสงคราม ตำบล/แขวง ... อำเภอ/เขต ... จังหวัด ... 21150 กรณีฉุกเฉิน : Emergency
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID

4) ผู้กำจัดบำบัด ปรับคุณภาพ และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท ปุนชิเมนต์ดครหลวง จำกัด
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับคุณภาพ และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name
เลขประจำตัวผู้กำจัดบำบัด ปรับคุณภาพ และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งครั้งนี้ : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย Waste ID.	ภาชนะบรรจุ Containers	ปริมาณสุทธิ Quantity	หน่วยน้ำหนัก Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01				
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว Liquid ลิตร/ลูกบาศก์เมตร | Liters/c.m ของแข็ง : Solid 6.410 กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons

6) การปฏิบัติที่ต้องระมัดระวังและข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ใส่และขนของเสียนี้ตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อเครื่องหมายอย่างเหมาะสมตามข้อกำหนดของกฎหมายขนส่งประการ :
Generator Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 27/5/65 เวลา : Time 10:00

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
2) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☑ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 65-0822/กท

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียนี้ตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 27/5/65 เวลา : Time

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency
6) พาหนะที่ใช้ Vehicle: ☐ รถบรรทุก Truck ☐ รถไฟ Train ☐ เรือ Ship ☐ เครื่องบิน Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียนี้ตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/Day
ลงชื่อ Transporter's name ตำแหน่ง : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. เวลา : Time

3. ส่วนของผู้ประกอบการขนาดเล็กรับบำบัด ปรับคุณภาพ และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท ปุนชิเมนต์ดครหลวง จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด TSDF's ID
โทรศัพท์ Phone โทรสาร Fax ฉุกเฉิน Emergency
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด Total quantity 0 ตัน

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียนี้ตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน/day ☐ เดือน / month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย since the day that received waste
ลงชื่อ TSDF's name บริษัท ปุนชิเมนต์ดครหลวง จำกัด ตำแหน่ง : Signature วันที่ / เดือน / พ.ศ. เวลา : Time

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ Quantity
การดำเนินงาน : Action taken ☐ ส่งคืน returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified/รหัส Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
วันที่คืน : Date returned / เป็นเงินคืน Attorney / หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Returned manifest no

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0031561

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22059807
Order No SO21-22053155

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด (Phenol Plant)
สถานที่กำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจันทร์ ถนนปทุมธานี-สรงประทาย ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11150
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283
กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งครั้งนี้ : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย : Waste ID	การบรรจุ : Containers	ปริมาณสูงสุด : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01				
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid 8110 กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียเต็มตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อเรียบร้อยถูกต้องตามระเบียบกฎหมายขนส่งประการ
Generator's Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 29/5/68 เวลา : Time 15:00

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....

2) พาหนะที่ใช้ : Vehicle ☐ รถบรรทุก : Truck ☐ รถไฟ : Train ☐ เรือ : Ship ☐ เครื่องบิน : Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 63-8502 | กท

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเต็มตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 29/5/68 เวลา : Time .....

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....

6) พาหนะที่ใช้ : Vehicle ☐ รถบรรทุก : Truck ☐ รถไฟ : Train ☐ เรือ : Ship ☐ เครื่องบิน : Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเต็มตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name ..... ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. : ..... เวลา : Time .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการขนส่งกับการบำบัด บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address .....
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity 0 ตัน
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด TSDF's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเต็มตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

ลงชื่อ TSDF's name บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. : ..... เวลา : Time .....

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified/รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted /เหตุผล : Reason of action .....
วันส่งคืน : Date returned ..... / รับเอกสารปฏิเสธการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Received manifest no. .....

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0031656

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22059902
Order No SO21-22053252

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด (Phenol Plant)
สถานที่กำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจันทร์ ถนนปทุมธานี-สรงประทาย ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11150
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283
กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งครั้งนี้ : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย : Waste ID	การบรรจุ : Containers	ปริมาณสูงสุด : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01				
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid 8110 กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียเต็มตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อเรียบร้อยถูกต้องตามระเบียบกฎหมายขนส่งประการ
Generator's Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 29/5/68 เวลา : Time 14:20

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....

2) พาหนะที่ใช้ : Vehicle ☐ รถบรรทุก : Truck ☐ รถไฟ : Train ☐ เรือ : Ship ☐ เครื่องบิน : Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 65-8106 | กท

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเต็มตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. 29/5/68 เวลา : Time .....

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....

6) พาหนะที่ใช้ : Vehicle ☐ รถบรรทุก : Truck ☐ รถไฟ : Train ☐ เรือ : Ship ☐ เครื่องบิน : Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเต็มตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name ..... ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. : ..... เวลา : Time .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการขนส่งกับการบำบัด บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address .....
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity 0 ตัน
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด TSDF's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเต็มตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

ลงชื่อ TSDF's name บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. : ..... เวลา : Time .....

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified/รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted /เหตุผล : Reason of action .....
วันส่งคืน : Date returned ..... / รับเอกสารปฏิเสธการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Received manifest no. .....

หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสีย : Manifest No. SCI0031657

ใบกำกับการขนส่งของเสีย
(Uniform Waste Manifest)

Booking No BO22059903
Order No SO21-22053253

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด (Phenol Plant)
สถานที่กำเนิด : Generator address เลขที่ 9 ซอยจันทร์ ถนนปทุมธานี-สรงประทาย ตำบลบางพูด อำเภอปากเกร็ด จังหวัดนนทบุรี 11150
2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID DIW-G-084800283
กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First Company Name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transport's ID DIW-T-060200656
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second Company Name
เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transport's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)
รายที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's Name บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's
รายที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's Name
เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งครั้งนี้ : ☐ ของเสียอันตราย (Hazardous Waste) ☐ ของเสียไม่อันตราย (Non-Hazardous Waste)

ลำดับ No	รายละเอียด Description	รหัสของเสีย : Waste ID	การบรรจุ : Containers	ปริมาณสูงสุด : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt/ Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Information
1	Waste water sludge	07 11 01		6,650		
2						

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ..... ลิตร/ลูกบาศก์เมตร : Liters/cu.m ของแข็ง : Solid ..... กิโลกรัม/ตัน : Kgs./tons

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษ และข้อมูลเพิ่มเติม : Special handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียเต็มตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุหีบห่อเรียบร้อยถูกต้องตามระเบียบกฎหมายขนส่งประการ :
Generator's Certificate : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described and have been packed and labeled and are in proper condition for transport according to regulations.

ลงชื่อ Generator's name [redacted] ตำแหน่ง : Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. : 30/5/68 เวลา : Time 11:30

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name บจ.ทีเออาร์เอฟ
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID DIW-T-060200656
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....

2) พาหนะที่ใช้ : Vehicle ☑ รถบรรทุก : Truck ☐ รถไฟ : Train ☐ เรือ : Ship ☐ เครื่องบิน : Plane
3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 67-1926 | กท 83-8313

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเต็มตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name [redacted] Signature [redacted] วันที่ / เดือน / พ.ศ. : 30/5/68 เวลา : Time .....

5) ชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's name .....
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....

6) พาหนะที่ใช้ : Vehicle ☐ รถบรรทุก : Truck ☐ รถไฟ : Train ☐ เรือ : Ship ☐ เครื่องบิน : Plane
7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเต็มตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมายขนส่งประการ
Transport Certification : I here by declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ..... ไปยังจังหวัด : To ..... ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ..... ชม./วัน : Hours/Day

ลงชื่อ Transporter's name ..... ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. : ..... เวลา : Time .....

3. ส่วนของผู้ประกอบการขนส่งกับการบำบัด บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDFs

1) ชื่อผู้รับกำจัด TSDF's name บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด
สถานที่กำจัด : TSDF's address .....
รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total quantity 0 ตัน
2) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด TSDF's ID .....
โทรศัพท์ : Phone ..... โทรสาร : Fax ..... ฉุกเฉิน : Emergency .....

3) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียเต็มตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ : TSDF certificate of arrival : I here by declare that I have received the reference load.
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ..... ☐ วัน : day ☐ เดือน : month ☐ ปี : year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : since the day that received waste

ลงชื่อ TSDF's name บริษัท ปูนซีเมนต์นครหลวง จำกัด ตำแหน่ง : Signature ..... วันที่ / เดือน / พ.ศ. : ..... เวลา : Time .....

4) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
ประเภทของเสีย : Type of waste ..... ปริมาณ : Quantity .....
การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : returned ☐ จัดประเภทใหม่ : reclassified/รหัส : Waste ID ..... ☐ รับกำจัด : Accepted /เหตุผล : Reason of action .....
วันส่งคืน : Date returned ..... / รับเอกสารปฏิเสธการขนส่งของเสียที่ส่งคืน : Received manifest no. .....

ภาคผนวก ข.35

การส่งรายงานสรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และรายงานการติดตาม GPS ให้ กนอ.

PTT Phenol Company Limited
Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A, 15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel no. : +66 (0)2265-8400
Fax no. : +66 (0)2265-8125
Rayong Office : 9 Soi G-9, Hemaraj Eastern Industrial Estate, Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong 21150, Thailand
Tel no. : +66 (0)3864-3901
Fax no. : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL 270/2565

15 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง ส่งรายงานสรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ประจำเดือนมกราคม 2565 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด โรงงานผลิตสารฟีนอลและอะซิโตน และรายงานการติดตามการขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมด้วยระบบ GPS ประจำเดือนมกราคม 2565

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด

อ้างถึง
1. หนังสือที่ อก 5107.2/0239 ลงวันที่ 25 เมษายน 2559 เรื่อง การกำกับ ติดตาม ตรวจสอบ การจัดการกากอุตสาหกรรมของโรงงานในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
2. ประกาศการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ 79/2554 เรื่อง วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจัดการกากอุตสาหกรรม มูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นในนิคมอุตสาหกรรม

สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. รายงานสรุปปริมาณสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วประจำเดือนมกราคม 2565
2. รายงานการติดตามการขนส่งกากของเสียอุตสาหกรรมด้วยระบบ GPS ประจำเดือนมกราคม 2565

ตามความในหนังสือดังอ้างถึง 1 และการแจ้งการปฏิบัติตามประกาศดังอ้างถึง 2 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด โรงงานผลิตสารฟีนอลและอะซิโตน ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.42(1)-2/2548-ญหอ. ขอส่งรายงานประจำเดือนมกราคม 2565 ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

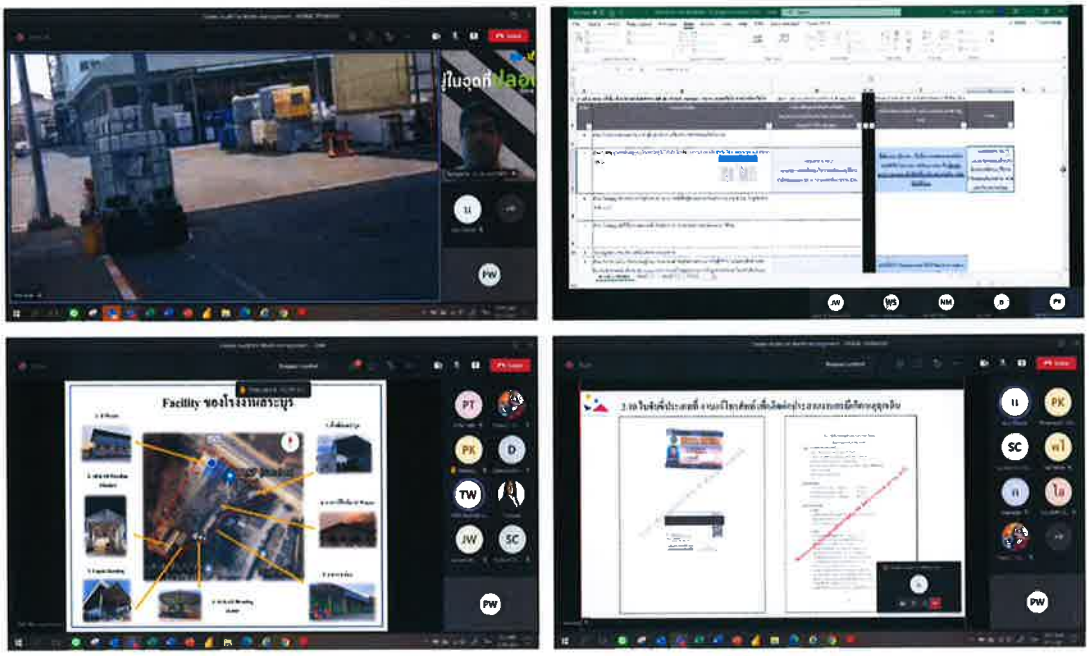
[redacted]

รับแล้ว
17 ก.พ. 2565
[redacted]

ภาคผนวก ข.36

การตรวจติดตาม (Audit) หน่วยงานรับกำจัดกากของเสีย

Online Audit for Waste Management 17 Aug 2021 – 30 Aug 2021



- Akkhieprakarn
- TARF
- Micro Biotech

ภาคผนวก ข.37

การสนับสนุนส่งเสริมชุมชนและการมีส่วนร่วมกับภาคสังคม

Community Relation

[redacted]

มอบเครื่องทำลายเอกสารให้โรงเรียนวัดมาบชลูด

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด นำโดย [redacted] ผู้จัดการฝ่าย PH-P1 และ[redacted] ผู้จัดการฝ่าย PH-P2 มอบเครื่องทำลายเอกสารให้โรงเรียนวัดมาบชลูดเพื่อใช้ทำลายเอกสารทางราชการที่มีจำนวนมาก พร้อมทั้งมอบของขวัญวันเด็กประจำปี 2565 ในนาม GC Group โดยคุณบุญเรือง ถ้ำมณี ผู้อำนวยการโรงเรียน รับมอบ

วันที่ 6 มกราคม 2565 ณ โรงเรียนวัดมาบชลูด

Health

[redacted]

มอบเงินสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2565

SC-SR-CR1 ในฐานะตัวแทนสายงาน PHN มอบเงินสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2565 จำนวน 2,000 บาท แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมตับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) โดยในปีนี้เปลี่ยนรูปแบบการจัดเป็นการจัดหาชุดตรวจ ATK และวัสดุอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อ COVID-19 เพื่อมอบให้สถานศึกษาสำหรับเตรียมความพร้อมการเปิดการเรียนการสอนของโรงเรียนในพื้นที่โดยรอบนิคมอุตสาหกรรม

วันที่ 7 มกราคม 2565 ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมตับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

Health

[redacted]

สายงาน PHN ในฐานะผู้บริหาร GC Group มอบชุด ATK แก่โรงเรียนบ้านหนองแฟบ

ผู้บริหาร GC Group นำโดย [redacted] O-P3 สายงาน OLE [redacted] E-MN สายงาน EOB [redacted] PH-P1 [redacted] PH-P2 สายงาน PHN มอบ ATK จำนวน 155 ชุด แก่โรงเรียนบ้านหนองแฟบ สำหรับตรวจ Covid-19 เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนเปิดการเรียนการสอนหลังปีใหม่ โดยมีตัวแทนครูรับมอบ

วันที่ 6 มกราคม 2565 ณ โรงเรียนบ้านหนองแฟบ

มอบชุดตรวจ ATK พร้อมหน้ากากผ้าจำนวน 200 ชุด ให้โรงเรียนมาบชลูด

สายงาน PHN โดย [redacted] ผู้จัดการส่วน PH-P2-AU นำทีมตัวแทนพนักงานมอบชุดตรวจ ATK พร้อมหน้ากากผ้าจำนวน 200 ชุด แก่โรงเรียนวัดมาบชลูด โดยมีคุณบุญเรือง ถ้ำมณี ผู้อำนวยการโรงเรียน เป็นผู้รับมอบ

วันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 ณ โรงเรียนวัดมาบชลูด

Community Relation & Economics

[redacted]

ผู้บริหาร PTT Phenol ลงพื้นที่ชุมชนกิจกรรม Get Together พร้อมมอบเงินสนับสนุนงานประเพณีบุญข้าวหลาม และมอบถังขนาด 150 ลิตร เพื่อใช้ประโยชน์ในสวนเกษตรอินทรีย์แก่วิสาหกิจชุมชน

ผู้บริหารสายงาน PHN นำโดย [redacted] ผู้จัดการฝ่าย PH-P1 [redacted] ผู้จัดการส่วน PH-P2-AU ลงพื้นที่ชุมชนพบ [redacted] ประธานชุมชนมาบชลูดชากกลาง [redacted] ประธานชุมชนมาบชลูด และ[redacted] ประธานชุมชนหนองแฟบ ในกิจกรรม Get Together ผู้บริหารพบชุมชน และใช้โอกาสนี้สวัสดีปีใหม่ชุมชนรอบรั้วโรงงานอย่างเป็นทางการ พร้อมมอบเงินสนับสนุนงานประเพณีบุญข้าวหลามแก่ชุมชนมาบชลูดชากกลาง จำนวน 3,000 บาท นอกจากนี้ยังได้เยี่ยมชมวิสาหกิจชุมชนสวนเกษตรผสมผสานฐานเรียนรู้สวนคุณย่า ชุมชนหนองแฟบ พบคุณสมโชค และคุณประไพ ใจตั้ง สมาชิกวิสาหกิจฯ เพื่อมอบถังขนาด 150 ลิตรที่ยังไม่ผ่านการใช้งานสำหรับบรรจุน้ำหมักใช้ในแปลงเกษตร พร้อมมอบร่มจำนวน 10 คัน สำหรับรองรับคณะศึกษาดูงานในการลงพื้นที่แปลงเกษตร

วันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2565 ณ ชุมชนรอบรั้วโรงงาน

Community Relation

[redacted]

PTT Phenol มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมประเพณีบุญข้าวหลาม ประจำปี 2565 ให้แก่ชุมชนหนองแฟบ

SC-SR-CR1เป็นตัวแทน PTT Phenol มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมประเพณีบุญข้าวหลาม ประจำปี 2565 ให้แก่ชุมชนหนองแฟบ จำนวน 5,000 บาท

วันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2565 ณ ศาลเจ้าแม่ทับทิม

Environment

[redacted]

เปลี่ยนถุงลม windsock บริเวณสระน้ำตลาดนัดชุมชนมาบชลูดชากกลาง

[redacted] Q-SH-CM นำทีมจิตอาสาสายงาน PHN ร่วมกันเปลี่ยนถุงลม windsock บริเวณสระน้ำตลาดนัดชุมชนมาบชลูดชากกลาง ทั้งนี้เป็นการร่วมแรงร่วมใจระหว่าง PTT Phenol และ GCM-PTA ในการดูแลพื้นที่ชุมชนรอบรั้วโรงงาน

วันที่ 28 มกราคม 2565 ณ ตลาดนัดชุมชนมาบชลูดชากกลาง

Volunteer

[redacted]

สายงาน PHN ร่วมกันบรรจุ ATKและบรรจุผ้าอ้อมผู้ใหญ่พร้อมทิชชู่เปียก

สายงาน PHN ร่วมกันบรรจุ ATK และหน้ากากผ้า จำนวน 200 ชุด เพื่อส่งมอบให้โรงเรียนวัดมาบชลูดในวันที่ 23 กุมภาพันธ์ 2565 และบรรจุผ้าอ้อมผู้ใหญ่พร้อมทิชชู่เปียก จำนวน 150 ชุด เพื่อส่งมอบให้ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการเทศบาลเมืองมาบตาพุดในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565

วันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2565 ณ PTT Phenol

Health

[redacted]

มอบถุงบรรจุผ้าอ้อมผู้ใหญ่และทิชชูเปียก แก่ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการเมืองมาบตาพุด

สายงาน PHN นำโดย[redacted] กรรมการผู้จัดการใหญ่ PTT Phenol [redacted] ผู้จัดการฝ่าย PH-MN [redacted] ผู้จัดการส่วน PH-P2 และ[redacted] ผู้จัดการส่วน SC-SR-CR1 มอบถุงบรรจุผ้าอ้อมผู้ใหญ่และทิชชูเปียก จำนวน 150 ชุด แก่ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการเมืองมาบตาพุด โดยมี[redacted] รองนายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด และ[redacted] คณะกรรมการกองทุนคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการเมืองมาบตาพุด รับมอบ

วันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2565 ณ เทศบาลเมืองมาบตาพุด

Education

[redacted]

สายงาน PHN ลงพื้นที่มอบคอมพิวเตอร์ Tablet จำนวน 3 เครื่อง ภายใต้โครงการประชารัฐ ให้แก่โรงเรียนวัดกระเจฑ

สายงาน PHN นำโดย[redacted] ผู้จัดการส่วน PH-P2-AU มอบคอมพิวเตอร์ Tablet จำนวน 3 เครื่อง ภายใต้โครงการประชารัฐให้แก่โรงเรียนวัดกระเจฑเพื่อเป็นประโยชน์ในการเรียนการสอน ทั้งนี้โรงเรียนดังกล่าวอยู่ภายใต้การดูแลของ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

วันอังคารที่ 3 มีนาคม 2565 ณ โรงเรียนวัดกระเจฑ

GC

Health

[redacted]

มอบถุงกระดาษมือ 2 สภาพดีจากกิจกรรมรับบริจาคของพนักงานแก่ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด

SC-SR-CR1 เป็นตัวแทนสายงาน PHN ส่งมอบถุงกระดาษมือ 2 สภาพดีจากกิจกรรมรับบริจาคของพนักงานกว่า 100 ใบ ให้แก่ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด เพื่อเพื่อนำมาใช้ใส่ยาและวัสดุทางการแพทย์ให้กับคนไข้ (Reuse) โดยมี [redacted] หัวหน้าศูนย์บริการสาธารณสุข รับมอบ ทั้งนี้กิจกรรมรับบริจาคจากพนักงานจะมีตลอดปี 2565 โดยจัดวางกล่องรับบริจาคบริเวณประตูทางเข้าออกตึก Admin

วันที่ 10 มีนาคม 2565 ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด

GC

CSR Activities Progress in Apr'22

[redacted]

สายงาน PHN นำโดย[redacted] ผู้จัดการส่วน PH-P2-AU มอบเครื่องวัดอุณหภูมิให้ อสม. ชุมชนหนองแฟบ จำนวน 2 เครื่อง ภายใต้โครงการส่งเสริมสุขภาพร่วมกับอสม.หรืออพปร. ในนาม บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด เพื่อนำไปใช้คัดกรองผู้เข้าร่วมงานในกิจกรรมต่างๆ ภายในชุมชนทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุดไม่สามารถส่งซ่อมได้ โดยมี [redacted] ประธาน อสม. พร้อมด้วยสมาชิกอสม.ชุมชนหนองแฟบ รับมอบ

1 เมษายน 2565 : มอบเครื่องวัดอุณหภูมิพร้อมจ่ายแอลกอฮอล์อัตโนมัติให้ อสม.ชุมชนหนองแฟบ

[redacted] จาหน่วยงาน PH-P2-OP ลงพื้นที่เปลี่ยนถุง windsock บริเวณหน้าบ้านคุณวรรณา บุญใคร่ กรรมการชุมชนหนองแฟบ เนื่องจากของเดิมมีสภาพชำรุดเพื่อชูทิศทางลม

16 เมษายน 2565 : เปลี่ยนถุง windsock ให้ชุมชนรอบรั้วโรงงาน

[redacted] ผู้จัดการส่วน PH-P2-AU ลงพื้นที่มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมประเพณีวันสงกรานต์ โดยมีคุณจำนงค์ จ้อยทองมูล ประธานชุมชนมาบชลูดซากกลางเป็นผู้รับมอบ และใช้โอกาสนี้รดน้ำดำหัวจากประธานชุมชน พร้อมขอพรเพื่อความเป็นสิริมงคล เริ่มต้นปีใหม่ไทย

19 เมษายน 2565 : มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมประเพณีวันสงกรานต์

GC

CSR Activities Progress in May' 22

[redacted]

[redacted] ผู้จัดการฝ่าย PH-P1 [redacted] ผู้จัดการฝ่าย PH-P2 และคุณ[redacted] ผู้จัดการส่วน PH-P2-AU เป็นตัวแทนพนักงานจาก บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ส่งมอบถุงกระดาษมือสองสภาพดี ครั้งที่ 2 อันเกิดจากการร่วมใจบริจาคของพนักงานจำนวน 350 ใบ มอบให้แก่ศูนย์บริการสาธารณสุขมาบตาพุด เพื่อบรรจุยาและอาหารแห้งให้แก่ผู้มารับบริการในศูนย์ฯ โดยมี [redacted] ผู้อำนวยการสำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมเทศบาลเมืองมาบตาพุดรับมอบ โดยกิจกรรมครั้งถัดไปจะส่งมอบภายในเดือนกรกฎาคม 2565

หน่วยงาน SC-SR-CR1 ลงพื้นที่ทัณฑสถานเปิดห้วยโป่งเพื่อติดตามความคืบหน้าการปรับเปลี่ยนโรงเรือนไม้ต่างเพื่อการฝึกอาชีพผู้ต้องขังซึ่งอยู่ภายใต้การดูแลของสายงาน PHN เป็นการปลูกผักสวนครัวในโรงเรือน โดยผลผลิตรุ่นแรกคือแตงกวา ซึ่งนำไปเป็นอาหารให้ผู้ต้องขังในทัณฑสถาน

24 พฤษภาคม 2565 : ติดตามความคืบหน้าการปรับเปลี่ยนโรงเรือนไม้ต่างเป็นการปลูกผักสวนครัวในโรงเรือน

[redacted]

สายงาน PHN รวบรวมนำขวดพลาสติกจำหนวนกว่า 1,500 ขวด เพื่อส่งต่อให้โครงการ YOUเทิร์น X volunteer

24 พฤษภาคม 2565 : โครงการ YOUเทิร์น X volunteer

GC

CSR Activities Progress in May' 22

[redacted] ผู้จัดการส่วน PH-P2-TE[redacted] Day Manager หน่วยงาน PH-P2-OP และตัวแทนพนักงานในสายงาน มอบปุ๋ยมูลไส้เดือน 100 กก. จากการใช้เวลาว่างของพนักงานในการเลี้ยงไส้เดือนโดย คุณต่อศักดิ์ เค้ามูล หน่วยงาน PH-P2-TE แก่วิสาหกิจชุมชนสวนเกษตรผสมผสานฐานเรียนรู้สวนคุณย่า ชุมชนหนองแฟบ เพื่อการใช้ประโยชน์ในแปลงเกษตรอินทรีย์ของชุมชน

27 **พฤษภาคม** 2565 : **มอบปุ๋ยมูลไส้เดือนให้**
วิสาหกิจชุมชนสวนเกษตรผสมผสานฐานเรียนรู้สวนคุณย่า

CSR Activities Progress in Jun' 22

[redacted] พร้อมผู้บริหารและพนักงานจาก PTT Phenol จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ เนื่องวันสิ่งแวดล้อมโลกที่จะมาถึงในวันที่ 5 มิถุนายนของทุกปี และสอดรับกับนโยบาย Decarbonization ของ GC ด้วย

2 **มิถุนายน** 2565 : **จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้เนื่องวันสิ่งแวดล้อมโลกภายในโรงงาน**

[redacted] ผู้จัดการฝ่าย PH-P1 นำพนักงานสายงาน PHN กว่า 30 ท่าน ร่วมโครงการร่วมใจพิทักษ์สิ่งแวดล้อมบริเวณชาดหาดพยูน โดยช่วยกันทำกิจกรรมทาสีฟุตบาท ตีเส้นจราจร เก็บขยะบริเวณชาดหาด แยกตามประเภทขยะ ตัดแต่งกิ่งไม้ ตัดหญ้า กวาดถนนเรียบชาดหาด ปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาต้นไม้ โดยกิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจาก [redacted]นายอำเภอบ้านฉาง [redacted]นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง เป็นประธานในพิธี

2 **มิถุนายน** 2565 : **ร่วมโครงการร่วมใจพิทักษ์สิ่งแวดล้อมบริเวณหาดพยูน**

CSR Activities Progress in Jun' 22

[redacted] กราบนมัสการ[redacted] เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ เนื่องในโอกาสเข้ารับตำแหน่งกรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด พร้อมนำคณะผู้บริหารและพนักงาน PTT Phenol เข้าให้รายละเอียดโครงการส่วนขยายโรงงาน และงานซ่อมบำรุงของบริษัท พร้อมมอบหน้ากากอนามัยและร่มเพื่อใช้ในกิจของสงฆ์ด้วย

9 **มิถุนายน** 2565
กราบนมัสการเจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ
(**กิจกรรม** Get Together)

[redacted] ผู้จัดการส่วน PH-SM-LO นำพนักงานในหน่วยงานส่งมอบต้นพันธุ์กล้วยต่าง บอนไคโลคาเซีย และพืชผักสวนครัว อาทิ มะกรูด มะนาว ชะอม จำนวนกว่า 370 ต้น พร้อมภาชนะปลูก ส่งมอบให้ทัณฑสถานเปิดห้วยโป่งระยอง เพื่อใช้ในการฝึกอาชีพผู้ต้องขัง โดยมี[redacted]ก ผู้ดูแลแปลงเกษตรกรรมเป็นผู้รับมอบ โดยพันธุ์ไม้ส่วนหนึ่งจะทำการปลูกภายในโรงเรือนไม้ต่างที่บริษัทได้ทำไว้ให้ ทั้งนี้ต้นพันธุ์และภาชนะปลูกทั้งหมดได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากกองทุนกอล์ฟการกุศล จำนวน 20,000 บาท

12 **มิถุนายน** 2565 : **มอบพันธุ์ต้นไม้เพื่อการฝึกอาชีพผู้ต้องขัง**

CSR Activities Progress in Jun' 22

หน่วยงาน Q-SH-PH เป็นตัวแทน บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด มอบงบประมาณสนับสนุนการจัดงานโครงการ TO BE NUMBER ONE จังหวัดระยอง จำนวน 3,000 บาท เนื่องในวาโรกาสทูลกระหม่อมหญิงจุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี เสด็จเปิดศูนย์เพื่อนใจ TO BE NUMBER ONE และติดตามผลการดำเนินงานโครงการ ณ โรงเรียนมาบตาพุดพันพิทยาคาร ในวันศุกร์ที่ 17 มิ.ย. 2565 เพื่อให้เยาวชนได้มีสถานที่ในการจัดกิจกรรมสร้างสรรค์ และไม่เข้าไปยุ่งเกี่ยวกับยาเสพติด ทั้งนี้[redacted]เจ้าหน้าที่นิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานพื้นที่มาบตาพุด เป็นผู้รับมอบงบประมาณสนับสนุน

13 **มิถุนายน** 2565 : **มอบงบประมาณสนับสนุน**
การจัดงาน โครงการ TO BE NUMBER ONE
จังหวัดระยอง

[redacted] ผู้จัดการส่วน PH-P1-AU และ[redacted] ผู้จัดการส่วน PH-P2-AU นำพนักงานจิตอาสาสายงาน PHN ร่วมกิจกรรมบรรจุผ้าอ้อมผู้ใหญ่และ ATK จำนวน 145 ชุด เพื่อส่งมอบให้ผู้ป่วยติดเตียงพื้นที่มาบตาพุดและตำบลบ้านฉาง ในวันพุธที่ 14 ก.ค. 2565

21 **มิถุนายน** 2565
กิจกรรมบรรจุผ้าอ้อมผู้ใหญ่และ ATK

CSR Activities Progress in Jun' 22

[redacted]

[redacted]

ผู้จัดการส่วน SC-SR-CR1 และพนักงานสายงาน PHN ส่งมอบถุงกระดาษมือ 2 สภาพดีกว่า 400 ใบ แก่ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด เพื่อใช้บรรจุยาให้แก่ผู้มาใช้บริการในศูนย์ โดยถุงกระดาษทั้งหมดมาจากการร่วมใจกันบริจาคของพนักงานในสายงานตลอดเดือนมิถุนายน 2565

23 มิถุนายน 2565

ส่งมอบถุงกระดาษมือ 2 แก่ศูนย์บริการสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด

คุณผู้บริหารและพนักงานสายงาน PHN และหน่วยงาน SC-SR-CR1 ร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ตำบลบ้านฉาง เมืองบ้านฉาง และกลุ่มประมงบ้านฉาง เพื่อทบทวนร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยาย ครั้งที่3) บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ทั้งนี้มีประเด็นที่ชุมชนเสนอแนะและมีข้อห่วงกังวลที่เกี่ยวข้องกับ CSR สำหรับเวทีรับฟังความคิดเห็นในช่วง 2 วัน ดังนี้

1. ขอให้สนับสนุนธุรกิจชุมชน หรือจ้างงานคนในชุมชนระหว่างการดำเนินโครงการส่วนขยาย
2. ประชากรแฝงและผู้รับเหมาที่นำหมาแมวมาปล่อยทิ้งในวัดหรือชุมชนหลังจบงาน
3. การดูแลเด็กและผู้ป่วยติดเตียงในชุมชน
4. ขอหน่วยแพทย์เคลื่อนที่ และควรแจ้งล่วงหน้า 1 เดือนก่อนจัดให้ชุมชนได้ทราบ
5. ขอให้มีการตรวจคัดกรองโรคมะเร็งในผู้ชายด้วย
6. เชิญโรงงานร่วมเสวนากลุ่มป่าเทิดพระเกียรติ เพื่อร่วมปลูกต้นไม้เพิ่มพื้นที่สีเขียว บริเวณชุมชนเนินลำเหร่ 2 วันที่ 11 ส.ค. 65
7. ขอให้ CSR ลงพื้นที่หรือทำกิจกรรมพบผู้นำชุมชน กำนัน ผู้ใหญ่บ้านให้มากขึ้น

24 มิถุนายน 2565

ประชุมรับฟังความคิดเห็นโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยาย ครั้งที่3)

สรุปการดำเนินการกิจกรรมเพื่อสังคม กลุ่มบริษัท GC ม.ค.-เม.ย. 65

หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์ พื้นที่1 (SC-SR-CR1)

ด้านการศึกษาและเยาวชน

GC ร่วมกับ กลุ่ม ปตท. มอบงบประมาณสนับสนุนโครงการโรงเรียน ประจำปี 2565

[redacted]

- GC ร่วมกับ กลุ่ม ปตท. มอบงบประมาณสนับสนุนโครงการโรงเรียน ประจำปี 2565 โรงเรียนหนองแฟบ โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด โรงเรียนบ้านพยูน โรงเรียนวัดกรอกยายขา โรงเรียนวัดตากวน และโรงเรียนวัดโขดพันมิตรภาพที่ 42

CPA มอบรางวัลให้แก่นักเรียนจากกิจกรรม CPA V-Camp ปี 2564

[redacted]

- สมาคมเพื่อนชุมชนมอบรางวัลให้นักเรียนผู้โชคดี **จำนวน 2 คน** ที่ร่วมตอบคำถามจากโครงการ CPA V-Camp ปีที่#3 แนะแนวสายอาชีพใน EEC โดยโครงการจัดขึ้นเพื่อแนะแนวให้นักเรียนชั้น ม.3 รวม 10 โรงเรียนในจังหวัดระยอง ซึ่งจัดกิจกรรมดังกล่าว จัดไปเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564 ผ่านระบบ Zoom Meeting และ Facebook สมาคมเพื่อนชุมชน

GC ร่วมรับเกียรติบัตรรางวัลพระราชทาน

[redacted]

- บริษัทพีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้มีส่วนร่วมส่งเสริมสนับสนุน และพัฒนาสถานศึกษา ให้ได้รับรางวัลพระราชทาน ระดับก่อนประถมศึกษาประจำปีการศึกษา 2563 ณ โรงเรียนบ้านมาบตาพุด

สายงาน PHN มอบเครื่องทำลายเอกสารให้โรงเรียนวัดมาบชลูด

[redacted]

- บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด มอบเครื่องทำลายเอกสารให้โรงเรียนวัดมาบชลูดเพื่อใช้ทำลายเอกสารทางราชการที่มีจำนวนมาก พร้อมทั้งมอบของขวัญวันเด็กประจำปี 2565 ในนาม GC Group โดยคุณบุญเรือง ถ้ำมณี ผู้อำนวยการโรงเรียน รับมอบ

ด้านการศึกษาและเยาวชน

มอบเงินสนับสนุนและของที่ระลึกกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2565

[redacted]

4 หน่วยงานราชการ

- สถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กระยอง ,สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง ,สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านฉาง และสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด)

ชุมชนและโรงเรียนพื้นที่ 4 เขตเทศบาล

- ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด และชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง เทศบาลเมืองบ้านฉาง และเทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา

14 โรงเรียน

- โรงเรียนบ้านหนองแฟบ ,โรงเรียนเทศบาลเมืองมาบตาพุด ,โรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง , โรงเรียนบ้านมาบตาพุด ,โรงเรียนวัดห้วยโป่ง ,โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด ,โรงเรียนวัดประชุมมิตรปารุง , โรงเรียนบ้านพยูน ,โรงเรียนวัดศิริภาวนาราม ,โรงเรียนวัดชากลูกหญ้า ,โรงเรียนวัดบ้านฉาง ,โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง,โรงเรียนวัดสำนักกะทือน และโรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลมาบข่า

ด้านการศึกษาและเยาวชน

GC ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการพัฒนาทักษะวิชาชีพของนศ. วิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง ประจำปีการศึกษา2565

[redacted]

GCร่วมลงพื้นที่ร่วมงานลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการพัฒนาทักษะวิชาชีพของนักศึกษา วิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง ประจำปีการศึกษา 2565 ระหว่างวิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง สถานประกอบการ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันตก เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาชีพของนักศึกษา และสร้างเครือข่ายประสานรับนักศึกษา เข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์

CPA ร่วมงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.)

[redacted]

สมาคมเพื่อนชุมชนร่วมงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) นายประเสริฐ วงษ์ศรี นายกเทศมนตรีตำบลตากมาเป็นประธานเปิดโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช โดยรัฐมนตรีประสงค์ของการจัดโครงการเพื่อสำรวจรวบรวมทรัพยากรท้องถิ่น อนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากร ศูนย์รวมทรัพยากรท้องถิ่น พร้อมจัดทำฐานทรัพยากรท้องถิ่น และให้ความรู้การดำเนินงานฐานทรัพยากรท้องถิ่นในพื้นที่เทศบาลตำบลตากมา ภายในงานมีการจัดกิจกรรม การทำของดีของเด่นในตำบลตากมา บูรณาการภูมิปัญญาดั้งเดิมเพื่อนวัตกรรมเทคโนโลยีให้ขายได้ เพื่อนำเสนอองค์ภูมิปัญญาทรัพยากรท้องถิ่นและการสร้างรายได้โดยอาจารย์ชนิพร ศิริวรรณ นักพัฒนาชุมชนเชี่ยวชาญและสมาคมเพื่อนชุมชน มาเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ แก่ผู้นำชุมชน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร กลุ่มอนุรักษ์ภูมิปัญญาพื้นบ้านตำบลตากมาและประชาชนทั่วไป จำนวน 50 คน

สายงาน PHN ส่งมอบคอมพิวเตอร์ Tablet โครงการโรงเรียนประชารัฐ

[redacted]

GC นำโดย สายงาน PHN มอบคอมพิวเตอร์ Tablet **จำนวน 3 เครื่อง** ภายใต้โครงการโรงเรียนประชารัฐ ให้แก่โรงเรียนวัดกระเฉทเพื่อเป็นประโยชน์ในการเรียนการสอน ทั้งนี้โรงเรียนดังกล่าวอยู่ภายใต้การดูแลของบริษัท พีทีที พีนอล จำกัด

GC ลงพื้นที่ วสช.เกษตรอินทรีย์หอมมะหาด ภายใต้โครงการเพื่อชุมชน-ธรรมศาสตร์โมเดล รุ่นที่ 7 (ครั้งที่ 4)

GC นำโดย CPA ลงพื้นที่กลุ่มวิสาหกิจเกษตรอินทรีย์หอมมะหาด ภายใต้โครงการเพื่อนชุมชน-ธรรมศาสตร์โมเดล รุ่นที่ 7 ซึ่งเป็นการลงพื้นที่เป็นครั้งที่ 4 ในวันที่ 9 เม.ย. 2565 โดยในวันนี้มีนักศึกษา ม.ธรรมศาสตร์ พูดคุยกับทาง วสช.เกษตรอินทรีย์หอมมะหาด เรื่องการทำบัญชี รายละเอียดและวิธีการลงรายได้และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจริง เพื่อให้สะท้อนต้นทุนจริงของการผลิตข้าวหอมมะหลิ และนำบันเยียว อีกทั้งยังแนะนำวิธีการขายของผ่านทาง Social Media

[redacted]

ด้านการศึกษาและเยาวชน

ลงพื้นที่นำอาจารย์จากวิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง รับฟังการบรรยายการปลูกเมลอนเพื่อทบทวนความรู้

[redacted]

- GCนำอาจารย์จากวิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง รับฟังการบรรยายจาก เจ้าหน้าที่พัฒนสถานเปิดห้วยโป่ง ผู้ดูแลโรงปลูกเมลอน ถึงกรรมวิธีการเตรียมดิน การดูแลเจริญเติบโต และเกร็ดความรู้ต่างๆ เพื่อทบทวนความรู้ก่อนสานต่อการปลูกโรงเรือนเมลอนภายใต้นวัตกรรมพลาสติกคลุมโรงเรือน GC

รับสมัครทุนการศึกษาประจำปี 2565 โครงการทุนส่งเสริมคุณภาพชีวิตบุตรหลานชุมชน เทศบาลเมืองบ้านฉาง

[redacted]

- GC ร่วมกับ กลุ่มปตท. รับสมัครทุนการศึกษาประจำปี 2565 โครงการทุนส่งเสริมคุณภาพชีวิตบุตรหลานชุมชน เทศบาลเมืองบ้านฉาง ในวันที่ 14-15 พฤษภาคม 2565

มอบทุนสนับสนุนพัฒนาคุณภาพชีวิตบุตรหลานชุมชนในพื้นที่จังหวัดระยอง

[redacted]

11 ชุมชนในพื้นที่ 4 เขตเทศบาล

- ชุมชนบากลูกหญ้า , ชุมชนหนองบัวแดง ,ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ , ชุมชนโขดหินมิตรภาพ , ชุมชนบ้านบน ,ชุมชนโขดหิน2 , ชุมชนโขดตลาดมาบตาพุด ,ชุมชนมาบยา ,วิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กพื้นบ้านอ.เมือง และอ.บ้านฉางสามัคคี

ด้านการศึกษาและเยาวชน

เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการสถานศึกษา รร.มาบตาพุดพันพิทยาคาร

[redacted]

- GC เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานเพื่อรับฟังการเตรียมความพร้อมการเปิดภาคเรียนของสถานศึกษาและหารือการปรับปรุงภูมิทัศน์ห้องทำกิจกรรมของโรงเรียนภายใต้โครงการ TO BE NUMBER 1 โดยมีคุณวิโรจน์ บำรุง ประธานกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐาน คุณไชย ยิ่งประเสริฐ ผู้อำนวยการ รร.มาบตาพุดพันพิทยาคาร และคณะกรรมการสถานศึกษาขั้นพื้นฐานเข้าร่วมด้วย

สมาคมเพื่อนชุมชน ร่วมพิธีวางศิลาฤกษ์อาคารศูนย์บริการสุขภาพ พื้นฟูและอุเบลผู้สูงอายุจังหวัดระยอง

[redacted]

GC นำโดยCPAสมาคมเพื่อนชุมชน ร่วมพิธีวางศิลาฤกษ์อาคารศูนย์บริการสุขภาพฟื้นฟูและอุเบลผู้สูงอายุจังหวัดระยอง โดยโครงการนี้สมาคมเพื่อนชุมชนได้ให้การสนับสนุนทุนการศึกษาด้านสาธารณสุขให้แก่เยาวชนในจังหวัดระยอง ในความร่วมมือกับอบจ.ระยองและ ม.บูรพา ในการมอบทุนตลอดหลักสูตร

จำนวน **51** ทุน รวมเป็นเงินทั้งสิ้น **13,480,000** บาท

สมาคมเพื่อนชุมชน ประชุมหารือเตรียมงาน CPA เปิดประตูสู่อนาคต ปี 2565

[redacted]

GC นำโดย CPA สมาคมเพื่อนชุมชน ประชุมเตรียมงาน CPA เปิดประตูสู่อนาคต ปี 2565 โดยมี Content หลักของงาน 3 ส่วน ดังนี้

1. สร้างแรงบันดาลใจ และแนะแนว Future skills (Growth mindset,Resillience, Critical thinking skills, etc.)โดยโอมปิณฑพประสาราชกิจ
2. แนะแนวการศึกษาต่อในระดับอุดมศึกษา เช่นการเตรียมตัวเพื่อสอบเข้ามหาวิทยาลัย การเลือกคณะและมหาวิทยาลัยให้เหมาะสมกับความถนัดของนักเรียนและสอดคล้องกับความต้องการของตลาดแรงงาน คุณเอ็มโดยธิมาธิรนาคนาท
3. เพื่อเสริมสร้างความรู้และประสบการณ์สร้างแรงจูงใจ และให้ข้อมูลที่เกี่ยวกับคณะ สาขาต่างๆ ในระดับอุดมศึกษา โดยมหาวิทยาลัยชั้นนำของประเทศ

โดยมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักเรียนระดับชั้น ม.6 จาก 24 โรงเรียนในจังหวัดระยอง โดยกำหนดวันจัดงานเป็นวันที่ 8 ตุลาคม 2565

ด้านสุขภาพ

กิจกรรมมอบงบประมาณและอุปกรณ์ป้องกันโควิด ช่วยเหลือแก่ประชาชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่จังหวัดระยอง

GC โดยสายงาน POL,OLE,EOB,PHN ร่วมกับกลุ่ม ปตท. **ลงพื้นที่สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ภายใต้แบรนด์ Greater Care by GC,ชุดตรวจ ATK,มอบงบประมาณและเครื่องอุปโภค - บริโภค** ให้แก่ชุมชนและหน่วยงานราชการในจังหวัดระยอง

มอบงบประมาณและเครื่องอุปโภค-บริโภค

[redacted]

- ลงพื้นที่นำถุงยา ชุดตรวจ ATK และอาหารแห้ง จาก GC Glycol มอบให้กับร้านค้าชุมชนงาน T/A ที่กำลังกักตัว เนื่องจากอยู่ในกลุ่มเสี่ยงติดเชื้อ Covid-19 และส่งต่อให้กับรายที่กำลังรักษาตัวแบบ Home Isolation และที่โรงพยาบาลสนามวัดตาขัน

[redacted]

- สายงาน PHN ร่วมกับบรรฯ ATK และหน้ากากผ้า จำนวน **200** ชุด เพื่อส่งมอบให้โรงเรียนวัดมาบปลุด และบรรจุผ้าอ้อมผู้ใหญ่พร้อมทิชชูเปียก จำนวน **150** ชุด เพื่อส่งมอบให้ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการเทศบาลเมืองมาบตาพุด

สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์และชุดตรวจ ATK

[redacted]

5 หน่วยงานราชการ

เทศบาลนครระยอง,ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการเทศบาลเมืองมาบตาพุด ,การนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด,โรงเรียนบ้านหนองแฟบ และโรงเรียนวัดมาบปลุด

ด้านสุขภาพ

กิจกรรมมอบงบประมาณและอุปกรณ์ป้องกันโควิด ช่วยเหลือแก่ประชาชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่จังหวัดระยอง

ส่งมอบห้องตรวจปลอดเชื้อ ARI CLINIC POSITIVE

[redacted]

GC ร่วมส่งมอบห้องตรวจปลอดเชื้อ ARI CLINIC POSITIVE จำนวน 1 หลังสำหรับใช้ในคลินิกโรคทางเดินหายใจแก่โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพฯ จ.ระยอง

[redacted]

สนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงห้องออกกำลังกายให้แก่ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านปากคลองตากวน จำนวนเงิน 10,000 บาท

กิจกรรมโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และทาสีสนามเด็กเล่นชุมชนมาบชลูด-ปากกลาง

GC group ลงพื้นที่ระยองกิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และทาสีสนามเด็กเล่นชุมชนมาบชลูด-ปากกลาง (หมู่บ้านการเคหะปากกลาง) เพื่อของแสนสนับสนุนกรมพัฒนาชุมชน ทาสีปรับปรุงเครื่องเล่น โดยมีคุณสุพิณ ศวัสดิ์พิโล ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม WHA ตะวันออก(มาบตาพุด) เป็นประธานในพิธี

[redacted]

สนับสนุนเครื่องอุปโภคบริโภค อุปกรณ์ทางการแพทย์ ชุดตรวจ ATK และอุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัยป้องกันโควิด

[redacted]

4 หน่วยงานราชการ

- สถานีตำรวจภูธรแหลมฉบัง-หมู่เสระเบญจ์ , ทม.มาบตาพุด, ทม.บ้านฉาง, พส.บ้านฉาง

7 ชุมชน

- ชุมชนเขาไผ่,ชุมชนบ้านมบน ,ชุมชนวัดชากลูกหญ้า, ชุมชนมาบชลูด, ชุมชนมาบชลูดปากกลาง ,ชุมชนเนินสำเหร่,ชุมชนหนองแฟบ

4 โรงพยาบาล

- รพ.เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพฯ จ.ระยอง, คาทิลเลียน โรบเซ็ชเนนเตอร์ ระยอง,รพ.สนามEECบ้านฉางและรพ.สนามผ่านชลต

ด้านคุณภาพชีวิต

มอบงบประมาณสนับสนุนปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์และทาสีรั้วโรงอาหารโรงเรียนบ้านคลองทราย

[redacted]

- มอบงบประมาณสนับสนุนปรับปรุงซ่อมแซมอาคารอเนกประสงค์และทาสีรั้วโรงอาหารโรงเรียนบ้านคลองทราย จำนวน **5,000** บาท โดยมีคุณ อรวรา ถึงเสียบญวน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านคลองทราย รับมอบ ณ โรงเรียนบ้านคลองทราย

มอบหมวกนิรภัย 50 ใบให้แก่สถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง

[redacted]

- ร่วมจัดกิจกรรมส่งเสริมการขับขี่ปลอดภัย เพิ่มวินัยจราจร รณรงค์ให้มีการสวมหมวกนิรภัย รณรงค์เพื่อลดอุบัติเหตุบนท้องถนน เพิ่มความปลอดภัยในชีวิต เขตพื้นที่อำเภอบ้านฉาง และมอบหมวกนิรภัยจำนวน **50** ใบ โดยมี พ.ต.อ.ไพฑูรย์ ปาปะคัง ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรบ้านฉาง เป็นประธานในพิธี

GC ร่วมกับ กลุ่ม ปตท. ลงพื้นที่มอบผ้าใบเพื่อรองรับผู้ป่วยกรณีบาดเจ็บ

[redacted]

ร่วมกับกลุ่ม ปตท. **มอบผ้าใบจำนวน 4 ผืน** ที่เหลือใช้จากการซ้อมแผนฉุกเฉินแนวท่อระดับ 2 จังหวัดระยอง ให้แก่ รพ.เฉลิมพระเกียรติฯ สำหรับใช้ในการรองรับผู้บาดเจ็บบางกรณี โดยมีคุณศุภชัย เอี่ยมกุลวรพงษ์ รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ เป็นผู้รับมอบ

สายงาน REF ลงพื้นที่ติดตั้งเสาไฟฟ้าในโครงการเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell)

[redacted]

- สายงาน REF นำโดยพนักงานจิตอาสาโรงกลั่นฯ ลงพื้นที่ติดตั้งเสาไฟฟ้าในโครงการเสาไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Cell) จำนวน **2** ต้น ณ กลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่

ร่วมพิธีวางศิลาฤกษ์อาคารศูนย์บริการสุขภาพ ฟื้นฟูและดูแลผู้สูงอายุจังหวัดระยอง

[redacted]

- ร่วมพิธีวางศิลาฤกษ์อาคารศูนย์บริการสุขภาพ ฟื้นฟูและดูแลผู้สูงอายุจังหวัดระยอง ณ ที่ดินสาธารณประโยชน์ หมู่ที่ 2 (หลังสวนสน) ต.แกลง จ.ระยอง ซึ่งดำเนินการก่อสร้างโดย อบจ.ระยอง เพื่อก่อสร้างศูนย์บริการสุขภาพ ฟื้นฟูและดูแลผู้สูงอายุจังหวัดระยอง

ด้านคุณภาพชีวิต

ลงพื้นที่หารือโครงการพัฒนาอาชีพประมงและการเปิดตลาด Fisherman Shopร่วมกับประมงจังหวัดระยอง

[redacted]

- ลงพื้นที่กลุ่มประมงบ้านตากวน และกลุ่มประมงเรือเล็กเก่ายอด ร่วมกับคุณเสรี เรือนหล่า ประมงจังหวัดระยองและคุณไพรัช เจียะรัตน์ ประมงอำเภอเมืองระยอง เพื่อสำรวจโครงการพัฒนาอาชีพประมงและการเปิดตลาด Fisherman Shop

ลงพื้นที่ติดตามความคืบหน้าโครงการพัฒนานวัตกรรมการเลี้ยงปูทะเลในรูปแบบคอนโด

[redacted]

- ลงพื้นที่ชุมชนพบพระครูวัดนากวิสุทธิ์ เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ ติดตามความคืบหน้าโครงการพัฒนานวัตกรรมการเลี้ยงปูทะเลในรูปแบบคอนโด ณ ศาลเจ้าแม่ทับทิม ชุมชนหนองแฟบ

ลงพื้นที่เยี่ยมชมการเพาะเลี้ยงกั้งตั๊กแตนหางจุด

[redacted]

- ลงพื้นที่ร่วมกับคณะจากสำนักงานวิจัยแห่งชาติ เยี่ยมชมการเพาะเลี้ยงกั้งตั๊กแตนหางจุด โดยมีคณบดีคณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา พร้อมทีมนักวิจัย ให้ข้อมูลและคำแนะนำการเพาะเลี้ยงยิ่งอาจเป็นประโยชน์กับกลุ่มประมงในพื้นที่ระยอง โดยขณะนี้ยังอยู่ในการวิจัยพัฒนาเพิ่มอัตรารอดของลูกพันธุ์กั้ง ทั้งนี้หากการพัฒนาสำเร็จจะสามารถขายกั้งตั๊กแตนหางจุดในราคาหน้าฟาร์มได้ถึงกิโลกรัมละ 2,000 บาท อย่างไรก็ดีสัตว์ทะเลที่ทีมวิจัยเก็บข้อมูลสำเร็จและพร้อมให้คำแนะนำการเพาะเลี้ยงหากกลุ่มประมงในพื้นที่ระยองสนใจได้แก่ การเพาะพันธุ์ปูดำ

เตรียมความพร้อมและอำนวยความสะดวกให้ทีมงาน Rayonghip

[redacted]

- ลงพื้นที่วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์หอมมะหาด เพื่อเตรียมความพร้อมและอำนวยความสะดวกให้ทีมงาน Rayonghip ถ่ายทำคลิปลงเพจต่อไป

ด้านคุณภาพชีวิต

ผู้บริหารสายงาน PHN ถ่ายคลิป VDO และภาพนิ่งประชาสัมพันธ์ของทาง GC Marketplace

[redacted]

- ผู้บริหารจากสายงาน PHN และพนักงานจาก PPCL ลงพื้นที่ร้าน WhiteOlet cafe โรงเรียนระยองวิทยานิคมอุตสาหกรรม เพื่อถ่ายคลิป VDO และภาพนิ่งประชาสัมพันธ์ Seasonal Menu สำหรับเดือนพฤษภาคม - มิถุนายน ลงขายในช่องทาง GC Marketplace ครั้งที่ 4

ส่งเมลอนให้พนักงานที่อุดหนุนสินค้าผ่าน GC Marketplace

[redacted]

- ลงพื้นที่ส่งเมลอนจากทัณฑสถานเปิดห้วยโป่ง ซึ่งปลูกภายใต้โครงการฟิล์มพลาสติกนวัตกรรม GC ให้พนักงานที่อุดหนุนสินค้าผ่าน GC Marketplace

สร้างรายได้ให้แก่ทัณฑสถานเปิดห้วยโป่ง รวม **7,870 บาท**

ลงพื้นที่นำรายการ @ My way ถ่ายทำผลิตภัณฑ์ชุมชน ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านบ้านตากวน

[redacted]

- ลงพื้นที่นำรายการ @ My way ถ่ายทำผลิตภัณฑ์ชุมชน ณ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านบ้านตากวน โดยมีคุณศรีนวล อักษรศรี ประธานกลุ่มประมงฯ ร่วมต้อนรับ เพื่อเพิ่มช่องทางประชาสัมพันธ์สินค้า และการอยู่ร่วมกันอย่างเข้าใจระหว่างชุมชนและโรงงาน

ตลาดของดีระยองออฟไลน์ ประจำเดือนพฤษภาคม 2565

[redacted]

- ดูแลร้านค้าชุมชนที่ออกร้านในงานตลาดของดีระยองออฟไลน์ ณ ศูนย์ราชการจังหวัดระยอง ระหว่างวันที่ 25-27 พฤษภาคม 2565 โดยมีร้านค้าที่ส่งไปร่วมออกร้านจำนวน 7 ร้าน

สร้างรายได้ให้แก่ชุมชนทั้งสิ้น **19,594 บาท**

ด้านคุณภาพชีวิต

ลงพื้นที่ติดตามความคืบหน้าการปรับเปลี่ยนโรงเรือนไม้ต่างเป็นการปลูกผักสวนครัวในโรงเรือนของสายงาน PHN

[redacted]

- ลงพื้นที่ทัณฑสถานเปิดห้วยโป่งเพื่อติดตามความคืบหน้าการปรับเปลี่ยนโรงเรือนไม้ต่างเพื่อการฝึกอาชีพผู้ต้องขังซึ่งอยู่ภายใต้การดูแลของสายงาน PHN เป็นการปลูกผักสวนครัวในโรงเรือน โดยผลผลิตรุ่นแรกคือแตงกวา ซึ่งนำไปเป็นอาหารให้ผู้ต้องขังในทัณฑสถานเมื่อสัปดาห์ที่ผ่านมา

มอบปุ๋ยมูลไส้เดือนให้วิสาหกิจชุมชนสวนเกษตรผสมผสานฐานเรียนรู้สวนคุณย่า

[redacted]

- สายงาน PHN มอบปุ๋ยมูลไส้เดือน 100 กก. จากการใช้เวลาว่างของพนักงานในการเลี้ยงไส้เดือนโดยคุณต่อศักดิ์ เค้ามูล หน่วยงาน PH-P2-TE แก่วิสาหกิจชุมชนสวนเกษตรผสมผสานฐานเรียนรู้สวนคุณย่า ชุมชนหนองแฟบ เพื่อการใช้ประโยชน์ในแปลงเกษตรอินทรีย์ของชุมชน

ชุมชนชากลูกหญ้ารับจ้างคัดแยกขยะที่บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด

[redacted]

- ลงพื้นที่ดูแลชุมชนชากลูกหญ้ารับจ้างคัดแยกขยะที่บริษัท เอ็นวิคโค จำกัด จำนวน 15 คน โดยประสานผ่านเลขานุการชุมชนชากลูกหญ้า

ลงพื้นที่ วสช.เกษตรอินทรีย์หอมมะหาด ภายใต้โครงการเพื่อนชุมชน-ธรรมศาสตร์โมเดล รุ่นที่ 7 (ครั้งที่ 5)

[redacted]

- ลงพื้นที่กลุ่มวิสาหกิจเกษตรอินทรีย์หอมมะหาด ภายใต้โครงการเพื่อนชุมชน-ธรรมศาสตร์โมเดล รุ่นที่ 7 ซึ่งเป็นการลงพื้นที่เป็นครั้งที่ 5 โดยนักศึกษา ม.ธรรมศาสตร์ ได้จัดทำคู่มือการปฏิบัติงานอย่างละเอียดครอบคลุมทุกด้าน ทั้งในส่วนของกระบวนการผลิต สูตรการผลิตชาว่านสาวหลง และ น้ำมันเขียว ตลอดจนวิธีการทำบัญชี การทำช่องทางการตลาดต่างๆ ครบทุกช่องทาง และแหล่งซื้อขายบรรจุภัณฑ์และวัสดุต่างๆ ที่ใช้ในการผลิตชาว่านสาวหลงและน้ำมันเขียวของวิสาหกิจ ทั้งนี้น้อง มธ.จะจบโครงการภายในสิ้นเดือนมิถุนายน 2565 ที่จะถึงนี้

ด้านคุณภาพชีวิต

ร่วมต้อนรับคณะกรรมการโครงการสมาชิกวุฒิสภาพบประชาชนในพื้นที่จังหวัดภาคตะวันออก ณ จังหวัดระยอง

[redacted]

- ร่วมต้อนรับคณะกรรมการโครงการสมาชิกวุฒิสภาพบประชาชนในพื้นที่จังหวัดภาคตะวันออก ณ จังหวัดระยอง นำโดยคุณเจน นำชัยศิริ สมาชิกวุฒิสภา ติดตามเรื่อง EEC โดยรับฟังบรรยายการดำเนินงานโครงการ CSR ของสมาคมเพื่อนชุมชน ณ ชุมชนเชิงนิเวศ-ชุมชนเกาะกก ชุมศูนย์การเรียนรู้กลุ่มฟื้นฟูไร่นาสวนผสมเนินพระแปรรูป ขึ้นรถรางชมโมเดลการปาบัดคลองน้ำหู ซึ่งเป็นแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรและอุตสาหกรรม พร้อมชมสวนมะม่วงลงออ มะม่วงที่ปลูกบนผืนทรายในพื้นที่กรอกยายชา ซึ่งขึ้นชื่อว่ามีรสชาติหวานอร่อย

ประชุมใหญ่สามัญ สมาคมธุรกิจท่องเที่ยวจังหวัดระยองประจำปี 2565

[redacted]

- ร่วมประชุมใหญ่สามัญ สมาคมธุรกิจท่องเที่ยวจังหวัดระยองประจำปี 2565 โดยมีรองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ให้เกียรติเป็นประธานเปิดงาน นายกสมาคมธุรกิจการท่องเที่ยวจังหวัดระยอง เป็นผู้กล่าวต้อนรับ และมีที่ปรึกษานายกองค์การบริหารส่วนระยอง เข้าร่วมในการประชุมฯ เพื่อให้เป็นไปตามข้อบังคับของสมาคมธุรกิจการท่องเที่ยวจังหวัดระยอง และประชุมหาแนวทางกระตุ้นการท่องเที่ยวในภาวะการแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 ในการนี้ ประธานสภาอุตสาหกรรมท่องเที่ยว จ.ระยอง ได้ประชาสัมพันธ์ เรื่อง สภาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวจังหวัดระยอง ร่วมกับ สมาคมธุรกิจการท่องเที่ยวจังหวัดระยอง มีกิจกรรมโครงการระยองรู้ระยอง ที่จะจัดขึ้นเพื่อให้ผู้ประกอบการใน จ.ระยองได้รู้จักสถานที่ท่องเที่ยวที่สำคัญใน จ.ระยอง

ด้านสิ่งแวดล้อม

GC ร่วมโครงการฟื้นฟูปะเลคืนสู่ธรรมชาติชายฝั่งทะเลจังหวัดระยอง

[redacted]

- ร่วมโครงการฟื้นฟูปะเลคืนสู่ธรรมชาติชายฝั่งทะเลจังหวัดระยอง ณ ศูนย์เรียนรู้ด้านการประมงตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง วิสาหกิจชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กเก้ายอด โดยมี คุณเสรี เรือนหล้า ประมงจังหวัดระยอง เป็นผู้เปิดงาน

GC ร่วมเปิดศูนย์เรียนรู้ธนาคารปูม้า กลุ่มประมงเรือเล็กฟื้นบ้าน บ้านพลา

[redacted]

- ร่วมเปิดศูนย์เรียนรู้ธนาคารปูม้า กลุ่มประมงเรือเล็กฟื้นบ้าน บ้านพลา หาดพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง มุ่งสร้างความสมดุลให้แก่ระบบนิเวศท้องทะเลไทย เพิ่มปริมาณสัตว์น้ำให้แก่ทะเลภาคตะวันออก รวมทั้งยังเป็นการดำรงรักษาอาชีพประมงให้คงอยู่ต่อไป โดยมี บริษัท พีพีที เทงค์ เทอร์มินัล จำกัด และ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นประธานในงาน

GC เข้าร่วมการประชุมหารือแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เกาะสะเก็ด (SAKET ISLAND)

[redacted]

- เข้าร่วมการประชุมหารือแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เกาะสะเก็ด (SAKET ISLAND) โดยมีคุณภุชงค์ สฤษฎีชัยกุล เป็นประธานในพิธี

ด้านสิ่งแวดล้อม

GC ร่วมกิจกรรม โครงการอบรมทำแนวกันไฟ ป้องกันไฟป่าในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง

[redacted]

- ร่วมกิจกรรม โครงการอบรมทำแนวกันไฟ ป้องกันไฟป่าในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง สร้างแนวกันไฟ เป็นช่องว่างแนวยาวในป่าให้มีความกว้างมากพอที่จะป้องกันไฟไม่ให้ลุกลามต่อเนื่องในกรณีที่เกิดไฟป่าหรืออัคคีภัย ณ ป่าชุมชนบ้านภูดรห้วยมะหาด

การจัดตั้ง Community Waste Hub เทศบาลเมืองบ้านฉาง

[redacted]

- ลงสำรวจพื้นที่และหารือเรื่องสถานที่สำหรับจัดตั้ง Community Waste Hub ร่วมกับ เทศบาลเมืองบ้านฉาง ตัวแทนชุมชน และบริษัท ENVICCO ณ ชุมชนมิ่งมงคล อ.บ้านฉาง จังหวัดระยอง

[redacted]

- สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านฉางศึกษาดูงานกระบวนการศูนย์บริหารและการจัดการรีไซเคิล ตั้งแต่ต้นน้ำสู่ปลายน้ำ เพื่อจัดตั้งศูนย์บริหารการจัดการรีไซเคิล บ้านฉาง โดยมีคุณ วันเพ็ญ บุญเผือก รองนายกเทศมนตรีเมืองบ้านฉาง พร้อมคณะผู้บริหาร และประธานชุมชน จ.คู่ ประธานชุมชนมิ่งมงคล ณ บริษัท ENVICCO

ด้านสิ่งแวดล้อม

GC ร่วมการอบรมเรื่อง การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในชุมชน

[redacted]

GC ร่วมลงพื้นที่ร่วมการฝึกอบรมเรื่อง การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในชุมชน เพื่อพิทักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในชุมชน ศึกษากฎเกณฑ์การปล่อยก๊าซและวิธีรักษาสิ่งแวดล้อมในชุมชน

โครงการฟื้นฟูแหล่งพันธุ์หอยหวาน บริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดระยองโดยชุมชนมีส่วนร่วม ปี 2565-2566

[redacted]

GC ร่วมโครงการฟื้นฟูแหล่งพันธุ์หอยหวาน บริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดระยองโดยชุมชนมีส่วนร่วม ปี 2565-2566 การกำหนดขอบเขตอนุรักษ์ทรัพยากรหอยหวาน บริเวณชายฝั่งทะเลหาดพยูน เนื่องจากปัจจุบันพบปัญหาการลดลงของทรัพยากรของหอยหวาน จึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งในการฟื้นฟูทรัพยากรหอยหวาน จัดโดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลระยอง กรมประมง สำนักงานท่าเรือเอกชนสากรรมมาบตาพุด การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ชุมชนประมงพื้นที่บ้านอำเภอบ้านฉาง จังหวัด

CPA ประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ศึกษา ทบทวน วิเคราะห์ และประเมินผลการดำเนินงานพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ

[redacted]

สมาคมเพื่อนชุมชนร่วมการประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ศึกษา ทบทวน วิเคราะห์ และประเมินผลการดำเนินงานพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (ภายใต้โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับข้อกำหนดมาตรฐาน การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศในพื้นที่กลุ่มเป้าหมายการพัฒนา ระยะที่ 1-3) โดยได้ร่วมวิเคราะห์แผนผลความจำเป็นที่ต้องมีการจัดทำแผน เพื่อใช้เป็นแนวทางกำหนดยุทธศาสตร์วิเคราะห์ปัญหา รองรับความต้องการหรือสร้างโอกาสในการพัฒนา

สายงาน POL กิจกรรมดูงานการเลี้ยงปูทะเลในรูปแบบคอนโด จ.จันทบุรี

[redacted]

GC group สายงาน POL นำโดย[redacted] GCME พร้อมหน่วยงาน SC-SR-CR1 ได้นำคณะพระครูรัตนาภรณ์สิทธิ์ เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ และชุมชนหนองแฟบจำนวนกว่า 10 คน ร่วมกิจกรรมดูงานเลี้ยงปูทะเลในรูปแบบคอนโด โครงการพัฒนานวัตกรรมการเลี้ยงปูทะเลในรูปแบบคอนโด โดยมีคุณเตชา สุขาล เจ้าของฟาร์มปูคอนโด เป็นผู้บรรยาย

[redacted]

ร่วมกิจกรรม ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติ

[redacted]

GC ร่วมกิจกรรม ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา จ๑๗ พรรษา โดยศูนย์วิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำชายฝั่งระยอง ร่วมกับหน่วยงานกรมประมงในจังหวัดระยอง ณ บริเวณทิศใต้เขาแหลมหญ้า ต.เนินฟ้า อ.เมือง จ.ระยอง

จำนวน 5,000 บาท

หารือการพัฒนาเครื่องชั่งดิจิตอลและแอพพลิเคชันสำหรับใช้ในศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิล

[redacted]

GC และ FarmD ร่วมลงพื้นที่หารือพัฒนาเครื่องชั่งดิจิตอลและแอพพลิเคชันเพื่อเชื่อมโยงข้อมูลการรับซื้อ-ขายขยะ สำหรับใช้ในศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิล ในโครงการ Community waste model ณ ศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิล ชุมชนเขาไผ่

ด้านสิ่งแวดล้อม

GCสนับสนุนโครงการการศึกษาและสำรวจต้นไม้ทรงคุณค่าในป่าชุมชนจังหวัดระยอง

[redacted]

- สนับสนุนโครงการการศึกษาและสำรวจต้นไม้ทรงคุณค่าในป่าชุมชนจังหวัดระยอง จำนวน **10,000** บาท ให้ความสำคัญของต้นไม้ทรงคุณค่าในป่าชุมชนจังหวัดระยอง ในการอนุรักษ์และฟื้นฟูระบบนิเวศของป่าชุมชนและนำไปเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ให้เป็นต้นแบบกับเครือข่ายป่าชุมชนทั่วประเทศ ณ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง

GC ร่วมกับ กลุ่ม ปตท. ร่วมกิจกรรมรวมใจไทย ปลูกต้นไม้ เพื่อแผ่นดิน

[redacted]

- ร่วมกิจกรรมในโครงการรวมใจไทย ปลูกต้นไม้ เพื่อแผ่นดิน ดำเนินโครงการโดย สำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง และสนับสนุนกิจกรรมจำนวน **20,000** บาท โดยมี[redacted] ผู้ว่าราชการจังหวัดเป็นผู้รับมอบ และร่วมเป็นประธานในพิธี

สำรวจพื้นที่ปลูกต้นไม้โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียว

[redacted]

ลงพื้นที่เพื่อสำรวจพื้นที่ปลูกต้นไม้ โครงการเพิ่มพื้นที่สีเขียวบริเวณแนวท่อริมรั้ว GC Glycol และสวนป่าพื้นที่ตำบลบ้านฉาง โดยขอรับคำแนะนำจาก[redacted] รองประธานป่าชุมชนบ้านเนินสำเหร่ และ[redacted] ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 3 ต.บ้านฉาง ด้วย

จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้เนื่องในวันสิ่งแวดล้อมโลก

[redacted]

- GC Glycol และPTT Phenol จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้เนื่องวันสิ่งแวดล้อมโลกที่จะมาถึงในวันที่ 5 มิถุนายนของทุกปี และสอดรับกับนโยบายDecarbonizationของ GC ด้วย

ด้านสิ่งแวดล้อม

GCร่วมกิจกรรมโครงการร่วมใจพิทักษ์สิ่งแวดล้อมบริเวณชาดหาดพยูน

[redacted]

- ร่วมกิจกรรมโครงการร่วมใจพิทักษ์สิ่งแวดล้อมบริเวณชาดหาดพยูน โดยช่วยกันทำกิจกรรมทาสีฟุตบาท ตีเส้นจราจร เก็บขยะบริเวณชาดหาด แยกตามประเภทขยะ ตัดแต่งกิ่งไม้ ตัดหญ้า กวาดถนนเรียบชาดหาด ปลูกต้นไม้และบำรุงรักษาต้นไม้ โดยกิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจาก นายอำเภอบ้านฉาง และนายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง เป็นประธานในพิธี

ร่วมประชุมเตรียมความพร้อมและสนับสนุนกิจกรรมวันทะเลโลก ประจำปี 2565

[redacted]

ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน เข้าประชุมหารือเตรียมความพร้อมการจัดกิจกรรม "วันทะเลโลก" ประจำปี 2565 พร้อมทั้งสนับสนุนงบประมาณจำนวน **10,000** บาท และเป็นตัวแทนภาคเอกชนกล่าวเปิดงาน ร่วมกับสำนักงานบริหารจัดการทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่ 1 ภาครัฐและภาคเอกชน ณ พระเจดีย์กลางน้ำ

GCร่วมกิจกรรมโครงการลดขยะทะเลเพื่อน้องเต่า ประจำปีงบประมาณ 2565

[redacted]

ร่วมกิจกรรมโครงการลดขยะทะเลเพื่อน้องเต่า ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2565 ณ โรงเรียนวัดในไร่ และศูนย์วิจัยทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งอ่าวไทยฝั่งตะวันออก เกาะมันใน โดยรัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข นาย[redacted](ประธานในพิธี)

ด้านสิ่งแวดล้อม

GC ประชุมร่วมกับสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยองเพื่อเข้าร่วมกิจกรรมวันต้นไม้ประจำปีของชาติ พ.ศ.2565

[redacted]

GC ร่วมประชุมจัดกิจกรรมวันต้นไม้ประจำปีของชาติ พ.ศ.2565 ร่วมกับผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง เทศบาลตำบลชากบก WHA IRPC GC ณ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัด

GC ร่วมคัดแยกขวดพลาสติกและนำไปร่วมทอดผ้าป่า ขยะรีไซเคิลเพื่อการศึกษาในกิจกรรมทอดผ้าป่าขยะเพื่อการศึกษา ชุมชนวัดชากลูกหญ้า

[redacted]

พนักงานจิตอาสา GC ช่วยกันคัดแยกขวดพลาสติกเพื่อนำไปร่วมในกิจกรรมทอดผ้าป่าขยะรีไซเคิล เพื่อการศึกษา โดยในกิจกรรมครั้งนี้ GC นำขวดพลาสติกจากโครงการ YOUเทิรัน x GC Volunteer ประจำเดือนพฤษภาคม ร่วมกิจกรรมรวมทั้งสิ้น 888 กิโลกรัม

GC ต้อนรับคุณ[redacted] พร้อมคณะของมวิทยาการพลังงาน (ชวพน.)

[redacted]

GC ร่วมต้อนรับ[redacted] พร้อมคณะ ของมวิทยาการพลังงาน (ชวพน.) ในกิจกรรม CSR : Community Waste Model end-to-end plastic waste management โดยในกิจกรรมครั้งนี้ทางคณะ ได้ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ศึกษาโครงการธนาคารปูม้าไข่นอกกระดอง ณ กลุ่มประมงเรือเล็กเก่าขอด อีกทั้งเข้าเยี่ยมชมบริษัท Envicco เพื่อศึกษาข้อมูลโครงการด้าน Loop Connecting

GC ต้อนรับคณะสมาคมจดทะเบียนตลาดหลักทรัพย์

[redacted]

GC ร่วมต้อนรับคณะสมาคมจดทะเบียน ตลาดหลักทรัพย์ Waste Management "End-to-End Loop Connecting Model" ในโอกาสเยี่ยมชม
-ตลาดนัด "ของดี ระยอง ออฟไลน์"
-โครงการ Trash Trapper การดักขยะปากท่อและการจัดการขยะในแม่น้ำ ของเทศบาลนครระยอง
-ศูนย์บริการจัดการขยะรีไซเคิล วิสาหกิจชุมชนธนาคารคัดแยกขยะรีไซเคิล ชุมชนวัดชากลูกหญ้า ในโครงการ Community Waste Model
และกลุ่มประมงเรือเล็กเก่าขอด

ชุมชนหนองบัวแดงเยี่ยมชมศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนวัดชากลูกหญ้า ภายใต้โครงการ Community Waste Model

[redacted]

GC และชุมชนหนองบัวแดงลงพื้นที่ศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนวัดชากลูกหญ้า ดงานการจัดการศูนย์ฯ เพื่อนำไปปรับใช้กับวิสาหกิจชุมชนหนองบัวแดงที่กำลังจะจัดตั้งศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชน พร้อมทั้งร่วมลงสำรวจพื้นที่เพื่อเตรียมความพร้อมในการจัดทำศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลในชุมชนหนองบัวแดงอีกด้วย

ด้านสิ่งแวดล้อม

GC ลงพื้นที่พร้อมสนง.ทสจ.นครปฐม และอบต.ลำเหยศึกษาดูงานการจัดการขยะ

[redacted]

ลงพื้นที่พร้อมสนง.ทสจ.นครปฐม และอบต.ลำเหยศึกษาดูงานการจัดการขยะณวัดจากแดง จ.สมุทรปราการ และศูนย์รับซื้อขยะรีไซเคิล จังหวัดนครปฐม เพื่อศึกษาเกี่ยวกับการจัดการขยะตั้งแต่ต้นทางจนกระทั่งสู่การต่อยอดผลิตภัณฑ์จากขยะรีไซเคิล อีกทั้งรวมกันหารือแลกเปลี่ยนประสบการณ์การจัดการขยะภายในชุมชนอีกด้วย

GC ร่วมกิจกรรม ทิ้งแยกถัง ดีต่อให้ ดีต่อเรา กับจิตอาสา ม.ธรรมศาสตร์

[redacted]

- ร่วมสนับสนุนงานกิจกรรม ทิ้งแยกถัง ดีต่อให้ ดีต่อเรา กับจิตอาสา ม.ธรรมศาสตร์ คัดแยกขยะ ส่งวัดจากแดง ในงานรับปริญญาบัตร ประจำปี 2565

โครงการ YOUเทิร์น X volunteer

[redacted]

GC นำขวดพลาสติกจากโครงการ YOUเทิร์น X volunteer นำส่งให้แก่ศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนวัดชากลูกหญ้า เพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชนและปลูกจิตสำนึกให้พนักงานคัดแยกขยะตั้งแต่ต้นทาง

ประชุมร่วมกับวิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยองเรื่องการจัดทำแผนดำเนินโครงการอิฐปูพื้นจากโฟมต่อยอดจากการดำเนินโครงการปี 2564

[redacted]

- GC และวิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยองได้ร่วมกันหารือและจัดทำแผนดำเนินโครงการอิฐปูพื้นจากโฟม โดยในที่ประชุมมองว่า แนวทางที่เป็นไปได้ คือ การดำเนินงานในรูปแบบโครงการ CSR โดยทำการผลิตอิฐบล็อกเพื่อใช้ในพื้นที่ชุมชน เช่น ปูทางเดินในวัด, โรงเรียน เป็นต้น

ด้านสิ่งแวดล้อม

GC ลงพื้นที่หารือการจัดกิจกรรมปลูกป่าชายเลนสำหรับคณะ CG BOARD

[redacted]

ลงพื้นที่เข้าพบผู้อำนวยการสำนักทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งที่1 หารือการจัดกิจกรรมปลูกป่าชายเลนสำหรับรับคณะ CG Board พร้อมดูพื้นที่สำหรับจัดกิจกรรม ณ ป่าชายเลน พระเจดีย์กลางน้ำ นอกจากนี้ยังได้หารือเรื่องการปลูกป่าชายเลนเพื่อคาร์บอนเครดิต จากพื้นที่ที่ได้รับจัดสรรจาก ทช. ในพื้นที่ จังหวัดระยอง จันทบุรี และตราด เพื่อเตรียมความพร้อมในการลงสำรวจพื้นที่ต่อไป

GC ลงสำรวจแปลงปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต

[redacted]

- ลงพื้นที่ร่วมกับผู้อำนวยการศูนย์บริหารจัดการป่าชายเลนจังหวัดระยอง จังหวัดจันทบุรีและจังหวัดตราด เพื่อสำรวจแปลงปลูกป่าชายเลนเพื่อประโยชน์จากคาร์บอนเครดิต โดยมีการสำรวจพื้นที่ใน 3จังหวัดรวมทั้งสิ้นจำนวน **45** แปลงในพื้นที่ที่ได้รับจัดสรรจากทช.

ต้อนรับ อสจ.ลงหารือแนวทางการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ระยอง

[redacted]

ร่วมต้อนรับคณะอุตสาหกรรมจังหวัดลพบุรี กิจกรรมการสัมมนาถ่ายทอดองค์ความรู้ แนวทางการพัฒนาสุการะเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ ภายใต้โครงการ การพัฒนาพื้นที่จังหวัดลพบุรี เพื่อมุ่งสู่เป้าหมายการเป็นเมืองน่าอยู่ คู่อุตสาหกรรม และกิจกรรมศึกษาดูงานพื้นที่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจังหวัดระยอง โดยได้เยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้ตามศาสตร์พระราชาชมชนเกาะกก นำเสนอผลงานพัฒนาและการกิจของสมาคมเพื่อนชุมชน จากนั้นได้เดินทางเยี่ยมชม โครงการบูรณาการจัดการคุณภาพแหล่งน้ำสาธารณะ คลองน้ำหู เยี่ยมชมพื้นที่เทศบาล ต.เนินพระ ในอัตลักษณ์ สวน-ป่า-นา- เล ผ่านเส้นทางสวนผะมวงปลกบนทราย "มะม่วงกรอกยายขา" บ้านชมชน ต.เนินพระ ป่า 1,000 ล้านจิกลางเมืองระยอง และเยี่ยมชมศูนย์การเรียนรู้และแหล่งท่องเที่ยวป่าชายเลนเทศบาล ต.เนินพระ "ป่าในเมือง ป่าชายเลน 100 ปี อัญมณี ต.เนินพระ"

GC ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา 45 พรรษา

[redacted]

GC ร่วมกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำเนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษา 45 พรรษา เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี และเป็นการขยายพันธุ์สัตว์น้ำในแหล่งธรรมชาติ โดยมีคุณชาญณะ เอี่ยมแสง ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง และคณะเสวี เรือนหล้า ประมงจังหวัดระยอง เป็นประธานในพิธี ณ หาดแหลมแม่พิมพ์ บริเวณหน้าโรงแรม Cruisas the pool access อำเภอแกลง จังหวัดระยอง

กิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำกับบริษัท Vencorex

[redacted]

ร่วมกับกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพลาอู่ตะเภาสามัคคี ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ **500,170** ตัว โดยจำแนกเป็นพันธุ์แม่ปูจำนวน 170 ตัว ไรปูจำนวน 500,000 ตัว เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เพิ่มปริมาณพันธุ์สัตว์น้ำที่อาศัยอยู่ในทะเล สร้างสมดุลให้กับระบบนิเวศทางทะเล เพิ่มรายได้ให้กับกลุ่มประมง และสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างชุมชนในท้องถิ่น

ด้านความปลอดภัย

GC ลงพื้นที่เปลี่ยนถุงลม windsock บริเวณสระน้ำตลาดนัดชุมชนมาบชลูดชากกลาง



- สายงาน **PHN** ร่วมกันเปลี่ยนถุงลม **windsock** บริเวณสระน้ำตลาดนัดชุมชนมาบชลูดชากกลาง ทั้งนี้เป็นการร่วมแรงร่วมใจระหว่าง **PTT Phenol** และ **GCM-PTA** ในการดูแลพื้นที่ชุมชนรอบรั้วโรงงาน

GC ร่วมโครงการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและการจัดงานวันความปลอดภัย

[redacted]

- ร่วม โครงการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและการจัดงานวันความปลอดภัย เทศบาลตำบลบ้านฉาง ประจำปีงบประมาณ 2565 ร่วมฟังบรรยายและปรับปรุงแผนชุมชนและร่วมกิจกรรมฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับระบบบัญชาการเหตุการณ์ โดยมีคุณ เรืองฤทธิ์ ประกอบธรรม นายอำเภอบ้านฉาง เป็นประธาน ณ เทศบาลตำบลบ้านฉาง (รอบเช้า)

GC ร่วมกิจกรรมการรงค์เพื่อลดอุบัติเหตุบริเวณทางข้ามโรงเรียนวัดบ้านฉาง

[redacted]

- ลงพื้นที่ร่วมกับเทศบาลเมืองบ้านฉาง สภ.บ้านฉาง และโรงเรียนวัดบ้านฉาง ในกิจกรรมการรงค์เพื่อลดอุบัติเหตุบริเวณทางข้ามโรงเรียนวัดบ้านฉาง รงค์สวมใส่หมวกนิรภัย ปฏิบัติตามกฎจราจร โดยมีคุณ พ.ต.อ.ไพทูรย์ ปาปะผัง ผกก.สภ.บ้านฉาง คุณ เรืองฤทธิ์ ประกอบธรรม นายอำเภอบ้านฉาง เป็นประธาน ณ ถนนสายบ้านฉาง-พยูน บริเวณหน้าโรงเรียนวัดบ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง

ด้านความปลอดภัย

สนับสนุนงบประมาณซ่อมแซมสถานที่ให้แก่สถานที่ต่างๆในจังหวัดระยอง

[redacted]

GC Group มอบงบสนับสนุนปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาโรงอาหาร โรงเรียนเกาะแก้วพิสดาร และปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาอาคารอเนกประสงค์กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านพลา อู่ตะเภาสามัคคี

จำนวนเงินทั้งสิ้น 37,600 บาท

สายงาน PHN ลงพื้นที่เปลี่ยนถุง windsock ณ ชุมชนหนองแฟบ

[redacted]


สายงาน PHN โดยคุณปฏิยุทธ์ ชูทอง และคุณศักดิ์ดา ดวงนิล จา หน่วยงาน PH-P2-OP ลงพื้นที่เปลี่ยนถุง windsock บริเวณหน้าบ้านคุณวรรณา บุญใคร่ กรรมการชุมชนหนองแฟบ เนื่องจากของเดิมมีสภาพชำรุดเพื่อดูทิศทางลม

ด้านเศรษฐกิจ

โครงการธรรมศาสตร์โมเดลรุ่น 7

[redacted]

ลงพื้นที่วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์หอมมะหาดเพื่อเก็บข้อมูลวัดถุดิบ และคนทนการผลิตของขาว่านสาวหลง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานส่งต่อให้นักศึกษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ โครงการธรรมศาสตร์โมเดลรุ่น 7

GC Marketplace 2022

[redacted]

ได้รับเกียรติจากสายงาน REF โดยคุณรัชดา สวัสดิรักษ์ ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มผลิตภัณฑ์มีโตเลียมและสารตั้งต้น ในการเป็น Influencer ของ GC Marketplace 2022 โดยสินค้าที่นำเสนอ คือ มะม่วงพื้นทรายในสายพันธุ์ต่างๆ อาทิ มะม่วงน้ำดอกไม้ มะม่วงอกร่อง และมะม่วงเขียวเสวย จากวิสาหกิจชุมชนเพื่อการใช้ประโยชน์ทางชีวภาพมาบตาพุด

ทีมงานรายการ @My way บันทึกเทปรายการเพื่อประชาสัมพันธ์สินค้าชุมชนในจังหวัดระยอง

[redacted]

รายการ @My way บันทึกเทปที่เพื่อนสวนฟาร์ม โดยนำเสนอสินค้าของสวน รวมถึงฟิล์มพลาสติกนวัตกรรม GC ดอกไม้ใยบัว ของวิสาหกิจชุมชนมาบข่ามาบใน และกลุ่มสวนมะม่วงพื้นทราย วิสาหกิจชุมชนเพื่อการใช้ประโยชน์ทางชีวภาพมาบตาพุด

ด้านเศรษฐกิจ

ดูแลร้านค้าชุมชนงานตลาดนัด Rayong Space ของดีออฟไลน์

[redacted]

ลงพื้นที่ดูแลร้านค้าชุมชนงานตลาดนัด Rayong Space ของดีออฟไลน์ ระหว่างวันที่ 23-25 ก.พ. 2565

โดยร่วมส่งร้านค้าทั้งหมด **5** ร้าน

สร้างรายได้สู่ชุมชนรวม **11,965** บาท

นำทีมร้านค้าชุมชนเข้าอบรม Safety Training

[redacted]

นำทีมร้านค้าชุมชนจากชุมชนมาบชลูดปากกลางที่จะขายอาหารและเครื่องดื่มงาน T/A GC Glycol 2022 จำนวน 17 คน เข้าอบรม Safety Training ผ่านระบบ MS Team Meeting ณ ที่ทำการชุมชนมาบชลูดปากกลาง

สนับสนุนกิจกรรมอบรมการเลี้ยงปูทะเลในรูปแบบคอนโด โครงการพัฒนานวัตกรรมการเลี้ยงปูทะเลในรูปแบบคอนโด

[redacted]

พนักงานจิตอาสา GC สายงาน POL เข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรมอบรมการเลี้ยงปูทะเลในรูปแบบคอนโด **โครงการพัฒ**นานวัตกรรมการเลี้ยงปูทะเลในรูปแบบคอนโด โด**ยมีพระครูรัตน**าครวิสุทธิ์ เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ และชุมชนหนองแฟบจำนวนกว่า 30 คน เข้าร่วม ณ บริเวณปากคลองบางกระพรุนชายหาดหนองแฟบ

ด้านเศรษฐกิจ

งานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ปี 2565

[redacted]

ลงพื้นที่ร่วมงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ปี 2565 โครงการศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศกท) โดยมีคุณ เรืองฤทธิ์ ประกอบธรรม นายอำเภอบ้านฉาง คุณสุเมธ นาเจริญ ที่ปรึกษานายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง เป็นประธานณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอบ้านฉาง สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านฉาง โดย **GC ร่วมสนับสนุน**

คัดแยกขวดที่ได้จากงาน T/A GC Glycol 2022 มอบให้แก่วิสาหกิจมาบชลูดรีไซเคิล และวิสาหกิจชุมชนสวนเกษตรผสมผสานฐานเรียนรู้สวนคุณย่า

[redacted]

อำนวยการและดูแลการคัดแยกขวดพลาสติก ขวดแก้ว และลังกระดาษ ที่ได้จากงาน T/A GC Glycol 2022 มอบให้แก่วิสาหกิจมาบชลูดรีไซเคิลชุมชนมาบชลูดปากกลางและแบ่งขวดน้ำพลาสติกอีกจำนวนหนึ่งมอบให้แก่วิสาหกิจชุมชนสวนเกษตรผสมผสานฐานเรียนรู้สวนคุณเข้า ชุมชนหนองแฟบ เพื่อให้สมาชิกนำไปบรรจุน้ำ EM ขายภายในชุมชน

โครงการเทคโนโลยีการเกษตร (การจัดทำกระบวงรถไถ) รวมกับวิสาหกิจฯ ชุมชนเกาะกก

พนักงานจิตอาสาสายงาน REF ร่วมพูดคุยหารือกับคุณสำราญ ทิพย์บรรพต ประธานวิสาหกิจฯ ชุมชนเกาะกกและคุณอำนวย นามสนิท ประธานชุมชนเกาะกก ในโครงการเทคโนโลยีการเกษตร เพื่อจัดทำกระบะพ่วงรถไถในช่วงฤดูการทำนาของวิสาหกิจฯ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานในด้านการบรรทุกน้ำหนักของแรงงานและต้นกล้าที่ใช้ปลูก พร้อมทั้งช่วยแก้ไขปัญหาในเรื่องของแรงงาน ทั้งนี้ยังมีแผนในการดำนาช่วงกลางเดือนกุมภาพันธ์นี้

ด้านเศรษฐกิจ

ลงพื้นที่ร่วมกับทีมงาน @My way ทางสายสข

[redacted]

GC ลงพื้นที่ร่วมกับทีมงานรายการ @My way สำนวยความสะดวกการบันทึกเทปที่วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์หอมมะหาด วิสาหกิจชุมชนชะวัญฤ ราเครื่องประดับเงิน วิสาหกิจชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุขาดา และวิสาหกิจชุมชนมาบชลูด เพื่อเพิ่มช่องทางการขายสินค้า

[redacted]

GC นำโดย CPA ต้อนรับ PTTOR และ สถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา เยี่ยมชม วสช.ส่งเสริมอาชีพชุมชนเกาะกก

สมาคมเพื่อนชุมชนเกษตรอำเภอเมืองระยอง ธกส.ระยอง คณะกรรมการวิสาหกิจชุมชน และกลุ่มผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม ร่วมให้การต้อนรับ PTTOR สำนวยรับผิดชอบคาเฟ่เมซอน พร้อมทั้งสถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา โครงการไทยเด็ดและกลุ่มอาชีพผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชนตำบลชุมแสงอำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง เยี่ยมชมโรงงานผลิตแน็กเนาร์ แบรนด์ ไรซ์มี ของวิสาหกิจชุมชนเกาะกก ซึ่งวางจำหน่ายในร้านคาเฟ่เมซอนทั่วประเทศตั้งแต่เดือน พ.ย.2564

[redacted]

[redacted]

GC Marketplace

GC ลงพื้นที่ส่งมะม่วงพื้นทราย ให้พนักงานที่อุดหนุนสินค้าผ่าน GC Marketplace

สร้างรายได้ตลอดเดือน มี.ค.
ทั้งสิ้น 41,720 บาท

ลงพื้นที่ วสช.เกษตรอินทรีย์หอมมะหาด โครงการเพื่อนชุมชน-ธรรมศาสตร์โมเดล รุ่นที่ 7

GC และ สมาคมเพื่อนชุมชน ลงพื้นที่วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์หอมมะหาด ภายใต้โครงการเพื่อนชุมชน-ธรรมศาสตร์โมเดล รุ่นที่ 7 โดยในวันนี้นักศึกษาร่วมกันนำขาวาน ส่วนผสมธรรมดา Packaging กล่องละ 10 ซอง พร้อมพูดคุยกับผู้นำกลุ่มวิสาหกิจฯ สรุปเรื่องบทบาทภัณฑ์และให้ความรู้เรื่องการทำบัญชีและสอนวิธีการการขายสินค้าออนไลน์ผ่าน Line My shop โดยในครั้งนี้เป็นการลงพื้นที่ครั้งที่ 7 จากกำหนดการลงพื้นที่ 5 ครั้ง ซึ่งมีกำหนดการลงพื้นที่ครั้งที่ 5 ในวันที่ 9 เมษายน 2565

[redacted]

[redacted]

ติดตามความคืบหน้าเมลอนในโครงการฟิล์มพลาสติกนวัตกรรม GC

GC พนักงานสายงาน OLE ร่วมติดตามความคืบหน้าเมลอนในโครงการฟิล์มพลาสติกนวัตกรรม GC ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการด้านเศรษฐกิจของสายงานOLEซึ่งเมลอนครบปลกซึ่งพร้อมตัดขายในอีก 30 วัน โดยแผนงานถัดไปคือร่วมกันออกแบบบรรจุภัณฑ์ และทำการตลาดเพื่อขายใน GC Marketplace

ประชุมการนำเสนอความคืบหน้าการพัฒนาสินค้าโครงการธรรมศาสตร์โมเดล ครั้งที่ 2 (รุ่น 7/2565)

GCและCPA ประชุมการนำเสนอความคืบหน้าการพัฒนาสินค้าจากวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์หอมมะหาด โครงการธรรมศาสตร์โมเดล ครั้งที่ 2 (รุ่น 7/2565) ผ่านระบบ Zoom Meeting โดยนักศึกษาเลือกพัฒนาสินค้า 2 ประเภท ได้แก่ น้ำมันเชียวและขาว่านหลง และทำการวางระบบบันทึกบัญชี พัฒนาระบบการผลิตให้ได้มาตรฐานกำหนดกลุ่มเป้าหมาย ออกแบบโลโก้ ทำการตลาด พร้อมทำการปรับภาพลักษณ์แบรนด์ให้ทันสมัย อีกทั้งได้มีการจำหน่ายสินค้าอย่างเป็นทางการไปแล้วสำหรับน้ำมันเชียวเมื่อ 28 กุมภาพันธ์ และขาว่านหลง 24 มีนาคม 2565 สำหรับแผนพัฒนาช่วงหลังของโครงการคือ การขอมาตรฐาน GAP และจัดทำ Guildbook เพื่อให้พร้อมส่งมอบโครงการในเดือนพฤษภาคม 2565

ด้านเศรษฐกิจ

หารือการทำกิจกรรมภายใต้โครงการโรงเรียนประชารัฐชุมชนและโครงการด้านเศรษฐกิจร่วมกับ BU กับราษฎรชุมชน สวนเทพประสิทธิ์ฟาร์ม และลงพื้นที่เยี่ยมชมเพื่อดูผลผลิตในสวน

GC group ร่วมหารือและลงพื้นที่เยี่ยมชมสวนเทพประสิทธิ์ฟาร์ม ชุมชนที่ทำไร่ข้าวโพดในพื้นที่เขาบาตาพด ถึงความเป็นไปได้ในการจัดทำโครงการด้านการศึกษาเรื่องเกษตรกรรมให้แก่โรงเรียนจัดกระเฉด ภายใต้โครงการโรงเรียนประชารัฐร่วมกับ บริษัท พีทีที พีพลส จำกัด และโครงการด้านเศรษฐกิจร่วมกับ BU

[redacted]

[redacted]

ลงพื้นที่ร่วมการลงนามสัญญาเช่าที่ดินและให้ความรู้เรื่องมันสำปะหลัง

GC group ลงพื้นที่ร่วมการลงนามสัญญาเช่าที่ดินและให้ความรู้เรื่องมันสำปะหลัง อบรมวิธีดูแลมันสำปะหลังและการจัดการศัตรูพืช ให้แก่ชุมชน พร้อมทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อปลูกมันสำปะหลัง

สังเกตการณ์การบรรยายหัวข้อ "ภารกิจการขับเคลื่อนสังคม"

GC นำโดย [redacted] ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายหัวข้อ "ภารกิจการขับเคลื่อนสังคม" ในการอบรมพัฒนาผู้นำธุรกิจสู่แนวคิด DEPROM HEROS ผ่านระบบ Zoom Meeting จัดโดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม กลุ่มผู้ประกอบการ SME ขนาดกลางและขนาดย่อมเข้าร่วมรับฟัง เพื่อกระตุ้นให้กลุ่มผู้ประกอบการ SME เห็นความสำคัญของการทำประโยชน์ให้สังคมตามแนวทาง CSR หรือ SE ให้ชุมชนของตนเอง

ดูแลร้านค้าชุมชนในการออกร้านจำหน่ายสินค้างาน " เกาะกลอย Joy โอทอป"

GC ลงพื้นที่ประสานงานดูแลความเรียบร้อยให้แก่ร้านค้าชุมชนที่มาออกร้านในงาน " เกาะกลอย Joy โอทอป" สรุปรวมทั้ง 2 วัน

สร้างรายได้สู่ชุมชน จำนวน 9,840 บาท

[redacted]

ดูแลร้านค้าชุมชนงาน ตลาดนัดของดีระยอง "ออฟไลน์"

GC ลงพื้นที่ดูแลร้านค้าชุมชนงาน ตลาดนัดของดีระยอง "ออฟไลน์" วันที่ 28-30 มีนาคม 2565 และวันที่ 27-29 เมษายน 2565

โดยร้านค้าที่ GC ส่งเข้าร่วมมีทั้งหมด **9 ร้าน**

สร้างรายได้สู่ชุมชน จำนวน 95,005 บาท

ดูแลร้านค้าชุมชนในการออกร้านจำหน่ายสินค้าที่โรงบีบสันบ้านฉาง

GC ลงพื้นที่ดูแลร้านค้าชุมชนที่ห้างสรรพสินค้าโรบินสันบ้านฉาง วันที่ 15-31 ธันวาคม 2565 ซึ่ง GC ร่วมส่งร้านค้าจำนวน 7 ร้าน โดยโรบินสันบ้านฉางคือ อีกหนึ่งช่องทางใหม่ในการจำหน่ายสินค้าและประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ชุมชนให้เป็นที่รู้จักในพื้นที่บ้านฉาง แต่ในช่วงวิกฤตโควิด-19 ที่เศรษฐกิจฝืดเคืองจึงส่งผลกระทบต่อยอดขาย

สร้างรายได้สู่ชุมชนรวม 48,405 บาท

ด้านเศรษฐกิจ

มอบถุง Big Bag จำนวน 10 ถุง ให้แก่ศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิล ชุมชนเขาไผ่

GC Group ลงพื้นที่มอบถุง Big Bag จำนวน 10 ถุง เพื่อใช้ในการดำเนินงานเก็บรวบรวมขยะ ภายในศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนเขาไผ่ โดยมีคณะทำงานด้านแทนศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิล ชุมชนเขาไผ่ เป็นผู้รับมอบ

[redacted]

ประชาสัมพันธ์ หารือการจ้างงานชุมชนและสำรวจสถานที่ในกระบวนการผลิตโรงงาน ENVICCO

GC ลงพื้นที่พบรองนายกเทศบาลเมืองบ้านฉาง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1,2,3,4 ประธานชุมชนล้อเกวียน ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพยูน และนายกสมาคมครอบครัวข่าวระยอง ประชาสัมพันธ์พร้อมทั้งหารือการจ้างงานชุมชนในกระบวนการผลิต คัดแยกขวดพลาสติก และลงพื้นที่สำรวจสถานที่สำหรับการจ้างงานร่วมกับชุมชน ในกระบวนการผลิตโรงงาน ENVICCO เพื่อสร้างรายได้ให้คนในชุมชน

[redacted]

ลงพื้นที่หารานค้าชุมชนดูสถานที่ขายอาหารงานซ่อมบำรุง T/A GC11

[redacted] หน่วยงาน H-GA-RS , หน่วยงาน SC-SR-CR1 ลงพื้นที่หารานค้าชุมชน ดูสถานที่ขายอาหารงานซ่อมบำรุง T/A GC11 ณ อาคารพื้นที่ขายอาหาร GC11

Community Waste Model

ลงพื้นที่ประชุมหารือติดตามการดำเนินงานจัดตั้งศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิล จ.นครปฐม

[redacted] นายกองสิการบริหารส่วนตำบลสำเหร่ จ.นครปฐม [redacted] สิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ สังกัดสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จ.นครปฐม และหน่วยงาน SC-SR-CR1 ร่วมหารือติดตามการดำเนินงานจัดตั้งศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิล จ.นครปฐม

[redacted]

ลงพื้นที่ประชุมหารือความคืบหน้าการดำเนินงานจัดตั้งศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลเทศบาลเมืองบ้านฉาง

[redacted] นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง [redacted] และทีม SC-SR-CR1 ลงพื้นที่ประชุมหารือความคืบหน้าการดำเนินงานจัดตั้งศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลเทศบาลเมืองบ้านฉาง ณ เทศบาลเมืองบ้านฉาง

[redacted]

ลงพื้นที่ประชุมหารือเกี่ยวกับศูนย์จัดการขยะรีไซเคิล

GC Group ลงพื้นที่พบ [redacted] ประธานชุมชนหนองบัวแดง และทีมกรรมการชุมชนหนองบัวแดง เพื่อพูดคุยเกี่ยวกับการจดวิสาหกิจชุมชน และ Community Waste Model พร้อมทั้งแจกจ่ายวารสารใสใจ by GC (ฉบับที่4) ณ ที่ทำการชุมชนหนองบัวแดง

[redacted]

ด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจ

ประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนและชุมชนที่เกี่ยวข้อง โครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์

[redacted]

การประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนและชุมชนที่เกี่ยวข้อง โครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ (ส่วนขาย ครั้งที่ 4) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

- ชุมชน/หมู่บ้านในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง
- หน่วยงานต่างๆ
- ชุมชนในเทศบาลเมืองมาบตาพุด เขต 2
- ชุมชน/หมู่บ้านในเทศบาลตำบลบ้านฉาง
- ชุมชนในเทศบาลเมืองบ้านฉาง
- กลุ่มประมงเรือเล็ก

จัดโดย การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขเนินพยอม และอาคารสำนักงานสีเขียว (ลานสันทนาการ) บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด

ด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจ

ลงพื้นที่สื่อสารและชี้แจงกิจกรรมงานซ่อมบำรุง

[redacted]

ลงพื้นที่สื่อสารกิจกรรมงานซ่อมบำรุงโรงงานในกลุ่ม GC Group ให้แก่ชุมชนรอบๆเขตพื้นที่รอบรั้วโรงงาน และพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานและชุมชน

ลงพื้นที่พบประชุมชนรอบรั้วโรงงานที่ได้ผลกระทบ ด้านเสียง

[redacted]

ลงพื้นที่ชุมชนรอบรั้วโรงงาน GC Glycol และโรงงาน ENVICCO ชี้แจงชุมชนเนื่องจากเกิดเหตุขัดของทำให้เกิดเสียงดัง และเสียงดังจากกระบวนการผลิต อีกทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน

วารสารใสใจ by GC

[redacted]

GC จัดทำวารสารใสใจ by GC เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารโรงงานและประชาสัมพันธ์ กิจกรรมต่างๆที่ GC ร่วมกับชุมชน

ด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจ

ประชุมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะโครงการพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก

การประชุมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะโครงการพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก การจัดทำเกณฑ์การประเมินสถานการณ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับบ่งชี้ระดับความเสี่ยงหรือคุณภาพในเชิงพื้นที่ โดยหน่วยงานที่เข้าร่วมประชุม ผู้บริหารคณะเทศบาลตำบลบ้านฉาง กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้บริหารสถานศึกษา และตัวแทนผู้ประกอบการนิคมเอเชีย จัดโดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง

[redacted]

ประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน กลุ่มยอย (ค.2) โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

สายงาน PHN ลงพื้นที่ประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน กลุ่มยอย (ค.2) โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ลงพื้นที่ประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชน กลุ่มยอย (ค.2) โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยายครั้งที่ 3) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด เพื่อทำการตรวจสอบรายงานทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินงานที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในบริเวณอย่างรอบ (EHIA) ณ ที่ทำการชะอม และผ่านระบบ Zoom Meeting

รวมทั้งสิ้น 16 ชุมชน

ลงพื้นที่พบประชุมชนรอบร้าโรงงานที่ได้ผลกระทบ COVID-19

[redacted]

- รพ.สนามEECบ้านฉาง
- บ้านพักพูน
- ชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน
- ชุมชนประมงเรือเล็กหาดสุขาดา
- กลุ่มประมงเรือเล็กเก่ายอด
- ชุมชนคลองน้ำหู
- ชุมชนกรอกยายขา
- ชุมชนหนองผักหนาม
- ชุมชนหนองปรือ
- ชุมชนทุ่งต่นเลียบ
- ชุมชนกระเฉทลาง,กระเฉทบน
- ชุมชนในเขตเทศบาลมาบตาพุด เขต 1, 2

วารสารใส่ใจ by GC

GC จัดทำวารสารใส่ใจ by GC ฉบับที่ 4 เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารโรงงานและประชาสัมพันธ์ กิจกรรมต่างๆที่ GC ร่วมกับชุมชนใน 4 เขตเทศบาล

[redacted]

ด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจ

ประชุมชี้แจงชุมชน GC2 (Heavy Gas) & GC11 T/A

[redacted]

[redacted]ผู้จัดการฝ่ายหน่วยผลิตโอเลฟินส์3 ร่วมประชุมชี้แจงชุมชน GC2 (Heavy Gas) & GC11 T/A ชุมชนใน 4 เขตเทศบาล พร้อมกันนี้ พนักงาน GC11 ได้ลงพื้นที่แจกเอกสาร บริเวณชุมชนหนองแฟบ, ชุมชนมาบชลูด, ชุมชนมาบชลูดชากกลาง

ลงพื้นที่สื่อสารและชี้แจงกิจกรรมงานซ่อมบำรุง

[redacted]

ลงพื้นที่สื่อสารกิจกรรมงานซ่อมบำรุงโรงงานในกลุ่ม GC Group ให้แก่ชุมชนรอบๆเขตพื้นที่รอบรั้วโรงงาน และพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานและชุมชน (GC11 และ PHN)

ลงพื้นที่ปิดป้ายประกาศหนังสือคำชี้แจงการอนุญาตฯ ของ กนอ. ประชาสัมพันธ์ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุดและเทศบาลตำบลบ้านฉาง

GCลงพื้นที่ปิดป้ายประกาศหนังสือคำชี้แจงการอนุญาตฯ ของ กนอ. ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุดและเทศบาลตำบลบ้านฉาง เพื่อสื่อสารและประชาสัมพันธ์ให้แก่ชุมชนในพื้นที่ได้รับทราบ

ด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจ

ชี้แจงชุมชนงานซ่อมบำรุงและสังเกตการณ์ T/A GC11

[redacted]

ลงพื้นที่ชี้แจงและสังเกตการณ์ชุมชนหนองแฟบ งานซ่อมบำรุง T/A GC11 และพร้อมรับฟังร้องเรียกจากชุมชน

ลงพื้นที่สื่อสารและชี้แจงกิจกรรมงานซ่อมบำรุง

ลงพื้นที่ประสานงานรถแห่ประชาสัมพันธ์งานซ่อมบำรุง T/A GC11 ในพื้นที่ชุมชนรอบรั้วโรงงาน

ชี้แจงชุมชน กิจกรรมซ่อมบำรุงของโรงกลั่น

[redacted]

ลงพื้นที่ชี้แจงชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ประชาสัมพันธ์กิจกรรมซ่อมบำรุงของโรงกลั่น พูดคุยถึงสถานการณ์ทั่วไปในชุมชน รวมถึงสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-19 เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานและชุมชน

ลงพื้นที่รับร้องเรียนจากชุมชน งานซ่อมบำรุง T/A GC11

[redacted]

GC ลงพื้นที่รับขอร้องเรียนจากชุมชนเนื่องจากมีผลกระทบทางด้านกลิ่นและด้านเสียงกับชุมชน จากงานซ่อมบำรุง พร้อมทั้งชี้แจงสาเหตุ

ลงพื้นที่รับร้องเรียนจากชุมชน งานซ่อมบำรุง T/A GC11

ลงพื้นที่รับฟังข้อร้องเรียนจากชุมชนชากลูกหญ้า การรับจ้างคัดแยกขยะ เนื่องจากวัตถุดิบมีอุปสรรคจากการบีบอัดยากต่อการคัดแยกขยะและรายได้ลดลง จึงปรึกษากับชุมชนหาทางออกร่วมกัน ที่บริษัท เอ็นวิดโค จำกัด

ด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจ

ลงพื้นที่รับข้อร้องเรียนและชี้แจงกรณีพบน้ำเสียมีกลิ่นเหม็นในคลองบางเบิด บริเวณชุมชนหนองแฟบ

[redacted]

ลงพื้นที่บริเวณคลองบางเบิดและหาดหนองแฟบเนื่องจากได้รับแจ้งว่ามีปลาตายและมีกลิ่นคล้ายน้ำมันเหม็นรุนแรง และจากนั้นได้ลงพื้นที่ชี้แจงข้อมูลแก่วิสาหกิจชุมชนประมงเรือเล็กหนองแฟบ วิสาหกิจชุมชนชมรมประมงเรือเล็กอ.เมือง และ อ.บ้านฉางสามัคคี

ลงพื้นที่ติดตามกรณีพบน้ำเสียมีกลิ่นเหม็นในคลองบางเบิด ร่วมกับกลุ่มประมงหนองแฟบสามัคคี

ลงพื้นติดตามกรณีพบน้ำเสียมีกลิ่นเป็นในคลองบางเบิดร่วมกับกลุ่มประมงหนองแฟบสามัคคี โดยมี[redacted]ประธานกลุ่มประมงฯ และสมาชิกกลุ่มฯ ในการสร้างความเข้าใจและสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานและชุมชน

ลงพื้นที่ชุมชนแจกหนังสือเชิญเข้าร่วมพิธีเปิดการแข่งขันฟุตบอลของกลุ่ม ปตท.

[redacted]

ลงพื้นที่แจกหนังสือเชิญเข้าร่วมพิธีเปิดการแข่งขันฟุตบอลของกลุ่ม ปตท. ให้แก่ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนหนองบัวแดง ชุมชนเกาะกก ชุมชนโขดหิน2 ชุมชนโขดหินมิตรภาพ ชุมชนช่อยประปา ชุมชนคลองน้ำหู และชุมชนกรอกยายขา

สายงาน PHN กราบนมัสการเจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ พร้อมชี้แจงรายละเอียดโครงการส่วนขยายโรงงาน และงานซ่อมบำรุงของบริษัท

สายงาน PHN กราบนมัสการพระครูรัตนากรวิสุทธิ เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ เข้าให้รายละเอียดโครงการส่วนขยายโรงงาน และงานซ่อมบำรุงของบริษัท พร้อมมอบหน้ากากอนามัยและร่มเพื่อใช้ในกิจของสงฆ์ด้วย

ด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจ

ประชุมรับฟังความคิดเห็น โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

[redacted]

ร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของประชาชนในพื้นที่ตำบลบ้านฉาง เมืองบ้านฉาง และกลุ่มประมงบ้านฉาง เพื่อทบทวนร่างรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยาย ครั้งที่3) บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ประชุมรับฟังความคิดเห็นโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยาย ครั้งที่3) บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

[redacted]

ร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็นของกลุ่มประมงพื้นบ้าน โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุดเขต 1 เขต 2 เขต 3 ชุมชนพื้นที่ตำบลบ้านฉาง เมืองบ้านฉางและกลุ่มประมงพื้นบ้าน ผ่านระบบVDO Meeting

สร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

ร่วมต้อนรับคณะผู้ตรวจราชการแบบบูรณาการฯ (สำนักงานประมงจังหวัดระยอง)

[redacted]

GC เข้าร่วมต้อนรับคณะผู้ตรวจราชการแบบบูรณาการฯ โดยมี[redacted]ผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี พร้อมคณะฯ ทั้งนี้มีคุณเสรี วงอนหล้า ประมงจังหวัดระยอง [redacted] ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่ ร่วมกล่าวต้อนรับคณะฯ และนำเสนอผลิตภัณฑ์ของกลุ่มประมงฯ อีกด้วย

GC ภายใต้คณะทำงาน CPA ร่วมประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1/2565

ร่วมประชุมกับอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เพื่อให้จังหวัดระยองพัฒนาไปสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศอย่างมีประสิทธิภาพ ตามแนวทางและเป้าหมายของแผนแม่บทอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจังหวัดระยอง ตามตัวชี้วัด 5 มิติ 20 ด้าน 41 ตัวชี้วัด ในปี 2565 สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ในฐานะคณะทำงานและเลขานุการฯ คณะทำงานการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco. Network) พื้นที่เขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง และคณะทำงานการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ โดยรองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง (ว่าที่รอยตรี พิรุณ เหมะรักษ์) เป็นประธานคณะทำงานฯ โดยในปี 2565 อสจ.ระยองตั้งเป้าต้องผ่านการประเมินในระดับที่ 5 Happiness ซึ่งเป็นระดับสูงสุด

สร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

ร่วมงานวันสถาปนาโรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรมครบรอบ 28 ปี

[redacted]

ร่วมทำบุญ 3,000 บาท

GC ลงพื้นที่ร่วมทำบุญ เนื่องในวันสถาปนาโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม ครบรอบ 28 ปี โดยมีคุณสมศักดิ์ ทองเนียม ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาระยอง เป็นประธาน

ร่วมทำบุญงานเคล็ดลับวันเกิดนายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง

GC ลงพื้นที่พบคุณ สมัย พลกิจัญ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง ร่วมทำบุญงานเคล็ดลับวันเกิด พร้อมมอบกระเช้า โดยมีคุณ สมัย พลกิจัญ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง รับมอบ ณ วัดชลธารา

ลงพื้นที่ร่วมพิธีเปิดโครงการซ่อมแซมการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน/ทางน้ำ และการบริการประชาชน ช่วงเทศกาลสงกรานต์ จังหวัดระยอง และเทศบาลตำบลบ้านฉาง ประจำปี 2565

GC Group ร่วมพิธีเปิดโครงการซ่อมแซมการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน/ทางน้ำ และการบริการประชาชน ช่วงเทศกาลสงกรานต์ จังหวัดระยอง และเทศบาลตำบลบ้านฉาง ประจำปี 2565

สนับสนุนงบประมาณเรานะ 20,000 บาท

[redacted]

พิธีเปิดโครงการส่งเสริมสืบสานอนุรักษ์ผ้าพื้นถิ่นลายโบราณ

[redacted]

GCลงพื้นที่ตา ำน้องมาเปิดำรพิธีเปิดโครงการส่งเสริมสืบสานอนุรักษ์ผ้าพื้นถิ่นลายโบราณจังหวัดระยอง(ผ้าลายดาวหมุก)โดยมีคุณสาวิต ิตีเคเรอ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข และคุณชาญณรงค์ เอี่ยมสอ ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง เป็นประธานในพิธี

CPA ร่วมประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (EIT) จังหวัดระยอง (กลุ่มยอย)

[redacted]

สภาคมเพื่อชมชนประชาชนประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) จังหวัดระยอง (กลุ่มยอย) ครั้งที่ 2-4 ประจำปี 2565 โดยการประชุมในครั้งนี้ เป็นการประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) จังหวัดระยอง เพื่อขับเคลื่อนการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจังหวัดระยอง ตามมิติทั้ง 5 มิติ ได้แก่ มิติด้านภาพ มิติเศรษฐกิจ มิติสิ่งแวดล้อม มิติสังคม มิติการบริหารจัดการ ทั้งนี้ข้อมูลในการ Audit ประจำปี 2565 มีระยะเวลาตั้งแต่ เดือนตุลาคม 2564 - ธันวาคม 2565 โดยจะทำการ Pre-audit ในเดือนพฤษภาคม 2565 โดยมีกำหนดการ Audit จริงในเดือนสิงหาคม 2565 นี้ ในปีนี้จังหวัดระยองโดยท่านผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง ตั้งเป้าไว้ระยอง ผ่านเกณฑ์การประเมิน EIT ระดับที่ 5 Happiness ซึ่งเป็นระดับการประเมินสูงสุดของการโรงงาน

ร่วมกิจกรรม ในโครงการตลาดวิถีไทย ประจำปี 2565

GC ร่วมกับ กลุ่ม ปตท. ลงพื้นที่ร่วมงานตลาดวิถีไทย ประจำปี 2565 เทศบาลเมืองมาบตาพุด เป็นประธานในพิธีเปิด พร้อมกับขอบของที่ระลึก จำนวน 150 ชิ้น โดยมีคุณถวัล โพธิ์บัวทอง นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด

สร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

สนับสนุนจัดกิจกรรมบรรพชาอุปสมบท พระภิกษุสามเณร

กลุ่มปตท จังหวัดระยอง ร่วมมอบงบประมาณสนับสนุนจัดกิจกรรมบรรพชาอุปสมบท พระภิกษุสามเณร ประจำปี 2565

- วัดมาบข่า
- วัดหนองแฟบ
- วัดโขดหิน

ร่วมทำบุญประเพณีสงกรานต์ปี 2565

ร่วมทำบุญทั้งหมดจำนวน 5,000 บาท

[redacted]

GC Group และกลุ่ม ปตท. ลงพื้นที่ร่วมทำบุญตามประเพณีวันสงกรานต์ ให้แก่ชุมชนรอบรั้วโรงงาน ดังนี้

19 ชุมชน

- ชุมชนหนองน้ำเย็น
- ชุมชนหนองแตงเน
- ชุมชนวัดโสภณ
- ชุมชนบ้านนน
- ชุมชนมาบขุด
- ชุมชนคลองน้ำหู
- ชุมชนสำนักกะบาก
- ชุมชนหนองผักหนาม
- ชุมชนทัวป่าตกพัฒนา
- ชุมชนอิสลาม
- ชุมชนบ้านทลง
- ชุมชนโขดหิน 2
- ชุมชนมาบขุด-ชากกลาง
- ชุมชนหนองบัวแดง
- ชุมชนหนองปรือ
- ชุมชนกรอกยาย
- ชุมชนบ้านลาง
- ชุมชนมาบขุดชากกลาง
- ชุมชนเนินพยอม

2 หน่วยงานราชการ ทต.บ้านฉาง ,ทม.บ้านฉาง

3 กลุ่มประมง

- กลุ่มประมงเรือเล็กเกาะอด
- กลุ่มประมงเรือเล็กพันบ้านพลา-อดะ-บาสามัคคี
- กลุ่มประมงเรือเล็กหินขาว

ลงพื้นที่ชุมชนร่วมเปิดโครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน

GCลงพื้นที่ชุมชนร่วมเปิดโครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน ในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง โดยนำคุณเรืองฤทธิ์ ประกอบธรรม นายอำเภอบ้านฉาง เป็นประธาน ณ โรงเรียนบ้านฉางกาญจนาภิเษกวิทยา

ร่วมแสดงความยินดีในโอกาสเข้ารับตำแหน่งหัวหน้าคนใหม่ของอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด

[redacted]

GCลงพื้นที่พบคุณเชาณ เดชธัญญนท์ หัวหน้าอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด ร่วมแสดงความยินดีในโอกาสเข้ารับตำแหน่งและหารือกิจกรรมประชาสัมพันธ์บนเกาะเสม็ด ณ ที่ทำการอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า- หมู่เกาะเสม็ด

ร่วมทำบุญเปิดเจ้าภาพทอดผ้าป่าสามัคคี วัดตะเคียนทอง

GC ร่วมทำบุญเปิดเจ้าภาพทอดผ้าป่าสามัคคี เพื่อบูรณปฏิสังขรณ์หลังคาศาลาไม้หลังเก่าอายุกว่า 200 ปี และหารือถวายกัลปาหารเพลแด่พระภิกษุสงฆ์ ณ วัดตะเคียนทอง

ร่วมทำบุญจำนวน 20,000 บาท

[redacted]

สร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

มอบเงินสนับสนุนและร่วมกิจกรรมประเพณีทำบุญข้าวหลาม ประจำปี 2565

[redacted]

ลงพื้นที่ชุมชนร่วมกิจกรรมประเพณีทำบุญข้าวหลามประจำปี 2565 เพื่อส่งเสริมประพณีและสร้างความสัมพันธ์อันดีร่วมกับชุมชน

สร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

GC และ กลุ่ม ปตท. เข้าร่วมประชุมหารือการจัดงาน PTT group cup 2022

GC และกลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง เข้าร่วมประชุมหารือแนวทางการจัดงาน PTT group cup 2022 ร่วมกับคุณนรินทร์ เจนจิรวัฒนา รองนายกเทศมนตรีนครระยอง เป็นประธานการประชุม

พิธีส่งมอบเส้นทางเดิน-วิ่ง และระบบไฟส่องสว่าง สวนเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

GC และกลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง เข้าร่วมพิธีส่งมอบเส้นทางเดิน-วิ่ง และระบบไฟส่องสว่าง สวนเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา(สวนกรอกขายขา) เป็นการพัฒนาและใช้เป็นสถานที่ออกกำลังกายของชุมชน เพื่อเป็นพื้นที่สาธารณะประโยชน์ต่อประชาชนในพื้นที่ ณ สวนเฉลิมพระเกียรติ 7 รอบ พระชนมพรรษา

งานแถลงข่าวและมอบเงินสนับสนุนงานมหกรรมวันสุนทรภู่ ปี 2565

[redacted]

GC และกลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง ร่วมพิธีแถลงข่าวงานมหกรรมวันสุนทรภู่ กวีเอกของโลกจังหวัดระยอง ประจำปี 2565 และมอบเงินสนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมจำนวน **50,000** บาท โดยมีคุณขาญชนะ เอี่ยมแสง ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง เป็นประธานในพิธี

มอบเงินสนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงศูนย์เพื่อนใจ TO BE NUMBER ONE โรงเรียนมาบตาพุดพิทยาคารจำนวน

[redacted]

GC และกลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง มอบเงินสนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงศูนย์เพื่อนใจ TO BE NUMBER ONE โรงเรียนมาบตาพุดพิทยาคารจำนวน **300,000** บาท เพื่อเตรียมรับเสด็จทูลกระหม่อมหญิงอุบลรัตนราชกัญญา สิริวัฒนาพรรณวดี ในการเสด็จเปิดศูนย์เพื่อนใจและติดตามการดำเนินงาน TO BE NUMBER ONE โดยมีคุณเอนันต์ นาคนิยม รองผู้ว่าราชการจังหวัดระยองเป็นผู้รับมอบ

สร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

มอบงบสนับสนุนการจัดงานโครงการ TO BE NUMBER ONE แก่ชุมชน

[redacted] GC ลงพื้นที่พบ [redacted] ประธานชุมชนบ้านบน [redacted] ประธานชุมชนนาบยา [redacted] ประธานชุมชนตลาดมาบตาพุด [redacted] ประธานชุมชนเขาไผ่ [redacted] ประธานชุมชนอ่สลาม สนับสนุนงบประมาณ การจัดงานโครงการ TO BE NUMBER ONE ณ โรงเรียนมาบตาพุดพิทยาคาร

มอบงบสนับสนุนการจัดงานโครงการ TO BE NUMBER ONE ผาน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอละวันออกมาบตาพุด

[redacted]

GC Group มอบงบสนับสนุนการจัดงานโครงการ TO BE NUMBER ONE จังหวัดระยอง ที่จะจัดขึ้นในวันศุกร์ที่ 17 มิถุนายน 2565 ณ โรงเรียนมาบตาพุดพิทยาคาร ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอละวันออกมาบตาพุด

ลงพื้นที่มอบของที่ระลึกสำหรับโครงการส่งเสริมพัฒนาสตรีในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด และ โครงการอบรมอาสาสมัครสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด

GC และกลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง มอบของที่ระลึกสำหรับโครงการส่งเสริมพัฒนาสตรีในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด และ โครงการอบรมอาสาสมัครสาธารณสุขเทศบาลเมืองมาบตาพุด โดยมีคุณกัลยา โพธิ์ทำทอง นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด เป็นผู้รับมอบ

[redacted]

ลงพื้นที่สำรวจเส้นทางจัดทำแผนผังและป้ายบอกระยะทาง โครงการป่าชายเลนเจดีย์กลางน้ำ

ร่วมกับคณะทำงานสานสัมพันธ์ กลุ่ม ปตท. ลงสำรวจพื้นที่บริเวณเจดีย์กลางน้ำร่วมกับ สทช.1 เพื่อเตรียมจัดทำแผนผังภาพรวม บริเวณเจดีย์กลางน้ำ และป้ายบอกระยะทาง ตามแผนการดำเนินงาน "โครงการป่าชายเลนเจดีย์กลางน้ำ"

GC ร่วมกับ กลุ่ม ปตท. ลงพื้นที่มอบงบประมาณสนับสนุนกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษาราชินี ประจำปี 2565

[redacted]

GC ร่วมกับ กลุ่ม ปตท. ลงพื้นที่มอบงบประมาณเสนับสนุนกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษาราชินี ประจำปี 2565 ให้แก่ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุดและชุมชนในเขตเทศบาลตำบลมาบข่าหัดมนา

GCและกลุ่ม ปตท. ลงพื้นที่มอบเงินสนับสนุนอุปกรณ์สำนักงานที่ว่าการอำเภอบ้านฉาง

[redacted]

GC และกลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง นำโดย คุณศิรัสญา ศันสงศิลี ผู้จัดการ กลุ่ม ปตท. เข้าพบนายเมืองทรัพย์ ประกอบสระ นายอำเภอบ้านฉาง เพื่อมุ่งตอบสนองงบประมาณสนับสนุนการดำเนินงานที่ว่าการอำเภอบ้านฉาง สำหรับจัดหาวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน ประกอบด้วย **คอมพิวเตอร์ เครื่องปริ้นเตอร์ และ Wireless USB Adapter** เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการให้บริการประชาชน

สร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

ลงพื้นที่มอบงบประมาณสนับสนุนวิสาหกิจชุมชนชมประมงเรือเล็กฯ (สมาชิกประมง 7 กลุ่ม)

ลายงาน REFลงพื้นที่มอบงบประมาณสนับสนุนวิสาหกิจชุมชนชมประมงเรือเล็กฯ (สมาชิกประมง 7 กลุ่ม) โดยมีคุณไมตรี รอดพบ ประธานวิสาหกิจฯ และประธาน คณะกรรมการฯ กลุ่มประมงร่วม รับมอบ ณ ร้านเจ๊จิ๋ม ชิฟู้ด

GC ร่วมกับ กลุ่ม ปตท. ลงพื้นที่สนับสนุนการจัดแข่งขันกีฬาฟุตบอลกระชับมิตรวันงดสูบบุหรี่โลก

GC และกลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง ร่วมสนับสนุนงบประมาณการจัดแข่งขันกีฬาฟุตบอลกระชับมิตรวันงดสูบบุหรี่โลก ระหว่างทีมสื่อมวลชน ทีม สสจ. และบริษัทต่างๆรวม 4 ทีม จานวนเงิน **10,000** บาท โดยมีคุณเพศิน ปิตุเดชะ เป็นประธานในพิธี

GC ร่วมกับ กลุ่ม ปตท. ลงพื้นที่ร่วมทำบุญตักบาตรข้าวสารอาหารแห้งพระภิกษุสงฆ์และสามเณร จำนวน 109 รูป

[redacted]

GC และกลุ่ม ปตท. จังหวัดระยองร่วมทำบุญตักบาตรข้าวสารอาหารแห้งพระภิกษุสงฆ์และสามเณร **จำนวน 109 รูป** เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พันปีหลวงสิริกษัตรี พระบรมราชินี ณ สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

ลงพื้นที่มอบงบประมาณสนับสนุนการแข่งขันกอล์ฟการกุศล กต.ตร. สภ.ห้วยโป่ง

GCลงพื้นที่มอบงบประมาณสนับสนุนการแข่งขันกอล์ฟการกุศล กต.ตร. สภ.ห้วยโป่ง จานวน **30,000** บาทโดยมีพ.ต.อ. วุฒิพงษ์ ทับแสง ผกก.สภ.ห้วยโป่ง เป็นผู้รับมอบ

[redacted]

ร่วมส่งมอบตู้เย็น ขนาด 7.4 คิว 2 ประตู จำนวน 1 เครื่อง

GC ลงพื้นที่ชุมชนร่วมส่งมอบตู้เย็น ขนาด 7.4 คิว 2 ประตู จานวน 1 เครื่อง เพื่อชุมชนฯได้นาไปใช้งานกิจกรรมส่วนรวมภายในของชุมชน โดยมีคุณวิเปียร ศักดิ์เจริญ ประธานชุมชนและคณะกรรมการชุมชนร่วมรับมอบ

สนับสนุนสิ่งของเครื่องใช้สำหรับช่วยเหลือประชาชน

GC และ กลุ่ม ปตท. สนับสนุนสิ่งของเครื่องใช้สาหรับช่วยเหลือประชาชน ผู้สูงอายุ ภาวะพึ่งพิง คนพิการ ผู้ป่วยติดเตียง มูลค่ารวม **20,000** บาท ทั้งนี้ร่วมพูดคุยสถานการณ์ทั่วไปของชุมชนเพื่อสร้างความสัมพันธ์

สร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

GC

GC ร่วมกับ กลุ่ม ปตท. ลงพื้นที่หารือรายละเอียดการปรับปรุงพัฒนิธิภัณฑ์บ้านสัตย์ย่อม ถนนยมจินดา

GC ร่วมกับ กลุ่ม ปตท. เข้าร่วมหารือรายละเอียดการปรับปรุงพัฒนิธิภัณฑ์บ้านสัตย์ย่อม ถนนยมจินดา โดยมีคณะนายกฤ วิชะพงษ์ ประธานชุมรมอนรักษ์และฟื้นฟูเมืองเก่า ถนนยมจินดา ร่วมประชุม สรุปประเด็นการหารือมีดังนี้

1. รายละเอียดการสำรวจการปรับปรุงงบทำหรับ 80,000 บาท และงบทำผ้า 35,000 บาท

2. สิทธิปัญหาเรื่องเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินเนื่องจากเจ้าของอาคารได้มอบให้เป็นสาธารณะประโยชน์ 10 ปี โดยเทศบาลนครระยองเป็นผู้เช่า

3. ทางคณะทำงานได้เสนอให้มีการจัดทำ MOU ระหว่างภาคเอกชนและภาครัฐ

4. คณะทำงานมีข้อเสนอแนะให้ประธานชมรมสอบถามความคืบหน้างบประมาณและแนวทางการปรับปรุงเมืองเก่ากับนายกเทศบาลนครระยอง

ลงพื้นที่ร่วมพิธีเปิดโครงการตลาดถนนผลไม้เมืองบ้านฉาง ประจำปีงบประมาณ 2565

[redacted]

GC และ กลุ่ม ปตท.ร่วมพิธีเปิดโครงการตลาดถนนผลไม้เมืองบ้านฉาง ประจำปีงบประมาณ 2565 เพื่อส่งเสริมเกษตร สร้างอาชีพ รายได้เพื่อชุมชน โดยจะจัดกิจกรรมทุกวันพุธแรกและวันพุธสุดท้ายของเดือน โดยมี [redacted] ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง เป็นประธาน

ลงพื้นที่ร่วมสนับสนุนโครงการศูนย์การเรียนรู้เพาะเลี้ยงสาหร่ายทะเลพวงองุ่นและศูนย์บริการอาหารอิ่มเดียวยี่สิบบาท

ลงพื้นที่ร่วมสนับสนุนโครงการศูนย์การเรียนรู้เพาะเลี้ยงสาหร่ายทะเลพวงองุ่นและศูนย์บริการอาหารอิ่มเดียวยี่สิบบาท จำนวน **5,000** บาท โดยมีพระครูวิธานสุพัฒนกิจ อินทรอยู่ เจ้าอาวาสวัดพลา รับมอบ ณ วัดพลา

GC มอบคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค และ Printer แก่สถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง

GC มอบคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ค และ Printer แก่สถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง มูลค่ารวม **22,080** บาท โดยมี [redacted] ผู้กำกับสถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง

GC ส่งมอบถุงกระดาษมือสองสภาพดี ครั้งที่ 2

[redacted]

บริษัท พีทีที พีนอล จำกัด ส่งมอบถุงกระดาษมือสองสภาพดี ครั้งที่ 2 อันเกิดจากการร่วมใจบริจาคของพนักงาน **จำนวน 350 ใบ** มอบให้แก่สถานบริการสาธารณสุขบางตาพล เพื่อบรรจุยาและอาหารแห้งให้แก่ผู้มารับบริการในสถานบำบัด โดยมี คุณกาญจนา เลลิะโชติ ผู้อำนวยการสำนักสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลเมืองนายตาพล รับมอบ โดยกิจกรรมครั้งถัดไปจะส่งมอบภายในเดือนกรกฎาคม 2565

สร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

GC

ลงพื้นที่เยี่ยมชุมชนหารือเกี่ยวกับเอกสารประกอบการขอยื่นใบในการขออนุญาต อย. อาหาร

GC ลงพื้นที่พบประธานชุมชน และคณะกรรมการชุมชนซอยร่วมพัฒนา หารือเกี่ยวกับเอกสารประกอบการขอยื่นใบในการขออนุญาต อย. อาหาร ในการนำเข้า/ผลิต(ในนามบริษัท/หจก.) และเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานกับชุมชน

ลงพื้นที่เยี่ยมชุมชนหารือเกี่ยวการถ่ายภาพสวนผลไม้ เพื่อลงโปรโมทในวารสารใสใจ by GC

GC ลงพื้นที่วิสาหกิจชุมชน เกษตรอินทรีโชคหิน-เขาไผ่ หารือเกี่ยวการถ่ายภาพสวนผลไม้พื้นบ้านอินทรี เพื่อลงโปรโมทในวารสารใสใจ by GC และเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานกับชุมชน

ลงพื้นที่เยี่ยมร้านค้าชุมชนที่ขายของงาน T/A GC2

ลงพื้นที่ GC2 เยี่ยมร้านค้าชุมชนที่ขายของงาน T/A และเพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานกับชุมชน

ลงพื้นที่พบปะชุมชนรอบรั้วโรงงาน (Get Together)

[redacted]

GC ลงพื้นที่พบปะชุมชนรอบรั้วโรงงาน (Get Togetther) **1 หน่วยงานราชการ 4 ชุมชน**

ลงพื้นที่ร่วมงานกิจกรรมเสวนาพากินปู กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพยูน

[redacted]

ลงพื้นที่ร่วมงานกิจกรรมเสวนาพากินปู กลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพยูน พร้อมทั้งร่วมสนับสนุนอาหารและเครื่องดื่ม โดยมี [redacted] ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพยูน รับมอบ ณ บ้าน [redacted] ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพยูน โดย GC **สนับสนุนค่าอาหารและเครื่องดื่ม 1,500 บาท**

สร้างความสัมพันธ์และสนับสนุนกิจกรรมชุมชน

GC

GC และสมาคมเพื่อนชุมชนร่วมงาน CPA Thanks Press 2022

[redacted]

GC และสมาคมเพื่อนชุมชน จัดงาน CPA Thanks Press 2022 โดยมีผู้บริหารสมาคมเพื่อนชุมชน คุณเทศพร บุณเยพิพัฒน์ ในฐานะอุปนายกสมาคมเพื่อนชุมชน คุณเบาวบิพันธุ์พฤกษ์ (SC-SR) คุณศรัญยา ชัยวาลพาณิชย์ (SC-SR-CR1)ร่วมงาน มีสื่อมวลชน 57 สำนักรวม 114 คน ทั้งจากระยองและสื่อส่วนกลาง เข้าร่วมงาน โดยมีธีมงาน "ย้อนวันวาน ฟังเพลงยุค 70's-90'sกับเพื่อนชุมชน"

ภายในงานนายกสมาคมเพื่อนชุมชนได้กล่าวต้อนรับสื่อมวลชน และ มีการเล่นเกมส์รับของที่ระลึก พร้อมจับรางวัลมอบให้แก่สื่อมวลชน เพื่อเป็นการสร้างสัมพันธภาพที่ดีแก่สื่อท้องถิ่นและสื่อส่วนกลางที่สมาคมเพื่อนชุมชนได้รับความร่วมมือในการเสนอข่าวกิจกรรมของสมาคมเพื่อนชุมชนด้วยดีเสมอมา

การจัดงาน CPA Thanks Press 2022 ในครั้งนี้ เป็นการจัดงานครั้งผ่าลดเนื่องจากปีที่แล้วยกเลิกการจัดงานสืบเนื่องจากสถานการณ์โควิดแพร่ระบาด

GC และกลุ่ม ปตท.จังหวัดระยอง ลงพื้นที่ร่วมทำบุญ วันครบรอบ 16 ปี หนังสือพิมพ์ข่าวระยอง

[redacted]

GC และกลุ่ม ปตท.จังหวัดระยอง ร่วมทำบุญ วันครบรอบ16ปี หนังสือพิมพ์ข่าวระยอง ณ สำนักงานหนังสือพิมพ์ ข่าวระยอง สุขุมวิท 71 อ.เมือง จ.ระยอง

ภาคผนวก ข.38

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การรับเรื่องร้องเรียน

กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

SHE Standard and Policy

P-(Q-SH)-004

Communication, participation and consultation

จัดทำโดย : [redacted]

(ผู้จัดการส่วนหน่วยงาน SHE - Olefins I และผู้จัดการส่วนหน่วยงาน SHE - Polymers)

อนุมัติโดย : [redacted]

(ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงาน SHE Standard and Policy)

ตารางการแจกจ่าย

สำเนาเลขที่	ผู้ถือ	สถานที่
01	Quality Management (Q-QM-QU)	Intranet

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

สารบัญ

แน่า

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

6. **WORKFLOW KPI**

- ไม่มี

7. **เอกสารอ้างอิง**

7.1 Suggestion/ Complaint Form (F-(Q-SH)-P-(Q-SH)-004-01)

[redacted]

8.2 ข้อมูลสนับสนุน

- ไม่มี

8.3 แผนการดำเนินงาน

- ไม่มี

ภาคผนวก ข.39

แผ่นพับคู่มือการลดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย

(VOCs Inventory Emission Control)

แนวปฏิบัติในการควบคุมสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs emission control)

ลำดับ	กิจกรรมที่ก่อให้เกิดสารอินทรีย์ระเหยง่ายในบรรยากาศ	วิธีการที่ใช้ควบคุมสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)
1	การขนถ่าย ทางรถ (Transportation / Marketing)	-Bottom loading -Vapor Return Line with pressure control
2	ถังเก็บวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ (Storage Tank)	- Activated Charcoal Adsorber (AC) -Internal Floating Roof (IFR) -Vapor Recovery Unit (อยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้) -Low Pressure Flare or VOCs combustor (อยู่ระหว่างการศึกษาความเป็นไปได้)
3	การซ่อมบำรุงใหญ่ (Turn Around / Major Shutdown)	-Temporary Activated Charcoal Adsorber (AC) -ระบบการ Drainage และ Purge เป็นระบบปิด ก่อนการเปิดอุปกรณ์ที่มีVOC -การตรวจวัด VOC ต้นลม และท้ายลม
4	การเผาไหม้จากอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต (Combustion)	-Thermal Oxidizer (ปัจจุบันยังไม่ได้ดำเนินการ)
5	ระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste Water Treatment)	-การปิดคลุมบ่อน้ำเสีย และรวบรวมไอไปบำบัดที่ Activated Carbon Adsorber
6	การรั่วซึมจากอุปกรณ์ในกระบวนการผลิต (Fugitives)	-VOC Inventory -Activated Carbon Canister -Closed Loop Sampling / Drain -Double Seal, Sealess pump
7	หอเผา (Flare)	- Flare ออกแบบใช้ในกรณีฉุกเฉินเท่านั้นและหอเผาแรงดันต่ำ (Low Pressure Flare) ที่ออกแบบพิเศษในการใช้เผาทำลาย VOCs

แนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practices) ด้านการลดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย การระบาย VOCs จาก แหล่งกำเนิดต่างๆ เช่น VOCs Inventory ของ กรมโรงงานอุตสาหกรรมอย่างเคร่งครัด
2. ตรวจติดตามประสิทธิผลและวางแผนการซ่อมอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมการปลดปล่อย VOCs
3. จัดทำระบบตรวจติดตามและซ่อมบำรุง ภายในบริษัทฯ เพื่อรักษา Reliability ของอุปกรณ์ควบคุมการปลดปล่อย VOCs ที่มีอยู่ ให้เทียบเท่าอุปกรณ์หลักในกระบวนการผลิต
4. มีโปรแกรมการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อมสม่ำเสมอ
5. ตรวจประสิทธิผลของอุปกรณ์กำจัดและบำบัดมลพิษโดยฝ่ายผลิต
6. พิจารณาติดตั้งระบบควบคุม VOCs เพิ่มเติม ตามข้อแนะนำหรือความเหมาะสม




บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (มาบตาพุด)
อ. เมือง จ. ระยอง

(โครงการผลิตสารฟีนอล สายการผลิตที่ 1 และ 2 โรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ)

คู่มือการลดปริมาณสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs Inventory Emission Control)

To be a leading Integrated Phenol Chain provider in Asia through innovation for better living



แหล่งกำเนิดที่มีการระบายสารอินทรีย์ระเหยง่าย

แหล่งกำเนิดเครื่องจักรที่ก่อมวลภาวะ	ชนิดของมวลสาร	ชนิดของอุปกรณ์บำบัด
1.ส่วนทำปฏิกิริยา Oxdation ฟีนอล 1	สารไฮโดรคาร์บอน	Charcoal Adsorber no.1
2.ถังเก็บกักเบนซีน Phenol I	สารเบนซีน	Charcoal Adsorber no.2
3.ถังเก็บกักสารไซเดียมฟีเนท	สารคิวมีน	Charcoal Adsorber no.3
4.บ่อพักน้ำฝนปนเปื้อน X-9104	สารคิวมีน	Charcoal Adsorber no.5
5.ถังเก็บกักฟีนอล	สารฟีนอล	Wet Scrubber no.1
6.ส่วนทำปฏิกิริยา Oxdation ฟีนอล 1 Phenol II	สารไฮโดรคาร์บอน	Charcoal Adsorber no.6
7.กระบวนการผลิตบิสฟีนอลเอ BPA	สารฟีนอลและอะซีโทน	Wet Scrubber+ Charcoal Adsorber D-9101 D-9102
8. ระบบบำบัดน้ำเสียของโรงงานผลิตสารบิสฟีนอลเอ	สาร Total VOCs	Charcoal Adsorber D-1905

แนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ (Best Practices) ด้านการลดสารอินทรีย์ระเหยง่าย (VOCs)

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย การระบาย VOCs จาก แหล่งกำเนิดต่างๆ เช่น VOCs inventory ของ กรมโรงงานอุตสาหกรรม อย่างเคร่งครัด เป็นต้น
2. ตรวจติดตามประสิทธิผลและวางแผนการซ่อมอุปกรณ์ที่ใช้ควบคุมการปลดปล่อย VOCs
3. จัดทำระบบตรวจติดตามและ ซ่อมบำรุง ภายในบริษัทฯ เพื่อรักษา Reliability ของอุปกรณ์ควบคุมการปลดปล่อย VOCs ที่มีอยู่ ให้เทียบเท่าอุปกรณ์หลักในกระบวนการผลิต
4. มีโปรแกรมการตรวจติดตามด้านสิ่งแวดล้อมสม่ำเสมอ
5. มีการตรวจประสิทธิผลของอุปกรณ์กำจัดและบำบัดมลพิษโดยฝ่ายผลิต
6. พิจารณาติดตั้งระบบควบคุม VOCs เพิ่มเติม ตามข้อแนะนำหรือความเหมาะสม

จุดตรวจวัดทั้งหมดที่ทำการตรวจวัด

Phenol I	12,269 จุด
Phenol II	17,699 จุด
BPA	9,244 จุด

ปัจจุบันยังไม่พบว่ามีจุดตรวจวัดที่มีค่าเกินเกณฑ์ที่แนวทางของราชการกำหนด (กรมโรงงานอุตสาหกรรมและกรมควบคุมมลพิษ)

มาตรการระหว่างดำเนินการเพื่อลดผลกระทบจากสารอินทรีย์ระเหยง่าย

1. ติดตั้ง Open Path Gas Detector 4 จุดรั่วโรงงานเพื่อเฝ้าระวังปริมาณสารอินทรีย์ที่ระเหยในชั้นบรรยากาศ
2. วาล์วควบคุมแรงดัน และ/หรือ ปริมาณการไหลแบบอัตโนมัติ และทำการเชื่อมบริเวณหน้าข้อต่อ แปลนเพื่อลดการรั่วไหลของสารอินทรีย์ระเหยง่ายให้มากที่สุด

3. ติดตั้ง Total Hydro Carbon online analyzer ที่ปล่อง X-2204 เพื่อเฝ้าระวังการรั่วไหลของสารอินทรีย์ระเหยง่าย

4. ติดตั้ง Magnetic driven pump ชนิด seal less type เพื่อป้องกันการหกรั่วไหลของไอระเหยสารอินทรีย์ออกสู่สิ่งแวดล้อม
5. ปิดคลุมระบบบ่อบำบัดน้ำเสียทั้งหมดพร้อมส่งไประเหยสารอินทรีย์ไปบำบัดที่ Charcoal Activated Adsorber ก่อนส่งออกสู่สิ่งแวดล้อม

ภาคผนวก ข.40

หนังสือนำส่งผลการดำเนินงาน
ตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ให้แก่สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

PTT Phenol Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A,
15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel no. : +66 (0)2265-8400
Fax no. : +66 (0)2265-8125

Rayong Office : 9 Soi G-9, Hemaraj Eastern Industrial Est
Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut,
Amphur Muang, Rayong 21150, Thailand
Tel no. : +66 (0)3864-3901
Fax no. : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL 121/2564

14 กันยายน 2564

เรื่อง นำส่งเอกสารข้อมูลผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน (Environmental Monitoring) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด โรงงานผลิตสารฟีนอลและอะซิโตน ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.42(1)-2/2548-ญหอ. และโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.42(1)-4/2551-ญหอ.

เรียน ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

อ้างถึง 1. หนังสือที่ อก 5106.2/0586 ลงวันที่ 20 กรกฎาคม 2564 เรื่อง แจ้งยกเลิกการนำเสนอผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน (Environmental Monitoring) ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด ประจำปี 2564

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. แผ่นซีดีรวบรวมข้อมูล จำนวน 1 แผ่น

2. เอกสารประกอบการบรรยาย (Hand out) จำนวน 2 ชุด (โรงงานผลิตสารฟีนอลและอะซิโตนและโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ)

ตามความในหนังสือดังอ้างถึง 1 บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด โรงงานผลิตสารฟีนอลและอะซิโตน ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.42(1)-2/2548-ญหอ. และโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.42(1)-4/2551-ญหอ. ขอนำส่งข้อมูลผลการดำเนินงานตามมาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโรงงาน (Environmental Monitoring) ในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรม พื้นที่มาบตาพุด ประจำปี 2564 ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ได้รับเอกสารแล้ว เมื่อวันที่ 15 ก.ย. 64
ลงชื่อ [redacted] ผู้รับเอกสาร

ภาคผนวก ข.41

การสรรหาคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม และรายงานการประชุม

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ เรียน [redacted]
เพื่อโปรดทราบ
[redacted]

คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่ ๑๒๗ /๒๕๕๖

03 มิ.ย. 56

เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เลขที่ 377 (NO.)
วันที่ 10 มิ.ย. 2556
เวลา 14.45น.

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๑๐/๒๕๕๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างของกลุ่มบริษัท ปตท. เคมิคอล ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๒ และคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๙๙/๒๕๕๒ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างของกลุ่มบริษัท ปตท. เคมิคอล (แก้ไขเพิ่มเติม) ลงวันที่ ๒๗ ตุลาคม ๒๕๕๒ โดยได้แต่งตั้งผู้แทนการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ผู้แทนหน่วยงานราชการ ผู้แทนชุมชน ผู้แทนผู้ประกอบกิจการ และผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เป็นคณะทำงานดังกล่าว นั้น

เนื่องจากบริษัท ปตท. เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้ควบกิจการกับบริษัท ปตท. อะโรเมติกส์ และการกลั่น จำกัด (มหาชน) โดยได้เปลี่ยนชื่อเป็นบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และนายประทีป เอ่งฉ้วน ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ซึ่งเป็นคณะทำงานได้รับการแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ดังนั้น จึงเห็นสมควรปรับปรุงชื่อคำสั่งและองค์ประกอบของคณะทำงานตามคำสั่งดังกล่าวให้เหมาะสมยิ่งขึ้นและสอดคล้องข้อเท็จจริง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบและหน้าที่ ดังต่อไปนี้

๑. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด)	ประธานคณะทำงาน
๒. ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	คณะทำงาน
๓. หัวหน้าสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	คณะทำงาน
๔. ผู้แทนนิคมอุตสาหกรรมมาแตง	คณะทำงาน
๕. เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ	คณะทำงาน
๖. นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง	คณะทำงาน
๗. นายกเทศมนตรีตำบลบ้านพลา	คณะทำงาน
๘. ปลัดเทศบาลเมืองมาบตาพุด	คณะทำงาน

/๙. ผู้กำกับ...

๙. ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรมาบตาพุด	คณะทำงาน
๑๐. ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง	คณะทำงาน
๑๑. ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองแฟบ	คณะทำงาน
๑๒. ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบชลูด	คณะทำงาน
๑๓. กำนันตำบลบ้านฉาง	คณะทำงาน
๑๔. กำนันตำบลพลา	คณะทำงาน
๑๕. ประธานชุมชนหนองแฟบ	คณะทำงาน
๑๖. ประธานชุมชนมาบชลูด	คณะทำงาน
๑๗. ประธานชุมชนแม่น้ำดินไท	คณะทำงาน
๑๘. ประธานชุมชนชากลูกหญ้า	คณะทำงาน
๑๙. ประธานชุมชนหนองน้ำเค็น	คณะทำงาน
๒๐. ประธานชุมชนอิสลาม	คณะทำงาน
๒๑. ประธานชุมชนคาควน-อ่าวประดู่	คณะทำงาน
๒๒. ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กหนองแฟบ	คณะทำงาน
๒๓. นายกสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อม	คณะทำงาน
๒๔. ผู้อำนวยการสถานีวิทยุกรีนวอยซ์ ๑๐๕ FM.	คณะทำงาน
๒๕. กรรมการผู้จัดการใหญ่บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	คณะทำงาน
๒๖. รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มผลิตภัณฑ์โอเลฟินส์	คณะทำงาน
๒๗. รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์โพลิเมอร์	คณะทำงาน
๒๘. รองกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์	คณะทำงาน
๒๙. ผู้จัดการใหญ่บริษัท เอ็นทีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด	คณะทำงาน
๓๐. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ ๑	คณะทำงาน
๓๑. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ ๒	คณะทำงาน
๓๒. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ ๓	คณะทำงาน
๓๓. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิต แอลดีพีอี ๑	คณะทำงาน

/๓๔. ผู้จัดการ...

๓๔. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานผลิตแอลแอลดีพีอี ๑	คณะทำงาน
๓๕. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงาน SHE องค์กร	คณะทำงาน
๓๖. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานบริหารกิจการเพื่อสังคม	คณะทำงาน
๓๗. ผู้จัดการส่วนหน่วยงาน SHE โอเลฟินส์ ๒	คณะทำงาน
๓๘. ผู้จัดการส่วนหน่วยงานชุมชนสัมพันธ์	คณะทำงาน
๓๙. ผู้จัดการส่วนหน่วยงานเพิ่มประสิทธิภาพ SHE	คณะทำงาน
๔๐. ผู้อำนวยการศูนย์เพื่อนชุมชน	คณะทำงาน
๔๑. ผู้จัดการฝ่ายหน่วยงานเทคนิค และเพิ่มประสิทธิภาพ SHE	คณะทำงานและเลขานุการ

ให้คณะทำงานดังกล่าวข้างต้น มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. ประสานงานและกำกับดูแลให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

๒. ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม รวมถึงปัญหาข้อร้องเรียนของชุมชน อันเนื่องมาจากการดำเนินงานของบริษัทฯ และกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโครงการอื่นๆ ในกลุ่มบริษัทฯ

๓. พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๔. เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น

๕. ในกรณีมีการก่อสร้าง และทดลองเดินเครื่อง ให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าของโครงการต่อคณะทำงานฯ ตามความเหมาะสม เพื่อดำเนินการให้เป็นไปตามมาตรการที่กำหนดไว้ใน EIA และ EHIA

๖. จัดการประชุมคณะทำงานฯ เดือนละ ๑ ครั้ง

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๕๖

(นายวีรพงศ์ ไชยเพิ่ม)
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

คำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ที่ ๓๓๔ /๒๕๖๕
เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ตามที่ได้มีคำสั่งการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ที่ ๑๒๗/๒๕๕๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) นั้น

เพื่อให้องค์ประกอบและหน้าที่อำนาจของคณะกรรมการฯ สอดคล้องกับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และเป็นไปตามโครงสร้างปัจจุบันขององค์กร อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๘ แห่งพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. ๒๕๒๒ จึงให้ยกเลิกคำสั่งดังกล่าวข้างต้น และแต่งตั้งคณะกรรมการมวลชนสัมพันธ์และสิ่งแวดล้อมของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ขึ้นใหม่ โดยมีองค์ประกอบหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)	ประธานกรรมการ
๑.๒ ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	รองประธานกรรมการ
๑.๓ ผู้อำนวยการศูนย์ควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง กรมควบคุมมลพิษ	กรรมการ
๑.๔ สาธารณสุขจังหวัดระยอง	กรรมการ
๑.๕ ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง	กรรมการ
๑.๖ นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด	กรรมการ
๑.๗ นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองบ้านฉาง	กรรมการ
๑.๘ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
๑.๙ กำนันตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
๑.๑๐ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๑ ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
๑.๑๑ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ ๒ ตำบลบ้านฉาง	กรรมการ
๑.๑๒ ประธานชุมชนในพื้นที่เทศบาลเมืองมาบตาพุด จำนวน ๓ คน	กรรมการ
๑.๑๓ ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด จำนวน ๙ คน	กรรมการ
๑.๑๔ ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลเมืองบ้านฉาง จำนวน ๓ คน	กรรมการ

/๑.๑๕ ผู้แทน...

๑.๑๕ ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง จำนวน ๓ คน	กรรมการ
๑.๑๖ ผู้แทนกลุ่มประมงเรือเล็ก	กรรมการ
๑.๑๗ ผู้แทนสื่อมวลชนท้องถิ่น จังหวัดระยอง	กรรมการ
๑.๑๘ ผู้แทนโครงการกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	กรรมการ และเลขานุการ

ให้คณะกรรมการฯ มีวาระการดำรงตำแหน่งคราวละ ๔ ปี และดำรงตำแหน่งติดต่อกันไม่เกิน ๒ วาระ

๒. หน้าที่และอำนาจ

๒.๑ ประสานงานและกำกับดูแลให้โครงการฯ ดำเนินการโดยไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

๒.๒ ให้คำปรึกษา เสนอแนะแนวทาง และประสานงานแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและข้อร้องเรียนของชุมชนอันเนื่องมาจากการดำเนินงานของโครงการฯ

๒.๓ พิจารณาและให้ข้อคิดเห็นต่อขั้นตอนและวิธีการดำเนินงานที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตลอดจนประสานงานกับหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๔ เชิญบุคคลหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ข้อมูล คำปรึกษา หรือข้อเสนอแนะได้ตามความจำเป็น

๒.๕ ในกรณีที่มีการก่อสร้างและทดลองเดินเครื่อง ให้บริษัทฯ นำเสนอความก้าวหน้าโครงการฯ ต่อคณะกรรมการฯ ตามความเหมาะสม

๒.๖ จัดให้มีการส่งเสริมความรู้ หรือเสริมสร้างความเข้าใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อมให้แก่ประชาชนและชุมชนอย่างต่อเนื่อง

๒.๗ พิจารณาจัดทำแผนงานประชาสัมพันธ์และความรับผิดชอบต่อสังคมของโครงการฯ ทั้งระยะสั้น ระยะยาว และแบบชั่วคราว ให้เหมาะสมกับชุมชน

๒.๘ พิจารณาการชดเชยและเยียวยา หากเป็นปัญหาที่พิสูจน์แล้วว่าเกิดจากการดำเนินงานของโครงการฯ

๒.๙ จัดให้มีการอบรม ให้ความรู้ การดูงานภายใน ๖ เดือน นับแต่วันที่คำสั่งนี้มีผลใช้บังคับ และในทุก ๒ ปี เพื่อเพิ่มเติมความรู้ใหม่หรือตามความเหมาะสม

๒.๑๐ กำหนดให้มีวาระการประชุมอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง หรือมากกว่า หากมีเหตุจำเป็นเร่งด่วน เพื่อติดตามผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนมวลชนสัมพันธ์ของโครงการฯ

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๗ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๕

[redacted]

ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
รายงานการประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม
กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่ 1/2565
วันที่ 28 มีนาคม 2565
สถานที่ ประชุมที่ ห้องประชุมอุทัย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เวลา 13.30 น. – 15.30 น.

รายนามผู้เข้าประชุม

[redacted]

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ผู้ช่วย ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ผู้แทน สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ผู้แทน นิคมอุตสาหกรรมผาแดง
นายกเทศมนตรีตำบลพลา
นายกสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อม อ.บ้านฉาง-มาบตาพุด
ผู้แทน ปลัดเทศบาลเมืองมาบตาพุด
เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองแฟบ
ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบชลูด
ผู้อำนวยการสถานีวิทยุกรีนวอยซ์ 105 FM.
ผู้แทน ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรมาบตาพุด
ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง
ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น
ผู้แทน ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
ผู้แทน ชุมชนแผ่นดินไท
ประธานชุมชนมาบชลูด
ประธานชุมชนอิสลาม
ประธานชุมชนมาบชลูด-ซากกลาง
ผู้แทน ประธานชุมชนซากลูกหญ้า
กำนันตำบลบ้านฉาง
กำนันตำบลพลา
ผู้แทน ผู้จัดการสมาคมเพื่อนชุมชน
ผู้แทน ชุมชนหนองน้ำเย็น

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม
ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ 4
ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ 3
ผู้จัดการฝ่าย บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด
ผู้จัดการฝ่าย บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC MPTA)
ผู้แทน ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานบริหารกิจการเพื่อสังคม
ผู้จัดการส่วน หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (เลขาฯ ที่ประชุม)

<u>ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์ผ่านระบบ Microsoft Team</u>

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์
ผู้จัดการฝ่าย บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด (GC Polyols)
ผู้จัดการฝ่าย บริษัท จีซี ไกลคอล (GC Glycol)
ผู้จัดการฝ่าย บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด (GC Oxirane)
ผู้แทน ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานผลิตแอลดีพีอี
ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

<u>วาระที่ 1 : เรื่องแจ้งเพื่อทราบ</u>

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
1.1.	[redacted] ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด กล่าวเปิดประชุมต้อนรับคณะทำงานฯทุกท่าน เนื่องด้วยเป็นประธานในคณะทำงานฯ ครั้งแรก ของการประชุม ครั้งที่ 1/2565 จึงขอให้คณะทำงานฯทุกท่านแนะนำตนเอง ต่อที่ประชุม เพื่อทำความรู้จักซึ่งกันและกัน	ทุกท่าน	เพื่อทราบ
1.3.	[redacted] (เลขาฯ) กล่าวรายงานสถานการณ์โควิด-19 จังหวัดระยอง พบผู้ป่วยรายใหม่วันนี้จำนวน 514 ราย และรณรงค์เชิญชวนคณะทำงานฯ ทุกท่านร่วมกันฉีดวัคซีนป้องกันโควิด-19 โดยภาพรวมของจังหวัดระยองได้ฉีดวัคซีนเข็มที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 87.81, เข็มที่ 2 คิดเป็นร้อยละ 81.84 และเข็มที่ 3 คิดเป็นร้อยละ 43.47 ทั้งนี้ คณะทำงานฯทุกท่านที่เข้าร่วมประชุมในวันนี้ได้ทำการตรวจ ATK คัดกรองโควิด-19 พบว่าทุกท่านมีผลไม่พบเชื้อโควิด-19	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

<u>วาระที่ 2 : รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 2/2564</u>

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
2.1.	[redacted] ผู้แทนชุมชนหนองน้ำเย็น แจ้งตรวจสอบชื่อ-นามสกุล ผู้เข้าร่วมประชุม ให้มีความถูกต้อง โดยพบว่าตำแหน่งของคุณ [redacted] ระบุข้อความจากผู้แทนชุมชนหนองน้ำเย็น เป็น ผู้แทนประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ● [redacted] ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม กล่าวขออภัยคุณ [redacted] ผู้แทนชุมชนหนองน้ำเย็น และแจ้งรายงานการประชุมครั้งถัดไปจะทำการตรวจสอบรายชื่อ-ตำแหน่งผู้เข้าร่วมประชุมให้มีความละเอียดรอบครอบ มติที่ประชุม: เลขาคณะทำงานฯ ดำเนินการแก้ไขรายงานการประชุมครั้งถัดไป และรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 2/2564	เลขา คณะทำงานฯ	เพื่อ ดำเนินการ แก้ไข รายงาน ประชุมฯ

<u>วาระที่ 3 : เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ 2/2564</u>

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
-	ไม่มีวาระสืบเนื่อง	-	-

<u>วาระที่ 4 : การดำเนินงานของกลุ่ม PTT Global Chemical</u>

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1.	<u>การดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ในเดือนมกราคม - กุมภาพันธ์ 2565</u> โดยคุณอภิชาติ ต้นน้ำนิ่ง (ผู้แทน ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์) ดังนี้ **<u>4.1.1</u>** **<u>ด้านการศึกษา</u>** ● GC ร่วมกับ กลุ่ม ปตท. มอบงบประมาณสนับสนุนโครงการโรงเรียนประจำปี 2565 โรงเรียนหนองแฟบ โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	โรงเรียนบ้านพยูน โรงเรียนวัดกรอกยายชา โรงเรียนวัดตากวน และโรงเรียนวัดโขดหินมิตรภาพที่ 42 • CPA มอบรางวัลให้แก่นักเรียนจากกิจกรรม CPA V-Camp ปี 2564 โดยสมาคมเพื่อนชุมชนมอบรางวัลให้นักเรียนผู้โชคดี จำนวน 2 คน ที่ร่วมตอบคำถามจากโครงการ CPA V-Camp ปีที่ 3 แนะแนวสายอาชีพใน EEC โดยโครงการจัดขึ้นเพื่อแนะแนวให้นักเรียนชั้น ม.3 รวม 10 โรงเรียนในจังหวัดระยอง ซึ่งจัดกิจกรรมดังกล่าว จัดไปเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2564 ผ่านระบบ Zoom Meeting และ Facebook สมาคมเพื่อนชุมชน • GC ร่วมรับเกียรติบัตรรางวัลพระราชทาน โดย บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ได้มีส่วนร่วมส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนาสถานศึกษา ให้ได้รับรางวัลพระราชทาน ระดับก่อนประถมศึกษา ประจำปีการศึกษา 2563 ณ โรงเรียนบ้านมาบตาพุด • บริษัท พีทีที ฟินอล จำกัด มอบเครื่องทำลายเอกสารให้โรงเรียนวัดมาบชลูดเพื่อใช้ทำลายเอกสารทางราชการที่มีจำนวนมาก พร้อมทั้งมอบของขวัญวันเด็กประจำปี 2565 ในนาม GC Group โดย [redacted] ผู้อำนวยการโรงเรียน รับมอบ • มอบเงินสนับสนุนและของที่ระลึกกิจกรรมวันเด็ก ประจำปี 2565 - 4 หน่วยงานราชการ ได้แก่ สถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กระยอง, สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง, สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านฉาง และสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) - ชุมชนและโรงเรียนพื้นที่ 4 เขตเทศบาล ได้แก่ ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุด และชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง เทศบาลเมืองบ้านฉาง และ เทศบาลตำบลมาบข่าพัฒนา - 14 โรงเรียน ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองแฟบ โรงเรียนเทศบาลเมืองมาบตาพุด โรงเรียนระยองวิทยาคมนิคมอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง โรงเรียนบ้านมาบตาพุด โรงเรียนวัดห้วยโป่ง โรงเรียนบ้านเขาห้วยมะหาด โรงเรียนวัดประชุมมิตรบำรุง โรงเรียนบ้านพยูน โรงเรียนวัดคีรีภาวนาราม โรงเรียนวัดชากลูกหญ้า โรงเรียนวัดบ้านฉาง โรงเรียนเทศบาลเมืองบ้านฉาง โรงเรียนวัดสำนักกระท้อน และโรงเรียนอนุบาลเทศบาลตำบลมาบข่า **4.1.2 ด้านสุขภาพ** • กิจกรรมมอบงบประมาณและอุปกรณ์ป้องกันโควิด ช่วยเหลือแก่ประชาชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่จังหวัดระยอง - GC โดยสายงาน POL, OLE, EOB, PHN ร่วมกับกลุ่ม ปตท. ลงพื้นที่สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์ภายใต้แบรนด์ Greater Care by GC ชุดตรวจ ATK มอบงบประมาณ	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	และเครื่องอุปโภค - บริโภค ให้แก่ชุมชนและหน่วยงานราชการในจังหวัดระยอง - ลงพื้นที่นำถุงยา ชุดตรวจ ATK และอาหารแห้ง จาก GC Glycol มอบให้กับร้านค้าชุมชนงาน T/A ที่กำลังกักตัว เนื่องจากอยู่ในกลุ่มเสี่ยงติดเชื้อ Covid-19 และส่งต่อให้กับกับรายที่กำลังรักษาตัวแบบ Home Isolation และที่โรงพยาบาลสนามวัดตาขัน - สายงาน PHN ร่วมกันบรรจุ ATK และหน้ากากผ้า จำนวน 200 ชุด เพื่อส่งมอบให้โรงเรียนวัดมาบชลูด และบรรจุผ้าอ้อมผู้ใหญ่พร้อมทิชชูเปียก จำนวน 150 ชุด เพื่อส่งมอบให้ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการเทศบาลเมืองมาบตาพุด - สนับสนุนอุปกรณ์ทางการแพทย์และชุดตรวจ ATK แก่ 5 หน่วยงานราชการ ได้แก่ เทศบาลนครระยอง ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุและคนพิการเทศบาลเมืองมาบตาพุด การนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โรงเรียนบ้านหนองแฟบ และโรงเรียนวัดมาบชลูด **4.1.3 ด้านสิ่งแวดล้อม** • GC ร่วมโครงการฟื้นฟูปูทะเลคืนสู่ธรรมชาติชายฝั่งทะเลจังหวัดระยอง GC โดยร่วมโครงการฟื้นฟูปูทะเลคืนสู่ธรรมชาติชายฝั่งทะเลจังหวัดระยอง ณ ศูนย์เรียนรู้ด้านการประมงตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง วิสาหกิจชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กเก้ายอด โดยมี [redacted] ประมงจังหวัดระยอง เป็นผู้เปิดงาน • GC ร่วมเปิดศูนย์เรียนรู้ธนาคารปูม้า กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านบ้านพลา หาดพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง มุ่งสร้างความสมดุลให้แก่ระบบนิเวศท้องทะเลไทย เพิ่มปริมาณสัตว์น้ำให้แก่ทะเลภาคตะวันออก รวมทั้งยังเป็นการดำรงรักษาอาชีพประมงให้คงอยู่ต่อไป โดยมี บริษัท พีทีที แทงค์ เทอร์มินัล จำกัด และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นประธานในงาน • GC เข้าร่วมการประชุมหารือแนวทางการบริหารจัดการพื้นที่ทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เกาะสะเก็ด (SAKET ISLAND) โดยมี [redacted] เป็นประธานในพิธี • GC ร่วมกิจกรรม โครงการอบรมทำแนวกันไฟ ป้องกันไฟป่าในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉาง สร้างแนวกันไฟ เป็นช่องว่างแนวยาวในป่าให้มีความกว้างมากพอที่จะป้องกันไฟไม่ให้ลุกลามต่อเนื่องในกรณีที่เกิดไฟป่าหรืออัคคีภัย ณ ป่าชุมชนบ้านภูดรห้วยมะหาด • การจัดตั้ง Community Waste Hub เทศบาลเมืองบ้านฉาง โดย GC ลงสำรวจพื้นที่และหารือเรื่องสถานที่สำหรับจัดตั้ง Community Waste Hub ร่วมกับ เทศบาลเมืองบ้านฉาง ตัวแทนชุมชน และบริษัท ENVICCO ณ ชุมชนมิ่งมงคล อ.บ้านฉาง จังหวัดระยอง	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	• สำนักงานเทศบาลเมืองบ้านฉางศึกษาดูงานกระบวนการศูนย์บริหารและการจัดการรีไซเคิล ตั้งแต่ต้นน้ำสู่ปลายน้ำ เพื่อจัดตั้งศูนย์บริหารการจัดการรีไซเคิล บ้านฉาง โดยมีคุณ[redacted] รองนายกเทศมนตรีเมืองบ้านฉาง พร้อมคณะผู้บริหาร และประธานชุมชนมิ่งมงคล ณ บริษัท ENVICCO **4.1.3 ด้านความปลอดภัย** • GC ลงพื้นที่เปลี่ยนถุงลม windsock บริเวณสระน้ำตลาดนัดชุมชนมาบชลูดซากกลาง โดยสายงาน PHN ร่วมกันเปลี่ยนถุงลม windsock บริเวณสระน้ำตลาดนัดชุมชนมาบชลูดซากกลาง ทั้งนี้เป็นการร่วมแรงร่วมใจระหว่าง PTT Phenol และ GCM-PTA ในการดูแลพื้นที่ชุมชนรอบรั้วโรงงาน • GC ร่วมโครงการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉินแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยและการจัดงานวันความปลอดภัย เทศบาลตำบลบ้านฉาง ประจำปีงบประมาณ 2565 พร้อมรับฟังบรรยายและปรับปรุงแผนชุมชนและร่วมกิจกรรมฝึกปฏิบัติเกี่ยวกับระบบบัญชาการเหตุการณ์ โดยมีคุณ[redacted] นายอำเภอบ้านฉาง เป็นประธาน ณ เทศบาลตำบลบ้านฉาง • GC ร่วมกิจกรรมการรงค์เพื่อลดอุบัติเหตุบริเวณทางข้ามโรงเรียนวัดบ้านฉาง โดยลงพื้นที่ร่วมกับเทศบาลเมืองบ้านฉาง สภ.บ้านฉาง และโรงเรียนวัดบ้านฉาง ในกิจกรรมการรงค์เพื่อลดอุบัติเหตุบริเวณทางข้าม โรงเรียนวัดบ้านฉาง รณรงค์สวมใส่หมวกนิรภัย ปฏิบัติตามกฎจราจร โดยมี พ.ต.อ.ไพฑูรย์ ปาปะคัง ผกก.สภ.บ้านฉาง [redacted]นายอำเภอบ้านฉาง เป็นประธาน ณ ถนนสายบ้านฉาง-พยูน บริเวณหน้าโรงเรียนวัดบ้านฉาง อ.บ้านฉาง จ.ระยอง **4.1.4 ด้านเศรษฐกิจ** • โครงการธรรมศาสตร์โมเดลรุ่น 7 โดย GC ลงพื้นที่วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์ห้วยมะหาดเพื่อเก็บข้อมูลวัตถุดิบ และต้นทุนการผลิตชาว่านสาวหลง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานส่งต่อให้นักศึกษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ โครงการธรรมศาสตร์โมเดลรุ่น 7 • GC Marketplace 2022 โดยสายงาน REF โดย[redacted] ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่กลุ่มผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียมและสาธารณูปการ ในการเป็น Influencer ของ GC Marketplace 2022 โดยสินค้าที่นำเสนอ คือ มะม่วงพื้นทรายในสายพันธุ์ต่างๆ อาทิ มะม่วงน้ำดอกไม้ มะม่วงอกร่อง และมะม่วงเขียวเสวย จากวิสาหกิจชุมชนเพื่อการใช้ประโยชน์ทางชีวภาพมาบตาพุด • รายการ @My way บันทึกเทปที่เพื่อนสวนฟาร์ม โดยนำเสนอสินค้าของสวน รวมถึงฟิล์มพลาสติกนวัตกรรม GC ดอกไม้ใยบัว ของวิสาหกิจชุมชนมาบข่ามาบใน และกลุ่มสวนมะม่วงพื้นทราย วิสาหกิจชุมชนเพื่อการใช้ประโยชน์ทางชีวภาพมาบตาพุด	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	• ดูแลร้านค้าชุมชนงานตลาดนัด Rayong Space ของดีออฟไลน์ โดย GC ลงพื้นที่ดูแลร้านค้าชุมชนงานตลาดนัด Rayong Space ของดีออฟไลน์ระหว่างวันที่ 23-25 ก.พ. 2565 โดยร่วมส่งร้านค้าทั้งหมด 5 ร้าน สร้างรายได้สู่ชุมชนรวม 11,965 บาท • นำทีมร้านค้าชุมชนเข้าอบรม Safety Training โดยร้านค้าชุมชนจากชุมชนมาบชลูดซากกลางที่จะขายอาหารและเครื่องดื่มงาน T/A GC Glycol 2022 จำนวน 17 คน เข้าอบรม Safety Training ผ่านระบบ MS Team Meeting ณ ที่ทำการชุมชนมาบชลูดซากกลาง • สนับสนุนกิจกรรมอบรมการเลี้ยงปูทะเลในรูปแบบคอนโด โครงการพัฒนานวัตกรรมการเลี้ยงปูทะเลในรูปแบบคอนโด โดยพนักงานจิตอาสา GC สายงาน POL เข้าร่วมสนับสนุนกิจกรรมอบรมการเลี้ยงปูทะเลในรูปแบบคอนโด โครงการพัฒนานวัตกรรมการเลี้ยงปูทะเลในรูปแบบคอนโด โดยมีพระครูรัตนากรวิสุทธิ์ เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ และชุมชนหนองแฟบจำนวนกว่า 30 คน เข้าร่วม ณ บริเวณปากคลองบางกระพรุนชายหาดหนองแฟบ • งานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ปี 2565 โดย GC ลงพื้นที่ร่วมงานวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day) ปี 2565 โครงการศูนย์การเรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศกพ) โดยมีคุณเรืองฤทธิ์ ประกอบธรรม นายอำเภอบ้านฉาง[redacted] ที่ปรึกษานายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง เป็นประธาน ณ ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรอำเภอบ้านฉาง สำนักงานเกษตรอำเภอบ้านฉาง โดยมี GC ร่วมสนับสนุน • คัดแยกขวดที่ได้จากงาน T/A GC Glycol 2022 มอบให้แก่วิสาหกิจมาบชลูดรีไซเคิล และวิสาหกิจชุมชนสวนเกษตรผสมผสานฐานเรียนรู้สวนคุณย่า ชุมชนหนองแฟบ โดยคัดแยกขวดพลาสติก ขวดแก้ว และลังกระดาษ ที่ได้จากงาน T/A GC Glycol 2022 เพื่อให้สมาชิกนำไปบรรจุน้ำ EM ขายภายในชุมชน • โครงการเทคโนโลยีการเกษตร (การจัดทำกระบ่วงรถไถ) ร่วมกับวิสาหกิจฯ ชุมชนเกาะกก โดยพนักงานจิตอาสาสายงาน REF ร่วมพูดคุยหารือกับ[redacted]ประธานวิสาหกิจฯ ชุมชนเกาะกก และ[redacted]า ประธานชุมชนเกาะกก ในโครงการเทคโนโลยีการเกษตร เพื่อจัดทำกระบะพ่วงรถไถในช่วงฤดูการทำนาของวิสาหกิจฯ เพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งานในด้านการบรรทุกน้ำหนักของแรงงานและต้นกล้าที่ใช้ปลูก พร้อมทั้งช่วยแก้ไขปัญหาในเรื่องของแรงงาน ทั้งนี้ยังมีแผนในการดำนาช่วงกลางเดือนกุมภาพันธ์นี้	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	**4.1.5 ด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจ** • การประชุมรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียและประชาชนและชุมชนที่เกี่ยวข้อง โครงการโรงงานผลิตสารโอเลฟินส์ (ส่วนขยายครั้งที่ 4) บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) จัดโดยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ณ ศูนย์บริการสาธารณสุขเนินพยอม และอาคารสำนักงานสีเขียว (ลานสันทนาการ) บริษัท จีซี เอสเตท จำกัด - ชุมชน/หมู่บ้านในพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง - หน่วยงานต่างๆ - ชุมชนในเทศบาลเมืองมาบตาพุด เขต 2 - ชุมชน/หมู่บ้านในเทศบาลตำบลบ้านฉาง - ชุมชนในเทศบาลเมืองบ้านฉาง - กลุ่มประมงเรือเล็ก • ลงพื้นที่สื่อสารกิจกรรมงานซ่อมบำรุงโรงงานในกลุ่ม GC Group ให้แก่ชุมชนรอบๆ เขตพื้นที่รอบรั้วโรงงาน และพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานและชุมชน • ลงพื้นที่ชุมชนรอบรั้วโรงงาน GC Glycol และโรงงาน ENVICCO ชี้แจงชุมชนเนื่องจากเกิดเหตุขัดข้องทำให้เกิดเสียงดัง และเสียงดังจากกระบวนการผลิต อีกทั้งรับฟังข้อเสนอแนะจากชุมชน • GC จัดทำวารสารใส่ใจ by GC เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารโรงงานและประชาสัมพันธ์ กิจกรรมต่างๆ ที่ GC ร่วมกับชุมชน **4.1.6 ด้านอื่นๆ** • GC ร่วมต้อนรับคณะผู้ตรวจราชการแบบบูรณาการฯ โดยมี[redacted] ผู้ตรวจราชการสำนักนายกรัฐมนตรี พร้อมคณะฯ โดยมี[redacted] ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กตากวน-อ่าวประดู่ ร่วมให้การต้อนรับคณะฯ และนำเสนอผลิตภัณฑ์ของกลุ่มประมงฯ • GC ภายใต้คณะทำงาน CPA ร่วมประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) จังหวัดระยอง ครั้งที่ 1/2565 ร่วมประชุมกับอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง เพื่อให้จังหวัดระยองพัฒนาไปสู่การเป็นเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศอย่างมีประสิทธิภาพ ตามแนวทางและเป้าหมายของแผนแม่บทอุตสาหกรรมเชิงนิเวศจังหวัดระยอง ตามตัวชี้วัด 5 มิติ 20 ด้าน 41 ตัวชี้วัด ในปี 2565 โดยตั้งเป้าหมายต้องผ่านการประเมินในระดับที่ 5 Happiness ซึ่งเป็นระดับสูงสุดในปีนี้ • สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดระยอง ในฐานะคณะทำงานและเลขานุการฯ คณะทำงานการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco.Network) พื้นที่เขตควบคุมมลพิษจังหวัดระยอง และคณะทำงานการขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ โดยมีรองผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง (ว่าที่ร้อยตรี พิรุณ เหมะรักษ์) เป็นประธานคณะทำงานฯ	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	• มอบเงินสนับสนุนและร่วมกิจกรรมประเพณีทำบุญข้ามหลามประจำปี 2565 โดย GC ร่วมกับ กลุ่ม ปตท. สนับสนุนกิจกรรมประเพณีทำบุญข้าวหลามประจำปี 2565 เพื่อส่งเสริมประพณีและสร้างความสัมพันธ์อันดีร่วมกับชุมชนในพื้นที่รอบรั้วโรงงาน	ทุกท่าน	เพื่อทราบ
4.2.	**รายงานการเดินเครื่องโรงงาน กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล** **4.2.1 รายงานการเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์ 3 (Ethane Cracker)** โดยคุณประชี ชิตตระกูล รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้ • วันที่ 20 เมษายน 2564 — โรงงานหยุดเดินเครื่องเนื่องจากปัญหาไฟฟ้าดับ • วันที่ 23 เมษายน 2564 ถึงปัจจุบัน — โรงงานเดินเครื่องเป็นปกติ ต่อเนื่องเป็นเวลา 342 วัน โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม • วันที่ 5 พฤษภาคม ถึง วันที่ 9 มิถุนายน 2565 — โรงงานมีแผนการซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) รวมเป็นเวลา 35 วัน **4.2.2 การเดินเครื่องโรงงานแอลแอลดีพีอี (LLDPE)** โดยเลขาฯ ที่ประชุม รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้ **โรงงาน LLDPE 1** • วันที่ 18 - 22 มกราคม 2565 — โรงงานหยุดเดินเครื่องการผลิตเพื่อทำความสะอาดระบบ เนื่องจากเปลี่ยนเกรดการผลิตตามแผนการผลิต • ตั้งแต่ วันที่ 23 มกราคม 2565 – วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2565 — โรงงานเดินเครื่องการผลิตเป็นปกติ • วันที่ 3 - 6 กุมภาพันธ์ 2565 — โรงงานหยุดเดินเครื่องการผลิตเพื่อทำความสะอาดระบบ เนื่องจากเปลี่ยนเกรดการผลิตตามแผนการผลิต • ตั้งแต่ วันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2565 ถึงปัจจุบัน — โรงงานเดินเครื่องการผลิตเป็นปกติ **โรงงาน LLDPE 2** • ตั้งแต่ เดือนมกราคม 2565 ถึงปัจจุบัน — โรงงานเดินเครื่องการผลิตเป็นปกติ **4.2.3 รายงานการเดินเครื่องโรงงานแอลดีพีอี (LDPE)** [redacted] รายงานการเดินเครื่องการผลิตดังนี้	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.2. (ต่อ)	• เดือนมกราคม 2565 – ปัจจุบัน โรงงานเดินเครื่องเป็นปกติตามแผนการผลิต • วันที่ 6 – 29 พฤษภาคม 2565 โรงงานมีแผนการหยุดเดินเครื่องเพื่อซ่อมบำรุงประจำปี **<u>4.2.4 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี ไกลคอล (GC Glycol)</u>** [redacted]รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้ • หน่วยผลิตเอทธิลีนออกไซด์/เอทธิลีนไกลคอล (EO/EG Plant) - วันที่ 1 กุมภาพันธ์ – 2 มีนาคม 2565 หยุดเดินเครื่องเพื่อซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) • หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน (EA Plant) - วันที่ 30 มกราคม – 5 มีนาคม 2565 หยุดเดินเครื่องเพื่อซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) • กิจกรรมการมีส่วนร่วมของภาคชุมชนในงาน GC Glycol T/A 2022 - ชี้แจงชุมชนผ่าน Line/การลงชี้แจงชุมชนรายย่อย - ลงพื้นที่ชุมชน ร้านค้า วิสาหกิจชุมชน กลุ่มประมง และโรงเรียนโดยรอบของ บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด เพื่อสื่อสารสร้างความเข้าใจงานซ่อมบำรุง T/A 2022 ถึงมาตรการดำเนินการของบริษัท มิให้เกิดผลกระทบกับชุมชน พร้อมกันนี้มอบสเปรย์แอลกอฮอล์เป็นของที่ระลึกแทนความห่วงใยที่บริษัท มิให้กับชุมชนในช่วงสถานการณ์ COVID-19 ด้วย - มอบขยะและลังกระดาษให้ชุมชนเพื่อต่อยอดอาชีพและสร้างรายได้สู่ชุมชน - หน่วยงาน Q-SH-EO อำนวยความสะดวกการคัดแยกขวดพลาสติก ขวดแก้ว และลังกระดาษ ที่ได้จากโครงการธนาคารขยะในช่วงงาน T/A GC Glycol 2022 มอบให้แก่วิสาหกิจมาบชลูดรีไซเคิล ชุมชนมาบชลูดซากกลาง โดยมีคุณจำนงค์ จ้อยทองมูล ประธานวิสาหกิจ รับมอบ นอกจากนี้ยังแบ่งขวดน้ำพลาสติกอีกจำนวนหนึ่งมอบให้แก่วิสาหกิจชุมชนสวนเกษตรผสมผสานฐานเรียนรู้สวนคุณย่า ชุมชนหนองแฟบ เพื่อให้สมาชิกนำไปบรรจุน้ำ EM ขายภายในชุมชน - สนับสนุนร้านค้าชุมชนเพื่อขายของในระหว่างงานซ่อมบำรุง - หน่วยงาน SC-SR-CR1 ดูแลร้านค้าชุมชนซ่อมบำรุง T/A GC Glycol 2022 พร้อมรับฟังข้อเสนอแนะและรับฟังปัญหาระหว่างขายอาหาร **<u>4.2.5 รายงานการเดินเครื่องโรงงานฟีนอล (Phenol)</u>** [redacted]รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้ • หน่วยผลิตสารฟีนอล เดือนมกราคม ถึง กุมภาพันธ์ 2565 เดินเครื่องการผลิตปกติ	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.2. (ต่อ)	• หน่วยผลิตสารบิสฟีนอล เอ เดือนมกราคม ถึง กุมภาพันธ์ 2565 เดินเครื่องการผลิตปกติ **<u>4.2.6 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี ออกซีเรน จำกัด (GC Oxirane)</u>** [redacted] รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้ • กระบวนการผลิตเดือน มกราคม ถึง กุมภาพันธ์ 2565 เดินเครื่องปกติ โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" **<u>4.2.7 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี โพลีออลส์ จำกัด (GC Polyols)</u>** [redacted] รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้ • กระบวนการผลิตเดือน มกราคม ถึง กุมภาพันธ์ 2565 เดินเครื่องปกติ โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม **<u>4.2.8 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี สไตรีนิคส์ (GC STYRENICS)</u>** โดยเลขาฯ ที่ประชุม รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้ • เดือนมกราคมมีการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉินเนื่องจากพบ polymer อุดตันในท่อ ทำให้ระบบ vacuum ของเตาปฏิกรณ์ (Reactor V-112) ของ Line การผลิต GPPS ทำงานไม่เต็มที่ ส่งผลให้ไม่สามารถเดินกำลังการผลิตได้สูงสุดตามปกติ จึงมีการหยุดเดินเครื่องฉุกเฉินเพื่อทำความสะอาดท่อ ในระหว่างวันที่ 28-31 มกราคม 2565 เป็นเวลา 61 ชั่วโมง • เดือนกุมภาพันธ์มีการเดินเครื่องเป็นปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" **<u>4.2.9 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC-M PTA)</u>** [redacted] รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้ • โรงงานมีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนประจำปี 2565 ดังนี้ - สายการผลิตที่ 1 วันที่ 15 – 21 มกราคม 2565 - สายการผลิตที่ 2 วันที่ 19 กุมภาพันธ์ – 6 มีนาคม 2565 - ไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม - แผนหยุดซ่อมบำรุงสายการผลิตที่ 3 : วันที่ 7 – 12 พฤษภาคม 2565	ทุกท่าน	เพื่อทราบ
4.3.	**<u>รายงานความก้าวหน้า EIA โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล</u>** โดยเลขาฯ ที่ประชุม ดังนี้ **โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) (GC2)** **<u>รายละเอียดหลัก</u>** • เพิ่มกำลังการผลิตโพรพิลีนของหน่วย Oleflex จากเดิม 143,157 ตัน/ปี หรือ 392.21 ตัน/วัน (คำนวณที่จำนวนวันผลิต 365 วัน/ปี) เป็น 204,685 ตัน/ปี หรือ 560.78 ตัน/วัน (คำนวณที่จำนวนวันผลิต 365 วัน/ปี) **<u>สถานะการดำเนินการ</u>** ได้รับความเห็นชอบจาก คชก. ในที่ประชุมวันที่ 27 กรกฎาคม 2564	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.3. (ต่อ)	• อยู่ระหว่างเตรียมขั้นตอนรับฟังความคิดเห็นจากหน่วยงานอนุญาต **โครงการโรงผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) (GC4)** **<u>รายละเอียดหลัก</u>** • เพิ่มกำลังการผลิตรวม จาก 10,427.43 ตันต่อวัน หรือ 3,806,012 ตันต่อปี เป็น 11,708.43 ตันต่อวัน หรือ 4,273,577 ตันต่อปี • ติดตั้ง Solar Roof Top และ Solar Floating **<u>สถานะการดำเนินการ</u>** • อยู่ระหว่างจัดทำรายงานชี้แจง และคาดว่าจะเสนอเข้า สผ. ประมาณเดือนเมษายน 2565 **โครงการโรงผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (PPCL Phenol)** **<u>รายละเอียดหลัก</u>** • เพิ่มกำลังการผลิตของโรงงานฟีนอล ร้อยละ 5 จากกำลังการผลิตปัจจุบัน • ปรับปรุงและขอแก้ไขรายละเอียดโครงการให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริงและสอดคล้องกับโรงงานผลิตสารไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (Isopropyl Alcohol; IPA) ที่จะใช้ระบบสาธารณูปโภคร่วมกับโครงการโรงผลิตสารฟีนอล **<u>สถานะการดำเนินการ</u>** • ดำเนินการจัดประชุมกลุ่มย่อย (ค.2) เมื่อวันที่ 1 – 4 และ 8 มีนาคม 2565 • มีแผนจัดประชุมรับความคิดเห็น ครั้งที่ 3 (ค.3) ในเดือนพฤษภาคม 2565 **โครงการท่าเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมันระยอง (GC6)** **<u>รายละเอียดหลัก</u>** • เพิ่มเติมชนิดผลิตภัณฑ์ที่จะนำมาขนถ่ายที่ท่าเทียบเรือ 1,2,3 • ปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ฉบับ พ.ศ. 2536 และทบทวนมาตรการต่างๆ ให้สอดคล้องกับผลกระทบและการดำเนินการปัจจุบัน **<u>สถานะการดำเนินการ</u>** • จัดประชุมกลุ่มย่อย (Focus group) เมื่อวันที่ 26 – 27 มกราคม 2565 **โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (PPCL BPA)** **<u>รายละเอียดหลัก</u>** • ติดตั้งหน่วยผลิตสารไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (Isopropyl Alcohol; IPA) กำลังการผลิตประมาณ 204 ตัน/วัน หรือประมาณ 74,460 ตัน/ปี	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.3. (ต่อ)	**<u>สถานะการดำเนินการ</u>** • ประชาสัมพันธ์โครงการเมื่อวันที่ 7 และ 10 มีนาคม 2565 • มีแผนกำหนดจัดรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1 (PP1) วันที่ 4-5 และ 7 เมษายน 2565	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

<u>วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ</u>

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
5.1	[redacted]ญ ผู้อำนวยการสถานีวิทยุกรีนวอยซ์ 105 FM. แจ้งเนื้อหาในเอกสารประกอบการประชุมควรให้รูปภาพมีความคมชัด มองเห็นได้อย่างชัดเจน โดยเน้นรูปภาพที่มีความสำคัญกับเนื้อหาที่นำเสนอ • [redacted]รี ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด แจ้งทีมงานที่รับผิดชอบจัดทำเอกสารประกอบการประชุม ตรวจสอบชื่อ-นามสกุล และตำแหน่งผู้เข้าร่วมประชุม ให้มีความถูกต้อง รวมทั้งเอกสารประกอบการนำเสนอจัดทำรูปภาพ และตัวหนังสือ ให้มีความคมชัด และมองเห็นได้ชัดเจน	เลขา คณะทำงานฯ	**เพื่อ** ดำเนินการแก้ไขรายงานประชุมฯ
5.2	[redacted]กล่าวแจ้งประเด็นดังนี้ 1. บริเวณหน้าโรงงาน โอเลฟินส์ 3 (Ethane Cracker) มีทรายกองปริมาณมากจากการขุดสร้างท่อ โดยก่อให้เกิดมลภาวะด้านฝุ่นละออง จึงอยากให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทำความสะอาดบริเวณดังกล่าว 2. มีความกังวลต่อชุมชนในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนของกลุ่มบริษัทรถตู้รถบัส ในชุมชน จึงอยากให้กลุ่มบริษัท GC และการนิคมอุตสาหกรรมดำเนินการสนับสนุนวิสาหกิจชุมชนอย่างต่อเนื่อง และคงเดิมต่อไปโดยไม่ทอดทิ้งกลุ่มวิสาหกิจชุมชน	คณะทำงาน GC	เพื่อ ดำเนินการ
5.3	[redacted]นายกสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อม อ.บ้านฉาง-มาบตาพุด แจ้งประเด็นดังนี้ 1. ให้ข้อเสนอแนะสำหรับการเชิญประชุมชี้แจงรับฟังความคิดเห็นชุมชนของโรงงานผลิตสารฟีนอล ซึ่งก่อนหน้านี้ผู้แทนชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉางได้มีมติร่วมกันให้สื่อสารถึงทุกชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉางที่อยู่ในพื้นที่รัศมี 5 กิโลเมตร ตามข้อกำหนดของ สผ. จึงอยากให้ทางบริษัทเชิญผู้แทนชุมชนทุกชุมชนในเขตเทศบาลตำบลบ้านฉางร่วมประชุมรับฟังความคิดเห็น เพื่อให้เกิดความเข้าใจเป็นที่ตรงกัน ไม่ว่าจะประชุมผ่านระบบออนไลน์ หรือประชุมในพื้นที่จัดประชุม และเพื่อไม่ให้ข้อมูลมีความผิดเพี้ยนไปจากการสื่อสารผ่านทางชุมชนกับชุมชนเอง ซึ่งหากพิจารณาแล้วบริษัทสามารถดำเนินการมากกว่าที่กฎหมายกำหนดได้ 2. มีความกังวลปัญหาที่เกิดขึ้นกับในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดในปัจจุบันจะเกิดขึ้นซ้ำกับโครงการพัฒนานิคมอุตสาหกรรมสมาร์ทปาร์ค จึงอยากให้ทางกลุ่มบริษัทฯ มีความเสมอต้นเสมอปลายในการเยียวยาและการแก้ปัญหาต่างๆ และหรือมีความร่วมมือระหว่างกลุ่ม	คณะทำงาน GC	เพื่อ ดำเนินการ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
	บริษัทกับชุมชนอย่างมั่นคงและต่อเนื่อง รวมถึงปฏิบัติตามมาตรการ EIA ทั้งก่อนทำโครงการและหลังทำโครงการ		
5.4	[redacted] ผู้แทน ชุมชนหนองน้ำเย็น แจ้งประเด็นดังนี้ 1. ถึงผู้บริหารโรงงานแต่ละโรงงานขอให้เข้ารายงานการเดินเครื่องโรงงานของแต่ละโรงงานด้วยตัวเอง เนื่องจากหากมีข้อคำถาม สงสัย หรือข้อเสนอแนะ ผู้บริหารแต่ละโรงงาน จะตอบคำถามได้อย่างชัดเจน เนื่องจากมีการจัดประชุมทุกๆ 3 เดือน ซึ่งเป็นระยะเวลานาน อาจทำให้ปัญหาที่ได้ชี้แจงไปในการประชุมครั้งก่อนนั้น มีการหลงลืมประเด็นปัญหาต่างๆ ได้ โดยมีข้อเสนอแนะให้มีการบันทึกภาพถ่ายและจดบันทึกประชุม รวมทั้งขอให้ผู้บริหารตอบข้อซักถามขณะประชุม 2. รถบรรทุกน้ำมัน และรถบรรทุกสารเคมี ซึ่งมีขนาดใหญ่ ได้ทำการบีบแตรเสียงดังเมื่อเห็นรถจักรยานยนต์ทำให้ผู้ขับขี่รถจักรยานยนต์เกิดความตกใจซึ่งอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุในขณะขับขี่ได้ จึงเสนอแนะอยากให้มีมาตรการความคุมความเร็วรถบรรทุกขนาดใหญ่ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุดังกล่าว	คณะทำงาน GC	เพื่อดำเนินการ
5.5	[redacted] แทน ชุมชนแผ่นดินไท แจ้งประเด็นดังนี้ 1. จากตัวอย่างเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลลงสู่ทะเลของบริษัท SPRC จึงเรียนสอบถามทางกลุ่มบริษัท GC มีแผนป้องกันในการรับมือจากกรณีเหตุการณ์ตัวอย่างอย่างไร เนื่องจากไม่อยากให้เกิดเหตุการณ์ดังกล่าว 2. เสนอแนะมาตรการป้องกันโควิด-19 ของผู้รับเหมาในกลุ่มบริษัท GC โดยทำการจดบันทึกข้อมูลประวัติผู้ติดโควิด-19 ในแต่ละพื้นที่การปฏิบัติงานของกลุ่มบริษัท GC 3. เสนอแนะวิธีการ/ช่องทางการแจ้งปัญหาหารือเหตุการณ์เรื่องราวกิจกรรมต่างๆ ของแต่ละโรงงาน ในกลุ่มบริษัท GC เช่น สร้างเป็นไฟล์เอกสารเพื่อให้เข้าถึงข้อมูลได้โดยง่าย ส่งผ่านช่องทางไลน์กลุ่ม เป็นต้น	คณะทำงาน GC	เพื่อดำเนินการ
5.6	[redacted] ประธานชุมชนอิสลาม แจ้งประเด็นดังนี้ 1. ฝากถึงการจราจรในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ถึงกลุ่มบริษัท GC เนื่องจากมีการจราจรที่ติดขัด โดยมีข้อเสนอแนะให้ทางกลุ่มบริษัทฯ สนับสนุนงบประมาณค่าใช้จ่ายในการจัดการจราจร ให้แก่ สภ.มาบตาพุด และ สภ.ห้วยโป่ง เพื่อบรรเทาความเดือดร้อนและใช้ในการบริหารการจราจรในพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด 2. อยากให้ทางกลุ่มบริษัท GC นำข้อมูลอุบัติเหตุที่ผ่านมาชี้แจงในที่ประชุม เช่น เกิดอุบัติที่ผ่านมากี่ครั้ง 3. การสนับสนุนการจ้างงานของคนพื้นที่ในนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด	คณะทำงาน GC	เพื่อดำเนินการ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
5.7	[redacted] ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง แจ้งพบปัญหาการจราจรของรถบรรทุกขนาดใหญ่ โดยวิ่งเข้าพื้นที่ชุมชนมาบชลูดโดยไม่เคารพกฎจราจรด้วยความเร็ว ในช่วงระยะเวลาที่ตำรวจจราจรไม่ได้ปฏิบัติหน้าที่ จึงเสนอแนะและฝากเป็นข้อห่วงใยถึงกลุ่มบริษัทที่มีรถบรรทุกขนาดใหญ่ลดความเร็วและปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	คณะทำงาน GC	เพื่อดำเนินการ
5.8	[redacted] ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด [redacted] ผู้ช่วย ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กล่าวขอบคุณคณะทำงานทุกท่านที่ได้เข้าร่วมประชุมในการประชุมครั้งนี้ สำหรับการประชุมครั้งนี้ได้รับข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็น ในหลายๆ เรื่อง โดยจะนำไปพัฒนาปรับปรุงต่อไป	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

ปิดประชุม 15.30 น.

[redacted]

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

[redacted]

ผู้ตรวจทานรายงานการประชุม

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

รายงานการประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล

เรื่อง ประชุมคณะทำงานประสานงานให้คำปรึกษาด้านสิ่งแวดล้อม กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล
ครั้งที่ 2/2565
วันที่ 26 พฤษภาคม 2565
สถานที่ ประชุมที่ ห้องประชุมอุทัย สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
เวลา 13.30 น. – 15.30 น.

รายนามผู้เข้าประชุม

[redacted]

ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด
ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม จังหวัดระยอง
นายกสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อม อ.บ้านฉาง-มาบตาพุด
นายกเทศมนตรีตำบลพลา
ผู้แทน นายกเทศบาลตำบลบ้านฉาง
ผู้แทน ปลัดเทศบาลเมืองมาบตาพุด
เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ
ผู้อำนวยการสถานีวิทยุกรีนวอยซ์ 105 FM.
ผู้แทน ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านหนองแฟบ
ผู้แทน ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดมาบชลูด
ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรห้วยโป่ง
ผู้แทน ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรมาบตาพุด
ประธานชุมชนหนองแฟบ
ประธานชุมชนหนองน้ำเย็น
ประธานชุมชนมาบชลูด
ผู้แทน ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่
ผู้แทน ชุมชนแผ่นดินไท
ผู้แทน กำนันตำบลพลา
ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ 3
ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
ผู้จัดการส่วน หน่วยงานชุมชนสัมพันธ์
ผู้แทน หน่วยงานบริหารกิจการเพื่อสังคม
ผู้จัดการฝ่าย บริษัท จีซี โพลีออลส์ จำกัด (GC Polyols)

[redacted]

ผู้แทน บริษัท จีซี ไกลคอล จำกัด (GC Glycol)
ผู้จัดการฝ่าย บริษัท จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC MPTA)
ผู้แทน สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ศูนย์เฝ้าระวังคุณภาพสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัยนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (EMCC)
ผู้จัดการส่วน หน่วยงานอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (เลขาฯ ที่ประชุม)

ผู้เข้าร่วมประชุมออนไลน์ผ่านระบบ Microsoft Team

[redacted]

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มธุรกิจผลิตภัณฑ์เอทิลีนออกไซด์
ผู้จัดการฝ่าย บริษัท จีซี ออกซีเรน จำกัด (GC Oxirane)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานผลิตแอลดีพีอี
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)
ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

วาระที่ 1 : เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
1.1.	[redacted]) กล่าวแสดงความยินดี คุณจุไรศรี ไชยศรี ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วย ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด	ทุกท่าน	เพื่อทราบ
1.2.	[redacted] ผู้ช่วย ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด กล่าวเปิดประชุมต้อนรับคณะทำงานฯทุกท่าน และเป็นผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด และผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด ในการประชุมครั้งที่ 2/2565	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

วาระที่ 2 : รับรองรายงานการประชุมครั้งที่ 1/2565

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
2.1.	มติที่ประชุม: รับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ 1/2565	เลขา คณะทำงานฯ	รับรอง รายงานการ ประชุม

วาระที่ 3 : เรื่องสืบเนื่องจากการประชุมครั้งที่ 1/2565

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
-	ไม่มีวาระสืบเนื่อง	-	-

วาระที่ 4 : การดำเนินงานของกลุ่ม PTT Global Chemical

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1.	การดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์ ของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล ในเดือนมีนาคม – 30 เมษายน 2565 โดยคุณอภิชาติ ต้นน้ำนิ่ง รายงานการดำเนินงานด้านมวลชนสัมพันธ์_ดังนี้ 4.1.1 ด้านการศึกษา • GC ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือด้านการพัฒนาทักษะวิชาชีพของนศ. วิทยาลัยเทคนิคนิคมอุตสาหกรรมระยอง ประจำปีการศึกษา 2565 เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมพัฒนาทักษะวิชาชีพของนักศึกษา และสร้างเครือข่ายประสานรับนักศึกษา เข้าฝึกประสบการณ์วิชาชีพในกลุ่มนิคมอุตสาหกรรมพื้นที่มาบตาพุดคอมเพล็กซ์ • CPA ร่วมงานโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) สมาคมเพื่อนชุมชน พร้อมด้วยอาจารย์ธนินท์ ศิริวรรณ นักพัฒนาชุมชนอิสระ ร่วมเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้ แก่ผู้นำชุมชน กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเกษตรกร กลุ่มอนุรักษ์ภูมิปัญญาพื้นบ้านตำบลทับมาและประชาชนทั่วไป จำนวน 50 คน • สายงาน PHN ส่งมอบคอมพิวเตอร์ Tablet โครงการโรงเรียนประชารัฐ โดย GC สายงาน PHN มอบคอมพิวเตอร์ Tablet จำนวน 3	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	เครื่อง ภายใต้โครงการโรงเรียนประชารัฐให้แก่โรงเรียนวัดกระเฉท เพื่อเป็นประโยชน์ในการเรียนการสอน • GC ลงพื้นที่ วสช.เกษตรอินทรีย์หอมมะหาด ภายใต้โครงการเพื่อนชุมชน-ธรรมศาสตร์โมเดล รุ่นที่ 7 (ครั้งที่ 4) โดยน้องนักศึกษา ม.ธรรมศาสตร์ พูดคุยกับทาง วสช.เกษตรอินทรีย์หอมมะหาด เรื่องการทำบัญชี รายละเอียดและวธีการลงรายได้และค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นจริง เพื่อให้สะท้อนต้นทุนจริงของการผลิตชาว่านสาวหลง และน้ำมันเขียว อีกทั้งยังแนะนำวิธีการขายของผ่านทาง Social Media 4.1.2 ด้านสุขภาพ • กิจกรรมมอบงบประมาณและอุปกรณ์ป้องกันโควิด ช่วยเหลือแก่ประชาชนและหน่วยงานราชการในพื้นที่จังหวัดระยอง ▪ โดย GC ร่วมส่งมอบห้องตรวจปลอดเชื้อ ARI CLINIC POSITIVE จำนวน 1 หลังสำหรับใช้ในคลินิกโรคทางเดินหายใจแก่โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพฯ จ.ระยอง • สนับสนุนงบประมาณในการปรับปรุงห้องออกกำลังกาย ให้แก่ กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านปากคลองตากวน จำนวนเงิน 10,000 บาท • กิจกรรมโครงการปรับปรุงภูมิทัศน์และทาสี สนามเด็กเล่นชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง โดย GC group ลงพื้นที่ร่วมกิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์และทาสี สนามเด็กเล่นชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง (หมู่บ้านการเคหะชากกลาง) เพื่อซ่อมแซมอุปกรณ์ที่มีการชำรุด ทาสีปรับปรุงเครื่องเล่น โดยมีคุณสุพัฒน์ สวัสดิ์ชูโต ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรม WHA ตะวันออก(มาบตาพุด) เป็นประธานในพิธี • สนับสนุนเครื่องอุปโภคบริโภค อุปกรณ์ทางการแพทย์ ชุดตรวจ ATK และอุปกรณ์เพิ่มความปลอดภัยป้องกันโควิด ให้กับ ▪ 4 หน่วยงานราชการ ได้แก่ อุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด ,ทม.มาบตาพุด, ทม.บ้านฉาง, ทต.บ้านฉาง ▪ 7 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนเขาไผ่,ชุมชนบ้านบน ,ชุมชนวัดชากลูกหญ้า, ชุมชนมาบชลูด, ชุมชนมาบชลูดชากกลาง ,ชุมชนเนินสำเหร่,ชุมชนหนองแฟบ ▪ 4 โรงพยาบาล ได้แก่ รพ.เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพฯ จ.ระยอง, คามิลเลียน โซเซียลเซนเตอร์ ระยอง,รพ.สนามEECบ้านฉางและรพ.สนามมาบชลูด 4.1.3 ด้านสิ่งแวดล้อม • GC ร่วมการอบรมเรื่อง การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในชุมชน โดย GC ร่วมลงพื้นที่ร่วมการฝึกอบรมเรื่อง การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกภายในชุมชน เพื่อพิทักษ์สิ่งแวดล้อม เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกในชุมชน ศึกษากฎเกณฑ์การปล่อยก๊าซและวิธีรักษาสิ่งแวดล้อมในชุมชน	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	• โครงการฟื้นฟูแหล่งพันธุ์หอยหวาน บริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดระยองโดยชุมชนมีส่วนร่วม ปี 2565-2566 โดย GC ร่วมโครงการฟื้นฟูแหล่งพันธุ์หอยหวาน บริเวณชายฝั่งทะเลจังหวัดระยองโดยชุมชนมีส่วนร่วม ปี 2565-2566 จัดโดย ศูนย์วิจัยและพัฒนาประมงทะเลระยอง กรมประมง สำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ชุมชนประมงพื้นที่บ้านอำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง • CPA ประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ศึกษา ทบทวน วิเคราะห์ และประเมินผลการดำเนินงานพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ โดยสมาคมเพื่อนชุมชนร่วมการประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ศึกษา ทบทวน วิเคราะห์ และประเมินผลการดำเนินงานพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ เพื่อใช้เป็นแนวทางกำหนดยุทธศาสตร์ในการแก้ไขปัญหา รองรับความต้องการหรือสร้างโอกาสในการพัฒนาเมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ • สายงาน POL กิจกรรมดูงานการเลี้ยงปูทะเลในรูปแบบคอนโด จ.จันทบุรี โดย GC group สายงาน POL ได้นำคณะพระครูรัตนากรวิสุทธิ์ เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ และชุมชนหนองแฟบ จำนวนกว่า 10 คน ดูงานเลี้ยงปูทะเลในรูปแบบคอนโด โดยมีคุณเดชา สุขาล เจ้าของฟาร์มปูคอนโด อ.ขลุง จ.จันทบุรี เป็นผู้บรรยาย • GC ร่วมกิจกรรม ปล่อยพันธ์สัตว์น้ำเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๖๗ พรรษา ณ บริเวณทิศใต้เขาแหลมหญ้า ต.บ้านเพ อ.เมือง จ.ระยอง • GC และ FarmD ร่วมลงพื้นที่หารือพัฒนาเครื่องชั่งดิจิตอลและแอพพลิเคชันเพื่อเชื่อมโยงข้อมูลการรับซื้อ-ขายขยะ สำหรับใช้ในศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิล ในโครงการ Community waste model ณ ศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนเขาไผ่	ทุกท่าน	เพื่อทราบ
	4.1.3 ด้านความปลอดภัย • GC Group มอบงบสนับสนุนปรับปรุงซ่อมแซมหลังคาโรงอาหารโรงเรียนเกาะแก้วพิสดาร และปรับปรุงซ่อมแซ่มหลังคาอาคารอเนกประสงค์กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านพลา อู่ตะเภาสามัคคี จำนวนเงินทั้งสิ้น 37,600 บาท • สายงาน PHN โดย[redacted] หน่วยงาน PH-P2-OP ลงพื้นที่เปลี่ยนถุง windsock บริเวณหน้าบ้านคุณวรรณา บุญใคร่ กรรมการชุมชนหนองแฟบ เนื่องจากของเดิมมีสภาพชำรุดเพื่อดูทิศทางลม **4.1.4 ด้านเศรษฐกิจ** • GC ลงพื้นที่ร่วมกับทีมงานรายการ @My way อำนวยความสะดวกการบันทึกเทปที่วิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์หอมมะหาด วิสาหกิจ		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	ชุมชนขวัญจิราเครื่องประดับเงิน วิสาหกิจชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุชาดา และวิสาหกิจชุมชนมาบชลูด เพื่อเพิ่มช่องทางการขายสินค้า • GC ลงพื้นที่ส่งมะม่วงพื้นทราย ให้พนักงานที่อุดหนุนสินค้าผ่าน GC Marketplace สร้างรายได้ตลอดเดือนมีนาคม รวมทั้งสิ้น 41,720 บาท • GC พนักงานสายงาน OLE ร่วมติดตามความคืบหน้าเมลอนในโครงการฟิล์มพลาสติกนวัตกรรม GC ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของโครงการด้านเศรษฐกิจของสายงานOLEซึ่งเมลอนครอปแรกนี้พร้อมตัดขายในอีก 30 วัน โดยแผนงานถัดไปคือร่วมกันออกแบบบรรจุภัณฑ์ และทำการตลาดเพื่อขายใน GC Marketplace • PTTOR ส่วนงานรับผิดชอบคาเฟ่อเมซอน พร้อมทั้งสถาบันเทคโนโลยีจิตรลดา โครงการไทยเด็ดและกลุ่มอาชีพผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชนตำบลชุมแสงอำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง เยี่ยมชมโรงงานผลิตสแน็กบาร์ แบรนด์ ไรซ์มี ของวิสาหกิจชุมชนเกาะกก ซึ่งวางจำหน่ายในร้านคาเฟ่อเมซอนทั่วประเทศตั้งแต่เดือน พ.ย.2564 • โครงการเพื่อนชุมชน-ธรรมศาสตร์โมเดล รุ่นที่ 7 โดยในวันนี้นักศึกษาร่วมกันนำชาว่านสาวหลงบรรจุลง Packaging กล่องละ 10 ซอง พร้อมพูดคุยกับผู้นำกลุ่มวิสาหกิจฯ สรุปเรื่องบรรจุภัณฑ์และให้ความรู้เรื่องการทำบัญชีและสอนวิธีการการขายสินค้าออนไลน์ผ่าน Line My shop • GC และ CPA ประชุมการนำเสนอความคืบหน้าการพัฒนาสินค้าจากวิสาหกิจชุมชนเกษตรอินทรีย์หอมมะหาด โครงการธรรมศาสตร์โมเดล โดยนักศึกษาเลือกพัฒนาสินค้า 2 ประเภท ได้แก่ น้ำมันเขียวและชาว่านหลง และทำการวางระบบบันทึกบัญชี พัฒนาระบบการผลิตให้ได้มาตรฐาน กำหนดกลุ่มเป้าหมาย ออกแบบโลโก้ ทำการตลาด พร้อมทำการปรับภาพลักษณ์แบรนด์ให้ทันสมัย • GC group ร่วมหารือและลงพื้นที่เยี่ยมชมสวนเทพประสิทธิ์ฟาร์ม ชุมชนที่ทำไร่ข้าวโพดในพื้นที่มาบตาพุด จัดทำโครงการด้านการศึกษาเรื่องเกษตรกรรมให้แก่โรงเรียนวัดกระเฉท ภายใต้โครงการโรงเรียนประชารัฐร่วมกับ บริษัท พีทีที ฟีนอล • GC group ลงพื้นที่ร่วมการลงนามสัญญาเช่าที่ดินและให้ความรู้เรื่องมันสำปะหลัง อบรมวิธีดูแลมันสำปะหลังและการจัดการศัตรูพืช ให้แก่ชุมชน พร้อมทำสัญญาเช่าที่ดินเพื่อปลูกมันสำปะหลัง • GC นำโดย [redacted] ร่วมเป็นวิทยากรบรรยายหัวข้อ "ภารกิจการขับเคลื่อนเพื่อสังคม" ในการอบรมพัฒนาผู้นำธุรกิจสู่แนวคิด DIPROM เพื่อกระตุ้นให้กลุ่มผู้ประกอบการ SME เห็นความสำคัญของการทำประโยชน์ให้สังคมตามแนวทาง CSR หรือ SE ให้ชุมชนของตนเอง	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	• GC ลงพื้นที่ประสานงานดูแลความเรียบร้อยให้แก่ร้านค้าชุมชนที่มาออกร้านในงาน " เกาะกลอย Joy โอทอป" สรุปรวมทั้ง 2 วัน สร้างรายได้สู่ชุมชน จำนวนเงินทั้งสิ้น 9,840 บาท • GC ลงพื้นที่ดูแลร้านค้าชุมชนงาน ตลาดนัดของดีระยอง "ออฟไลน์" วันที่ 28-30 มีนาคม 2565 และวันที่ 27-29 เมษายน 2565 โดยร้านค้าที่ GC ส่งเข้าร่วมมีทั้งหมด 9 ร้าน สร้างรายได้สู่ชุมชน จำนวนเงินทั้งสิ้น 95,005 บาท • GC ร่วมส่งร้านค้าจำนวน 7 ร้าน โดยโรบินสันบ้านฉางเป็นอีกหนึ่งช่องทางใหม่ในการจำหน่ายสินค้าและประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์ชุมชนให้เป็นที่รู้จักในพื้นที่บ้านฉาง สร้างรายได้สู่ชุมชนรวมเงินทั้งสิ้น 48,405 บาท • GC Group ลงพื้นที่มอบถุง Big Bag จำนวน 10 ถุง เพื่อใช้ในการดำเนินงานเก็บรวบรวมขยะ ภายในศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลชุมชนเขาไผ่ โดยมีคณะทำงานตัวแทนศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิล ชุมชนเขาไผ่ เป็นผู้รับมอบ • [redacted] นายกองค์การบริหารส่วนตำบลลำเหย จ.นครปฐม [redacted] สิ่งแวดล้อมชำนาญการพิเศษ สังกัดสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจ.นครปฐม และหน่วยงาน SC-SR-CR1ร่วมหารือติดตามการดำเนินงานจัดตั้งศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิล จ.นครปฐม • GC ลงพื้นที่พบรองนายกเทศบาลเมืองบ้านฉาง ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 1,2,3,4 ประธานชุมชนล้อเกวียณ ประธานกลุ่มประมงเรือเล็กบ้านพยูน และนายกสมาคมครอบครัวข่าวระยอง ประชาสัมพันธ์พร้อมทั้งหารือการจ้างงานชุมชนในกระบวนการผลิต คัดแยกขวดพลาสติก และลงพื้นที่สำรวจสถานที่สำหรับการจ้างงานร่วมกับชุมชน ในกระบวนการผลิตโรงงาน ENVICCO เพื่อสร้างรายได้ให้คนในชุมชน • [redacted] หน่วยงาน H-GA-RS ,หน่วยงาน SC-SR-CR1 ลงพื้นที่พาร้านค้าชุมชนดูสถานที่ขายอาหารงานซ่อมบำรุง T/A GC11 ณ อาคารพื้นที่ขายอาหาร GC11 • [redacted] นายกเทศมนตรี เทศบาลเมืองบ้านฉาง [redacted] และทีมSC-SR-CR1ลงพื้นที่ประชุมหารือความคืบหน้าการดำเนินงานจัดตั้งศูนย์บริหารและจัดการขยะรีไซเคิลเทศบาลเมืองบ้านฉาง ณ เทศบาลเมืองบ้านฉาง • GC Group ลงพื้นที่พบคุณศักดิ์ดา จิตดล ประธานชุมชนหนองบัวแดง และทีมกรรมการชุมชนหนองบัวแดง เพื่อพูดคุยเกี่ยวกับการจดวิสาหกิจชุมชน และ Community Waste Model พร้อมทั้งแจกจ่ายวารสารใส่ใจ by GC (ฉบับที่4) ณ ที่ทำการชุมชนหนองบัวแดง	ทุกฐ่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม

4.1. (ต่อ)	**4.1.5 ด้านการสื่อสารและสร้างความเข้าใจ**
	• การประชุมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะโครงการพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก การจัดทำเกณฑ์การประเมินสถานการณ์ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมสำหรับบ่งชี้ระดับความเสี่ยงหรือคุณภาพในเชิงพื้นที่ โดยหน่วยงานที่เข้าร่วมประชุม ผู้บริหารคณะเทศบาลตำบลบ้านฉาง กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้บริหารสถาบันการศึกษา และตัวแทนผู้ประกอบการนิคมเอเชีย จัดโดย สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ณ สำนักงานเทศบาลตำบลบ้านฉาง
	• สายงาน PHN ลงพื้นที่ประชุมรับฟังความคิดเห็นประชาชนกลุ่มย่อย (ค.2) โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยายครั้งที่ 3) และประชุมรับฟังความคิดเห็น โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (ส่วนขยายครั้งที่ 2) ของ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด เพื่อกำหนดขอบเขตและแนวทางการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำหรับโครงการ กิจการ หรือการดำเนินงานที่อาจมีผลกระทบต่อทรัพยากรธรรมชาติ คุณภาพสิ่งแวดล้อม สุขภาพ อนามัย คุณภาพชีวิต ของประชาชนในชุมชนอย่างรุนแรง (EHIA) ณ ที่ทำการชุมชนและผ่านระบบ Zoom Meeting รวมทั้งสิ้น 16 ชุมชน
	• ลงพื้นที่พบปะชุมชนรอบรั้วโรงงานที่ได้ผลกระทบ COVID-19
	  ▪ รพ.สนามEECบ้านฉาง
	  ▪ บ้านพักพยูน
	  ▪ ชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดแสงเงิน
	  ▪ ชุมชนประมงเรือเล็กหาดสุชาดา
	  ▪ กลุ่มประมงเรือเล็กเก้ายอด
	  ▪ ชุมชนคลองน้ำหู
	  ▪ ชุมชนกรอกยายชา
	  ▪ ชุมชนหนองผักหนาม
	  ▪ ชุมชนหนองปรือ
	  ▪ ชุมชนทุ่งต้นเลียบ
	  ▪ ชุมชนกระเฉทล่าง,กระเฉทบน
	  ▪ ชุมชนในเขตเทศบาลมาบตาพุด
	  ▪ เขต 1, 2
	• GC จัดทำวารสารใส่ใจ by GC ฉบับที่ 4 เพื่อประชาสัมพันธ์ข่าวสารโรงงานและประชาสัมพันธ์ กิจกรรมต่างๆที่ GC ร่วมกับชุมชนใน 4 เขตเทศบาล
	• [redacted] ผู้จัดการฝ่ายหน่วยผลิตโอเลฟินส์ 3 ร่วมประชุมชี้แจงชุมชน GC2 (Heavy Gas) & GC11 T/A ชุมชนใน 4 เขตเทศบาล พร้อมกันนี้ พนักงาน GC11 ได้ลงพื้นที่แจกเอกสารบริเวณชุมชนหนองแฟบ, ชุมชนมาบชลูด, ชุมชนมาบชลูดชากกลาง
	• ลงพื้นที่สื่อสารกิจกรรมงานซ่อมบำรุงโรงงานในกลุ่ม GC Group ให้แก่ชุมชนรอบๆเขตพื้นที่รอบรั้วโรงงาน และพื้นที่ใกล้เคียง เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างโรงงานและชุมชน (GC11 และ PHN)
		ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	• GC ลงพื้นที่ปิดป้ายประกาศหนังสือคำชี้แจงการอนุญาตฯ ของ กนอ. ชุมชนในเขตเทศบาลเมืองมาบตาพุดและเทศบาลตำบลบ้านฉาง เพื่อสื่อสารและประชาสัมพันธ์ให้แก่ชุมชนในพื้นที่ได้รับทราบ 4.1.6 ด้านอื่นๆ • GC ร่วมทำบุญ เนื่องในวันสถาปนาโรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม ครบรอบ 28 ปี โดยมี [redacted] ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาชลบุรี ระยอง เป็นประธาน • GC ลงพื้นที่พบ[redacted] นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง ร่วมทำบุญงานคล้ายวันเกิด พร้อมมอบกระเช้า โดยมี[redacted] นายกเทศมนตรีตำบลบ้านฉาง รับมอบ ณ วัดชลธาราม • GC Group ร่วมพิธีเปิดกิจกรรมรณรงค์การป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนน/ทางน้ำ และการบริการประชาชน ช่วงเทศกาลสงกรานต์ จังหวัดระยอง และเทศบาลตำบลบ้านฉาง ประจำปี 2565 สนับสนุนงบประมาณรวม 20,000 บาท • GC นำ "น้องมาเม็ด"ร่วมพิธีเปิดโครงการส่งเสริมสืบสานอนุรักษ์ผ้าพื้นถิ่นลายโบราณจังหวัดระยอง(ผ้าลายตากะหมุก)โดยมีคุณสาธิต ปิตุเตชะ รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข และคุณชาญนะ เอี่ยมแสง ผู้ว่าราชการจังหวัดระยอง เป็นประธานในพิธี • สมาคมเพื่อนชุมชนร่วมประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเชิงนิเวศและเครือข่ายอุตสาหกรรมเชิงนิเวศ (Eco Network) จังหวัดระยอง (กลุ่มย่อย) ครั้งที่ 2-4 ประจำปี 2565 ตั้งเป้าให้ระยองผ่านเกณฑ์การประเมิน EIT ระดับที่ 5 Happiness ซึ่งเป็นระดับการประเมินสูงสุดของกรมโรงงาน • GC ร่วมกับ กลุ่ม ปตท. ลงพื้นที่ร่วมงานตลาดวิถีไทย ประจำปี 2565 เทศบาลเมืองมาบตาพุด พร้อมกับมอบของที่ระลึก จำนวน 150 ชิ้น [redacted] นายกเทศมนตรีเมืองมาบตาพุด เป็นประธานในพิธีเปิด • กลุ่มปตท จังหวัดระยอง ร่วมมอบงบประมาณสนับสนุนจัดกิจกรรมบรรพชาอุปสมบท พระภิกษุสามเณร ประจำปี 2565 ได้แก่ ▪ วัดมาบข่า ▪ วัดหนองแฟบ ▪ วัดโขดหิน • GC Group และกลุ่ม ปตท. ลงพื้นที่ร่วมทำบุญถวายภัตตาหารเพล เนื่องในประเพณีวันสงกรานต์ ให้แก่ชุมชนรอบรั้วโรงงาน ดังนี้ ▪ 19 ชุมชน ได้แก่ ชุมชนหนองน้ำเย็น ชุมชนหนองแตงเม ชุมชนวัดโสภณ ชุมชนบ้านบน ชุมชนมาบชลูด ชุมชนคลองน้ำหู ชุมชนสำนักกะบาก ชุมชนหนองผักหนาม ชุมชนหัวน้ำตกพัฒนา ชุมชนอิสลาม ชุมชนบ้านพลง ชุมชนโขดหิน 2 ชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง ชุมชนหนองบัวแดง ชุมชนหนองปรือ	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.1. (ต่อ)	ชุมชนกรอกยายชา ชุมชนบ้านล่าง ชุมชนมาบชลูดชากกลาง และ ชุมชนเนินพยอม ▪ 2 หน่วยงานราชการ ได้แก่ ทต.บ้านฉาง และ ทม.บ้านฉาง ▪ 3 กลุ่มประมง ได้แก่ กลุ่มประมงเรือเล็กเก้ายอด กลุ่มประมงเรือเล็กพื้นบ้านพลา-อู่ตะเภาสามัคคี และกลุ่มประมงเรือเล็กหินขาว • GC ลงพื้นที่ชุมชนร่วมเปิดโครงการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในเขตพื้นที่เทศบาลตำบลบ้านฉาง โดยมีคุณ เรืองฤทธิ์ ประกอบธรรม นายอำเภอบ้านฉาง เป็นประธาน ณ โรงเรียนบ้านฉางกาญจนากุลวิทยา • GC ลงพื้นที่พบคุณชาญ เดชธัญญนนท์ หัวหน้าอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า-หมู่เกาะเสม็ด ร่วมแสดงความยินดีในโอกาสเข้ารับตำแหน่งและหารือกิจกรรมประชาสัมพันธ์บนเกาะเสม็ด ณ ที่ทำการอุทยานแห่งชาติเขาแหลมหญ้า- หมู่เกาะเสม็ด • GC ร่วมทำบุญเป็นเจ้าภาพทอดผ้าป่าสามัคคี เพื่อบูรณปฏิสังขรณ์หลังคาศาลาไม้หลังเก่าอายุกว่า 200 ปี และพร้อมถวายภัตตาหารเพลแด่พระภิกษุสงฆ์ ณ วัดตะเคียนทอง ร่วมทำบุญจำนวนเงินทั้งสิ้น 20,000 บาท	ทุกท่าน	เพื่อทราบ
4.2.	รายงานการเดินเครื่องโรงงาน กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล 4.2.1 รายงานการเดินเครื่องโรงงานโอเลฟินส์ 3 (Ethane Cracker) โดยคุณประธี ชิตตระกูล รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้ • วันที่ 20 เมษายน 2564 — โรงงานหยุดเดินเครื่องเนื่องจากปัญหาไฟฟ้าดับ • วันที่ 23 เมษายน 2564 ถึง 30 เมษายน 2565 — โรงงานเดินเครื่องเป็นปกติต่อเนื่องเป็นเวลา 349 วัน โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม • วันที่ 5 พฤษภาคม ถึง วันที่ 8 มิถุนายน 2565 — โรงงานมีแผนการซ่อมบำรุงใหญ่ (Turnaround) รวมเป็นเวลา 35 วัน • เมื่อวันที่ 12 พฤษภาคม 2565 พบปัญหาน้ำเสียจากการซ่อมบำรุงได้รั่วไหลออกจากนอกพื้นที่โรงงาน ซึ่งทางโรงงานได้ทำการจัดการแก้ไขปัญหาได้แล้วเสร็จภายใน 1 วัน 4.2.2 การเดินเครื่องโรงงานแอลแอลดีพีอี (LLDPE) โ[redacted] รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้ โรงงาน LLDPE 1	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง		ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.2. (ต่อ)	• วันที่ 17 - 18 มีนาคม 2565	โรงงานหยุดเดินเครื่องการผลิต เพื่อทำความสะอาดระบบ เนื่องจากเปลี่ยนเกรดการผลิต ตามแผนการผลิต	ทุกท่าน	เพื่อทราบ
	• ตั้งแต่ วันที่ 19 - 31 มีนาคม 2565	โรงงานเดินเครื่องการผลิตเป็นปกติ		
	• วันที่ 1 - 4 เมษายน 2565	โรงงานหยุดเดินเครื่องการผลิต เพื่อทำความสะอาดระบบ เนื่องจากเปลี่ยนเกรดการผลิต ตามแผนการผลิต		
	• ตั้งแต่ วันที่ 4 เมษายน - 13 พฤษภาคม 2565	โรงงานเดินเครื่องการผลิตเป็นปกติ		
	• วันที่ 14 - 22 พฤษภาคม 2565	โรงงานหยุดเดินเครื่องการผลิต เพื่อทำความสะอาดระบบ และซ่อมบำรุงเครื่องจักรตามแผนการผลิต		
	• ไม่มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมทั้งเรื่องเสียง กลิ่น ฝุ่นละออง และน้ำเสีย			
	<u>โรงงาน LLDPE 2</u>			
	• ตั้งแต่ เดือนมีนาคม – วันที่ 10 พฤษภาคม 2565	โรงงานเดินเครื่องการผลิตเป็นปกติ		
	• วันที่ 11 - 28 พฤษภาคม 2565	โรงงานหยุดเดินเครื่องการผลิต เพื่อซ่อมบำรุงประจำปีตามแผนการผลิต		
	• พบปัญหาด้านฝุ่นละอองทางถนน ทีมงานได้ดำเนินการแก้ไขปัญหาอย่างเร่งด่วน			
	<u>4.2.3 รายงานการเดินเครื่องโรงงานแอลดีพีอี (LDPE)</u>			
	โดยคุณชุมพล สุนทะโร รายงานการเดินเครื่องการผลิตดังนี้			
	• วันที่ 1– 31 มีนาคม 2565	โรงงานเดินเครื่องเป็นปกติตามแผนการผลิต		
	• วันที่ 1-2 เมษายน 2565	โรงงานหยุดเดินเครื่องเพื่อซ่อมบำรุง Hyper Compressor K-1202		
	• วันที่ 3 – 30 เมษายน 2565	โรงงานเดินเครื่องเป็นปกติตามแผนการผลิต		
	• วันที่ 5 – 30 พฤษภาคม 2565	โรงงานมีแผนการหยุดเดินเครื่องเพื่อซ่อมบำรุงประจำปี		
	• ไม่มีผลกระทบต่อชุมชน			

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.2. (ต่อ)	<u>4.2.4 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี ไกลคอล (GC Glycol)</u> [redacted] รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้ • หน่วยผลิตเอทธิลีนออกไซด์/เอทธิลีนไกลคอล (EO/EG Plant) เดินเครื่องโรงงานปกติ ระหว่างเดือน มีนาคม - เมษายน 2565 โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม • หน่วยผลิตเอทานอลเอมีน (EA Plant) เดินเครื่องโรงงานปกติ ระหว่างเดือน มีนาคม - เมษายน 2565 โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ทุกท่าน	เพื่อทราบ
	<u>4.2.5 รายงานการเดินเครื่องโรงงานฟีนอล (Phenol)</u> [redacted] รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้ • หน่วยผลิตสารฟีนอล เดือนมีนาคม ถึง เมษายน 2565 เดินเครื่องการผลิตปกติ • หน่วยผลิตสารบิสฟีนอล เอ เดือน มีนาคม ถึง เมษายน 2565 โดยระหว่างวันที่ 15-17 มีนาคม 2565 มีงานหยุดซ่อมบำรุงย่อยตามแผนซึ่งผ่านไปด้วยความเรียบร้อยดี และปัจจุบันได้กลับมาเดินเครื่องการผลิตปกติ โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม		
	<u>4.2.6 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี ออกซีเรน จำกัด (GC Oxirane)</u> [redacted] รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้ • กระบวนการผลิตเดือน มีนาคม ถึง เมษายน 2565 เดินเครื่องปกติ โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม"		
	<u>4.2.7 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี โพลีออลส์ จำกัด (GC Polyols)</u> [redacted] รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้ • กระบวนการผลิตเดือน มีนาคม ถึง เมษายน 2565 เดินเครื่องปกติ โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม"		
	<u>4.2.8 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี สไตรีนิคส์ (GC STYRENICS)</u> [redacted] รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้ • เดือนมีนาคม มีการเดินเครื่องเป็นปกติ "โดยไม่มีอุบัติเหตุและผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม" • เดือนเมษายน มีการหยุดเดินเครื่องในวันที่ 8-10 เมษายน เพื่อทำความสะอาดระบบน้ำมันร้อนที่ Line GPPS เป็นเวลา 42 ชั่วโมง ตามแผนงานที่วางไว้		
	<u>4.2.9 รายงานการเดินเครื่องโรงงาน จีซี-เอ็ม พีทีเอ จำกัด (GC-M PTA)</u> [redacted] รายงานการเดินเครื่องการผลิต ดังนี้ • โรงงานมีการหยุดซ่อมบำรุงตามแผนประจำปี 2565 ดังนี้ - สายการผลิตที่ 3 วันที่ 7 – 12 พฤษภาคม 2565 "โดยไม่มีผลกระทบต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม"		

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.2. (ต่อ)	▪ แผนหยุดซ่อมบำรุงสายการผลิตที่ 1 วันที่ 18 – 29 มิถุนายน 2565	ทุกท่าน	เพื่อทราบ
4.3.	<u>รายงานความก้าวหน้า EIA โครงการของกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล</u> โดยเลขาฯ ที่ประชุม ดังนี้ **โครงการโรงผลิตสารโอเลฟินส์ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) (GC2)** **<u>รายละเอียดหลัก</u>** ▪ เพิ่มกำลังการผลิตโพรพิลีนของหน่วย Oleflex จากเดิม 143,157 ตัน/ปี หรือ 392.21 ตัน/วัน (คำนวณที่จำนวนวันผลิต 365 วัน/ปี) เป็น 204,685 ตัน/ปี หรือ 560.78 ตัน/วัน (คำนวณที่จำนวนวันผลิต 365 วัน/ปี) **<u>สถานะการดำเนินการ</u>** ▪ ได้รับหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการฯ เมื่อวันที่ 5 พฤษภาคม 2565 **โครงการโรงผลิตสารอะโรเมติกส์ หน่วยที่ 1 (ส่วนขยาย ครั้งที่ 4) (GC4)** **<u>รายละเอียดหลัก</u>** ▪ เพิ่มกำลังการผลิตรวม จาก 10,427.43 ตันต่อวัน หรือ 3,806,012 ตันต่อปี เป็น 11,708.43 ตันต่อวัน หรือ 4,273,577 ตันต่อปี ▪ ติดตั้ง Solar Roof Top และ Solar Floating **<u>สถานะการดำเนินการ</u>** ▪ ได้รับความเห็นชอบในที่ประชุม (ไม่เป็นทางการ) วันที่ 20 พฤษภาคม 2565 และคาดว่าจะได้รับหนังสือเห็นชอบต้นเดือน มิถุนายน 2565 **โครงการโรงผลิตสารฟีนอล (ส่วนขยาย ครั้งที่ 3) (PPCL Phenol)** **<u>รายละเอียดหลัก</u>** ▪ เพิ่มกำลังการผลิตของโรงงานฟีนอล ร้อยละ 5 จากกำลังการผลิตปัจจุบัน ▪ ปรับปรุงและขอแก้ไขรายละเอียดโครงการให้สอดคล้องกับการดำเนินการจริงและสอดคล้องกับโรงงานผลิตสารไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (Isopropyl Alcohol; IPA) ของบริษัทฯ **<u>สถานะการดำเนินการ</u>** ▪ กำหนดจัดประชุมรับความคิดเห็น ครั้งที่ 3 (ค.3) ในวันที่ 23-24 มิถุนายน 2565 **โครงการท่าเทียบเรือของโรงกลั่นน้ำมันระยอง (GC6)** **<u>รายละเอียดหลัก</u>** ▪ เพิ่มเติมชนิดผลิตภัณฑ์ที่จะนำมาขนถ่ายที่ท่าเทียบเรือ 1,2,3	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
4.3. (ต่อ)	▪ ปรับปรุงข้อมูลรายละเอียดโครงการในรายงาน EIA ฉบับ พ.ศ. 2536 และทบทวนมาตรการต่างๆ ให้สอดคล้องกับผลกระทบและการดำเนินการปัจจุบัน **<u>สถานะการดำเนินการ</u>** ▪ นำส่งรายงานฯ ให้สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคระยอง วันที่ 17 มีนาคม 2565 และอยู่ระหว่างการพิจารณาของสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคระยอง **โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ (ส่วนขยาย ครั้งที่ 2) (PPCL BPA)** **<u>รายละเอียดหลัก</u>** ▪ ติดตั้งหน่วยผลิตสารไอโซโพรพิลแอลกอฮอล์ (Isopropyl Alcohol; IPA) กำลังการผลิตประมาณ 204 ตัน/วัน หรือประมาณ 74,460 ตัน/ปี **<u>สถานะการดำเนินการ</u>** ▪ จัดรับฟังความคิดเห็นครั้งที่ 1 (PP1) วันที่ 4-5 และ 7 เมษายน 2565	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

<u>วาระที่ 5 เรื่องอื่นๆ</u>

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
5.1.	[redacted] ผู้อำนวยการสถานีวิทยุกรีนวอยซ์ 105 FM. แจ้งประเด็นต่างๆเพื่อนำไปปรับปรุงแก้ไขในการประชุมครั้งถัดไป และสอบถามข้อมูลรายงานการเดินเครื่อง ดังนี้ 1. กล่าวชื่นชมเอกสารประกอบการประชุมขนาดตัวหนังสือ และรูปภาพมองเห็นได้อย่างชัดเจน 2. กล่าวขอบคุณกลุ่มบริษัท GC สนับสนุนวิสาหกิจชุมชน ร่วมส่งร้านค้าไปจำหน่ายสินค้ายังห้างโรบินสันบ้านฉาง 3. เสนอแนะผู้รายงานการเดินเครื่องโรงงานต่างๆ แสดงตัวตนให้มองเห็นได้อย่างชัดเจนเพื่อทำความรู้จักเห็นหน้าตาซึ่งกันและกัน 4. สอบถามรายละเอียดข้อมูลการรั่วไหลของน้ำเสียของโรงงานโอเลฟินส์ 3 เกิดขึ้นได้อย่างไร ▪ คุณประธี ชิตตระกูล ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานผลิตโอเลฟินส์ 3 กล่าวชี้แจงเพิ่มเติม กรณีน้ำเสียรั่วไหลออกจากโรงงานโอเลฟินส์ 3 เกิดขึ้นจากช่วงเวลาการปล่อยน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียกับการซ่อมบำรุงระบบไฟฟ้าของโรงงานเป็นช่วงระยะเวลาเดียวกันจึงทำให้ระบบบำบัดน้ำเสียมีการทำงานได้อย่างไม่เต็มประสิทธิภาพ ส่งผลให้ปริมาณน้ำเสียเข้าสู่ระบบบำบัดกับอัตราการบำบัดน้ำเสียไม่สอดคล้องกันตามที่กำหนด จึงทำให้มีน้ำเสียบางส่วนรั่วซึมผ่านรางระบายน้ำออกจากโรงงานปริมาณประมาณ 1 ถึง 2 ลูกบาศก์เมตร ทางบริษัทจึงได้รีบเร่งแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที และได้มีมาตรการเร่งด่วน คือ ปิดกั้นช่องทางการระบายออกของน้ำเสีย รวมทั้งมาตรการ	คณะทำงาน GC	เพื่อดำเนินการปรับปรุง/แก้ไขต่อไป

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
5.1. (ต่อ)	แก้ไขระยะยาวคือ ปรับปรุงระบบการทำงานของบ่อบำบัดน้ำเสีย ▪ [redacted] ผู้แทน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) กล่าวเพิ่มเติม สำหรับการแก้ไขปัญหาน้ำเสียที่รั่วไหลออกจากโรงงานที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน เนื่องด้วยลักษณะของน้ำเสียมีลักษณะเป็นฟิล์มน้ำมันบางๆ จึงใช้ทุ่นซับน้ำมัน ทั้งหมด 4 ชั้น ในการดูดซับฟิล์มน้ำมันออกทั้งหมด และทำการเก็บตัวอย่างน้ำในคลองและในทะเล เพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ นอกจากนี้ใช้โดรนในการสำรวจน้ำเสียอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้ได้รายงานผลกับทางกนอ.และหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง โดยผลการตรวจคุณภาพน้ำทั้งหมดพบว่าไม่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างมีนัยสำคัญ และกล่าวขอขอบคุณชุมชนหนองแฟบได้เข้าร่วมการซ่อมแผนฉุกเฉินระดับจังหวัด เมื่อวันที่ 17 พฤษภาคม ที่ผ่านมา กับทางกลุ่มบริษัท GC ร่วมกับบริษัท PTT ▪ [redacted] ผู้แทน ปลัดเทศบาลเมืองมาบตาพุด ขอความอนุเคราะห์ทางบริษัท GC นำเรื่องประเด็นดังกล่าวนำเสนอในที่ประชุม ณ ห้องประชุมเทศบาลเมืองมาบตาพุด เพื่อชี้แจงให้ทางชุมชนรับทราบปัญหาและการแก้ไขดังกล่าว ▪ [redacted] ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งเพิ่มเติมการตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาค 13 ชลบุรี ได้ทำการเก็บตัวอย่างน้ำรวมกัน 3 จุด ประกอบด้วย จุดบริเวณลำรางก่อนระบายน้ำโรงงาน จุดบริเวณท่อระบายน้ำฝน และจุดบริเวณปากคลองบางเบิด ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นอย่างไรจะเรียนแจ้งให้ทราบอีกครั้ง ▪ [redacted] ประธานชุมชนหนองแฟบ เสนอแนะให้ทางบริษัท GC ทำการตรวจสอบองค์ประกอบของน้ำเสียที่ปล่อยออกมาสู่ลำคลอง และน้ำทะเล เช่น สารที่ปนเปื้อนในน้ำเสีย เพื่อทำให้ทราบว่าสารนั้นจะส่งผลกระทบต่อมนุษย์ หรือสัตว์น้ำ หรือไม่	คณะทำงาน GC	เพื่อดำเนินการปรับปรุง/แก้ไขต่อไป
5.2.	[redacted] ผู้แทน ชุมชนแผ่นดินไท แจ้งพบการลักลอบทิ้งแผ่นอินซูเลชั่นในพื้นที่ชุมชน	คณะทำงาน GC	เพื่อดำเนินการปรับปรุง/แก้ไขต่อไป
5.3.	[redacted] ผู้แทน ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ได้เสนอแนะการพบปัญหาน้ำเสียในลำคลอง ควรให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบสาเหตุ เพื่อหาแนวทางการแก้ไขร่วมด้วยกัน เช่น เทศบาลเมืองมาบตาพุด สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	คณะทำงาน GC	เพื่อดำเนินการปรับปรุง/แก้ไขต่อไป

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
5.3. (ต่อ)	▪ [redacted] ผู้แทน ปลัดเทศบาลเมืองมาบตาพุด ได้เสนอแนะคณะกรรมการสำน้ำคลองหากพบปัญหาน้ำเสียในลำคลอง ร่วมรับทราบปัญหาร่วมกัน ▪ [redacted] ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เสนอแนะให้ทางบริษัท GC หากพบปัญหาน้ำเสียระบายลงลำคลอง ให้แจ้งรายละเอียดสาเหตุที่เกิดขึ้น ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำ แนวทางการแก้ไข และระยะเวลาการแก้ไขแล้วเสร็จ ให้ทางสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมรับทราบ	คณะทำงาน GC	เพื่อดำเนินการปรับปรุง/แก้ไขต่อไป
5.4.	[redacted] เจ้าอาวาสวัดหนองแฟบ กล่าวแจ้งประเด็นดังนี้ 1. พบมีกองดินบริเวณหน้าโรงงานบริษัท GC11 เมื่อฝนตกทำให้กองดินนั้นไหลส่งผลให้บริเวณถนนมีดินปะปนอยู่ เสนอแนะให้นำน้ำไปฉีดไล้ลงลำรางเพื่อขจัดปัญหาเรื่องฝุ่นละออง 2. ขอบคุณทางการนิคมอุตสาหกรรมได้สนับสนุนปัจจัยทอดผ้าป่าการศึกษาให้แก่ วัดหนองแฟบ เพื่อเป็นทุนการศึกษาให้กับพระภิกษุสามเณร ต่อไป	คณะทำงาน GC	เพื่อดำเนินการ
5.5.	[redacted] นายกสมาคมส่งเสริมการท่องเที่ยวและสิ่งแวดล้อม อ.บ้านฉาง-มาบตาพุด แจ้งประเด็นดังนี้ 1. ขอบคุณทางกลุ่มบริษัท GC ได้ช่วยเหลือเยียวยาในสถานการณ์โควิด-19 ได้อย่างเต็มความสามารถกับทางชุมชน 2. เสนอแนะถึงสมาคมเพื่อนชุมชน สร้างกิจกรรมเพื่อชุมชนให้เข้าถึงกันได้มากยิ่งขึ้น เช่น ร่วมเข้าแก้ปัญหาเมื่อเกิดเหตุการณ์ที่ส่งผลกระทบต่อชุมชน สนับสนุนทุนการศึกษาสำหรับนักศึกษาพยาบาล แพทย์ในสถานการณ์ที่กำลังมีความต้องการมากขึ้น 3. เสนอแนะให้มีคณะกรรมการลำน้ำคลอง เข้ามีส่วนร่วมในการแก้ไขปัญหาผลกระทบต่อน้ำในลำคลองได้ ต่อไป ▪ คุณ[redacted] ผู้แทน ประธานชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ เสนอแนะการจัดตั้งคณะกรรมการลำน้ำคลอง หรือคณะกรรมการไตรภาคี มีส่วนร่วมในการแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมต่อชุมชน 4. เสนอแนะให้ศูนย์เฝ้าระวังและควบคุมคุณภาพสิ่งแวดล้อมแจ้งปัญหาผลกระทบต่อชุมชนให้กับชุมชนได้รับทราบ 5. เปิดเวทีให้ชุมชนพบกับทางกนอ. เพื่อเพิ่มโอกาสในการได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารได้อย่างรวดเร็ว และสร้างความเชื่อมั่นให้กับคนในชุมชน เช่น การจัดสร้างโครงการสมาร์ทปาร์คตามรูปแบบที่เคยได้ลงมติกันไว้ ▪ [redacted] ประธานชุมชนมาบชลูด แจ้งผลกระทบที่พบจากการก่อสร้างโครงการสมาร์ทปาร์ค โดยเฉพาะปัญหาน้ำท่วมในช่วงฝนตกในชุมชนมาบชลูด และชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง ▪ [redacted] ผู้แทน ชุมชนแผ่นดินไท เสนอแนะให้มีคณะกรรมการไตรภาคี เช่นเดียวกับของบริษัท GC และ	คณะทำงาน GC	เพื่อดำเนินการ

หัวข้อ	เรื่อง	ผู้รับผิดชอบ	มติที่ประชุม
5.5. (ต่อ)	เสนอให้นำเล่ม EIA ให้กับชุมชนได้ทำความเข้าใจว่ารายละเอียดมีความถูกต้องและปฏิบัติตามมาตรการเล่ม EIA	คณะทำงาน GC	เพื่อดำเนินการ
5.6.	[redacted] ผู้แทน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมร่วมดำเนินงานกลุ่มมาบตาพุด และผู้ช่วย ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด กล่าวขอบคุณคณะทำงานทุกท่านที่ได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะประเด็นต่างๆ ทางกนอ. และกลุ่มบริษัท GC จะนำไปพัฒนาแก้ไขต่อไป	ทุกท่าน	เพื่อทราบ

ปิดประชุม 15.30 น.

[redacted]

ผู้บันทึกรายงานการประชุม

[redacted]

ผู้ตรวจทานรายงานการประชุม

ภาคผนวก ข.42

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

นโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (บริษัทฯ) มุ่งมั่นสู่การเป็นผู้นำในธุรกิจเคมีภัณฑ์ระดับสากล ที่ผสานนวัตกรรม และเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เพื่อก้าวไปสู่การเป็นองค์กรต้นแบบที่พัฒนาและเติบโตอย่างยั่งยืนโดยคำนึงถึง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม และมีพันธะสัญญาในการพัฒนาประสิทธิผลการดำเนินงาน ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ อย่างต่อเนื่อง ดังนี้

1. ปฏิบัติตามกฎหมาย ด้านคุณภาพ ความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ รวมถึงข้อปฏิบัติระดับสากล
2. บริหารคุณภาพทั่วทั้งองค์กร ด้วยเครื่องมือการบริหารคุณภาพ การจัดการความรู้และการเพิ่มผลผลิต เพื่อตอบสนองความพึงพอใจของลูกค้าและพัฒนานวัตกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
3. บริหารความเสี่ยงเพื่อป้องกันอันตราย ความเจ็บป่วยจากการทำงาน ความสูญเสียจากอุบัติเหตุการบาดเจ็บ ความเสียหายต่อทรัพย์สิน และส่งเสริมความปลอดภัยส่วนบุคคล (Personal Safety) และสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs รวมทั้งการจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต (Process Safety Management: PSM) เพื่อดูแลห่วงใยความปลอดภัยของทุกคน
4. ตระหนักถึงภัยคุกคามด้านความมั่นคงและกำหนดแนวทางการบริหารจัดการเหตุฉุกเฉิน เพื่อปกป้องชีวิต ทรัพย์สิน ข้อมูลและความต่อเนื่องทางธุรกิจขององค์กร
5. ใส่ใจในเรื่องอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ดี และส่งเสริมให้ทุกคนมีสุขภาพที่ดี และมีความสุขในการทำงาน
6. ประเมินและป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ และคงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ โดยมีระบบการจัดการด้านสิ่งแวดล้อมแบบบูรณาการทั้งด้านพลังงาน อากาศ น้ำและการจัดการของเสีย รวมถึงการใช้ทรัพยากรอย่างมีประสิทธิภาพสูงสุดและยั่งยืนตลอดห่วงโซ่อุปทานตามแนวคิดเศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) คงไว้ซึ่งการเพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกและขีดความสามารถการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมุ่งสู่เป้าหมายลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิเป็นศูนย์ (Net Zero) ภายในปี พ.ศ. 2593 และมุ่งเสริมสร้างวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อม โดยการเผยแพร่และสนับสนุนให้พนักงานและผู้มีส่วนได้เสียมีความตระหนักและมีส่วนร่วมในวัฒนธรรมสิ่งแวดล้อมขององค์กร

ผู้บริหารและพนักงานทุกระดับในบริษัทฯ มีความรับผิดชอบในการดำเนินการให้บรรลุวัตถุประสงค์และเป้าประสงค์ของบริษัท และเป็นแบบอย่างในการพัฒนาและธำรงไว้ซึ่งระบบการจัดการคุณภาพความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย สิ่งแวดล้อม และความต่อเนื่องทางธุรกิจ โดยสนับสนุนทรัพยากรอย่างเหมาะสมเพื่อให้พนักงานทุกคนมีส่วนร่วมในการนำนโยบายไปปฏิบัติ รวมถึงสื่อสารให้เกิดความร่วมมือภายในและระหว่างองค์กร เพื่อความยั่งยืนขององค์กรต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2565

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

ภาคผนวก ข.43

การแต่งตั้งและการประชุมคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

คำสั่งบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ที่ 03 / 2564

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

ประจำสำนักงานระยอง

เพื่อให้การบริหารงานความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานของ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ดำเนินไปอย่างมีประสิทธิภาพและสอดคล้องกับกฎกระทรวงเรื่อง การกำหนดมาตรฐานในการบริหารและจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมการทำงาน พ.ศ. 2549 ซึ่งกำหนดให้สถานประกอบกิจการต้องจัดให้มี คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัดดังต่อไปนี้

1. แต่งตั้งให้พนักงานดังต่อไปนี้ เป็นคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ประจำสำนักงานระยอง

[redacted]

ประธานกรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบริหาร
กรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
กรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
กรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
กรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
กรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
กรรมการ	ผู้แทนนายจ้างระดับบังคับบัญชา
กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
กรรมการ	ผู้แทนลูกจ้าง
เลขานุการ	จป.วิชาชีพ

/2. ให้คณะกรรมการ...

2. ให้คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ประจำสำนักงานระยอง มีหน้าที่ดังนี้

2.1 พิจารณานโยบายและแผนงานด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมทั้งความปลอดภัยนอกงาน เพื่อป้องกันและลดการเกิดอุบัติเหตุ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องจากการทำงาน หรือความไม่ปลอดภัยในการทำงานเสนอต่อนายจ้าง

2.2 รายงานและเสนอแนะมาตรการหรือแนวทางการปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานและมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง เพื่อความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ผู้รับเหมา และบุคคลภายนอกที่เข้ามาปฏิบัติงานหรือเข้ามาใช้บริการในสถานประกอบกิจการ

2.3 ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

2.4 พิจารณาข้อบังคับและคู่มือ รวมทั้งมาตรฐานด้านความปลอดภัยในการทำงานของ สถานประกอบกิจการเสนอต่อนายจ้าง

2.5 สำรวจการปฏิบัติการด้านความปลอดภัยในการทำงาน และตรวจสอบสถิติการประสบอันตรายที่เกิดขึ้นในสถานประกอบกิจการ อย่างน้อยเดือนละหนึ่งครั้ง

2.6 พิจารณาโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงโครงการหรือแผนการฝึกอบรมเกี่ยวกับบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบในด้านความปลอดภัยของลูกจ้าง หัวหน้างาน ผู้บริหาร นายจ้างและบุคลากรทุกระดับ เพื่อเสนอความเห็นต่อนายจ้าง

2.7 วางระบบการรายงานสภาพการทำงานที่ไม่ปลอดภัยให้เป็นหน้าที่ของลูกจ้างทุกคนทุกระดับต้องปฏิบัติ

2.8 ติดตามผลความคืบหน้าเรื่องที่เสนอนายจ้าง

2.9 รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี รวมทั้งระบุปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการปฏิบัติหน้าที่ของคณะกรรมการเมื่อปฏิบัติหน้าที่ครบหนึ่งปี เพื่อเสนอต่อนายจ้าง

2.10 ประเมินผลการดำเนินงานด้านความปลอดภัยในการทำงานของสถานประกอบกิจการ

2.11 ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

2.12 ปฏิบัติหน้าที่อยู่ในตำแหน่งคราวละ 2 ปี แต่อาจได้รับการแต่งตั้งหรือเลือกตั้งใหม่ได้

ทั้งนี้ ตั้งแต่ วันที่ 1 มีนาคม 2564 ถึง 1 มีนาคม 2566

สั่ง ณ วันที่ 25 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

แบบบันทึกรายงานการประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัยฯ ประจำเดือนมีนาคม 2565

ประชุมเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น. MS Team

ผู้เข้าร่วมประชุม : ✓ : ผู้เข้าร่วมประชุม อ : อบรม ต : ติดภารกิจอื่น ล : ลา

ลำดับที่	คณะกรรมการ	เดือน เม.ย. 64	เดือน พ.ค. 64	เดือน มิ.ย. 64	เดือน ก.ค. 64	เดือน ส.ค. 64	เดือน ก.ย. 64	เดือน ต.ค. 64	เดือน พ.ย. 64	เดือน ธ.ค. 64	เดือน ม.ค. 65	เดือน ก.พ. 65	เดือน มี.ค. 65
		23	28	25	27	27	30	28	12	17	19	25	31
1	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	[redacted]	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ล	✓	✓	✓
7	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ล	ล	✓	✓	✓	✓
10	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	ล	✓	✓	✓
15	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	[redacted]												
1	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	[redacted]	ล	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	[redacted]	✓	ต	ย้าย									
7	[redacted]	✓	✓							✓	✓		✓
8	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

แบบบันทึกรายงานการประชุม

คณะกรรมการความปลอดภัยฯ ประจำเดือนมีนาคม 2565

ประชุมเมื่อวันที่ 31 มีนาคม 2565 เวลา 10.00 – 12.00 น. MS Team

10	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
12	[redacted]	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓
13	[redacted]	✓	ต	✓	✓	✓				✓		✓	✓
14	[redacted]		✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓
15	[redacted]	✓	ต	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
16	[redacted]							✓	✓	✓			

PPCL-SHE-P-02-FM-02

Rev 00 Effective Date : 20 Aug., 2009

ภาคผนวก ข.44

การประเมินความเสี่ยงของหน่วยผลิต/
อุปกรณ์ที่มีการปรับปรุงเปลี่ยนแปลง และติดตั้งเพิ่มเติม

PTT Global Chemical Public Company Limited

HAZOP REPORT

PROJECT TITLE	**Change route line and control system in TK-9121A improvement project**

CLIENT	**PTT Phenol**
LOCATION	**PHENOL (PH-P1) Plant I**
DATE	**4/12/2017**

Prepared By:	**PPCL**
Revision:	**1**
HAZOP No.	

Name list

HAZOP Team:

Date: 4, 7 December 2017 **Meeting Room:** CCR (PH2 project)

No.	Employee ID	Name	Role	Indicator	Position	Attendants
1	26005840	[redacted]	Leader	PH-P2-OP	Day Manager	7 Dec
2	26005839		Champion	PH-P1-OP	Shift Supervisor	4,7 Dec
3	26006041		Scriber	PH-P1-TE	Process Engineer	4,7 Dec
4	26005813		Member	PH-P2-TE	Division Manager	4 Dec (Leader)
5	26002213		Member	Q-SH-PH	Senior Safety Engineer	4,7 Dec
6	26005967		Member	PH-P1-AS	Asset Manager	4 Dec
7	26006098		Member	PH-P1-AS	Asset Engineer	4 Dec
8	26006090		Member	E-MN-PH	Instrument Engineer	7 Dec
9	26006094		Member	TP-PP-PC	Project Engineer	4,7 Dec
10	26005850		Member	PH-P1-OP	Acting Shift Manager	4 Dec
11	26005826		Member	PH-P1-OP	Shift Supervisor	4 Dec
12	26006077		Member	PH-P1-AS	Asset Engineer	4 Dec
13	26006602		Member	PH-P1-TE	Process Engineer	4,7 Dec
14	26005808		Member	TP-PP-PC	Project Engineer	7 Dec
15	26006108		Member	E-MN-CS	DCS & Control System Engineer	7 Dec
16	26000975		Member	E-MN-PH	Mechanical Supervisor	7 Dec
17	26006527		Member	PH-P1-TE	Process Engineer	7 Dec
18						
19						
20						
21						
22						

Name list

HAZOP Team:

Date: 4, 7 December 2017 **Meeting Room:** CCR (PH2 project)

No.	Employee ID	Name	Role	Indicator	Position	Attendants

Project Identification

MOC No/Project No: PH-P1.1-2017/111
Project Title: Change route line and control system in TK-9121A improvement project

Facility: PHENOL (PH-P1) Plant I
Unit 9100

Process: Waste water treatment system

Process Description: This "Hydrotek oil absorbent installation and modified TK-9112/TK-9121A (Existing unit)" project is intended to make the water treatment more efficient by modifying TK-9121A to be "Flow Equalization tank (TK-9121A)" and installing "Oil absorbent tank (TK-9115)" in between Oil separator tank (TK-9113) and Pre-Activated carbon buffer tank (TK-9153).

In normal situation, the waste water from Phenol plant 1 (D-9101), and Phenol plant 2 (D-9101E) will flow to TK-9121A, TK-9113, TK-9115, TK-9153, D-9116A-F and TK-9116 respectively. In case of emergency with high cumene coming from process (>100 ppm), there will be oil layer at TK-9121A which will be skimmed from TK-9121A and then collected at Oil recovery tank (TK-9114) before sending it to Phenol slop sump (D-4102)

In this HAZOP, modify wastewater from TK-9115 to D-9116A-F (Bypass TK-9153) in order to reduce risk oil and oxygen contaminanted in WWTP (NODE 1) and in case of change oil absorbent (TK-9115) or emengency, the wastewater will be transfer from TK-9121A to D-9116A-F (NODE 2)

Chemicals: Wastewater contains Cumene, Phenol, Acetone, Benzene

Purpose: To perform the Hazard and Operability (HAZOP)

Scope: This report presents the findings of the Hazard and Operability (HAZOP) workshop conducted for the PTT Phenol under "Waste water improvement project"

Objective: The objectives of the analysis are to:-
1.) Identify safety-related hazards and operability problems associated to the process that could directly threaten the safety of personnel, environment and asset or cause operational problems
2.) Determine the consequences for the identified hazard and operability issues
3.) Identify engineering and procedural safeguards already incorporated into the design;
4.) Evaluate the adequacy of existing engineering and procedural safeguards
5.) Recommend additional safeguards or operational procedures, where necessary.

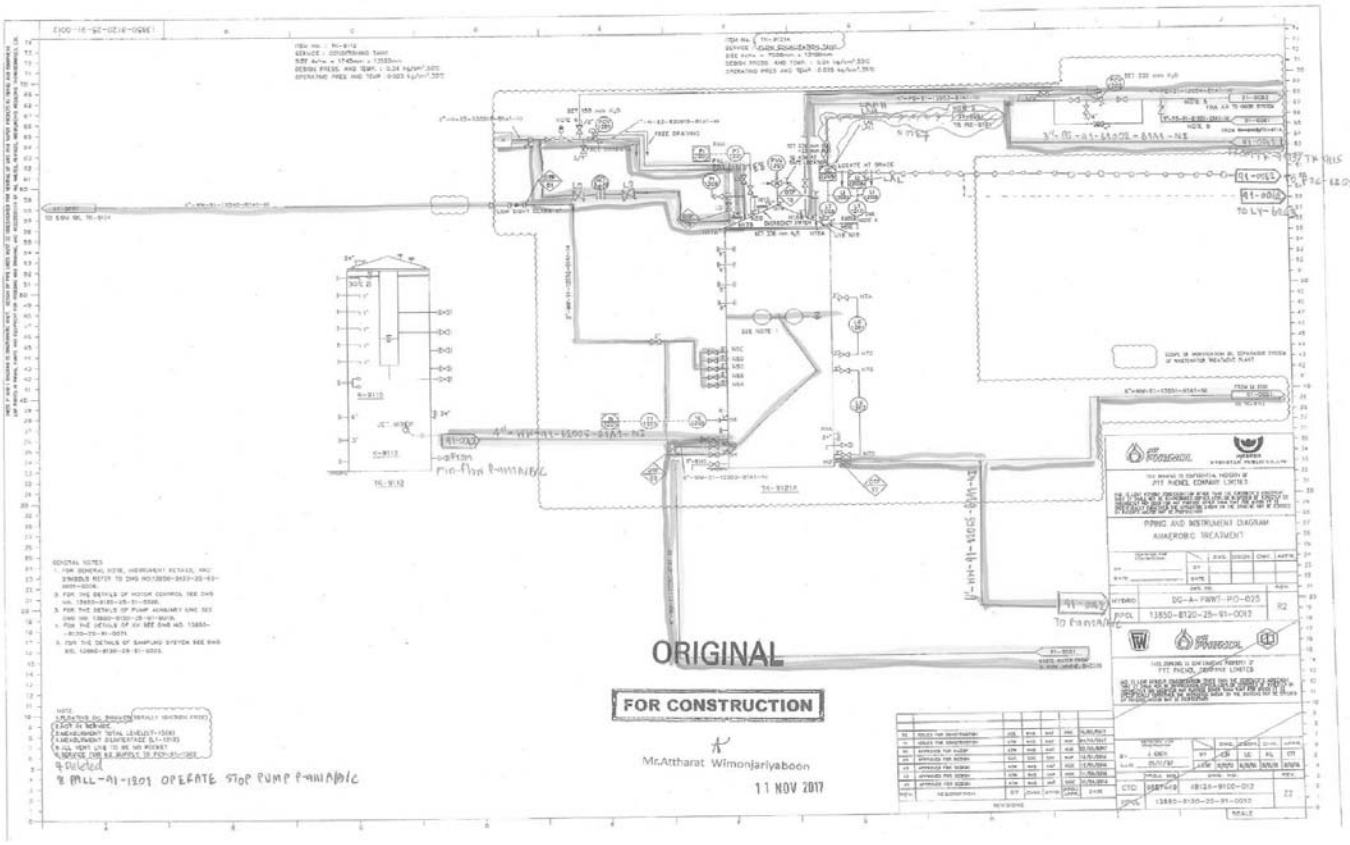
Project Notes:

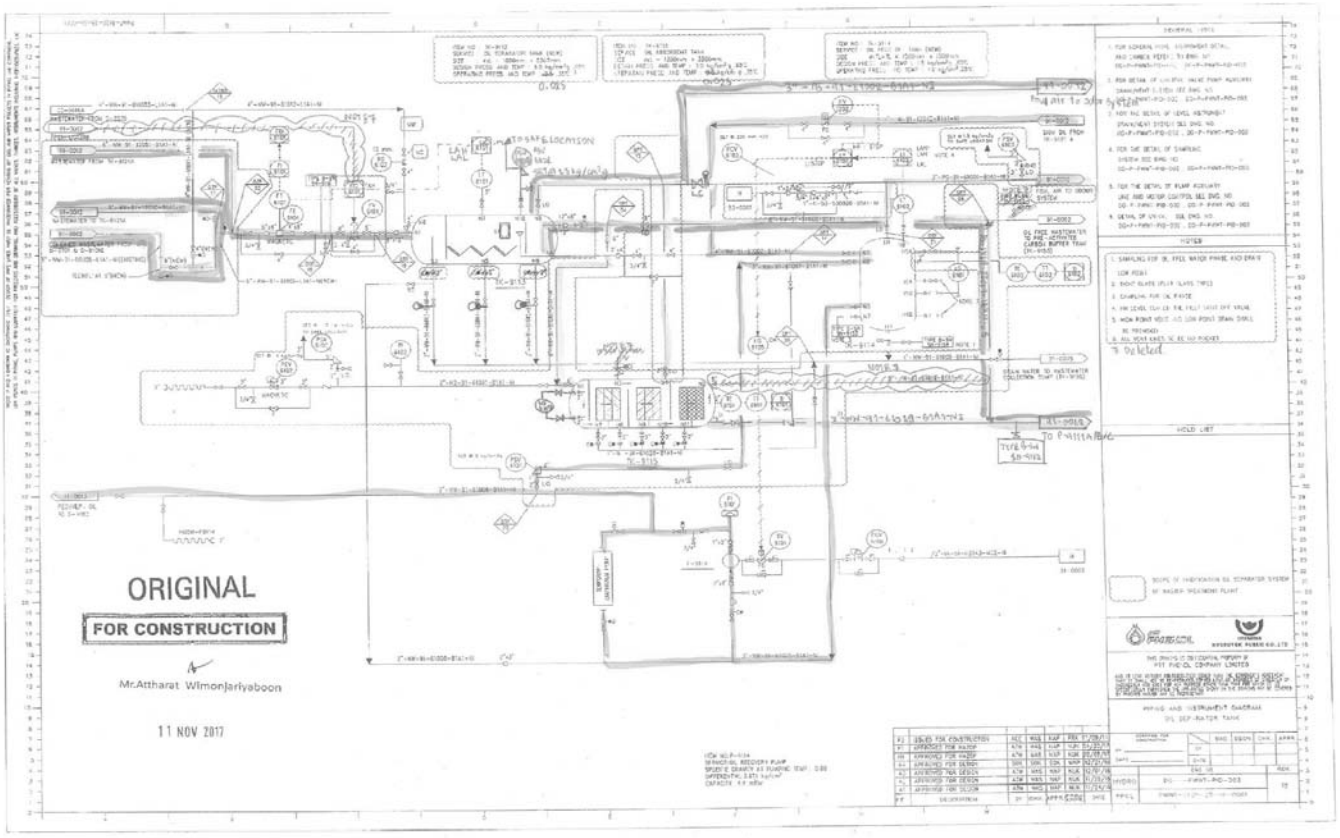
WorkSheet Index

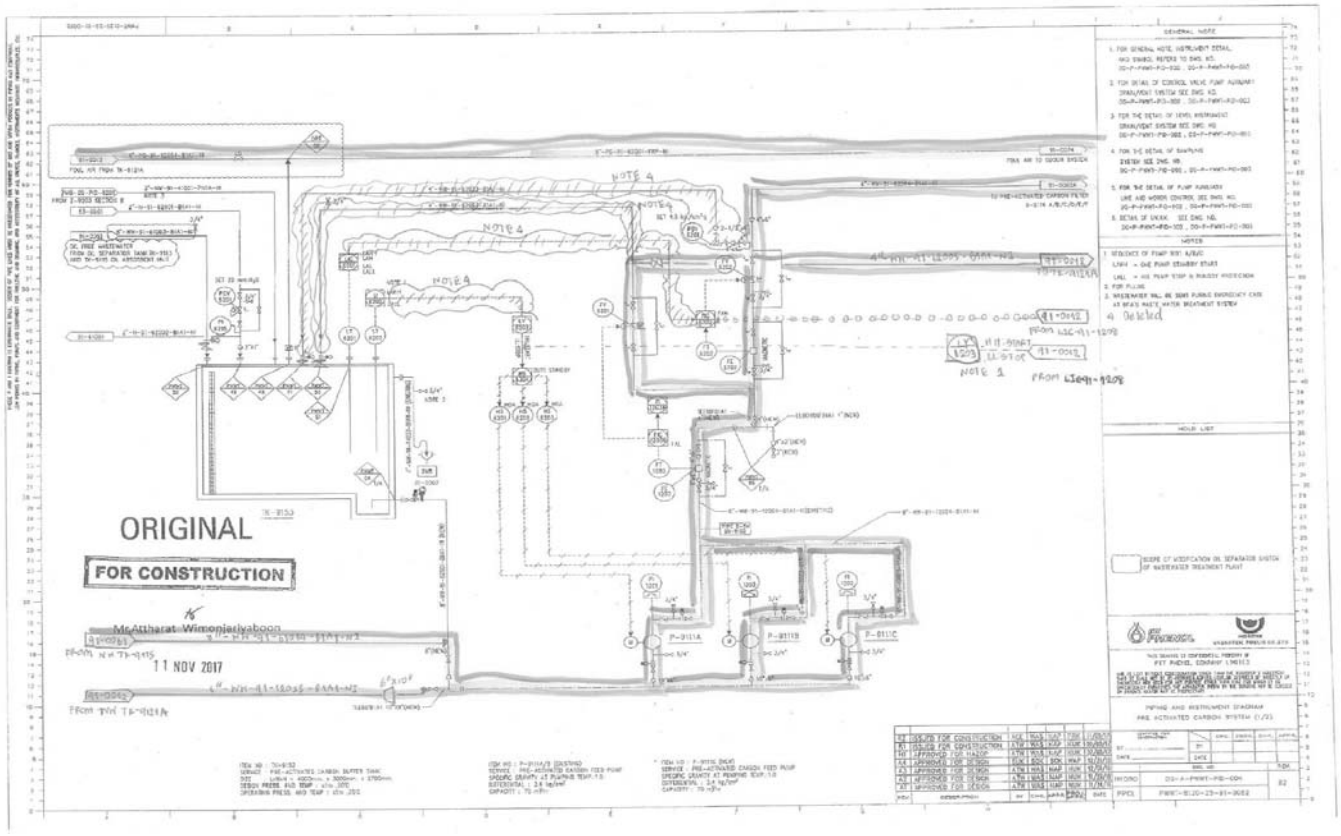
MOC No/Project No. PH-P1.1-2017/111
Project Title: Change route line and control system in TK-9121A improvement project

Node	Description	Remark
Node 1	Outlet of Flow Equalization tank (TK-9121A), Oil separator tank (TK-9113) through Oil absorbent tank (TK-9115) and its outlet to P-9111A/B/C (bypass Pre-Activated carbon buffer tank (TK-9153))	Green highlight
Node 2	Outlet of Flow Equalization tank (TK-9121A) to P-9111A/B/C	Orange highlight
Node 3	Outlet of Flow Equalization tank (TK-9121A), Oil separator tank (TK-9113) and its outlet to P-9111A/B/C	Pink highlight

General Note:
1
2
3
4


ORIGINAL
FOR CONSTRUCTION
Mr.Attharat Wimonjariyaboon
11 NOV 2017
PIPING AND INSTRUMENT DIAGRAM
ANAEROBIC TREATMENT
DG-A-PWWT-PID-005
13850-8120-25-91-0013
R2
TO PWWTA/BAC
TO LY-6012
TO PWWTA/BAC
OPERATE STOP PUMP P-WWTA/B/C
DELETED


ORIGINAL
FOR CONSTRUCTION
Mr.Attharat Wimonjariyaboon
11 NOV 2017
TO PWWTA/BAC
DELETED



PTTGC HAZOP Worksheet

Company: PTT Phenol **Location:** PTT Phenol **Unit:** Wastewater treatment **Study Date:** 4,7 Dec 2017

Node: 1

Design Intention: Outlet of Flow Equalization tank (TK-9121A), Oil separator tank (TK-9113) through Oil absorbent tank (TK-9115) and its outlet to P-9111A/B/C (bypass Pre-Activated carbon buffer tank (TK-9153))

Control Parameter:

Drawings: 13850-8120-25-91-0012_WWT_Rev R1

PWWT-8120-25-91-0061_WWT_Rev R1

PWWT-8120-25-91-0062_WWT_Rev R1

GW	Deviation ข้อบกพร่อง	Possible Causes สถานการณ์จำลอง	Potential Consequences เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	Existing Safeguards มาตราการป้องกัน/ควบคุม/แก้ไข	L โอกาส	S ความรุนแรง	Risk Rank	Recommendations ข้อเสนอแนะ	Action by
No	No flow	1.1 None or lower flow of waste water from D-9101, D-9101E to TK-9121A	1.1.1 Low level in TK-9121A (Waste water has acetone 500 ppm, CHP 260 ppm, cumene 44 ppm, phenol 110 ppm). Potential loss suction in P-9111A,B,C, pump cavitation, vibration, external leak, loss of containment, pump damage and environment impact	1.1.1.1 LIC-91-1208/FIC-91-6202 to control flow 1.1.1.2 FIC-91-1203B to control FV-91-6201 minimum flow 1.1.1.3 LALL-91-1208 to trip pump 1.1.1.4 FAL-91-1203B 1.1.1.5 Stand-by pump (Run 2/Stand-by 1)	2	2	L		

PTTGC HAZOP Worksheet

GW	Deviation	Possible Causes	Potential Consequences	Existing Safeguards	L	S	Risk	Recommendations	Action
	ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	มาตราการป้องกัน/ควบคุม/แก้ไข	โอกาส	ความรุนแรง	Rank	ข้อเสนอแนะ	by
No	No flow	2.2 Mis line up valve(s) and manual valve(s) from D-9101, D-9101E to TK-9121A is inadvertently closed	2.2.1 Refer to 2.1.1					R 2.2 Work instruction for new oil separator system	PH-P1-OP
No	No flow	2.3 No nitrogen flow, PCV-91-1201 malfunction and closes	2.3.1 Low pressure in TK-9121A	2.3.1.1 Waste water is filled in continuously 2.3.1.2 PAL-91-1201 2.3.1.3 Nitrogen bypass line (Orifice flow)	1	4	L	R 2.3.1 Add pressure transmitter in TK-9121A with alarm low R 2.3.2 Work instruction No. W-(PH-P1-OP)-91-018, W-(PH-P1-OP)-91-019, W-(PH-P1-OP)-91-020	PH-P1-AS PH-P1-OP
			2.3.2 Potential tank collapses	2.3.2.1 Waste water is filled in continuously 2.3.2.2 PVV-91-1201 (set point -25 mmH2O, Design Pressure of TK-9121A is -50 mmH2O) 2.3.2.3 Nitrogen bypass line (Orifice flow) 2.3.2.4 PAL-91-1201	1	4	L		
Less	Less flow	2.4 No vent gas flow, PCV-91-1202 malfunction and closes	2.4.1 High pressure in TK-9121A	2.4.1.1 PVV-91-1201 (set point 270 mmH2O) 2.4.1.2 Emergency hatch (set point 330 mmH2O) 2.4.1.3 PAH-91-1201	1	4	L	R 2.4.1 Add pressure transmitter in TK-9121A with alarm high R 2.4.2 Ensure all vent lines to be no pocket	PH-P1-AS
			2.4.2 Potential overpressure, leak, loss of containment, fire, impact to personnel, environment and assets	2.4.2.1 PVV-91-1201 (set point 270 mmH2O) 2.4.2.2 Emergency hatch (set point 330 mmH2O) 2.4.2.3 PAH-91-1201	1	4	L		

PTTGC HAZOP Worksheet

GW	Deviation	Possible Causes	Potential Consequences	Existing Safeguards	L	S	Risk	Recommendations	Action
	ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	มาตราการป้องกัน/ควบคุม/แก้ไข	โอกาส	ความรุนแรง	Rank	ข้อเสนอแนะ	by
Less	Less Flow	2.5 Refer to 2.1, 2.3, (In case of partially closed 2.4)							
More	More flow	2.6 High flow of waste water from D-9101, D-9101E to TK-9121A	2.6.1 High level in TK-9121A and overflow to environment	2.6.1.1 LIC-91-1208 to start P-9111A,B,C (Run 2/Standby 1)	1	4	L	R 2.6 Add Level Alarm High at TK-9121A	PH-P1-AS
More	More flow	2.7 High nitrogen flow, PCV-91-1201 malfunction and opens	2.7.1 High pressure in TK-9121A	2.7.1.1 PCV-91-1202 (set pressure 220 mmH2O) 2.7.1.2 PVV-91-1201 (set point 270 mmH2O) 2.7.1.3 Emergency hatch (set point 330 mmH2O) 2.7.1.4 PAH-91-1201 (Note: Design Tank 400 mmH2O)	1	4	L	R 2.7.1 PM Plan for PCV-91-1202, PVV-91-1201, Emergency hatch R 2.7.2 Work instruction No. W-(PH-P1-OP)-91-018, W-(PH-P1-OP)-91-019, W-(PH-P1-OP)-91-020 and training needs and trianing record	PH-P1-AS PH-P1-OP
			2.7.2 Potential overpressure, leak, loss of containment, fire, impact to personnel, environment and assets	2.7.2.1 PCV-91-1202 (set pressure 220 mmH2O) 2.7.2.2 PVV-91-1201 (set point 270 mmH2O) 2.7.2.3 Emergency hatch (set point 330 mmH2O) 2.7.2.4 PAH-91-1201 (Note: Design Tank 400 mmH2O)	1	4	L		

PTTGC HAZOP Worksheet

GW	Deviation	Possible Causes	Potential Consequences	Existing Safeguards	L	S	Risk	Recommendations	Action
	ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	มาตราการป้องกัน/ควบคุม/แก้ไข	โอกาส	ความรุนแรง	Rank	ข้อเสนอแนะ	by
More	More flow	2.8 High vent gas flow, PCV-91-1202 malfunction and opens	2.8.1 Low pressure in TK-9121A	2.8.11 Waste water is filled in continuously 2.8.12 Nitrogen bypass line (Orifice flow) 2.8.1.3 PCV-91-1201 (set point 150 mmH2O) 2.8.1.4 PVV-91-1201 (set point -25 mmH2O)	1	4	L		
			2.8.2 Potential tank collapses, potential loss of containment, fire, impact to personnel, environment and assets	2.8.2.1 Waste water is filled in continuously 2.8.2.2 Nitrogen bypass line (Orifice flow) 2.8.2.3 PCV-91-1201 (set point 150 mmH2O) 2.8.2.4 PVV-91-1201 (set point -25 mmH2O)	1	4	L		
More	More flow	2.9 FV-91-6202 malfunction and opens	2.9.1 No consequence		3	2	L		
Reverse	Reverse flow	2.10 Reverse flow of waste water from TK-9121A to D-9101, D-9101E (pump P-9101A/B, P-9101E/F) stop	2.10.1 Reverse flow from TK-9121A to D-9101, D-9101E, no significant consequences	2.10.1.1 Check valve 2.10.1.2 Design pressure is pump shut off pressure	3	1	L		
Reverse	Reverse flow	2.11 Misdirected flow of waste water from D-2205 to D-9101, D-9101E, TK-9121A, wrong isolation	2.11.1 Misdirected flow from D-2205 (P-2214 A/B 9 kg/cm2g) to D-9101 (P-9101A/B 3 kg/cm2g), D-9101E (P-9101E/F 3 kg/cm2g), TK-9121A potential process upset	2.11.1.1 Check valve 2.11.1.2 LIC-91-1208/ FIC-91-6101	3	1	L	R 2.11 Refer to R 2.2	

PTTGC HAZOP Worksheet

GW	Deviation	Possible Causes	Potential Consequences	Existing Safeguards	L	S	Risk	Recommendations	Action
	ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	มาตราการป้องกัน/ควบคุม/แก้ไข	โอกาส	ความรุนแรง	Rank	ข้อเสนอแนะ	by
High	High pressure	2.12 High pressure in TK-9121A (refer to Less flow case)							
High	High pressure	2.13 High pressure in TK-9121A, external fire	2.13.1 Escalation of fire and explosion	2.13.1.1 PCV-91-1202 2.13.1.2 PVV-91-1201 to safe location 2.13.1.3 Emergency hatch to safe location 2.13.1.4 PAH-91-1201 2.13.1.5 Hydrant system and fix monitor for cool down	1	4	L	R 2.13.1 Work instruction for emergency operation No. W-(PH-P1-OP)-91-020	PH-P1-OP
High	High pressure	2.14 High pressure in 6"WW9102008-L1N, 4"WW-91-011050, thermal expansion from solar radiation	2.14.1 Leak and loss of containment, fire, impact to personnel, environment and assets	2.14.1.1 Lock open on the manual valve at battery limit L1A1/L2A1 in line 4"WW-91-011050 (P&ID no.14780-8120-25-22-0016A)	2	4	M		
Low	Low pressure	2.15 Low pressure in TK-9121A, refer to 2.3, 2.8	2.15.1 Refer to 2.3.1, 2.8.1						
Low	Low pressure	2.16 Low pressure in TK-9121A, wrong line up to open try-cock valves, skimmer valves, and drain valve	2.16.1 Refer to 2.3.1					R 2.16 Ensure PVV-91-1201 inbreathing covers peak flow operation + oil skimmer	PH-P1-TE
Low	Low pressure	2.17 Low pressure in TK-9121A, steam regeneration from upstream	2.17.1 Low temperature in TK-9121A (temperature drops due to steam condensation in D-9101, D-9101E, no significant change (drops to						

PTTGC HAZOP Worksheet

GW	Deviation	Possible Causes	Potential Consequences	Existing Safeguards	L	S	Risk	Recommendations	Action
	ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	มาตราการป้องกัน/ควบคุม/แก้ไข	โอกาส	ความรุนแรง	Rank	ข้อเสนอแนะ	by
High	High temperature	2.18 High temperature in TK-9121A, refer to 2.13	2.18.1 refer to 2.13.1						
High	High temperature	2.19 High temperature in TK-9121A from external event or upstream	2.19.1 Potential CHP self-heating decomposition in case temperature is higher than 50-60 C, internal explosion, impact to personnel environment and asset	2.19.1.1 Nitrogen Blanketing	2	4	M	R 2.19 Add temperature transmitter in TK-9121A	PH-P1-AS
High	High temperature	2.20 High temperature in TK-9121A from thermal expansion	2.20.1 Refer to 2.4.1, 2.7.1						
Low	Low temperature	2.21 Low temperature in TK-9121A, refer to 2.17	2.21.1 Refer to 2.17.1						
Low	Low temperature	2.22 Low temperature in TK-9121A from thermal contraction	2.22.1 Refer to 2.3.1						
High	High level	2.23 High level in in TK-9121A, refer to 2.6	2.23.1 Refer to 2.6.1						
Low	Low level	2.24 Low level in TK-9121A, refer to 1.1, 2.16	2.24.1 Refer to 1.1.1, 2.16.1						
Low	Low level	2.25 Low level in TK-9121A, LIC-91-1208 malfunction and opens FV-91-6202	2.25.1 P-9111A/B/C damage	2.25.1.1 LAL-91-6101 and LAL-91-1210A	2	2	L		

PTTGC HAZOP Worksheet

GW	Deviation	Possible Causes	Potential Consequences	Existing Safeguards	L	S	Risk	Recommendations	Action
	ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	มาตราการป้องกัน/ควบคุม/แก้ไข	โอกาส	ความรุนแรง	Rank	ข้อเสนอแนะ	by
Other_Than	Contamination	2.26 No concerns							
Other_Than	Composition Change	2.27 High cumene from process upset	2.27.1 Oil layer rises quicker than normal, more often skimming, potential overload at TK-9114.	2.27.1.1. Routine monitoring cumene (Sampling plan No.L-(PH-P1-TE)-SP-WWT-001(EN)) 2.27.1.2 LAH-91-6102 alarm 2.27.1.3 LAHH-91-6102 to close XV-91-1202	2	4	M	R 2.27.1 LOPA is required for high cumene from process upset scenario R 2.27.2 Work instruction No. W-(PH-P1-OP)-91-018, W-(PH-P1-OP)-91-	PH-P1-OP
Other_Than	Leak / Rupture	2.28 No concerns							
Other_Than	Mixing	2.29 No concerns							
Other_Than	Reaction	2.30 Refer to 2.19							
Other_Than	Equipment	2.31 No concerns							
Other_Than	Wrong Step(Time)	2.32 No concerns							
Other_Than	Wrong Place	2.33 No concerns							
Other_Than	Others	2.34 Electrostatic charging in TK-9121A	2.34.1 Electrostatic discharge generates ignition, fire and explosion impact to personnel, environment and assets	2.34.1.1 Nitrogen blanketing in TK-9121A 2.34.1.2 Bottom feed preventing filling splash	1	4	L		
Other_Than	Others	2.35 Ignition sources in TK-9121A	2.35.1 Ignition sources from oil skimmer equipment, potential fire and explosion impact to personnel, environment and assets	2.35.1.1 Grounding system for skimmer equipment	1	4	L	R 2.35.1 Ensure oil skimmer equipment is totally ignition free R 2.35.2 PM Plan for Grounding System	PH-P1-AS
Other_Than	Others	2.36 Startup/shutdown activities	2.36.1 Leak, loss of containment, potential fire and explosion, health hazards impact to personnel, environment and assets	2.36.1.1 Existing startup/shutdown procedures	2	4	M	R 2.36 Review and revalidate startup/shutdown procedures to cover new facilities, JSEA is strongly required	PH-P1-OP

PTTGC HAZOP Worksheet

GW	Deviation	Possible Causes	Potential Consequences	Existing Safeguards	L	S	Risk	Recommendations	Action
	ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	มาตราการป้องกัน/ควบคุม/แก้ไข	โอกาส	ความรุนแรง	Rank	ข้อเสนอแนะ	by
Other_Than	Others	2.37 Maintenance activities	2.37.1 Hazards (nitrogen, chemicals) impact to maintenance team	2.37.1.1 Safe work practice procedure (work permit, isolation, procedure) 2.37.1.2 PVV-91-1201, PCV-91-1201, PCV-91-1202 plan inspection as PM plan and refer operating procedures	1	3	L	R 2.37 Inspection for PVV-91-1201, PCV-91-1201, PCV-91-1202	PH-P1-OP
Other_Than	Others	1.42 Change wastewater inlet line of TK-9121A from top to bottom	1.42 No consequence		2	1	VL		

PTTGC HAZOP Worksheet

Company: PTT Phenol **Location:** PTT Phenol **Unit:** Wastewater treatment **Study Date:** 4, 7 Dec. 2017

Node: 3

Design Outlet of Flow Equalization tank (TK-9121A), Oil separator tank (TK-9113) and its outlet to P-9111A/B/C

Intention:

Control Parameter:

Drawings: 13850-8120-25-91-0012_WWT_Rev R1
PWWT-8120-25-91-0061_WWT_Rev R1
PWWT-8120-25-91-0062_WWT_Rev R1

GW	Deviation	Possible Causes	Potential Consequences	Existing Safeguards	L	S	Risk	Recommendations	Action
	ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	มาตราการป้องกัน/ควบคุม/แก้ไข	โอกาส	ความรุนแรง	Rank	ข้อเสนอแนะ	by
No	No flow	3.1 None or lower flow of waste water from D-9101, D-9101E to TK-9121A	3.1.1 Low level in TK-9121A (Waste water has acetone 500 ppm, CHP 260 ppm, cumene 44 ppm, phenol 110 ppm). Potential loss suction in P-9111A,B,C, pump cavitation, vibration, external leak, loss of containment, pump damage and environment impact	3.1.1.1 LIC-91-1208/FIC-91-6202 to control flow 3.1.1.2 FIC-91-1203B to control FV-91-6201 minimum flow 3.1.1.3 LALL-91-1208 to trip pump 3.1.1.4 FAL-91-1203B 3.1.1.5 Stand-by pump (Run 2/Stand-by 1)	2	2	L		

PTTGC HAZOP Worksheet

GW	Deviation ข้อบกพร่อง	Possible Causes สถานการณ์จำลอง	Potential Consequences เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	Existing Safeguards มาตราการป้องกัน/ควบคุม/แก้ไข	L โอกาส	S ความรุนแรง	Risk Rank	Recommendations ข้อเสนอแนะ	Action by
No	No flow	3.2 Mis line up valve(s) and manual valve(s) from D-9101, D-9101E to TK-9121A is inadvertently closed	3.2.1 Refer to 3.1.1					R 3.2 Work instruction for new oil separator system	PH-P1-OP
No	No flow	3.3 No nitrogen flow, PCV-91-1201 malfunction and closes	3.3.1 Low pressure in TK-9121A	3.3.1.1 Waste water is filled in continuously 3.3.1.2 PAL-91-1201 3.3.1.3 Nitrogen bypass line (Orifice flow)	1	4	L	R 3.3.1 Add pressure transmitter in TK-9121A with alarm low R 3.3.2 Work instruction No. W-(PH-P1-OP)-91-018, W-(PH-P1-OP)-91-019, W-(PH-P1-OP)-91-020	PH-P1-AS PH-P1-OP
			3.3.2 Potential tank collapses, potential loss of containment, fire, impact to personnel, environment and assets	3.3.2.1 Waste water is filled in continuously 3.3.2.2 PVV-91-1201 (set point -25 mmH2O, Design Pressure of TK-9121A is -50 mmH2O) 3.3.2.3 Nitrogen bypass line (Orifice flow) 3.3.2.4 PAL-91-1201	1	4	L		
No	No flow	3.4 Mis line up valve(s) and manual valve(s) from TK-9113 to P-9111A/B/C is inadvertently closed	3.4.1 High Level at TK-9121A	3.4.1.1 Refer 3.1.1.1	3	2	L	R 3.4.1 Add Level Alarm High at TK-9121A R 3.4.2 Work instruction for TK9121A	PH-P1-AS PH-P1-OP
			3.4.2 Potential loss suction in P-9111A,B,C 3.4.3 Liquid Overflow to Odor System	3.4.2.1 Elevation of tie-in pipe is lower than pipe to Odor System	3	2	L		
			3.4.3 Liquid Overflow to Odor System	3.4.3.1 Oil skimmer at TK-9121A	3	2	L		

PTTGC HAZOP Worksheet

GW	Deviation ข้อบกพร่อง	Possible Causes สถานการณ์จำลอง	Potential Consequences เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	Existing Safeguards มาตราการป้องกัน/ควบคุม/แก้ไข	L โอกาส	S ความรุนแรง	Risk Rank	Recommendations ข้อเสนอแนะ	Action by
No	No flow	3.5 Malfunction FV-91-6101 closed	3.5.1 Refer 3.4.1	3.5.1.1 Refer 3.1.1.1	3	2	L	R 3.5.1 Refer R 3.4.1 R 3.5.2 Work instruction R 3.5.3 Add Level Alarm Low at TK-9113 (LIC-91-6101)	PH-P1-AS PH-P1-OP
			3.5.2 Potential loss suction in P-9111A,B,C cause vacuum to TK-9113	3.5.2.1 PCV-91-1201 covers design for two pum start up 3.5.2.2 PAL-91-1201	3	2	L		
Less	Less flow	3.6 No vent gas flow, PCV-91-1202 malfunction and closes	3.6.1 High pressure in TK-9121A	3.6.1.1 PVV-91-1201 (set point 270 mmH2O) 3.6.1.2 Emergency hatch (set point 330 mmH2O) 3.6.1.3 PAH-91-1201	1	4	L	R 3.6.1 Add pressure transmitter in TK-9121A with alarm high R 3.6.2 Ensure all vent lines to be no pocket	PH-P1-AS
			3.6.2 Potential overpressure, leak, loss of containment, fire, impact to personnel, environment and assets	3.6.2.1 PVV-91-1201 (set point 270 mmH2O) 3.6.2.2 Emergency hatch (set point 330 mmH2O) 3.6.2.3 PAH-91-1201	1	4	L		
Less	Less Flow	3.7 Refer to 3.1, 3.3, (In case of partially closed 3.4, 3.5, 3.6)							
More	More flow	3.8 High flow of waste water from D-9101, D-9101E to TK-9121A	3.8.1 High level in TK-9121A and overflow to environment	3.8.1.1 LALL-91-1208 to start P-9111A,B,C (Run 2/Standby 1)	1	4	L	R 3.8 Add Level Alarm High at TK-9121A	PH-P1

PTTGC HAZOP Worksheet

GW	Deviation ข้อบกพร่อง	Possible Causes สถานการณ์จำลอง	Potential Consequences เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	Existing Safeguards มาตราการป้องกัน/ควบคุม/แก้ไข	L โอกาส	S ความรุนแรง	Risk Rank	Recommendations ข้อเสนอแนะ	Action by
More	More flow	3.9 High nitrogen flow, PCV-91-1201 malfunction and opens	3.9.1 High pressure in TK-9121A	3.9.1.1 PCV-91-1202 (set pressure 220 mmH2O) 3.9.1.2 PVV-91-1201 (set point 270 mmH2O) 3.9.1.3 Emergency hatch (set point 330 mmH2O) 3.9.1.4 PAH-91-1201 (Note: Design Tank 400 mmH2O)	1	4	L	R 3.9.1 PM Plan for PCV-91-1202, PVV-91-1201, Emergency hatch R 3.9.2 Work instruction No. W-(PH-P1-OP)-91-018, W-(PH-P1-OP)-91-019, W-(PH-P1-OP)-91-020 and training needs and trianing record	PH-P1-AS PH-P1-OP
			3.9.2 Potential overpressure, leak, loss of containment, fire, impact to personnel, environment and assets	3.9.2.1 PCV-91-1202 (set pressure 220 mmH2O) 3.9.2.2 PVV-91-1201 (set point 270 mmH2O) 3.9.2.3 Emergency hatch (set point 330 mmH2O) 3.9.2.4 PAH-91-1201 (Note: Design Tank 400 mmH2O)	1	4	L		
More	More flow	3.10 High vent gas flow, PCV-91-1202 malfunction and opens	3.10.1 Low pressure in TK-9121A	3.10.1.1 Waste water is filled in continuously 3.10.1.2 Nitrogen bypass line (Orifice flow) 3.10.1.3 PCV-91-1201 (set point 150 mmH2O) 3.10.1.4 PVV-91-1201 (set point -25 mmH2O)	1	4	L		
			3.10.2 Potential tank collapses, potential loss of containment, fire, impact to personnel, environment and assets	3.10.2.1 Waste water is filled in continuously 3.10.2.2 Nitrogen bypass line (Orifice flow) 3.10.2.3 PCV-91-1201 (set point 150 mmH2O) 3.10.2.4 PVV-91-1201 (set point -25 mmH2O)	1	4	L		

PTTGC HAZOP Worksheet

GW	Deviation ข้อบกพร่อง	Possible Causes สถานการณ์จำลอง	Potential Consequences เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	Existing Safeguards มาตราการป้องกัน/ควบคุม/แก้ไข	L โอกาส	S ความรุนแรง	Risk Rank	Recommendations ข้อเสนอแนะ	Action by
More	More flow	3.11 FV-91-6202 malfunction and opens	3.11.1 No consequence		3	2	L		
Reverse	Reverse flow	3.12 Reverse flow of waste water from TK-9121A to D-9101, D-9101E (pump P-9101A/B, P-9101E/F) stop	3.12.1 Reverse flow from TK-9121A to D-9101, D-9101E, no significant consequences	3.12.1.1 Check valve 3.12.1.2 Design pressure is pump shut off pressure	3	1	L		
Reverse	Reverse flow	3.13 Misdirected flow of waste water from D-2205 to D-9101, D-9101E, TK-9121A, wrong isolation	3.13.1 Misdirected flow from D-2205 (P-2214 A/B 9 kg/cm2g) to D-9101 (P-9101A/B 3 kg/cm2g), D-9101E (P-9101E/F 3 kg/cm2g), TK-9121A potential process upset	3.13.1.1 Check valve 3.13.1.2 LIC-91-1208/ FIC-91-6101	3	1	L	R 3.13 Refer to R 3.2	
Reverse	Reverse flow	3.14 Misdirected flow of waste water from 6"-WW-91-12055-B1A1-NI to 8"-WW-91-61019-B1A1-NI	3.14.1 High level at TK-9113, no consequence	3.14.1.1 LAH-91-6101	2	1	VL		
High	High pressure	3.15 High pressure in TK-9121A (refer to Less flow case)							

PTTGC HAZOP Worksheet

GW	Deviation	Possible Causes	Potential Consequences	Existing Safeguards	L	S	Risk	Recommendations	Action
	ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	มาตราการป้องกัน/ควบคุม/แก้ไข	โอกาส	ความรุนแรง	Rank	ข้อเสนอแนะ	by
High	High pressure	3.16 High pressure in TK-9121A, external fire	3.16.1 Escalation of fire and explosion	3.16.1.1 PCV-91-1202 3.16.1.2 PVV-91-1201 to safe location 3.16.1.3 Emergency hatch to safe location 3.16.1.4 PAH-91-1201 3.16.1.5 Hydrant system and fix monitoring for cool down	1	4	L	R 3.16 Work instruction for emergency operation No. W-(PH-P1-OP)-91-020	PH-P1-OP
High	High pressure	3.17 High pressure in 6"WW9102008-L1N, 4"WW-91-011050, thermal expansion from solar radiation	3.17.1 Leak and loss of containment, fire, impact to personnel, environment and assets	3.17.1.1 Lock open on the manual valve at battery limit L1A1/L2A1 in line 4"WW-91-011050 (P&ID no.14780-8120-25-22-0016A)	2	4	M		
Low	Low pressure	3.18 Low pressure in TK-9121A, refer to 3.3, 3.10	3.18.1 Refer to 3.3.1, 3.10.1						
Low	Low pressure	3.19 Low pressure in TK-9121A, wrong line up to open try-cock valves, skimmer valves, and drain valve	3.19.1 Refer to 3.3.1					R 3.19 Ensure PVV-91-1201 inbreathing covers peak flow operation + oil skimmer	PH-P1-TE
Low	Low pressure	3.20 Low pressure in TK-9121A, steam regeneration from upstream	3.20.1 Low temperature in TK-9121A (temperature drops due to steam condensation in D-9101, D-9101E, no significant change (drops to 33-38C)						

PTTGC HAZOP Worksheet

GW	Deviation	Possible Causes	Potential Consequences	Existing Safeguards	L	S	Risk	Recommendations	Action
	ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	มาตราการป้องกัน/ควบคุม/แก้ไข	โอกาส	ความรุนแรง	Rank	ข้อเสนอแนะ	by
High	High temperature	3.21 High temperature in TK-9121A, refer to 3.16	3.21.1 refer to 3.16.1						
High	High temperature	3.22 High temperature in TK-9121A from external event or upstream	3.22.1 Potential CHP self-heating decomposition in case temperature is higher than 50-60 C, internal explosion, impact to personnel environment and asset	3.22.1.1 Nitrogen Blanketing	2	4	M	R 3.22 Add temperature transmitter in TK-9121A	PH-P1-AS
High	High temperature	3.23 High temperature in TK-9121A from thermal expansion	3.23.1 Refer to 3.6.1, 3.9.1						
Low	Low temperature	3.24 Low temperature in TK-9121A, refer to 3.20	3.24.1 Refer to 3.20.1						
Low	Low temperature	3.25 Low temperature in TK-9121A from thermal contraction	3.25.1 Refer to 3.3.1						
High	High level	3.26 High level in in TK-9121A, refer to 3.8	3.26.1 Refer to 3.8.1						

PTTGC HAZOP Worksheet

GW	Deviation	Possible Causes	Potential Consequences	Existing Safeguards	L	S	Risk	Recommendations	Action
	ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	มาตราการป้องกัน/ควบคุม/แก้ไข	โอกาส	ความรุนแรง	Rank	ข้อเสนอแนะ	by
High	High level	3.27 High level in TK-9113, TK-9121A, LIC-91-1208 malfunction and closes FV-91-6202	3.27.1 Potential overfilling and leaks out to ATM via emergency hatch, PVV-91-1201, PCV-91-1202, loss of containment, fire, impact to personnel, environment and assets	3.27.1.1 LAH-91-6101 at TK-9113	2	4	M	R 3.27.1 LOPA is required for high level in TK-9121A scenario R 3.27.2 Work instruction No. W-(PH-P1-OP)-91-018, W-(PH-P1-OP)-91-019, W-(PH-P1-OP)-91-020	PH-P1-AS PH-P1-OP
Low	Low level	3.28 Low level in TK-9121A, refer to 1.1, 3.19	3.28.1 Refer to 3.1.1, 3.19.1						
Low	Low level	3.29 Low level in TK-9121A, LIC-91-1208 malfunction and opens FV-91-6202	3.29.1 Low level at TK-9113 3.29.2 P-9111A/B/C damage	3.29.1.1 LAL-91-6101 and LAL-91-1210A	2	2	L		
Other_Than	Contamination	3.30 No concerns							
Other_Than	Composition Change	3.31 High cumene from process upset	3.31.1 Oil layer rises quicker than normal, more often skimming, potential overload at TK-9114.	3.31.1.1. Routine monitoring cumene 3.31.1.2 LAH-91-6102 alarm 3.31.1.3 LAHH-91-6102 to close XV-91-1202	2	4	M	R 3.31.1 LOPA is required for high cumene from process upset scenario R 3.31.2 Work instruction No. W-(PH-P1-OP)-91-018, W-(PH-P1-OP)-91-019, W-(PH-P1-OP)-91-020	PH-P1-OP
Other_Than	Leak / Rupture	3.32 No concerns							
Other_Than	Mixing	3.33 No concerns							
Other_Than	Reaction	3.34 Refer to 3.22							
Other_Than	Equipment	3.35 No concerns							

PTTGC HAZOP Worksheet

GW	Deviation	Possible Causes	Potential Consequences	Existing Safeguards	L	S	Risk	Recommendations	Action
	ข้อบกพร่อง	สถานการณ์จำลอง	เหตุการณ์ที่เกิดตามมา	มาตราการป้องกัน/ควบคุม/แก้ไข	โอกาส	ความรุนแรง	Rank	ข้อเสนอแนะ	by
Other_Than	Wrong Step(Time)	3.36 No concerns							
Other_Than	Wrong Place	3.37 No concerns							
Other_Than	Others	3.38 Electrostatic charging in TK-9121A	3.38.1 Electrostatic discharge generates ignition, fire and explosion impact to personnel, environment and assets	3.38.1.1 Nitrogen blanketing in TK-9121A 3.38.1.2 Bottom feed preventing filling splash	1	4	L		
Other_Than	Others	3.39 Ignition sources in TK-9121A	3.39.1 Ignition sources from oil skimmer equipment, potential fire and explosion impact to personnel, environment and assets	3.39.1.1 Grounding system for skimmer equipment	1	4	L	R 3.39.1 Ensure oil skimmer equipment is totally ignition free R 3.39.2 PM Plan for Grounding System	PH-P1-AS
Other_Than	Others	3.40 Startup/shutdown activities	3.40.1 Leak, loss of containment, potential fire and explosion, health hazards impact to personnel, environment and assets	3.40.1.1 Existing startup/shutdown procedures	2	4	M	R 3.40 Review and revalidate startup/shutdown procedures to cover new facilities, JSEA is strongly required	PH-P1-OP
Other_Than	Others	3.41 Maintenance activities	3.41.1 Hazards (nitrogen, chemicals) impact to maintenance team	3.41.1.1 Safe work practice procedure (work permit, isolation, procedure) 3.41.1.2 PVV-91-1201, PCV-91-1201, PCV-91-1202 plan inspection as PM plan and refer operating procedures	1	3	L	R 3.41 Inspection for PVV-91-1201, PCV-91-1201, PCV-91-1202	PH-P1-OP
Other_Than	Others	1.42 Change wastewater inlet line of TK-9121A from top to bottom	1.42 No consequence		2	1	VL		

Action Items - Recommendations
(แผนควบคุมความเสี่ยง)

Page_1

Project No. **PH-P1.1-2017/111**

Project Title: **Change route line and control system in TK-9121A improvement project**

Summary Actions from this HAZOP study:

No.	Action มาตรการลดความเสี่ยง	Action by ผู้รับผิดชอบ		Node หัวข้อเรื่อง	Criteria หลักเกณฑ์/	Closed by ผู้ตรวจ	Due Date Ex.	Is closed	Closed Date
		Name	Indicator	ที่ควบคุม	มาตรฐานที่ใช้ควบคุม	ติดตาม	(1 Jan 2015)		
1	R 1.2 Work instruction for new oil separator system		PH-P1-OP	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2016/076				
2	R 1.3.1 Add pressure transmitter in TK-9121A with alarm low		PH-P1-AS	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2016/076				
3	R 1.3.2 Work instruction No. W-(PH-P1-OP)-91-018, W-(PH-P1-OP)-91-019, W-(PH-P1-OP)-91-020		PH-P1-OP	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2016/076				
4	R 1.4.1 Add pressure transmitter in TK-9121A with alarm high		PH-P1-AS	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2016/076				
5	R 1.4.2 Work instruction for TK9121A		PH-P1-OP	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2016/076				
6	R 1.5.1 Refer R 1.4.1		PH-P1-AS	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2016/076				
7	R 1.5.2 Work instruction	Naris L.	PH-P1-OP	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2017/111	Naris L.			
8	R 1.5.3 Add Level Alarm Low at TK-9113 (LIC-91-6101)	Thongchai Ja.	PH-P1-AS	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2017/111	Naris L.			

Action Items - Recommendations
(แผนควบคุมความเสี่ยง)

No.	Action มาตรการลดความเสี่ยง	Action by ผู้รับผิดชอบ		Node หัวข้อเรื่อง	Criteria หลักเกณฑ์/	Closed by ผู้ตรวจ	Due Date Ex.	Is closed	Closed Date
		Name	Indicator	ที่ควบคุม	มาตรฐานที่ใช้ควบคุม	ติดตาม	(1 Jan 2015)		
9	R 1.6.1 Add pressure transmitter in TK-9121A with alarm high	Thongchai Ja.	PH-P1-AS	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2017/111	Naris L.			
10	R 1.6.2 Ensure all vent lines to be no pocket		PH-P1-AS	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2016/076				
11	R 1.8 Add Level Alarm High at TK-9121A	Thongchai Ja.	PH-P1-AS	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2017/111	Naris L.			
12	R 1.9.1 PM Plan for PCV-91-1202, PVV-91-1201, Emergency hatch		PH-P1-OP	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2017/111	Naris L.			
13	R 1.9.2 Work instruction No. W-(PH-P1-OP)-91-018, W-(PH-P1-OP)-91-019, W-(PH-P1-OP)-91-020 and training needs and trianing record		PH-P1-OP	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2017/111	Naris L.			
14	R 1.16 Work instruction for emergency operation No. W-(PH-P1-OP)-91-020		PH-P1-OP	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2017/111	Naris L.			
15	R 1.19 Ensure PVV-91-1201 inbreathing covers peak flow operation + oil skimmer		PH-P1-TE	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2016/076				
16	R 1.22 Add temperature transmitter in TK-9121A		PH-P1-AS	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2016/076				
17	R 1.27.1 LOPA is required for high level in TK-9121A scenario		PH-P1	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2016/076				
18	R 1.27.2 Work instruction No. W-(PH-P1-OP)-91-018, W-(PH-P1-OP)-91-019, W-(PH-P1-OP)-91-020		PH-P1-OP	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2017/111	Naris L.			
19	R 1.29 Add LAL-91-6101 and LAL-91-1210A	Thongchai Ja.	PH-P1-AS	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2017/111	Naris L.			
20	R 1.31.1 LOPA is required for high cumene from process upset scenario		PH-P1	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2016/076				

Action Items - Recommendations
(แผนควบคุมความเสี่ยง)

No.	Action มาตรการลดความเสี่ยง	Action by ผู้รับผิดชอบ		Node หัวข้อเรื่อง	Criteria หลักเกณฑ์/	Closed by ผู้ตรวจ	Due Date Ex.	Is closed	Closed Date
		Name	Indicator	ที่ควบคุม	มาตรฐานที่ใช้ควบคุม	ติดตาม	(1 Jan 2015)		
21	R 1.31.2 Work instruction No. W-(PH-P1-OP)-91-018, W-(PH-P1-OP)-91-019, W-(PH-P1-OP)-91-020		PH-P1-OP	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2017/111	Naris L.			
22	R 1.39.1 Ensure oil skimmer equipment is totally ignition free		PH-P1-AS	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2016/076				
23	R 1.39.2 PM Plan for Grounding System		PH-P1-AS						
24	R 1.40 Review and revalidate startup/shutdown procedures to cover new facilities, JSEA is strongly required	Naris L.	PH-P1-OP	1	Closed by MOC: PH-P1.1-2017/111	Naris L.			
25	R 1.41 Inspection for PVV-91-1201, PCV-91-1201, PCV-91-1202		PH-P1-AS	1					
26	R node 2 action refers node 1								
27	R node 3 action refers node 1								

Attendance list

Day 1, 4th December 2017

PTT PHENOL

แบบบันทึกรายชื่อผู้เข้าประชุม

MOC PH-PI-1-2017/111 **Meeting Autograph Record**

เรื่อง / Title: Change Fault line and control system in PK-9121A improvement			วันที่ / Date: 4/12/2017.		
เวลา / Time: 10.00 – 12.00			สถานที่/Location: อาคาร CCR Phenol.		
ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็นต์	หมายเหตุ
Item	Name	Position	Department	Signature	Remarks
1	[redacted]				
2.					
3					
4.					
5					
6					
7					
8.					
9.					
10					
11					

Attendance list

Day 2, 7th December 2017

PTT PHENOL

แบบบันทึกรายชื่อผู้เข้าประชุม

HA-2018 ของบริษัท MOC PH-PI-1 2017/111 **Meeting Autograph Record**

เรื่อง / Title: Change Fault Line/control system in PK-9121A improvement			วันที่ / Date: 7 – 12 – 2017		
เวลา / Time: 08.30 – 17.00			สถานที่/Location: อาคาร CCR Phenol.		
ลำดับ	ชื่อ - นามสกุล	ตำแหน่ง	หน่วยงาน	ลายเซ็นต์	หมายเหตุ
Item	Name	Position	Department	Signature	Remarks
1	[redacted]				
2					
3					
4.					
5.					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

Risk Assesment Matrix

Risk Ranking

	Level 5: Extream	Serious risk and need action & risk rediuction plan immediately
	Level 4: High	Unacceptable risk and need action & risk reduction plan immediately
	Level 3: Medium	Medium risk and require reduction plan
	Level 2: Low	Acceptable risk and require review of control plan
	Level 1: Very Low	Very low risk

	General Term (No.)	*How often?*	Hazard Severity Rating				
Likelihood	**Frequent** *5*	Has happened more than once per year in the Location	***Low***	***Medium***	***High***	***Extreme***	***Extreme***
	Likely *4*	Has happened at the Location ***or*** more than once per year in the PTTGC group	***Low***	***Medium***	***High***	***High***	***Extreme***
	Possible *3*	*Possible to happen in the **PTTGC** group or more than once / year in the Industry*	***Low***	***Low***	***Medium***	***High***	***High***
	Unlikely *2*	*Possible to occur in the Industry (or has occurred)*	***Very Low***	***Low***	***Low***	***Medium***	***Medium***
	Improbable *1*	*Unlikely to occur in the Industry (or has not occurred)*	***Very Low***	***Very Low***	***Low***	***Low***	***Low***
Consequence	*Severity Number*		*1*	*2*	*3*	*4*	*5*
	People (Safety, Health, Morale)		- No injury or First Aid case - No or very low health effect - No or Minimal morale impact	- Medical treatment or Restrict to work - Low health effect - Short-term morale impact	- Loss time injury - Medium health effect - Long-term morale impact	- Single fatality or Permanent total disabilities - High health effect - Protesters rally or official complaint	- More than one fatality - High health effect - Employees or Contractors strike
	Environment		No/Slight Effect	Minor Effect	Moderate Effect	Major Effect	Massive Effect
	Economic (Total Loss)	GPC (THB)	< 0.3 M	0.3 - < 3 M	3 - < 30 M	30 - < 300 M	≥ 300 M
		BU (THB)	< 0.1 M	0.1 - < 1 M	1 - < 10 M	10 - < 100 M	≥ 100 M
		Small BU (THB)	< 0.01 M	0.01 - < 0.1 M	0.1 - <1 M	1 - < 10 M	≥ 10 M
	Social (Community, Reputation, Customer, Law/Regulation)		- No or Slight impact to Community, Reputation and Customer - No fault or insignificant fault of complying with laws/articles of association.	- Minor impact with short term recovery - Local media - Verbal complaints - Partly comply with laws/articles of association.	- Moderate impact with long term recovery - Regional media - Official letter complaint - Non-compliance with laws/articles of association	- Major impact with national concern - National media - Customer less purchase - Violate the laws/ articles of association.	- Massive impact with international concern - International media - Customer stop purchase - Violate the laws/ articles of association, and/or subject to order to dissolve the company

Note:

For the risk assessment which is required to comply with Thai regulation, the 4x4 RAM shall be applied

For each of the potential Consequences shall be assessed from “(1)” to “(4)” and its Likelihood shall be leveled from “Improbable (1)” to “Likely (4)”.

Accordingly, the risk or hazard severity shall be ranked from “Very Low” to “High”.

ภาคผนวก ข.45

คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ptt GLOBAL CHEMICAL

คู่มือความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ptt PHENOL

คู่มือการปฏิบัติงานด้านความปลอดภัย

งานซ่อมบำรุง

PTT Phenol 2017

วันที่ [illegible]

ภาคผนวก ข.46

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การฝึกอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม และแผนการฝึกอบรม

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-047

Safety, Health and Environment Mandatory Training

จัดทำโดย : [redacted]

Vice President

อนุมัติโดย : [redacted]

Vice President

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

[redacted]

สารบัญ

หน้า

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

In-House (Classroom)				2022
No	Course Type	Course Name	Target Group	รูปแบบที่จะจัด Off-line On-line
1	Legal	Confined Space (Approver, Controller, Rescurer and Operator)	Assigned Operator /Supervisor	OFF-line
2	Legal	Boiler Controller	Related new operator	OFF-line
3	Legal	Operation in LPG Station (ผู้ปฏิบัติงาน สถานีบรรจุก๊าซปิโตรเลียมเหลว)	Selected Staff / Operator (specific plant)	OFF-line
4	Legal	Operation in Oil Depot and Pipeline Transportation (สูตรผู้ปฏิบัติงาน คลังน้ำมันและระบบการขนส่งน้ำมันทางท่อ)	Selected Staff / Operator (specific plant)	OFF-line
5	Legal	Operation in Oil Storage Facility (ผู้ปฏิบัติงานสถานีบริการน้ำมัน)	Selected Staff / Operator (specific plant)	OFF-line
6	Legal	Industrial Gas Controller	Lab, Warehouse, Operation, Instrument, F/F Operator หน่วยงานที่มีการใช้งานก๊าซอุตสาหกรรมมากกว่า 20 Cylinder	OFF-line
7	Legal	Operation in LPG ผู้ปฏิบัติงาน สถานที่ใช้ก๊าซปิโตรเลียมเหลว	S/M, S/S, F/O	OFF-line
8	Legal	Operation in the Natural Gas Plant ผู้ปฏิบัติงาน สถานที่ใช้ก๊าซธรรมชาติ	Operator or Assigned Staff (SM, SS, FO)	OFF-line
9	Legal	Safety Crane Operation for Controller/Operator/Rigger/ Signaler	Selected Staff	OFF-line
10	Legal	Forklift Safety Driving	Forklift Driver	OFF-line

(On-line)

No.	Course Group	Course Type	Course Name	Status	Target Group	2022 รูปแบบที่จะจัด Off-line On-line	2022 จำนวนคน/รุ่น	2022 ราคาหลักสูตรต่อรุ่น (NPC S&E)
1	Safety Mandatory Course (In house -Online)	Legal	Chemical Handling	ดำเนินการเรียบร้อย	Assigned Lab. Staff,Warehouse,INNO?	On-line		
2		Legal	Electrical Safety	ดำเนินการเรียบร้อย	Maintenance, Instrument ,H-GA-BM Technician, Engineer, Supervisor	On-line		
3		Legal	Safety Officer for Management Level	ดำเนินการเรียบร้อย	1) Line Manager of Safety Officer-Supervisor 2) Assigned DMs / VP	On-line		
4		Legal	Safety Officer for Supervisor Level	ดำเนินการเรียบร้อย	Supervisor /Area Leader with subordinate	On-line		
5		Legal	อบรมทบทวนการทำงานในที่อับอากาศ	ดำเนินการเรียบร้อย	พนักงานที่ผ่านการอบรม Confine มาก่อน อบรมทุกๆ 4 ปี	On-line		
6		Policy	PSM-Operation Discipline	ดำเนินการเรียบร้อย	Assign person (Sm,SS,Senior Operator)	E-Learning		
7		Policy	Hazop Study	ดำเนินการเรียบร้อย	1) HAZOP Team member TEM, TPX, QSE, Operation, Technical, Maintenance	On-line		
8		Legal	Radiation Safety (Refresh+New) ความปลอดภัยในการทำงานกับรังสี	ดำเนินการเรียบร้อย	F/O, C/O, S/S, S/M Area ที่มี Source รังสี หน่วยงาน Instrument, ก่อสร้างที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมงานรังสี	On-line		
9		Legal	Refresh Safety Crane Operation for Controller /Operator /Rigger /Signaler (Every 2 year)	ดำเนินการเรียบร้อย	Assigned Operation/staff	On-line		
10		Legal	Safety Committee	ดำเนินการเรียบร้อย	New Safety Committee	On-line		
11		Policy	Awareness of Process Safety in Design (Thai)	กำลังดำเนินการตามแผน ต.ค.	1) Process Engineers (P3+), 2) SHE Engineer 3) Project Engineer 4) Sn.Operator, Day Manager	On-line		
12		Policy	HAZOP Leader (Eng)	กำลังดำเนินการตามแผน ส.ค.	1) Senior Process Engineers, 2) Seleted Process Eng., Project Eng., CO., Day Manager	On-line		
13		Policy	SHE Refresher	กำลังดำเนินการตามแผน ส.ค.-พ.ย.	All Plant?	On-line		
14		Legal	Refresh for Boiler Controller	กำลังดำเนินการตามแผน ส.ค.-พ.ย.	Operator (Once/yr)	E-Learning		
15		Legal	Waste Water Operation Controller(Water Pollution Supervisor) ผู้ควบคุม	กำลังดำเนินการตามแผน ส.ค.-พ.ย.	1) Envi. Engineer 2) SS., SM 3) Selected FO.	On-line		
16		Legal	Air Pollution Operation Controller(Air Pollution Supervisor) ผู้ควบคุม	กำลังดำเนินการตามแผน ส.ค.-พ.ย.	1) Envi. Engineer 2) SS., SM 3) Selected FO.	On-line		
17		Legal	Solid Waste Pollution Operation Controllerผู้ควบคุม	กำลังดำเนินการตามแผน ส.ค.-พ.ย.	1) Envi. Engineer 2) SS., SM 3) Selected FO.	On-line		
18		Legal	Solid Waste Pollution Operation Registerผู้ปฏิบัติ	กำลังดำเนินการตามแผน ส.ค.-พ.ย.	1) Envi. Engineer 2) SS., SM 3) Selected FO.	On-line		
19		Legal	Waste Water Operation Register(Water Pollution Operator)ผู้ปฏิบัติ	กำลังดำเนินการตามแผน ส.ค.-พ.ย.	1) Envi. Engineer 2) SS., SM 3) Selected FO.	On-line		
20		Legal	Air Pollution Operation Register(Air Pollution Operator) ผู้ปฏิบัติ	กำลังดำเนินการตามแผน ส.ค.-พ.ย.	1) Envi. Engineer 2) SS., SM 3) Selected FO.	On-line		

All E-Learnings - UP

https://up.pttgcgroup.com/course/?is_coniclex=false&ordering=latest

GC | Search | My Learning | Pattarapon Jitt...

LEARNING AND DEVELOPMENT

- GC E-Learning
- Class Program
- Learning Path
- Learning Request
- Category
- Instructor
- Learning Program
- VOXY
- Micro-Learning

CONICLEX E-LEARNING

- Course

All E-Learnings

Total 408 e-learning

Filter by Sort by Latest

Search | Filter

Result 408 e-learning

GC E-Learning · Mandatory · EO-

BEC : Basic Gas Detector

EO-Based Performance Busin...

10 mins

GC E-Learning · Quality · Safety

Operations Risk Management (ORM)...

Quality , Safety , Occupationa...

50 mins

GC E-Learning · Mandatory · EO-

BEC : Basic Control System DCS & ESD

- เพื่อให้พนักงาน Operator ทราบถึงระบบ
ดูพื้นฐานของระบบDCS และ ESD - นำ...

EO-Based Performance Busin...

17 mins

GC E-Learning · Mandatory · EO-

E-GC-OP1 :WI refreshment 2022

EO-Based Performance Busin...

16 hrs 30 mins

GC E-Learning · Selective · CAPE

PM-301 Project Risk

GC E-Learning · Selective · Refine

BEC Course : Mechanical

Basic Knowledge of Valve

GC E-Learning · Selective · Oper...

Basic knowledge of Valve

GC E-Learning · Management Sy...

Understanding GCMS

https://up.pttgcgroup.com/course/1207/?is_coniclex=false

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

SSHE News

B-CAREs
พฤติกรรมปลอดภัย ห่วง ใยเอื้ออาทร หยุดก่อน...ก็ไม่ปลอดภัย

ประกาศศูนย์อบรม PTT Phenol...เราเปิดอบรมคอร์สอะไรบ้างนะ!!!

ตารางการเปิดอบรม ความปลอดภัยออนไลน์ สำหรับผู้รับเหมา

หลักสูตร	วันที่เปิดอบรม	เวลา
Basic Safety	งดเปิดอบรม ณ ศูนย์อบรม PTT PHENOL ให้อบรมร่วมกับศูนย์ One Stop Service Basic Safety Training (Group3) ตามรายละเอียดด้านล่าง	
Site specific	ทุกวันอังคาร และพฤหัสบดี	8.00-10.00 น.
Permit to work	ทุกวันจันทร์ สัปดาห์ที่ 1 ของเดือน	8.00-12.00 น.
Safety Officer	ทุกวันจันทร์ สัปดาห์ที่ 2 ของเดือน	8.00-12.00 น.
Chemical Suit	ทุกวันจันทร์ สัปดาห์ที่ 4 ของเดือน	8.00-12.00 น.

ไม่อนุญาตให้ทำการอบรม Short brief เพื่อเข้าทำงาน

จองอบรมและส่งเอกสาร PPCL (งดรับจองผ่านอีเมล์)

Training Request
- กรอกข้อมูล
- ส่งเอกสารที่เกี่ยวข้อง

Booking Confirm
- ศูนย์อบรมตรวจสอบเอกสาร
- ยืนยันการจองอบรม

Training via MS team
- เข้ารับการอบรม ผ่าน MS team
- ทำทดสอบหลังอบรมเสร็จทันที(ถ้ามี)
- ผรม. ดำเนินการตามมาตรการ COVID 19

Exam Result
- ผู้สอบตรวจข้อสอบ
- แจ้งผลทดสอบภายใน 1 วัน

Proximity and Competency card
- ผรม. นำบัตรมายื่นเพื่อลงข้อมูลหน้าบัตร

Completed
- ตัวแทน ผรม. มาติดต่อรับบัตร
- ผรม. จะสามารถผ่านเข้าพื้นที่ได้หลังผ่านการคัดกรอง COVID19

ONE STOP SERVICE BASIC SAFETY TRAINING

3 Group Basic Safety Training

1. Olefins & Polymers
2. Aromatics & Refinery & Utility
3. Lab & PHN & EOB & GCO & GCP

1	2	3
GC2 (OLE1, OLE4, Utility, HDPE2)	GC4 (ARO1)	GC 9 (Lab Center)
GC3 (OLE2)	GC5 (ARO2 & ATF2)	PTT Phenol
GC11 (OLE3, LDPE, LLDPE)	GC6 (REF)	GC Glycol
GC12 (HDPE1)	GC7 (BTF, Jetty, SWRO)	GC Oxirane
GCS (PS)	GC8 (ATF1)	GC Polyols

ตารางอบรม Basic Safety Training

	Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday
Room 1	Group1	Group1	Group1	Group1	Group3
Room 2	Group2	Group2	Group3	Group2	Group2

ขั้นตอนจองอบรมง่ายๆแค่ปลายนิ้ว แค่ 4 Steps

ผู้รับเหมา → GC Sponsor → ศูนย์ออกบัตร → หลังอบรม ศูนย์ออกบัตร

- ผู้รับเหมา: จัดเตรียมเอกสารขออบรม และส่งให้ GC Sponsor อนุมัติ ผ่านทาง E-mail
- GC Sponsor: อนุมัติเอกสารทาง E-mail และจองอบรมกับศูนย์ Basic Safety Training
  To : burapa.communicationcenter@pttgcgroup.com
  CC : prayut.t@pttgcgroup.com
- ศูนย์ออกบัตร: ตรวจสอบเอกสาร แจ้งนัดหมายอบรม ผ่าน MS Team
- หลังอบรม ศูนย์ออกบัตร: แจ้งรายชื่อผู้ผ่านการอบรม และขั้นตอนขอบัตรไปยัง E-Mail GC Sponsor / ผู้รับเหมา

หากมีข้อสงสัยติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ One Stop Service Basic Safety Training โทร 038-975006, 038-975235

หน่วยงาน Q-SH-PH

ภาคผนวก ข.47

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน และการเฝ้าระวังภาวะสูญเสียการได้ยิน การวิเคราะห์ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน และแปลผลสมรรถภาพการ ได้ยิน

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Occupational Health Management

P-(Q-EH-OH)-012

การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

จัดทำโดย : [redacted]

Division Manager

อนุมัติโดย : [redacted]

Vice President

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

[redacted]

สารบัญ

หน้า

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-012: การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

[redacted]

2. ขอบเขต

ครอบคลุมการดำเนินงานในพื้นที่ เฉพาะ PTTGC

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Occupational Health Management

P-(Q-EH-OH)-009

การเฝ้าระวังภาวะสูญเสียการได้ยิน การวิเคราะห์ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยิน และแปลผลสมรรถภาพการได้ยิน

จัดทำโดย : [redacted]

Division Manager

อนุมัติโดย : [redacted]

Vice President

รายชื่อผู้ทบทวน

ผู้ทบทวน	ตำแหน่ง	หน่วยงาน

สารบัญ

หน้า

[redacted]

[redacted]

[redacted]

GC บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-009: การเฝ้าระวังภาวะสูญเสียการได้ยิน การวิเคราะห์ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินและแปลผลสมรรถภาพการได้ยิน

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายเทอด เนื้อหาข้อความดังกล่าวให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

GC บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-009: การเฝ้าระวังภาวะสูญเสียการได้ยิน การวิเคราะห์ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินและแปลผลสมรรถภาพการได้ยิน

[redacted]

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายเทอด เนื้อหาข้อความดังกล่าวให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

GC บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH-OH)-009: การเฝ้าระวังภาวะสูญเสียการได้ยิน การวิเคราะห์ผลการทดสอบสมรรถภาพการได้ยินและแปลผลสมรรถภาพการได้ยิน

เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และกรรมสิทธิ์ทางกฎหมายเพื่อใช้ภายในกลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) และบริษัทในเครือเท่านั้น ห้ามเผยแพร่ ทำซ้ำ ดัดแปลง ส่งต่อ ถ่ายเทอด เนื้อหาข้อความดังกล่าวให้กับบุคคลอื่นโดยมิได้รับอนุญาต

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

- ใช่จากงาน ให้ดำเนินการดังนี้

[redacted]

[redacted]

สะเต็ปโตรมัยซิน เจนต้ามัยซิน สารหนู สารปรอท ก็อาจเกิดการสูญเสียการได้ยินได้

ยงต่อ

ยง

HA

ไม่เกิน

นี้

[redacted]

[redacted]

6.2 ข้อมูลสนับสนุน

-

6.3 แผนการดำเนินงาน

-

ภาคผนวก ข.48

การตรวจสอบบำรุงรักษา และสอบเทียบเครื่องมือวัด และอุปกรณ์ความปลอดภัย

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)
ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

สำหรับ

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (PH1)

สัญญาให้บริการเลขที่ SVO. 190904076

จัดทำโดย

ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน (Emergency Control Center)
บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC Safety and Environmental Service Co.,Ltd.

สารบัญ

รายงานผลการปฏิบัติงาน
การให้บริการควบคุมภาวะฉุกเฉิน (ECC)
ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

1. ข้อมูลการตรวจสอบและทดสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

1.1 ข้อมูลแสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด (PH1)

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงประจำพื้นที่ PH1

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงแบ่งตามพื้นที่					จำนวนรวมอุปกรณ์ดับเพลิง
		Admin	CCB	QMAX	OCDN & Frac	OSBL	
1	Hydrant	6	2	0	0	5	13
2	Fire Hose Cabinet	6	3	5	9	33	56
3	Hydrant With Monitor	0	1	5	9	14	29
4	Fire Hose Reel	12	3	0	0	2	17
5	Fire Alarm System	3	1	0	0	1	5
6	Post indicator vale	3	3	3	8	9	26
7	Manual Call Point	20	21	15	5	50	111
8	Deluge Valve	0	0	4	14	28	46
9	CO2 System	0	6	0	0	3	9
10	Sprinkler System	1	2	0	0	1	4
11	Foam Bladder Tank	0	0	0	0	1	1
12	Dry chemical (Handheld Dry powder)	38	17	19	48	97	219
13	Carbon dioxide (Handheld CO2)	9	31	0	0	3	43
14	Carbon dioxide (Wheel Type)	0	1	0	0	0	1
15	Dry chemical (Wheel Type)	0	0	1	2	15	18
16	Safety Shower and Eye wash	0	2	11	19	19	51
17	Air line	0	0	0	1	1	2
18	SCBA	0	8	4	4	2	18

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวนอุปกรณ์ดับเพลิงแบ่งตามพื้นที่					จำนวนรวมอุปกรณ์ดับเพลิง
		Admin	CCB	QMAX	OCDN & Frac	OSBL	
19	Cylinder Spare SCBA	0	6	0	0	0	6
20	Fire Suit	0	10	0	0	0	10
21	Foam Hydrant	0	0	0	0	14	14
22	ทรายดูดซับสารเคมี	0	0	2	4	17	23
23	Foam Cart	0	0	1	2	3	6
24	Foam Drum	0	1	1	0	3	5
25	Inergen System	1	3	0	0	1	5
						รวม	738

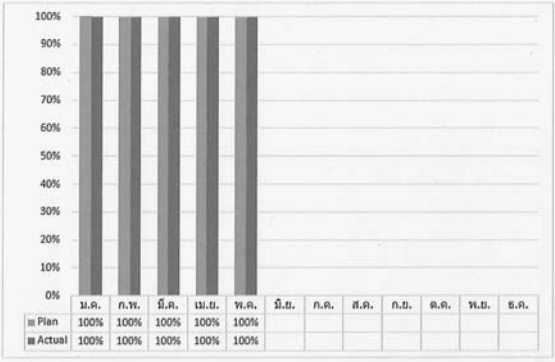
1.2 สรุปผลการตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

ตารางที่ 2 แสดงผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงประจำพื้นที่ PH1

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลเพิ่มเติม (กรณีอุปกรณ์ชำรุด)						
			พร้อมใช้งาน (จำนวน)	ไม่พร้อมใช้งาน (จำนวน)	พร้อมใช้งาน (%)	ประจำพื้นที่	หมายเลขอุปกรณ์	รายละเอียดอุปกรณ์ที่ชำรุด	วันที่แจ้งซ่อม	หมายเลข MN	แผนงานซ่อม	วันที่แล้วเสร็จ
1	Hydrant	13	13	0	100							
2	Fire Hose Cabinet	56	56	0	100							
3	Hydrant With Monitor	29	29	0	100							
4	Fire Hose Reel	17	17	0	100							
5	Fire Alarm System	5	5	0	100							
6	Post indicator vale	26	26	0	100							
7	Manual Call Point	111	111	0	100							
8	Deluge Valve	46	46	0	100							
9	CO2 System	9	9	0	100							
10	Sprinkler System	4	4	0	100							
11	Foam Bladder Tank	1	1	0	100							
12	Dry chemical (Handheld Dry powder)	219	219	0	100							

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	ผลการตรวจ			ข้อมูลเพิ่มเติม (กรณีอุปกรณ์ชำรุด)						
			พร้อมใช้งาน (จำนวน)	ไม่พร้อมใช้งาน (จำนวน)	พร้อมใช้งาน (%)	ประจำพื้นที่	หมายเลขอุปกรณ์	รายละเอียดอุปกรณ์ที่ชำรุด	วันที่แจ้งซ่อม	หมายเลข MN	แผนงานซ่อม	วันที่แล้วเสร็จ
13	Carbon dioxide (Handheld CO2)	43	43	0	100							
14	Carbon dioxide (Wheel Type)	1	1	0	100							
15	Dry chemical (Wheel Type)	18	18	0	100							
16	Safety Shower and Eye wash	51	51	0	100							
17	Air line	2	2	0	100							
18	SCBA	18	18	0	100							
19	Cylinder Spare SCBA	6	6	0	100							
20	Fire Suit	10	10	0	100							
21	Foam Hydrant	14	14	0	100							
22	ทรายดูดซับสารเคมี	23	23	0	100							
23	Foam Cart	6	6	0	100							
24	Foam Drum	5	5	0	100							
25	Inergen System	5	5	0	100							
Total		738	738	0	100							

1.3 กราฟแสดงความพร้อมอุปกรณ์ดับเพลิงในเดือน มกราคม - ธันวาคม 2565



1.4 การติดตามผลการดำเนินการแก้ไขอุปกรณ์ดับเพลิงพื้นที่ PH1

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์ที่ชำรุด	วันที่ตรวจพบ	ผู้รับผิดชอบ	ผลการดำเนินการ

2. ข้อมูลการซ้อมแผน ฯ ฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานที่	ระดับ	วันที่	หมายเหตุ
1	TK-4102B	2	11 มี.ค. 65	- เพลิงไหม้ที่อุปกรณ์ TK-4102B

3. ข้อมูลการเตรียมความพร้อมพนักงานดับเพลิง

3.1 พนักงานประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

ลำดับ	สถานี	กำลังพล (คน)	หมายเหตุ
1	ศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน(ECC)	63	Day time 33 คน, A 10 คน, B 9 คน, C 11 คน
2	สถานีดับเพลิง PTT GC-2	18	ผลัดละ 6 คน
3	สถานีดับเพลิง PTT GC-3	18	ผลัดละ 6 คน
4	สถานีดับเพลิง PTT GC-4	9	ผลัดละ 3 คน
5	สถานีดับเพลิง PTT GC-5	9	ผลัดละ 3 คน
6	สถานีดับเพลิง PTT GC-6	9	ผลัดละ 3 คน
7	สถานีดับเพลิง PTT PE	18	ผลัดละ 6 คน
8	สถานีดับเพลิง PTT AC	12	ผลัดละ 4 คน
9	สถานีดับเพลิง Dow AIE	12	ผลัดละ 4 คน
10	สถานีดับเพลิง Dow MTP	12	ผลัดละ 4 คน
11	สถานีดับเพลิง Glow	9	ผลัดละ 3 คน
12	สถานีดับเพลิง PTT Phenol	3	ผลัดละ 1 คน
13	สถานีดับเพลิง GGC2	9	ผลัดละ 3 คน
14	สถานีดับเพลิง PTT GSP	18	ผลัดละ 6 คน
15	สถานี Petrofac	2	ปฏิบัติงาน Day time
16	สถานี GC Estate	1	ปฏิบัติงาน Day time
	รวมพนักงานดับเพลิง	222	

3.2 แผนการอบรมประจำปี 2565

Item	Training course	Plan for 2022												Remark
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	
1	Tank Fire	■												ยกเลิกการทดสอบร่างกายตามประกาศ
2	Confine Space & Rescue		■											ยกเลิกการทดสอบร่างกายตามประกาศ
3	Rope and Rescue			■										ยกเลิกการทดสอบร่างกายตามประกาศ
4	Advance Industrial Fire Fighting				■									ยกเลิกการทดสอบร่างกายตามประกาศ
5	Advance Enclosure Fire					■								ยกเลิกการทดสอบร่างกายตามประกาศ
6	First Aid						■							Wait
7	Chemical spill control (Hazmat)							■						Wait
8	Operate Fire Truck and Fire Pump								■					Wait
9	Foam and Technical									■				Wait
10	Fire Alarm Systems										■			Wait
11	กฎหมาย และมาตรฐานด้านการป้องกันและระงับอัคคีภัย											■		Wait
12	Performance Test All Subject												■	Wait

3.3 ข้อมูลการอบรมภายในกะ ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

วันที่	ผลัด	หัวข้ออบรม	หมายเหตุ
-	-	-	- งดอบรมตามมาตรการโควิด 19

4. การเตรียมความพร้อมรถดับเพลิงและอุปกรณ์ฉุกเฉิน ประจำศูนย์ควบคุมภาวะฉุกเฉิน

4.1 ข้อมูลรถดับเพลิง

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
1	คงคา	PTT GC-2	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
2	อัคคีฟ่าย	PTT GC-2	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
3	ชลธาร	PTTGC -3	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
4	สายวาริน	PTT GC-3	Water Truck	3,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
5	FT-1	PTT GC-4	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	750 กก.	พร้อมใช้งาน
6	FT-2	PTT GC-4	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	750 กก.	พร้อมใช้งาน
7	FT-3	PTT GC-5	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	750 กก.	พร้อมใช้งาน
8	FT-4	PTT GC-5	Foam Truck	-	7,570 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
9	Tank Car	PTT GC-5	Water Truck	6,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
10	F-1	PTT GC-6	รถดับเพลิง	-	3,800 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
11	F-2	PTT GC-6	รถดับเพลิง	-	3,800 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
12	F-3	GGC2	รถดับเพลิง	-	3,800 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
13	F-4	PTT GC-6	รถบรรทุกโฟม	-	7,600 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
14	F-5	PTT GC-6	Foam Truck	-	7,571 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
15	OSC	PTT GC-6	เคลื่อนที่เร็ว	-	500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
16	ชลันธร	PTT GC-11	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
17	ชเลศวร	PTT GC-11	Water Truck	5,678 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
18	ชลาลัย	PTT AC	Foam Truck	-	4,900 ลิตร	840 กก.	พร้อมใช้งาน
19	สินสมุทร	Dow AIE	Foam Truck	-	5,678 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
20	หนึ่งนที	ECC	Foam Truck	-	3,785 ลิตร	810 กก.	พร้อมใช้งาน
21	หอน้ำ	ECC	รถบันได	-	2,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
22	ดับเพลิงกู้ภัย	ECC	ดับเพลิง-กู้ภัย	4,500 ลิตร	1,500 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
23	Water Tank	ECC	Water Truck	7,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
24	สุดสาคร	Glow	Water Truck	12,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน

ลำดับ	ชื่อรถดับเพลิง	ประจำสถานี	ประเภทรถ	ปริมาณสารดับเพลิง			หมายเหตุ
				น้ำ	โฟม / F500	เคมีแห้ง	
25	สินธารา	ECC	สนับสนุน กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
26	ผยองเพลิง	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	400 ลิตร	20 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
27	รถพยาบาล	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
28	MCU	ECC	ถ่ายทอดสัญญาณ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
29	Heavy Rescue	ECC	กู้ภัย	-	-	-	พร้อมใช้งาน
30	เนตรดาว 1	ECC	รถตรวจการ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
31	เนตรดาว 2	ECC	รถตรวจการ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
32	เนตรดาว 3	ECC	ดับเพลิง (เล็ก)	500 ลิตร	12/12 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
33	รถพ่วง	ECC	อุปกรณ์ Rescue	-	-	-	พร้อมใช้งาน
34	Robot#1	ECC	หุ่นยนต์ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
35	Robot#2	ECC	หุ่นยนต์ดับเพลิง	-	-	-	พร้อมใช้งาน
36	รถพ่วงเทรลเลอร์โฟม	GGC2	Rescue Trailer Foam Truck	-	1,000 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
37	รถพยาบาล2	ECC	รถพยาบาล	-	-	-	พร้อมใช้งาน
38	Trailer Robot1	ECC	บรรทุก Robot	-	-	-	พร้อมใช้งาน
39	Trailer Robot2	ECC	บรรทุก Robot	-	-	-	พร้อมใช้งาน
40	รถเตี้ยบ	ECC	รถบรรทุก 6 ล้อ	-	-	-	พร้อมใช้งาน
41	เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี	ECC	เทรลเลอร์กู้ภัยสารเคมี	500 ลิตร	12/12 ลิตร	-	พร้อมใช้งาน
42	เทรลเลอร์ Performance test	ECC	บรรทุกอุปกรณ์ Performance test	-	-	-	พร้อมใช้งาน
43	เทรลเลอร์ Fire Pump 6,000 GPM	ECC	Mobile Fire Pump	-	-	-	พร้อมใช้งาน
44	เทรลเลอร์ Hight Foam	ECC	Mobile Fire Pump	1,000 ลิตร	-	-	พร้อมใช้งาน
			Total	40,578 ลิตร	84,956 ลิตร	5,550 กก.	

4.2 สรุปผลการตรวจสอบข้อมูลความพร้อมของอุปกรณ์สื่อสารประจำเดือน พฤษภาคม 2565

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้	ไม่พร้อมใช้	
ระบบ โทรศัพท์				
- เลขหมาย 038-977799	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-977614	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-977615	ห้องสื่อสาร	✓		
- เลขหมาย 038-687678	ห้องสื่อสาร	✓		
แฟกซ์038-687677	ห้องสื่อสาร	✓		
ระบบวิทยุสื่อสาร และระบบ Integrate สัญญาณ				
- ชุดรีโมทควบคุมระบบสื่อสาร	ห้อง War room	✓		
ข่าย VHF	ห้องสื่อสาร	✓		
ข่าย UHF	ห้องสื่อสาร	✓		
- ข่าย Trunk	ห้องสื่อสาร	✓		
- ข่าย CB 245	ห้องสื่อสาร	✓		
ระบบ VDO Conference	ห้อง War room	✓		
ระบบ Fire Alarm	ห้องสื่อสาร	✓		
ระบบ CCTV	ห้องสื่อสาร	✓		

4.3 สรุปข้อมูลอุปกรณ์ ชุดดับเพลิง และ SCBA

รายการอุปกรณ์	สถานที่	สถานะ		หมายเหตุ
		พร้อมใช้งาน	ไม่พร้อมใช้งาน	
SCBA	ศูนย์ ECC	✓		
ชุดดับเพลิง	ศูนย์ ECC	✓		
ระบบบันทึก และตรวจวัดสภาพอากาศ	ศูนย์ ECC	✓		
อุปกรณ์การกู้ภัยที่สูง	ศูนย์ ECC	✓		

4.4 สรุปผลการทดสอบระบบการติดต่อสื่อสาร และการแจ้งเหตุประจำเดือน พฤษภาคม 2565

หัวข้อ	ความถี่/จำนวน	ผลการทดสอบ		หมายเหตุ
		ปกติ	ผิดปกติ	
ทดสอบสัญญาณวิทยุประจำวัน	62 ครั้ง	45 ครั้ง	17 ครั้ง	

5. เอกสารแนบ

5.1 แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงประจำเดือน พฤษภาคม 2565

5.2 ตารางเข้าตรวจสอบพื้นที่ (Site visit) ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Dry Chemical Wheel Type ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	แรงดันถังไนโตรเจนไม่ต่ำกว่า 1500 PSI	Safety pin มีซีลล็อค	Red indicator ไม่แสดงขึ้นมา	สายส่งผงเคมีดับเพลิงและหัวฉีดไม่อุดตัน	ถุงคลุมกันแดดนฝนไม่ฉีกขาด	ทดสอบการเป่นใช้งานได้ปกติ	Red line ไม่แสดงขึ้นมา	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	3/5/2022	EW-PN-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
2	3/5/2022	EW-PN-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
3	3/5/2022	EW-QM-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
4	4/5/2022	EW-CT-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
5	4/5/2022	EW-TK-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
6	4/5/2022	EW-TK-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
7	4/5/2022	EW-TK-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
8	5/5/2022	EW-LA-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
9	5/5/2022	EW-LA-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
10	5/5/2022	EW-LA-010	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
11	5/5/2022	EW-LA-011	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
12	5/5/2022	EW-LA-012	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
13	5/5/2022	EW-LA-013	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
14	5/5/2022	EW-LA-014	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
15	5/5/2022	EW-LA-015	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
16	5/5/2022	EW-LA-016	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
17	5/5/2022	EW-LA-017	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
18	5/5/2022	EW-LA-018	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Portable CO2 Fire Extinguisher ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	สภาพถังต้องไม่เป็นสนิม และสีต้องไม่ซีดจาง	สายฉีด, กระบอกฉีดไม่แตกและไม่อุดตัน	มี Safety pin ที่คันบีบและต้องมี Seal Lock	น้ำหนักสาร CO2 ลดลงไม่ต่ำ กว่า 10%	มีที่ยึดกระบอกฉีด	ป้ายแสดงสัญญาลักษณ์ถังดับเพลิงสภาพสีไม่ซีดจาง	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	8/5/2022	EX-AM-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
2	8/5/2022	EX-AM-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
3	8/5/2022	EX-AM-012	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
4	8/5/2022	EX-AM-019	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
5	8/5/2022	EX-AM-033	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
6	8/5/2022	EX-AM-036	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
7	8/5/2022	EX-AM-044	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
8	8/5/2022	EX-AM-047	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
9	8/5/2022	EX-AM-049	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
10	8/5/2022	EX-CB-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
11	8/5/2022	EX-CB-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
12	8/5/2022	EX-CB-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
13	8/5/2022	EX-CB-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
14	8/5/2022	EX-CB-010	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
15	8/5/2022	EX-CB-011	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
16	8/5/2022	EX-CB-045	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
17	8/5/2022	EX-CB-046	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
18	8/5/2022	EX-CB-047	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
19	8/5/2022	EX-CB-048	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
20	8/5/2022	EX-CB-017	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
21	8/5/2022	EX-CB-018	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
22	8/5/2022	EX-CB-019	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
23	8/5/2022	EX-CB-020	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
24	8/5/2022	EX-CB-021	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
25	8/5/2022	EX-CB-022	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
26	8/5/2022	EX-CB-023	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
27	8/5/2022	EX-CB-024	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
28	8/5/2022	EX-CB-025	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
29	3/5/2022	EX-CB-030	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
30	3/5/2022	EX-CB-031	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
31	3/5/2022	EX-CB-032	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
32	3/5/2022	EX-CB-033	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
33	3/5/2022	EX-CB-034	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
34	3/5/2022	EX-CB-035	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Hydrant ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Main valve อยู่ตำแหน่งเปิด	Discharge valve ทุกตัวอยู่ตำแหน่งปิดมีฝาปิดพร้อมโซ่และไม่มีน้ำรั่วซึม	สภาพภายนอกไม่เป็นสนิม	เสากันชนไม่เป็นสนิม	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	5/5/2022	FH-6908	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
2	5/5/2022	FH-6909	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
3	5/5/2022	FH-6910	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
4	5/5/2022	FH-6916	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
5	5/5/2022	FH-6917	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
6	8/5/2022	FH-6918	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
7	8/5/2022	FH-6919	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
8	8/5/2022	FH-6920	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
9	8/5/2022	FH-6921	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
10	8/5/2022	FH-6922	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
11	8/5/2022	FH-6923	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
12	8/5/2022	FH-6924	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
13	8/5/2022	FH-6925	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Portable CO2 Fire Extinguisher ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	สภาพถังต้องไม่เป็นสนิม และสีต้องไม่ซีดจาง	สายฉีด, กระบอกฉีดไม่แตกและไม่อุดตัน	มี Safety pin ที่คันบีบและต้องมี Seal Lock	น้ำหนักสาร CO2 ลดลงไม่ต่ำ กว่า 10%	มีที่ยึดกระบอกฉีด	ป้ายแสดงสัญญาลักษณ์ถังดับเพลิงสภาพสีไม่ซีดจาง	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
35	3/5/2022	EX-CB-036	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
36	3/5/2022	EX-CB-037	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
37	3/5/2022	EX-CB-038	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
38	3/5/2022	EX-CB-039	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
39	3/5/2022	EX-CB-040	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
40	3/5/2022	EX-CB-041	2	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
41	5/5/2022	EX-LA-066	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
42	5/5/2022	EX-FL-050	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
43	5/5/2022	EX-FL-051	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด SCBS Cylinder ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	ถังและ Valve อยู่ในสภาพดี	แรงดันไม่น้อยกว่า 270 Bar	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	8/5/2022	Cylinder Spare-001	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
2	8/5/2022	Cylinder Spare-002	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
3	8/5/2022	Cylinder Spare-003	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
4	8/5/2022	Cylinder Spare-004	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
5	8/5/2022	Cylinder Spare-005	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
6	8/5/2022	Cylinder Spare-006	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด CO2 Wheel Type ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	มี Safety Pin ที่คันบีบ และมี Seal Lock เรียบร้อย	สายฉีดไม่ลุดตัน/ไม่แตกลายงา	มีที่เก็บสายฉีดและสายเก็บเรียบร้อย	ถังสภาพดีไม่เป็นสนิมและสีไม่ซีดจาง	ถุงคลุมอยู่ในสภาพดี	น้ำหนัก CO2 ลดลงไม่ต่ำกว่า 10%	มีที่ยึดกระบอกฉีด	ป้ายสัญลักษณ์สีไม่ซีดจาง	สามารถเข็นเคลื่อนย้ายได้ปกติ	สภาพล้อยางปกติพร้อมใช้งาน	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	4/5/2022	EW-CCB-10	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Hydrant With Monitor ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Main valve อยู่ตำแหน่งเปิด	วาล์วจ่ายน้ำทุกตัวอยู่ตำแหน่งปิดและไม่มีน้ำรั่วซึม	Nozzle ปรับเป็นฝาน,ฉีดได้และหมุนได้ 360 องศาและล็อคได้	สภาพภายนอกไม่เป็นสนิม	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	3/5/2022	FHM-6901	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
2	3/5/2022	FHM-6902	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
3	3/5/2022	FHM-6903	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
4	3/5/2022	FHM-6904	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
5	3/5/2022	FHM-6905	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
6	3/5/2022	FHM-6906	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
7	3/5/2022	FHM-6907	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
8	3/5/2022	FHM-6908	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
9	3/5/2022	FHM-6909	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
10	3/5/2022	FHM-6910	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
11	3/5/2022	FHM-6911	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
12	3/5/2022	FHM-6912	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
13	3/5/2022	FHM-6913	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
14	3/5/2022	FHM-6914	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
15	3/5/2022	FHM-6915	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
16	5/5/2022	FHM-6916	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
17	5/5/2022	FHM-6917	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
18	5/5/2022	FHM-6918	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
19	5/5/2022	FHM-6919	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
20	5/5/2022	FHM-6920	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
21	5/5/2022	FHM-6921	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
22	4/5/2022	FHM-6922	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
23	4/5/2022	FHM-6923	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
24	4/5/2022	FHM-6924	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
25	5/5/2022	FHM-6930	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
26	5/5/2022	FHM-6931	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
27	5/5/2022	FHM-6932	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
28	5/5/2022	FHM-6933	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
29	5/5/2022	FHM-6934	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Manual Call Point ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	มีป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยชี้บ่ง,ป้ายไม่ขีดจาง	แผ่นกดอยู่ในสภาพดี, ไม่ขีดจาง	กล่องอยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
36	5/5/2022	MAC-00-65	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
37	5/5/2022	MAC-00-66	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
38	5/5/2022	MAC-00-67	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
39	5/5/2022	MAC-00-68	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
40	5/5/2022	MAC-00-69	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
41	5/5/2022	MAC-00-70	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
42	5/5/2022	MAC-00-72	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
43	5/5/2022	MAC-00-73	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
44	5/5/2022	MAC-00-74	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
45	5/5/2022	MAC-00-75	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
46	5/5/2022	MAC-00-76	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
47	5/5/2022	MAC-00-77	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
48	5/5/2022	MAC-00-78	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
49	5/5/2022	MAC-00-79	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
50	8/5/2022	FCP-CCB-103 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
51	8/5/2022	FCP-CCB-108 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
52	8/5/2022	FCP-CCB-115 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
53	8/5/2022	FCP-CCB-118 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
54	8/5/2022	FJB-LAB-128 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
55	8/5/2022	FJB-LAB-102 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
56	8/5/2022	FJB-LAB-108 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
57	8/5/2022	FJB-SUB-101 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
58	8/5/2022	FJB-SUB-102 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
59	8/5/2022	FJB-SUB-103 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
60	8/5/2022	FJB-SUB-201 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
61	8/5/2022	FJB-SUB-202 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
62	8/5/2022	FJB-SUB-203 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
63	8/5/2022	FJB-IA/PA-103 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
64	8/5/2022	FJB-RCH-101 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
65	3/5/2022	FJB-OXI-101 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
66	3/5/2022	FJB-SUB-104 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
67	3/5/2022	MAC-00-01	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
68	3/5/2022	MAC-00-02	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
69	3/5/2022	MAC-00-11	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
70	3/5/2022	MAC-00-13	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Fire Suit ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	เสื้อ-กางเกงชั้นนอกไม่ฉีกขาดกระดุมครบใช้งานได้	เสื้อ-กางเกงชั้นในไม่ฉีกขาดกระดุมครบ	หมวกสภาพดีไม่มีแตกสายรัดใช้งานได้	รองเท้าไม่เปื่อยขาด	ถุงมือสภาพปกติพร้อมใช้งาน	Hood สภาพปกติพร้อมใช้งาน	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	8/5/2022	FS-PN-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
2	8/5/2022	FS-PN-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
3	8/5/2022	FS-PN-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
4	8/5/2022	FS-PN-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
5	8/5/2022	FS-PN-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
6	8/5/2022	FS-PN-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
7	8/5/2022	FS-PN-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
8	8/5/2022	FS-PN-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
9	8/5/2022	FS-PN-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
10	8/5/2022	FS-PN-010	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Manual Call Point ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	มีป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยชี้บ่ง,ป้ายไม่ขีดจาง	แผ่นกดอยู่ในสภาพดี, ไม่ขีดจาง	กล่องอยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
71	3/5/2022	MAC-00-14	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
72	3/5/2022	MAC-00-15	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
73	3/5/2022	MAC-00-16	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
74	3/5/2022	MAC-00-17	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
75	3/5/2022	MAC-00-18	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
76	3/5/2022	MAC-00-19	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
77	3/5/2022	MAC-00-20	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
78	3/5/2022	MAC-00-21	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
79	3/5/2022	MAC-00-22	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
80	3/5/2022	MAC-00-23	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
81	3/5/2022	MAC-00-24	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
82	3/5/2022	MAC-00-25	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
83	3/5/2022	MAC-00-26	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
84	3/5/2022	MAC-00-27	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
85	3/5/2022	MAC-00-28	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
86	3/5/2022	MAC-00-29	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
87	3/5/2022	MAC-00-30	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
88	3/5/2022	MAC-00-31	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
89	3/5/2022	MAC-00-32	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
90	3/5/2022	MAC-00-33	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
91	3/5/2022	MAC-00-34	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
92	3/5/2022	MAC-00-35	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
93	3/5/2022	MAC-00-36	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
94	3/5/2022	MAC-00-37	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
95	3/5/2022	MAC-00-38	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
96	3/5/2022	MAC-00-39	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
97	3/5/2022	MAC-00-41	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
98	3/5/2022	MAC-00-42	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
99	3/5/2022	MAC-00-43	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
100	3/5/2022	MAC-00-44	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
101	4/5/2022	MAC-00-45	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
102	4/5/2022	MAC-00-46	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
103	4/5/2022	MAC-00-47	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
104	4/5/2022	MAC-00-48	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
105	4/5/2022	MAC-00-49	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Manual Call Point ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	มีป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยชี้บ่ง,ป้ายไม่ขีดจาง	แผ่นกดอยู่ในสภาพดี, ไม่ขีดจาง	กล่องอยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	8/5/2022	FCP-ADM-103 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
2	8/5/2022	FCP-ADM-109 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
3	8/5/2022	FCP-ADM-112 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
4	8/5/2022	FCP-ADM-118 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
5	8/5/2022	FCP-ADM-212 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
6	8/5/2022	FCP-ADM-228 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
7	8/5/2022	FCP-ADM-316 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
8	8/5/2022	FCP-ADM-332 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
9	8/5/2022	FCP-ADM-411 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
10	8/5/2022	FCP-ADM-419 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
11	8/5/2022	FCP-MGH-103 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
12	8/5/2022	FCP-CAN-102 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
13	8/5/2022	FCP-CAN-105 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
14	8/5/2022	FJB-WSB-101 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
15	8/5/2022	FJB-WSB-102 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
16	8/5/2022	FJB-WSB-201 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
17	8/5/2022	FJB-WSB-208 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
18	8/5/2022	FCP-STC-105 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
19	8/5/2022	FCP-STC-120 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
20	8/5/2022	FCP-STC-201 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
21	5/5/2022	FJB-WSW-101 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
22	5/5/2022	FJB-WSW-102 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
23	5/5/2022	FCP-WWT-103 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
24	5/5/2022	FJB-TLH-102 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
25	5/5/2022	MAC-00-54	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
26	5/5/2022	MAC-00-55	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
27	5/5/2022	MAC-00-56	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
28	5/5/2022	MAC-00-57	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
29	5/5/2022	MAC-00-58	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
30	5/5/2022	MAC-00-59	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
31	5/5/2022	MAC-00-60	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
32	5/5/2022	MAC-00-61	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
33	5/5/2022	MAC-00-62	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
34	5/5/2022	MAC-00-63	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
35	5/5/2022	MAC-00-64	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Air Line ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	ถังและValve อยู่ในสภาพดี	แรงดันไม่น้อยกว่า 270 bar	สายต้องไม่รั่วซึม	หน้ากากไม่รั่วซึม เลนส์ไม่มีรอย	สายสะพายอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	กรณีแรงดันลงถัง 50 Bar จะต้องมี Alarm ดัง	ชุดล้อเข็นสามารถเข็นเคลื่อนย้ายได้ปกติ	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	3/5/2022	AL-PN-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
2	4/5/2022	AL-CT-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Manual Call Point ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	มีป้ายสัญลักษณ์ความปลอดภัยชี้บ่ง,ป้ายไม่ขีดจาง	แผ่นกดอยู่ในสภาพดี, ไม่ขีดจาง	กล่องอยู่ในสภาพดีไม่แตกร้าว	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
106	4/5/2022	MAC-00-50	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
107	4/5/2022	MAC-00-51	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
108	4/5/2022	MAC-00-52	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
109	4/5/2022	MAC-00-53	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
110	4/5/2022	MAC-00-12	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
111	5/5/2022	FCP-WWT-101 MCP	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Deluge System ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Main Valve,Pilot valve และ Supply valve เปิด	Alarm test valve, Drain valve ปิด	Pressure gauge Pilot ไม่ต่ำกว่าPressure gauge supply	ไม่มีน้ำรั่วซึมจากหน้าแปลนข้อต่อและวาล์วต่างๆ	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	3/5/2022	DV-6901	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
2	3/5/2022	DV-6902	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
3	3/5/2022	DV-6903	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
4	3/5/2022	DV-6904	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
5	3/5/2022	DV-6905	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
6	3/5/2022	DV-6906	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
7	3/5/2022	DV-6907	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
8	3/5/2022	DV-6908	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
9	3/5/2022	DV-6909	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
10	3/5/2022	DV-6910	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
11	3/5/2022	DV-6911	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
12	3/5/2022	DV-6912	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
13	3/5/2022	DV-6913	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
14	3/5/2022	DV-6914	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
15	3/5/2022	DV-6915	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
16	3/5/2022	DV-6916	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
17	3/5/2022	DV-6917	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
18	3/5/2022	DV-6918	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
19	4/5/2022	DV-6919	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
20	4/5/2022	DV-6920	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
21	4/5/2022	DV-6921	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
22	4/5/2022	DV-6922	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
23	4/5/2022	DV-6923	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
24	4/5/2022	DV-6924	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
25	4/5/2022	DV-6925	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
26	4/5/2022	DV-6926	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
27	4/5/2022	DV-6927	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
28	4/5/2022	DV-6928	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
29	4/5/2022	DV-6929	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
30	4/5/2022	DV-6930	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
31	4/5/2022	DV-6931	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
32	4/5/2022	DV-6932	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
33	4/5/2022	DV-6933	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
34	4/5/2022	DV-6934	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด CO2 System ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Control panel ไฟ AC on แสดงดวงเดียว ไม่มีไฟธันแสดง	Display board แสดง Normal	แรงดันอยู่ในแทบสีเขียว	สภาพถังไม่เป็นสนิม	สายส่งก๊าซไม่มีรอยแตกร้าว	solenoid valve และ Manual หัวถัง มีซีลล็อค	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	8/5/2022	Co2 system- 01	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
2	8/5/2022	Co2 system- 02	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
3	8/5/2022	Co2 system- 03	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
4	3/5/2022	Co2 system- 04	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
5	3/5/2022	Co2 system- 05	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
6	3/5/2022	Co2 system- 06	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
7	5/5/2022	Co2 system- 07	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
8	5/5/2022	Co2 system- 08	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
9	5/5/2022	Co2 system- 09	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Deluge System ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Main Valve,Pilot valve และ Supply valve เปิด	Alarm test valve, Drain valve ปิด	Pressure gauge Pilot ไม่ต่ำกว่าPressure gauge supply	ไม่มีน้ำรั่วซึมจากหน้าแปลนข้อต่อและวาล์วต่างๆ	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
35	4/5/2022	DV-6935	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
36	4/5/2022	DV-6936	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
37	4/5/2022	DV-6937	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
38	4/5/2022	DV-6938	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
39	5/5/2022	DV-6939	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
40	5/5/2022	DV-6940	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
41	5/5/2022	DV-6941	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
42	5/5/2022	DV-6942	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
43	5/5/2022	DV-6943	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
44	5/5/2022	DV-6944	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
45	5/5/2022	DV-6945	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
46	5/5/2022	DV-6950	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Fire Hose Cabinet ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	สภาพตู้ไม่เป็นสนิม, มีซีลล็อคตู้	อุปกรณ์ในตู้มีครบตามรายการหน้าตู้	เช็คทำความสะอาดเรียบร้อย	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	3/5/2022	FCM-6906	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
2	3/5/2022	FCM-6907	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
3	3/5/2022	FCM-6908	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
4	3/5/2022	FCM-6909	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
5	3/5/2022	FCM-6910	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
6	3/5/2022	FCM-6911	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
7	3/5/2022	FCM-6912	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
8	3/5/2022	FCM-6913	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
9	3/5/2022	FCM-6914	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
10	8/5/2022	FCH-6918	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
11	8/5/2022	FCH-6919	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
12	8/5/2022	FCM-6905	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
13	8/5/2022	FCH-6916	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
14	8/5/2022	FCH-6917	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
15	8/5/2022	FCM-6923	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
16	8/5/2022	FCM-6924	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
17	4/5/2022	FCM-6932	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
18	4/5/2022	FCM-6920	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
19	4/5/2022	FCM-6921	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
20	4/5/2022	FCM-6922	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
21	4/5/2022	FC - TK - 004	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
22	4/5/2022	FC - TK - 005	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
23	4/5/2022	FC - TK - 006	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
24	4/5/2022	FC - TK - 007	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
25	4/5/2022	FC - TK - 008	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
26	4/5/2022	FC - TK - 009	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
27	4/5/2022	FC - TK - 010	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
28	4/5/2022	FC - TK - 011	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
29	4/5/2022	FC - TK - 012	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
30	4/5/2022	FC - TK - 013	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
31	4/5/2022	FC - TK - 014	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
32	4/5/2022	FC - TK - 015	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
33	4/5/2022	FC - TK - 016	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
34	4/5/2022	FC - TK - 017	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
35	4/5/2022	FCM-6933	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
36	4/5/2022	FCM-6934	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Post Indicator Valve ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Valve อยู่ตำแหน่งเปิดและมีประแจเปิดวาล์ว	สภาพภายนอกไม่เป็นสนิมและไม่มีน้ำรั่วซึม	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	5/5/2022	PIVA-FL-6901	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
2	5/5/2022	PIVA-FL-6902	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
3	5/5/2022	PIVA-FL-6903	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
4	5/5/2022	PIVA-FL-6904	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
5	5/5/2022	PIVA-FL-6905	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
6	5/5/2022	PIVA-LA-6906	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
7	5/5/2022	PIVA-LA-6907	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
8	3/5/2022	PIVA-QM-6908	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
9	3/5/2022	PIVA-QM-6909	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
10	4/5/2022	PIVA-TK-6910	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
11	3/5/2022	PIVA-PN-6911	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
12	3/5/2022	PIVA-CT-6912	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
13	3/5/2022	PIVA-CCB-6913	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
14	3/5/2022	PIVA-QM-6914	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
15	3/5/2022	PIVA-PN-6915	ใช่	ใช่	-	สุชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
16	5/5/2022	PIVA-PN-6916	ใช่	ใช่	-	สุชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
17	5/5/2022	PIVA-PN-6917	ใช่	ใช่	-	สุชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
18	5/5/2022	PIVA-PN-6918	ใช่	ใช่	-	สุชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
19	5/5/2022	PIVA-PN-6919	ใช่	ใช่	-	สุชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
20	3/5/2022	PIVA-CCB-6920	ใช่	ใช่	-	สุชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
21	3/5/2022	PIVA-CCB-6921	ใช่	ใช่	-	สุชาติ	ศักดิ์ปรินทร์
22	8/5/2022	PIVA-AM-6923	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
23	8/5/2022	PIVA-AM-6924	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
24	8/5/2022	PIVA-AM-6925	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
25	3/5/2022	PIVA-PN-6926	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
26	3/5/2022	PIVA-PN-6927	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Portable Dry Chemical Fire Extinguisher ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์ดับเพลิง	มี Safety Pin ที่คันบีบและมี Seal Lock	สายฉีดไม่ฉุดดัน/ไม่แตก	มีที่เก็บสายฉีดและสายฉีดเก็บ	ถังอยู่ในสภาพดีไม่เป็นสนิมและสภาพสีไม่	Gauge วัดแรงดันอยู่ในRange แถบเขียว	ควำถังให้ผงเคมีเคลื่อน	ป้ายสัญลักษณ์ถังดับเพลิงสีไม่ซีดจาง	ตู้ใส่ถังดับเพลิงสภาพดี ไม่ชีดจาง ไม่	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
35	3/5/2022	EX-PN-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
36	3/5/2022	EX-PN-010	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
37	3/5/2022	EX-PN-011	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
38	3/5/2022	EX-PN-012	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
39	3/5/2022	EX-PN-013	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
40	3/5/2022	EX-PN-014	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
41	3/5/2022	EX-PN-015	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
42	3/5/2022	EX-PN-016	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
43	3/5/2022	EX-PN-017	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
44	3/5/2022	EX-PN-018	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
45	3/5/2022	EX-PN-019	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
46	3/5/2022	EX-PN-020	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
47	3/5/2022	EX-PN-021	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
48	3/5/2022	EX-PN-022	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
49	3/5/2022	EX-PN-023	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
50	3/5/2022	EX-PN-024	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
51	3/5/2022	EX-PN-025	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
52	3/5/2022	EX-PN-026	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
53	3/5/2022	EX-PN-027	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
54	3/5/2022	EX-PN-028	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
55	3/5/2022	EX-PN-029	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
56	3/5/2022	EX-PN-030	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
57	3/5/2022	EX-PN-031	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
58	3/5/2022	EX-PN-032	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
59	3/5/2022	EX-PN-033	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
60	3/5/2022	EX-PN-034	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
61	3/5/2022	EX-PN-035	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
62	3/5/2022	EX-PN-036	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
63	3/5/2022	EX-PN-037	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
64	3/5/2022	EX-PN-038	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
65	3/5/2022	EX-PN-039	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
66	3/5/2022	EX-PN-040	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
67	3/5/2022	EX-PN-041	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
68	3/5/2022	EX-PN-042	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Fire Hose Cabinet ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	สภาพตู้ไม่เป็นสนิม, มีขีลล็อคตู้	อุปกรณ์ในตู้มีครบตามรายการหน้าตู้	เช็คทำความสะอาดเรียบร้อย	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
37	3/5/2022	FCH-6908	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
38	3/5/2022	FCH-6909	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
39	3/5/2022	FCH-6910	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
40	3/5/2022	FCM-6931	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
41	3/5/2022	FCM-6915	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
42	3/5/2022	FCM-6916	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
43	3/5/2022	FCM-6917	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
44	3/5/2022	FCM-6918	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
45	3/5/2022	FCM-6919	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
46	3/5/2022	FCH-6920	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
47	3/5/2022	FCH-6921	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
48	3/5/2022	FCH-6922	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
49	3/5/2022	FCH-6923	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
50	3/5/2022	FCH-6924	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
51	3/5/2022	FCH-6925	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
52	3/5/2022	FCM-6901	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
53	3/5/2022	FCM-6902	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
54	3/5/2022	FCM-6903	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
55	3/5/2022	FCM-6904	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
56	3/5/2022	FCM-6930	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Portable Dry Chemical Fire Extinguisher ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์ดับเพลิง	มี Safety Pin ที่คันบีบและมี Seal Lock	สายฉีดไม่ฉุดดัน/ไม่แตก	มีที่เก็บสายฉีดและสายฉีดเก็บ	ถังอยู่ในสภาพดีไม่เป็นสนิมและสภาพสีไม่	Gauge วัดแรงดันอยู่ในRange แถบเขียว	ควำถังให้ผงเคมีเคลื่อน	ป้ายสัญลักษณ์ถังดับเพลิงสีไม่ซีดจาง	ตู้ใส่ถังดับเพลิงสภาพดี ไม่ชีดจาง ไม่	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
69	3/5/2022	EX-PN-043	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
70	3/5/2022	EX-PN-044	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
71	3/5/2022	EX-PN-045	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
72	3/5/2022	EX-PN-046	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
73	3/5/2022	EX-PN-047	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
74	3/5/2022	EX-PN-048	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
75	8/5/2022	EX-AM-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
76	8/5/2022	EX-AM-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
77	8/5/2022	EX-AM-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
78	8/5/2022	EX-AM-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
79	8/5/2022	EX-AM-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
80	8/5/2022	EX-AM-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
81	8/5/2022	EX-AM-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
82	8/5/2022	EX-AM-010	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
83	8/5/2022	EX-AM-011	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
84	8/5/2022	EX-AM-013	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
85	8/5/2022	EX-AM-014	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
86	8/5/2022	EX-AM-015	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
87	8/5/2022	EX-AM-016	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
88	8/5/2022	EX-AM-017	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
89	8/5/2022	EX-AM-018	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
90	8/5/2022	EX-AM-020	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
91	8/5/2022	EX-AM-021	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
92	8/5/2022	EX-AM-022	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
93	8/5/2022	EX-AM-023	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
94	8/5/2022	EX-AM-025	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
95	8/5/2022	EX-AM-026	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
96	8/5/2022	EX-AM-027	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
97	8/5/2022	EX-AM-028	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
98	8/5/2022	EX-AM-029	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
99	8/5/2022	EX-AM-030	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
100	8/5/2022	EX-AM-031	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
101	8/5/2022	EX-AM-032	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
102	8/5/2022	EX-AM-034	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Portable Dry Chemical Fire Extinguisher ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์ดับเพลิง	มี Safety Pin ที่คันบีบและมี Seal Lock	สายฉีดไม่ฉุดดัน/ไม่แตก	มีที่เก็บสายฉีดและสายฉีดเก็บ	ถังอยู่ในสภาพดีไม่เป็นสนิมและสภาพสีไม่	Gauge วัดแรงดันอยู่ในRange แถบเขียว	ควำถังให้ผงเคมีเคลื่อน	ป้ายสัญลักษณ์ถังดับเพลิงสีไม่ซีดจาง	ตู้ใส่ถังดับเพลิงสภาพดี ไม่ชีดจาง ไม่	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	8/5/2022	EX-CB-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
2	8/5/2022	EX-CB-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
3	8/5/2022	EX-CB-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
4	8/5/2022	EX-CB-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
5	8/5/2022	EX-CB-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
6	8/5/2022	EX-CB-012	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
7	8/5/2022	EX-CB-013	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
8	8/5/2022	EX-CB-014	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
9	8/5/2022	EX-CB-015	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
10	8/5/2022	EX-CB-016	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
11	8/5/2022	EX-CB-026	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
12	8/5/2022	EX-CB-027	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
13	8/5/2022	EX-CB-028	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
14	8/5/2022	EX-CB-029	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
15	8/5/2022	EX-CB-042	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
16	8/5/2022	EX-CB-043	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
17	8/5/2022	EX-CB-044	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
18	8/5/2022	EX-CB-045	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
19	8/5/2022	EX-CB-046	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
20	8/5/2022	EX-CB-047	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
21	8/5/2022	EX-CB-048	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
22	8/5/2022	EX-CB-049	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
23	8/5/2022	EX-CB-050	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
24	8/5/2022	EX-CB-051	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
25	8/5/2022	EX-CB-052	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
26	8/5/2022	EX-CB-053	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
27	3/5/2022	EX-PN-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
28	3/5/2022	EX-PN-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
29	3/5/2022	EX-PN-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
30	3/5/2022	EX-PN-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
31	3/5/2022	EX-PN-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
32	3/5/2022	EX-PN-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
33	3/5/2022	EX-PN-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
34	3/5/2022	EX-PN-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Portable Dry Chemical Fire Extinguisher ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์ดับเพลิง	มี Safety Pin ที่ดันบับและมี Seal Lock	สายฉีดไม่ฉุดดัน/ไม่แตก	มีที่เก็บสายฉีดและสายฉีดเก็บ	ถังอยู่ในสภาพดีไม่เป็นสนิมและสภาพสีไม่	Gauge วัดแรงดันอยู่ในRange แถบเขียว	ควำถังให้ผงเคมีเคลื่อน	ป้ายสัญลักษณ์ถังดับเพลิงสีไม่ซีดจาง	ตู้ใส่ถังดับเพลิงสภาพดี ไม่ซีดจาง ไม่	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
171	5/5/2022	EX-FL-040	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
172	5/5/2022	EX-FL-041	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
173	5/5/2022	EX-FL-042	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
174	5/5/2022	EX-FL-043	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
175	5/5/2022	EX-FL-044	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
176	5/5/2022	EX-FL-045	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
177	5/5/2022	EX-FL-046	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
178	5/5/2022	EX-FL-047	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
179	5/5/2022	EX-FL-048	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
180	5/5/2022	EX-FL-049	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
181	5/5/2022	EX-FL-052	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
182	5/5/2022	EX-FL-053	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
183	5/5/2022	EX-FL-054	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
184	5/5/2022	EX-FL-055	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
185	5/5/2022	EX-LA-056	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
186	5/5/2022	EX-LA-057	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
187	5/5/2022	EX-LA-058	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
188	5/5/2022	EX-LA-059	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
189	5/5/2022	EX-LA-060	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
190	5/5/2022	EX-LA-061	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
191	5/5/2022	EX-LA-062	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
192	5/5/2022	EX-LA-063	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
193	5/5/2022	EX-LA-064	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
194	5/5/2022	EX-LA-065	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
195	5/5/2022	EX-LA-067	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
196	5/5/2022	EX-LA-068	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
197	5/5/2022	EX-LA-069	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
198	5/5/2022	EX-LA-070	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
199	5/5/2022	EX-LA-071	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
200	5/5/2022	EX-LA-072	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
201	5/5/2022	EX-LA-073	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
202	5/5/2022	EX-FL-074	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
203	5/5/2022	EX-FL-075	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
204	5/5/2022	EX-FL-076	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Portable Dry Chemical Fire Extinguisher ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์ดับเพลิง	มี Safety Pin ที่ดันบับและมี Seal Lock	สายฉีดไม่ฉุดดัน/ไม่แตก	มีที่เก็บสายฉีดและสายฉีดเก็บ	ถังอยู่ในสภาพดีไม่เป็นสนิมและสภาพสีไม่	Gauge วัดแรงดันอยู่ในRange แถบเขียว	ควำถังให้ผงเคมีเคลื่อน	ป้ายสัญลักษณ์ถังดับเพลิงสีไม่ซีดจาง	ตู้ใส่ถังดับเพลิงสภาพดี ไม่ซีดจาง ไม่	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
103	8/5/2022	EX-AM-035	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
104	8/5/2022	EX-AM-037	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
105	8/5/2022	EX-AM-038	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
106	8/5/2022	EX-AM-039	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
107	8/5/2022	EX-AM-040	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
108	8/5/2022	EX-AM-041	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
109	8/5/2022	EX-AM-042	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
110	8/5/2022	EX-AM-043	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
111	8/5/2022	EX-AM-045	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
112	8/5/2022	EX-AM-046	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
113	3/5/2022	EX-QM-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
114	3/5/2022	EX-QM-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
115	3/5/2022	EX-QM-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
116	3/5/2022	EX-QM-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
117	3/5/2022	EX-QM-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
118	3/5/2022	EX-QM-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
119	3/5/2022	EX-QM-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
120	3/5/2022	EX-QM-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
121	3/5/2022	EX-QM-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
122	3/5/2022	EX-QM-010	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
123	3/5/2022	EX-QM-011	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
124	3/5/2022	EX-QM-012	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
125	3/5/2022	EX-QM-013	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
126	3/5/2022	EX-QM-014	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
127	3/5/2022	EX-QM-015	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
128	3/5/2022	EX-QM-016	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
129	3/5/2022	EX-QM-017	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
130	3/5/2022	EX-QM-018	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
131	3/5/2022	EX-QM-019	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
132	4/5/2022	EX-CT-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
133	4/5/2022	EX-CT-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
134	4/5/2022	EX-CT-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
135	4/5/2022	EX-CT-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์
136	4/5/2022	EX-CT-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดี	ศักดิ์ปรินทร์

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Portable Dry Chemical Fire Extinguisher ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์ดับเพลิง	มี Safety Pin ที่ดันบับและมี Seal Lock	สายฉีดไม่ฉุดดัน/ไม่แตก	มีที่เก็บสายฉีดและสายฉีดเก็บ	ถังอยู่ในสภาพดีไม่เป็นสนิมและสภาพสีไม่	Gauge วัดแรงดันอยู่ในRange แถบเขียว	ควำถังให้ผงเคมีเคลื่อน	ป้ายสัญลักษณ์ถังดับเพลิงสีไม่ซีดจาง	ตู้ใส่ถังดับเพลิงสภาพดี ไม่ซีดจาง ไม่	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
205	5/5/2022	EX-FL-077	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
206	5/5/2022	EX-FL-078	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
207	5/5/2022	EX-FL-079	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
208	5/5/2022	EX-FL-080	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
209	5/5/2022	EX-FL-081	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
210	5/5/2022	EX-FL-082	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
211	5/5/2022	EX-FL-083	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
212	5/5/2022	EX-FL-084	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
213	5/5/2022	EX-FL-085	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
214	5/5/2022	EX-FL-086	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
215	5/5/2022	EX-FL-087	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
216	5/5/2022	EX-FL-088	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
217	5/5/2022	EX-FL-089	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
218	5/5/2022	EX-FL-090	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์
219	5/5/2022	EX-FL-091	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	วัชรนนท์	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Portable Dry Chemical Fire Extinguisher ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์ดับเพลิง	มี Safety Pin ที่ดันบับและมี Seal Lock	สายฉีดไม่ฉุดดัน/ไม่แตก	มีที่เก็บสายฉีดและสายฉีดเก็บ	ถังอยู่ในสภาพดีไม่เป็นสนิมและสภาพสีไม่	Gauge วัดแรงดันอยู่ในRange แถบเขียว	ควำถังให้ผงเคมีเคลื่อน	ป้ายสัญลักษณ์ถังดับเพลิงสีไม่ซีดจาง	ตู้ใส่ถังดับเพลิงสภาพดี ไม่ซีดจาง ไม่	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
137	4/5/2022	EX-CT-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
138	4/5/2022	EX-CT-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
139	4/5/2022	EX-CT-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
140	4/5/2022	EX-CT-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
141	4/5/2022	EX-CT-010	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
142	4/5/2022	EX-CT-011	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
143	4/5/2022	EX-CT-012	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
144	4/5/2022	EX-CT-013	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
145	4/5/2022	EX-CT-014	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
146	4/5/2022	EX-CT-015	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
147	4/5/2022	EX-CT-016	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
148	4/5/2022	EX-CT-017	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
149	4/5/2022	EX-CT-018	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
150	4/5/2022	EX-CT-019	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
151	4/5/2022	EX-CT-020	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
152	4/5/2022	EX-TK-021	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
153	4/5/2022	EX-TK-022	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
154	4/5/2022	EX-TK-023	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
155	4/5/2022	EX-TK-024	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
156	4/5/2022	EX-TK-025	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
157	4/5/2022	EX-TK-026	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
158	4/5/2022	EX-TK-027	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
159	4/5/2022	EX-TK-028	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
160	4/5/2022	EX-TK-029	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
161	4/5/2022	EX-TK-030	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
162	4/5/2022	EX-TK-031	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
163	4/5/2022	EX-TK-032	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
164	4/5/2022	EX-TK-033	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
165	4/5/2022	EX-TK-034	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
166	4/5/2022	EX-TK-035	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
167	4/5/2022	EX-TK-036	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
168	4/5/2022	EX-TK-037	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
169	4/5/2022	EX-TK-038	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
170	5/5/2022	EX-FL-039	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Fire Alarm System ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	ตรวจสอบที่ตู้ Control Panel เกี่ยวกับสถานะไฟแสดงโซว์ต่าง ๆ	ตรวจสภาพโดยรวมของตู้ Control Panel อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	จะต้องไม่มีสิ่งของวางขว้างหน้าตู้ ให้สะดวกในการใช้งาน	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	8/5/2022	FCP-ADM	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
2	8/5/2022	FCP-CAN	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
3	8/5/2022	FCP-STC	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
4	5/5/2022	FCP-WWT	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
5	8/5/2022	FCP-CCB	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Fire Hose Reel ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Main valve เปิด	Fire man valve 2.5 นิ้ว ปิดมีcap	ไม่มีน้ำรั่วซึมตามวาล์วและข้อต่อ	ตู้สภาพปกติ ไม่เป็นสนิม	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	8/5/2022	HR-AM-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
2	8/5/2022	HR-AM-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
3	8/5/2022	HR-AM-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
4	8/5/2022	HR-AM-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
5	8/5/2022	HR-AM-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
6	8/5/2022	HR-AM-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
7	8/5/2022	HR-AM-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
8	8/5/2022	HR-AM-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
9	8/5/2022	HR-AM-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
10	8/5/2022	HR-AM-010	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
11	8/5/2022	HR-AM-011	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
12	8/5/2022	HR-AM-012	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
13	8/5/2022	HR-CCB-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
14	8/5/2022	HR-LAB-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
15	8/5/2022	HR-LAB-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
16	5/5/2022	HR-OS-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
17	5/5/2022	HR-OS-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด SCBA ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์ดับเพลิง	ถังและValve อยู่ในสภาพดี	แรงดันไม่น้อยกว่า 270 bar	สายต้องไม่รั่วซึม	หน้ากากไม่รั่วซึม เลนส์ไม่ปรอย	สายสะพายอยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	กรณีแรงดันลงถึง 50 Bar จะต้องมี Alarm ดัง	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	3/5/2022	SCBA-QMAX-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
2	3/5/2022	SCBA-QMAX-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
3	3/5/2022	SCBA-QMAX-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
4	3/5/2022	SCBA-QMAX-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
5	3/5/2022	SCBA-FRAC-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
6	3/5/2022	SCBA-FRAC-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
7	3/5/2022	SCBA-OCDN-007	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
8	3/5/2022	SCBA-OCDN-008	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
9	5/5/2022	SCBA-OSBL-009	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
10	5/5/2022	SCBA-OSBL-010	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
11	8/5/2022	SCBA-CCB-011	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
12	8/5/2022	SCBA-CCB-012	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
13	8/5/2022	SCBA-CCB-013	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
14	8/5/2022	SCBA-CCB-014	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
15	8/5/2022	SCBA-CCB-015	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
16	8/5/2022	SCBA-CCB-016	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
17	8/5/2022	SCBA-CCB-017	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์
18	8/5/2022	SCBA-CCB-018	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	กรฤทธิ์	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Foam Bladder Tank ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Main valve 1,2 ปิด	Fire water valve 3,4 to bladder tank ปิด	Fire water valve 5 to bladder tank ปิด	Liquid Foam Valve 6 ปิด	Liquid Foam Valve 7,8 ปิด	Manifoid Valve to foam chamber ปิด	Drain valve no leak	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	4/5/2022	TK-6901	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Inergen System ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Control panel ไฟ AC on แสดงดวงเดียว ไม่มีไฟอื่นแสดง	Display board แสดง Normal	แรงดันอยู่ในแทบสีเขียว	สภาพถังไม่เป็นสนิม	สายส่งก๊าซไม่มีรอยแตกร้าว	Solenoid valve และ manual หัวถังมีซีลล็อค	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	8/5/2022	Inergent- 01	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
2	8/5/2022	Inergent- 02	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
3	8/5/2022	Inergent- 03	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
4	8/5/2022	Inergent- 04	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
5	8/5/2022	Inergent- 05	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Sprinkler System ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Main valve ตำแหน่ง Open	Supply valve ตำแหน่ง Open	Alarm Test Valve ตำแหน่ง Close	Drain line ไม่รั่วซึม	Pressure gauge สามารถแสดงค่าได้	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	8/5/2022	AV-1001 / WorkShop Building	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
2	8/5/2022	AV-1002 / Laboratory Building	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
3	3/5/2022	AV-1003 / Sub Station Building	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
4	5/5/2022	AV-1004 / Waste Storage Warehouse	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Mobil Foam Cart ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	ถังโฟมสภาพดีไม่รั่ว,ซึม	Inductor foam /สายดูดโฟมอยู่ในสภาพดีใช้งานได้	หัวฉีดโฟมอยู่ในสภาพดี	สาย 1.5 นิ้วสภาพดีไม่รั่ว	ถุงคลุมไม่ฉีกขาด	สามารถเข็นเคลื่อนย้าย	สภาพล้อยางปกติพร้อมใช้	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	3/5/2022	MF-PN-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
2	3/5/2022	MF-PN-002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
3	3/5/2022	MF-PN-003	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
4	3/5/2022	MF-PN-004	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
5	3/5/2022	MF-PN-005	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
6	3/5/2022	MF-PN-006	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Sand Tank ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	สภาพถังไม่เป็นสนิมและมีฝาครอบกันน้ำ	ถุงทรายครบ 10 ถุงและไม่ชำรุด	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	4/5/2022	PH-001	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
2	4/5/2022	PH-002	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
3	4/5/2022	PH-003	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
4	4/5/2022	PH-004	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
5	4/5/2022	PH-005	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
6	4/5/2022	PH-006	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
7	4/5/2022	PH-007	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
8	4/5/2022	PH-008	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
9	5/5/2022	PH-009	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
10	5/5/2022	PH-010	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
11	5/5/2022	PH-011	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
12	5/5/2022	PH-012	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
13	5/5/2022	PH-013	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
14	5/5/2022	PH-014	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
15	5/5/2022	PH-015	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
16	5/5/2022	PH-016	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
17	5/5/2022	PH-017	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
18	3/5/2022	PH-018	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
19	3/5/2022	PH-019	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
20	3/5/2022	PH-020	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
21	3/5/2022	PH-021	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
22	3/5/2022	PH-022	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์
23	3/5/2022	PH-023	ใช่	ใช่	-	สิลาสัน	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Shower & Eye Wash ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Valve ทุกตัวอยู่ตำแหน่งปิดไม่มีน้ำรั่วซึม	ทดสอบไม่มีการอุดตันของหัวฉีด	ป้ายสัญลักษณ์ไม่ขีดจาง	ที่เหยียบเปิดใช้งานได้ปกติ	ทำความสะอาดเรียบร้อย	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	3/5/2022	ES-CCB-5001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
2	3/5/2022	ES-PN-1201	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
3	3/5/2022	ES-PN-1210	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
4	3/5/2022	ES-PN-1211	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
5	3/5/2022	ES-PN-1215	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
6	3/5/2022	ES-PN-1216	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
7	3/5/2022	ES-PN-1217	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
8	3/5/2022	ES-PN-1218	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
9	3/5/2022	ES-PN-1219	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
10	3/5/2022	ES-PN-1220	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
11	3/5/2022	ES-PN-1221	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
12	3/5/2022	ES-QM-1212	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
13	3/5/2022	ES-QM-1213	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
14	3/5/2022	ES-QM-1214	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
15	3/5/2022	ES-PN-1202	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
16	3/5/2022	ES-PN-1203	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
17	3/5/2022	ES-PN-1204	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
18	3/5/2022	ES-PN-1205	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
19	3/5/2022	ES-PN-1208	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
20	3/5/2022	ES-PN-1209	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
21	3/5/2022	ES-PN-1207	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
22	3/5/2022	ES-PN-1206	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
23	3/5/2022	ES-QM--1101	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
24	3/5/2022	ES-QM--1102	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
25	3/5/2022	ES-QM--1103	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
26	3/5/2022	ES-QM--1104	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ภรรดรี	ศักดิ์ปรินทร์
27	3/5/2022	ES-QM--1105	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
28	3/5/2022	ES-QM-1107	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
29	3/5/2022	ES-QM-1108	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
30	3/5/2022	ES-QM-1109	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
31	3/5/2022	ES-CT-6001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
32	4/5/2022	ES-CT-6002	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
33	4/5/2022	ES-TK-4101	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
34	4/5/2022	ES-TK-4102	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
35	4/5/2022	ES-TK-4103	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
36	4/5/2022	ES-TK-4104	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Foam Hydrant ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Valve line Discharge จะต้องอยู่ในตำแหน่งปิดและมีCap ปิดที่ line Discharge ต้องไม่มีน้ำรั่วซึมและ มีโซ่คล้อง	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	4/5/2022	AFH-6901	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
2	4/5/2022	AFH-6902	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
3	4/5/2022	AFH-6903	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
4	4/5/2022	AFH-6904	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
5	4/5/2022	AFH-6905	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
6	4/5/2022	AFH-6906	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
7	4/5/2022	AFH-6907	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
8	4/5/2022	AFH-6908	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
9	4/5/2022	AFH-6909	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
10	4/5/2022	AFH-6910	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
11	4/5/2022	AFH-6911	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
12	4/5/2022	AFH-6912	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
13	4/5/2022	AFH-6913	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
14	4/5/2022	AFH-6914	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Shower & Eye Wash ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	Valve ทุกตัวอยู่ตำแหน่งปิดไม่มีน้ำรั่วซึม	ทดสอบไม่มีการอุดตันของหัวฉีด	ป้ายสัญลักษณ์ไม่ขีดจาง	ที่เหยียบเปิดใช้งานได้ปกติ	ทำความสะอาดเรียบร้อย	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
37	4/5/2022	ES-TK-4105	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
38	4/5/2022	ES-TK-4106	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
39	4/5/2022	ES-TK-4107	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
40	5/5/2022	ES-LA-4203	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
41	5/5/2022	ES-LA-4204	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
42	5/5/2022	ES-LA-4202	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
43	5/5/2022	ES-LA-4201	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
44	5/5/2022	ES-WWT-9101	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
45	5/5/2022	ES-WWT-9102	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
46	5/5/2022	ES-LAB-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
47	5/5/2022	ES-WWT-9103	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
48	5/5/2022	ES - Frac-001	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
49	5/5/2022	ES-LA-4205	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
50	5/5/2022	ES-WWT-9104	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
51	5/5/2022	ES-WWT-9105	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

แบบฟอร์มผลการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิงชนิด Foam Drum ประจำเดือน พฤษภาคม 2565

ID	ว/ด/ป ที่ตรวจ	หมายเลขอุปกรณ์	ถุงคลุมถังจะต้องไม่ฉีกขาด	ถังอยู่ในสภาพดีจะต้องไม่แตก	ปริมาณน้ำยา Foam จะต้องอยู่ในระดับปกติ 200 ลิตร	ปัญหา/การแก้ไข	ลงชื่อผู้ตรวจ	ลงชื่อผู้ควบคุม
1	3/5/2022	FD-CCB-001ใ	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
2	3/5/2022	FD-QM-002	ใช่	ใช่	ใช่	-	สิลาสิน	ศักดิ์ปรินทร์
3	4/5/2022	FD-CT-003	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
4	5/5/2022	FD-WWT-004	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์
5	5/5/2022	FD-WWT-005	ใช่	ใช่	ใช่	-	ธีระพล	ศักดิ์ปรินทร์

ภาพการตรวจอุปกรณ์ดับเพลิง

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด
NPC SAFETY AND ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD.
สำนักงานกรุงเทพ : เลขที่ 555/1 ศูนย์พลังงานแห่งที่ดอกเตอร์ อาคาร A ชั้น 15 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ : 0-2265-8110 โทรสาร : 0-2265-8338
BANGKOK OFFICE : 555/1 Energy Complex, Building A 15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Bangkok 10900, Thailand Tel : +66(0) 2265-8110 Fax : +66(0) 2265-8338

ตารางการเข้าตรวจพื้นที่ บริษัท PTT PHENOL (PPCL)

ประจำเดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2565

ว / ด / ป	พื้นที่	เวลาเข้า	เวลาออก	ผู้เข้าตรวจ	เจ้าของพื้นที่	ผลการตรวจ	หมายเหตุ
01/05/2565	Gate 1	22.00	22.05	[redacted]		ปกติ	
05/05/2565	Gate 1	22.00	22.06			ปกติ	
09/05/2565	Gate 1	22.06	22.16			ปกติ	
13/05/2565	Gate 1	22.00น.	22.08น.			ปกติ	
17/05/2565	Gate 1	22.06	22.10			ปกติ	
21/05/2565	Gate 1	22.00	22.08			ปกติ	
25/05/2565	Gate 1	22.00	22.10			ปกติ	
29/05/2565	Gate 1	21:30	21:35			ปกติ	

ลงชื่อ [redacted] ผู้ตรวจสอบ

([redacted])

พนักงานตรวจสอบปฏิบัติการ

สำนักงานระยอง : 20/9 ถ.ปักธงสงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21160 โทร. 0 3897 7777 แฟ็กซ์ 0 3897 7701
RAYONG OFFICE : 20/9 PAKORN SONGKHRAORAT., TAMBON MAP PHUT , AMPHUR MUANG RAYONG , RAYONG 21160 TEL.: 0 3897 7777 FAX.: 0 3897 7701

ภาคผนวก ข.49

การตรวจสอบระบบท่อขนส่ง

0

PIPING INSPECTION REPORT

Line No.

4"-PL-10-25001-L1A1-NI

Inspection By : Siwa Testing Inspection & Consulting Co., Ltd.

Location : EFT area

Report No. : RP-P63-220638

Inspection Date : May 03-05, 2022

Issue Report Date : May 12, 2022

Content

Item	Description	Total Page
1	Piping External Inspection Report	1
2	Picture Report	53
3	ISO Drawing	46
4	Severity Levels	2

[redacted]			
Examiner	API 570 - Certification No. 33383	REVIEWED BY	APPROVED BY
DATE (__12__/__05__/__2022__)	DATE (__12__/__05__/__2022__)	DATE (____/____/____)	DATE (____/____/____)

บริษัท ศิวะเทสติ้ง อินสเพ็คชั่น แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด
SIWA TESTING INSPECTION & CONSULTING CO., LTD.

CERTIFICATE OF CALIBRATION
ULTRASONIC THICKNESS MEASUREMENT INSTRUMENT

STIC No. : UTM-065
Manufacturer : Olympus
Model : 45 MG
Serial No. : 181279210
Calibration Procedure No. / Rev. : WI-TM01-502 / Rev.00
RMs No. : CBS-079, CBS-073,CBS-006

Certificate No. : ICC-P63-220003
Calibration Date : March 7, 2022
Expiry Date : September 6, 2022
RMs Material Type : Low Carbon Steel

รายการที่ (No.)	รายการตรวจสอบและบำรุงรักษา (Maintenance List)	Results	
		ปกติ (Normal)	หมายเหตุ (Remark)
1	การเปิด-ปิด (Power On-Off)	ปกติ	
2	หน้าจอของเครื่องแสดงผลได้ครบถ้วน (No missing of display segments)	ปกติ	
3	การทำงานของปุ่มต่างๆบนตัวเครื่อง (All buttons properly functioning)	ปกติ	
4	สภาพหัวโพรบ สายโพรบ ขั้วต่อโพรบ (Condition of probe, cable and connector)	ปกติ	
5	แบตเตอรี่ การเก็บประจุไฟ (Condition of Battery)	ปกติ	
6	แท่นชาร์จ สายไฟและปลั๊กไฟ (Charging unit and cables)	ปกติ	
7	สภาพเครื่องภายนอก ไม่มีความเสียหาย แตก หัก (External conditions)	ปกติ	
8	ความสะอาด (Cleanliness)	ปกติ	
9	อุปกรณ์ประกอบครบถ้วนตามรายการ (No accessory missing in the set)	ปกติ	

Calibration Results

Step	Certified Thickness (mm)	Reading Thickness (mm)					Average (mm)	Standard Deviation S.D	Bias
		#1	#2	#3	#4	#5			
1	2.50	2.50	2.48	2.49	2.51	2.50	2.50	0.01	0.00
2	6.99	6.99	6.97	6.98	6.99	7.00	6.99	0.01	0.00
3	11.98	11.97	12.00	11.99	11.98	12.01	11.99	0.02	0.01
4	14.99	15.01	15.02	14.98	15.02	15.01	15.01	0.02	0.02
5	19.99	19.97	20.02	20.01	19.99	20.01	20.00	0.02	0.01
6	29.98	29.99	29.98	30.01	29.97	29.97	29.98	0.02	0.00
7	40.00	39.99	40.00	40.01	40.01	39.98	40.00	0.01	0.00
8	50.00	49.99	49.99	50.02	50.03	50.02	50.01	0.02	0.01
9	60.00	60.00	59.97	60.01	60.00	59.99	59.99	0.02	-0.01
10	70.00	69.99	70.02	70.00	70.01	70.00	70.00	0.01	0.00

Note : Calibration was carried out with probe : *D790-SM, 5MHz, Dia.11 mm. , S/N : 1211542*
Sound velocity setting at : *5920* m/s
The bias shall not be greater than 0.05 mm or 1%, whichever is greater.
The S.D shall not be greater than 0.05 mm or 1%, whichever is greater.

[redacted]		
UTM Level II	Department Manager	Technical Manager, TM01

บริษัท ศิวะ เทสติ้ง อินสเพ็คชั่น แอนด์ คอนซัลติ้ง จำกัด
SIWA TESTING INSPECTION & CONSULTING CO., LTD.

CERTIFICATE
FOR
METAL STEP WEDGE

Certificate no.	:	ICC-P32-190009
Item no.	:	CBS-089
Type	:	Steel Step Wedge
Class	:	Reference Material (for Ultrasonic Instrument Calibration)
Description	:	Machining
Material	:	Type 304 Austenitic Stainless Steel
Dimension	:	30 W x 150 L (mm)
Calibration Date	:	February 11, 2019

Condition of This Result of Calibration

1. Reference Standards Instuments :

Instuments	Model	Serial No.	Certificate No.	Due Date
Master Micrometer (MIM-009)	M110-25	61035859	18D3045	4 APR 2019

Traceable to the International System of Unit.

2. The Accuracy made within +/-0.01 mm

Picture of Specimen

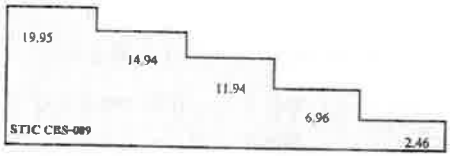


Table 1 Thickness reading in mm

Step No.	Average Thickness	Remark
1	2.46 mm	-
2	6.96 mm	-
3	11.94 mm	-
4	14.94 mm	-
5	19.95 mm	-

Comment on Usage of Speciment: Specimen can be used several years if store in dry environment. It should be rechecked for the existing thicknesses if rusting or mechanical damage present. Please clean and oil the specimen before keeping.

Calibrated by: [redacted]

Reviewed by:

Approved to Use B

สำนักงานกรุงเทพ : 195 ซอยเพชรเกษม 65 ถนนเพชรเกษม แขวงหลักสอง เขตบางแค กรุงเทพฯ 10160
Bangkok Office : 195 Soi Petchkasem 65, Petchkasem Road, Lakasong, Bangkhae, Bangkok 10160 Thailand
Tel. +66 (0) 2444 3645, 2809 3261 Fax. +66 (0) 2444 3026_7, 2809 3276_7
Email : info@siwatesting.com Website : www.siwatesting.com

สำนักงานระยอง : 58/2 ถนนเทศไทย-มุสลิม ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง 21150
Rayong Branch : 58/2 Thoet Thai-Muslim Road, Maptaphut, Amphur Muang, Rayong 21150, Thailand
Tel. +66 (0) 3869-1734_6
E-mail : rayong.branch@siwatesting.com Website : www.siwatesting.com

energy API. AMERICAN PETROLEUM INSTITUTE
Individual Certification Programs: ICP™

API Individual Certification Programs

verifies that

[redacted]

has met the requirements for API certification

API-570 Piping Inspector

เพื่อใช้ในงาน Interconnecting Pipeline Inspection เท่านั้น

Certificate Number *33383*

สำเนาถูกต้อง

Original Certification Date *July 31, 2008*

Current Certification Date *July 31, 2020*

Expiration Date *July 31, 2023*

[redacted]

[redacted]

ICP

2019-297 | 25M | Printed in the USA

ภาคผนวก ข.50

การตรวจสอบการทำงานของระบบ HIPPS

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Res ☑ - Pas ☒ - Fail saf Danger Failure
21	ZSH-11-1905	DIBP column vacuum pump B seal liquid feed valve UV-1905 is not open	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1103-16	P-1116B	STOP	-	-	ok	Pass
									UV-11-1903	CLOSE	-	C-->O=0.32s O-->C=1s	ok	Pass
									UV-11-1905	CLOSE	-	C-->O=0.30s O-->C=0.32s	ok	Pass
									UV-11-1907	CLOSE	6.07	C-->O=0.50s O-->C=0.60s	ok	Pass
22	PSHH-11-1005A	benzene column overhead vapor	-	2oo3	2Y	PH=1.5, HH=1.8kg/h	18.40mA	UC-1104-1	UV-11-1001	CLOSE	-	C-->O=2.9s O-->C=2.1s	ok	Pass
	PSHH-11-1005B								UV-11-1002	CLOSE	2.43	C-->O=9.5s O-->C=2.2s	ok	Pass
	PSHH-11-1005C													
23	PSHH-11-1507A	benzene column overhead vapor	-	2oo3	2Y	PH=1.2, HH=1.2kg/h	16.80mA	UC-1105-1	UV-11-1501	CLOSE	2.04	C-->O=2.4s O-->C=1.5s	ok	Pass
	PSHH-11-1507B								UV-11-1502	CLOSE	-	C-->O=2.2s O-->C=1.4s	ok	Pass
	PSHH-11-1507C													

ภาคผนวก ข.51

การตรวจสอบ Pressure Gauge ของ Pressure Transmitter ด้วย Visual Check และการสอบเทียบช่วงหยุดซ่อมบำรุง

	QUALITY FORM	EEE-QF-MN-012 Revision No 00
	TEST AND CALIBRATION REPORT TRANSMITTER & GAUGE	Page 1 of 1 Eff Date 01/03/2018

Customer Name : PTT Phenol Turnaround 2021 — Location :

Job Title / Project : LOSA Field Instrument Calibrate — Issue Date :

INSTRUMENT DATA

Tag No.	PT-11-1005A	Allowable Error : ± 0.25 % of Span	
Instrument Type	PRESSURE TRANSMITTER	Input Range : 0.00 ~ 2.00	kg/cm^2
Manufacturer	YOKOGAWA	Output Range : 4.000 ~ 20.000	mA.
Model	EJX430A-J6SS0-T19/CKS21/D4/X2/C2/M01/T11	Cal. Date : 22-Nov-2021	
Serial No.	91F018282	Due Date : -	

ENVIRONMENTAL

☑ FIELD CALIBRATION METHOD

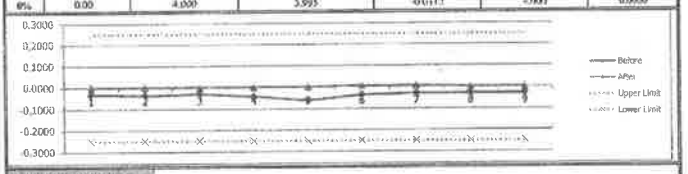
☐ IN HOUSE CALIBRATION METHOD — Temperature ±2 °C — Relative Humidity ± 10 % RH

TEST EQUIPMENT DATA

Equipment name	Model	Serial No.	Certificate No.	Certify By	Expire Date
Pressure Calibrator	Druck DPI 610 IS	61019030	PL211149	Systronics	19-Aug-2022
Process Meter	Fluke 789	28490108	EL210975	Systronics	21-Jun-2022

CALIBRATION AND TEST RESULTS

%	Input Simulate kg/cm^2	Desire Output mA.	Before Calibration mA.	Before Calibration % Error	After Calibration mA.	After Calibration % Error
0%	0.00	4.000	3.995	-0.0312	4.000	0.0000
25%	0.50	8.000	7.994	-0.0375	8.000	0.0000
50%	1.00	12.000	11.995	-0.0313	12.000	0.0000
75%	1.50	16.000	15.993	-0.0437	16.000	0.0000
100%	2.00	20.000	19.990	-0.0625	20.000	0.0000
75%	1.50	16.000	15.994	-0.0375	16.001	0.0063
50%	1.00	12.000	11.995	-0.0313	12.001	0.0063
25%	0.50	8.000	7.995	-0.0312	8.000	0.0000
0%	0.00	4.000	3.995	-0.0312	4.000	0.0000



CALIBRATION RESULT

☑ ACCEPTED ☐ ACCEPTED AS REMARKS ☐ NOT ACCEPTED

REMARKS :

	CALIBRATED BY	VERIFIED BY	APPROVED BY
SIGNATURE	[redacted]		
NAME			
POSITION			
DATE			

GC — Inspection Service Check Sheet for Transmitter

Tag No. PT-11-1005 A — Check Date 2-12-64

Instrument Description: ☑ Pressure ☐ Diff Pressure ☐ Diff Flow ☐ Diff Level ☐ Displacer ☐ Other

Check Item and Results: ☑ Local Indicator ☐ DCS

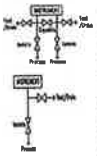
Cable Configuration:

(+) Terminal	☐ Orange	☑ Black	☐ Red	☐ Other
(-) Terminal	☐ Blue	☑ White	☐ Black	☐ Other
(G) Terminal	☐ Green	☐ Yellow	☐ N/A	☐ Other

Visual Inspection for Electrical Connection:

Terminal Lug	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Wire Mark	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Cable Gland	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Cable Mark	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Conduit	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Flexible Conduit	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other

Visual Inspection for Process Connection:



Process Block Valve	มีหรือไม่	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
3 & 5 Way Manifold Valve	สภาพพร้อมใช้งาน	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Inlet Valve	มีหรือไม่	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Equalize Valve	มีหรือไม่	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Vent/Drain Valve	มีหรือไม่	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Vent/Drain Plug	มีหรือไม่	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
Inlet Valve	สภาพพร้อมใช้งาน	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
- Inlet Valve	มีหรือไม่	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
- Vent/Drain Valve	มีหรือไม่	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Male & Fitting	ขันแน่นดี	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Vent Plug Tube	มีหรือไม่	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Drain Plug Tube	มีหรือไม่	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
U-Bolt	ขันแน่นดี	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Mounting Bracket	สภาพพร้อมใช้งาน	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Gasket	ได้มีการเปลี่ยนหรือไม่	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
Flange (หน้าแปลน)	ขันแน่นดี	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
O-ring Cover	สภาพพร้อมใช้งาน	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
Water Impression Into Equipe	น้ำเข้าอุปกรณ์	☐ Yes	☐ No	☐ Remark

Remark: [redacted]

	QUALITY FORM	EEE-QF-MN-012 Revision No 00
	TEST AND CALIBRATION REPORT TRANSMITTER & GAUGE	Page 1 of 1 Eff Date 01/03/2018

Customer Name : PTT Phenol Turnaround 2021 — Location :

Job Title / Project : LOSA Field Instrument Calibrate — Issue Date :

INSTRUMENT DATA

Tag No.	PT-11-1005B	Allowable Error : ± 0.25 % of Span	
Instrument Type	PRESSURE TRANSMITTER	Input Range : 0.00 ~ 2.00	kg/cm^2
Manufacturer	YOKOGAWA	Output Range : 4.000 ~ 20.000	mA.
Model	EJX430A-J6SS0-T19/CKS21/D4/X2/C2/M01/T11	Cal. Date : 22-Nov-2021	
Serial No.	91F018283	Due Date : -	

ENVIRONMENTAL

☑ FIELD CALIBRATION METHOD

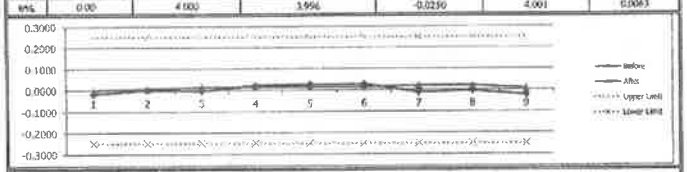
☐ IN HOUSE CALIBRATION METHOD — Temperature ±2 °C — Relative Humidity ± 10 % RH

TEST EQUIPMENT DATA

Equipment name	Model	Serial No.	Certificate No.	Certify By	Expire Date
Pressure Calibrator	Druck DPI 610 IS	61019030	PL211149	Systronics	19-Aug-2022
Process Meter	Fluke 789	28490108	EL210975	Systronics	21-Jun-2022

CALIBRATION AND TEST RESULTS

%	Input Simulate kg/cm^2	Desire Output mA.	Before Calibration mA.	Before Calibration % Error	After Calibration mA.	After Calibration % Error
0%	0.00	4.000	3.997	-0.0188	4.000	0.0000
25%	0.50	8.000	8.000	0.0000	8.001	0.0062
50%	1.00	12.000	11.999	-0.0062	12.002	0.0125
75%	1.50	16.000	16.003	0.0188	16.002	0.0125
100%	2.00	20.000	20.004	0.0250	20.002	0.0125
75%	1.50	16.000	16.004	0.0250	16.002	0.0125
50%	1.00	12.000	11.998	-0.0125	12.003	0.0188
25%	0.50	8.000	7.999	-0.0063	8.003	0.0188
0%	0.00	4.000	3.996	-0.0250	4.001	0.0063



CALIBRATION RESULT

☑ ACCEPTED ☐ ACCEPTED AS REMARKS ☐ NOT ACCEPTED

REMARKS :

	CALIBRATED BY	VERIFIED BY	APPROVED BY
SIGNATURE	[redacted]		
NAME			
POSITION			
DATE			

GC — Inspection Service Check Sheet for Transmitter

Tag No. PT-11-1005 B — Check Date 2-12-64

Instrument Description: ☑ Pressure ☐ Diff Pressure ☐ Diff Flow ☐ Diff Level ☐ Displacer ☐ Other

Check Item and Results: ☑ Local Indicator ☐ DCS

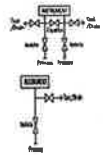
Cable Configuration:

(+) Terminal	☐ Orange	☑ Black	☐ Red	☐ Other
(-) Terminal	☐ Blue	☑ White	☐ Black	☐ Other
(G) Terminal	☐ Green	☐ Yellow	☐ N/A	☐ Other

Visual Inspection for Electrical Connection:

Terminal Lug	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Wire Mark	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Cable Gland	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Cable Mark	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Conduit	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Flexible Conduit	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other

Visual Inspection for Process Connection:



Process Block Valve	มีหรือไม่	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
3 & 5 Way Manifold Valve	สภาพพร้อมใช้งาน	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Inlet Valve	มีหรือไม่	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Equalize Valve	มีหรือไม่	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Vent/Drain Valve	มีหรือไม่	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Vent/Drain Plug	มีหรือไม่	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
Inlet Valve	สภาพพร้อมใช้งาน	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
- Inlet Valve	มีหรือไม่	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
- Vent/Drain Valve	มีหรือไม่	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Male & Fitting	ขันแน่นดี	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Vent Plug Tube	มีหรือไม่	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Drain Plug Tube	มีหรือไม่	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
U-Bolt	ขันแน่นดี	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Mounting Bracket	สภาพพร้อมใช้งาน	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Gasket	ได้มีการเปลี่ยนหรือไม่	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
Flange (หน้าแปลน)	ขันแน่นดี	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
O-ring Cover	สภาพพร้อมใช้งาน	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
Water Impression Into Equipe	น้ำเข้าอุปกรณ์	☐ Yes	☐ No	☐ Remark

Remark: [redacted]

	QUALITY FORM	EEE-QF-MN-012 Revision No.00
	TEST AND CALIBRATION REPORT TRANSMITTER & GAUGE	Page 1 of 1 EffDate:01/03/2018

Customer Name : PTT Phenol Turnaround 2021 **Location :**

Job Title / Project : LOSA Field Instrument Calibrate **Issue Date :**

INSTRUMENT DATA

Tag No.	:	PT-11-1005C	Allowable Error :	± 0.25	% of Span
Instrument Type	:	PRESSURE TRANSMITTER	Input Range :	0.00	– 2.00 kg/cm²
Manufacturer	:	YOKOGAWA	Output Range :	4.000	– 20.000 mA.
Model	:	EJX430A-JHS5G-719DK/X521/D4/CG/C2/M01/T11	Cal. Date :	22-Nov-2021	
Serial No.	:	91P618284	Due Date :	-	

ENVIRONMENTAL

☑ FIELD CALIBRATION METHOD

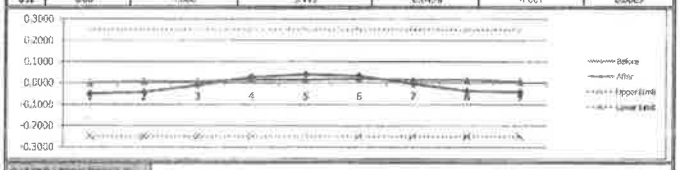
☐ IN HOUSE CALIBRATION METHOD Temperature ± 2 °C Relative Humidity ± 10 % RH

TEST EQUIPMENT DATA

Equipment name	Model	Serial No.	Certificate No.	Certify By	Expire Date
Pressure Calibrator	Druck DPI 610 IS	61019030	PI 211149	Systronics	19-Aug-2022
Process Meter	Fluke 789	28490108	EL 210975	Systronics	21-Jun-2022

CALIBRATION AND TEST RESULTS

%	Input Simulate kg/cm²	Desire Output mA.	Before Calibration mA.	Before Calibration % Error	After Calibration mA.	After Calibration % Error
0%	0.00	4.000	3.902	-0.0500	4.000	0.0000
25%	0.50	8.000	7.963	-0.0437	8.001	0.0062
50%	1.00	12.000	11.998	-0.0125	12.001	0.0062
75%	1.50	16.000	16.004	0.0250	16.002	0.0125
100%	2.00	20.000	20.005	0.0375	20.002	0.0125
75%	1.50	16.000	16.005	0.0312	16.003	0.0188
50%	1.00	12.000	11.999	-0.0062	12.002	0.0125
25%	0.50	8.000	7.994	-0.0375	8.002	0.0125
0%	0.00	4.000	3.993	-0.0438	4.001	0.0063



CALIBRATION RESULT

☑ ACCEPTED ☐ ACCEPTED AS REMARKS ☐ NOT ACCEPTED

REMARKS :

	CALIBRATED BY	VERIFIED BY	APPROVED BY
SIGNATURE	[redacted]		
NAME			
POSITION			
DATE			

GC Inspection Service Check Sheet for Transmitter

Tag No. PT-11-1005 C Check Date 2-12-64

Instrument Description: ☑ Pressure ☐ DP Pressure ☐ DP Flow ☐ DP Level ☐ Displacer ☐ Other

Check Item and Results: ☑ Local Indicator ☐ DCS

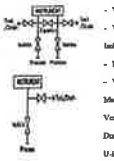
Cable Configuration:

(+) Terminal	☐ Orange	☑ Black	☐ Red	☐ Other
(-) Terminal	☐ Blue	☑ White	☐ Black	☐ Other
(G) Terminal	☐ Green	☐ Yellow	☐ N/A	☐ Other

Visual Inspection for Electrical Connection:

Terminal Lug	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Wire Mark	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Cable Gland	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Cable Mark	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Conduit	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Flexible Conduit	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other

Visual Inspection for Process Connection



Process Block Valve	เปิดวาล์วเต็มที่	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
3 & 5 Way Manifold Valve	สภาพของมานิฟولด์พร้อมใช้งาน	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Isolate Valve	เปิดวาล์วเต็ม	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Equalize Valve	ปิดวาล์วเต็ม	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Vent/Drain Valve	ปิดวาล์วเต็ม	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Vent/Drain Plug	ปิดวาล์วเต็ม	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
Isolate Valve	สภาพของมานิฟولด์พร้อมใช้งาน	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
- Isolate Valve	เปิดวาล์วเต็ม	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
- Vent/Drain Valve	ปิดวาล์วเต็ม	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Male & Fitting:	ขันแน่นแล้ว	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Vent Plug Tube:	ปิดวาล์วเต็ม	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Drain Plug Tube:	ปิดวาล์วเต็ม	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
U-Bolt:	ขันแน่นแล้ว	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Mounting Brackets:	สภาพของมานิฟولด์พร้อมใช้งาน	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Gasket	ได้ติดตั้งตามแบบ Drawing	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
Flange (หน้าแปลน)	ขันแน่นแล้ว	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
O-ring Cover	สภาพของมานิฟولด์พร้อมใช้งาน	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
Water Ingression Into Equipment	น้ำซึมเข้าอุปกรณ์	☐ Yes	☐ No	☐ Remark

Remark: [redacted]

	QUALITY FORM	EEE-QF-MN-012 Revision No.00
	TEST AND CALIBRATION REPORT TRANSMITTER & GAUGE	Page 1 of 1 EffDate:01/03/2018

Customer Name : PTT Phenol Turnaround 2021 **Location :**

Job Title / Project : LOSA Field Instrument Calibrate **Issue Date :**

INSTRUMENT DATA

Tag No.	:	PT-11-1507A	Allowable Error :	± 0.25	% of Span
Instrument Type	:	PRESSURE TRANSMITTER	Input Range :	0.00	– 1.50 kg/cm²
Manufacturer	:	YOKOGAWA	Output Range :	4.000	– 20.000 mA.
Model	:	EJX430A-JHS5G-719DK/X521/D4/CG/C2/M01/T11	Cal. Date :	22-Nov-2021	
Serial No.	:	91P618285	Due Date :	-	

ENVIRONMENTAL

☑ FIELD CALIBRATION METHOD

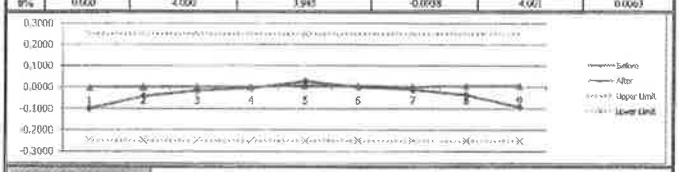
☐ IN HOUSE CALIBRATION METHOD Temperature ± 2 °C Relative Humidity ± 10 % RH

TEST EQUIPMENT DATA

Equipment name	Model	Serial No.	Certificate No.	Certify By	Expire Date
Pressure Calibrator	Druck DPI 610 IS	61019030	PI 211149	Systronics	19-Aug-2022
Process Meter	Fluke 789	28490108	EL 210975	Systronics	21-Jun-2022

CALIBRATION AND TEST RESULTS

%	Input Simulate kg/cm²	Desire Output mA.	Before Calibration mA.	Before Calibration % Error	After Calibration mA.	After Calibration % Error
0%	0.000	4.000	3.984	-0.1000	4.000	0.0000
25%	0.375	8.000	7.990	-0.0437	8.000	0.0000
50%	0.750	12.000	11.997	-0.0188	12.000	0.0000
75%	1.125	16.000	15.999	-0.0062	16.000	0.0000
100%	1.500	20.000	20.004	0.0250	20.001	0.0063
75%	1.125	16.000	16.000	0.0000	16.001	0.0063
50%	0.750	12.000	11.998	-0.0125	12.000	0.0000
25%	0.375	8.000	7.994	-0.0375	8.001	0.0062
0%	0.000	4.000	3.985	-0.0938	4.001	0.0063



CALIBRATION RESULT

☑ ACCEPTED ☐ ACCEPTED AS REMARKS ☐ NOT ACCEPTED

REMARKS :

	CALIBRATED BY	VERIFIED BY	APPROVED BY
SIGNATURE	[redacted]		
NAME			
POSITION			
DATE			

GC Inspection Service Check Sheet for Transmitter

Tag No. PT-11-1507 A Check Date 2-12-64

Instrument Description: ☑ Pressure ☐ DP Pressure ☐ DP Flow ☐ DP Level ☐ Displacer ☐ Other

Check Item and Results: ☑ Local Indicator ☐ DCS

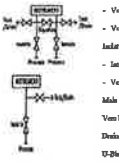
Cable Configuration:

(+) Terminal	☐ Orange	☑ Black	☐ Red	☐ Other
(-) Terminal	☐ Blue	☑ White	☐ Black	☐ Other
(G) Terminal	☐ Green	☐ Yellow	☐ N/A	☐ Other

Visual Inspection for Electrical Connection:

Terminal Lug	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Wire Mark	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Cable Gland	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Cable Mark	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Conduit	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Flexible Conduit	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other

Visual Inspection for Process Connection



Process Block Valve	เปิดวาล์วเต็มที่	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
3 & 5 Way Manifold Valve	สภาพของมานิฟولด์พร้อมใช้งาน	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Isolate Valve	เปิดวาล์วเต็ม	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Equalize Valve	ปิดวาล์วเต็ม	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Vent/Drain Valve	ปิดวาล์วเต็ม	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Vent/Drain Plug	ปิดวาล์วเต็ม	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
Isolate Valve	สภาพของมานิฟولด์พร้อมใช้งาน	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
- Isolate Valve	เปิดวาล์วเต็ม	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
- Vent/Drain Valve	ปิดวาล์วเต็ม	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Male & Fitting:	ขันแน่นแล้ว	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Vent Plug Tube:	ปิดวาล์วเต็ม	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Drain Plug Tube:	ปิดวาล์วเต็ม	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
U-Bolt:	ขันแน่นแล้ว	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Mounting Brackets:	สภาพของมานิฟولด์พร้อมใช้งาน	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Gasket	ได้ติดตั้งตามแบบ Drawing	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
Flange (หน้าแปลน)	ขันแน่นแล้ว	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
O-ring Cover	สภาพของมานิฟولด์พร้อมใช้งาน	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
Water Ingression Into Equipment	น้ำซึมเข้าอุปกรณ์	☐ Yes	☐ No	☐ Remark

Remark: [redacted]

QUALITY FORM	IEE-QF-MN-012 Revision No 00
TEST AND CALIBRATION REPORT TRANSMITTER & GAUGE	Page 1 of 1 Eff.Date:01/03/2018

Customer Name : PTT Phenol Turnaround 2021 — Location :

Job Title / Project : 1.06A Field Instrument Calibrate — Issue Date :

INSTRUMENT DATA

Tag No.	:	PT-11-1507B	Allowable Error :	± 0.25	% of Span	
Instrument Type	:	PRESSURE TRANSMITTER	Input Range :	0.000	– 1.500	kg/cm²
Manufacturer	:	YOKOGAWA	Output Range :	4.000	– 20.000	mA
Model	:	EJX430A-JHS5G-719DK/KS21/D4/X2A2/M01/T11	Cal. Date :	22-Nov-2021		
Serial No.	:	91P618286	Due Date :	-		

ENVIRONMENTAL

☑ FIELD CALIBRATION METHOD

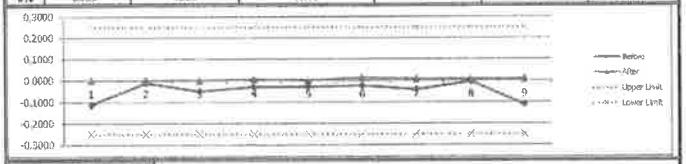
☐ IN HOUSE CALIBRATION METHOD — Temperature ± 2 °C — Relative Humidity ± 10 % RH

TEST EQUIPMENT DATA

Equipment name	Model	Serial No.	Certificate No.	Certify By	Expire Date
Pressure Calibrator	Druck DPI 610 IS	61019030	PI211149	Systronics	19-Aug-2022
Process Meter	Fluke 789	28490108	EL210975	Systronics	21-Jun-2022

CALIBRATION AND TEST RESULTS

%	Input Simulate kg/cm²	Drive Output mA	Before Calibration mA	Before Calibration % Error	After Calibration mA	After Calibration % Error
0%	0.000	4.000	3.982	-0.1125	4.000	0.0000
25%	0.375	8.000	7.998	-0.0125	8.000	0.0000
50%	0.750	12.000	11.992	-0.0500	12.000	0.0000
75%	1.125	16.000	15.995	-0.0313	16.001	0.0063
100%	1.500	20.000	19.995	-0.0312	20.000	0.0000
75%	1.125	16.000	15.996	-0.0250	16.002	0.0125
50%	0.750	12.000	11.993	-0.0437	12.001	0.0062
25%	0.375	8.000	7.999	-0.0063	8.001	0.0062
0%	0.000	4.000	3.982	-0.1125	4.001	0.0063



CALIBRATION RESULT

☑ ACCEPTED ☐ ACCEPTED AS REMARKS ☐ NOT ACCEPTED

REMARKS :

	CALIBRATED BY	VERIFIED BY	APPROVED BY
SIGNATURE	[redacted]		
NAME			
POSITION			
DATE			

GC — Inspection Service Check Sheet for Transmitter

Tag No. PT-11-1507 B — Check Date

Instrument Description: ☑ Pressure ☐ Diff Pressure ☐ Diff Flow ☐ Diff Level ☐ Displacer ☐ Other

Check Item and Results: ☐ Local Indicator ☐ DCS

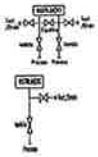
Cable Configuration

(+) Terminal	☐ Orange	☑ Black	☐ Red	☐ Other
(-) Terminal	☐ Blue	☑ White	☐ Black	☐ Other
(G) Terminal	☐ Green	☐ Yellow	☐ N/A	☐ Other

Visual Inspection for Electrical Connection

Terminal Lug	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Wire Mark	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Cable Gland	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Cable Mark	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Conduit	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Flexible Conduit	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other

Visual Inspection for Process Connection



Process Block Valves	เปิดวัดแล้วแล้ว	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
5 & 3 Way Manifold Valve	ตรวจสอบอุปกรณ์ทำงาน	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Isolate Valve	เปิดวัดแล้วแล้ว	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Equalize Valve	ปิดวัดแล้วแล้ว	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Vent/Drain Valve	ปิดวัดแล้วแล้ว	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Vent/Drain Plugs	ปิดวัดแล้วแล้ว	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
Isolate Valve	ตรวจสอบอุปกรณ์ทำงาน	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
- Isolate Valve	เปิดวัดแล้วแล้ว	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
- Vent/Drain Valve	ปิดวัดแล้วแล้ว	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Main & Fitting:	จับแน่นแล้ว	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Vent Plug Tube:	ปิดวัดแล้วแล้ว	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Drain Plug Tube:	ปิดวัดแล้วแล้ว	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
U-Bolt:	จับแน่นแล้ว	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Mounting Brackets:	สภาพสมบูรณ์ทำงานได้	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Gasket:	ใช้ได้ตรงกับตามที่ต้องการ Drawing	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
Flange (หน้าแปลน):	จับแน่นแล้ว	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
O-ring Cover:	สภาพสมบูรณ์ทำงานได้	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
Water Ingression into Equipe:	น้ำเข้าอุปกรณ์	☐ Yes	☐ No	☐ Remark

Remark: [redacted]

QUALITY FORM	IEE-QF-MN-012 Revision No 00
TEST AND CALIBRATION REPORT TRANSMITTER & GAUGE	Page 1 of 1 Eff.Date:01/03/2018

Customer Name : PTT Phenol Turnaround 2021 — Location :

Job Title / Project : 1.06A Field Instrument Calibrate — Issue Date :

INSTRUMENT DATA

Tag No.	:	PT-11-1507C	Allowable Error :	± 0.25	% of Span	
Instrument Type	:	PRESSURE TRANSMITTER	Input Range :	0.000	– 1.500	kg/cm²
Manufacturer	:	YOKOGAWA	Output Range :	4.000	– 20.000	mA
Model	:	EJX430A-JHS5G-719DK/KS21/D4/X2A2	Cal. Date :	22-Nov-2021		
Serial No.	:	91P618287	Due Date :	-		

ENVIRONMENTAL

☑ FIELD CALIBRATION METHOD

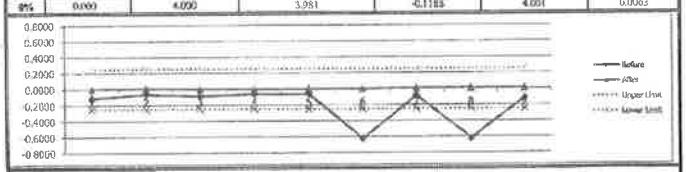
☐ IN HOUSE CALIBRATION METHOD — Temperature ± 2 °C — Relative Humidity ± 10 % RH

TEST EQUIPMENT DATA

Equipment name	Model	Serial No.	Certificate No.	Certify By	Expire Date
Pressure Calibrator	Druck DPI 610 IS	61019030	PI211149	Systronics	19-Aug-2022
Process Meter	Fluke 789	28490108	EL210975	Systronics	21-Jun-2022

CALIBRATION AND TEST RESULTS

%	Input Simulate kg/cm²	Drive Output mA	Before Calibration mA	Before Calibration % Error	After Calibration mA	After Calibration % Error
0%	0.000	4.000	3.987	-0.1188	4.000	0.0000
25%	0.375	8.000	7.989	-0.0688	8.001	0.0062
50%	0.750	12.000	11.985	-0.0938	12.000	0.0000
75%	1.125	16.000	15.989	-0.0687	15.999	-0.0062
100%	1.500	20.000	19.989	-0.0687	20.000	0.0000
75%	1.125	16.000	15.990	-0.6250	16.000	0.0000
50%	0.750	12.000	11.986	-0.0875	12.001	0.0062
25%	0.375	8.000	7.990	-0.6250	8.001	0.0062
0%	0.000	4.000	3.981	-0.1188	4.001	0.0063



CALIBRATION RESULT

☑ ACCEPTED ☐ ACCEPTED AS REMARKS ☐ NOT ACCEPTED

REMARKS :

	CALIBRATED BY	VERIFIED BY	APPROVED BY
SIGNATURE	[redacted]		
NAME			
POSITION			
DATE			

GC — Inspection Service Check Sheet for Transmitter

Tag No. PT-11-1507 C — Check Date 2-12-64

Instrument Description: ☑ Pressure ☐ Diff Pressure ☐ Diff Flow ☐ Diff Level ☐ Displacer ☐ Other

Check Item and Results: ☐ Local Indicator ☐ DCS

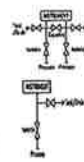
Cable Configuration

(+) Terminal	☐ Orange	☑ Black	☐ Red	☐ Other
(-) Terminal	☐ Blue	☑ White	☐ Black	☐ Other
(G) Terminal	☐ Green	☐ Yellow	☐ N/A	☐ Other

Visual Inspection for Electrical Connection

Terminal Lug	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Wire Mark	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Cable Gland	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Cable Mark	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Conduit	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other
Flexible Conduit	☑ Good	☐ Damaged	☐ Corrected	☐ Other

Visual Inspection for Process Connection



Process Block Valves	เปิดวัดแล้วแล้ว	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
5 & 3 Way Manifold Valve	ตรวจสอบอุปกรณ์ทำงาน	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Isolate Valve	เปิดวัดแล้วแล้ว	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Equalize Valve	ปิดวัดแล้วแล้ว	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Vent/Drain Valve	ปิดวัดแล้วแล้ว	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
- Vent/Drain Plug:	ปิดวัดแล้วแล้ว	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
Isolate Valve	ตรวจสอบอุปกรณ์ทำงาน	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
- Isolate Valve	เปิดวัดแล้วแล้ว	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
- Vent/Drain Valve	ปิดวัดแล้วแล้ว	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Main & Fitting:	จับแน่นแล้ว	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Vent Plug Tube:	ปิดวัดแล้วแล้ว	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Drain Plug Tube:	ปิดวัดแล้วแล้ว	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
U-Bolt:	จับแน่นแล้ว	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Mounting Brackets:	สภาพสมบูรณ์ทำงานได้	☑ Yes	☐ No	☐ Remark
Gasket:	ใช้ได้ตรงกับตามที่ต้องการ Drawing	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
Flange (หน้าแปลน):	จับแน่นแล้ว	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
O-ring Cover:	สภาพสมบูรณ์ทำงานได้	☐ Yes	☐ No	☐ Remark
Water Ingression into Equipe:	น้ำเข้าอุปกรณ์	☐ Yes	☐ No	☐ Remark

Remark: [redacted]

ภาคผนวก ข.52

การตรวจซ่อมบำรุง Logic Solver และสอบเทียบช่วงหยุดซ่อมบำรุงใหญ่

PTT Global Chemical Public Company limited

SIF PROOF TEST CHECK SHEET

FOR PHENOL-I PLANT

F-(PH-MN-CS)-W-(PH-MN-CS)-D-005-001:

PTT Global Chemical Public Company limited
SIF PROOF TEST CHECK SHEET FOR PHENOL-I PLANT

Item	Equipment Tag	Interlock Logic
1	FSLL-11-0701A	UC-1101-1
	FSLL-11-0701B	
2	FSLL-11-0802A	UC-1101-2
	FSLL-11-0802B	
3	HS-11-0402C1	UC-1101-3
4	HS-11-0402C2	UC-1101-4
	ZSL-11-0402	
5	FSLL-11-0805A	UC-1102-1
	FSLL-11-0805B	
6	TSHH-11-1902	UC-1103-1
7	LSHH-11-1902	UC-1103-2
8	PSLL-11-1902A	UC-1103-3
	PSLL-11-1902B	
9	HS-11-1907	UC-1103-4
10	PSHH-11-1907	UC-1103-5
11	PSL-11-1907	UC-1103-6
12	PSLL-11-1903	UC-1103-7
13	HS-11-1902	UC-1103-8
14	P-1116A&B	UC-1103-9
15	ZSH-11-1901	UC-1103-10
	ZSH-11-1909	
16	ZSH-11-1902	UC-1103-11
17	ZSH-11-1903	UC-1103-12
18	ZSH-11-1906	UC-1103-13
19	ZSH-11-1907	UC-1103-14
20	ZSH-11-1904	UC-1103-15
21	ZSH-11-1905	UC-1103-16
22	PSHH-11-1005A	UC-1104-1
	PSHH-11-1005B	
	PSHH-11-1005C	
23	PSHH-11-1507A	UC-1105-1
	PSHH-11-1507B	
	PSHH-11-1507C	
24	PSHH-12-1801A	UC-1201-1
	PSHH-12-1801B	
	PSHH-12-1801C	
25	PDSLL-12-0902	UC-1201-2
26	PDSLL-12-1301	UC-1201-3
27	AXSHH-22-1001	UC-1201-4
	AXSHH-22-1002	
28	AXSHH-22-1401	UC-1201-5
	AXSHH-22-1402	
29	TSHH-12-1001	UC-1201-6
30	TSHH-12-1101	UC-1201-7

Item	Equipment Tag	Interlock Logic
31	TSHH-12-1004	UC-1201-8
	TSHH-12-1005	
	TSHH-12-1006	
	TSHH-12-1007	
	TSHH-12-1008	
	TSHH-12-1009	
	TSHH-12-1010	
	TSHH-12-1011	
	TSHH-12-1012	
	TSHH-12-1013	
	TSHH-12-1014	
	TSHH-12-1015	
	TSHH-12-1016	
	TSHH-12-1017	
	TSHH-12-1018	
	TSHH-12-1019	
	TSHH-12-1020	
32	TSHH-12-1404	UC-1201-9
	TSHH-12-1405	
	TSHH-12-1406	
	TSHH-12-1407	
	TSHH-12-1408	
	TSHH-12-1409	
	TSHH-12-1410	
	TSHH-12-1411	
	TSHH-12-1412	
	TSHH-12-1413	
	TSHH-12-1414	
	TSHH-12-1415	
	TSHH-12-1416	
	TSHH-12-1417	
	TSHH-12-1418	
	TSHH-12-1419	
	TSHH-12-1420	
33	TSLL-12-1001	UC-1201-10
34	TSLL-12-1101	UC-1201-11
35	PSLL-12-1102	UC-1201-12
36	FSLL-12-1104	UC-1201-13
37	UC-1205	UC-1201-14
38	HS-12-0701	UC-1202-1
39	TSHH-12-2301	UC-1203-1
40	TSL-12-2301	UC-1203-2
41	LSHH-12-1602	UC-1205-1
42	HS-12-0501C1	UC-1206-1
43	HS-12-0501C2	UC-1206-2
44	ZSL-12-0501	UC-1206-3
45	HS-12-0601C1	UC-1207-1
46	HS-12-0601C2	UC-1207-2
47	ZSL-12-0601	UC-1207-3
48	PSHH-12-1702	UC-1208-1
49	PSL-12-1702	UC-1208-2
50	HS-12-1701	UC-1208-3
51	FSLL-12-1703	UC-1208-4

PTT Global Chemical Public Company limited

SIF PROOF TEST CHECK SHEET FOR PHENOL-I PLANT

Item	Equipment Tag	Interlock Logic
52	FSLL-13-0401A	UC-1301-1
	FSLL-13-0401B	
	FSLL-13-0401C	
53	TSHH-13-0501	UC-1301-2
54	TSHH-13-0502A	UC-1301-3
	TSHH-13-0502B	
55	TSHH-13-0404	UC-1301-4
56	FSLL-13-0702A	UC-1301-5
	FSLL-13-0702B	
	FSLL-13-0702C	
57	LSHH-13-1001	UC-1301-6
58	LSHH-13-1002	UC-1301-7
59	PSHH-13-1001	UC-1301-8
60	TSHH-13-0701A	UC-1301-9
	TSHH-13-0702A	
61	TSHH-13-0701B	UC-1301-10
	TSHH-13-0702B	
62	TSHH-13-0805A	UC-1301-11
	TSHH-13-0805B	
63	TSHH-13-0901A	UC-1301-12
	TSHH-13-0901B	
64	UC-1205	UC-1301-13
65	HS-13-0101	UC-1301-14
66	HS-13-0102	UC-1301-15
67	FSLL-13-1204A	UC-1302-1
	FSLL-13-1204B	
	FSLL-13-1204C	
68	LSHH-13-1302	UC-1302-2
	LSHH-13-1303	
69	TSHH-13-1301A	UC-1302-3
	TSHH-13-1301B	
70	FSLL-13-1301A	UC-1302-4
	FSLL-13-1301B	
71	TSHH-13-1402	UC-1302-5
72	FSLL-13-1501	UC-1302-6
	FSLL-13-1601	
	FSLL-13-1602	
73	PDSLL-13-1701A	UC-1302-7
	PDSLL-13-1701B	
	PDSLL-13-1701C	
74	PDSLL-13-1801	UC-1302-8
	FSLL-13-1803	
75	TDSHH-13-1802	UC-1302-9
	FSLL-13-1803	
76	TDSHH-13-1803	UC-1302-10
	FSLL-13-1804	
77	TDSHH-13-1804	UC-1302-11
	FSLL-13-1804	
78	FSLL-13-1803	UC-1302-12
	FSLL-13-1804	
79	LSHH-13-1201	UC-1302-13

Item	Equipment Tag	Interlock Logic
80	UC-1501	UC-1302-14
81	PSLL-13-1201	UC-1302-15
82	HS-13-0104	UC-1302-16
83	HS-13-0105	UC-1302-17
84	HS-13-0107	UC-1302-18
85	HS-13-0108	UC-1302-19
86	HS-13-0106	UC-1302-20
87	PSHH-14-0701	UC-1401-1
88	HS-14-1401C1	UC-1402-1
	HS-14-1401C2	
89	ZSL-14-1401	UC-1402-2
90	HS-14-1501C1	UC-1403-1
	HS-14-1501C2	
91	ZSL-14-1501	UC-1403-2
92	PSL-14-1105	UC-1404-1
93	PSHH-14-3701	UC-1404-2
94	PSL-14-3701	UC-1404-3
95	PSLL-14-3703	UC-1404-4
96	HS-14-1102	UC-1404-5
97	PSL-14-2808	UC-1405-1
98	PSHH-14-2809	UC-1405-2
99	PSL-14-2809	UC-1405-3
100	PSLL-14-2803	UC-1405-4
101	HS-14-2803	UC-1405-5
102	TSHH-16-0403	UC-1601-1
103	TSHH-16-0407	UC-1601-2
104	TSHH-16-0502	UC-1601-3
105	TSHH-16-0504	UC-1601-4
106	PSLL-16-0304A	UC-1601-5
	PSLL-16-0304B	
107	PSLL-16-0302A	UC-1601-6
	PSLL-16-0302B	
108	FXSLL-16-0306A	UC-1601-7
	FXSLL-16-0306B	
109	UC-1205	UC-1601-8
110	LSHH-41-0101	UC-41-0101-1
	LSHH-41-0102	
111	LSHH-41-0104	UC-41-0101-2
	LSHH-41-0105	
112	LSHH-41-0203	UC-41-0201-1
113	LSHH-41-0206	UC-41-0202-1
114	LSHH-41-0302	UC-41-0301-1
115	LSHH-41-0304	UC-41-0302-1
116	LSHH-41-0306	UC-41-0303-1
117	LSHH-41-0402	UC-41-0401-1
118	LSHH-41-1002	UC-41-1001-1
119	LSHH-41-1004	UC-41-1002-1
120	LSHH-41-1102	UV-41-1101A
121	LSHH-41-1104	UV-41-1102A
122	PT-51-0102(PAL)	UV-51-0101
123	TT-66-1001(TAHH)	PV-66-1004
124	HS-62-0101	X-6201

PTT Global Chemical Public Company limited

SIF PROOF TEST CHECK SHEET FOR PHENOL-I PLANT

Verify&Record by: [redacted] (PH-MN-CS) Date: 9/12/21

Approve Verify&Record by: [redacted] (PH-MN-CS) Date: 9/12/21

Verify&Witness by: [redacted] (PH-P1-OP) Date: 9/12/2021

Approve Verify&Witness by: [redacted] (PH-P1-OP) Date: 09/12/2021

Verify&Witness by: [redacted] (PH-MN-PH) Date: 9/12/21

Approve Verify&Witness by: [redacted] (PH-MN-PH) Date: 09/12/2021

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Response Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Res ☑ - Pas ☒ - Fail saf Dange Failur
1	FSLL-11-0701A/B	alkylation reactor effluent recycle	☑	2oo2	2Y	PL=262.5, LL=225m3/h	8.80mA	UC-1101-1	UV-11-0501	CLOSE	1.03	C-->O=1.2s O-->C=1.5s	ok	Pass
									P-1102A	STOP	-	-	ok	Pass
									P-1102B	STOP	-	-	ok	Pass
2	FSLL-11-0802A/B	recycle benzene to alkylation reactor	☑	2oo2	2Y	PL=31.5, LL=27m3/h	8.80mA	UC-1101-2	UV-11-0501	CLOSE	1.05	C-->O=1.2s O-->C=1.5s	ok	Pass
									P-1102A	STOP	-	-	ok	Pass
									P-1102B	STOP	-	-	ok	Pass
3	HS-11-0402C1/C2	propylene charge pump suction valve close switch	-	2oo2	2Y	-	-	UC-1101-3	P-1102A	STOP	-	-	ok	Pass
									P-1102B	STOP	-	-	ok	Pass
									EV-11-0402	CLOSE	4.6	C-->O=2.57s O-->C=4.37s	ok	Pass
4	ZSL-11-0402	propylene charge pump suction valve close limit switch	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1101-4	P-1102A	STOP	2.69	-	ok	Pass
									P-1102B	STOP	2.69	-	ok	Pass
5	FSLL-11-0805A	recycle benzene to transalkylation reactor	☑	2oo2	2Y	PL=12, LL=10.5m3/h	8.80mA	UC-1102-1	UV-11-1601	CLOSE	-	C-->O=s O-->C=s	ok	Pass
	FSLL-11-0805B								UV-11-0901	CLOSE	1.57	C-->O=0.5s O-->C=1.0s	ok	Pass
6	TSHH-11-1902	DIPB column vent condenser outlet	☑	1oo1	2Y	PH=55, HH=65 DEGC	10.93mA	UC-1103-1	UV-11-1901	CLOSE	-	C-->O=1.50s O-->C=1.10s	ok	Pass
									P-1116A	STOP	-	-	ok	Pass
									P-1116B	STOP	-	-	ok	Pass
									UV-11-1902	CLOSE	-	C-->O=0.32s O-->C=0.5s	ok	Pass
									UV-11-1903	CLOSE	-	C-->O=0.32s O-->C=1s	ok	Pass
									UV-11-1904	CLOSE	-	C-->O=0.1s O-->C=0.5s	ok	Pass
									UV-11-1905	CLOSE	-	C-->O=0.30s O-->C=0.32s	ok	Pass
									UV-11-1906	CLOSE	-	C-->O=0.40s O-->C=0.85s	ok	Pass
									UV-11-1907	CLOSE	-	C-->O=0.50s O-->C=0.60s	ok	Pass
									UV-11-1909	CLOSE	2.5	C-->O=0.65s O-->C=3s	ok	Pass
									PY-11-1704	CLOSE	-	C-->O=5.69s O-->C=5.46s	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Response Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Res ☑ - Pas ☒ - Fail saf Dange Failur
7	LSHH-11-1902	DIPB column vacuum system seal drum	☑	1oo1	2Y	PH=63, HH=70%	15.20mA	UC-1103-2	UV-11-1901	CLOSE	-	C-->O=1.50s O-->C=1.10s	ok	Pass
									P-1116A	STOP	-	-	ok	Pass
									P-1116B	STOP	-	-	ok	Pass
									UV-11-1902	CLOSE	-	C-->O=0.32s O-->C=0.5s	ok	Pass
									UV-11-1903	CLOSE	-	C-->O=0.32s O-->C=1s	ok	Pass
									UV-11-1904	CLOSE	-	C-->O=0.1s O-->C=0.5s	ok	Pass
									UV-11-1905	CLOSE	-	C-->O=0.30s O-->C=0.32s	ok	Pass
									UV-11-1906	CLOSE	-	C-->O=0.40s O-->C=0.85s	ok	Pass
									UV-11-1907	CLOSE	-	C-->O=0.50s O-->C=0.60s	ok	Pass
									UV-11-1909	CLOSE	2.5	C-->O=0.65s O-->C=3s	ok	Pass
									PY-11-1704	CLOSE	-	C-->O=5.69s O-->C=5.46s	ok	Pass
8	FSLL-11-1902A	DIPB column vacuum pump seal liquid	-	1oo2	2Y	PL=0.9, LL=0.8m3/h	7.20mA	UC-1103-3	UV-11-1901	CLOSE	-	C-->O=1.50s O-->C=1.10s	ok	Pass
									P-1116A	STOP	-	-	ok	Pass
									P-1116B	STOP	-	-	ok	Pass
									UV-11-1902	CLOSE	-	C-->O=0.32s O-->C=0.5s	ok	Pass
									UV-11-1903	CLOSE	-	C-->O=0.32s O-->C=1s	ok	Pass
									UV-11-1904	CLOSE	-	C-->O=0.1s O-->C=0.5s	ok	Pass
									UV-11-1905	CLOSE	-	C-->O=0.30s O-->C=0.32s	ok	Pass
	FSLL-11-1902B								UV-11-1906	CLOSE	-	C-->O=0.40s O-->C=0.85s	ok	Pass
									UV-11-1907	CLOSE	-	C-->O=0.50s O-->C=0.60s	ok	Pass
									UV-11-1909	CLOSE	60+2.02	C-->O=0.65s O-->C=3s	ok	Pass
									PY-11-1704	CLOSE	-	C-->O=5.69s O-->C=5.46s	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Res ☑ - Pas ☒ - Fail safe Danger Failure
9	TSHH-11-1907	DIBP column vacuum pump seal liquid	-	1oo1	2Y	PH=70, HH=80DEGC	12,53mA	UC-1103-9	UV-11-1901	CLOSE	-	C-->O=1.50s O-->C=1.10s	ok	Pass
									P-1116A	STOP	-	-	ok	Pass
									P-1116B	STOP	-	-	ok	Pass
									UV-11-1902	CLOSE	-	C-->O=0.32s O-->C=0.5s	ok	Pass
									UV-11-1903	CLOSE	-	C-->O=0.32s O-->C=1s	ok	Pass
									UV-11-1904	CLOSE	-	C-->O=0.1s O-->C=0.5s	ok	Pass
									UV-11-1905	CLOSE	-	C-->O=0.30s O-->C=0.32s	ok	Pass
									UV-11-1906	CLOSE	-	C-->O=0.40s O-->C=0.85s	ok	Pass
									UV-11-1907	CLOSE	-	C-->O=0.50s O-->C=0.60s	ok	Pass
									UV-11-1909	CLOSE	2.68	C-->O=0.65s O-->C=3s	ok	Pass
									PY-11-1704	CLOSE	-	C-->O=5.69s O-->C=5.46s	ok	Pass
10	PSHH-11-1907	back pressure of vent line	☑	1oo1	2Y	PH=0.16, HH=0.20kg/cm2	18,55mA	UC-1103-5	UV-11-1901	OPEN		C-->O=1.50s O-->C=1.10s	ok	Pass
									UV-11-1909	CLOSE	3+2.47	C-->O=0.65s O-->C=3s	ok	Pass
11	PSL-11-1907	back pressure of vent line	-	1oo1	2Y	PL=0.03kg/cm2	6,18mA	UC-1103-6	UV-11-1901	CLOSE		C-->O=1.50s O-->C=1.10s	ok	Pass
									UV-11-1909	OPEN	5+4.35	C-->O=0.65s O-->C=3s	ok	Pass
12	FSLL-11-1903	Nitrogen for dilution	☑	1oo1	2Y	PL=27.34, LL=19.70kg/cm2	8,37mA	UC-1103-7	UV-11-1901	OPEN		C-->O=1.50s O-->C=1.10s	ok	Pass
									UV-11-1909	CLOSE	3+2.37	C-->O=0.65s O-->C=3s	ok	Pass
13	HS-11-1902	vent gas emergency diverting sw.	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1103-8	UV-11-1901	OPEN		C-->O=1.50s O-->C=1.10s	ok	Pass
									UV-11-1909	CLOSE	2.06	C-->O=0.65s O-->C=3s	ok	Pass
14	P-1116A&B	DIPB column vacuum pumps stop	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1103-9	UV-11-1901	CLOSE	-	C-->O=1.50s O-->C=1.10s	ok	Pass
									UV-11-1902	CLOSE	-	C-->O=0.32s O-->C=0.5s	ok	Pass
									UV-11-1903	CLOSE	-	C-->O=0.32s O-->C=1s	ok	Pass
									UV-11-1904	CLOSE	-	C-->O=0.1s O-->C=0.5s	ok	Pass
									UV-11-1905	CLOSE	-	C-->O=0.30s O-->C=0.32s	ok	Pass
									UV-11-1906	CLOSE	-	C-->O=0.40s O-->C=0.85s	ok	Pass
									UV-11-1907	CLOSE	-	C-->O=0.50s O-->C=0.60s	ok	Pass
									UV-11-1909	CLOSE	2.53	C-->O=0.65s O-->C=3s	ok	Pass
									PY-11-1704	CLOSE	-	C-->O=5.69s O-->C=5.46s	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Res ☑ - Pas ☒ - Fail safe Danger Failure
15	ZSH-11-1901	vent gas to atmosphere, flare isolation valve UV-1901,UV-1909 not open	-	2oo2	2Y	-	-	UC-1103-10	P-1116A	STOP	-	-	ok	Pass
									P-1116B	STOP	-	-	ok	Pass
									UV-11-1902	CLOSE	-	C-->O=0.32s O-->C=0.5s	ok	Pass
									UV-11-1903	CLOSE	-	C-->O=0.32s O-->C=1s	ok	Pass
	ZSH-11-1909								UV-11-1904	CLOSE	-	C-->O=0.1s O-->C=0.5s	ok	Pass
									UV-11-1905	CLOSE	-	C-->O=0.30s O-->C=0.32s	ok	Pass
									UV-11-1906	CLOSE	-	C-->O=0.40s O-->C=0.85s	ok	Pass
									UV-11-1907	CLOSE	7.72	C-->O=0.50s O-->C=0.60s	ok	Pass
									PY-11-1704	CLOSE	-	C-->O=5.69s O-->C=5.46s	ok	Pass
16	ZSH-11-1902	DIPB column vacuum pump A suction valve UV-1902 is not open	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1103-11	P-1116A	STOP	-	-	ok	Pass
									UV-11-1902	CLOSE	-	C-->O=0.32s O-->C=0.5s	ok	Pass
									UV-11-1904	CLOSE	-	C-->O=0.1s O-->C=0.5s	ok	Pass
									UV-11-1906	CLOSE	7.7	C-->O=0.40s O-->C=0.85s	ok	Pass
17	ZSH-11-1903	DIBP column vacuum pump B suction valve UV-1903 is not open	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1103-12	P-1116B	STOP	-	-	ok	Pass
									UV-11-1903	CLOSE	-	C-->O=0.32s O-->C=1s	ok	Pass
									UV-11-1905	CLOSE	-	C-->O=0.30s O-->C=0.32s	ok	Pass
									UV-11-1907	CLOSE	6.07	C-->O=0.50s O-->C=0.60s	ok	Pass
18	ZSH-11-1906	DIBP column vacuum pump A discharge isolation valve UV-1906 is not open	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1103-13	P-1116A	STOP	-	-	ok	Pass
									UV-11-1902	CLOSE	-	C-->O=0.32s O-->C=0.5s	ok	Pass
									UV-11-1904	CLOSE	-	C-->O=0.1s O-->C=0.5s	ok	Pass
									UV-11-1906	CLOSE	7.7	C-->O=0.40s O-->C=0.85s	ok	Pass
19	ZSH-11-1907	DIBP column vacuum pump B discharge isolation valve UV-1907 is not open	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1103-14	P-1116B	STOP	-	-	ok	Pass
									UV-11-1903	CLOSE	-	C-->O=0.32s O-->C=1s	ok	Pass
									UV-11-1905	CLOSE	-	C-->O=0.30s O-->C=0.32s	ok	Pass
									UV-11-1907	CLOSE	6.07	C-->O=0.50s O-->C=0.60s	ok	Pass
20	ZSH-11-1904	DIBP column vacuum pump A seal liquid feed valve UV-1904 is not open	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1103-15	P-1116A	STOP	-	-	ok	Pass
									UV-11-1902	CLOSE	-	C-->O=0.32s O-->C=0.5s	ok	Pass
									UV-11-1904	CLOSE	-	C-->O=0.1s O-->C=0.5s	ok	Pass
									UV-11-1906	CLOSE	7.7	C-->O=0.40s O-->C=0.85s	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ - Pass ☒ - Fail safe Danger Failure
21	ZSH-11-1905	DIBP column vacuum pump B seal liquid feed valve UV-1905 is not open	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1103-16	P-1116B	STOP	-	-	ok	Pass
									UV-11-1903	CLOSE	-	C-->O=0.32s O-->C=1s	ok	Pass
									UV-11-1905	CLOSE	-	C-->O=0.30s O-->C=0.32s	ok	Pass
									UV-11-1907	CLOSE	6.07	C-->O=0.50s O-->C=0.60s	ok	Pass
22	PSHH-11-1005A	benzene column overhead vapor	-	2oo3	2Y	PH=1.5, HH=1.8kg/h	18.40mA	UC-1104-1	UV-11-1001	CLOSE	-	C-->O=2.9s O-->C=2.1s	ok	Pass
	PSHH-11-1005B								UV-11-1002	CLOSE	2.43	C-->O=9.5s O-->C=2.2s	ok	Pass
	PSHH-11-1005C													
23	PSHH-11-1507A	benzene column overhead vapor	-	2oo3	2Y	PH=1.2, HH=1.2kg/h	16.80mA	UC-1105-1	UV-11-1501	CLOSE	2.04	C-->O=2.4s O-->C=1.5s	ok	Pass
	PSHH-11-1507B								UV-11-1502	CLOSE	-	C-->O=2.2s O-->C=1.4s	ok	Pass
	PSHH-11-1507C													

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ - Pass ☒ - Fail safe Danger Failure
24	PSHH-12-1801A/B/C	combined vent gas from oxidizers	☑	2oo3	2Y	PH=1.27, HH=1.35kg/cm2	16.40mA	UC-1201-1	UV-12-0901	CLOSE	-	C-->O=-3.5s O-->C=3.8s	ok	Pass
									FV-12-0901	CLOSE	-	C-->O=10.5s O-->C=13.5s	ok	Pass
									UV-12-1301	CLOSE	-	C-->O=2.92s O-->C=3.0s	ok	Pass
									FV-12-1301	CLOSE	3.5	C-->O=38.7s O-->C=14.3s	ok	Pass
25	PDSLL-12-0902	air to oxidizer no1 control valve DP	☑	1oo1	2Y	PL=0.15, LL=0.07kg/cm2	6.24mA	UC-1201-2	UV-12-0901	CLOSE	-	C-->O=-3.5s O-->C=3.8s	ok	Pass
									FV-12-0901	CLOSE	3.9	C-->O=10.5s O-->C=13.5s	ok	Pass
26	PDSLL-12-1301	air to oxidizer no2 control valve DP	☑	1oo1	2Y	PL=0.15, LL=0.07kg/cm2	6.24mA	UC-1201-3	UV-12-1301	CLOSE	-	C-->O=2.92s O-->C=3.0s	ok	Pass
									FV-12-1301	CLOSE	3.61	C-->O=38.7s O-->C=14.3s	ok	Pass
27	ASHH-12-1001	oxidizer no1 vent gas oxygen	☑	1oo2	2Y	PH=8, HH=9.5%O2	19.20mA	UC-1201-4	UV-12-0901	CLOSE	-	C-->O=-3.5s O-->C=3.8s	ok	Pass
	ASHH-12-1002								FV-12-0901	CLOSE	4	C-->O=10.5s O-->C=13.5s	ok	Pass
28	ASHH-12-1401	oxidizer no2 vent gas oxygen	☑	1oo2	2Y	PH=8, HH=9.5%O2	19.20mA	UC-1201-5	UV-12-1301	CLOSE	-	C-->O=2.92s O-->C=3.0s	ok	Pass
	ASHH-12-1402								FV-12-1301	CLOSE	3.53	C-->O=38.7s O-->C=14.3s	ok	Pass
29	TSHH-12-1001	oxidizer no1 outlet	☑	1oo1	2Y	PH=105, HH=110 DEGC	15.73mA	UC-1201-6	UV-12-0901	CLOSE	-	C-->O=-3.5s O-->C=3.8s	ok	Pass
									FV-12-0901	CLOSE	4.33	C-->O=10.5s O-->C=13.5s	ok	Pass
									TV-12-1002	OPEN	-	C-->O=11.8s O-->C=13.0s	ok	Pass
									TV-12-1204	OPEN	-	C-->O=39.4s O-->C=18.2s	ok	Pass
30	TSHH-12-1401	oxidizer no2 outlet	☑	1oo1	2Y	PH=105, HH=110 DEGC	15.73mA	UC-1201-7	UV-12-1301	CLOSE	-	C-->O=2.92s O-->C=3.0s	ok	Pass
									FV-12-1301	CLOSE	3.64	C-->O=38.7s O-->C=14.3s	ok	Pass
									TV-12-1402	OPEN	-	C-->O=24.2s O-->C=7.5s	ok	Pass
									TV-12-1204	OPEN	-	C-->O=39.4s O-->C=10.2s	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respo nd Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Resu ☑ - Pass ☒ - Fail safe Dangere Failure
31	TSHH-12-1004	oxidizer no1	☑	1oo17	2Y	PH=105, HH=110 DEGC	15.73mA	UC-1201-8	UV-12-0901	CLOSE	-	C-->O=-3.5s O-->C=3.8s	ok	Pass
	TSHH-12-1005													
	TSHH-12-1006													
	TSHH-12-1007													
	TSHH-12-1008													
	TSHH-12-1009													
	TSHH-12-1010								FV-12-0901	CLOSE	30+4.07	C-->O=10.5s O-->C=13.5s	ok	Pass
	TSHH-12-1011													
	TSHH-12-1012													
	TSHH-12-1013								TV-12-1002	OPEN	-	C-->O=11.8s O-->C=13.0s	ok	Pass
	TSHH-12-1014													
	TSHH-12-1015													
	TSHH-12-1016								TV-12-1204	OPEN	-	C-->O=39.4s O-->C=18.2s	ok	Pass
	TSHH-12-1017													
	TSHH-12-1018													
	TSHH-12-1019													
	TSHH-12-1020													

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respo nd Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Resu ☑ - Pass ☒ - Fail safe Dangere Failure
32	TSHH-12-1404	oxidizer no2	☑	1oo17	2Y	PH=105, HH=110 DEGC	15.73mA	UC-1201-9	UV-12-1301	CLOSE	-	C-->O=2.92s O-->C=3.0s	ok	Pass
	TSHH-12-1405													
	TSHH-12-1406													
	TSHH-12-1407													
	TSHH-12-1408													
	TSHH-12-1409													
	TSHH-12-1410								FV-12-1301	CLOSE	30+1.22	C-->O=38.7s O-->C=14.3s	ok	Pass
	TSHH-12-1411													
	TSHH-12-1412													
	TSHH-12-1413													
	TSHH-12-1414								TV-12-1402	OPEN	-	C-->O=24.2s O-->C=7.5s	ok	Pass
	TSHH-12-1415													
	TSHH-12-1416													
	TSHH-12-1417								TV-12-1204	OPEN	-	C-->O=39.4s O-->C=18.2s	ok	Pass
	TSHH-12-1418													
	TSHH-12-1419/20													
33	TSLL-12-1001	oxidizer no 1 outlet	☑	1oo1	2Y	PL=75, LL=70 DEGC	11.47mA	UC-1201-10	UV-12-0901	CLOSE	-	C-->O=-3.5s O-->C=3.8s	ok	Pass
									FV-12-0901	CLOSE	4.08	C-->O=10.5s O-->C=13.5s	ok	Pass
34	TSLL-12-1401	oxidizer no 2 outlet	☑	1oo1	2Y	PL=75, LL=70 DEGC	11.47mA	UC-1201-11	UV-12-1301	CLOSE	-	C-->O=2.92s O-->C=3.0s	ok	Pass
									FV-12-1301	CLOSE	3.48	C-->O=38.7s O-->C=14.3s	ok	Pass
35	FSLL-12-1102	oxidizer no 1 circulation	☑	1oo1	2Y	PL=440, LL=400m3/h	9.82mA	UC-1201-12	UV-12-0901	CLOSE	-	C-->O=-3.5s O-->C=3.8s	ok	Pass
									FV-12-0901	CLOSE	30+7.25	C-->O=10.5s O-->C=13.5s	ok	Pass
36	FSLL-12-1104	oxidizer no 2 circulation	☑	1oo1	2Y	PL=440, LL=400m3/h	9.82mA	UC-1201-13	UV-12-1301	CLOSE	-	C-->O=2.92s O-->C=3.0s	ok	Pass
									FV-12-1301	CLOSE	30+13.6	C-->O=38.7s O-->C=14.3s	ok	Pass
37	UC-1205	decanter shutdown trip	☑	1oo1	2Y	-	-	UC-1201-14	UV-12-0901	CLOSE	-	C-->O=-3.5s O-->C=3.8s	ok	Fail safe
									FV-12-0901	CLOSE	-	C-->O=10.5s O-->C=13.5s	ok	Pass
									UV-12-1301	CLOSE	-	C-->O=2.92s O-->C=3.0s	ok	Pass
									FV-12-1301	CLOSE	3.77	C-->O=38.7s O-->C=14.3s	ok	Pass
38	HS-12-0701	compressor stop switch	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1202-1	G-1201	STOP	1	-	ok	Pass
39	TSHH-12-2301	CHP sump	☑	1oo1	2Y	[illegible]	17.66mA	UC-1203-1	UV-12-2301	OPEN	0.7	C-->O=0.7s O-->C=0.24s	ok	Pass
40	TSL-12-2301	CHP sump	-	1oo1	2Y	PL=65 DEGC	14.40mA	UC-1203-2	UV-12-2301	CLOSE	0.24	C-->O=0.7s O-->C=0.24s	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ - Pass ☒ - Fail safe Dangerous Failure
41	LSHH-12-1602	decanter	☑	1oo1	2Y	PH=20, HH=50%	12,00mA	UC-1205-1	UV-12-1601	CLOSE	1,61	C-->O=1,08s O-->C=1,65s	ok	Pass/ safe
									UC-1301	TRIP	-	-	ok	Pass
									UC-1601	TRIP	-	-	ok	Pass
									UC-1201	TRIP	-	-	ok	Pass
42	HS-12-0501C1	caustic wash circulation pump suction valve EV-0501 close sw.	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1206-1	EV-12-0501	CLOSE	8,1	C-->O=4,40s O-->C=5,16s	ok	Pass
									P-1202A	STOP	-	-	ok	Pass
									P-1202B	STOP	-	-	ok	Pass
43	HS-12-0501C2	caustic wash circulation pump suction valve EV-0501 close sw.	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1206-2	EV-12-0501	CLOSE	6,82	C-->O=4,40s O-->C=5,16s	ok	Pass
									P-1202A	STOP	-	-	ok	Pass
									P-1202B	STOP	-	-	ok	Pass
44	ZSL-12-0501	caustic wash circulation pump suction valve EV-0501 close sw.	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1206-3	P-1202A	STOP		-	ok	Pass
									P-1202B	STOP		-	ok	Pass
45	HS-12-0601C1	caustic wash circulation pump suction valve EV-0601 close sw.	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1207-1	EV-12-0601	CLOSE	1,9	C-->O=2,90s O-->C=5,0s	ok	Pass
									P-1203A	STOP	-	-	ok	Pass
									P-1203B	STOP	-		ok	Pass
46	HS-12-0601C2	caustic wash circulation pump suction valve EV-0601 close sw.	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1207-2	EV-12-0601	CLOSE		C-->O=2,90s O-->C=5,0s	ok	Pass
									P-1203A	STOP	3,94	-	ok	Pass
									P-1203B	STOP		-	ok	Pass
47	ZSL-12-0601	caustic wash circulation pump suction valve EV-0601 close sw.	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1207-3	P-1203A	STOP	3,64	-	ok	Pass
									P-1203B	STOP		-	ok	Pass
48	PSHH-12-1702	back pressure of vent line	☑	1oo1	2Y	PH=0,08, HH=0,09kg/cm2	18,40mA	UC-1208-1	UV-12-1701	CLOSE	3+2,51	C-->O=2,16s O-->C=2,25s	ok	Pass
									UV-12-1702	OPEN	-	C-->O=2,71s O-->C=4,57s	ok	Pass
49	PSL-12-1702	back pressure of vent line	-	1oo1	2Y	PL=0,012kg/cm2	6,72mA	UC-1208-2	UV-12-1701	OPEN	3+4,64	C-->O=2,16s C-->C=2,25s	ok	Pass
									UV-12-1702	CLOSE	-	C-->O=2,71s O-->C=4,57s	ok	Pass
50	HS-12-1701	decanter vent gas emergency diverting switch	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1208-3	UV-12-1701	CLOSE	2,09	C-->O=2,16s O-->C=2,25s	ok	Pass
									UV-12-1702	OPEN	-	C-->O=2,71s O-->C=4,57s	ok	Pass
51	FSLL-12-0703	nitrogen for dilution	☑	1oo1	2Y	PL=36,62, LL=29,12Nm3/h	9,55mA	UC-1208-4	UV-12-1701	CLOSE	3+2,56	C-->O=2,16s O-->C=2,25s	ok	Pass
									UV-12-1702	OPEN	-	C-->O=2,71s O-->C=4,57s	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ - Pass ☒ - Fail safe/ Dangerous Failure
52	FSLL-13-0401A	feed to prefrash column	☑	2oo3	2Y	PL=35, LL=30m3/h	6,40mA	UC-1301-1	UV-13-0301	CLOSE	-	C-->O=3,2s O-->C=1,50s	ok	Pass
									LV-13-0801	CLOSE	-	C-->O=5,48s O-->C=1,96s	ok	Pass
									UV-13-0401	OPEN	-	C-->O=0,90s O-->C=0,96s	ok	Pass
										CLOSE	16+1,69	-	ok	Pass
									UV-13-0302	OPEN	-	C-->O=1,2s O-->C=0,55s	ok	Pass
	FSLL-13-0401B								UV-13-0601	OPEN	-	C-->O=3,25s O-->C=1,69s	ok	Pass
									UV-13-0705	OPEN	-	C-->O=-1,42s O-->C=1,01s	ok	Pass
									UV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=-2,2s O-->C=2,9s	ok	Pass
									TV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=7,2s O-->C=3,63s	ok	Pass
									UV-13-0702	OPEN	-	C-->O=0,90s O-->C=0,80s	ok	Pass
									UV-13-0502	CLOSE	-	C-->O=2,72s O-->C=2,16s	ok	Pass
	FSLL-13-0401C								TV-13-0505	CLOSE	1,64	C-->O=-33,5s O-->C=7,20s	ok	Pass
									UV-13-0501	OPEN	-	C-->O=0,64s O-->C=0,64s	ok	Pass
									UC-1302	TRIP	-	-	ok	Pass
53	TSHH-13-0501	preflash column feed-oxidate reboiler tub liquid	☑	1oo1	2Y	PH=58, HH=73 DEGC	9,84mA	UC-1301-2	UV-13-0301	CLOSE	-	C-->O=3,2s O-->C=1,50s	ok	Pass
									LV-13-0801	CLOSE	-	C-->O=5,48s O-->C=1,96s	ok	Pass
									UV-13-0401	OPEN	-	C-->O=0,90s O-->C=0,96s	ok	Pass
										CLOSE	16+1,41	-	ok	Pass
									UV-13-0302	OPEN	-	C-->O=1,2s O-->C=0,55s	ok	Pass
									UV-13-0601	OPEN	-	C-->O=3,25s O-->C=1,69s	ok	Pass
									UV-13-0705	OPEN	-	C-->O=-1,42s O-->C=1,01s	ok	Pass
									UV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=-2,2s O-->C=2,9s	ok	Pass
									TV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=7,2s O-->C=3,63s	ok	Pass
									UV-13-0702	OPEN	-	C-->O=0,90s O-->C=0,80s	ok	Pass
									UV-13-0502	CLOSE	-	C-->O=2,72s O-->C=2,16s	ok	Pass
									TV-13-0505	CLOSE	1,41	C-->O=-33,5s O-->C=7,20s	ok	Pass
									UV-13-0501	OPEN	-	C-->O=0,64s O-->C=0,64s	ok	Pass
									UC-1302	TRIP	-	-	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ Pass ☒ Reliability/ Dangerous Failure
54	TSHH-13-0502A / TSHH-13-0502B	preflash column steam heater tub liquid	☑	1oo2	2Y	PH=79, HH=84 DEGC	10.22mA	UC-1301-3	UV-13-0301	CLOSE	-	C-->O=3.2s O-->C=1.50s	ok	Pass
									LV-13-0801	CLOSE	-	C-->O=5.48s O-->C=1.96s	ok	Pass
									UV-13-0401	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.96s	ok	Pass
										CLOSE	16+1.38	-	ok	Pass
									UV-13-0302	OPEN	-	C-->O=1.2s O-->C=0.55s	ok	Pass
									UV-13-0601	OPEN	-	C-->O=3.25s O-->C=1.69s	ok	Pass
									UV-13-0705	OPEN	-	C-->O=-1.42s O-->C=1.01s	ok	Pass
									UV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=-2.2s O-->C=2.9s	ok	Pass
									TV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=7.2s O-->C=3.63s	ok	Pass
									UV-13-0702	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.80s	ok	Pass
									UV-13-0502	CLOSE	-	C-->O=2.72s O-->C=2.16s	ok	Pass
									TV-13-0505	CLOSE	1.45	C-->O=-33.5s O-->C=7.20s	ok	Pass
									UV-13-0501	OPEN	-	C-->O=0.64s O-->C=0.64s	ok	Pass
									UC-1302	TRIP	-	-	ok	Pass
55	TSHH-13-0404	preflash column bottoms	☑	1oo1	2Y	PH=70, HH=84 DEGC	10.22mA	UC-1301-4	UV-13-0301	CLOSE	-	C-->O=3.2s O-->C=1.50s	ok	Pass
									LV-13-0801	CLOSE	-	C-->O=5.48s O-->C=1.96s	ok	Pass
									UV-13-0401	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.96s	ok	Pass
										CLOSE	16+1.37	-	ok	Pass
									UV-13-0302	OPEN	-	C-->O=1.2s O-->C=0.55s	ok	Pass
									UV-13-0601	OPEN	-	C-->O=3.25s O-->C=1.69s	ok	Pass
									UV-13-0705	OPEN	-	C-->O=-1.42s O-->C=1.01s	ok	Pass
									UV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=-2.2s O-->C=2.9s	ok	Pass
									TV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=7.2s O-->C=3.63s	ok	Pass
									UV-13-0702	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.80s	ok	Pass
									UV-13-0502	CLOSE	-	C-->O=2.72s O-->C=2.16s	ok	Pass
									TV-13-0505	CLOSE	1.84	C-->O=-33.5s O-->C=7.20s	ok	Pass
									UV-13-0501	OPEN	-	C-->O=0.64s O-->C=0.64s	ok	Pass
									UC-1302	TRIP	-	-	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ Pass ☒ Reliability/ Dangerous Failure
56	FSLL-13-0702A / FSLL-13-0702B / FSLL-13-0702C	feed to flash column vaporizer	☑	2oo3	2Y	PL=40, LL=21m3/h	7.54mA	UC-1301-5	UV-13-0301	CLOSE	-	C-->O=3.2s O-->C=1.50s	ok	Pass
									LV-13-0801	CLOSE	-	C-->O=5.48s O-->C=1.96s	ok	Pass
									UV-13-0401	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.96s	ok	Pass
										CLOSE	16+3.7	-	ok	Pass
									UV-13-0302	OPEN	-	C-->O=1.2s O-->C=0.55s	ok	Pass
									UV-13-0601	OPEN	13.37	C-->O=3.25s O-->C=1.69s	ok	Pass
									UV-13-0705	OPEN	-	C-->O=-1.42s O-->C=1.01s	ok	Pass
									UV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=-2.2s O-->C=2.9s	ok	Pass
									TV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=7.2s O-->C=3.63s	ok	Pass
									UV-13-0702	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.80s	ok	Pass
									UV-13-0502	CLOSE	-	C-->O=2.72s O-->C=2.16s	ok	Pass
									TV-13-0505	CLOSE	1.64	C-->O=-33.5s O-->C=7.20s	ok	Pass
									UV-13-0501	OPEN	-	C-->O=0.64s O-->C=0.64s	ok	Pass
									UC-1302	TRIP	-	-	ok	Pass
57	LSHH-13-0802	flash column bottom	☑	1oo1	2Y	PH=80, HH=90%	18.40mA	UC-1301-6	UV-13-0301	CLOSE	-	C-->O=3.2s O-->C=1.50s	ok	Pass
									LV-13-0801	CLOSE	-	C-->O=5.48s O-->C=1.96s	ok	Pass
									UV-13-0401	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.96s	ok	Pass
										CLOSE	16+1.32	-	ok	Pass
									UV-13-0302	OPEN	-	C-->O=1.2s O-->C=0.55s	ok	Pass
									UV-13-0601	OPEN	-	C-->O=3.25s O-->C=1.69s	ok	Pass
									UV-13-0705	OPEN	-	C-->O=-1.42s O-->C=1.01s	ok	Pass
									UV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=-2.2s O-->C=2.9s	ok	Pass
									TV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=7.2s O-->C=3.63s	ok	Pass
									UV-13-0702	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.80s	ok	Pass
									UV-13-0502	CLOSE	-	C-->O=2.72s O-->C=2.16s	ok	Pass
									TV-13-0505	CLOSE	1.42	C-->O=-33.5s O-->C=7.20s	ok	Pass
									UV-13-0501	OPEN	-	C-->O=0.64s O-->C=0.64s	ok	Pass
									UC-1302	TRIP	-	-	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark [illegible] ☑ Pass ☒ [illegible] Failure
58	LSHH-13-0401	preflash column bottom	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1301-7	UV-13-0301	CLOSE	-	C-->O=3.2s O-->C=1.50s	ok	Pass
									LV-13-0801	CLOSE	-	C-->O=5.48s O-->C=1.96s	ok	Pass
									UV-13-0401	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.96s	ok	Pass
										CLOSE	16+1.59	-	ok	Pass
									UV-13-0302	OPEN	-	C-->O=1.2s O-->C=0.55s	ok	Pass
									UV-13-0601	OPEN	-	C-->O=3.25s O-->C=1.69s	ok	Pass
									UV-13-0705	OPEN	-	C-->O=-1.42s O-->C=1.01s	ok	Pass
									UV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=-2.2s O-->C=2.9s	ok	Pass
									TV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=7.2s O-->C=3.63s	ok	Pass
									UV-13-0702	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.80s	ok	Pass
									UV-13-0502	CLOSE	-	C-->O=2.72s O-->C=2.16s	ok	Pass
									TV-13-0505	CLOSE	1.69	C-->O=-33.5s O-->C=7.20s	ok	Pass
									UV-13-0501	OPEN	-	C-->O=0.64s O-->C=0.64s	ok	Pass
									UC-1302	TRIP	-	-	ok	Pass
59	PSHH-13-1001	preflash/flash column overhead vapor	-	1oo1	2Y	PH=25, HH=45mmHg-g	18.40mA	UC-1301-8	UV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=-2.2s O-->C=2.9s	ok	Pass
									TV-13-0703	CLOSE	5+2.1	C-->O=7.2s O-->C=3.63s	ok	Pass
									UV-13-0702	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.80s	ok	Pass
									UV-13-0502	CLOSE	-	C-->O=2.72s O-->C=2.16s	ok	Pass
									TV-13-0505	CLOSE	-	C-->O=-33.5s O-->C=7.20s	ok	Pass
									UV-13-0501	OPEN	-	C-->O=0.64s O-->C=0.64s	ok	Pass
									UC-1302	TRIP	-	-	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark [illegible] ☑ Pass ☒ [illegible] Failure
60	TSHH-13-0701A	flash column vapor/liquid vapor space/outlet	☑	1oo2	2Y	PH=105, HH=110 DEGC	12.80mA	UC-1301-9	UV-13-0301	CLOSE	-	C-->O=3.2s O-->C=1.50s	ok	Pass
									LV-13-0801	CLOSE	-	C-->O=5.48s O-->C=1.96s	ok	Pass
									UV-13-0401	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.96s	ok	Pass
										CLOSE	16+1.61	-	ok	Pass
									UV-13-0302	OPEN	-	C-->O=1.2s O-->C=0.55s	ok	Pass
									UV-13-0601	OPEN	-	C-->O=3.25s O-->C=1.69s	ok	Pass
									UV-13-0705	OPEN	-	C-->O=-1.42s O-->C=1.01s	ok	Pass
									UV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=-2.2s O-->C=2.9s	ok	Pass
									TV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=7.2s O-->C=3.63s	ok	Pass
									UV-13-0702	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.80s	ok	Pass
									UV-13-0502	CLOSE	-	C-->O=2.72s O-->C=2.16s	ok	Pass
									TV-13-0505	CLOSE	-	C-->O=-33.5s O-->C=7.20s	ok	Pass
									UV-13-0501	OPEN	-	C-->O=0.64s O-->C=0.64s	ok	Pass
									UC-1302	TRIP	-	-	ok	Pass
	TSHH-13-0702A								UV-13-0801	OPEN	-	C-->O=1.07s O-->C=1.0s	ok	Pass
										CLOSE	-	-	ok	Pass
									UV-13-0704	OPEN	3.63	C-->O=3.14s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-0706	OPEN	-	C-->O=3.1s O-->C=1.4s	ok	Pass
									UV-13-0701	CLOSE	-	C-->O=3.03s O-->C=2.0s	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ Pass ☒ Failure(s)/ Dangerous failure
61	TSHH-13-0701B	flash column vaporizer vapor space/outlet	☑	1oo2	2Y	PH=105, HH=115 DEGC	13.20mA	UC-1301-10	UV-13-0301	CLOSE	-	C-->O=3.2s O-->C=1.50s	ok	Pass
									LV-13-0801	CLOSE	-	C-->O=5.48s O-->C=1.96s	ok	Pass
									UV-13-0401	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.90s	ok	Pass
										CLOSE	16+1.66		ok	Pass
									UV-13-0302	OPEN	-	C-->O=1.2s O-->C=0.55s	ok	Pass
									UV-13-0601	OPEN	-	C-->O=3.25s O-->C=1.69s	ok	Pass
									UV-13-0705	OPEN	-	C-->O=-1.42s O-->C=1.01s	ok	Pass
									UV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=-2.2s O-->C=2.9s	ok	Pass
									TV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=7.2s O-->C=3.63s	ok	Pass
	TSHH-13-0702B								UV-13-0702	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.80s	ok	Pass
									UV-13-0502	CLOSE	-	C-->O=2.72s O-->C=2.16s	ok	Pass
									TV-13-0505	CLOSE	-	C-->O=-33.5s O-->C=7.20s	ok	Pass
									UV-13-0501	OPEN	-	C-->O=0.64s O-->C=0.64s	ok	Pass
									UC-1302	TRIP	-	-	ok	Pass
									UV-13-0801	OPEN	-	C-->O=1.07s O-->C=1.0s	ok	Pass
										CLOSE	-		ok	Pass
									UV-13-0704	OPEN	3.64	C-->O=3.14s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-0706	OPEN	-	C-->O=3.1s O-->C=1.4s	ok	Pass
									UV-13-0701	CLOSE	-	C-->O=3.03s O-->C=2.0s	ok	Pass
									UV-13-0301	CLOSE	-	C-->O=3.2s O-->C=1.50s	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ Pass ☒ Failure(s)/ Dangerous failure
62	TSHH-13-0805A	flash column bottom	☑	1oo2	2Y	PH=87, HH=105 DEGC	12.40mA	UC-1301-11	LV-13-0801	CLOSE	-	C-->O=5.48s O-->C=1.96s	ok	Pass
									UV-13-0401	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.96s	ok	Pass
										CLOSE	16+1.61	-	ok	Pass
									UV-13-0302	OPEN	-	C-->O=1.2s O-->C=0.55s	ok	Pass
									UV-13-0601	OPEN	3.57	C-->O=3.25s O-->C=1.69s	ok	Pass
									UV-13-0705	OPEN	-	C-->O=-1.42s O-->C=1.01s	ok	Pass
									UV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=-2.2s O-->C=2.9s	ok	Pass
									TV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=7.2s O-->C=3.63s	ok	Pass
									UV-13-0702	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.80s	ok	Pass
									UV-13-0502	CLOSE	-	C-->O=2.72s O-->C=2.16s	ok	Pass
									TV-13-0505	CLOSE	1.44	C-->O=-33.5s O-->C=7.20s	ok	Pass
									UV-13-0501	OPEN	-	C-->O=0.64s O-->C=0.64s	ok	Pass
									UC-1302	TRIP	-	-	ok	Pass
	TSHH-13-0805B								UV-13-0801	OPEN	-	C-->O=1.07s O-->C=1.0s	ok	Pass
										CLOSE	-	-	ok	Pass
									UV-13-0802	OPEN	-	C-->O=1.36s O-->C=1.16s	ok	Pass
									UV-13-0704	OPEN	-	C-->O=3.14s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-0706	OPEN	-	C-->O=3.1s O-->C=1.4s	ok	Pass
									UV-13-0701	CLOSE	30+3.4	C-->O=3.03s O-->C=2.0s	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ Pass ☒ Fail/Safe/ Dangerous Failure
63	TSHH-13-0901A	flash column bottoms pump suction	☑	1oo2	2Y	PH=60, MH=85 DEGC	10.80mA	UC-1301-12	UV-13-0301	CLOSE	-	C-->O=3.2s O-->C=1.50s	ok	Pass
									LV-13-0801	CLOSE	-	C-->O=5.48s O-->C=1.96s	ok	Pass
									UV-13-0401	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.96s	ok	Pass
										CLOSE	16+1.67	-	ok	Pass
									UV-13-0302	OPEN	-	C-->O=1.2s O-->C=0.55s	ok	Pass
									UV-13-0601	OPEN	-	C-->O=3.25s O-->C=1.69s	ok	Pass
									UV-13-0705	OPEN	-	C-->O=-1.42s O-->C=1.01s	ok	Pass
									UV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=-2.2s O-->C=2.9s	ok	Pass
									TV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=7.2s O-->C=3.63s	ok	Pass
	TSHH-13-0901B								UV-13-0702	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.80s	ok	Pass
									UV-13-0502	CLOSE	-	C-->O=2.72s O-->C=2.16s	ok	Pass
									TV-13-0505	CLOSE	1.64	C-->O=-33.5s O-->C=7.20s	ok	Pass
									UV-13-0501	OPEN	-	C-->O=0.64s O-->C=0.64s	ok	Pass
									UC-1302	TRIP	-	-	ok	Pass
									UV-13-0801	OPEN	-	C-->O=1.07s O-->C=1.0s	ok	Pass
										CLOSE	4+1	-	ok	Pass
									UV-13-0802	OPEN	-	C-->O=1.16s O-->C=1.16s	ok	Pass
64	UC-1205	oxidation section shutdown system trip	☑	1oo1	2Y	-	-	UC-1301-13	UV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=-2.2s O-->C=2.9s	ok	Pass
									TV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=7.2s O-->C=3.63s	ok	Pass
									UV-13-0702	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.80s	ok	Pass
									UV-13-0502	CLOSE	-	C-->O=2.72s O-->C=2.16s	ok	Pass
									TV-13-0505	CLOSE	2.52	C-->O=-33.5s O-->C=7.20s	ok	Pass
									UV-13-0501	OPEN	-	C-->O=0.64s O-->C=0.64s	ok	Pass
									UC-1302	TRIP	-	-	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ Pass ☒ Fail/Safe/ Dangerous Failure
65	HS-13-0101	emergency shutdown	-	1oo3	2Y	-	-	UC-1301-14	UV-13-0301	CLOSE	-	C-->O=3.2s O-->C=1.50s	ok	Pass
									LV-13-0801	CLOSE	-	C-->O=5.48s O-->C=1.96s	ok	Pass
									UV-13-0401	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.96s	ok	Pass
										CLOSE	16+1.64	-	ok	Pass
									UV-13-0302	OPEN	-	C-->O=1.2s O-->C=0.55s	ok	Pass
									UV-13-0601	OPEN	-	C-->O=3.25s O-->C=1.69s	ok	Pass
									UV-13-0705	OPEN	-	C-->O=-1.42s O-->C=1.01s	ok	Pass
									UV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=-2.2s O-->C=2.9s	ok	Pass
									TV-13-0703	CLOSE	-	C-->O=7.2s O-->C=3.63s	ok	Pass
									UV-13-0702	OPEN	-	C-->O=0.90s O-->C=0.80s	ok	Pass
									UV-13-0502	CLOSE	-	C-->O=2.72s O-->C=2.16s	ok	Pass
									TV-13-0505	CLOSE	1.36	C-->O=-33.5s O-->C=7.20s	ok	Pass
									UV-13-0501	OPEN	-	C-->O=0.64s O-->C=0.64s	ok	Pass
									UC-1302	TRIP	-	-	ok	Pass
									UV-13-0801	OPEN	-	C-->O=1.07s O-->C=1.0s	ok	Pass
										CLOSE	4+1	-	ok	Pass
66	HS-13-0102	preflash column feed start	-	1oo3	2Y	-	-	UC-1301-15	UV-13-0301	OPEN	3.4	C-->O=3.2s O-->C=1.50s	ok	Pass
									LV-13-0801	OPEN	-	C-->O=5.48s O-->C=1.96s	ok	Pass
									UV-13-0401	CLOSE	-	C-->O=0.90s O-->C=0.96s	ok	Pass
									UV-13-0302	CLOSE	-	C-->O=1.2s O-->C=0.55s	ok	Pass
									UV-13-0601	CLOSE	-	C-->O=3.25s O-->C=1.69s	ok	Pass
									UV-13-0705	CLOSE	-	C-->O=-1.42s O-->C=1.01s	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ Pass ☒ Fail safe/ Dangerous failure
67	FSLL-13-1204A FSLL-13-1204B FSLL-13-1204C	decomposer feed	☑	2oo3	2Y	PL=25, LL=16m3/h	9.06mA	UC-1302-1	UV-13-1204	CLOSE		C-->O=0.71s O-->C=0.94s	ok	Pass
									UV-13-1205	CLOSE	1.12	C-->O=0.82s O-->C=1.16s	ok	Pass
									UV-13-1206	OPEN	-	C-->O=1.08s O-->C=0.59s	ok	Pass
									UV-13-1401	CLOSE	-	C-->O=1.08s O-->C=1.70s	ok	Pass
									UV-13-1402	CLOSE	-	C-->O=0.82s O-->C=0.96s	ok	Pass
									UV-13-1404	CLOSE	-	C-->O=1.06s O-->C=1.38s	ok	Pass
									UV-13-1403	OPEN		C-->O=4.53s O-->C=0.90s	ok	Pass
									UV-13-1201A	OPEN	8.53	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									UV-13-1201B	OPEN	-	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									FV-13-1201	CLOSE	-	C-->O=1.8s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-0803	CLOSE	-	C-->O=2.40s O-->C=5.86s	ok	Pass
									UV-13-0804	OPEN	-	C-->O=3.3s O-->C=3.8s	ok	Pass
									UV-13-1203	OPEN	-	C-->O=1.01s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-1202	CLOSE	-	C-->O=0.62s O-->C=0.51s	ok	Pass
68	LSHH-13-1303 LSHH-13-1302	decomposer	☑	1oo2	2Y	PH=40, HH=50%	12.00mA	UC-1302-2	UV-13-1204	CLOSE	-	C-->O=0.71s O-->C=0.94s	ok	Pass
									UV-13-1205	CLOSE	1.12	C-->O=0.82s O-->C=1.16s	ok	Pass
									UV-13-1206	OPEN	-	C-->O=1.08s O-->C=0.59s	ok	Pass
									UV-13-1401	CLOSE	-	C-->O=1.08s O-->C=1.70s	ok	Pass
									UV-13-1402	CLOSE	-	C-->O=0.82s O-->C=0.96s	ok	Pass
									UV-13-1404	CLOSE	-	C-->O=1.06s O-->C=1.38s	ok	Pass
									UV-13-1403	OPEN	-	C-->O=4.53s O-->C=0.90s	ok	Pass
									UV-13-1201A	OPEN	5+3.53	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									UV-13-1201B	OPEN	-	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									FV-13-1201	CLOSE	-	C-->O=1.8s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-0803	CLOSE	-	C-->O=2.40s O-->C=5.86s	ok	Pass
									UV-13-0804	OPEN	-	C-->O=3.3s O-->C=3.8s	ok	Pass
									UV-13-1203	OPEN	-	C-->O=1.01s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-1202	CLOSE	-	C-->O=0.62s O-->C=0.51s	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ Pass ☒ Fail safe/ Dangerous failure
69	TSHH-13-1301A TSHH-13-1301B	decomposer	☑	1oo2	2Y	PH=77, HH=85 DEGC	10.80mA	UC-1302-3	UV-13-1204	CLOSE	-	C-->O=0.71s O-->C=0.94s	ok	Pass
									UV-13-1205	CLOSE	1.17	C-->O=0.82s O-->C=1.16s	ok	Pass
									UV-13-1206	OPEN	-	C-->O=1.08s O-->C=0.59s	ok	Pass
									UV-13-1401	CLOSE	-	C-->O=1.08s O-->C=1.70s	ok	Pass
									UV-13-1402	CLOSE	-	C-->O=0.82s O-->C=0.96s	ok	Pass
									UV-13-1404	CLOSE	-	C-->O=1.06s O-->C=1.38s	ok	Pass
									UV-13-1403	OPEN	-	C-->O=4.53s O-->C=0.90s	ok	Pass
									UV-13-1201A	OPEN	5+3.96	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									UV-13-1201B	OPEN	-	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									FV-13-1201	CLOSE	-	C-->O=1.8s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-0803	CLOSE	-	C-->O=2.40s O-->C=5.86s	ok	Pass
									UV-13-0804	OPEN	-	C-->O=3.3s O-->C=3.8s	ok	Pass
									UV-13-1203	OPEN	-	C-->O=1.01s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-1202	CLOSE	-	C-->O=0.62s O-->C=0.51s	ok	Pass
70	TSLL-13-1301A TSLL-13-1301B	decomposer	☑	1oo2	2Y	PL=57, LL=55 DEGC	8.40mA	UC-1302-4	UV-13-1204	CLOSE		C-->O=0.71s O-->C=0.94s	ok	Pass
									UV-13-1205	CLOSE	1.17	C-->O=0.82s O-->C=1.16s	ok	Pass
									UV-13-1206	OPEN	-	C-->O=1.08s O-->C=0.59s	ok	Pass
									UV-13-1401	CLOSE	-	C-->O=1.08s O-->C=1.70s	ok	Pass
									UV-13-1402	CLOSE	-	C-->O=0.82s O-->C=0.96s	ok	Pass
									UV-13-1404	CLOSE	-	C-->O=1.06s O-->C=1.38s	ok	Pass
									UV-13-1403	OPEN	-	C-->O=4.53s O-->C=0.90s	ok	Pass
									UV-13-1201A	OPEN	5+3.96	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									UV-13-1201B	OPEN	-	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									FV-13-1201	CLOSE	-	C-->O=1.8s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-0803	CLOSE	-	C-->O=2.40s O-->C=5.86s	ok	Pass
									UV-13-0804	OPEN	-	C-->O=3.3s O-->C=3.8s	ok	Pass
									UV-13-1203	OPEN	-	C-->O=1.01s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-1202	CLOSE	-	C-->O=0.62s O-->C=0.51s	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ - Pass ☒ - Failure/ Dangerous Failure
71	TSHH-13-1402	decomposer	☑	1oo1	2Y	PH=145, HH=155 DEGC	16.40mA	UC-1302-5	UV-13-1204	CLOSE	-	C-->O=0.71s O-->C=0.94s	ok	Pass
									UV-13-1205	CLOSE	1.03	C-->O=0.82s O-->C=1.16s	ok	Pass
									UV-13-1206	OPEN	-	C-->O=1.08s O-->C=0.59s	ok	Pass
									UV-13-1401	CLOSE	-	C-->O=1.08s O-->C=1.70s	ok	Pass
									UV-13-1402	CLOSE	-	C-->O=0.82s O-->C=0.96s	ok	Pass
									UV-13-1404	CLOSE	-	C-->O=1.06s O-->C=1.38s	ok	Pass
									UV-13-1403	OPEN	-	C-->O=4.53s O-->C=0.90s	ok	Pass
									UV-13-1201A	OPEN	5+3.78	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									UV-13-1201B	OPEN	-	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									FV-13-1201	CLOSE	-	C-->O=1.8s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-0803	CLOSE	-	C-->O=2.40s O-->C=5.86s	ok	Pass
									UV-13-0804	OPEN	-	C-->O=3.3s O-->C=3.8s	ok	Pass
									UV-13-1203	OPEN	-	C-->O=1.01s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-1202	CLOSE	-	C-->O=0.62s O-->C=0.51s	ok	Pass
72	FSLL-13-1501	acid injection	☑	2oo3	2Y	PL=0.3, LL=0.2kg/h	5.39mA	UC-1302-6	UV-13-1204	CLOSE	-	C-->O=0.71s O-->C=0.94s	ok	Pass
									UV-13-1205	CLOSE	1.2	C-->O=0.82s O-->C=1.16s	ok	Pass
									UV-13-1206	OPEN	-	C-->O=1.08s O-->C=0.59s	ok	Pass
									UV-13-1401	CLOSE	-	C-->O=1.08s O-->C=1.70s	ok	Pass
									UV-13-1402	CLOSE	-	C-->O=0.82s O-->C=0.96s	ok	Pass
									UV-13-1404	CLOSE	-	C-->O=1.06s O-->C=1.38s	ok	Pass
	FSLL-13-1601								UV-13-1403	OPEN	-	C-->O=4.53s O-->C=0.90s	ok	Pass
									UV-13-1201A	OPEN	5+3.47	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									UV-13-1201B	OPEN	-	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									FV-13-1201	CLOSE	-	C-->O=1.8s O-->C=1.51s	ok	Pass
	FSLL-13-1602								UV-13-0803	CLOSE	-	C-->O=2.40s O-->C=5.86s	ok	Pass
									UV-13-0804	OPEN	-	C-->O=3.3s O-->C=3.8s	ok	Pass
									UV-13-1203	OPEN	-	C-->O=1.01s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-1202	CLOSE	-	C-->O=0.62s O-->C=0.51s	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ - Pass ☒ - Failure/ Dangerous Failure
73	PDSLL-13-1701A	decomposer cooler DP	☑	2oo3	2Y	PL=0.2, LL=0.07kg/cm2	4.56mA	UC-1302-7	UV-13-1204	CLOSE	-	C-->O=0.71s O-->C=0.94s	ok	Pass
									UV-13-1205	CLOSE	10+1.09	C-->O=0.82s O-->C=1.16s	ok	Pass
									UV-13-1206	OPEN	-	C-->O=1.08s O-->C=0.59s	ok	Pass
									UV-13-1401	CLOSE	-	C-->O=1.08s O-->C=1.70s	ok	Pass
									UV-13-1402	CLOSE	-	C-->O=0.82s O-->C=0.96s	ok	Pass
									UV-13-1404	CLOSE	-	C-->O=1.06s O-->C=1.38s	ok	Pass
	PDSLL-13-1701B								UV-13-1403	OPEN	-	C-->O=4.53s O-->C=0.90s	ok	Pass
									UV-13-1201A	OPEN	5+3.64	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									UV-13-1201B	OPEN	-	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									FV-13-1201	CLOSE	-	C-->O=1.8s O-->C=1.51s	ok	Pass
	PDSLL-13-1701C								UV-13-0803	CLOSE	-	C-->O=2.40s O-->C=5.86s	ok	Pass
									UV-13-0804	OPEN	-	C-->O=3.3s O-->C=3.8s	ok	Pass
									UV-13-1203	OPEN	-	C-->O=1.01s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-1202	CLOSE	-	C-->O=0.62s O-->C=0.51s	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ - Pass ☒ - Failure/ Dangerous Failure
74	PDSLL-13-1801 / PSLL-13-1803	Calorimeter system a total DT and calorimeter "A" in service	☑	2oo2	2Y	PH=30.5, HH=33.5 DEGC; PL=0.06, LL=0.045 m3/h	17.40mA	UC-1302-8	UV-13-1204	CLOSE	-	C-->O=0.71s O-->C=0.94s	ok	Pass
									UV-13-1205	CLOSE	1.16	C-->O=0.82s O-->C=1.16s	ok	Pass
									UV-13-1206	OPEN	-	C-->O=1.08s O-->C=0.59s	ok	Pass
									UV-13-1401	CLOSE	-	C-->O=1.08s O-->C=1.70s	ok	Pass
									UV-13-1402	CLOSE	-	C-->O=0.82s O-->C=0.96s	ok	Pass
									UV-13-1404	CLOSE	-	C-->O=1.06s O-->C=1.38s	ok	Pass
									UV-13-1403	OPEN	-	C-->O=4.53s O-->C=0.90s	ok	Pass
									UV-13-1201A	OPEN	5+3.65	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									UV-13-1201B	OPEN	-	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									FV-13-1201	CLOSE	-	C-->O=1.8s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-0803	CLOSE	-	C-->O=2.40s O-->C=5.86s	ok	Pass
									UV-13-0804	OPEN	-	C-->O=3.3s O-->C=3.8s	ok	Pass
									UV-13-1203	OPEN	-	C-->O=1.01s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-1202	CLOSE	-	C-->O=0.62s O-->C=0.51s	ok	Pass
75	TDSHH-13-1802 / FSLL-13-1803	Calorimeter system 'A' inlet DT and calorimeter 'A' service	☑	2oo2	2Y	PH=13, HH=13.5 DEGC; PL=0.06, LL=0.045 m3/h	8.80mA	UC-1302-9	UV-13-1204	CLOSE	-	C-->O=0.71s O-->C=0.94s	ok	Pass
									UV-13-1205	CLOSE	1.31	C-->O=0.82s O-->C=1.16s	ok	Pass
									UV-13-1206	OPEN	-	C-->O=1.08s O-->C=0.59s	ok	Pass
									UV-13-1401	CLOSE	-	C-->O=1.08s O-->C=1.70s	ok	Pass
									UV-13-1402	CLOSE	-	C-->O=0.82s O-->C=0.96s	ok	Pass
									UV-13-1404	CLOSE	-	C-->O=1.06s O-->C=1.38s	ok	Pass
									UV-13-1403	OPEN	-	C-->O=4.53s O-->C=0.90s	ok	Pass
									UV-13-1201A	OPEN	5+3.62	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									UV-13-1201B	OPEN	-	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									FV-13-1201	CLOSE	-	C-->O=1.8s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-0803	CLOSE	-	C-->O=2.40s O-->C=5.86s	ok	Pass
									UV-13-0804	OPEN	-	C-->O=3.3s O-->C=3.8s	ok	Pass
									UV-13-1203	OPEN	-	C-->O=1.01s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-1202	CLOSE	-	C-->O=0.62s O-->C=0.51s	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ - Pass ☒ - Failure/ Dangerous Failure
76	TDSHH-13-1803 / FSLL-13-1804	Calorimeter system "B" total DT and calorimeter "B" in service	☑	2oo2	2Y	PH=30.5, HH=33.5 DEGC; PL=0.06, LL=0.045 m3/h	14.80 mA	UC-1302-10	UV-13-1204	CLOSE	-	C-->O=0.71s O-->C=0.94s	ok	Pass
									UV-13-1205	CLOSE	1.06	C-->O=0.82s O-->C=1.16s	ok	Pass
									UV-13-1206	OPEN	-	C-->O=1.08s O-->C=0.59s	ok	Pass
									UV-13-1401	CLOSE	-	C-->O=1.08s O-->C=1.70s	ok	Pass
									UV-13-1402	CLOSE	-	C-->O=0.82s O-->C=0.96s	ok	Pass
									UV-13-1404	CLOSE	-	C-->O=1.06s O-->C=1.38s	ok	Pass
									UV-13-1403	OPEN	-	C-->O=4.53s O-->C=0.90s	ok	Pass
									UV-13-1201A	OPEN	5+4.12	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									UV-13-1201B	OPEN	-	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									FV-13-1201	CLOSE	-	C-->O=1.8s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-0803	CLOSE	-	C-->O=2.40s O-->C=5.86s	ok	Pass
									UV-13-0804	OPEN	-	C-->O=3.3s O-->C=3.8s	ok	Pass
									UV-13-1203	OPEN	-	C-->O=1.01s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-1202	CLOSE	-	C-->O=0.62s O-->C=0.51s	ok	Pass
77	TDSHH-13-1804 / FSLL-13-1804	Calorimeter system "B" inlet DT and calorimeter "B" in service	☑	2oo2	2Y	PH=13, HH=13.5 DEGC; PL=0.06, LL=0.045 m3/h	8.80mA	UC-1302-11	UV-13-1204	CLOSE	-	C-->O=0.71s O-->C=0.94s	ok	Pass
									UV-13-1205	CLOSE	1.14	C-->O=0.82s O-->C=1.16s	ok	Pass
									UV-13-1206	OPEN	-	C-->O=1.08s O-->C=0.59s	ok	Pass
									UV-13-1401	CLOSE	-	C-->O=1.08s O-->C=1.70s	ok	Pass
									UV-13-1402	CLOSE	-	C-->O=0.82s O-->C=0.96s	ok	Pass
									UV-13-1404	CLOSE	-	C-->O=1.06s O-->C=1.38s	ok	Pass
									UV-13-1403	OPEN	-	C-->O=4.53s O-->C=0.90s	ok	Pass
									UV-13-1201A	OPEN	5+3.16	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									UV-13-1201B	OPEN	-	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									FV-13-1201	CLOSE	-	C-->O=1.8s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-0803	CLOSE	-	C-->O=2.40s O-->C=5.86s	ok	Pass
									UV-13-0804	OPEN	-	C-->O=3.3s O-->C=3.8s	ok	Pass
									UV-13-1203	OPEN	-	C-->O=1.01s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-1202	CLOSE	-	C-->O=0.62s O-->C=0.51s	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ - Pass ☒ - Failure/ Dangerous Failure
78	FSLL-13-0803 FSLL-13-0804	Circulating liquid to calorimeter system	☑	2oo2	2Y	PL=0.06, FL=0.045 m3/h	8.80mA	UC-1302-12	UV-13-1204	CLOSE	-	C-->O=0.71s O-->C=0.94s	ok	Pass
									UV-13-1205	CLOSE	1.37	C-->O=0.82s O-->C=1.16s	ok	Pass
									UV-13-1206	OPEN	-	C-->O=1.08s O-->C=0.59s	ok	Pass
									UV-13-1401	CLOSE	-	C-->O=1.08s O-->C=1.70s	ok	Pass
									UV-13-1402	CLOSE	-	C-->O=0.82s O-->C=0.96s	ok	Pass
									UV-13-1404	CLOSE	-	C-->O=1.06s O-->C=1.38s	ok	Pass
									UV-13-1403	OPEN	-	C-->O=4.53s O-->C=0.90s	ok	Pass
									UV-13-1201A	OPEN	5+3.51	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									UV-13-1201B	OPEN	-	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									FV-13-1201	CLOSE	-	C-->O=1.8s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-0803	CLOSE	-	C-->O=2.40s O-->C=5.86s	ok	Pass
									UV-13-0804	OPEN	-	C-->O=3.3s O-->C=3.8s	ok	Pass
									UV-13-1203	OPEN	-	C-->O=1.01s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-1202	CLOSE	-	C-->O=0.62s O-->C=0.51s	ok	Pass
79	LSLL-13-1201	cumene flush reservoir	-	1oo1	2Y	[illegible]	5.60mA	UC-1302-13	UV-13-1206	CLOSE	0.64	C-->O=1.08s O-->C=0.59s	ok	Pass
80	UC-1301	concentration section shutdown system trip	☑	1oo1	2Y	-	-	UC-1302-14	UV-13-1204	CLOSE	-	C-->O=0.71s O-->C=0.94s	ok	Pass
									UV-13-1205	CLOSE	1.01	C-->O=0.82s O-->C=1.16s	ok	Pass
									UV-13-1206	OPEN	-	C-->O=1.08s O-->C=0.59s	ok	Pass
									UV-13-1401	CLOSE	-	C-->O=1.08s O-->C=1.70s	ok	Pass
									UV-13-1402	CLOSE	-	C-->O=0.82s O-->C=0.96s	ok	Pass
									UV-13-1404	CLOSE	-	C-->O=1.06s O-->C=1.38s	ok	Pass
									UV-13-1403	OPEN	-	C-->O=4.53s O-->C=0.90s	ok	Pass
									UV-13-1201A	OPEN	5+3.27	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									UV-13-1201B	OPEN	-	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									FV-13-1201	CLOSE	-	C-->O=1.8s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-0803	CLOSE	-	C-->O=2.40s O-->C=5.86s	ok	Pass
									UV-13-0804	OPEN	-	C-->O=3.3s O-->C=3.8s	ok	Pass
									UV-13-1203	OPEN	-	C-->O=1.01s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-1202	CLOSE	-	C-->O=0.62s O-->C=0.51s	ok	Pass
81	PSLL-13-1201	process water to decomposer	☑	1oo1	2Y	[illegible]	9.60mA	UC-1302-15	FV-13-1201	CLOSE	0.52	C-->O=1.8s O-->C=1.51s	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ - Pass ☒ - Failure/ Dangerous Failure
82	HS-13-0109	decomposer shutdown	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1302-16	UV-13-1204	CLOSE	-	C-->O=0.71s O-->C=0.94s	ok	Pass
									UV-13-1205	CLOSE	1	C-->O=0.82s O-->C=1.16s	ok	Pass
									UV-13-1206	OPEN	-	C-->O=1.08s O-->C=0.59s	ok	Pass
									UV-13-1401	CLOSE	-	C-->O=1.08s O-->C=1.70s	ok	Pass
									UV-13-1402	CLOSE	-	C-->O=0.82s O-->C=0.96s	ok	Pass
									UV-13-1404	CLOSE	-	C-->O=1.06s O-->C=1.38s	ok	Pass
									UV-13-1403	OPEN	-	C-->O=4.53s O-->C=0.90s	ok	Pass
									UV-13-1201A	OPEN	5+3.22	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									UV-13-1201B	OPEN	-	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									FV-13-1201	CLOSE	-	C-->O=1.8s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-0803	CLOSE	-	C-->O=2.40s O-->C=5.86s	ok	Pass
									UV-13-0804	OPEN	-	C-->O=3.3s O-->C=3.8s	ok	Pass
									UV-13-1203	OPEN	-	C-->O=1.01s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-1202	CLOSE	-	C-->O=0.62s O-->C=0.51s	ok	Pass
83	HS-13-0107***	decomposer feed start	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1302-17	UV-13-1204	OPEN	-	C-->O=0.71s O-->C=0.94s	ok	Pass
									UV-13-1205	OPEN	-	C-->O=0.82s O-->C=1.16s	ok	Pass
									UV-13-1206	CLOSE	1	C-->O=1.08s O-->C=0.59s	ok	Pass
									UV-13-1402	OPEN	-	C-->O=0.82s O-->C=0.96s	ok	Pass
									UV-13-1404	OPEN	-	C-->O=1.06s O-->C=1.38s	ok	Pass
									UV-13-1403	CLOSE	-	C-->O=4.53s O-->C=0.90s	ok	Pass
									UV-13-1201A	CLOSE	-	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									UV-13-1201B	CLOSE	5+3.22	C-->O=0.65s O-->C=0.60s	ok	Pass
									FV-13-1201	E	-	C-->O=1.8s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-0803	OPEN	-	C-->O=2.40s O-->C=5.86s	ok	Pass
									UV-13-0804	CLOSE	-	C-->O=3.3s O-->C=3.8s	ok	Pass
									FV-13-1202	E	-	C-->O=2.62s O-->C=1.31s	ok	Pass
84	HS-13-0107***	cumene flush to long circulation line	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1302-18	UV-13-1203	CLOSE	-	C-->O=1.01s O-->C=1.51s	ok	Pass
									UV-13-1202	OPEN	-	C-->O=0.62s O-->C=0.51s	ok	Pass
									FV-13-1202	OPEN	1	C-->O=2.62s O-->C=1.31s	ok	Pass
85	HS-13-0100**	steam to dehydration enable/shutoff	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1302-19	UV-13-1401	CLOSE	1	C-->O=1.08s O-->C=1.70s	ok	Pass
86	HS-13-0106*****	cumene flush to decomposer feed line start	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1302-20	UV-13-1206	OPEN	1	C-->O=1.08s O-->C=0.59s	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ - Pass ☒ - Fail safe/ Dangerous Failure
87	PSHH-13-0701	crude acetone column overhead	☑	1oo1	2Y	[illegible]	15.95mA	UC-1401-1	FV-14-0601	CLOSE	1.14	C->O=11.7s O->C=4.20s	ok	Pass
88	HS-14-4401C1/C2	chemical hydrogen reactor effluent pump suction valve close switch	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1402-1	EV-14-0401	CLOSE	1.15	C->O=8.40s O->C=0.31s	ok	Pass
									P-1406A	STOP	-	-	ok	Pass
									P-1406B	STOP	-	-	ok	Pass
89	ZS-14-1401	chemical hydrogen reactor effluent pump suction valve close switch	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1402-2	P-1406A	STOP	4.52	-	ok	Pass
									P-1406B	STOP	-	-	ok	Pass
90	HS-14-4301C1/C2	chemical hydrogen reactor overhead pump suction valve close switch	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1403-1	EV-14-1501	CLOSE	1.08	C->O=2.79s O->C=3.94s	ok	Pass
									P-1408A	STOP	-	-	ok	Pass
									P-1408B	STOP	-	-	ok	Pass
91	ZS-14-1301	chemical hydrogen reactor overhead pump suction valve close switch	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1403-2	P-1408A	STOP	1.7	-	ok	Pass
									P-1408B	STOP	-	-	ok	Pass
92	PSL-14-3301	leaks in finished acetone (level) vacuum producing ejector	-	1oo1	2Y	[illegible]	9.12mA	UC-1404-1	UV-14-1106	CLOSE	-	C->O=1s O->C=1s	ok	Pass
									UV-14-3701	CLOSE	2.38	C->O=1.3s O->C=3s	ok	Pass
93	PSHH-14-2901	back pressure of ejector vent scrubber vent line	☑	1oo1	2Y	PH=0.06, HH=0.10kg/cm2	17.33mA	UC-1404-2	UV-14-1106	OPEN	1.44	C->O=0.1s O->C=1s	ok	Pass
									UV-14-3701	CLOSE	2.30	C->O=1.3s O->C=2s	ok	Pass
94	PSL-14-2901	back pressure of ejector vent scrubber vent line	☑	1oo1	2Y	[illegible]	16.57mA	UC-1404-3	UV-14-1106	CLOSE	2.3	C->O=1.3s O->C=2s	ok	Pass
									UV-14-3701	OPEN	4.31	C->O=1.3s O->C=2s	ok	Pass
95	PSL-14-3201	nitrogen fir failure	☑	1oo1	2Y	PL=36.5, LL=[illegible]	6.82mA	UC-1407-1	UV-14-1106	OPEN	1.5	C->O=1s O->C=1s	ok	Pass
									UV-14-3701	CLOSE	2.36	C->O=1.3s O->C=2s	ok	Pass
96	HS-14-0107	emergency diverting switch	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1404-6	UV-14-1106	OPEN	1.42	C->O=1s O->C=1s	ok	Pass
									UV-14-3701	CLOSE	-	C->O=1.3s O->C=2s	ok	Pass
97	PSL-14-2903	stress to fractionation vacuum producing ejector	-	1oo1	2Y	[illegible]	9.12mA	UC-1405-1	UV-14-2802	CLOSE	-	C->O=0.7s O->C=1.2s	ok	Pass
									UV-14-2803	CLOSE	4.6	C->O=1.3s O->C=2.3s	ok	Pass
98	PSHH-14-2809	back pressure of fractionation vacuum producing ejector vent line	☑	1oo1	2Y	PH=0.08 HH=0.10kg/cm2	17.33mA	UC-1405-2	UV-14-2802	OPEN	-	C->O=0.7s O->C=1.2s	ok	Pass
									UV-14-2803	CLOSE	4.12	C->O=1.3s O->C=2.3s	ok	Pass
99	PSL-14-2809	back pressure of fractionation vacuum producing ejector vent line	☑	1oo1	2Y	[illegible]	16.67mA	UC-1405-3	UV-14-2802	CLOSE	-	C->O=0.7s O->C=1.2s	ok	Pass
									UV-14-2803	OPEN	4.4	C->O=1.3s O->C=2.3s	ok	Pass
100	PSL-14-2803	nitrogen fir failure	☑	1oo1	2Y	PL=193, LL=[illegible]	9.79mA	UC-1405-4	UV-14-2802	OPEN	-	C->O=0.7s O->C=1.2s	ok	Pass
									UV-14-2803	CLOSE	1	C->O=1.3s O->C=2.3s	ok	Pass
101	HS-14-2801	emergency diverting switch	-	1oo1	2Y	-	-	UC-1405-5	UV-14-2802	OPEN	0.8	C->O=0.7s O->C=1.2s	ok	Pass
									UV-14-2803	CLOSE	2.18	C->O=1.3s O->C=2.3s	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	Current Simulation	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ - Pass ☒ - Fail safe/ Dangerous Failure
102	TSHH-16-0403	hydrogenation reaction rx1 upper section	☑	1oo1	2Y	PH=100, HH=105 DEGC	12.40mA	UC-1601-1	UV-16-0301	CLOSE	2	C->O=2.4s O->C=3s	ok	Pass
									UV-16-0302	CLOSE	-	C->O=1s O->C=1s	ok	Pass
103	TSHH-16-0407	hydrogenation reaction rx1 outlet	☑	1oo1	2Y	PH=124, HH=129 DEGC	14.32mA	UC-1601-2	UV-16-0301	CLOSE	2	C->O=2.4s O->C=3s	ok	Pass
									UV-16-0302	CLOSE	-	C->O=1s O->C=1s	ok	Pass
104	TSHH-16-0502	hydrogenation reaction rx2 upper middle section	☑	1oo1	2Y	PH=124, HH=129 DEGC	14.32mA	UC-1601-3	UV-16-0301	CLOSE	2	C->O=2.4s O->C=3s	ok	Pass
									UV-16-0302	CLOSE	-	C->O=1s O->C=1s	ok	Pass
105	TSHH-16-0504	hydrogenation reaction rx2 outlet	☑	1oo1	2Y	PH=125, HH=133 DEGC	14.64mA	UC-1601-4	UV-16-0301	CLOSE	2	C->O=2.4s O->C=3s	ok	Pass
									UV-16-0302	CLOSE	-	C->O=1s O->C=1s	ok	Pass
106	FSLL-16-0304A	feed from hydrogenation charge pumps	☑	2oo2	2Y	PL=4.8, LL=3.6m3/h	8.80mA	UC-1601-5	UV-16-0301	CLOSE	2	C->O=2.4s O->C=3s	ok	Pass
	FSLL-16-0304B								UV-16-0302	CLOSE	-	C->O=1s O->C=1s	ok	Pass
107	FSLL-16-0302A	hydrogen make-up gas	☑	2oo2	2Y	PL=100, LL=94Nm3/h	7.84mA	UC-1601-6	UV-16-0301	CLOSE	2	C->O=2.4s O->C=3s	ok	Pass
	FSLL-16-0302B								UV-16-0302	CLOSE	-	C->O=1s O->C=1s	ok	Pass
108	FSLL-16-0306A	hydrogenation reactor feed	☑	2oo2	2Y	PL=14, LL=12m3/h	10.40mA	UC-1601-7	UV-16-0301	CLOSE	2	C->O=2.4s O->C=3s	ok	Pass
	FSLL-16-0306B								UV-16-0302	CLOSE	-	C->O=1s O->C=1s	ok	Pass
109	UC-1205	oxidation section decanter shutdown	☑	1oo1	2Y	-	-	UC-1601-8	UV-16-0301	CLOSE	2	C->O=2.4s O->C=3s	ok	Pass
									UV-16-0302	CLOSE	-	C->O=1s O->C=1s	ok	Pass

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	SIL	SIS No	Final Element	Output Action	Total Response Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ - Pass ☒ - Fail safe/ Dangerous Failure
110	LSHH-41-0101	TK-4101A HH liquid level	☑	1oo2	4Y	-	1	UC-41-0101-1	UV-41-0107	CLOSE				
	LSHH-41-0107								UV-41-0101A	CLOSE				
111	LSHH-41-0104	TK-4101B HH liquid level	☑	1oo2	4Y	-	1	UC-41-0101-2	UV-41-0107	CLOSE				
	LSHH-41-0105								UV-41-0102A	CLOSE				
112	LSHH-41-0203	TK-4107A HH liquid level	☑	1oo1	4Y	-	1	UC-41-0201	UV-41-0201A	CLOSE	8.33	C-->O=3.4s O-->C=7.8s	ok	Pass
113	LSHH-41-0206	TK-4107B HH liquid level	☑	1oo1	4Y	-	1	UC-41-0202	UV-41-0207A	CLOSE	8.56	C-->O=2.6s O-->C=8.9s	ok	Pass
114	LSHH-41-0302	TK-4103A HH liquid level	☑	1oo1	4Y	-	N	UC-41-0302	UV-41-0301A	CLOSE	3.13	C-->O=3.9s O-->C=2.6s	ok	Pass
115	LSHH-41-0304	TK-4103B HH liquid level	☑	1oo1	4Y	-	1	UC-41-0302	UV-41-0302A	CLOSE	3.08	C-->O=2.9s O-->C=2.8s	ok	Pass
116	LSHH-41-0306	TK-4103C HH liquid level	☑	1oo1	4Y	-	1	UC-41-0303	UV-41-0307	CLOSE	2.15	C-->O=5.8s O-->C=1.9s	ok	Pass
117	LSHH-41-0402	TK-4104 HH liquid level	☑	1oo1	4Y	-	N	UC-41-0401	UV-41-0401A	CLOSE	2.47	C-->O=2.5s O-->C=1.9s	ok	Pass
118	LSHH-41-1002	TK-4112A HH liquid level	☑	1oo1	4Y	-	1	UC-41-1001	UV-41-1001A	CLOSE	2.77	C-->O=3.8s O-->C=2.7s	ok	Pass
119	LSHH-41-1004	TK-4112B HH liquid level	☑	1oo1	4Y	-	1	UC-41-1002	UV-41-1002A	CLOSE	3.14	C-->O=3.1s O-->C=2.8s	ok	Pass
120	LSHH-41-1102	TK-4113A HH liquid level	☑	1oo1	4Y	-	1	UC-41-1101	UV-41-1101A	CLOSE	3.25	C-->O=3.2s O-->C=3.1s	ok	Pass
121	LSHH-41-1104	TK-4113B HH liquid level	☑	1oo1	4Y	-	1	UC-41-1102	UV-41-1102A	CLOSE	2.12	C-->O=2.9s O-->C=3.3s	ok	Pass
122	PT-51-0102(PAL)	instrument air header low pressure	-	1oo1	4Y	[illegible]	1	UC-51-0101	UV-51-0101	CLOSE	8.12	C-->O=2.94s O-->C=2.8s	ok	Pass
123	TT-66-1003(TAHH)	LLS header high high temperature	-	1oo1	4Y	[illegible]	A	UC-66-1001	PV-66-1004	CLOSE	8.2	C-->O=7.78s O-->C=10s	ok	Pass
124	HS-62-0101	refrigerator stop push button	-	1oo1	4Y	-	Non-SIL Loop	UC-62-0101	X-6201	STOP				
125	VSHH-62-0504	Vibration HH trip from VMS package	-	2oo2	4Y	HH	Non-SIL Loop	UC-62-0504	X-6201	STOP				
126	LT-41-01801(LAHH)	TK-4162A HH liquid level	☑	1oo1	2Y	23500 mm		UC-41-01801-1	UV-41-01801	CLOSE	12.20	C-->O=2.6s O-->C=8.5s	ok	Pass
127	HS-41-01809AA	Select P-4162A with TK-4162A	☑	2oo2	2Y	- 2600 mm		UC-41-01801-2	P-4162A	STOP				
	LT-41-01801(LALL)	TK-4162A LL liquid level												
128	HS-41-01809BA	Select P-4162B with TK-4162A	☑	2oo2	2Y	- 2600 mm		UC-41-01801-3	P-4162B	STOP				
	LT-41-01801(LALL)	TK-4162A LL liquid level												
129	HS-41-01809CA	Select P-4162C with TK-4162A	☑	2oo2	2Y	- 2600 mm		UC-41-01801-4	P-4162C	STOP				
	LT-41-01801(LALL)	TK-4162A LL liquid level												
130	PSHH11803(PAH)	PM-4162A high pressure	-	1oo1	2Y	-		UC-41-01803-1	P-4162A	STOP				
131	PSHH11804(PAH)	PM-4162B high pressure	-	1oo1	2Y	-		UC-41-01803-2	P-4162B	STOP				
132	PSHH11805(PAH)	PM-4162C high pressure	-	1oo1	2Y	-		UC-41-01803-3	P-4162C	STOP				
133	LT-41-01802(LAHH)	TK-4162B HH liquid level	☑	1oo1	2Y	23500 mm		UC-41-01802-1	UV-41-01802	CLOSE	12.33	C-->O=2.6s O-->C=8.5s	ok	Pass
134	HS-41-01809AB	Select P-4162A with TK-4162B	☑	2oo2	2Y	- 2600 mm		UC-41-01802-2	P-4162A	STOP				
	LT-41-01802(LALL)	TK-4162B LL liquid level												
135	HS-41-01809BB	Select P-4162B with TK-4162B	☑	2oo2	2Y	- 2600 mm		UC-41-01802-3	P-4162B	STOP				
	LT-41-01802(LALL)	TK-4162A LL liquid level												

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	SIL	SIS No	Final Element	Output Action	Total Response Time (S)	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ - Pass ☒ - Fail safe/ Dangerous Failure
136	HS-41-01809CB	Select P-4162C with TK-4162B	☑	2oo2	2Y	- 2600 mm		UC-41-01802-4	P-4162C	STOP				
	LT-41-01802(LALL)	TK-4162B LL liquid level												
137	LT-41-01901(LAHH)	TK-4163A HH liquid level	☑	1oo1	2Y	23500 mm		UC-41-01901-1	UV-41-01901	CLOSE	11.45	C-->O=2.6s O-->C=8.5s	ok	Pass
138	HS-41-01907AA	Select P-4163A with TK-4163A	☑	2oo2	2Y	- 2400 mm		UC-41-01901-2	P-4163A	STOP				
	LT-41-01901(LALL)	TK-4163A LL liquid level												
139	HS-41-01907BA	Select P-4163B with TK-4163A	☑	2oo2	2Y	- 2400 mm		UC-41-01901-3	P-4163B	STOP				
	LT-41-01901(LALL)	TK-4163A LL liquid level												
140	LT-41-01902(LAHH)	TK-4163B HH liquid level	☑	1oo1	2Y	23500 mm		UC-41-01902-1	UV-41-01902	CLOSE	12.65	C-->O=2.6s O-->C=8.5s	ok	Pass
141	HS-41-01907AB	Select P-4163A with TK-4163B	☑	2oo2	2Y	- 2400 mm		UC-41-01902-2	P-4163A	STOP				
	LT-41-01902(LALL)	TK-4163B LL liquid level												
142	HS-41-01907BB	Select P-4163B with TK-4163B	☑	2oo2	2Y	- 2400 mm		UC-41-01902-3	P-4163B	STOP				
	LT-41-01902(LALL)	TK-4163B LL liquid level												
143	PSHH11903(PAH)	PM-4163A high pressure	-	1oo1	2Y	-		UC-41-01903-1	P-4162A	STOP				
144	PSHH11904(PAH)	PM-4163B high pressure	-	1oo1	2Y	-		UC-41-01903-2	P-4162B	STOP				

No	Equipment Tag	Description	Alarm Result	Voting	Interval Time Test	Trip Set point	SIL	SIS No	Final Element	Output Action	Total Respond Time	Value Response Time (stroking time)	Test Result	Remark Test Result ☑ - Pass ☒ - Fail safe/ Dangerous Failure
145	LSLL-41-0103	TK-4101A LL Liquid Level	☑	2oo2	4Y	-	1	UC-41-0103-1	P-4101A/C	STOP	1.34	-	PASS	
	ZSH-41-0102B	P-4101A/C Suction On/Off Valve Open Limit Switch	-											
146	ZSL-41-0102B	P-4101A/C Suction On/Off Valve Close Limit Switch	-	1oo1	4Y	-	1	UC-41-0103-2	P-4101A/C	STOP	1.41	-	PASS	
147	LSLL-41-0103	TK-4101A LL Liquid Level	☑	2oo2	4Y	-	1	UC-41-0104-1	P-4101B	STOP	1.43	-	PASS	
	ZSH-41-0103	P-4101B Suction On/Off Valve Open Limit Switch	-											
148	ZSL-41-0103	P-4101B Suction On/Off Valve Close Limit Switch	-	1oo1	4Y	-	1	UC-41-0104-2	P-4101B	STOP	1.22	-	PASS	
149	LSLL-41-0106	TK-4101B LL Liquid Level	☑	2oo2	4Y	-	1	UC-41-0105-1	P-4151A	STOP	1.51	-	PASS	
	ZSH-41-0106	P-4151A Suction On/Off Valve Open Limit Switch	-											
150	ZSL-41-0106	P-4151A Suction On/Off Valve Close Limit Switch	-	1oo1	4Y	-	1	UC-41-0105-2	P-4151A	STOP	1.46	-	PASS	
151	LSLL-41-0106	TK-4101B LL Liquid Level	☑	2oo2	4Y	-	1	UC-41-0106-1	P-4151B	STOP	1.47	-	PASS	
	ZSH-41-0105	P-4151B Suction On/Off Valve Open Limit Switch	-											
152	ZSL-41-0105	P-4151B Suction On/Off Valve Close Limit Switch	-	1oo1	4Y	-	1	UC-41-0106-2	P-4151B	STOP	1.52	-	PASS	
153	FI-41-0306 (FAL)	P-4117 Discharge Line Low Low Liquid Flow	☑	1oo1	4Y	630 kg/h	1	UC-41-0305	P-4117	STOP	1.37	-	PASS	
154	ZSC-41-0501	K-4100 Disconnect	-	1oo1	4Y	-	1	UC-41-0501-1	P-4116	STOP	1.38	-	PASS	
									P-4105	STOP	1.41	-	PASS	
									MOV-41-0501	CLOSE	X.XX	5.36, 5.56	PASS	O-->C, C-->O
155	ZSC-41-0502	K-4109 Disconnect	-	1oo1	4Y	-	1	UC-41-0501-2	P-4106	STOP	1.44	-	PASS	
									MOV-41-0502	STOP	X.XX	5.26, 5.48	PASS	O-->C, C-->O
156	ZSC-41-0503	K-4110 Disconnect	-	1oo1	4Y	-	1	UC-41-0501-3	P-4107	STOP	1.39	-	PASS	
									P-4157	STOP	1.42	-	PASS	
									MOV-41-0503	CLOSE	X.XX	5.31, 5.52	PASS	O-->C, C-->O

ภาคผนวก ข.53

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

กลุ่มบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

หน่วยงานนโยบาย SHE องค์กร

P-(Q-SH-CM)-001-(OE)

การจัดการงานควบคุมภาวะฉุกเฉิน

จัดทำโดย: [redacted]

(ผู้จัดการฝ่าย หน่วยงานนโยบาย SHE องค์กร)

อนุมัติโดย: [redacted]

(ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานคุณภาพ ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม)

ตารางการแจกจ่าย

สำเนาเลขที่	ผู้ถือ	สถานที่
01	Quality Management (Q-QM-QU)	Intranet

รายการแก้ไข

[redacted]

[redacted]

[redacted]

สารบัญ

หน้า

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

ภาคผนวก ข.54

การฝึกซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน

แผนงานการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
Emergency Response Drill Master Plan 2022 (Rev.2)

Update: Apr.20,2022

Month	Phenol level-1	Phenol level-2	BPA level-1	BPA level-2
1.Jan	Date: Jan.20,2022 ER Drill (Level-1) at PH 1@ Nig Case: Lab Chemical spill and fire Date: Jan.14,2022 ER Drill (Level-1) at PH 1@ Nigh Case: X-6201 (Refrigerator) Ammonia leak มีผู้ได้รับบาดเจ็บ		Date: Jan.16,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: TK-1121 Pool fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	
2.Feb	Date: Fab.10, 2022 ER Drill (Level-1) at PH 1@ Nig Case: X-6201 (Refrigerator) Ammonia leak มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date:Fab.17,2022 ER Drill (Level-1) at PH 1@ Nigh Case: X-6201 (Refrigerator) Ammonia leak มีผู้ได้รับบาดเจ็บ		Date: Feb.8,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: TK-1121 Pool fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	
3.Mar	Date: Mar.15,2022 ER Drill (Level-1) at PH 1@ Nig Case: X-6201 (Refrigerator) Ammonia leak มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	Date: Mar.11,2022 ER Drill (level-2) at PH1 @14.0 Case: TK-4102B Bund fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	Date: Mar.19,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: TK-1121 Pool fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date:Mar.5,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: TK-1121 Pool fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	
4.Apr	Date: Apr.21,2022 ER Drill (Level-1) at PH 1@ Nig Case:D-1102 Jet fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Apr.18,2022 ER Drill (Level-1) at PH 1@ Nigh Case:D-1102 Flash Fire / VCE มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Apr.14,2022 ER Drill (Level-1) at PH 1@ Nigh Case:R-1601 Pool Fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ		Date: Apr.9,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: TK-1251 Vapor Cloud Explosion มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Apr.4,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: TK-1351 Pool fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Apr.6,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: TK-1351Vapor Cloud Explosion มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Apr.2,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: TK-1351 Pool fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	
5.May	Date: May.13,2022 ER Drill (Level-1) at PH 2@ Nig Case:D-2102 BLEVE มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date:May.20,2022 ER Drill (Level-1) at PH 2@ Nigh Case:D-2102 Flash Fire / VCE มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: May.7,2022 ER Drill (Level-1) at PH 1@ Nigh Case:R-1601 Jet Fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: May.10,2022 ER Drill (Level-1) at PH 1@ Nigh Case:D-1404 Pool Fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ		Date: May.2,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: TK-1251 Pool fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: May.16,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: TK-1351 Vapor Cloud Explosion มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: May.4,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: Q-1301 Pool fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: May.18,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: Q-1302 Vapor Cloud Explosion มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	
6.Jun	Date: Jun.9,2022 ER Drill (Level-1) at PH 2@ Nig Case:R-2601 Jet Fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Jun.11,2022 ER Drill (Level-1) at PH 1@ Nigh Case:D-1201 Pool Fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date:Jun.24,2022 ER Drill (Level-1) at PH 1@ Nigh Case:D-1201 Pool Fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	Date: Jun.17,2022 ER Drill (level-2) at PH2 @14.0 Case: R-2101 Jet fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	Date: Jun.20,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: TK-1251 Vapor Cloud Explosion มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Jun.3,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: Q-1303 Pool fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Jun.17,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: Q-1304 Vapor Cloud Explosion มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	
7.Jul	Date: Jul.12,2022 ER Drill (Level-1) at PH 1@ Nig Case:D-1201 BLEVE มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Jul.10,2022 ER Drill (Level-1) at PH 2@ Nigh Case:D-2104 Flash Fire / VCE มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Jul.14,2022 ER Drill (Level-1) at PH 2@ Nigh Case:D-2104 Pool Fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Jul.20,2022 ER Drill at บริษัทขนส่งผลิตภัณฑ์ Case: Tank truck chemical leak outside PPCL มีผู้ได้รับบาดเจ็บ		Date: Jul.5,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: TK-1251 Pool fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Jul.15,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: TK-1701 Pool fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Jul.18,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: TK-1701 Pool fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	
8.Aug (TA BPA)	TA	TA	TA	TA
9.Sep	Date: Sep.8,2022 ER Drill (Level-1) at PH 2@ Nig Case:TK-2502 Overflow (spill case) not fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Sep.13,2022 ER Drill (Level-1) at PH 2@ Nigh Case:TK-2501 Overflow (spill case) not fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Sep.10,2022 ER Drill (Level-1) at PH 1@ Nigh Case:D-1104 Flash Fire / VCE มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Sep.14,2022 ER Drill (Level-1) at PH 2@ Nigh Case:D-2404 Flash Fire / VCE มีผู้ได้รับบาดเจ็บ		Date: Sep.17,2022 ER Drill (Level- 1) @ Night Shi Case: Sub station BPA fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Sep.5,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: TK-1701 Vapor Cloud Explosion มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	Date: Sep.16,2022 ER Drill (level-2) at BPA 14.00-15.00 Case:TK-1152 Bund fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ
10.Oct	Date: Oct.18 ,2022 ER Drill (Level-1)@PH@14.00- Case: Pipe line chemical leak no fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date:Oct.14,2022 ER Drill (Level-1) at PH 1@ Nigh Case:D-1104 Pool Fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Oct.19,2022 ER Drill (Level-1) at PH 2@ Nigh Case:D-2404 Pool Fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ		Date:Oct.13,2022 ER Drill (Level-1) at BPA@ Nig Case: Lab Chemical spill and fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date:Oct.10,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: D-1701 Vapor Cloud Explosion มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date:Oct.5,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: TK-1701 BLEVE มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	
11.Nov	Date: Nov.12,2022 ER Drill (Level-1) at PH 1@ Nigh Case: Maintenance warehouse work shop Phenol fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Nov.8,2022 ER Drill (Level-1) at PH 1@ Nigh Case:D-1404 Flash Fire / VCE มีผู้ได้รับบาดเจ็บ		Date: Nov.10,2022 ER Drill (Level-1) @ 14:00-15:0 Case: Security Bomb Threat Drill มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Nov.17,2022 EM Drill (Level)-1 at BPA@ Nig Case:warehouse logisticse fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Nov.21,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: D-1701 Pool fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	
12.Dec	Date:Dec.17,2022 ER Drill (Level-1) at PH 1@ Nig Case:TK-1201 full Surface fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Dec.13,2022 ER Drill (Level-1) at PH 1@ Nigh Case:TK-4106 full Surface fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Dec.23,2022 ER Drill (Level-1) at PH2 @ Nigh Case:D-2106 Flash Fire / VCE มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Dec.10,2022 ER Drill (Level-1) at PH2 @ Nigh Case:D-2106 BLEVE มีผู้ได้รับบาดเจ็บ		Date: Dec.7,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: D-1701 Vapor Cloud Explosion มีผู้ได้รับบาดเจ็บ Date: Dec.2,2022 ER Drill (Level-1) at BPA Case: D-1701 Pool fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	Date: Dec.9,2022 Table top Exercise ER Drill (lev For ER duty Team EM.OC 14:00-15:00 Case:TK-1152 Bund fire มีผู้ได้รับบาดเจ็บ

Emergency Drill (Level 3)

0

3 of Emergency Drill (Level 2)

1 of Phenol 1 Emergency Drill
1 of Phenol 2 Emergency Drill
1 of BPA Emergency Drill

60 of Emergency Drill (Level 1)

32 of Phenol Emergency Drill (include Transportation and Pipeline Drill)
28 of BPA Emergency Drill (include Security Drill)

1 of Table top Exercise ER Drill (level-2)

1 of BPA Table Top Exercise

หลักการเลือกเหตุการณ์มาซ้อม

1. รั่วแล้วติดไฟ
2. รั่วแล้วไม่ติดไฟ
3. นำจาก TOP 10 PIP มาซ้อมใน Level 1
4. ทุกเหตุการณ์ ต้องมีผู้ได้รับบาดเจ็บ(ฝึกการช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ)
5. Plant ใดมีสาร Ammonia ให้นำมาฝึกซ้อม Level-1 ด้วย(ตาม กม.)

PTT Phenol Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A, 15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road, Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel no. : +66 (0)2265-8400
Fax no. : +66 (0)2265-8125

Rayong Office : 9 Soi G-9, Hemaraj Eastern Industrial Estate, Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut, Amphur Muang, Rayong 21150, Thailand
Tel no. : +66 (0)3864-3901
Fax no. : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL 1035/2565

12 พฤษภาคม 2565

เรื่อง แจ้งกำหนดการฝึกซ้อมแผนตอบโต้ภาวะฉุกเฉินระดับ 2

เรียน นายกเทศมนตรีเทศบาลเมืองมาบตาพุด

สิ่งที่ส่งมาด้วย แผนและรายละเอียดการฝึกซ้อม

เนื่องด้วย บริษัทพีทีที ฟีนอล จำกัด ตั้งอยู่ในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซอยจี 9 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง ได้จัดให้มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟเป็นประจำทุกปี โดยในปีนี้ทางบริษัทฯจะทำการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟในวันที่ 17 มิถุนายน 2565 เวลา 13.30 – 15.30 น. โดยครั้งนี้เป็นการฝึกซ้อมร่วมกับ บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอ็นไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด PTTGC สาขา 11 และชุมชนหนองแฟบ ชุมชนมาบชลูด และชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง

การฝึกซ้อมจะมีการเปิดสัญญาณ Fire Siren มีการฉีดน้ำดับเพลิงจริงและมีการประกาศเสียงตามสาย โดยสมมติเหตุการณ์ ถังบรรจุสารเคมี R-2101 รั่วไหลเกิดเพลิงไหม้ มีผู้ได้รับบาดเจ็บ

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย
อาชีวะอนามัยและสิ่งแวดล้อม

[redacted]

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ้อมแผนฉุกเฉิน

การฝึกอบรมดับเพลิง/ การอพยพ/ การทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน, ไซเรน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด วันที่ 12 พฤษภาคม 2565

สำเนา ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด หน่วยผลิต ฟีนอล

มีวัตถุประสงค์

☑ ซ้อมแผนฉุกเฉิน ☐ ระดับที่ 1 ☑ ระดับที่ 2 ☐ ระดับที่ 3 ของโรงงาน ในวันที่ 17 มิถุนายน 2565 เวลา 13.30 น. ถึงเวลา 15.30 น. การฝึกซ้อมครั้งนี้จะสมมุติเหตุการณ์ ถังบรรจุสารเคมี R-2101 รั่วไหลเกิดเพลิงไหม้ มีผู้ได้รับบาดเจ็บ โดยการฝึกซ้อมจะมีการเปิดสัญญาณ Fire siren มีการฉีดน้ำดับเพลิงจริงและมีการประกาศเสียงตามสายซึ่งจะไม่มีผลกระทบต่อชุมชนและโรงงานใกล้เคียง

☑ ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิง/ การอพยพ ในวันที่ ..... เวลา ..... น. ถึงเวลา ..... น.
โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมุติเหตุการณ์ .....

☐ ดำเนินการทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน/ ไซเรน ในวันที่ ..... เวลา ..... น.
หรือทุกวัน ..... ของทุกเดือน ช่วงเวลา ..... น.

☑ การดำเนินการอื่น ๆ (ระบุ) จะมีรถดับเพลิงรถพยาบาล ของ NPC S&E และ PTT GC สาขาอื่นเข้าร่วมซ้อมแผน
ในวันที่ ..... เวลา ..... น.
โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมุติเหตุการณ์ .....

☑ ทั้งนี้แจ้งหน่วยงานอื่น ๆ / โรงงานข้างเคียง / ชุมชน ให้รับทราบแล้ว ได้แก่ เทศบาลเมืองมาบตาพุด / บ.คติคยาบอร์ด / บ.เอ็นเอสบลูสโคป / บ.Rockwool / บ.Glow / บ.MIGP / บ.NS-SUS / บ.HMC PDH / บ.GPSC / บ.GCME / ชุมชนหนองแฟบ / โรงเรียนบ้านหนองแฟบ / ชุมชนมาบชลูด / โรงเรียนวัดมาบชลูด และชุมชนมาบชลูด-ชากกลาง

[redacted]

ลงชื่อ [redacted]

ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย
อาชีวะอนามัยและสิ่งแวดล้อม

[redacted]

สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด)

รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ้อมแผนฉุกเฉิน

การฝึกอบรมดับเพลิง/ การอพยพ/ การทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน, ไซเรน

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ตะวันออก (มาบตาพุด) วันที่ 12 พฤษภาคม 2565

สำเนา ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด

บริษัท พีทีที-ฟีนอล จำกัด หน่วยผลิต ฟีนอลและอะซิโตน

มีวัตถุประสงค์

☑ **ซ้อมแผนฉุกเฉิน** ☐ ระดับที่ 1 ☑ ระดับที่ 2 ☐ ระดับที่ 3 ของโรงงาน ในวันที่ 17 มิถุนายน 2565 เวลา 13.30 น. ถึงเวลา 15.30 น. การฝึกซ้อมครั้งนี้จะสมมุติเหตุการณ์ ถังบรรจุสารเคมี R-2101 รั่วไหลเกิดเพลิงไหม้ มีผู้ได้รับบาดเจ็บ โดยการฝึกซ้อม จะมีการเปิดสัญญาณ Fire siren มีการฉีดน้ำดับเพลิงจริงและมีการประกาศเสียงตามสายซึ่งจะไม่มีผลกระทบต่อชุมชนและโรงงานใกล้เคียง

☑ ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิง/ การอพยพ ในวันที่ ..... เวลา ..... น. ถึงเวลา ..... น.
โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมุติเหตุการณ์ .....

☐ ดำเนินการทดสอบสัญญาณฉุกเฉิน/ไซเรน ในวันที่ ..... เวลา ..... น.
หรือทุกวัน ..... ของทุกเดือน ช่วงเวลา ..... น.

☑ การดำเนินการอื่น ๆ (ระบุ) จะมีรถดับเพลิงรถพยาบาล ของ NPC S&E, และ PTT GC สาขาคืบเข้าร่วมซ้อมแผน
ในวันที่ ..... เวลา ..... น.
โดยในการซ้อมครั้งนี้จะสมมุติเหตุการณ์ .....

☑ **ทั้งนี้แจ้งหน่วยงานอื่น ๆ / โรงงานข้างเคียง / ชุมชน ให้รับทราบแล้ว ได้แก่** เทศบาลเมืองมาบตาพุด / บ.อลิดยาเปอร์ / บ.เอ็นเอส นอลโคป / บ.Rockwool / บ.Glow / บ.MGP / บ.NS-SUS / บ.HMC PDH / บ.GPSC / บ.GC ME / **ชุมชนหนองแฟบ** / โรงเรียนบ้านหนองแฟบ / **ชุมชนมาบชูด** / โรงเรียนวัดมาบชูด และชุมชนมาบชูด-ชากลาง

[redacted]

รับแล้ว
17 พ.ค. 2565
[redacted]

ลงชื่อ [redacted]

ตำแหน่ง ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย อาชีวะอนามัยและสิ่งแวดล้อม

บริษัท เอ็นพีซี เซฟตี้ แอนด์ เอนไวรอนเมนทอล เซอร์วิส จำกัด

NPC Safety and Environmental Service Co., Ltd.

ใบรับรองการฝึกอบรมการดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๕

ให้ไว้เพื่อแสดงว่า

บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙ ซอยสุขุมวิท ๙ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง ๒๑๑๕๐

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประจำปี ๒๕๖๕

ณ บริเวณสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่ที่ ๑๑ ซอยสุขุมวิท ๑๑ ถนนสุขุมวิท ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

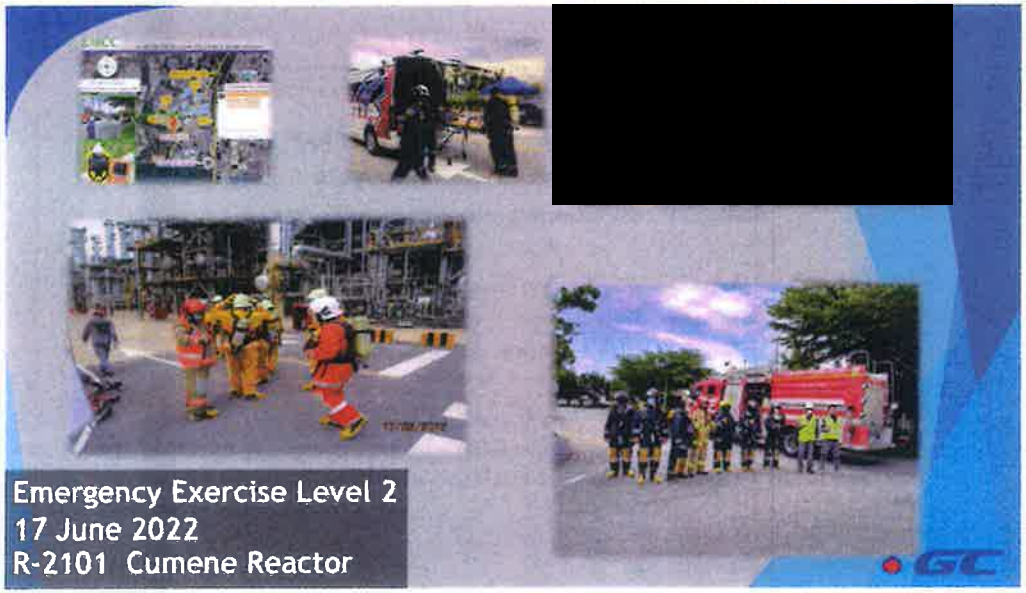
ตามหนังสือที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๕๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕

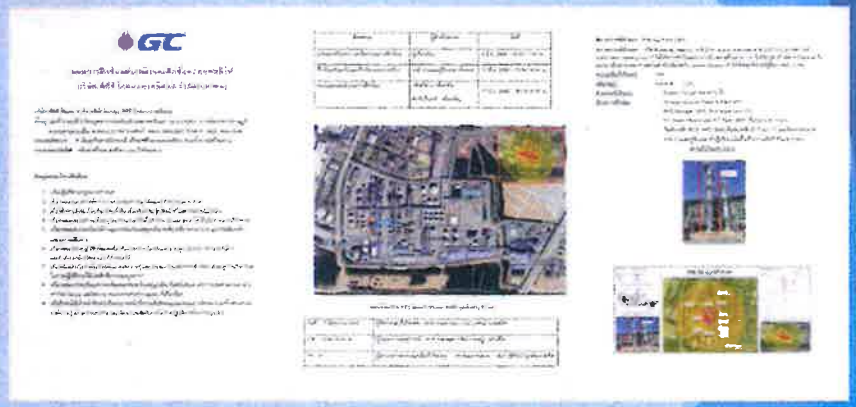
[redacted]

กรรมการผู้จัดการ

เลขที่เอกสาร FT-NPC-65-4



Scenario



GC

แนวทางการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
ในช่วงสถานการณ์ COVID-19
(New Normal)

วัตถุประสงค์

- เป็นการฝึกซ้อมผู้ที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องตามแผนฉุกเฉินให้มีความพร้อมและเข้าใจในบทบาทหน้าที่เพื่อเป็นการรองรับสถานการณ์เหตุฉุกเฉินที่อาจเกิดขึ้น
- ทดสอบระบบดับเพลิง/ระบบ Communication
- การซ้อมครั้งนี้เป็นการซ้อมระงับเหตุไฟไหม้ตามที่กฎหมายกำหนด
- เพื่อทบทวน Emergency Procedure และ Pre-Incident Plan (R-2101)
- เพื่อที่จะได้แก้ไขปรับปรุงแผนฉุกเฉินย่อยของแต่ละหน่วยงานให้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น
- การซ้อมแผนฉุกเฉินครั้งนี้ต้องไม่เกิดอุบัติเหตุหรือมีผู้ได้รับบาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหาย

ขอบเขตการฝึกซ้อม กำหนดการฝึกซ้อมภายใต้สถานการณ์ Covid-19

- ร้องขอการสนับสนุนเรือดับเพลิงพร้อมทีมดับเพลิง และรถพยาบาลจาก NPC ,GC11
- Head Count พนักงาน และรายงานจำนวนไปที่ Emergency Command Center
- แจ้งโรงงานข้างเคียงตามแผนที่กำหนด

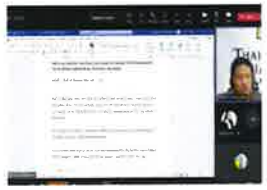
ภาพจุดเกิดเหตุ

ทีมปฐมพยาบาล






ECC [Situation Covids-19]

ภาคผนวก ข.55

หนังสือนำส่งจำนวนพนักงานและข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี ให้แก่สาธารณสุขในพื้นที่

PTT Phenol Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A,
15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel no. : +66 (0)2265-8400
Fax no. : +66 (0)2265-8125

Rayong Office : 9 Soi G-9, Hemaraj Eastern Industrial Estate,
Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut,
Amphur Muang, Rayong 21150, Thailand
Tel no. : +66 (0)3864-3901
Fax no. : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL 080/2563

19 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลจำนวนพนักงานและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) จำนวน 1 เล่ม

อ้างตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซอย G-9 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง กำหนดให้มีการให้ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนพนักงาน และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) เพื่อให้สามารถนำไปวางแผนด้านสุขภาพ และเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่อไป

โดย บริษัท พีทีที ฟีนอล มีจำนวนพนักงานรวม 263 คน ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 โครงการ ดังนี้

1. โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และ อะซีโตน มีจำนวนพนักงาน 216 คน
2. โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ มีจำนวนพนักงาน 47 คน

ทั้งนี้ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ขอนำส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ที่ บริษัทฯ มีการใช้ภายในโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และอะซีโตน และโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

[redacted]

๒๔ มิ.ย. ๒๕๖๓

PTT Phenol Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A,
15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel no. : +66 (0)2265-8400
Fax no. : +66 (0)2265-8125

Rayong Office : 9 Soi G-9, Hemaraj Eastern Industrial Estate,
Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut,
Amphur Muang, Rayong 21150, Thailand
Tel no. : +66 (0)3864-3901
Fax no. : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL 081/2563

19 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลจำนวนพนักงานและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการ โรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) จำนวน 1 เล่ม

อ้างตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซอย G-9 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง กำหนดให้มีการให้ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนพนักงาน และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) เพื่อให้สามารถนำไปวางแผนด้านสุขภาพ และเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่อไป

โดย บริษัท พีทีที ฟีนอล มีจำนวนพนักงานรวม 263 คน ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 โครงการ ดังนี้

3. โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และ อะซีโตน มีจำนวนพนักงาน 216 คน
4. โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ มีจำนวนพนักงาน 47 คน

ทั้งนี้ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ขอนำส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ที่ บริษัทฯ มีการใช้ภายในโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และอะซีโตน และโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

24 มิถุนายน 2563

[redacted]

อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

[redacted]

PTT Phenol Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A,
15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel no. : +66 (0)2265-8400
Fax no. : +66 (0)2265-8125

Rayong Office : 9 Soi G-9, Hemaraj Eastern Industrial Estate,
Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut,
Amphur Muang, Rayong 21150, Thailand
Tel no. : +66 (0)3864-3901
Fax no. : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL 081/2563

19 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลจำนวนพนักงานและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) จำนวน 1 เล่ม

อ้างตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซอย G-9 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง กำหนดให้มีการให้ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนพนักงาน และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) เพื่อให้สามารถนำไปวางแผนด้านสุขภาพ และเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่อไป

โดย บริษัท พีทีที ฟีนอล มีจำนวนพนักงานรวม 263 คน ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 โครงการ ดังนี้

3. โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และ อะซีโตน มีจำนวนพนักงาน 216 คน
4. โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ มีจำนวนพนักงาน 47 คน

ทั้งนี้ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ขอนำส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ที่ บริษัทฯ มีการใช้ภายในโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และอะซีโตน และโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

24 มิถุนายน 2563

[redacted]

ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

[redacted]

PTT Phenol Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A,
15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel no. : +66 (0)2265-8400
Fax no. : +66 (0)2265-8125

Rayong Office : 9 Soi G-9, Hemaraj Eastern Industrial Estate,
Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut,
Amphur Muang, Rayong 21150, Thailand
Tel no. : +66 (0)3864-3901
Fax no. : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL 082/2563

19 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลจำนวนพนักงานและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

เรียน นายแพทย์สาธารณสุข จังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) จำนวน 1 เล่ม

อ้างตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซอย G-9 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง กำหนดให้มีการให้ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนพนักงาน และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) เพื่อให้สามารถนำไปวางแผนด้านสุขภาพ และเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่อไป

โดย บริษัท พีทีที ฟีนอล มีจำนวนพนักงานรวม 263 คน ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 โครงการ ดังนี้

5. โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และ อะซีโตน มีจำนวนพนักงาน 216 คน
6. โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ มีจำนวนพนักงาน 47 คน

ทั้งนี้ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ขอนำส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ที่ บริษัทฯ มีการใช้ภายในโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และอะซีโตน และโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

[redacted]

ได้รับแล้ว

[redacted]

24 มิ.ย. 2563

PTT Phenol Company Limited

Head Office : 555/1 Energy Complex, Building A,
15th Floor, Vibhavadi Rangsit Road,
Chatuchak, Chatuchak, Bangkok 10900
Tel no. : +66 (0)2265-8400
Fax no. : +66 (0)2265-8125

Rayong Office : 9 Soi G-9, Hemaraj Eastern Industrial Estate,
Pakorn Songkhraorat Road, Tambon Map Ta Phut,
Amphur Muang, Rayong 21150, Thailand
Tel no. : +66 (0)3864-3901
Fax no. : +66 (0)3864-3864

ที่ PPCL 083/2563

19 มิถุนายน 2563

เรื่อง ขอนำส่งข้อมูลจำนวนพนักงานและเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ของบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลบ้านฉาง

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) จำนวน 1 เล่ม

อ้างตามข้อกำหนดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ซึ่งตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมเหมราชตะวันออก (มาบตาพุด) เลขที่ 9 ซอย G-9 ถนนปกรณ์สงเคราะห์ราษฎร์ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง กำหนดให้มีการให้ข้อมูลเกี่ยวกับจำนวนพนักงาน และข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) เพื่อให้สามารถนำไปวางแผนด้านสุขภาพ และเป็นฐานข้อมูลกรณีเกิดอุบัติเหตุหรืออุบัติภัยต่อไป

โดย บริษัท พีทีที ฟีนอล มีจำนวนพนักงานรวม 263 คน ซึ่งสามารถแบ่งได้เป็น 2 โครงการ ดังนี้

7. โครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และ อะซีโตน มีจำนวนพนักงาน 216 คน
8. โครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ มีจำนวนพนักงาน 47 คน

ทั้งนี้ บริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ขอนำส่งเอกสารข้อมูลความปลอดภัยของสารเคมี (Safety Data Sheet) ที่ บริษัทฯ มีการใช้ภายในโครงการโรงงานผลิตสารฟีนอล และอะซีโตน และโครงการโรงงานผลิตสารบิสฟีนอล เอ ให้กับหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านสาธารณสุขในพื้นที่ จำนวน 1 เล่ม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

[redacted]

ผู้จัดการส่วนความปลอดภัย
อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

[redacted]

[redacted]

24 /06 /63

ภาคผนวก ข.56

เกณฑ์การคัดเลือกและประเมินคุณภาพของสถานบริการสุขภาพ และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ให้บริการตรวจสุขภาพ

เอกสารนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้ประกอบในการจ้างงาน งานตรวจสุขภาพพนักงานสุขภาพประจำปี ซึ่งจ้างงานโดย GC และผู้ที่เข้ามาให้บริการงานตรวจสุขภาพ " ผู้ให้บริการ " ในเอกสารชุดนี้จะเป็นการกำหนดรายละเอียดต่างๆที่เกี่ยวกับการทำงานซึ่งทั้งหมดมีรายละเอียดดังนี้

1. ลักษณะงาน
2. ข้อกำหนดการทำงาน
3. ข้อกำหนดเพิ่มเติม
4. ขอบเขตความรับผิดชอบ
5. การเสนอราคา
6. ช่วงเวลาในการเข้าปฏิบัติงาน
7. การส่งมอบงาน
8. การรับประกันผลงาน
9. ข้อกำหนดอื่นๆ

1. ลักษณะงาน

การตรวจสุขภาพประจำปี คือ การตรวจสุขภาพเพื่อดูสภาพความสมบูรณ์ของร่างกายค้นหาความผิดปกติก่อนที่จะลุกลาม เรื้อรังจนแสดงอาการ และส่งสัญญาณเตือนเจ้าของร่างกายให้ดูแลรักษา และการได้รับการรักษาอย่างทันท่วงที การตรวจสุขภาพ ประกอบด้วย การตรวจสุขภาพทั่วไป และการตรวจสุขภาพประจำปีเรื่องเพศ อายุ และการตรวจตามลักษณะอันตรายที่พนักงานได้รับ หรือเกี่ยวข้อง การตรวจสุขภาพ จะทำการตรวจสุขภาพของพนักงาน โดยการตรวจทางร่างกายและการตรวจทางห้องปฏิบัติการ รวมถึงการตรวจอื่นตามวิธีทางการแพทย์เพื่อประเมินว่าพนักงานมีสุขภาพเหมาะกับการทำงานมากน้อยเพียงใดหรือเพื่อค้นหาว่าสุขภาพของพนักงานได้รับผลกระทบจากการทำงานหรือไม่

2. ข้อกำหนดการทำงาน

2.1 ผู้ให้บริการจะต้องตรวจสุขภาพตามรายการฯ ที่ GC กำหนด ซึ่งรายการตรวจสุขภาพ ฯ สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสถานการณ์ โดยเป็นการพิจารณาร่วมกันของ Q-EH-OH

2.2 คุณภาพของห้องปฏิบัติการ และบุคลากร :

2.2.1 ได้รับการรับรองมาตรฐานคุณภาพ เช่น ISO 15189 : 2007. / Laboratory accreditation (ระบบบริหารคุณภาพห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ตามมาตรฐานงานเทคนิคการแพทย์; LA) (โดยสภาเทคนิคการแพทย์) / EQAC (โดยคณะเทคนิคการแพทย์ มหาวิทยาลัยมหิดล) หรือระบบตรวจสอบ และรับรองคุณภาพที่น่าเชื่อถืออื่น ๆ ซึ่งต้องอยู่ไม่เกินอันดับที่ 10 ในรอบ 1 ปีที่ผ่านมา (จะพิจารณาเฉพาะ parameter ที่จะให้บริการตรวจ ฯ แก่ GC group)

2.2.2 มีบุคลากรวุฒิการศึกษา ไม่ต่ำกว่า วทบ. เทคนิคการแพทย์เป็นผู้วิเคราะห์และตรวจสอบความถูกต้องของผลจากห้องปฏิบัติการ ก่อนเสนอแพทย์เพื่อให้การวินิจฉัยมีระบบควบคุมคุณภาพของเครื่องมือ (QA/QC)

ให้ส่งหลักฐานแสดงคุณสมบัติผู้วิเคราะห์มาตรฐานของเครื่องมือให้บริษัทรับทราบก่อนการให้บริการ และมีหลักฐานในรายงานสรุปผลการตรวจที่จัดส่งให้บริษัท

(ผู้ให้บริการ ส่งเอกสารยืนยันคุณสมบัติตามข้อ 3.1-3.2 ให้ Q-EH-OH ตรวจสอบล่วงหน้าเพื่อคัดเลือกผู้ที่จะให้บริการ)

2.3 บุคลากรทางการแพทย์และผู้ให้บริการที่จัดมาให้บริการตรวจ ณ บริษัท ต้องประกอบด้วย :

2.3.1 แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ที่ได้รับอนุมัติบัตรจากแพทยสภา / ได้รับประกาศนียบัตรซึ่งออกโดยกรมการแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข แสดงว่าผ่านการอบรมหลักสูตร 2 เดือน / หลักสูตร 2 สัปดาห์ เป็นผู้ให้การวินิจฉัยและลงนามในรายงานผลการตรวจสุขภาพและสมุดสุขภาพ

2.3.2 เทคนิคการแพทย์ มีใบประกอบวิชาชีพเทคนิคการแพทย์จาก สภาเทคนิคการแพทย์ เป็นผู้ให้บริการ ณ จุดเก็บตัวอย่างเลือด หรือ เป็นผู้วิเคราะห์ผลการตรวจในห้องปฏิบัติการ ไม่รับผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่รายงานผลโดยวิชาชีพอื่น ยกเว้นแพทย์เฉพาะทาง

2.3.3 พยาบาลวิชาชีพ ที่จบการศึกษาทางด้านการพยาบาลอาชีวอนามัย ระดับปริญญา ตรี หรือ โท / ผ่านการอบรมหลักสูตรเฉพาะทางด้านการพยาบาลอาชีวอนามัย หลักสูตร 4 เดือน / 60 ชั่วโมง เป็นผู้ให้บริการตรวจทางด้านอาชีวอนามัย และจุดเก็บตัวอย่างเลือด และให้บริการตรวจทุกรายการตรวจทางอาชีวอนามัย เช่น การตรวจสมรรถภาพทางสายตา การตรวจสมรรถทางการได้ยิน การตรวจสมรรถภาพปอด การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ เป็นต้น

2.3.4 รายการตรวจสุขภาพเฉพาะทางอื่นๆ ที่มีความจำเป็นต้องใช้ เจ้าหน้าที่ที่ผ่านการอบรมหลักสูตรเฉพาะรายการตรวจนั้น เช่นการ ตรวจ ultrasound ช่องท้อง x-ray ผู้ให้บริการจะต้องเป็นผู้ที่มีระดับการศึกษา ไม่ต่ำกว่า ระดับปริญญาตรี ผ่านหลักสูตรอบรมการตรวจเฉพาะทางนั้นมีการรับรอง โดย สมาคม หรือ สถาบันที่ดูแล โดย หน่วยงานราชการที่น่าเชื่อถือ เท่านั้น โดยหลักสูตรที่เข้ารับการอบรมควรมีระยะเวลาของหลักสูตรอย่างน้อย 20 ชั่วโมง หรือมีระยะเวลาในการฝึกภาคปฏิบัติ ไม่ต่ำกว่า 50 % ของระยะเวลาหลักสูตร และหลังจากเข้าปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ทำการตรวจแล้ว มีหลักฐานการอบรมเพื่อฟื้นฟูความรู้ความสามารถอย่างน้อยทุก 5ปี ขณะให้บริการทุกพื้นที่จะต้องมีพยาบาลวิชาชีพที่จบการศึกษาทางด้านการพยาบาลอาชีวอนามัยเป็นผู้ควบคุมการบริการ ของเจ้าหน้าที่ อย่างน้อย 50% ของเจ้าหน้าที่ ณ จุดบริการนั้น การรายงานผล ควบคุมผลงาน และวินิจฉัย โดยแพทย์ ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือแพทย์ที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ การรายงานที่พบการรายงานผิดพลาด หรือไม่ถูกต้องตามหลักวิชาการ รพ.ที่ให้บริการจะต้อง ชดเชยค่าเสียหายโดย

การจัดตรวจทดแทนในวันที่พบความผิดพลาดของการให้บริการ นั้น โดยไม่มีค่าใช้จ่าย การตรวจหื้นอกเนือจากรายการที่กำหนด ให้ประสานงานกับ Occ health คุมเขพื้นที่

2.3.5 การรายงานผลและการควบคุมผลงาน และวินิจฉัย โดยแพทย์ ที่ได้รับใบประกอบวิชาชีพเวชกรรมด้านอาชีวเวชศาสตร์ หรือแพทย์ที่ผ่านการอบรมด้านอาชีวเวชศาสตร์

2.3.6 การตรวจการตรวจ Audiogram ต้องมีการติดใบ cert. ของพยาบาลาชีวเวชศาสตร์ไว้ที่หน้าห้องตรวจ เพื่อง่ายแก่การตรวจสอบและป้องกันการเกิดปัญหาผิดพลาดในการตรวจ

(ผู้ให้บริการ ส่งเอกสารยืนยันคุณสมบัติตามข้อ 3.1—3.5 ให้ Q-EH-OH ตรวจสอบล่วงหน้าเพื่อคัดเลือกผู้ที่จะให้บริการ)

2.3.7 **การรายงานผลเมื่อพบความผิดปกติที่ต้องรับการรักษาโดย เร่งด่วน** ผู้ให้บริการจะต้องแจ้งผลการตรวจ ฯ ในรายที่แพทย์อาชีวเวชศาสตร์มีความเห็นว่าผิดปกติและมีความผิดปกติที่ต้องทำการตรวจวินิจฉัยโรค เพิ่มเติม / รักษาโดยเร่งด่วน แก่ Q-EH-OH โดยทันที (ไม่ต้องรอแจ้งพร้อมกับการส่งรายงาน / สมุดประจำตัว) ผลการตรวจผิดปกติรุนแรงมากแจ้งภายใน 3-5 วัน และ 7 วัน กรณีความผิดปกติต้องแก้ไข แต่ยังคงรอได้

2.3.8 การทวนสอบผลการตรวจสมรรถภาพปอด และ การตรวจสมรรถภาพการได้ยิน ณ จุดให้บริการ ผู้ให้บริการจะต้องทำการเปรียบเทียบ ผลการตรวจสุขภาพ โดยเฉพาะตรวจสมรรถภาพปอด และการตรวจสมรรถภาพการได้ยินที่ผ่านมาของพนักงานกับผลการตรวจ ณ วันที่ให้บริการปัจจุบัน เมื่อพบความผิดปกติให้ดำเนินการตรวจซ้ำเพื่อยืนยันความถูกต้องของผลการตรวจ ณ ปีที่ให้บริการทันที โดยการตรวจซ้ำต้องอยู่ภายใต้การปฏิบัติที่ตรงตามหลักวิชาการ

3. ข้อกำหนดเพิ่มเติม

ลำดับ	รายการ	ผู้ให้บริการ	การอ่านผล	รายการวิเคราะห์
1	ตรวจร่างกายโดยแพทย์ (PE)	แพทย์เฉพาะทางด้านอาชีวเวชศาสตร์	แพทย์เฉพาะทางด้านอาชีวเวชศาสตร์	
2	ตรวจความสมบูรณ์ของเม็ดเลือด (CBC)	เทคนิคการแพทย์/พยาบาล	แพทย์ทางอายุรกรรม หรืออาชีวเวชศาสตร์	Hb,Hct,WBC,RBC,Platelet Count,PltSmear,MCV,MCH,MCHC,PMN,Lymposcyte,cosonophil,monocyte,basophil,atyp.lymp RDW, RBC MORP,
3	ตรวจปัสสาวะ (Urine Exam)	เทคนิคการแพทย์/พยาบาลวิชาชีพ	แพทย์ทางอายุรกรรม หรืออาชีวเวชศาสตร์	color,sp.gr.albumin,glucose,blood,nitrate,ketone,urobililobin,bililobin,leukocyte,rbc,wbc,sq,epi,cast, calcium oxalate, uric acid,amophous,mucous, bacteria,fungus,other,summary
4	ตรวจการทำงานของตับ	เทคนิคการแพทย์/พยาบาลวิชาชีพ	แพทย์ทางอายุรกรรม หรืออาชีวเวชศาสตร์	SGOT,SGPT,Alk.Phosphatase ,Bilirubin

5	ตรวจการทำงานของไต	เทคนิคการแพทย์/พยาบาลวิชาชีพ	แพทย์ทางอายุรกรรม หรืออาชีวเวชศาสตร์	BUN ,Creatinine, GFR GFR = อัตราการกรองของไต (Glomerular filtration rate) ตัวบอกประสิทธิภาพการทำงานของไต/อัตราการกรองของเสียของไต ที่แม่นยำ
6	ตรวจสมรรถภาพปอด (Lung Function Test)	พยาบาลวิชาชีพ ที่ ผ่านการอบรมอาชีวอนามัย	แพทย์ทางอายุรกรรม หรืออาชีวเวชศาสตร์	FVC,FEV 1 ,FEV1 /FVC ,FEF 25-75 %,SUMMARY
7	ตรวจสมรรถภาพการได้ยิน (Audiogram)	พยาบาลวิชาชีพ ที่ ผ่านการอบรมอาชีวอนามัย	แพทย์ทางอายุรกรรม หรืออาชีวเวชศาสตร์	อ่านผลการตรวจการได้ยินทุกคลื่นความถี่ตั้งแต่ 500 ,1000,2000,3000,4000,6000, และ 8000 Hz ของหูทั้ง ซ้าย และขวา ทำ Standard Threshold Shift (STS) report, compare data

ลำดับ	รายการ	ผู้ให้บริการ	การอ่านผล	รายการวิเคราะห์
8	ตรวจสมรรถภาพการมองเห็นทางอาชีวอนามัย (occupational vision test)	พยาบาลอาชีวอนามัย	แพทย์เฉพาะทางด้านอาชีวเวชศาสตร์	1. ตรวจการประสานสายตา 2. ตรวจความชัดเจนในการมองเห็น 3. ตรวจความสามารถในการมองเห็นภาพสามมิติ 4. ตรวจการรับรู้สี 5. ตรวจตาเข 6. ตรวจลานสายตา
9	การตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ (EKG) 12 Leads	พยาบาลวิชาชีพที่ชำนาญงานด้านการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ/พยาบาล	อายุรแพทย์ด้านหัวใจ	1.อ่านอัตราว่าเร็วหรือช้า 2.จังหวะการเต้นหัวใจ 3. สังเกตในแต่ละจังหวะการเต้นของหัวใจว่ามี P waveหรือไม่ 4. รูปร่างของ P wave และ QRS complex 5. ช่วง P-R interval ,QRS complex และ QT interval 6. ดู arrhythmia
10	ตรวจร่างกายโดยแพทย์เพื่อขอใบรับรองแพทย์สำหรับงานอับอากาศ (certificated for Confined work)		แพทย์เฉพาะทางด้านอาชีวเวชศาสตร์	

4. ขอบเขตความรับผิดชอบ

No.	Description	GC	ผู้ให้บริการ
1.	จัดเตรียมสถานที่ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกต่าง เช่น ไฟฟ้า	✓	
2.	**เครื่องมือ** และ อุปกรณ์ต่างๆ สำหรับให้บริการ		✓
3.	เจ้าหน้าที่ที่มาให้บริการ		✓

4	การเดินทาง การขนส่ง		✓
5	ภาชนะรองรับหรือจัดเก็บ waste		✓

5. การเสนอราคา

ให้ทำการเสนอราคาแบบแยกรายการไม่เหมาทั้ง package ในกรณีที่มีงานเพิ่มเติมจะทำการคิดราคาตามความเป็นจริงโดยต้องได้รับการแจ้งล่วงหน้าก่อน แจ้งเก็บค่าบริการ โดยนำเสนอค่าบริการกรณีงานเพิ่มเติมนำเสนอพร้อมการเสนอราคาก่อนการเริ่มให้บริการ

6. ช่วงเวลาในการเข้าปฏิบัติงาน

การดำเนินการตรวจสุขภาพในแต่ละพื้นที่กำหนดระยะเวลาทั้งหมด 8 วันต่อ 1 plant โดยแบ่งเป็น

- เก็บตัวอย่างชีวภาพ และการตรวจทางอาชีวอนามัย 4 วัน
- ตรวจร่างกายโดยแพทย์อีก 4 วัน

ระยะให้บริการตั้งแต่เวลา 07.00 -16.00 น. ทั้งนี้สามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสมของสถานการณ์โดยประสานงานกับหน่วยงานผู้แทนของ Q-EH-OH

- ลำดับขั้นตอนการทำงานต้องเป็นไปตามที่เอกสารแนบ 2 ท้าย tor

7. การส่งมอบงาน

7.1 ผู้ให้บริการจะต้องจัดทำและส่งรายงานผล **6** รูปแบบ ดังนี้

- **แบบที่ 1** : *ผลตรวจรายบุคคล*

ผลการตรวจสุขภาพ **สำหรับพนักงานเป็นรายบุคคล ภายใน 21 วันทำการ** (3 สัปดาห์) นับจากวันสุดท้ายของการตรวจ ฯ ที่ GC group โดยประกอบไปด้วย

ลักษณะข้อมูลอย่างน้อย ดังนี้

- ผลการตรวจสุขภาพในแต่ละรายการตรวจ ฯ โดยเปรียบเทียบผล 2 ปีย้อนหลัง (หรือผลการตรวจ 4 ครั้งที่ผ่านมา)
- รายงานสรุปผลและคำวินิจฉัยของแพทย์อาชีวเวชศาสตร์พร้อมลงลายเซ็นจริง
- คำอธิบายประโยชน์และผลการตรวจสุขภาพในแต่ละรายการตรวจ ฯ
- คำแนะนำในการปฏิบัติโดยเฉพาะสำหรับผู้ที่มีผลการตรวจผิดปกติ

ทั้งนี้ในการส่งผลการตรวจสุขภาพรายบุคคลต้องปฏิบัติดังนี้

1) จ่าหน้าซองและผนึกซองพร้อมประทับคำว่า " Confidential" หรือ " ลับ " ถึงพนักงานส่งถึง Q-EH-OH โดย Q-EH-OHและ SHE แต่ละพื้นที่ จะเป็นผู้นำส่งพนักงาน

- **แบบที่ 2** : *เล่มรายงานสรุปผลรวม พร้อม CD*

❖ รายงานวิเคราะห์ผลการตรวจสุขภาพใน**ภาพรวมของพนักงาน**ที่เข้ารับการตรวจทั้งหมด (Summary Report) การจัดเรียงให้เรียงตามรหัสพนักงาน **จัดส่ง ภายใน 30 วันทำการ** นับจากวันสุดท้ายของการตรวจ ฯ ที่ GC group (นับจากวันสุดท้าย คนสุดท้ายของการพบแพทย์) โดยประกอบด้วยลักษณะข้อมูลอย่างน้อยดังนี้

- ข้อมูลสรุปผลการตรวจสุขภาพของพนักงาน GC group เรียงตามสายงาน (กลุ่มธุรกิจ) โดยแยกเป็นฝ่าย และส่วน
- แสดงแนวโน้มของการเกิดปัญหาสุขภาพในแต่ละรายการตรวจฯ เปอร์เซ็นความเบี่ยงเบนและมาตรการเฝ้าระวังสุขภาพเพื่อป้องกันโรคจากการทำงานตาม parameter ของการตรวจ
- รายงานสรุปผล วินิจฉัยและข้อเสนอแนะแนวทางป้องกันแก้ไขโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์สำหรับความผิดปกติ 5 อันดับแรก (top five)
- แนบผล last calibration , standard method ในการเก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง
- แนบใบสรุปผลการตรวจ ฯ ว่าพบ / ไม่พบว่าเป็นความผิดปกติที่อาจเกี่ยวข้องสาเหตุจากทำงานโดยมีแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงนามรับรอง
- แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ที่ลงนามในรายงานผลการตรวจสุขภาพจะต้องเป็นบุคคลเดียวกับที่มีสำเนาใบ Certificate อยู่ในหลักฐานที่แนบมา

❖ **x-cell file** รายงานผลการวิเคราะห์ สรุปแยกแต่ละระบบตามที่บริษัทกำหนด

- จัดเตรียมผลการตรวจสุขภาพของพนักงานในรูป excel file (ผล lab ทุกรายการตรวจ) โดยจัดเรียงตามรหัสพนักงาน ผลการตรวจทุกรายการตรวจผล lab ผลการวินิจฉัยของแพทย์ผลการตรวจอื่นๆ จัดทำเป็น x- cell เรียงผลการตรวจ เรื่อยๆ จนครบทุกรายการตรวจ และทุกรายการจากผล lab ของพนักงานแต่ละบุคคลพร้อมจำแนกเป็นระบบ เช่น ระบบเลือดพร้อมระบุความผิดปกติในแต่ละระบบ ทุกระบบที่รายงานต้องจัดเรียงตามรหัสพนักงาน และจัดทำแยก file ตามให้กับ SHE แต่ละพื้นที่

รายงานสรุปผลการตรวจสุขภาพประจำปีกำหนดการส่งไม่เกิน 15 พฤศจิกายน ของทุกปี

- **แบบที่ 3** : *สำเนาผลตรวจรายบุคคล* สำหรับ สถานพยาบาล

รายงานสรุปรายบุคคล โดยสรุปผลทั้งหมดจากสมุดสุขภาพของพนักงานลงในกระดาษ 1 แผ่น พร้อมลงนามโดยแพทย์อาชีวเวชศาสตร์ ส่งให้บริษัทฯ เพื่อจัดเก็บเป็นประวัติไว้ที่สถานพยาบาล ภายใน 30 วันทำการ นับจากวันสุดท้ายของการพบแพทย์ ที่ GC group จัดเรียง ตาม รหัสพนักงาน จัดส่งให้ แต่ละ SHE พื้นที่

- แบบที่ 4 : *ใบรับรองแพทย์สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง และใบรับรอง Fitness Certificate*

1. สรุปความเห็นแพทย์ เป็นรายบุคคล สำหรับพนักงานกลุ่มเสี่ยงที่สามารถ และไม่สามารถเข้าทำงานในที่อับอากาศได้ตามกฎหมายหรืองานที่มีความเสี่ยงอื่นๆ พร้อมระบุสาเหตุที่ไม่สามารถเข้าทำงานได้ (รวมทั้งระบุรายชื่อของพนักงานที่ได้เข้ารับการตรวจในครั้งนี้ แต่ไม่มีสิทธิ์เข้าทำงาน) ทั้งนี้ให้แพทย์อาชีวเวชศาสตร์ลงลายเซ็นจริงรับรอง ส่งให้ SHE พื้นที ภายใน 15 วันทำการ นับจากวันสุดท้ายของการตรวจ ฯ ในแต่ละพื้นที่ตรวจ
2. ใบรับรองแพทย์สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง ฉบับจริงให้พนักงาน
3. สำเนาผลใบรับรองแพทย์ สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูง – สถานพยาบาล จัดเรียงตามรหัสพนักงานจัดส่งให้แต่ละ SHE พื้นที่ใบรับรองแพทย์สำหรับงานอับอากาศ ต้องภายจัดส่งภายใน 15 วัน ของวันสุดท้ายของการตรวจของแต่ละพื้นที่

- แบบที่ 5 : *ผลการตรวจอื่นๆ*

ให้จัดเรียงผลการตรวจฯ แต่ละสายงาน โดยเรียง ตามรหัสพนักงาน ลงในแฟ้มรายงานผลการตรวจสุขภาพรายบุคคลสำหรับผลการตรวจอื่นๆ ซึ่งทำไว้สำหรับนำมาใส่ในแฟ้มประจำตัวของพนักงานซึ่งเก็บในสถานพยาบาลของแต่ละ SHE พื้นที่โดยรวบรวมผลการตรวจฯ รายการต่างๆไว้ด้วยกันและเย็บแยกกันเป็นรายบุคคล เช่น

- ผลตรวจการได้ยิน เทียบกับ baselineพร้อมคำวินิจฉัยแพทย์
- ผลการตรวจสมรรถภาพปอด ,กราฟ พร้อมคำวินิจฉัยแพทย์
- ผลการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ, กราฟ พร้อมคำวินิจฉัยแพทย์ ของแพทย์ อายุรกรรมโรคหัวใจ
- ผลการตรวจ การรับสัมผัสสาร และผลการตรวจโลหะหนัก
- ผลการตรวจรายบุคคลอื่น
- ผลการตรวจสุขภาพรายบุคคลต้องจัดส่งให้พนักงานในวันพบแพทย์

เอกสารจัดส่งให้ หน่วยงานกลาง (Q-EH-OH)

- แบบที่ 6 : *รายงาน E- FILE (E-HEALTH BOOK)*

1. ให้ดำเนินการจัดทำผลการตรวจสุขภาพของพนักงานที่เข้ารับการตรวจลงบนเอกสาร E-HEALTH BOOK ซึ่งประกอบไปด้วย 2 file ภายใต้ format ที่บริษัทนำส่ง คือ
   1.1 File employee เฉพาะ ICT บริษัท GC upload

   1.2 File result รพ ต้องดำเนินการ สำหรับ E- HEALTH BOOK ให้จัดทำในภาพรวมโดยไม่ต้องแยกพื้นที่

สรุปสิ่งที่ ต้องจัดส่ง

รายการที่ต้องดำเนินการ	เอกสาร
ผลตรวจรายบุคคล	ตัวจริง –พนักงาน
	สำเนา -สถานพยาบาล
รายงานวิเคราะห์และสรุปผลการตรวจ	เล่มรายงาน และ file – she พื้นที่ - ตรวจสุขภาพประจำปี 15 พ.ย ทุกปี
e-file รายงานผลการวิเคราะห์ พร้อมผลการวิเคราะห์แยกแต่ละระบบ	file – she พื้นที่
ใบรับรองแพทย์สำหรับงานที่มีความเสี่ยงสูงและ	ตัวจริง –พนักงาน
ใบรับรอง Fitness Certificate	สำเนา -สถานพยาบาล
e-health book	File ส่ง Q-EH-OH
E-file รายงานผลการวิเคราะห์ แยกแต่ละระบบ รวมพนักงานทุกคน	file – Q-EH-OH
File ผลการตรวจ กนอ	file – Q-EH-OH
Walk in เพื่อเก็บตก	ภายใน 1 เดือนนับแต่ วันพบแพทย์วันสุดท้าย ของการพบแพทย์ ในplant สุดท้าย เช่น วันสุดท้ายพบแพทย์ 30 มีนาคม ดังนั้น 1-30 เมษายน walk in ได้ รพ ตัดทำเล่มรายงาน ถึงวันที่ 30 เมษายน เท่านั้น พนักงานเข้าตรวจวันที่กำหนดไม่นำผลมารวมเล่ม ให้ รพ จัดส่งผลรายบุคคลให้ ผู้ประสานงานแต่ละพื้นที่
ผลการตรวจที่ไม่รวมใน book	พนักงานต้องเข้าตรวจให้ครบทุกรายการก่อนการพบแพทย์ 1 อาทิตย์ และ รพ ต้องจัดทำ book ให้พนักงาน สำหรับพบแพทย์ ถึงแม้ ผลการตรวจจะไม่ครบ ต้องจัดทำ book ผลตรวจที่มาภายหลัง ออก book แล้ว ให้ รพ จัดทำผลรายบุคคลแยกออกมา

ประเด็นเพิ่มเติมที่ผู้ให้บริการต้องปฏิบัติ :

7.2 รพ ที่ใช้บริการกลุ่มที่ 1 ดำเนินการดังนี้

รายงานผลทุกรายการตามแบบที่ 1 ถึง แบบที่ 5 ให้จัดทำเป็น 4 ชุด **ภายใน 45 วันทำการ** นับจากวันสุดท้ายของการตรวจฯ ที่ PTT GC เพื่อส่งให้แต่ละพื้นที่ให้บริการ ดังนี้

ชุดที่ 1 : ส่งให้ Q-SH-O1 รวมเล่ม I1

ชุดที่ 2 : ส่งให้ Q-SH-O2 รวมเล่ม I4

ชุดที่ 3 : ส่งให้ Q-SH-O1 รวมเล่ม I1

ชุดที่ 4 : ส่งให้ Q-SH-PO แยกเป็น 3 เล่มดังนี้

- GC group (GC 12: HDPE Plant 1)
- GC group (GC 2: HDPE Plant 2)
- GC group (PS Plant (GCS))

ชุดที่ 5 : ส่งให้ Q-SH-EO แยกเป็น 4 เล่มดังนี้

- GC group (TOCGC)
- GC group (TOL)
- GC (Lab center)
- GC (Q-SH-EO)

ชุดที่ 6 : ส่งให้ Q-SH-O3 แยกเป็น 4 เล่มดังนี้

-PTTPE (Ethane Cracker)

-PTTPE (LLDPE)

-PTTPE (LDPE)

-PTTPE (Q-SH-O3)

ชุดที่ 7 : ส่งให้ Q-SH-PH แยกเล่มดังนี้

-BPA

-Phenol

ชุดที่ 8

- GCP
- GCO

รพ ที่ใช้บริการกลุ่มที่ 2 ดำเนินการดังนี้

รายงานผลทุกรายการตามแบบที่ 1 ถึง แบบที่ 5 ให้จัดทำเป็น 6 ชุด ภายใน 45 วันทำการนับจากวันสุดท้ายของการตรวจฯ ที่ PTT GC เพื่อส่งให้แต่ละพื้นที่ให้บริการ ดังนี้

ชุดที่ 8 : ส่งให้ REF- ARO

- GC GC6 (REF)
- GC GC7 &
- GC 8 (Tank farm)
- GC 4 (ARO 1)
- GC 5 (ARO 1)

ชุดที่ 9 : สาย TEM & OTHER

ชุดที่ 10: GC 1 (Ro-innovation)

8 การรับประกันผลงาน

ผู้ให้บริการ ต้องรับประกันผลงานเป็นระยะเวลา 1 เดือนหลังจากวันส่งมอบงาน โดยจะต้องรับประกันภายใต้ใบรับรองแพทย์ที่ผู้ให้บริการออกให้กับ GC สามารถนำผลดังกล่าวไปใช้อ้างอิงต่อสถานบริการอื่นหรือหน่วยงานราชการได้ซึ่งแสดงถึงการยอมรับความมีมาตรฐาน และความน่าเชื่อถือในการให้บริการตรวจสุขภาพ

9 ข้อกำหนดอื่นๆ

9.1 ให้จัดรูปเล่มรายงานผลฯใส่แฟ้มมี Index แบ่งรายการตรวจฯให้ชัดเจนพร้อมระบุเลขหน้าและสารบัญ

9.2 รายงานผลการตรวจฯ ต่างๆให้ใช้รหัสพนักงาน (สามารถระบุทั้งรหัสพนักงานและ Hospital number)

9.3 ให้จัดทำแผ่น leaflet เพื่อประชาสัมพันธ์สิ่งที่ต้องปฏิบัติและขั้นตอนการเข้ารับบริการตรวจสุขภาพ ฯ แก่พนักงานทราบก่อนถึงวันตรวจ ฯ อย่างน้อย 2 สัปดาห์

9.4 กรณีที่มีความจำเป็นต้องส่งสิ่งส่งตรวจ ฯ เพื่อทำการ repeat ผู้ให้บริการจะต้องจัดยานพาหนะพร้อมเจ้าหน้าที่ มาติดต่อรับสิ่งส่งตรวจดังกล่าว ณ สถานที่ ๆ GC กำหนด

9.5 ในกรณีที่ผู้ให้บริการไม่สามารถส่งมอบงานที่มีคุณภาพตามเงื่อนไขในข้อที่ 6 และ 7 ได้ GC Group **สงวนสิทธิ์ที่จะปรับในอัตรา 0.02 % / วัน**

9.6 การวางบิล และการนำส่งผลการตรวจ ให้ดำเนินการวางบิลพร้อมผลการตรวจสุขภาพหรือสำเนาผลการตรวจสุขภาพทุกครั้ง มาพร้อมกับการวางบิล และ จัดส่งเดือนละ 1 ครั้ง

9.7 ขั้นตอนการ Scan ผลตรวจสุขภาพประจำปี อื่น ตามเอกสานแนบ

1.1 แยกตามรายการตรวจ ได้แก่ ผลเลือด EKG การได้ยิน สมรรถภาพปอด การมองเห็น อัลตร้าซาวด์แมมโมแกรม มะเร็งปากมดลูก

1.2 ในกรณีที่มีการตรวจซ้ำให้ตั้งชื่อตามรายการตรวจและเพิ่ม R(รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

การ SCAN เอกสาร

1.ขั้นตอนการ Scan ผลตรวจสุขภาพประจำปี

1.1 แยกตามรายการตรวจ ได้แก่ ผลเลือด EKG การได้ยิน สมรรถภาพปอด การมองเห็น ซักประวัติ แมมโมแกรม และเจ็บปวดเมลูก

1.2 ในกรณีที่มีการตรวจซ้ำให้ตั้งชื่อตามรายการตรวจและเพิ่ม R(รายละเอียดหน้า 2)

ตัวอย่าง

9.8 เงื่อนไขการจ่ายเงิน 70 % หลังดำเนินงาน 30 % หลังส่งมอบรายงานและ E-file รายละเอียดตามใน TOR

เอกสารแนบรายการตรวจ

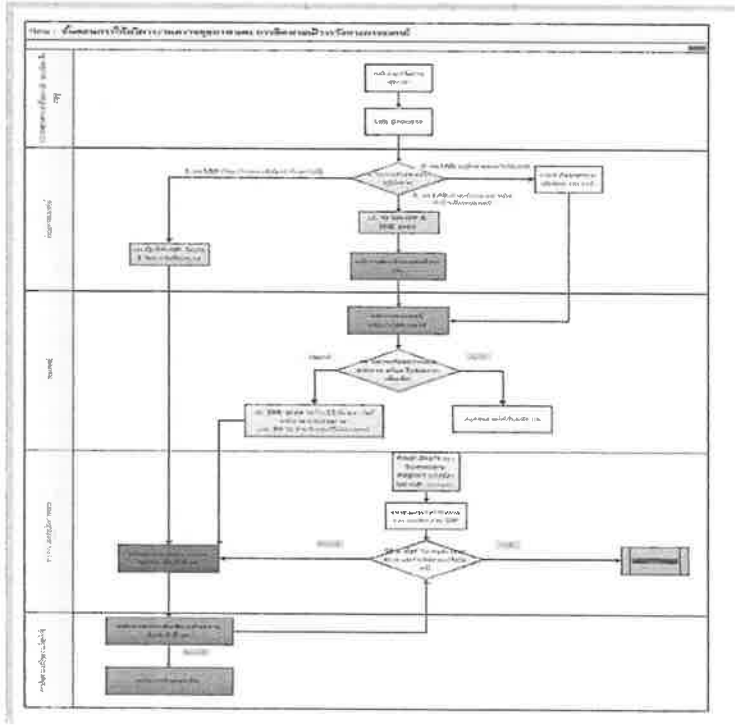
1. **เอกสารแนบรายละเอียด รายการตรวจสุขภาพ**

   รายการตรวจสุขภาพประจำปี

   รายการตรวจสุขภาพ 61.xlsx

2. **เอกสารแนบ ลำดับขั้นตอนการบริการตรวจสุขภาพ**

   flow tor.vsd



3. **FORMAT E-HEALTH BOOK 2 file**

   Template_EMPLOYEE_QSHE.xlsx

   Template_CheckResult_20121011-new.xl

4. **X-cell file ผลตรวจสุขภาพ**

   format ผลตรวจสุขภาพประจำปี 2 ตาม

ภาคผนวก ข.57

กิจกรรมส่งเสริมด้านความปลอดภัย

SSHE MANAGEMENT

SHE Daily activities

10.00 , 14.00 , 22.00 , 04.00 >> VOCs Monitoring

10.00 >> Daily Safety Patrol
by SHE and Contractor

14.00 >> Daily Safety Patrol
by GC and Contractor Management

07.30 >> Daily Safety Talk
by GC and Contractor Management

06.00 , 18.00
Daily Health Screening

Effective toolbox talk and walk

- Daily Safety talk ร่วมกับผู้บริหารจาก PTT Phenol
  - เวลา 07.15 - 07.30 น.
  - ผู้รับเหมาจะต้องเข้ากิจกรรม Safety talk ก่อนเริ่มงานทุกวัน
- มีการจัดทำ Effective Toolbox Talk โดยหัวหน้างาน
  - จัดทำก่อนเริ่มงานทุกวัน
  - ต้องเป็นการสื่อสารแบบ 2 ทาง โดยมีการทวนสอบความเข้าใจของผู้ปฏิบัติงาน
  - มั่นใจว่าทุกคนที่เข้าร่วมได้ยิน หากมีอุปสรรคในการใช้เสียงสื่อสารให้จัดเตรียมเครื่องขยายเสียงมาใช้ในการสื่อสาร เช่น ลำโพง โทรโข่ง
  - ต้องสอบถามและสังเกตความพร้อมของผู้ปฏิบัติว่ามีความพร้อมทั้งด้านร่างกาย และจิตใจ ก่อนมอบหมายงาน หากไม่มีความพร้อมต้องให้หยุดพัก จนกว่าจะพร้อมในการทำงาน
- Daily Safety Patrol / Walk
  - เวลา 10.00 น., 14.00 น. ของทุกวัน
  - โดยทุกบริษัทต้องส่งเจ้าหน้าที่ตามแผนกำหนดเข้าร่วมทุกครั้ง

High risk work management

1. Job method and JSEA
   - ทุกงานต้องมีการจัดทำ JSEA 100% และมีการระบุสารเคมีและมาตรการป้องกันขั้นต่ำตามมาตรฐานตามที่กำหนด
2. Safety Stand Down (SSD)
   - ได้แก่ งาน Scaffolding work, Decontamination, Confined space entry work, High Pressure water jet, Radiation work, Excavation work, งานที่ต้องสวมใส่ชุดป้องกันสารเคมี Microchem 4000, งานยกโดยใช้ปั้นจั่น (Crane lifting)
3. Fit for work test
   - ได้แก่ งาน Work at height, Confined space entry work
4. Special tool
   - ต้องนำอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุเกี่ยวกับมือมาใช้งานซ่อมบำรุง
5. Chemical & Phenol Zone
   - Zero Phenol Contact
     - Phenol Zone
     - Spill Gard control

ยกระดับวินัย ในการปฏิบัติตาม Permit to Work ด้วยกุลยุทธ์ 3 SHIP เพื่อให้ได้ผลลัพธ์ที่ดี

เป้าหมาย (GOAL)
ผู้เล่นใน Permit to Work ทุกคนทำบทบาทหน้าที่ตามระบบอย่างถูกต้อง ทุกครั้ง ทุกเวลา

เพื่อให้ทุกคนกลับบ้านอย่างปลอดภัยในทุกๆวัน

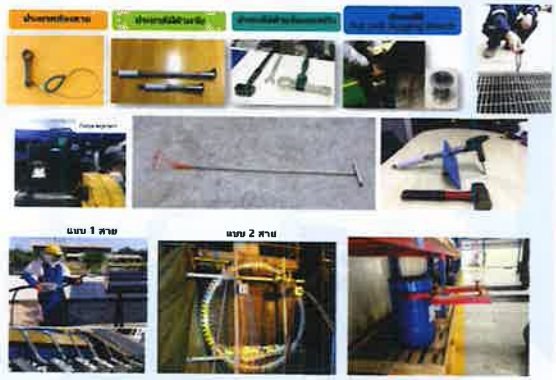
หยุดอุบัติเหตุด้วยระบบ Permit to work ที่เข้มแข็ง

- **Leadership**
  - ออกไปเดิน Line Walk พูดคุย สอบถาม ให้คำแนะนำเกี่ยวกับใบอนุญาตทำงาน
  - ใช้ Visual Board ติดตามการดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายด้านต่างๆ ของหน่วยงานอย่างชัดเจน
- **Ownership**
  1. **Area Owner (Operation)**
     - ยืนยันการตัดแยกระบบ ก่อนอนุมัติ, ตรวจวัด gas, Onsite Verifier ที่หน้างาน
  2. **Job Owner (Maintenance/Engineering/Project)**
     - จัดคนที่มีความรู้ เข้าใจความเสี่ยงและวิธีการทำงานที่ถูกต้อง
     - ยืนยันการตัดแยกร่วมกับ Onsite Verifier
     - ทำ Effective toolbox talk สื่อสารความเสี่ยงและมาตรการความปลอดภัยที่หน้างาน
     - กำกับดูแลการปฏิบัติให้ถูกต้องที่หน้างาน (Supervision onsite) และทุกคนทำให้ถูกต้อง ทุกครั้ง ทุกเวลา
- **Partnership**
  - หากมีการเปลี่ยนแปลง ปฏิบัติไม่ได้ หรือไม่ปลอดภัย ให้หยุดและปรึกษาหัวหน้างาน
  - ประเมินความเสี่ยง (JSEA) งานที่ทำ และกำหนดมาตรการความปลอดภัย
  - หากยังไม่ได้รับยืนยันจาก Onsite verifier ต้องไม่เริ่มงานก่อนเด็ดขาด
  - ทำความเข้าใจและปฏิบัติตามใบอนุญาตทำงานอย่างเคร่งครัด
  - หยุดงานทันที เมื่อไม่สามารถปฏิบัติตามขั้นตอนที่สำคัญได้

Safety Requirement : Special Tool

อุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุเกี่ยวกับมือ หรือ Special tool ที่ทุกบริษัทต้องนำมาใช้งานซ่อมบำรุงขั้นต่ำหรือที่ดีกว่า

1) งานถอดประกอบ (Assembly job)
   - ประแจคล้องสาย
   - ประแจตีมีด้ามจับ , ประแจตีมีด้ามจับแบบสปริง Handle lock
   - ประแจตีมี Slugging Wrench Retainer for Lock Nut/bolt
   - Flange Alignment
   - Wedge and Gasket Multi-Tool
2) งานทำความสะอาด Strainer >> อุปกรณ์ดึง Strainer เพื่อป้องกันไอความร้อนและน้ำร้อนลวก
3) งานเจาะสกัด >> งานเจาะสกัดด้วย Handle Lock ป้องกันฆ้อนตีมือ
4) งานฉีดน้ำแรงดันสูง (High Pressure Water Jet)
   - แบบ 1 สาย Hose Feeder 1-LTC HP (HP Hose Feeder)
   - แบบ 2 สาย 2-LTC(2 lance Tube cleaner)
5) งานยกตะแกรงรางระบายน้ำ
6) งานเคลื่อนย้ายถัง 200 ลิตร



COVID-19 Prevention and Monitoring

1. มาตรการคัดกรองก่อนเริ่มงาน : Rapid test หรือ ATK Professional Use 100%
2. มาตรการคัดกรองก่อนเข้าทำงาน : ตรวจวัดอุณภูมิร่างกาย

3. มาตรการสุ่มตรวจหาเชื้อด้วยวิธี Antigen Test Kit (ATK) Home use 15% ต่อวัน
4. มาตรการ DMHTTA : เว้นระยะห่าง,สวมใส่หน้ากากอนามัย,ล้างมือ

5. มาตรการ Bubble and Seal
   - มีผู้ดูแลรับผิดชอบการปฏิบัติตามมาตรการการป้องกัน COVID-19
   - ห้ามจัดกิจกรรม มั่วสุม ในระหว่างพักอาศัยในสถานที่พัก
   - จัดรถรับ-ส่ง ระหว่างที่พักกับโรงงาน โดยห้ามแวะระหว่างทาง
   - มีการส่งผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกัน COVID ให้ GC

COVID-19 Prevention and Monitoring

สิ่งที่ผู้รับจ้างต้องจัดเตรียมมา นอกเหนือจาก PPE สำหรับการทำงาน

1. แต่งตั้ง บุคลากร สำหรับเก็บข้อมูลจัดทำประวัติของผู้ปฏิบัติงานทุกคน และติดตามการปฏิบัติตามมาตรการ COVID-19 (คัดกรอง,ความดันโลหิต)
2. หน้ากากผ้า หรือ หน้ากากอนามัย
3. แอลกอฮอล์ ความเข้มข้น > 70% สำหรับล้างมือ
4. เครื่องตรวจวัดอุณหภูมิ สำหรับวัดติดตามผู้ปฏิบัติงาน
5. รถสำหรับ รับ-ส่ง ผู้ปฏิบัติงาน โดยมีมาตรการ Social distancing
6. งานที่อับอากาศให้ใส่ชุดป้องกัน จุดชุดกันสารเคมีให้เพียงพอ พร้อมอุปกรณ์และน้ำยาทำความสะอาดชุด
7. แผนรองรับกรณีพบผู้ติดเชื้อ การรับ ส่ง การจัดคนทำงานแทน กรณีต้องกักตัว
8. คัดกรอง สารเสพติด แอลกอฮอล์ ก่อนทำงาน ตามเงื่อนไขด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับงาน BPA Turnaround 2022

มาตรการการสวมใส่หน้ากาก

- กำหนดให้มีจุดตรวจการสวมใส่หน้ากาก 100% สำหรับผู้รับเหมาที่ Main Gate และมีการตรวจก่อนเข้า Restricted area อีกครั้ง โดยแต่ละบริษัทหัวหน้างานหรือ Safety แต่ละบริษัทมาร่วมตรวจสอบที่ประตูเข้า Restricted Area

หน้ากากที่ห้ามใช้

1 ผ้าพันคอ/ผ้าบัฟ

2 หน้ากาก N95 ชนิดมีวาล์ว

3 หน้ากากผ้าถักไหมพรม

4 ผ้าโพกหัว/ผ้าเช็ดหน้าที่นำมาใช้แทนหน้ากาก

มาตรการคัดกรองและเฝ้าระวังสุขภาพ (Health Screening) ก่อนเข้าพื้นที่

Health Screening ผู้ปฏิบัติงานเสี่ยงสูง

ดำเนินการตรวจวัดความดันโลหิตของผู้รับเหมาที่ทำงานความเสี่ยงสูง ก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกวัน ได้แก่

- งานที่อับอากาศ
- งานบนที่สูง
- งานเป็นผู้ควบคุมหัวฉีดน้ำแรงดันสูง(HPWJ)
- งานสวมใส่ชุดกันสารเคมี Microchem4000
- ผู้บังคับปั้นจั่น(เครน,Hiab)

- เกณฑ์ปกติ เข้าทำงานได้ตามปกติ
- เกณฑ์เฝ้าระวัง ให้หัวหน้างานดูแลเป็นพิเศษ และ ห้ามทำงานที่มีความเสี่ยงสูง
- เกณฑ์ผิดปกติ ห้ามเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่บริษัทฯ ต้องหยุดการปฏิบัติงานทันที แจ้งให้หัวหน้างานรับทราบและลงนามรับทราบผลการตรวจ

- Health Screening ผู้ปฏิบัติงานเสี่ยงสูง โดยจัดผู้แทนแต่ละบริษัทมาร่วมตรวจวัด
- บุคคลากรสำรองกรณี สุขภาพไม่พร้อมทำงาน

ภาคผนวก ข.58

ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง ระบบการขออนุญาตทำงาน

(Permit to Work System)

PTT Global Chemical Public Company Limited

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-OEMS-002

Permit to Work System

Created by : [redacted]

Senior Safety Engineer

Approved by : [redacted]

Vice President

Reviewer list

Reviewer	Position	Unit Code
Mr. Sakesiri Piyavej	Vice President	Q-TS

[redacted]

Table of Contents

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipient are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

PTT Global Chemical Public Company Limited | P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GC) and its subsidiaries (GC Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, remanufacture, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GC's consent.

ใบอนุญาตทำงานทั่วไป (Cold Work Permit)

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	ใบสั่งงานเลขที่ / MOC No.	ใบอนุญาตเลขที่ 174921

ผู้ขอใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ-สกุล) : [redacted] ใบอนุญาตทำงานนี้สำหรับ (ระบุบริษัทผู้รับหมา) SC ME โทรศัพท์ 3875

วันที่ขอเริ่มทำงาน วันที่ 20 / 4 / 22 เวลาเริ่มต้นโดยประมาณ 13:30 ถึง 17:00 จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 4 คน

พื้นที่ทำงาน (GPC/BU/Plant) PPCL 1 สถานที่ทำงาน (ชื่อหน่วยการผลิต) OSBC

ชื่ออุปกรณ์ที่จะทำ PM-4103B อุปกรณ์หมายเลข

รายละเอียดของงานและเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ทำงาน เปลี่ยน Vibration Motor

หน่วยงาน PTTGC ที่ควบคุมงาน (ระบุชื่อหน่วยงาน) PM-MN-PM องชื่อ PTTGC Job Owner [redacted]) วันที่ 20/4/22

ใบอนุญาตทำงานเฉพาะ (Specific work permit)

- [ ] มีงานในที่อับอากาศ ตามใบอนุญาตเลขที่
- [ ] มีงานขุด ตามใบอนุญาตเลขที่
- [ ] มีงานใช้สารกับบันดรังสี ตามใบอนุญาตเลขที่
- [ ] มีงานติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน ตามใบอนุญาตเลขที่
- [ ] มีงานไกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง ตามใบอนุญาตเลขที่
- [ ] มีงานยกอุปกรณ์ด้วยรถ Crane ตามใบอนุญาตเลขที่
- [ ] มีงาน Box up ตามใบอนุญาตเลขที่
- [ ] มีงานประดาน้ำ ตามใบอนุญาตเลขที่
- [ ] มีงานปิดกั้นถนน ตามใบอนุญาตเลขที่

N/A

เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

- [x] การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA)
- [ ] ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) (ระบุสารเคมี)
- [ ] P&ID, เส้นทางเดินรถ
- [ ] อื่นๆ

สภาพกระบวนการผลิตและการตัดแยกอุปกรณ์

สภาพของอุปกรณ์ที่ใช้งานครั้งสุดท้ายบรรจุด้วย

1. [ ] ตัดแยกอุปกรณ์ ตาม TAG หมายเลข
   รายละเอียดการตัดแยก
   [ ] แนบ Isolation plan / EIC No.
2. ตัดแยกระบบไฟฟ้า (ระบุ TAG หมายเลข)
   [ ] Local switch [ ] Breaker
   อื่นๆ
   รายละเอียดการตัดแยก
   [ ] แนบแบบแปลนไฟฟ้า [ ] ไม่แนบแบบแปลนไฟฟ้า
3. ตัดแยกระบบเครื่องมือวัด เครื่องมือควบคุม
   [ ] Defeat [ ] By pass
   [ ] แนบ Logic Control Diagram [ ] ไม่แนบ Logic Control Diagram

N/A

4. สภาพอุปกรณ์

ใช่	ไม่ใช่	✓ สภาพของอุปกรณ์	ใช่	ไม่ใช่	✓ สภาพของอุปกรณ์
		หยุดอุปกรณ์แล้ว			อุปกรณ์ผ่านการทำความสะอาดแล้ว
		ปล่อยความดันออกหมดแล้ว			ถอดท่อ หรือข้อต่อออกแล้ว
		ปล่อยของเหลวออกหมดแล้ว			ผ่านการทำความสะอาดด้วยโดรเจนแล้ว
		อาจมีของเหลวตกค้าง			ผ่านการทำความสะอาดด้วยไอน้ำแล้ว
		อาจมีความดันตกค้าง			ผ่านการทำความสะอาดด้วยน้ำแล้ว
		ท่อ อุปกรณ์ได้ตัดแยกแล้ว			อุปกรณ์ไฟฟ้าได้ทำการตัดแยกครบถ้วนแล้ว
		อื่นๆ			
		ให้ On-Site Verifier ตรวจสอบและลงนามก่อนเริ่มงาน			

N/A

ติดต่อ/แจ้ง On-Site Verifier ก่อนเริ่มงาน (ระบุชื่อ) Silco

ข้อควรปฏิบัติ ข้อควรระวัง

ข้อกำหนดความปลอดภัย

- [x] ปิดกั้นบริเวณทำงาน
- [ ] ปิดครอบรางระบายในรัศมี 15 เมตร
- [ ] เตรียมเครื่องระบายอากาศ (งานในที่อับอากาศ)
- [ ] จัดน้ำในกรณีที่มีการถอดแผ่นกั้นละออง
- [ ] ปิดกั้นประกายไฟ/ล้อมผ้ากันไฟ
- [ ] มีถังดับเพลิงที่บริเวณทำงาน
- [ ] ต่อสายดับเพลิง Standby
- [ ] ตรวจสอบ Eye washer ให้พร้อมใช้งาน
- [ ] เจาะท่อเพื่อตรวจวัดก๊าซ
- [ ] มีอุปกรณ์วัดแก๊สส่วนบุคคล (ระบุ)
- [ ] ต่อสายฉีดพ่นไอน้ำพร้อมใช้งาน
- [ ] จัดป้ายเตือนภัย/ไฟเตือนภัย
- [x] หยุดทำงานเมื่อตรวจพบสารไฮโดรคาร์บอนรั่ว
- [x] ไม่ปล่อยของเหลวไม่ระบายความดัน หรือเก็บตัวอย่างในพื้นที่ที่กำลังทำงาน
- [x] สื่อสาร ทำความเข้าใจรายละเอียด Work permit ให้กับทีมงานก่อนเริ่มงาน
- [ ] มีสารที่ถูกติดไฟได้เอง (Pyrophoric) ต้องแช่หรือฉีดน้ำ
- [ ] ระวังกระแทกวาล์วหรืออุปกรณ์ข้างเคียง เช่น Protection wire, Latch valve
- [ ] อื่นๆ

ข้อควรระวังเพิ่มเติม :

ผลของการตรวจวัดก๊าซ (ทำเครื่องหมาย ✓ สำหรับแก๊สที่ต้องทำการตรวจวัด)

วันที่	เวลา	%LEL ความถี่ทุก.....ชม.	$\%O_2$ ความถี่ทุก .....ชม.	H_2S ความถี่ทุก.....ชม.	CO ความถี่ทุก.....ชม.	อื่นๆ	AGT (ชื่อผู้บรรจง)
/ /							
/ /							
/ /			N/A				
/ /							
มาตรฐาน		0 % LEL	19.5-23.5 %	5 ppm	25 ppm		

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขีด ✓ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ต้องการใช้

- [x] อุปกรณ์ PPE มาตรฐาน (หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย, แว่นตานิรภัย)
- [ ] แว่นครอบตานิรภัย
- [ ] Full Body Harness
- [ ] หน้ากากกรองสารเคมี
- [ ] ชุดป้องกันฝุ่นละออง
- [ ] Ears plug/muff
- [ ] ชุดป้องกันสารเคมี
- [x] ถุงมือ
- [ ] อื่นๆ (ระบุ)

ผู้อนุมัติ

ผู้ออกใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Issuer) [redacted] (ลายมือชื่อ) [redacted]

ผู้อนุมัติใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Approver) [redacted] (ลายมือชื่อ) [redacted]

ผู้ร่วมลงนาม / อนุมัติใบอนุญาต (ชื่อ Countersign/Cosigner) (ลายมือชื่อ)

(Countersign กรณีเป็นงานที่มีผลกระทบกับหน่วยงานผลิต หรือพื้นที่อื่นๆ / Cosigner กรณีเป็นงานที่มีความเสี่ยงสูง)

ใบอนุญาตทำงานออกเมื่อวันที่ 20 / 4 / 22 เวลา : 13:00 (ใบอนุญาตทำงานสามารถใช้งานได้ตลอดกะ หรือเวลาการปฏิบัติงานปกติและสามารถขอต่ออายุใช้งานได้ไม่เกิน 12 ชั่วโมง)

หัวหน้างาน (Supervisor, Foreman, Leadman) ได้ทำความเข้าใจสิ่งที่ต้องระวังในการปฏิบัติงานครั้งนี้ และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ชื่อหัวหน้างาน [redacted] (ลายมือชื่อ) [redacted] วันที่ 20 / 4 / 22 เวลา 13:30

On-site verifier ได้ทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานตามที่ได้รับขอ และยืนยันผล Gas test ร่วมกับ Authorized gas tester เรียบร้อยแล้ว

ผู้ตรวจสอบหน้างาน (ชื่อ On-site verifier) [redacted] (ลายมือชื่อ) [redacted] (เป็นผู้ตรวจสอบหน้างานและลงนามคนสุดท้ายก่อนให้เริ่มทำงาน)

Permit Request | Permit Preparation | Permit Approval

ใบอนุญาตทำงานที่มีประกายไฟ (Hot Work Permit)

GC บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

ใบสั่งงานเลขที่ / MOC No.

ใบอนุญาตเลขที่ 08537

Permit Request

ผู้ขอใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ-สกุล) : [redacted] ใบอนุญาตทำงานนี้สำหรับ (ระบุบริษัทผู้รับเหมา) GGMS/NEXT โทรศัพท์ 1992

วันที่ขอเริ่มทำงาน วันที่ 6 / 5 / 65 เวลาเริ่มต้นโดยประมาณ 06-00 ถึง 19:00 จำนวนผู้ปฏิบัติงาน 1 คน

พื้นที่ทำงาน (GPC/BU/Plant) Phand Tank สถานที่ทำงาน (ชื่อหน่วยการผลิต) OSDL

ชื่ออุปกรณ์ที่จะทำ อุปกรณ์หมายเลข TK-6001

รายละเอียดของงานและเครื่องมือ อุปกรณ์ที่ใช้ทำงาน ติด Generator เพื่อไฟส่องสว่าง / ซ่อมบำรุงถังเก็บ G 60-3400

หน่วยงาน PTTGC ที่ควบคุมงาน (ระบุชื่อหน่วยงาน) PH-MN-PH ลงชื่อ PTTGC Job Owner [signature] วันที่ 6, 5, 65

ใบอนุญาตทำงานเฉพาะ (Specific work permit)

- [x] มีงานในที่อับอากาศ ตามใบอนุญาตเลขที่ 09459
- [ ] มีงานขุด ตามใบอนุญาตเลขที่
- [ ] มีงานใช้สารกัมมันตรังสี ตามใบอนุญาตเลขที่
- [ ] มีงานติดตั้ง / รื้อถอนนั่งร้าน ตามใบอนุญาตเลขที่
- [ ] มีงานใกล้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง ตามใบอนุญาตเลขที่
- [ ] มีงานยกอุปกรณ์ด้วยรถ Crane ตามใบอนุญาตเลขที่
- [ ] มีงาน Box up ตามใบอนุญาตเลขที่
- [ ] มีงานประตาน้ำ ตามใบอนุญาตเลขที่
- [ ] มีงานปิดกั้นถนน ตามใบอนุญาตเลขที่

เอกสารอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

- [x] การวิเคราะห์งานเพื่อความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม (JSEA) PH-MN-PH-2022-002
- [ ] ข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี (SDS) (ระบุสารเคมี)
- [ ] P&ID, เส้นทางเดินรถ
- [ ] อื่นๆ

Permit Preparation

สภาพกระบวนการผลิตและการตัดแยกอุปกรณ์

สภาพของอุปกรณ์ที่ใช้งานครั้งสุดท้ายบรรจุด้วย

1. [x] ตัดแยกอุปกรณ์ ตาม TAG หมายเลข TK 6004
   รายละเอียดการตัดแยก
   - [x] แนบ Isolation plan / EIC No.
2. เตรียมระบบสำหรับงาน First Line Breaking / Equipment Opening
   - [x] แนบ P&ID / PEFS / EFD พร้อมทั้งระบุจุด Vent / Drain / Purge / Flush / Verify
3. ตัดแยกระบบไฟฟ้า (ระบุ TAG หมายเลข)
   - [x] Local switch
   - [ ] Breaker
   - อื่นๆ
   - รายละเอียดการตัดแยก
   - [ ] แนบแบบแปลนไฟฟ้า
   - [ ] ไม่แนบแบบแปลนไฟฟ้า
4. ตัดแยกระบบเครื่องมือวัด เครื่องมือควบคุม
   - [x] Defeat
   - [ ] By pass
   - [x] แนบ Logic Control Diagram
   - [ ] ไม่แนบ Logic Control Diagram

5. สภาพอุปกรณ์

ใช่	ไม่ใช่	✓ สภาพของอุปกรณ์	ใช่	ไม่ใช่	✓ สภาพของอุปกรณ์
✓		หยุดอุปกรณ์แล้ว	✓		อุปกรณ์ผ่านการทำความสะอาดแล้ว
✓		ปล่อยความดันออกหมดแล้ว	✓		ออดท่อ หรือข้อต่อออกแล้ว
✓		ปล่อยของเหลวออกหมดแล้ว	✓		ผ่านการทำความสะอาดด้วยไนโตรเจนแล้ว
✓		อาจมีของเหลวตกค้าง	✓		ผ่านการทำความสะอาดด้วยไอน้ำแล้ว
✓		อาจมีความดันตกค้าง	✓		ผ่านการทำความสะอาดด้วยน้ำแล้ว
✓		อาจมีอุณหภูมิสูง	✓		อุปกรณ์ไฟฟ้าได้ทำการตัดแยกครบถ้วนแล้ว
✓		อาจมีอุณหภูมิต่ำ / ติดลบ	✓		ท่ออุปกรณ์ได้ตัดแยกแล้ว
✓		อื่นๆ			
✓		ให้ On - site verifier ตรวจสอบและลงนามก่อนเริ่มงาน			

ติดต่อ /แจ้ง On - Site Verifier ก่อนเริ่มงาน (ระบุชื่อ) [redacted]

ข้อควรปฏิบัติ ข้อควรระวัง

ข้อกำหนดความปลอดภัย

- [x] ปิดกั้นบริเวณทำงาน
- [ ] ปิดครอบรางระบายในรัศมี 15 เมตร
- [ ] เตรียมเครื่องระบายอากาศ (งานในที่อับอากาศ)
- [ ] ฉีดน้ำในกรณีที่มีการรอดแผ่นกั้นละออง
- [x] ปิดกั้นประกายไฟ / ล้อมผ้ากันไฟ
- [x] มีถังดับเพลิงที่บริเวณทำงาน
- [ ] เตรียม Stand-by Person with PPE (First Line Breaking)
- [ ] ต่อสายดับเพลิง Standby
- [ ] ตรวจสอบ Eye washer ให้พร้อมใช้งาน
- [ ] เจาะท่อเพื่อตรวจวัดก๊าซ
- [ ] มีอุปกรณ์วัดแก๊สส่วนบุคคล (ระบุ)
- [ ] ต่อสายฉีดพ่นไอน้ำพร้อมใช้งาน
- [ ] จัดป้ายเตือนภัย / ไฟเตือนภัย
- [ ] หยุดทำงานเมื่อตรวจพบสาร ไฮโดรคาร์บอนรั่ว
- [ ] ไล่ปล่อยของเหลวในระบายความดัน หรือเก็บตัวอย่างในพื้นที่ที่กำลังทำงาน
- [x] สื่อสาร ทำความเข้าใจรายละเอียด Work permit ให้กับทีมงานก่อนเริ่มงาน
- [ ] มีสารที่ลุกติดไฟได้เอง (Pyrophoric) ต้องแช่หรือฉีดน้ำ
- [ ] ระวังกระแทกวาล์วหรืออุปกรณ์ข้างเคียง เช่น Protection wire, Latch valve
- [ ] อื่นๆ

ข้อควรระวังเพิ่มเติม :

ผลของการตรวจวัดก๊าซ (ทั่วเครื่องหมาย ✓ สำหรับแก๊สที่ต้องทำการตรวจวัด)

วันที่	เวลา	✓ %LEL ความลึกทุก 4 ซม.	✓ $\%O_2$ ความลึกทุก ซม.	✓ H_2S ความลึกทุก ซม.	✓ CO ความลึกทุก ซม.	☐ อื่นๆ	AGT (ชื่อตัวบรรจง)
6/5/65	8:45	0	—	—	—	—	[redacted]
/ /							
/ /							
/ /							
มาตรฐาน		0 % LEL	19.5-23.5 %	5 ppm	25 ppm		

อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ขีด ✓ อุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่ต้องการใช้

- [x] อุปกรณ์ PPE มาตรฐาน (หมวกนิรภัย, รองเท้านิรภัย, แว่นตานิรภัย)
- [x] ถุงมือผ้า / หนัง / กันสารเคมี, กรด, ด่าง / ความร้อน
- [ ] ชุดป้องกันสารเคมี, กรด, ด่าง / ความร้อน
- [ ] หน้ากากกรองสารเคมี
- [ ] ชุดป้องกันฝุ่นละออง
- [ ] รองเท้ากันสารเคมี
- [ ] Ear plug / muff
- [ ] Full Body Harness
- [ ] อื่นๆ (ระบุ)
- [ ] แว่นครอบตานิรภัย (Goggle) / Face Shield
- [ ] Ears plug / muff

- [ ] อุปกรณ์ PPE พิเศษสำหรับ First Line Breaking (ระบุเนื้อเกี่ยวข้องกับงาน First Line Breaking)
  - [ ] ชุดป้องกันสารเคมี, กรด, ด่าง/ความร้อน/ฝุ่นละออง
  - [ ] Goggle/Face Shield
  - [ ] รองเท้ากันสารเคมี
  - [ ] ถุงมือผ้า/หนัง/กันสารเคมี,กรด,ด่าง/ความร้อน
  - [ ] หน้ากากกรองสารเคมี/ฝุ่น

Permit Approval

ผู้อนุมัติ

ผู้ออกใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Issuer) [redacted] (ลายมือชื่อ) [redacted]

ผู้อนุมัติใบอนุญาตทำงาน (ชื่อ Permit Approver) [redacted] (ลายมือชื่อ) [redacted]

ผู้ร่วมออก / อนุมัติใบอนุญาต (ชื่อ Countersign/Cosigner) (ลายมือชื่อ)

(Countersign กรณีเป็นงานที่มีผลกระทบกับหน่วยงานผลิต หรือพื้นที่อื่นๆ / Cosigner กรณีเป็นงานที่มีความเสี่ยงสูง)

ใบอนุญาตทำงานออกเมื่อวันที่ 06 / 05 / 22 เวลา : 08:00 (ใบอนุญาตทำงานสามารถใช้งานได้ตลอดกะ หรือเวลาการปฏิบัติงานปกติและสามารถขอต่ออายุใช้งานได้ไม่เกิน 12 ชั่วโมง)

หัวหน้างาน (Supervisor, Foreman, Leadman) ได้ทำความเข้าใจสิ่งที่ต้องระวังในการปฏิบัติงานครั้งนี้ และได้อธิบายให้ผู้ปฏิบัติงานทราบและถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ชื่อหัวหน้างาน [redacted] (ลายมือชื่อ) [redacted] วันที่ 6 / 5 / 22 เวลา 08:50

On-site verifier ได้ทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่ทำงานตามที่ได้ร้องขอ และยืนยันผล Gas test ร่วมกับ Authorized gas tester เรียบร้อยแล้ว

ผู้ตรวจสอบหน้างาน (ชื่อ On-site verifier) [redacted] (ลายมือชื่อ) [redacted] (เป็นผู้ตรวจสอบหน้างานและลงนามตนสุดท้ายก่อนให้เริ่มทำงาน)

การต่ออายุใบอนุญาตทำงาน อายุใบอนุญาตทำงานจะสิ้นสุดลงไม่เกิน 12 ชั่วโมง สามารถต่ออายุใบอนุญาตทำงานได้ไม่เกิน 24 ชั่วโมง

ภาคผนวก ข.59

สถิติและรายงานการเกิดอุบัติเหตุ

สรุปรายงานอุบัติเหตุ ปี 2565 โรงงานผลิตสารฟีนอล 1

เลขที่	วันที่เกิดเหตุ	หน่วยงาน / สถานที่เกิด	รายละเอียดเหตุการณ์	ประเภทอุบัติเหตุ	CA PA	Action มาตรการแก้ไข/ป้องกัน
1	22 มีนาคม 2565	อาคารควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย	**ระบบดับเพลิงโดยใช้ก๊าซเฉื่อย ทำการฉีดสาร Inergen เข้าสู่พื้นที่ ห้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย** วันที่ 22 มีนาคม 2565 ได้มีการทำงานซ่อมบำรุงเชิงวางแผนระบบแจ้งเหตุให้ใหม่ FLP-6917 ที่หน่วย OSBL บริเวณห้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย (Waste water control room) หลังจากทำการตรวจสอบและคืนระบบเรียบร้อยแล้ว ได้เกิดสัญญาณเตือนที่ห้องควบคุมกระบวนการผลิต และส่งผลให้ระบบดับเพลิงโดยใช้ก๊าซเฉื่อย ทำการฉีดสาร Inergen เข้าสู่พื้นที่ห้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บ	ทรัพย์สินเสียหาย (Property damage)	CA	1. หยุดระบบแจ้งเหตุ และระบายอากาศภายในห้องควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย
					PA	1. ดำเนินการทบทวนขั้นตอนการทำงานเกี่ยวกับระบบดับเพลิงโดยใช้ก๊าซเฉื่อย 2. ดำเนินการอบรมเกี่ยวกับขั้นตอนการทำงานเกี่ยวกับระบบดับเพลิงโดยใช้ก๊าซเฉื่อยให้กับผู้ปฏิบัติงาน 3. ดำเนินการจัดหาอุปกรณ์สำหรับการซ่อมบำรุงให้เหมาะสม