

ภาคผนวก ข.35

การจัดทำมาตรการอนุรักษ์การไถ่คืน




บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Environment and Occupational Health

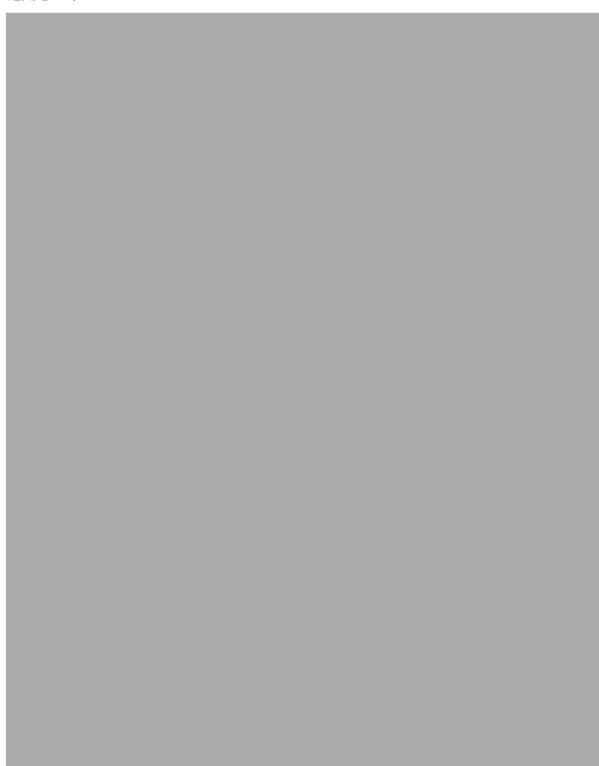
P-(Q-EH)-022

การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน

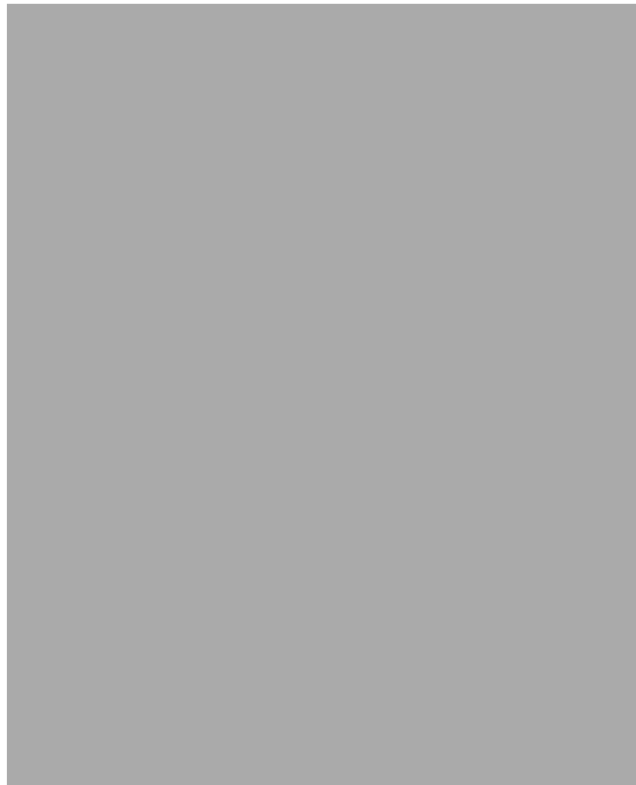
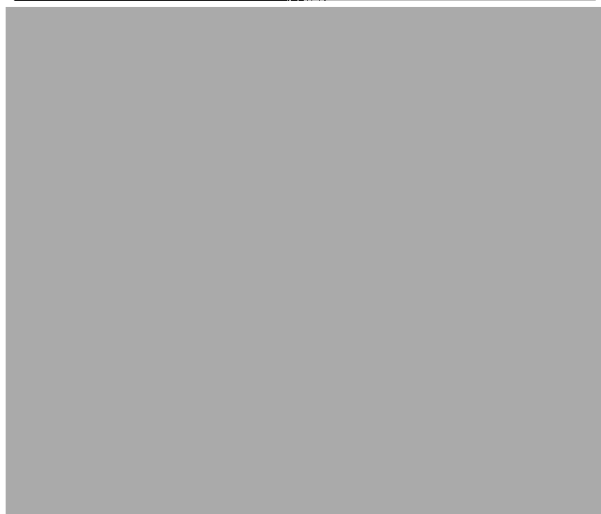
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-EH)-022: การจัดทำโครงการอนุรักษ์การได้ยิน
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	------------------------------------------------

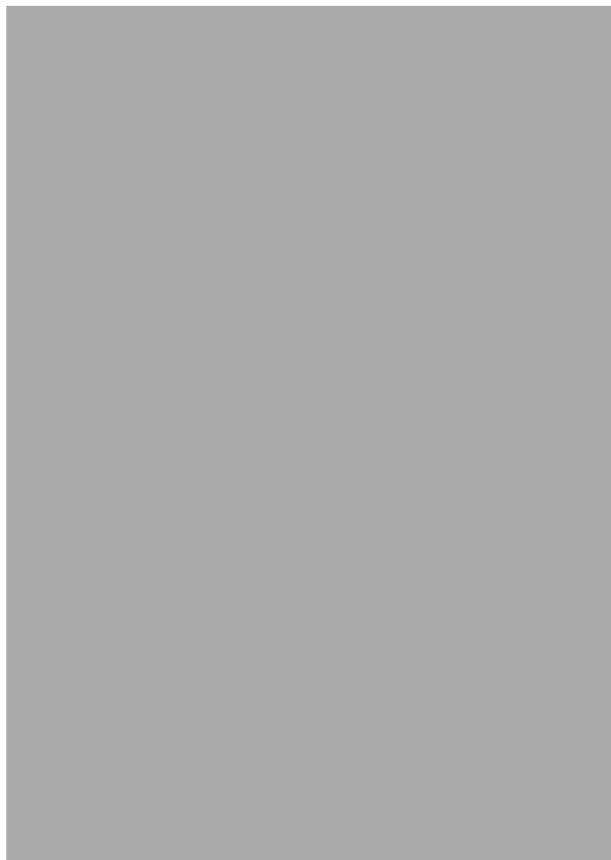
Internal Use Only

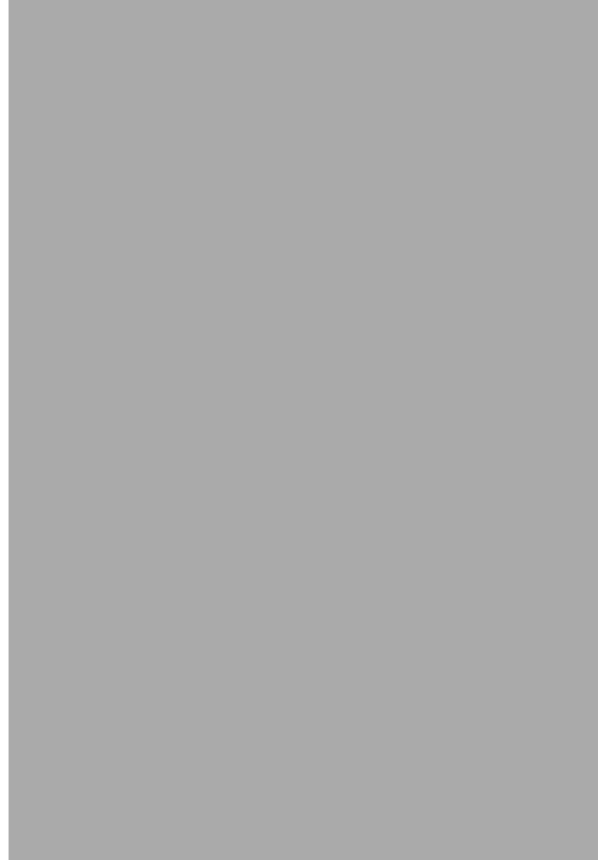
Internal Use Only



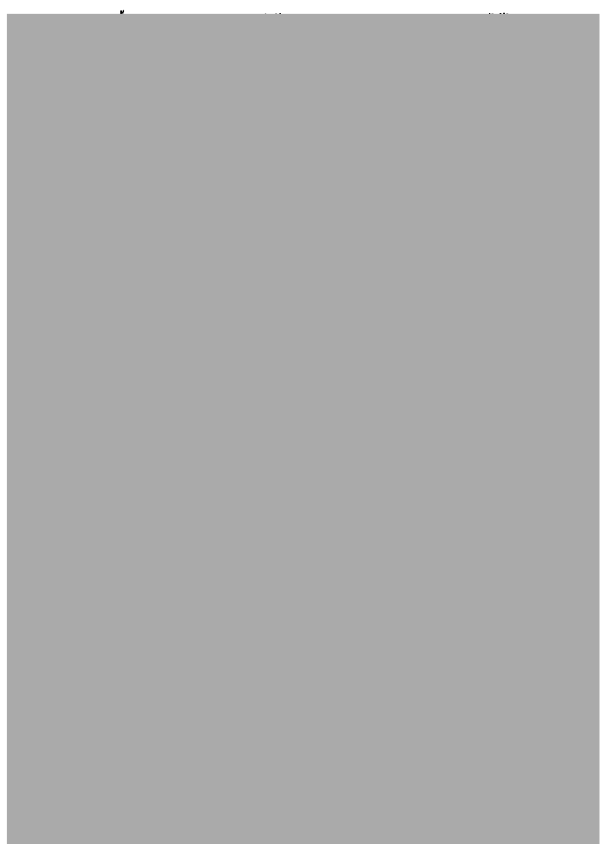
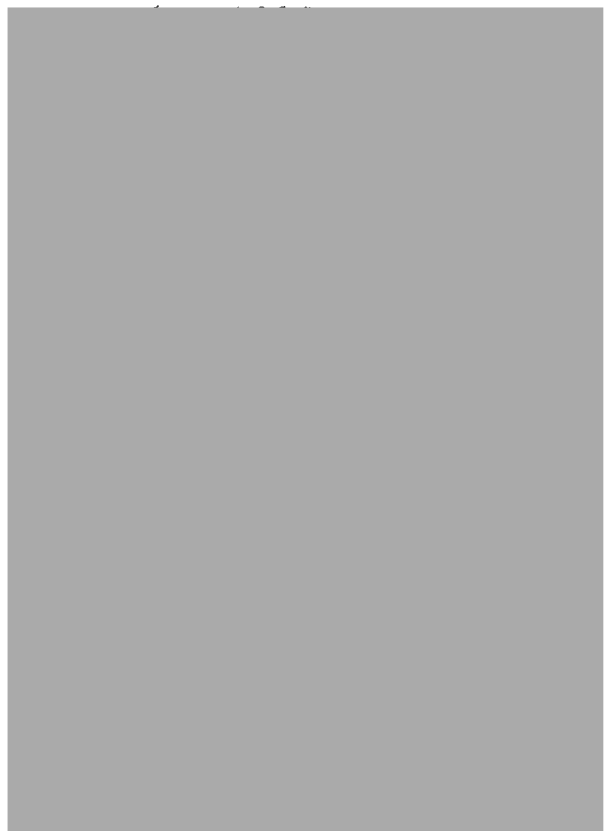


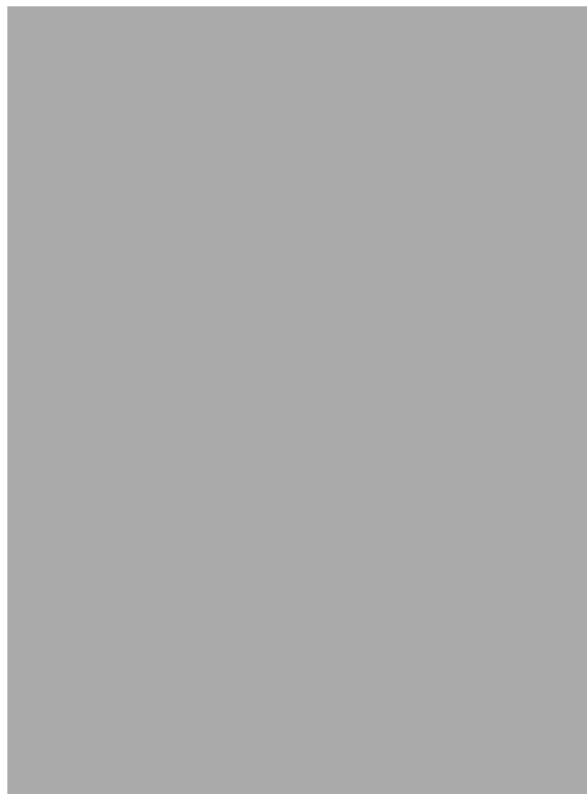






Internal Use





## ภาคผนวก ข.36

---

### การบริการอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และแบบฟอร์มการตรวจสอบ PPEs



**PTT Global Chemical Public Company Limited**

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-008

Personal Protective Equipment

Related KPI



PTT Global Chemical Public  
Company Limited

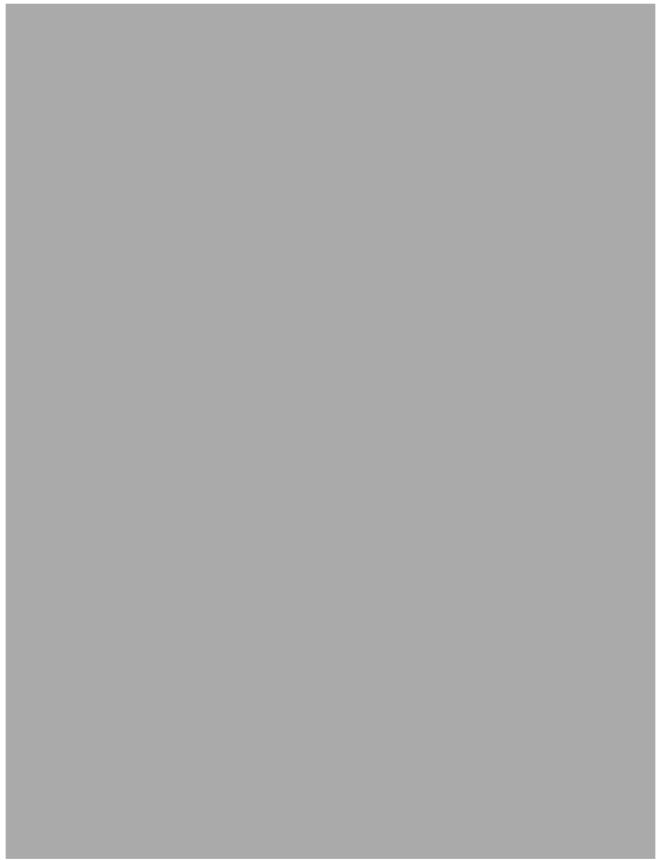
P-(Q-TS)-008: Personal Protective Equipment



Internal Use Only

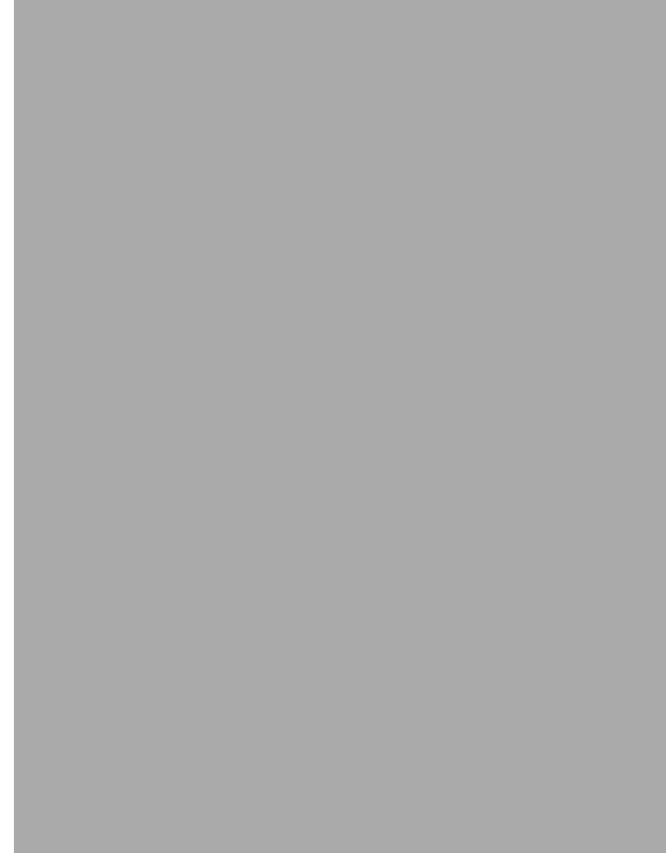
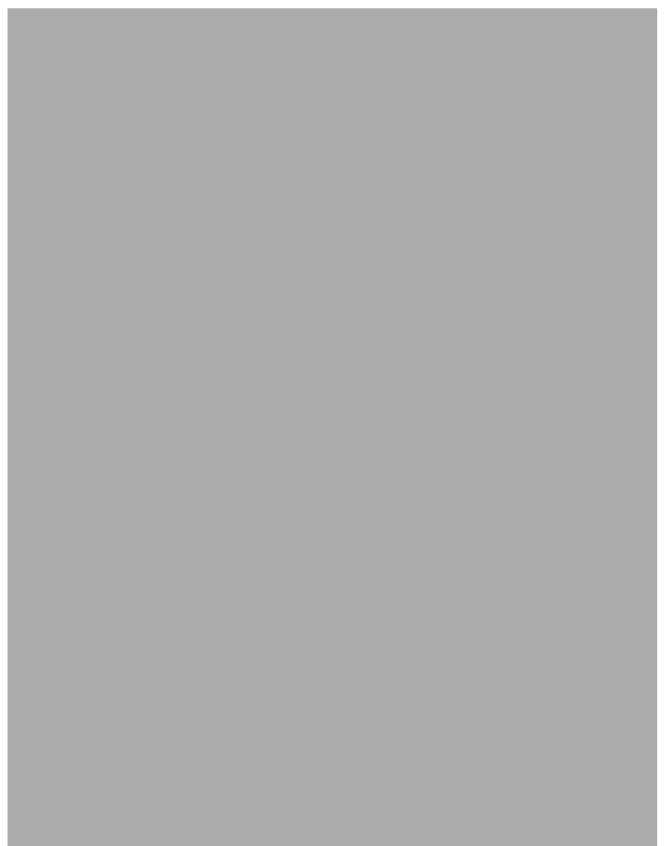


Internal Use Only



Internal Use Only














PTT Global Chemical Public Company Limited


P-(Q-TS)-008: Personal Protective Equipment

Revision No.: 2

Page 21 of 24

Date: 12/06/2023

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GCL) and its subsidiaries (GCL Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GCL's consent.



PTT Global Chemical Public Company Limited


P-(Q-TS)-008: Personal Protective Equipment

Revision No.: 2

Page 22 of 24

Date: 12/06/2023

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GCL) and its subsidiaries (GCL Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GCL's consent.



PTT Global Chemical Public Company Limited


P-(Q-TS)-008: Personal Protective Equipment

Revision No.: 2

Page 23 of 24

Date: 12/06/2023

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GCL) and its subsidiaries (GCL Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GCL's consent.



PTT Global Chemical Public Company Limited

P-(Q-TS)-008: Personal Protective Equipment

Revision No.: 2

Page 24 of 24

Date: 12/06/2023

This Document is Confidential, Proprietary and Legally Privileged, and is intended for use within PTT Global Chemical Public Company Limited (GCL) and its subsidiaries (GCL Group) only. No recipients are allowed to disclose, distribute, copy, modify, retransmit, or disseminate this Confidential Information to any Third Party without GCL's consent.

ภาคผนวก ข.37

---

รายงานกิจกรรมด้านความปลอดภัยตามแบบ จป.(ว)



## บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์บ่มเพาะผู้ประกอบการ อาคารเอ ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500

สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
โทรศัพท์ +66(0)3899-4000 โทรสาร +66(0)3899-4111

บมจ. เลขที่ 0107554000267

ที่ 04-03 /2567

16 มกราคม 2567

เรื่อง การรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ ครั้งที่ 2  
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2566

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ (จป.(ว))  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3 โรงโอดีฟีนส์ 2

เพื่อให้เป็นไปตามประกาศกระทรวงแรงงาน เรื่อง การจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน  
บุคลากร หน่วยงาน หรือคณะบุคคลเพื่อดำเนินการด้านความปลอดภัยในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2565 ซึ่ง  
ให้นายจ้างจัดส่งรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับเทคนิค ระดับ  
เทคนิคขั้นสูง และระดับวิชาชีพ ต่ออธิบดีหรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย สองครั้ง โดยครั้งแรกภายในสามสิบวัน  
นับแต่วันที่ 30 มิถุนายน และครั้งที่สองภายในสามสิบวันนับแต่วันที่ 31 ธันวาคม ของทุกปี

บัดนี้ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3 โรงโอดีฟีนส์ 2 จึงใคร่ขอส่ง  
รายงาน จป.(ว) ครั้งที่ 2 ประจำเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.2566 แก่สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครอง  
แรงงานจังหวัดระยอง ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

สำนักงานสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดระยอง

16/ม.ค. 2567

ขอแสดงความนับถือ

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโอดีฟีนส์

หน่วยงานความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม

Q-SH-02

โทร. 0-3897-5740

แบบ จป.ว

แบบรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ

เขียนที่.....บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด  
(มหาชน) สาขาที่ 3.....  
วันที่....12....เดือน.....มกราคม.....พ.ศ.....2566.....

ข้าพเจ้า (นายจ้าง/ผู้แทนนายจ้าง).....  
ตำแหน่ง.....วิศวกรความปลอดภัย.....  
ชื่อสถานประกอบกิจการ.....บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขาที่ 3.....  
ประเภทกิจการ.....อุตสาหกรรมปิโตรเคมี.....  
ตั้งอยู่เลขที่.....9.....หมู่ที่.....-.....ซอย.....-.....ถนน.....ไอสี่.....ตำบล/แขวง.....มาบตาพุด.....  
อำเภอ/เขต.....เมืองระยอง.....จังหวัด.....ระยอง.....รหัสไปรษณีย์.....21150.....  
โทรศัพท์.....038-975740.....โทรสาร.....-.....E-mail.....Chatchatree.m@pttgcgroup.com.....

ขอรายงานผลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพของ  
(ชื่อ-นามสกุล).....นายชาติชาตรี มีบุญ.....เลขทะเบียนเลขที่.....กสร.จป.ว 221-002966.....  
ในรอบ ๖ เดือนตามปีปฏิทิน ดังต่อไปนี้

- ☐ รายงานครั้งที่ ๑ วันที่ ๑ มกราคม - วันที่ ๓๐ มิถุนายน พ.ศ. ....  
☒ รายงานครั้งที่ ๒ วันที่ ๑ กรกฎาคม - วันที่ ๓๑ ธันวาคม พ.ศ. ....๒๕๖๖.....

ดังต่อไปนี้

..... (รายละเอียดตามเอกสารแนบ).....



รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ สายงานโอเลฟินส์

(จป.ระดับวิชาชีพ/ผู้จัดทำรายงาน)



ภาคผนวก ข.38

---

รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตราย  
(จดหมาย นำส่ง HAZOP ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม ทุก 5 ปี)



**บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)**

สำนักงานใหญ่ : เลขที่ 555/1 ศูนย์อเนกประสงค์คอมเพล็กซ์ อาคารเอ ชั้น 14-18 ถนนวิภาวดีรังสิต แขวงจตุจักร  
เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทรศัพท์ +66(0)2265-8400 โทรสาร +66(0)2265-8500

สำนักงานระยอง : เลขที่ 59 ถนนราษฎร์นิยม ตำบลเนินพระ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150  
โทรศัพท์ +66(0)3899-4000 โทรสาร +66(0)3899-4111

บมจ. เลขที่ 0107554000257

ที่ 04-044 / 2563

16 ตุลาคม 2563

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน

เรียน ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน  
ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) และฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2552) ของ  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 โรงโเลฟินส์ ไอ-อี จำนวน 11 เล่ม

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 โรงโเลฟินส์ 2 ประกอบกิจการผลิต ETHYLENE, PROPYLENE, 1,3-BUTADIENE, BUTENE-1 และผลิตภัณฑ์พลอยได้ MIXED C4, PYROLYSIS GASOLINE, CRACKER BOTTOM ทะเบียนผู้ประกอบการเลขที่ น.42(1)-10/2536-ฉุนพ. ตั้งอยู่เลขที่ 9 ถนนไอ-อี นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ถึงกำหนด 5 ปี ที่จะต้องมีการทบทวนจัดทำ และยื่นรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน ภายในวันที่ 19 ตุลาคม 2563

บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) สาขา 3 โรงโเลฟินส์ 2 ได้ทำการทบทวนรายงานการวิเคราะห์ ความเสี่ยงจากอันตรายที่เกิดจากการประกอบกิจการ โรงงาน ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ. 2542) และฉบับที่ 4 (พ.ศ. 2552) เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน และระเบียบกรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์การชี้บ่งอันตราย การประเมินความเสี่ยง และการจัดทำแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยง พ.ศ. 2543 เรียบร้อยแล้ว ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัย หรือต้องการเอกสารเพิ่มเติม โปรดติดต่อ นายอาวุธ สาสังข์ ตำแหน่ง วิศวกรความปลอดภัย โทรศัพท์ 038-975733 หรือ 081-4297545 E-Mail : arwut.s@pttgcgroup.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน  
ได้รับเอกสารต้นฉบับแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ

๑ ๙ ต.ค. ๒๕๖๓

หน่วยงาน SHE-Olefins II

โทร. 0-3897-5733

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่ กลุ่มผลิตภัณฑ์โเลฟินส์

รับที่ Q-SH-02-001 คอ. 7 ม.ค. 64

ที่ SEVP-U / 141 / 29 / 12 / 63



รับที่ PSD 532 / 24 ค.ค. 2563

ที่ OLE / 002 / 4 ค.ค. 64

ที่ อก ๐๓๑๒ / ๑๙๓๗

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ 04-044/2563 ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการ ผลิต ETHYLENE PROPYLENE และผลิตภัณฑ์พลอยได้ ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๔๒(๑)-๑๐/๒๕๓๖-ญพ. ตั้งอยู่เลขที่ ๙ ถนนไอ - สี นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง นั้น

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้รับรายงานดังกล่าวแล้ว จึงขอให้ท่านปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและควบคุมอันตราย และแผนงานบริหารจัดการความเสี่ยงอย่างเคร่งครัด และดำเนินการปรับปรุงรายงานครั้งต่อไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน ในส่วนที่เกี่ยวข้อง

๑. ปรับปรุงการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานให้เป็นปัจจุบัน

๒. ปรับปรุงแผนผังโรงงานขนาดมาตราส่วน ๑ : ๑๐๐ หรือขนาดที่เหมาะสม ที่สามารถอ่านได้ โดยชัดเจน แสดงรายละเอียดการติดตั้ง เครื่องจักร สถานที่เก็บวัตถุดิบ สารเคมีหรือวัตถุดิบอันตราย ผลิตภัณฑ์ และวัตถุพลอยได้ ที่พนักงาน และโรงอาหาร

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ หากมีข้อสงสัยสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางนภาพร นาคสวัสดิ์ และท่านสามารถดูรายละเอียดคู่มือเพิ่มเติมได้ที่ [http://php.diw.go.th/safety/?page\\_id=๖๕๔](http://php.diw.go.th/safety/?page_id=๖๕๔)

๑ SEVP/OLE

ขอแสดงความนับถือ

นายปฎิภาณ สุนทรามาน

Unhappy

ผู้จัดการใหญ่

(นายปณตสรณ์ สุขงามนท์)

๑๘/๑๒

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

คณะกรรมการตรวจรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยง

จากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน คณะที่ ๒

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๒๐

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๕๒

๓ ๐-๐๒ รับหนังสือ

๒ ๑๐๒ OLE

AVB,  
เพื่อเก็บเงินที่ ก.ท.ค.  
สำนักงาน ก.ค.ร.รอบนอก  
ไปดริบ

WCC  
7-01-202

๔ ๑๕๔ Q-SH-02

ไม่ถูกต้องตามที่

CC: OP1/OP2/OP3/AV/TE

พวงจพน

เพื่อดำเนินการตามข้อ 1 และ 2 4 ม.ค. 64

ในกรณีฉุกเฉิน ในระดับที่ ๑

OLE

พวงจพน  
SEVP 6/1/2021

29 ม.ค. 63  
SEVP-U

ที่ อก ๐๓๑๒/ ๑ ๐ ๖



กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน  
กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี  
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๑๕ มกราคม ๒๕๖๑

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน  
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ ๐๔-๐๓๙/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๐

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้ส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของ บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ประกอบกิจการ ผลิต ETHYLENE PROPYLENE และผลิตภัณฑ์พลอยได้ ทะเบียนโรงงานเลขที่ น.๔๒(๑)-๑๐/๒๕๓๖-ญนพ. ตั้งอยู่เลขที่ ๙ ถนนไอ-สี่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง นั้น

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานแล้ว ขอแจ้งให้ทราบว่ารายงานดังกล่าวผ่านเกณฑ์การพิจารณา จึงเห็นชอบในรายงานดังกล่าว ซึ่งท่านต้องปฏิบัติตามแผนงานควบคุมความเสี่ยงอย่างเคร่งครัด ทบทวนและจัดทำรายงานครั้งต่อไปตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ ทั้งนี้ ขอให้ท่านจัดส่งรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานครั้งต่อไป พร้อม CD ให้กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม หากมีข้อสงสัยสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางสาวกฤติยา เหมอินใจ และท่านสามารถดูรายละเอียดคู่มือเพิ่มเติมได้ที่ [http://php.div.go.th/safety/?page\\_id=659](http://php.div.go.th/safety/?page_id=659)

ขอแสดงความนับถือ

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

กลุ่มความปลอดภัยสารเคมี

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๒๒๐

โทรสาร ๐ ๒๓๕๕ ๓๓๕๒

**ภาคผนวก ข.39**

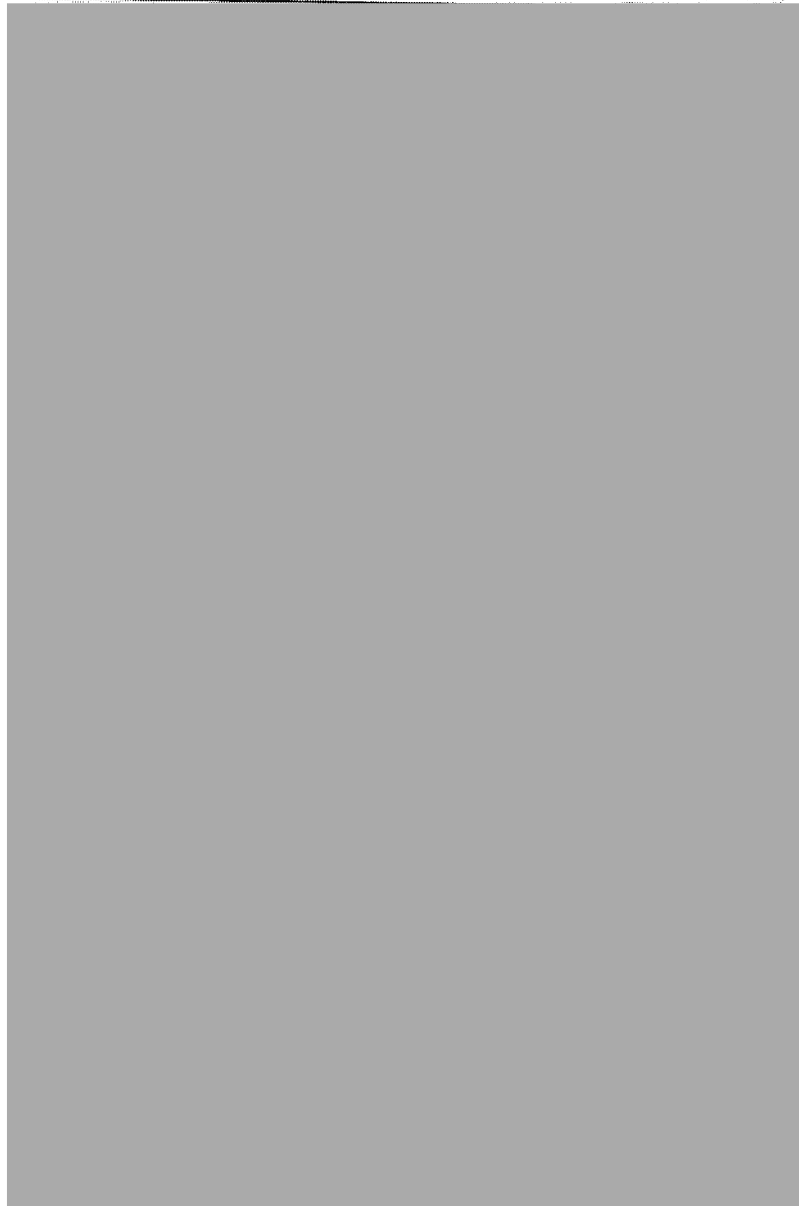
---

**รายงานผลการประเมินอันตรายร้ายแรงสรุปผลการดำเนินงาน  
ตามหมวด 4 มาตรา 32(4) และมาตรา 33  
แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย  
และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554**





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

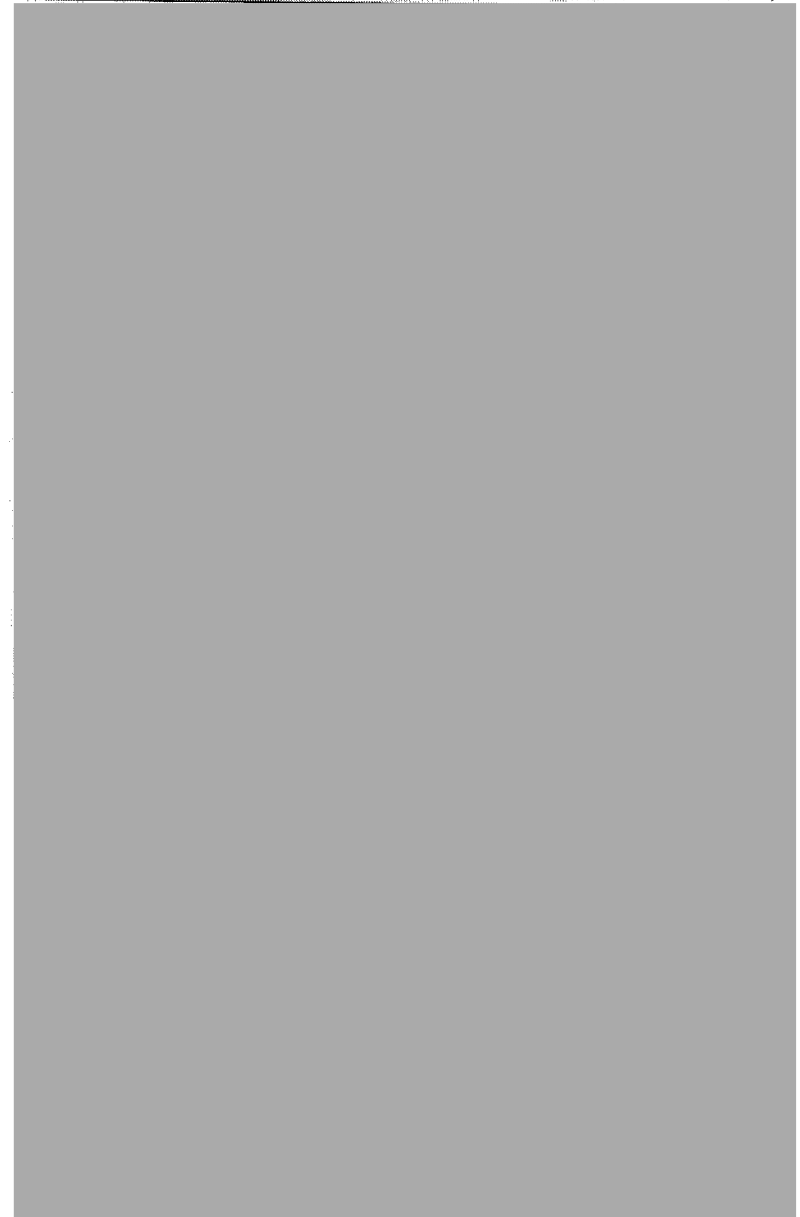


446217/PTTGC I-4 Expansion 3/Chapter 2 ฉบับสมบูรณ์/64

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)



446217/PTTGC I-4 Expansion 3/Chapter 2 ฉบับสมบูรณ์/64

บริษัท คอนซัลแทนท์ ออฟ เทคโนโลยี จำกัด (COT)

**ภาคผนวก ข.40**

---

**การตรวจสอบระบบท่อบนโครงสร้างท่อขนส่ง**





บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Aromatics/Olefins Movement Operation

W-(U-CM-OP)-INTP-001

การตรวจสอบแนวท่อผลิตภัณฑ์ภายนอก

	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	W-(U-CM-OP)-INTP-001: การตรวจสอบแนวท่อผลิตภัณฑ์ภายนอก
--	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------



Internal Use



Internal Use





## ภาคผนวก ข.41

---

### กิจกรรมส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัยในการทำงาน

# OLE2 Fit@Work 2023

Fit Fun Chae'



กรุณาระบุชื่อสังกัดของท่าน เช่น O-P2-XX,O-MN2-XX,Q-SH-XX เป็นต้น (หากต้องการแก้ไขภายหลังกรุณาติดต่อ Safety พื้นที่)

อ่านแล้ว 16:43 Q-SH-02

กรุณาระบุน้ำหนัก เช่น 50 หรือ 60 (เลขจำนวนเต็ม) (หากต้องการแก้ไขภายหลังกรุณาติดต่อ Safety พื้นที่)

อ่านแล้ว 16:44 73

กรุณาระบุส่วนสูง เช่น 165 หรือ 170 (เลขจำนวนเต็ม) (หากต้องการแก้ไขภายหลังกรุณาติดต่อ Safety พื้นที่)

อ่านแล้ว 16:44 180

กรุณาระบุรหัสพนักงาน เป็นตัวเลขเท่านั้น เช่น 2600xxxx หรือ 3xxxxxxx (หากต้องการแก้ไขภายหลังกรุณาติดต่อ Safety พื้นที่)

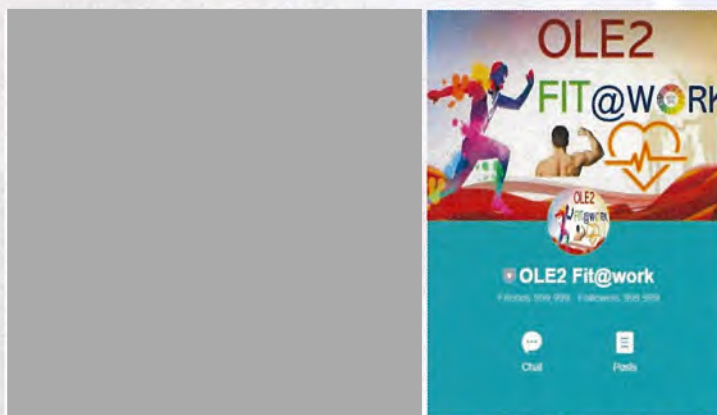
อ่านแล้ว 16:44 26006309

ลงทะเบียนสำเร็จ! หากต้องการส่งผลการกิจกรรมสามารถกดปุ่ม "ส่งผลการกิจกรรม" ที่เมนูด้านล่างได้เลยค่ะ

อ่านแล้ว 16:44

## ขั้นตอนการสมัครเข้าร่วมกลุ่ม

### 1. สแกน QR code และกดเพิ่มเพื่อน



### 2. กรอกรายละเอียดใน LINE bot ดังนี้

- ระบุชื่อหน่วยงาน เช่น O-P2-OP1, O-MN2-O2, Q-SH-CM เป็นต้น
- ระบุน้ำหนัก (เลขจำนวนเต็ม**เท่านั้น**) เช่น 70
- ระบุส่วนสูง (เลขจำนวนเต็ม**เท่านั้น**) เช่น 170
- ระบุรหัสพนักงาน (ตัวเลข**เท่านั้น**) เช่น 26xxxxxx , 98xxxxxx เป็นต้น

**เริ่มตั้งแต่วันที่ 20 มีนาคม 2566 เป็นต้นไป**

## ขั้นตอนการส่งผล Calories

### 1. กดแถบเมนูด้านล่าง เลือก "ส่งผลออกกำลังกาย"



### 2. เลือกรูปภาพออกกำลังกาย

### 3. ระบุจำนวน Calories (เฉพาะตัวเลข)

### 4. กดปุ่ม **ส่งผล**





# OLE2 Fit @work 2023 Activities

SEASON 10



COMING SOON

## Workout together

กิจกรรมที่ส่งเสริมการออกกำลังกายร่วมกัน เพื่อกระชับมิตรระหว่างเพื่อนพนักงานที่ทำงานแต่ละพื้นที่ รวมถึงการสร้างสัมพันธ์ภาพที่ดีและยั่งยืนกับชุมชน และ CSR

COMING SOON

## Team Challenge

ชวนกันมาออกกำลังกาย ร่วมกันเป็นทีม หากผ่านเกณฑ์ ลุ้นรับของรางวัล และทีมที่ออกกำลังกายมากที่สุด สามารถลด BMI, %Vis. Fat ได้มากที่สุด ได้รับรางวัลสุดพิเศษไปเลย

COMING SOON

## Super fit Challenge

ชาวิ่ง & ชาปั่น เตรียมพบกับกิจกรรมสุด Challenge สะสมระยะทางตามเกณฑ์ที่กำหนด รับรางวัลสุด cool ไปเลย

Start Now

## Monthly we are fit

Campaign ที่จะชวนทุกคนให้มาออกกำลังกายด้วยกัน โดยมีภารกิจแต่ละเดือนซึ่งแตกต่างกันไป ร่วมสนุกและรับของรางวัลไปด้วยกัน

Start Now

## Fit Fun Chae'

ออกกำลังกายและส่งภาพตัวเองผ่านกลุ่ม Line bot พร้อมระบุ Calories ระยะทาง เพื่อสะสมคะแนน รับรางวัลตามเกณฑ์ที่กำหนด

14 กุมภาพันธ์

5.5

7.7  
SPORT FITTING DAY

3.3

FIT FIT  
FESTIVAL

SPECIAL OFFER  
11.11  
Fit ขนาดนี้ ไม่ได้มีแค่วันเดียว



#Running  
superfit



#Biking  
superfit



ภาคผนวก ข.42

---

เอกสารตรวจสอบหม้อไอน้ำ



ที่ อก ๐๓๑๒/ ๑๕๑๔๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า ๑ ปี แต่ไม่เกิน ๕ ปีต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง  
เรียน ผู้ประกอบกิจการโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือขอความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า ๑ ปี แต่ไม่เกิน ๕ ปี ของ  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ 27-SC-EX-544/2566 ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานตั้งอยู่เลขที่ ๔ ถนน  
ไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประกอบกิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ทะเบียนโรงงาน  
เลขที่ ๗๒๐๗๐๐๑๐๒๕๓๖๖ (น.๔๒(๑)-๑๐/๒๕๓๖-ญนพ.) ได้ยื่นคำขอความเห็นชอบในการตรวจสอบภายใน  
หม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า ๑ ปี แต่ไม่เกิน ๕ ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้งต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม พิจารณาแล้วเห็นชอบให้ท่านตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลา  
เกินกว่า ๑ ปี แต่ไม่เกิน ๓ ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง ดังนี้

ลำดับ	หม้อน้ำ หมายเลข	หม้อน้ำ หมายเลขเครื่อง	อัตราการผลิตไอน้ำ (ตันต่อชั่วโมง)	ตรวจสอบภายในหม้อน้ำ ครั้งต่อไป ไม่เกินวันที่	หมายเหตุ
๑	14 (M-3105)	G02053-M05	๒๘.๘๙	๙ กรกฎาคม ๒๕๖๙	๓ ปี
๒	18 (M-3106)	08-PV-004	๔๔.๒๒๙	๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๙	๓ ปี

ทั้งนี้ ท่านจะต้องปฏิบัติตามประกาศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการ  
ให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า ๑ ปี แต่ไม่เกิน ๕ ปี ต่อการตรวจสอบ  
หนึ่งครั้ง พ.ศ. ๒๕๕๙ อย่างเคร่งครัด และเมื่อครบกำหนดการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำ  
ดังกล่าวแล้ว ท่านจะต้องยื่นคำขอความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า ๑ ปี แต่  
ไม่เกิน ๕ ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง อีกครั้งต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๕

โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”





ที่ อก ๐๓๑๒/ ๑๕๑๕๕



กรมโรงงานอุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท  
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๓๐ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง เห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า ๑ ปี แต่ไม่เกิน ๕ ปีต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง  
เรียน ผู้ประกอบกิจการโรงงาน บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือขอความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า ๑ ปี แต่ไม่เกิน ๕ ปี ของ  
บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) ที่ 27-SC-EX-544/2566 ลงวันที่ ๖ ตุลาคม ๒๕๖๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน) โรงงานตั้งอยู่เลขที่ ๔ ถนน  
ไอ-สี่ ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ประกอบกิจการผลิตผลิตภัณฑ์ปิโตรเคมี ทะเบียนโรงงาน  
เลขที่ ๗๒๐๗๐๐๐๑๐๒๕๓๖๖ (น.๔๒(๑)-๑๐/๒๕๓๖-ญนพ.) ได้ยื่นคำขอความเห็นชอบในการตรวจสอบภายใน  
หม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า ๑ ปี แต่ไม่เกิน ๕ ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้งต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรม พิจารณาแล้วเห็นชอบให้ท่านตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลา  
เกินกว่า ๑ ปี แต่ไม่เกิน ๓ ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง ดังนี้

ลำดับ	หม้อน้ำ หมายเลข	หม้อน้ำ หมายเลขเครื่อง	อัตราการผลิตไอน้ำ (ตันต่อชั่วโมง)	ตรวจสอบภายในหม้อน้ำ ครั้งต่อไป ไม่เกินวันที่	หมายเหตุ
๑	14 (M-3105)	G02053-M05	๒๘.๘๕	๔ กรกฎาคม ๒๕๖๙	๓ ปี
๒	18 (M-3106)	08-PV-004	๔๔.๒๒๕	๒๐ มิถุนายน ๒๕๖๙	๓ ปี

ทั้งนี้ ท่านจะต้องปฏิบัติตามประกาศ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการ  
ให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า ๑ ปี แต่ไม่เกิน ๕ ปี ต่อการตรวจสอบ  
หนึ่งครั้ง พ.ศ. ๒๕๕๙ อย่างเคร่งครัด และเมื่อครบกำหนดการให้ความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำ  
ดังกล่าวแล้ว ท่านจะต้องยื่นคำขอความเห็นชอบในการตรวจสอบภายในหม้อน้ำทุกระยะเวลาเกินกว่า ๑ ปี แต่  
ไม่เกิน ๕ ปี ต่อการตรวจสอบหนึ่งครั้ง อีกครั้งต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองส่งเสริมเทคโนโลยีความปลอดภัยโรงงาน

โทร. ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๐๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๐ ๖๓๑๔ ต่อ ๒๓๔๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



“อุตสาหกรรมก้าวไกล ประเทศไทยก้าวหน้า ร่วมกันพัฒนา อุตสาหกรรมสีเขียว”



### รายการหม้อน้ำที่ตรวจสอบตามกฎหมาย

ลำดับที่	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	Equipment	Description	รอบ ระยะเวลา การ ตรวจสอบ	ตรวจครั้งล่าสุด	ครบกำหนดตาม
1	กฎกระทรวงอุตสาหกรรม กำหนดมาตรการความปลอดภัยเกี่ยวกับหม้อน้ำ หม้อต้มที่ใช้ของเหลวเป็นสื่อทำความร้อนและภาชนะรับแรงดันในโรงงาน พ.ศ. 2549	กรมโรงงาน กระทรวงอุตสาหกรรม	หม้อน้ำหมายเลข 1 ( M-110 ) PV-93-3720	Process Boiler	3 ปี	25 ธ.ค. 63	20 ธ.ค. 66
2			หม้อน้ำหมายเลข 2 ( M-120 ) PV-93-3725	Process Boiler	3 ปี	27 ก.พ. 65	27 ก.พ. 68
3			หม้อน้ำหมายเลข 3 ( M-130 ) PV-93-3721	Process Boiler	3 ปี	3 ส.ค. 65	3 ส.ค. 67
4			หม้อน้ำหมายเลข 4 ( M-140 ) PV-93-3726	Process Boiler	3 ปี	7 ส.ค. 65	7 ส.ค. 68
5			หม้อน้ำหมายเลข 5 ( M-150 ) PV-93-3722	Process Boiler	3 ปี	4 มิ.ย. 65	4 มิ.ย. 68
6			หม้อน้ำหมายเลข 6 ( M-160 ) PV-93-3727	Process Boiler	3 ปี	13 เม.ย. 64	8 เม.ย. 67
7			หม้อน้ำหมายเลข 7 ( M-170 ) PV-93-3723	Process Boiler	3 ปี	25 มิ.ย. 64	25 มิ.ย. 67
8			หม้อน้ำหมายเลข 8 ( M-180 ) PV-93-3728	Process Boiler	3 ปี	20 ม.ค. 64	16 ม.ค. 67
9			หม้อน้ำหมายเลข 9 ( M-190 ) PV-93-3724	Process Boiler	3 ปี	20 ก.พ. 64	16 ก.พ. 67
10			หม้อน้ำหมายเลข 10 ( M-3101 ) G02053-M01	Process Boiler	3 ปี	24 มี.ค. 64	20 มี.ค. 67
11			หม้อน้ำหมายเลข 11 ( M-3102 ) G02053-M02	Process Boiler	3 ปี	15 พ.ค. 64	15 พ.ค. 67
12			หม้อน้ำหมายเลข 12 ( M-3103 ) G02053-M03	Process Boiler	3 ปี	4 ก.ค. 64	2 ก.ค. 67
13			หม้อน้ำหมายเลข 12 ( M-3104 ) G02053-M04	Process Boiler	3 ปี	27 ก.ค. 64	26 ก.ค. 67
14			หม้อน้ำหมายเลข 14 ( M-3105 ) G02053-M05	Process Boiler	3 ปี	10 ก.ค. 63	16 ก.ค. 66
15			หม้อน้ำหมายเลข 15 ( B-2401 ) WF082100/WF08	Water Tube	3 ปี	7 มิ.ย. 65	7 มิ.ย. 68
16			หม้อน้ำหมายเลข 16 ( M-1010 ) 23055	Process Boiler	3 ปี	17 พ.ย. 64	17 พ.ย. 67
17			หม้อน้ำหมายเลข 17 ( M-1020 ) 23056	Process Boiler	3 ปี	13 ธ.ค. 64	13 ธ.ค. 67
18			หม้อน้ำหมายเลข 18 ( M-3106 ) 08-PV-004	Process Boiler	3 ปี	16 มิ.ย. 63	20 มิ.ย. 66

## ภาคผนวก ข.43

---

### การดำเนินงานซ่อมแผนฉุกเฉินและบันทึกผลการซ่อมแผนฉุกเฉิน



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

**วันที่ 11 สิงหาคม 2566**

**ซ้อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน Tabletop**

เวลา 13:30 – 15:00 น.

GC3 Plant I-4/1 : อุปกรณ์ A-210

(Quench Oil Tower)

สอบถามข้อมูล : 038-975799



รายงานตัว 11 ส.ค. 2566 เวลา 13:30 น.



Emergency duty team : **Group 2 (11 – 18 ส.ค 2566)**



SM / SS : Plant I-4/1

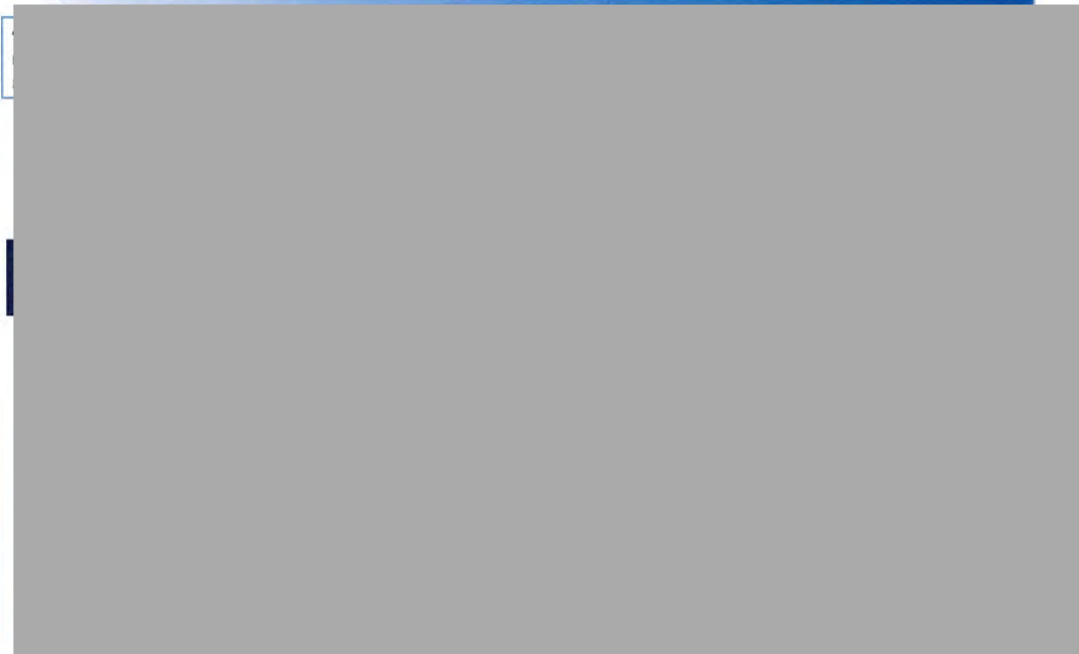


โปรแกรม EIMS (ใช้งานผ่าน google chrome)

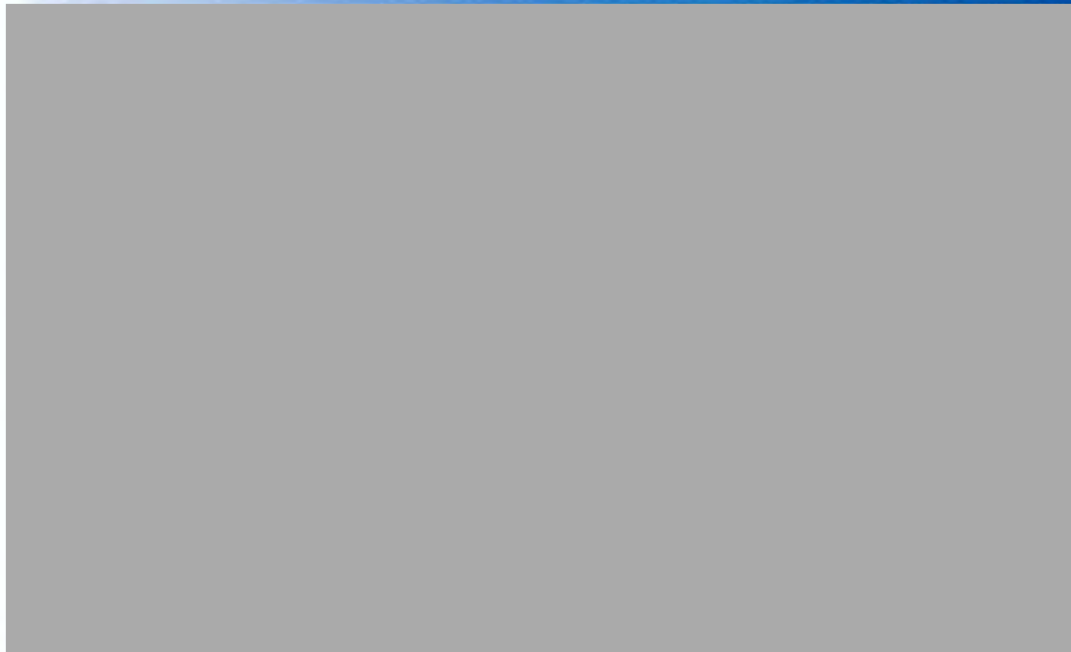
สื่อสารเปิดสถานการณ์(Create Situation) : GC3/ซ้อมแผน Tabletop /เกิดเหตุเพลิงไหม้ A-210



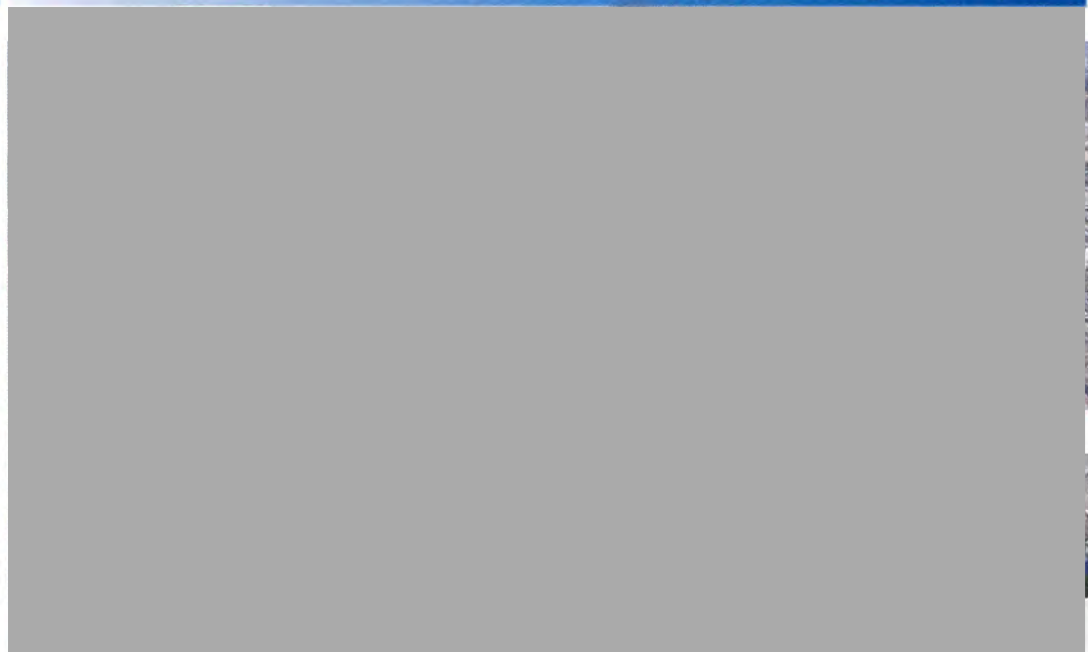
Timeline (Tabletop / GC3 : 11-08-2566)



GC แนวทางการฝึกซ้อมและผังการติดต่อสื่อสาร



แผนผังโรงงานแสดงจุดเกิดเหตุ





ตรวจสอบความพร้อม  
EM , OC , Duty team ฯ  
ปรับวิทยุสื่อสารไปช่อง  
**01.EM OLE 2**  
และเริ่มการฝึกซ้อมตามแผน



สถานการณ์และการปฏิบัติ



สถานการณ์และการปฏิบัติ



สถานการณ์และการปฏิบัติ



สถานการณ์และการปฏิบัติ



สถานการณ์และการปฏิบัติ



สถานการณ์และการปฏิบัติ

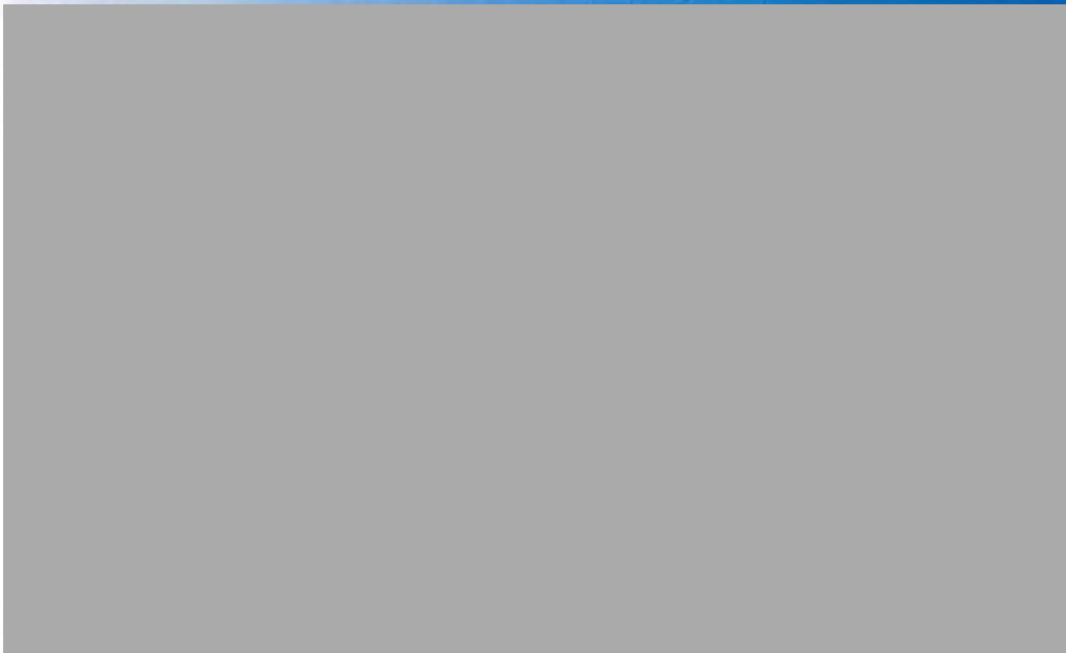


สถานการณ์และการปฏิบัติ

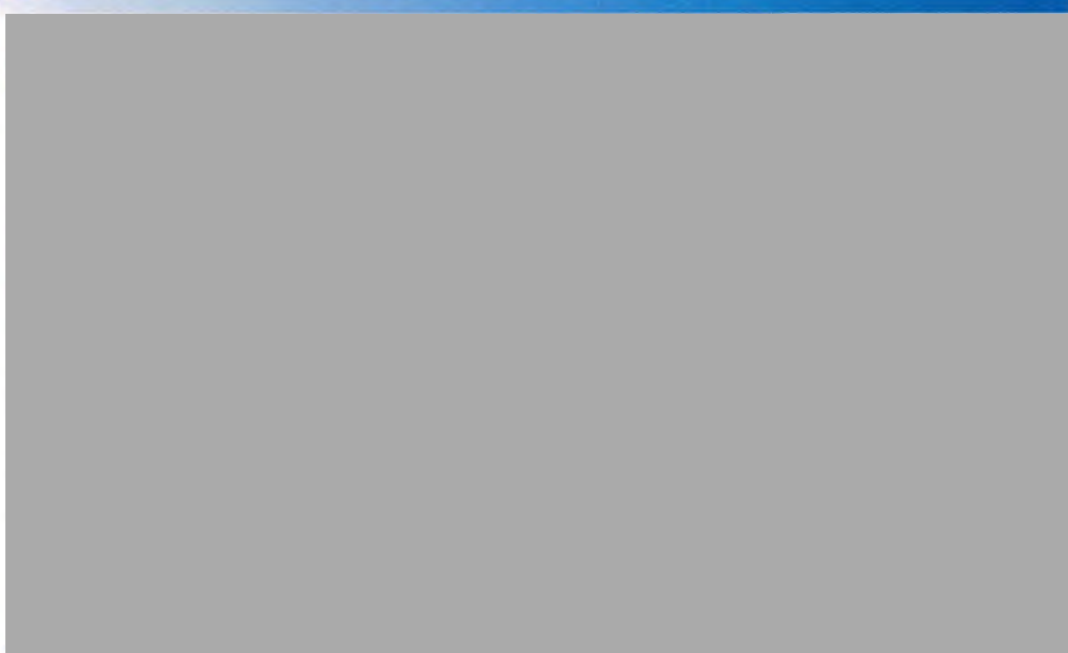




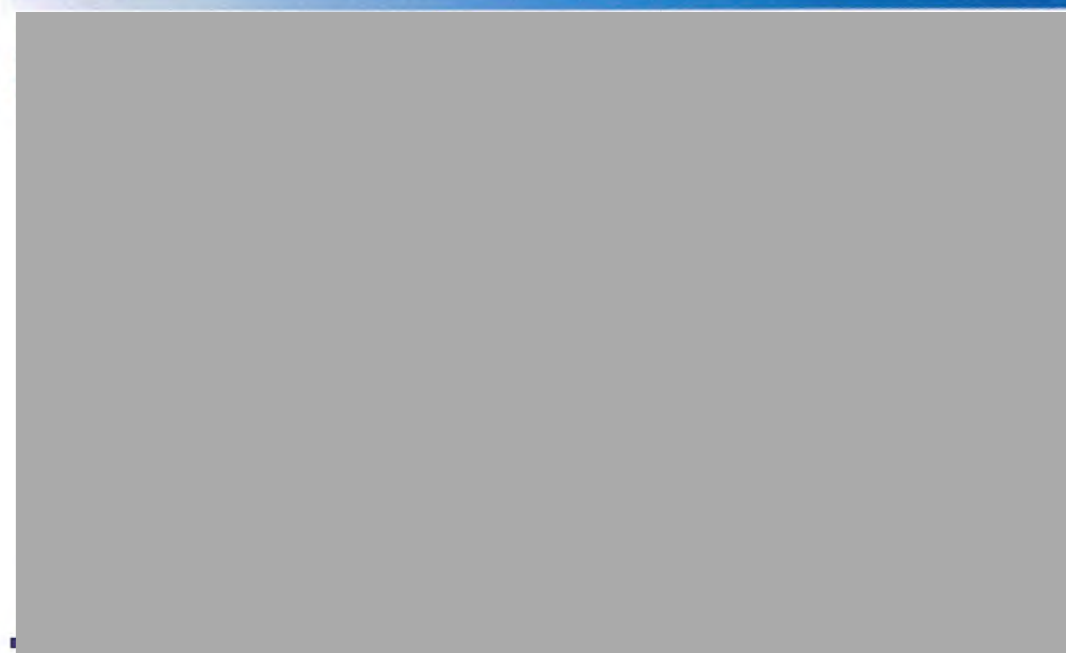
สถานการณ์และการปฏิบัติ



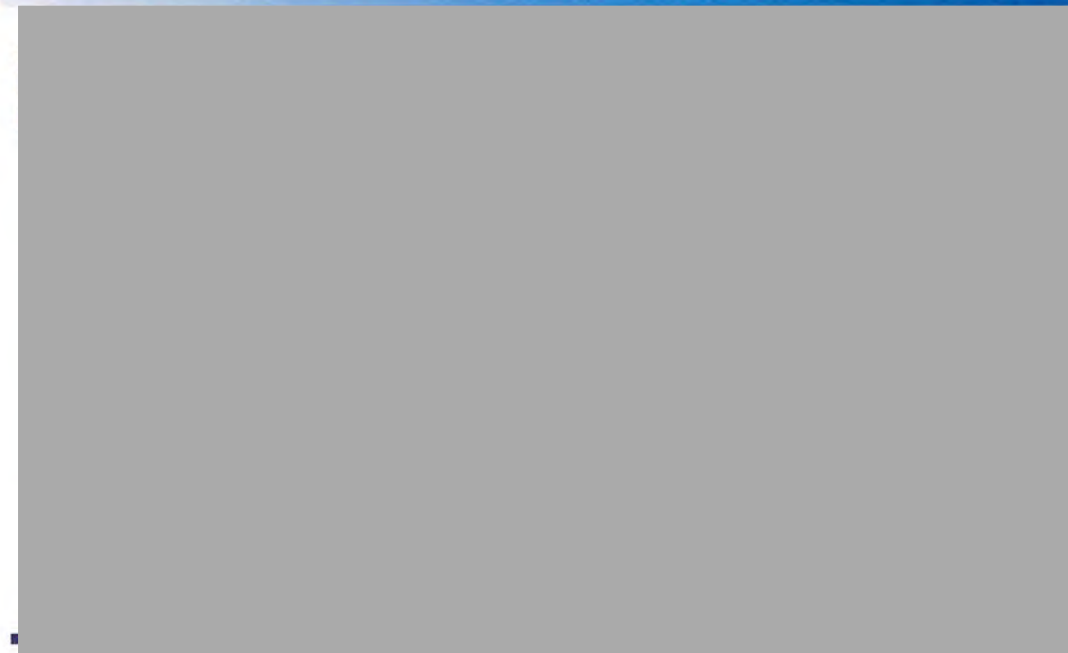
สถานการณ์และการปฏิบัติ



สถานการณ์และการปฏิบัติ



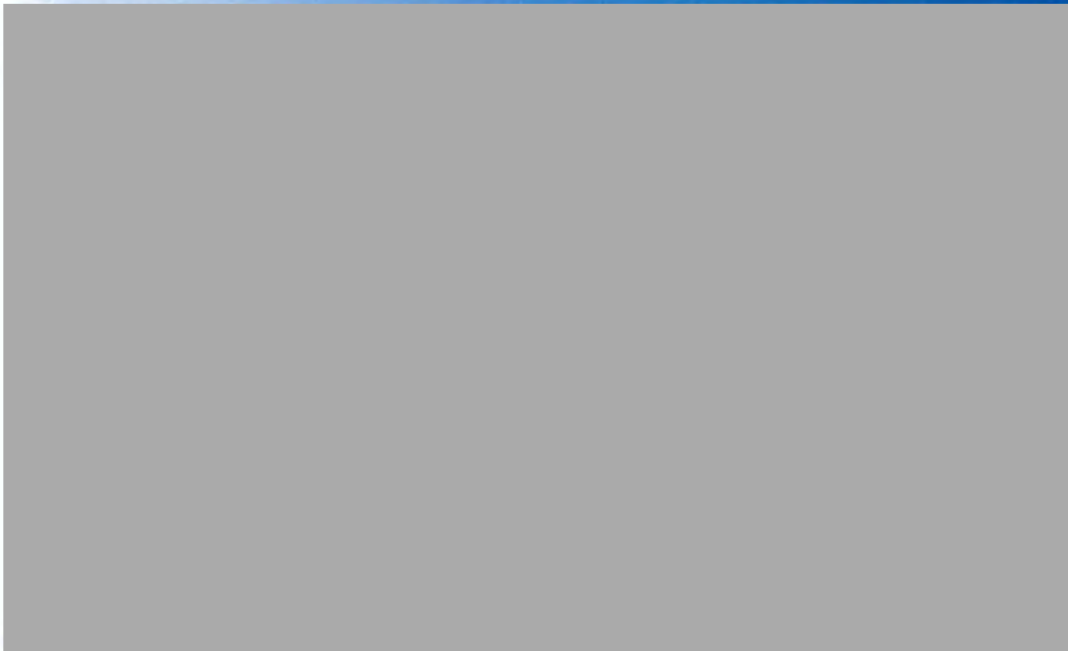
สถานการณ์และการปฏิบัติ



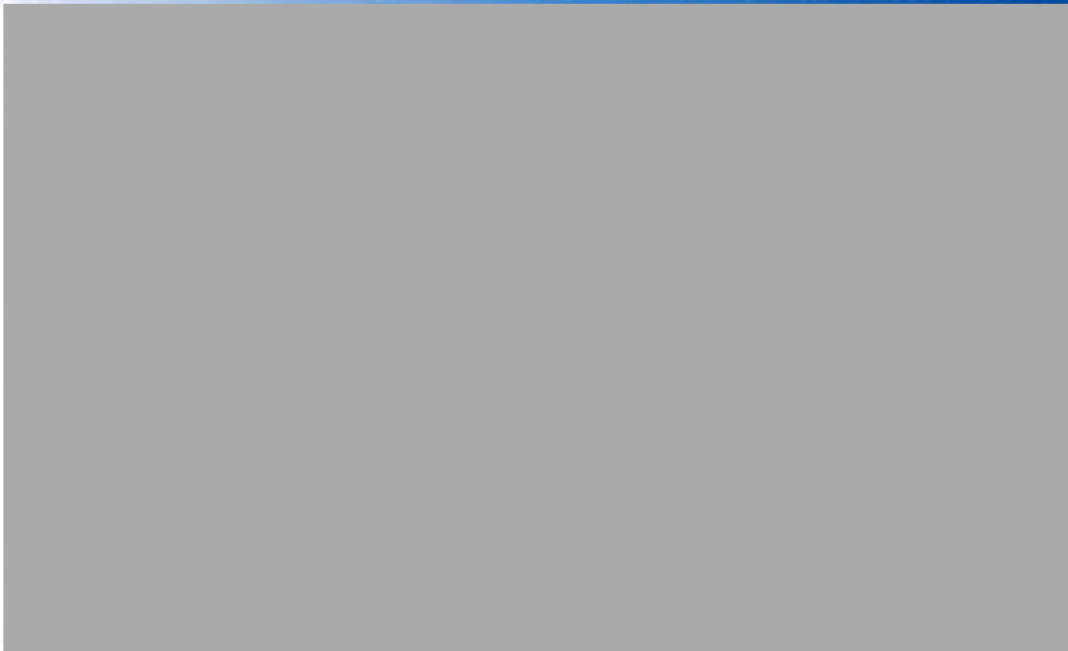




สถานการณ์และการปฏิบัติ



สถานการณ์และการปฏิบัติ



สถานการณ์และการปฏิบัติ

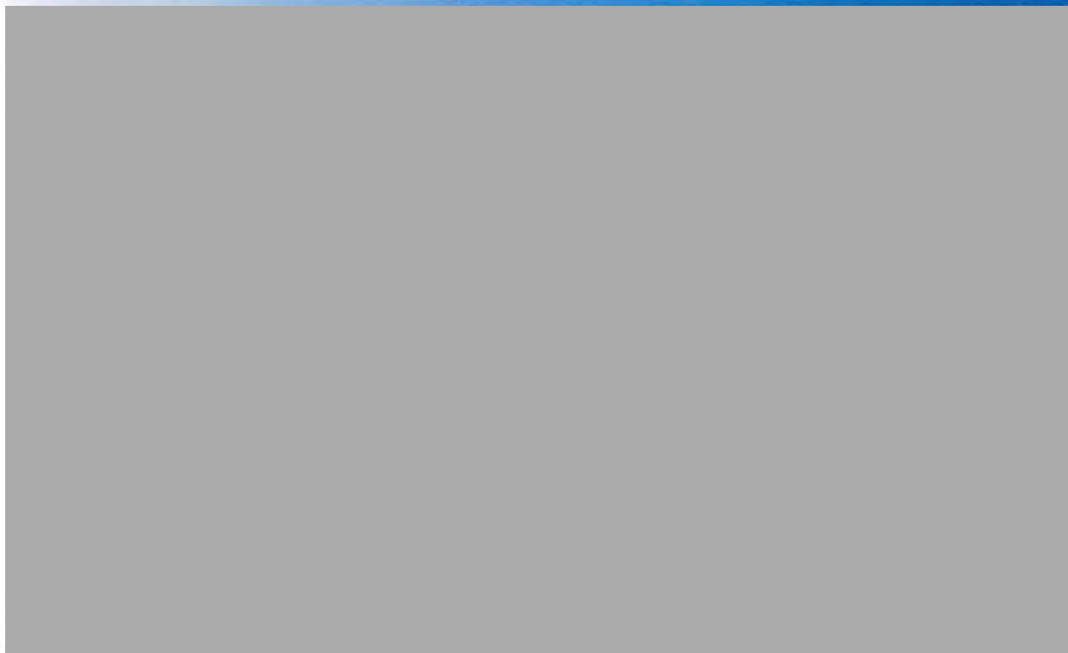


สถานการณ์และการปฏิบัติ

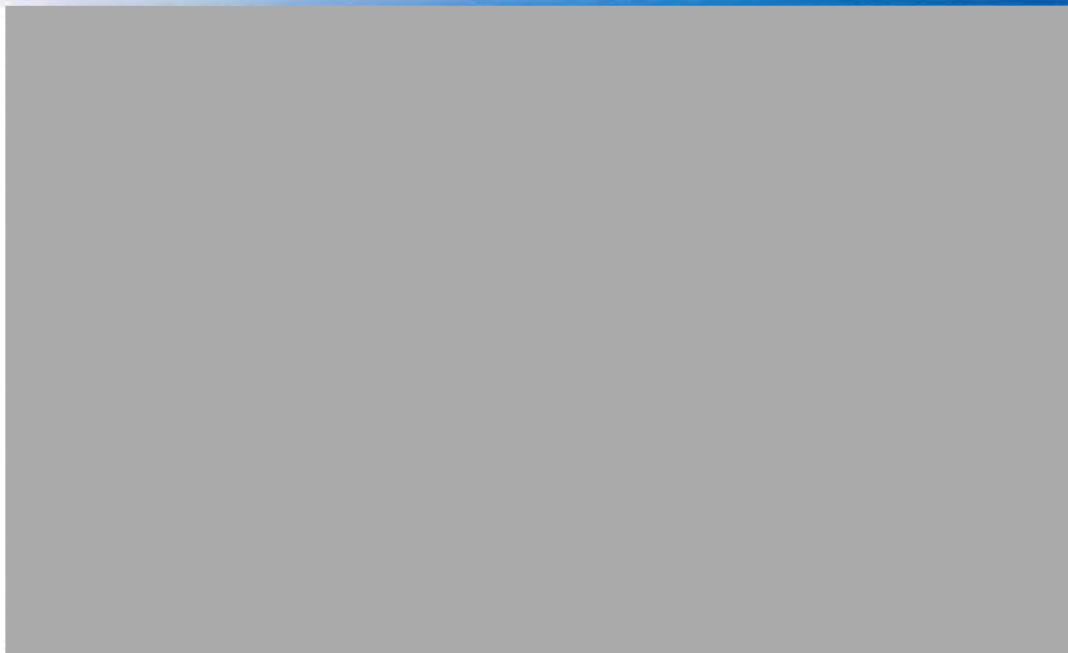




สถานการณ์และการปฏิบัติ



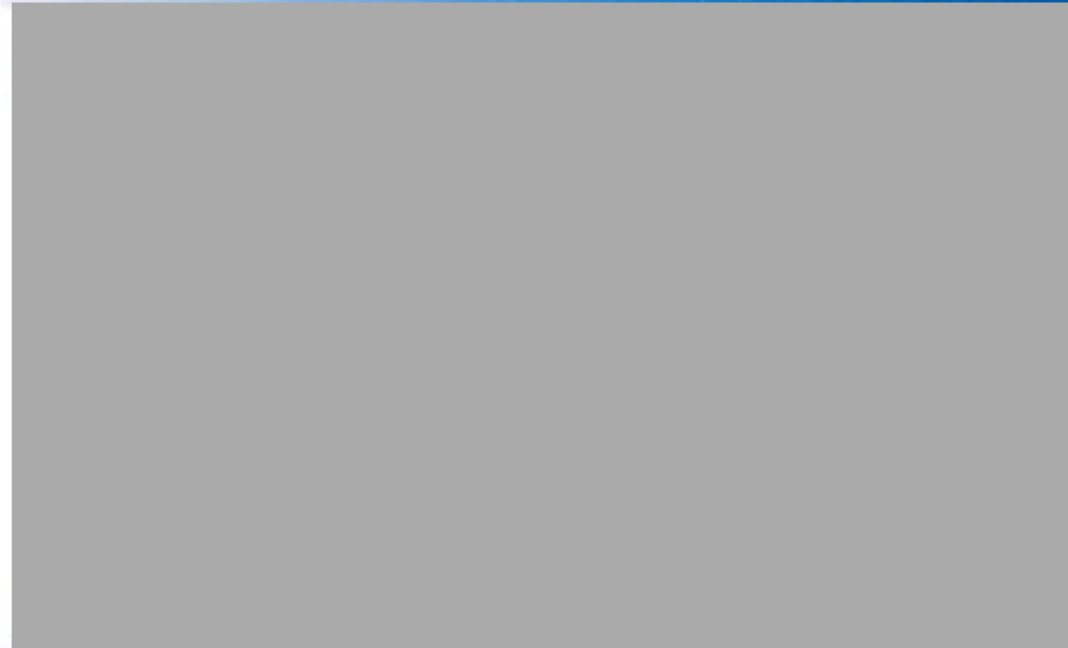
สถานการณ์และการปฏิบัติ



สถานการณ์และการปฏิบัติ

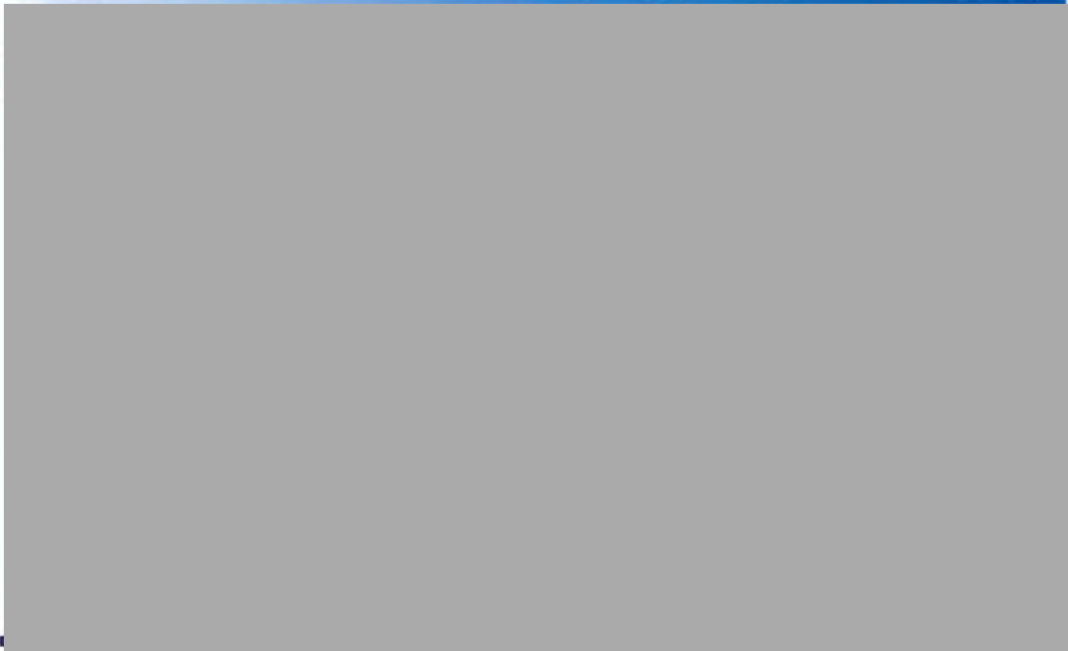


สถานการณ์และการปฏิบัติ

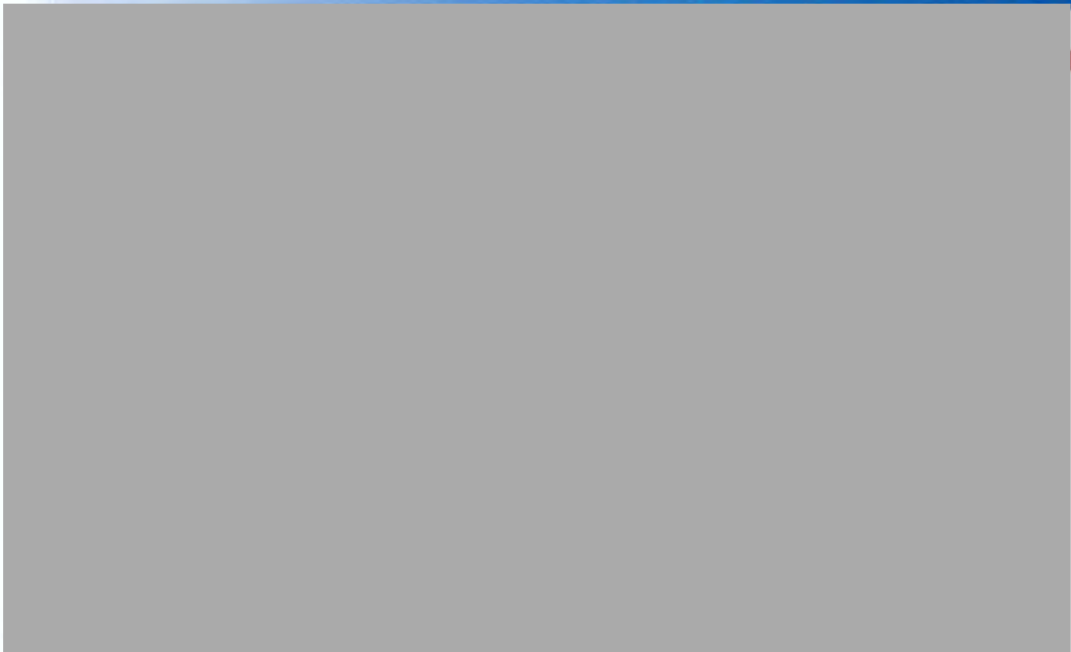




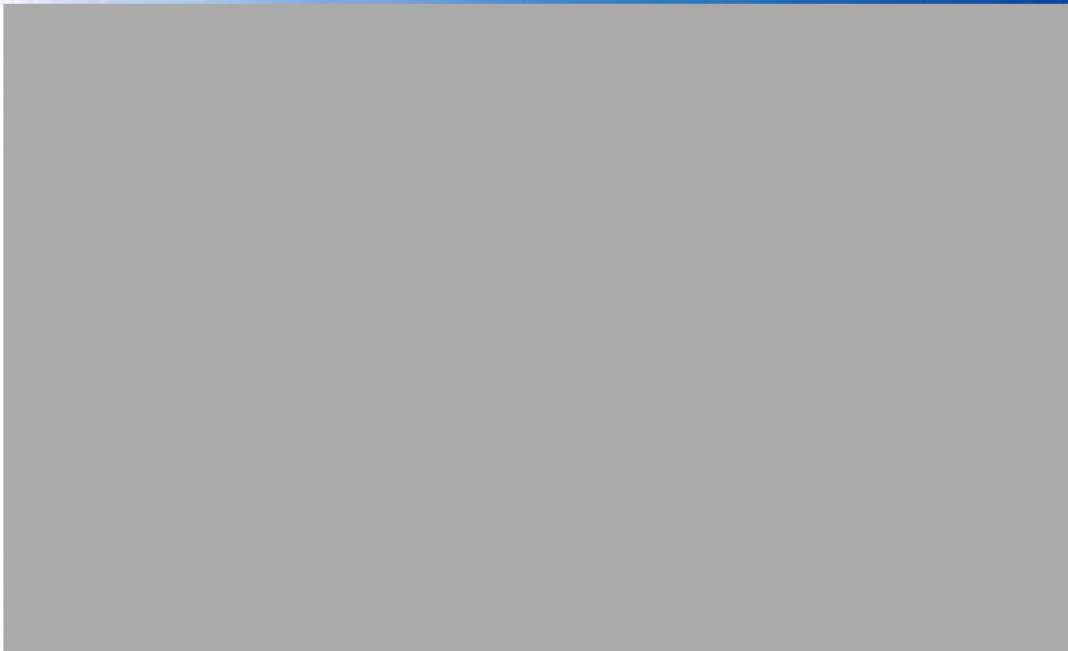
สถานการณ์และการปฏิบัติ



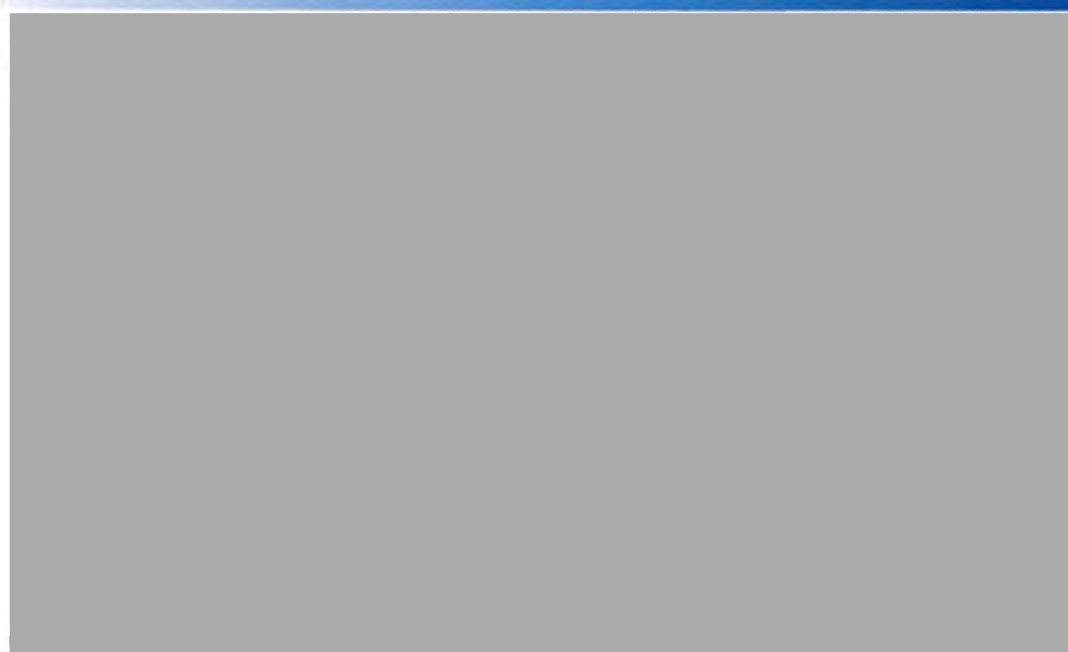
สถานการณ์และการปฏิบัติ



สถานการณ์และการปฏิบัติ

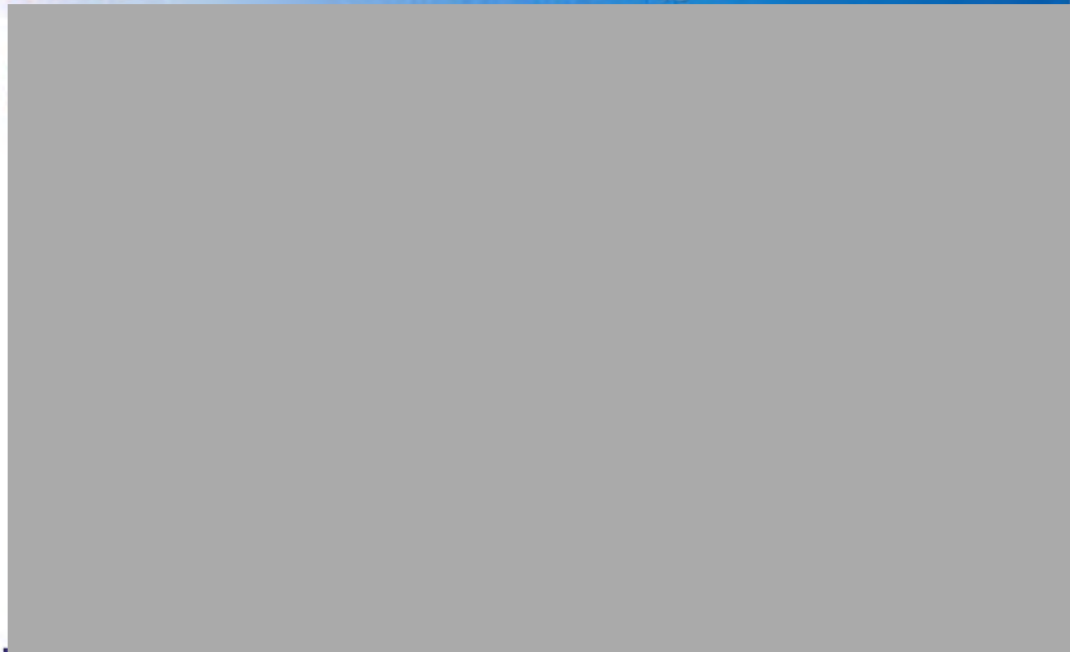


สถานการณ์และการปฏิบัติ

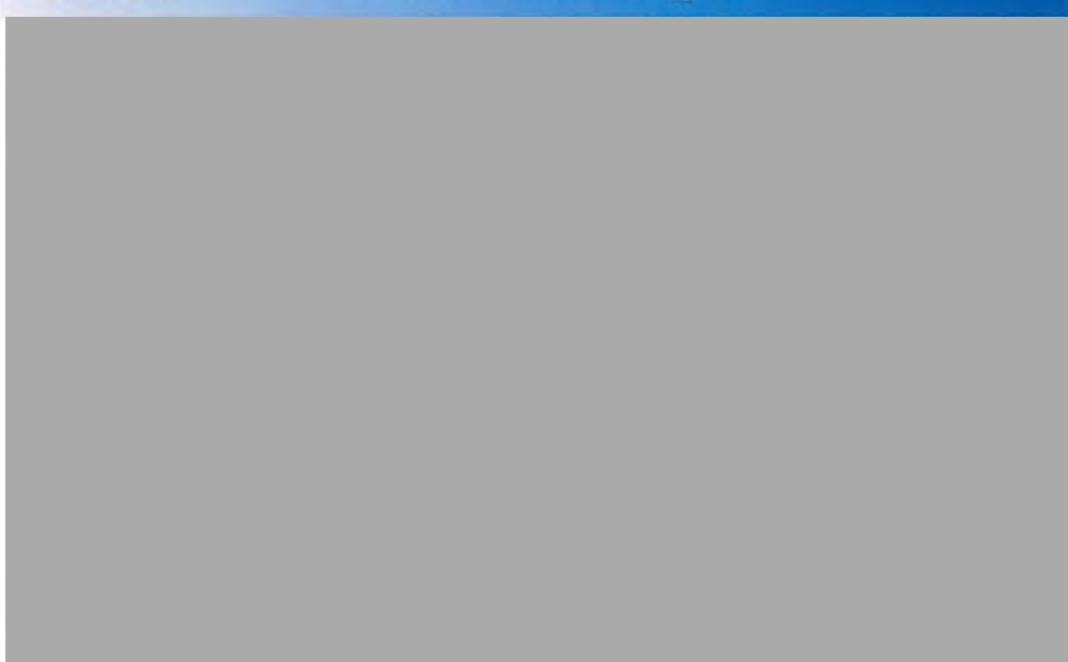




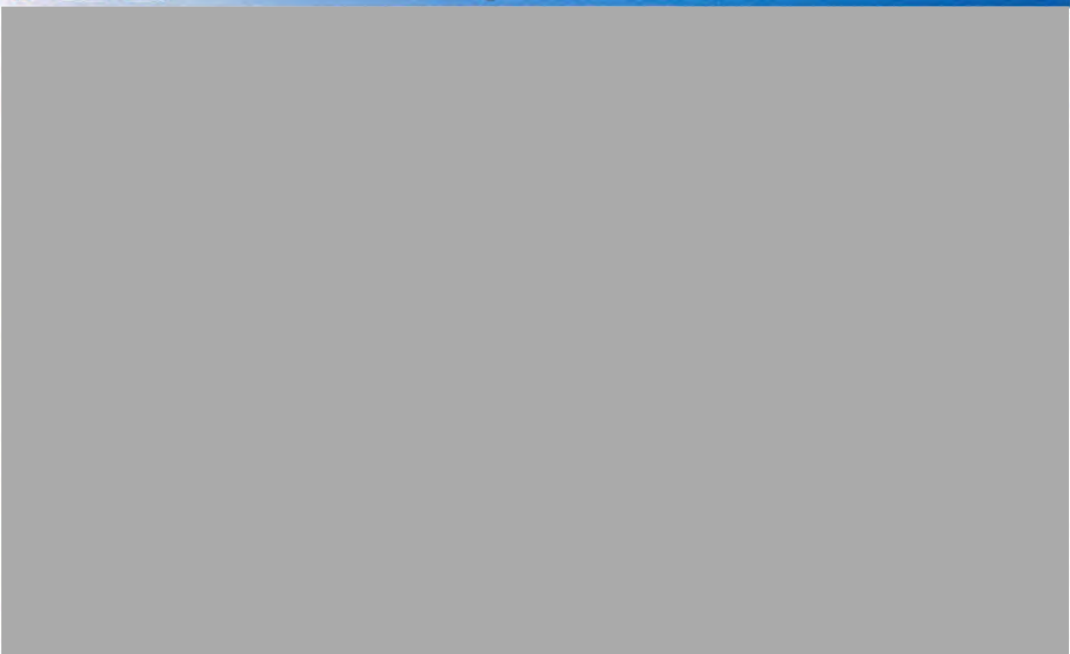
สถานการณ์และการปฏิบัติ



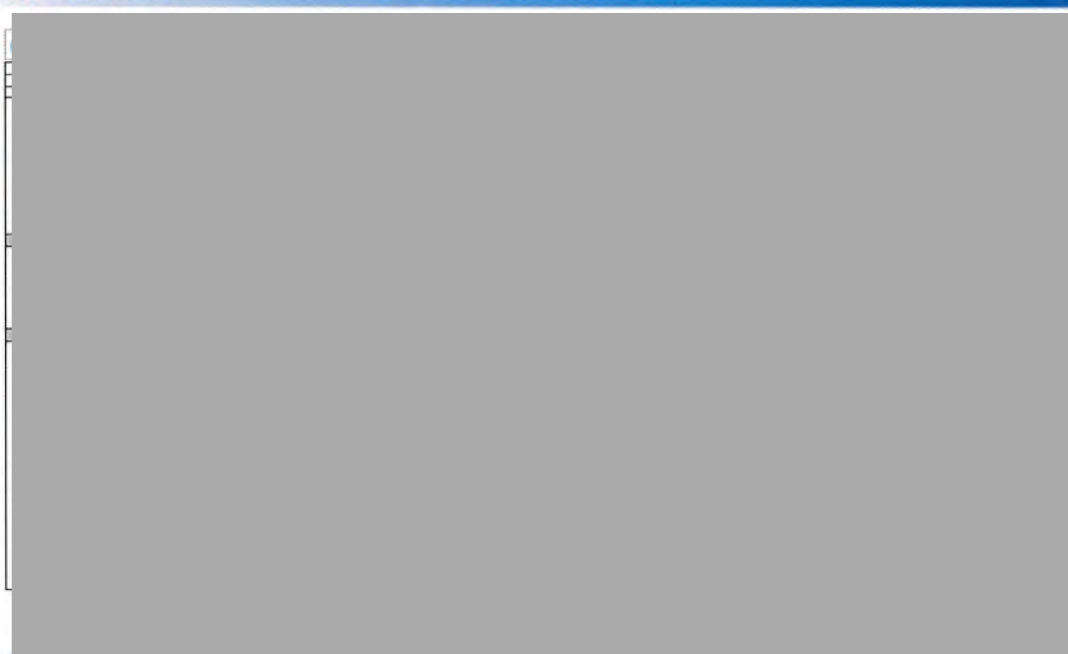
สถานการณ์และการปฏิบัติ



ข้อมูลสารเคมี



Pre-Incident Plan



# Thank You

**Q-SH-CM(GC3)**

Tel : 038-975799 , 081-1746250

*คุย-เดือน-หยุด  
ทำงานปลอดภัย*







การฝึกการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดระยอง  
(สาธารณภัยขนาดกลาง ระดับ 2)  
(ด้านอุทกภัย วาตภัย คลื่นลมแรง สารเคมี วัตถุอันตราย  
(รังสี) และการอพยพประชาชน ประจำปี 2566)

11 กันยายน 2566

เวลา 13.00 – 16.00 น.



การตรวจประเมินการฝึกซ้อมภาคสนาม  
(Field Training Exercise)

โดย

สมาชิกกลุ่มช่วยเหลือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของโรงงานอุตสาหกรรม  
โรงกลั่นน้ำมันและปิโตรเคมี (EMAG)



## สรุปภาพรวมทั่วไป

1. มีการประชาสัมพันธ์การฝึกซ้อมอย่างทั่วถึง
2. มีหน่วยงานราชการและเอกชนเข้าร่วมฝึกซ้อมฯตามแผนที่กำหนด
3. มีการจัดเตรียมความพร้อมก่อนการฝึกของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



## สรุปภาพรวมทั่วไป

### ชื่นชม

1. ระบบการสื่อสารจุด Command Post (OC) ควบคุมสั่งการได้ตามแผน

### ข้อปรับปรุง

1. บริเวณหน้าโรงงานไม่มีเจ้าหน้าที่ตำรวจมาอำนวยความสะดวกเนื่องจากเป็น 4 แยกการจราจรหนาแน่น
2. ไม่มีผู้นำทางนำรถดับเพลิงและรถพยาบาลจากภายนอกไปจุดเกิดเหตุ
3. กรณีโรงงานอยู่นอกเขตนิคมฯกำหนดต้องแจ้งหน่วยงานราชการหลายหน่วยงาน





## สรุปภาพรวมทั่วไป

### GC7-BTF จุดเกิดเหตุ

#### ชื่นชม

1. มีการเตรียมความพร้อมของทีมร่วมฝึกซ้อมฯ ก่อนการฝึกได้ดี
2. มีการสื่อสารระหว่างทีมช่วยเหลือบนอากาศยาน (Helicopter) กับทีมที่อยู่บนเรือในการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บได้ดี

#### ข้อปรับปรุง

1. การให้ความช่วยเหลือกรณีคลื่นลมแรงควรพิจารณาความพร้อมของทีมและอุปกรณ์ก่อนการออกให้ความช่วยเหลือ



## สรุปภาพรวมทั่วไป

### รังสีรั่วไหล จุดเกิดเหตุ

#### ชื่นชม

1. มีการเตรียมความพร้อมของทีมหน่วยงานราชการ (ปส) และอุปกรณ์ร่วมฝึกซ้อมฯ ได้ดี
2. มีการสื่อสารระหว่าง RSO โรงงาน กับ RSO สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ (ปส) ได้ดี

#### ข้อปรับปรุง

1. ทีมสนับสนุนช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกต้องปฏิบัติตามคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่ ปส. ก่อนเข้าระงับเหตุ

#### ข้อเสนอแนะ

1. พิจารณาเพิ่มทักษะการเข้าสนับสนุนการระงับเหตุด้านรังสีให้กับทีมสนับสนุนจากหน่วยงานราชการท้องถิ่น





## สรุปภาพรวมทั่วไป

### สื่แยกผาแดง จุดเกิดเหตุ

#### ชั้นชม

1. ทีมร่วมซ้อมที่จุดเกิดเหตุประสานงานกันได้ดี

#### ข้อปรับปรุง

1. การให้ข้อมูลเบื้องต้นที่จุดเกิดเหตุยังไม่ชัดเจนทำให้การเข้าระงับเหตุไม่เป็นไปตามขั้นตอน

#### ข้อเสนอแนะ

1. พิจารณาทบทวนขั้นตอนแผนฉุกเฉินในเขตนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด



## สรุปภาพรวมทั่วไป

### ศูนย์ฯ EIC เทศบาลมาบตาพุด

#### ชั้นชม

1. มีการจัดเตรียมเจ้าหน้าที่ ผู้บริหารและสถานที่ ในการฝึกซ้อมได้ครบตามโครงสร้างของแผน
2. มีการส่งสัญญาณภาพจากจุดเกิดเหตุเข้ามาที่ศูนย์บัญชาการเพื่อใช้ในการตัดสินใจการอำนวยความสะดวก
3. มีการดำเนินการได้ทุกขั้นตอนตามแผนที่กำหนด เช่น การอำนวยความสะดวกโดยนายก ทม.มาบตาพุด การแถลงการณ์และแถลงข่าวต่อสื่อมวลชน

#### ข้อปรับปรุง

1. การบัญชาการเหตุการณ์มีผู้ติดตามเข้าไปในห้องบัญชาการจำนวนมากทำให้ที่นั่งไม่เพียงพอ
2. ไม่มีการรายงานเหตุการณ์จากหน้างานเข้ามาที่ศูนย์บัญชาการ (EIC)
3. วิทยุสื่อสารของ อบต.อบต. เทศบาล อบจ.ที่เข้ามาช่วยระงับเหตุคลื่นความถี่ไม่ตรงกันทำให้สื่อสารกันไม่ได้
4. มีคนเข้าไปในศูนย์บัญชาการ (EIC) จำนวนมากทำให้คัดกรองผู้เข้าร่วมการฝึกได้ยาก



# สรุปภาพรวมทั่วไป

ศูนย์ฯ EIC (ระดับจังหวัด)

## ชื่นชม

1. มีการจัดเตรียมทีมผู้ร่วมฝึกซ้อมได้ครบตามแผน
2. มีการประสานงานกับหน่วยงานส่วนกลางในการฝึกซ้อมฯ ทำให้เห็นความพร้อมของหน่วยงานที่อยู่ส่วนกลาง

## ข้อปรับปรุง

1. ในกรณีต้องการน้ำปริมาณมากๆ เครื่องสูบน้ำระยะไกลที่มีไม่สามารถใช้กับน้ำทะเลได้

## ข้อเสนอแนะ

1. รถดับเพลิงหอน้ำฉีดน้ำไม่ถึงจุดที่เกิดเพลิงไหม้ ควรพิจารณาระดับความสูงให้เพียงพอกับเหตุที่เกิด

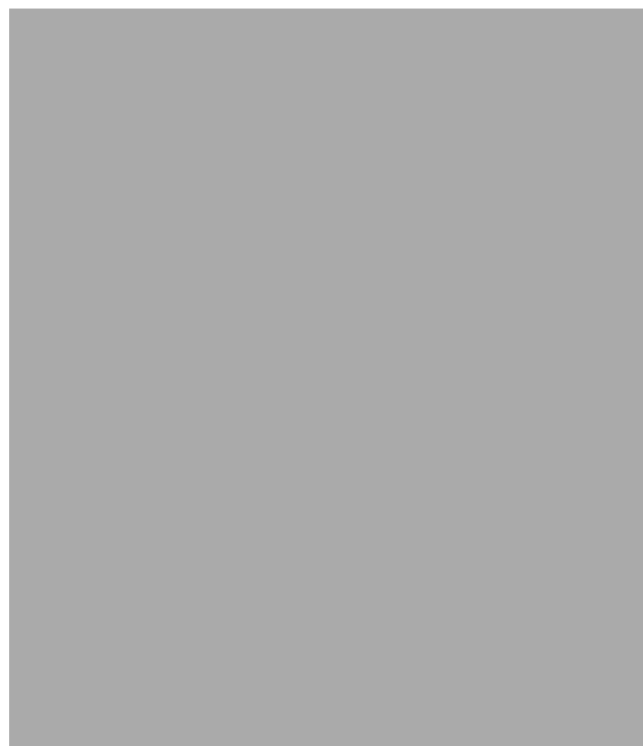




สำนักงานนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด  
(นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด)  
รายงานการแจ้งดำเนินการเกี่ยวกับการซ่อมแซมอุปกรณ์  
การฝึกอบรมดับเพลิง/การอพยพ



ลำดับเหตุการณ์  
ระดับ 2 สถานที่ A-3710



รหัสเอกสาร IRCSA 020

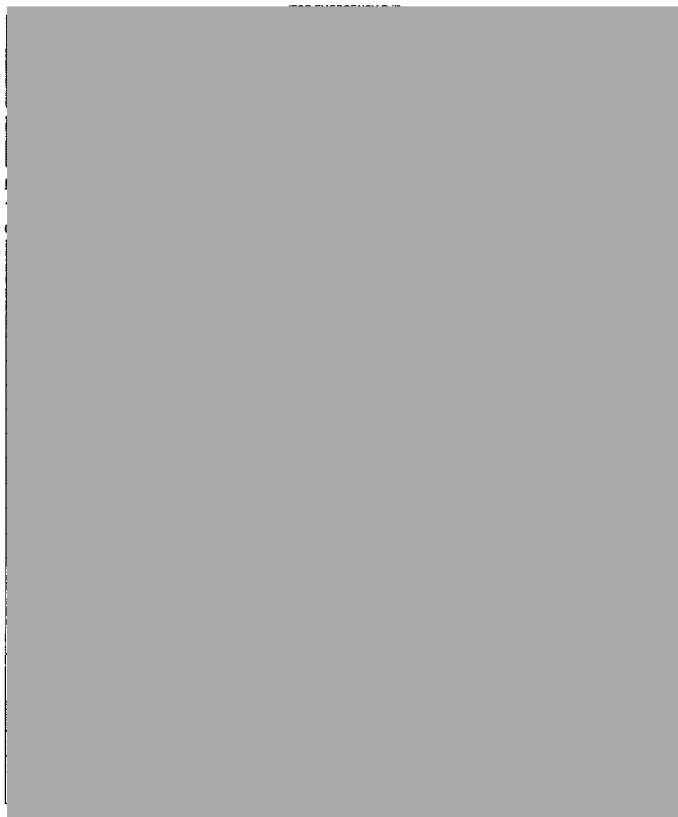
☐ รายงานตามสถานการณ์

งปส.สนท.





แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงค่าใช้จ่ายการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน  
EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET





แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน  
EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET  
(FOR EMERGENCY DRILL)



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน  
EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET  
(FOR EMERGENCY DRILL)



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน  
EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET  
(FOR EMERGENCY DRILL)



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน  
EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET  
(FOR EMERGENCY DRILL)



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET  
(FOR EMERGENCY DRILL)



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET  
(FOR EMERGENCY DRILL)

ภาพซ้อมแผนฉุกเฉินระดับ 2 ที่ Q-1530



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

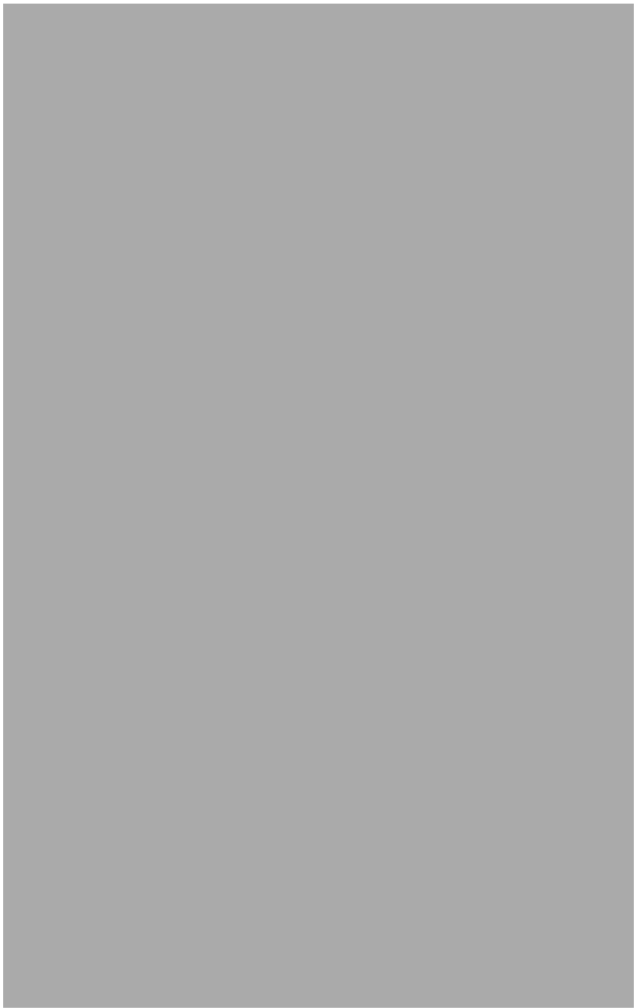
EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET  
(FOR EMERGENCY DRILL)

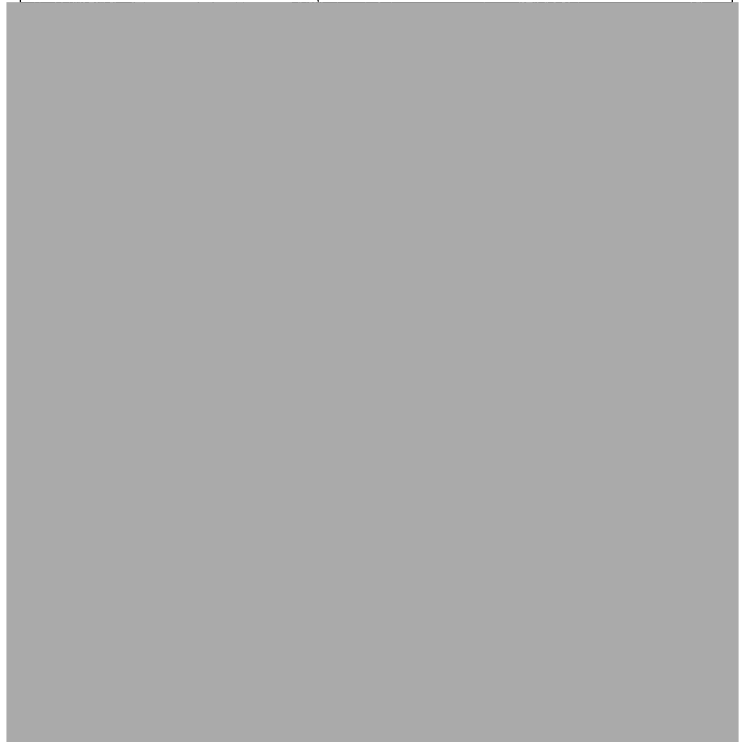
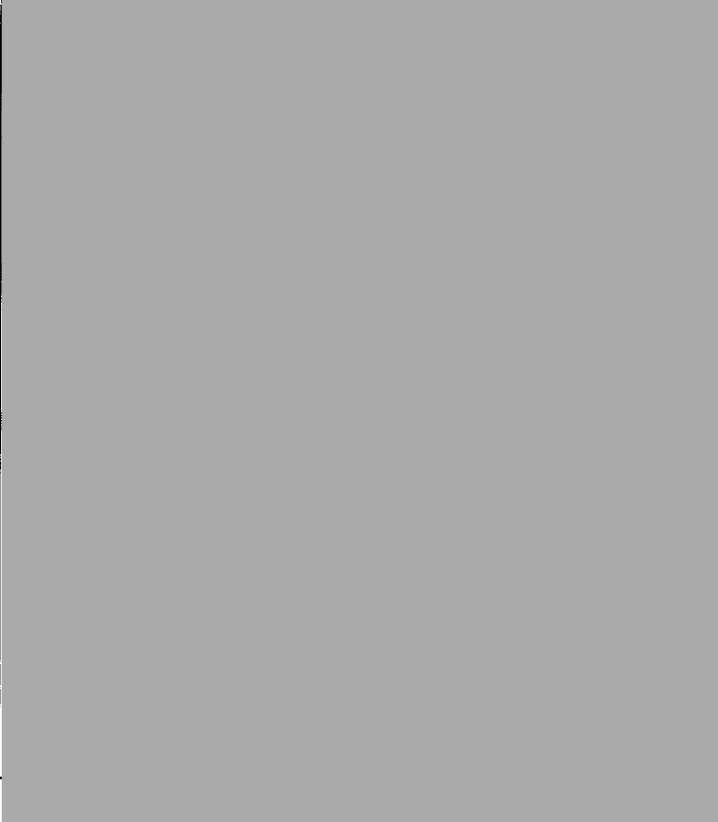
การปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะจากการซ้อมแผน 1



แบบฟอร์มประเมินและปรับปรุงแก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

EMERGENCY RESPONSE EVALUATION SHEET  
(FOR EMERGENCY DRILL)



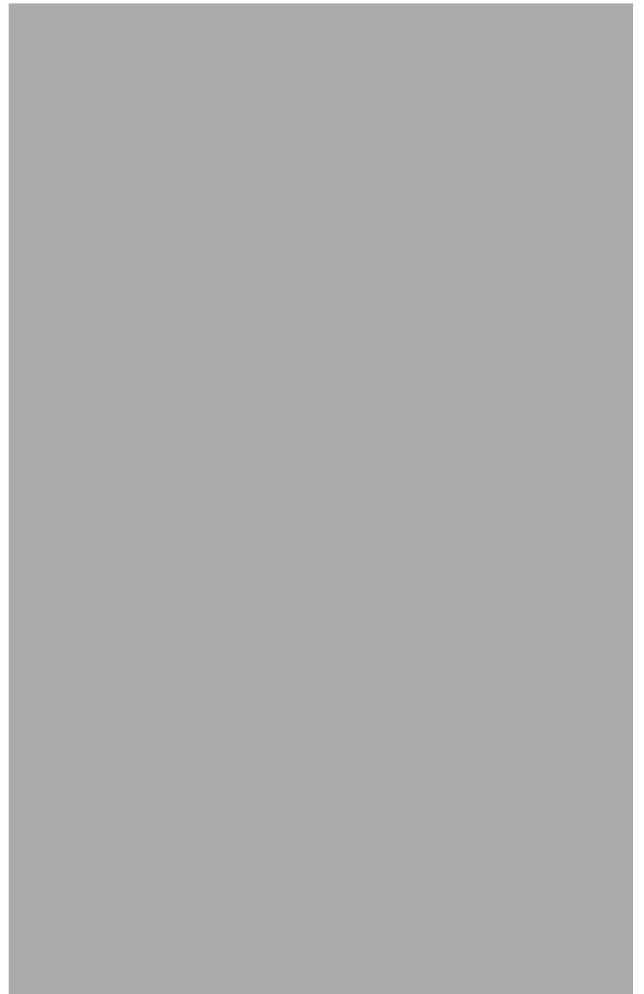




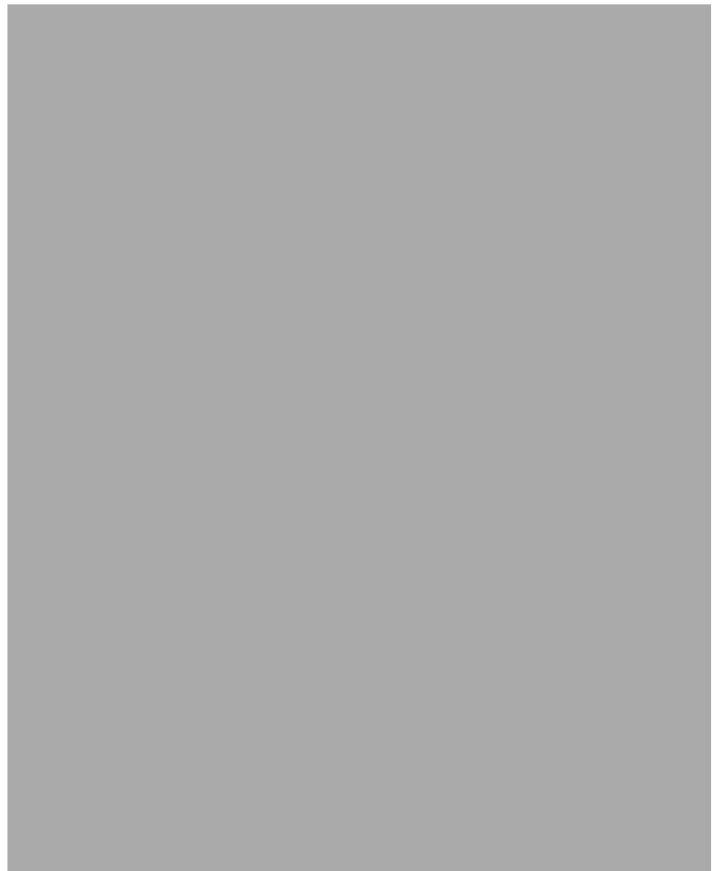


สำนักงานเหตุการณ์

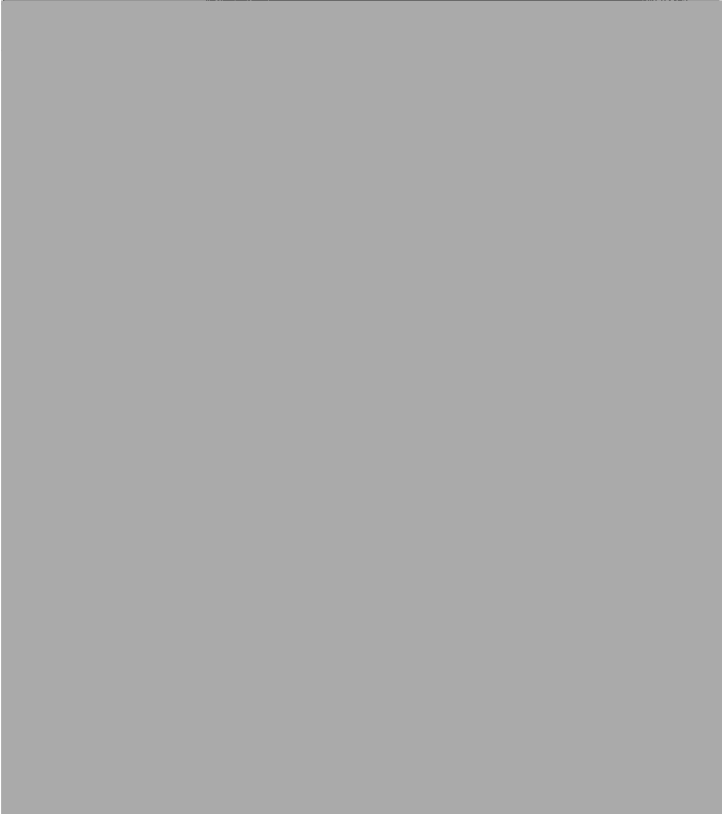
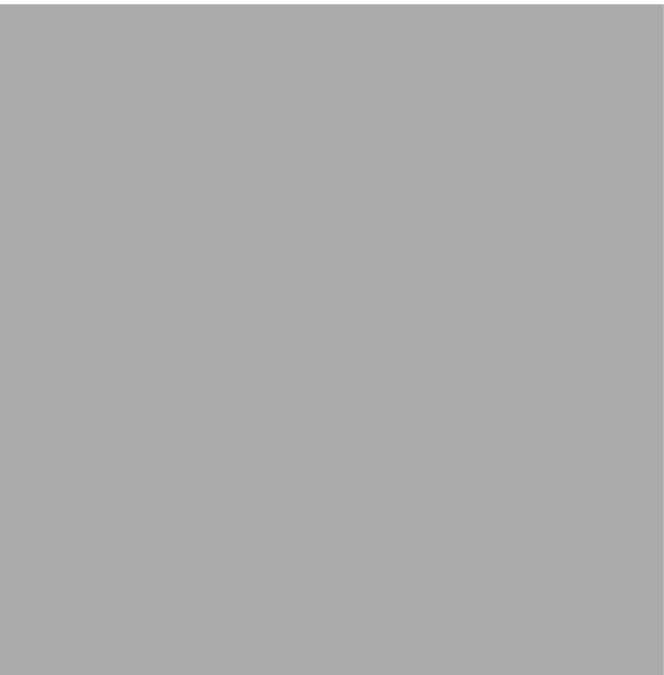
ฉบับที่ 0-1675



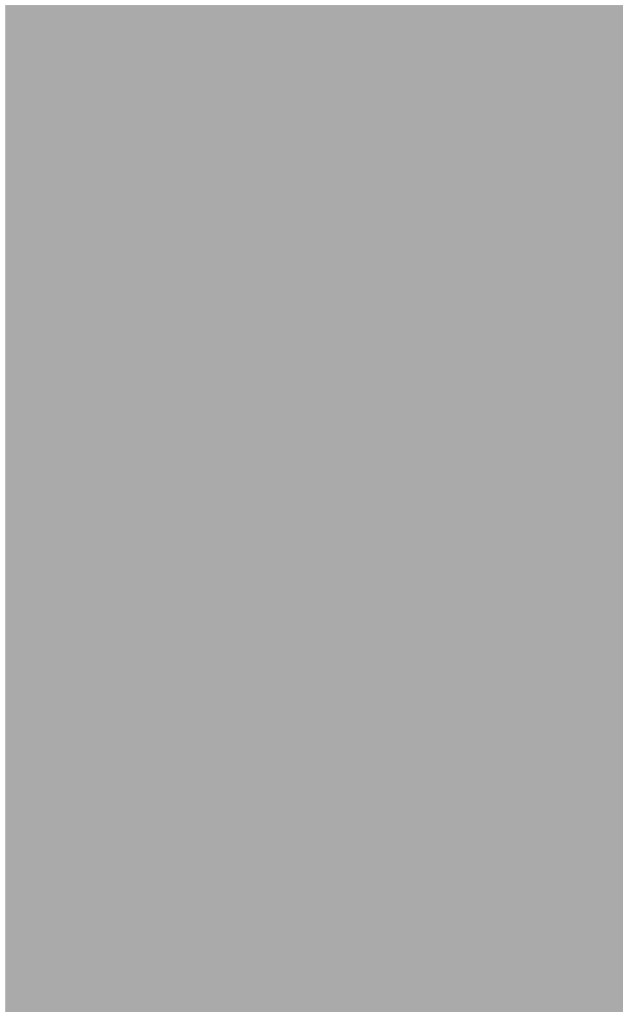
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แผนประเมินและปรับปรุง เกี่ยวกับการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
--	--------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------











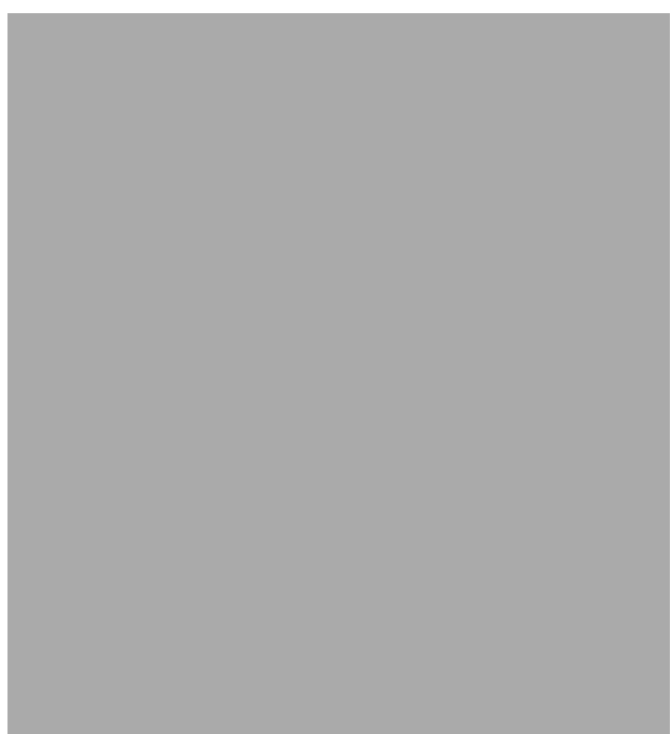
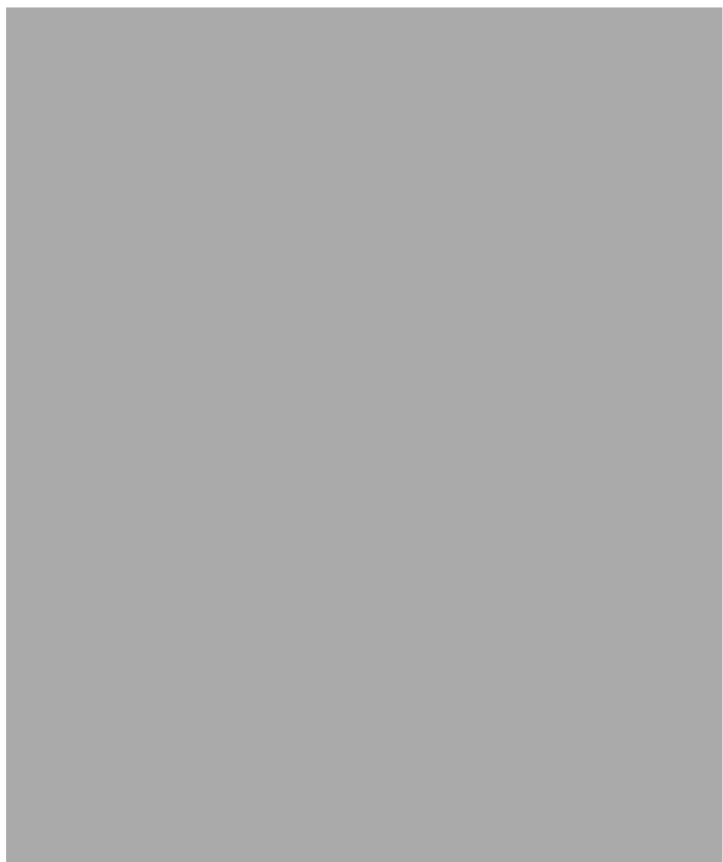


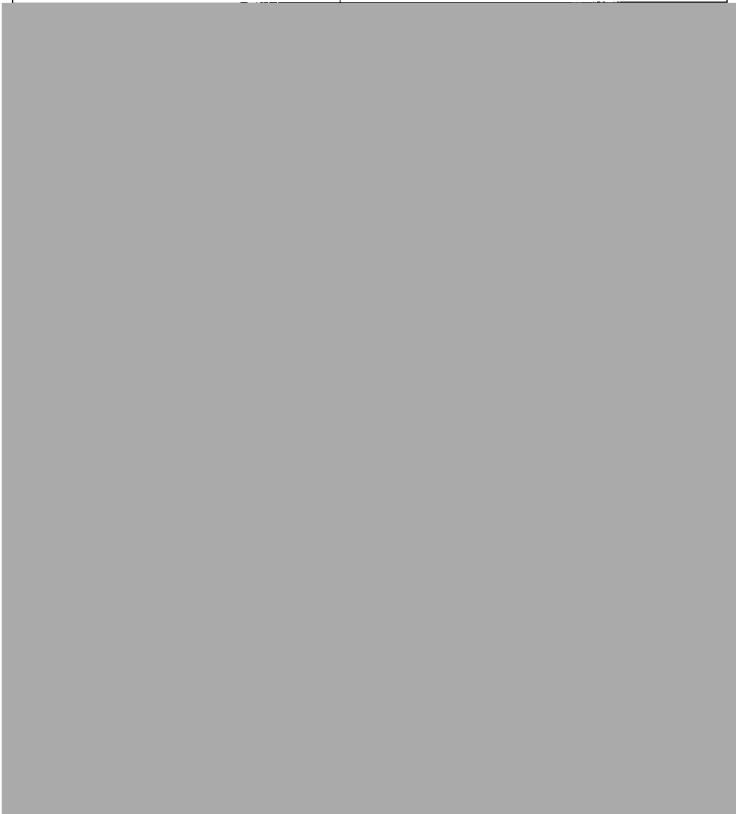
	บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------



	บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------






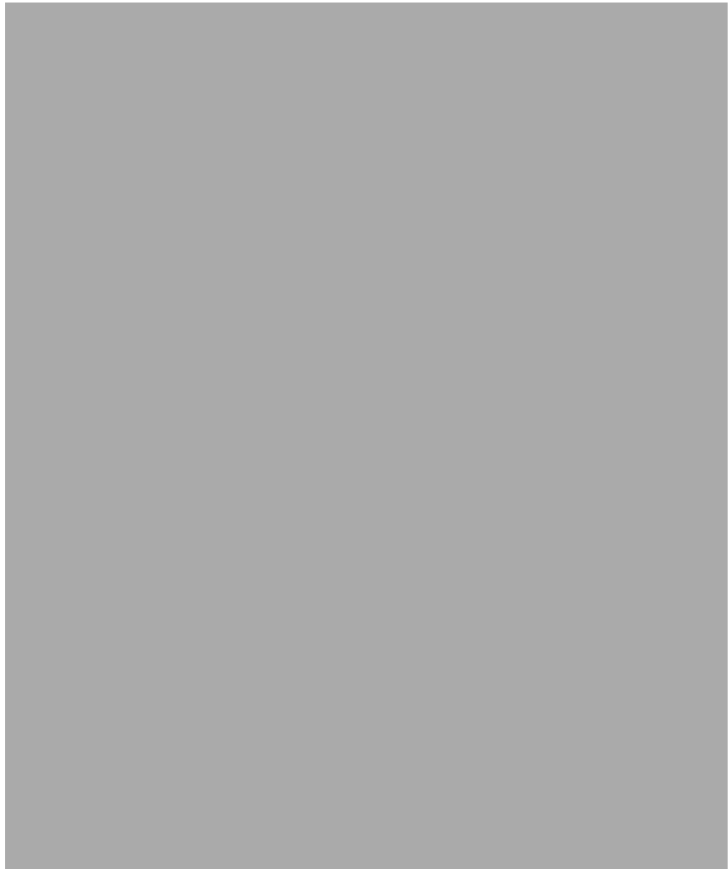





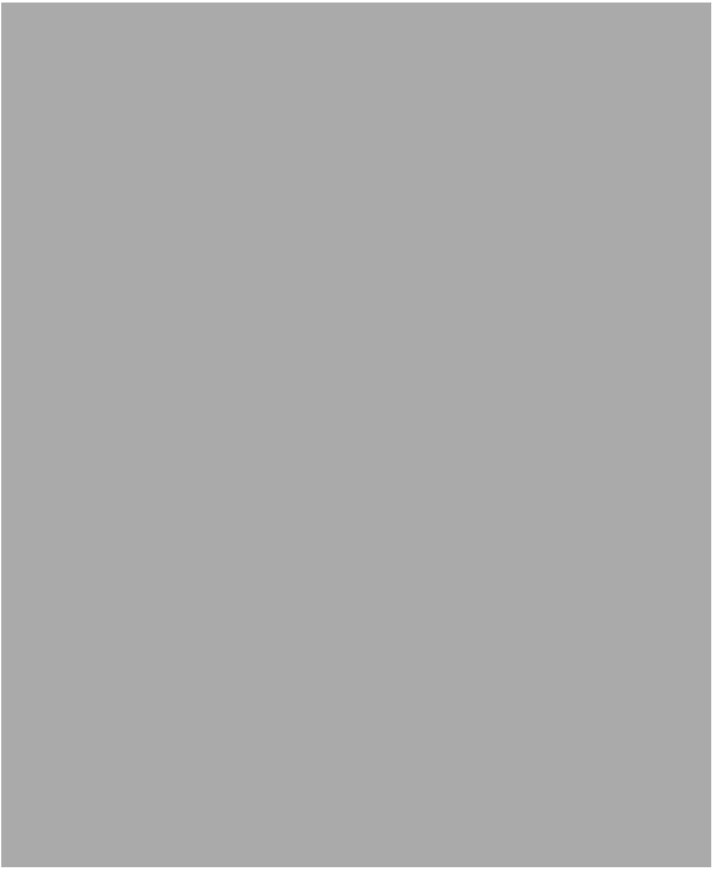




	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------



	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------





บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง  
แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน



บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง  
แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

Uncontrolled Copy

หน้า 3 จาก 8

วันที่มีผลบังคับใช้: 02/09/2022

เอกสารอ้างอิง: P-(Q-SH-CM)-OEMS-001

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

Uncontrolled Copy

หน้า 4 จาก 8

วันที่มีผลบังคับใช้: 02/09/2022

เอกสารอ้างอิง: P-(Q-SH-CM)-OEMS-001



บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง  
แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน



บริษัท ทีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

F-(Q-SH-CM)-017: แบบประเมินและปรับปรุง  
แก้ไขการฝึกซ้อมแผนฉุกเฉิน

ประกาศใช้ครั้งที่ 1

Uncontrolled Copy

หน้า 5 จาก 8

วันที่มีผลบังคับใช้: 02/09/2022

เอกสารอ้างอิง: P-(Q-SH-CM)-OEMS-001

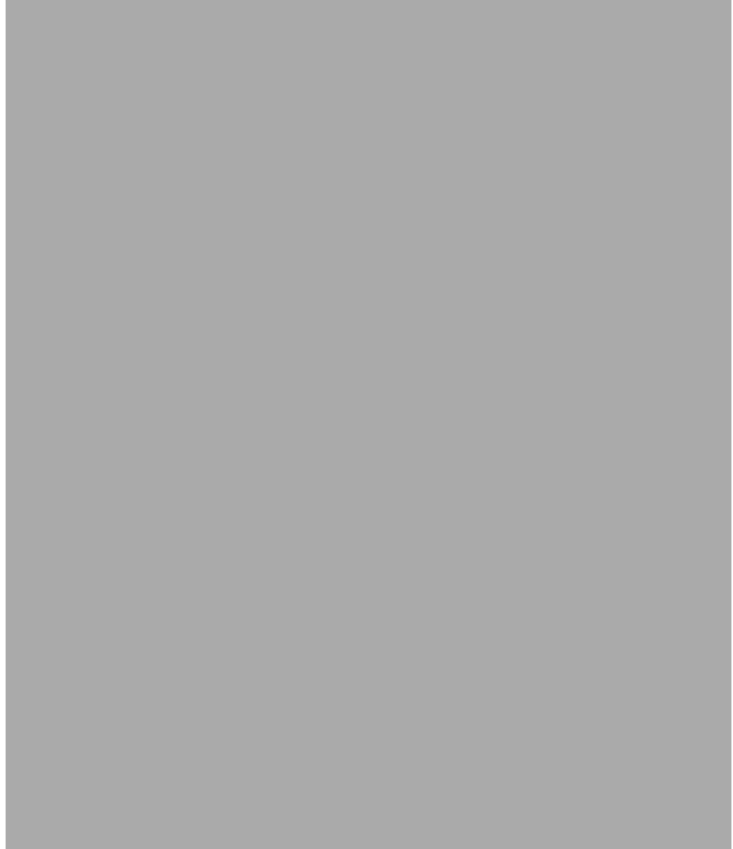
ประกาศใช้ครั้งที่ 1

Uncontrolled Copy

หน้า 6 จาก 8

วันที่มีผลบังคับใช้: 02/09/2022

เอกสารอ้างอิง: P-(Q-SH-CM)-OEMS-001



## ภาคผนวก ข.44

---

### ระบบการจัดการความปลอดภัย (Process Safety Management; PSM)




บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-049

การจัดการความปลอดภัยกระบวนการผลิต

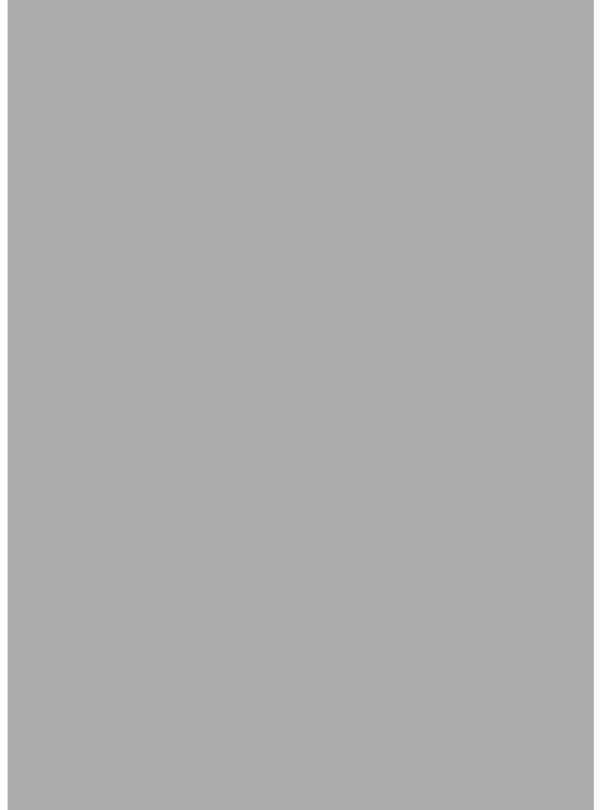
	บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)	P-(Q-TS)-049: การจัดการความปลอดภัย กระบวนการผลิต
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	-----------------------------------------------------



Internal



Internal





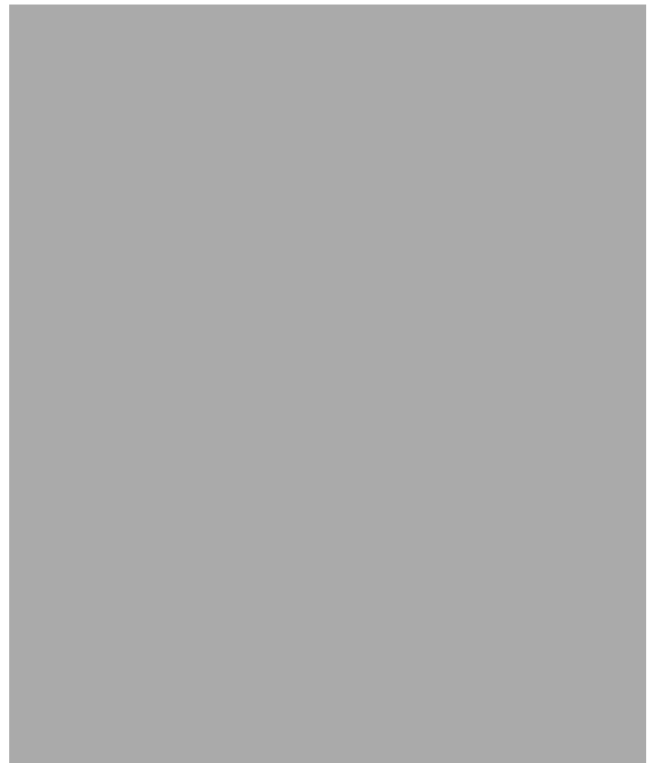
Internal

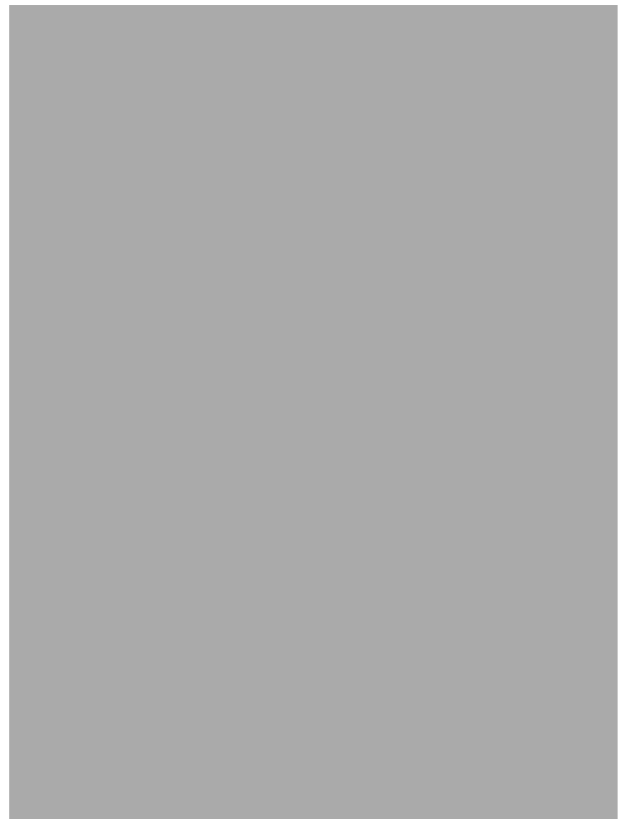
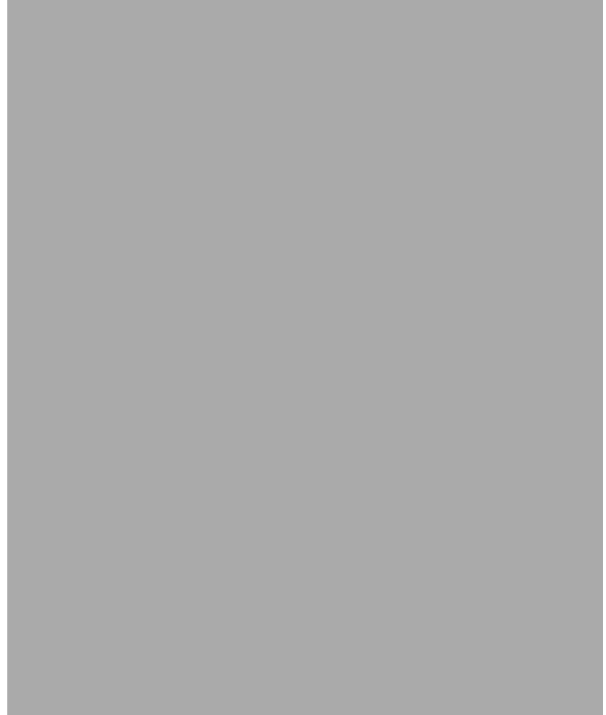
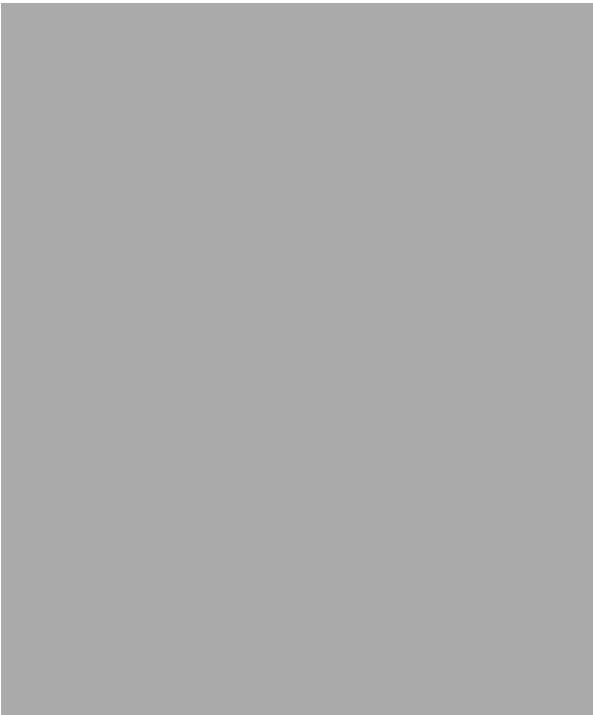


#### 4. WORKFLOW

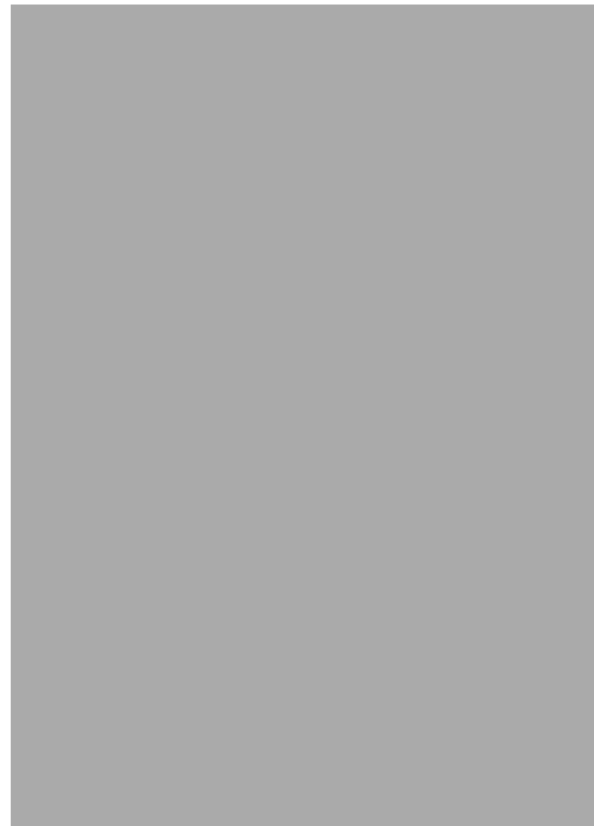


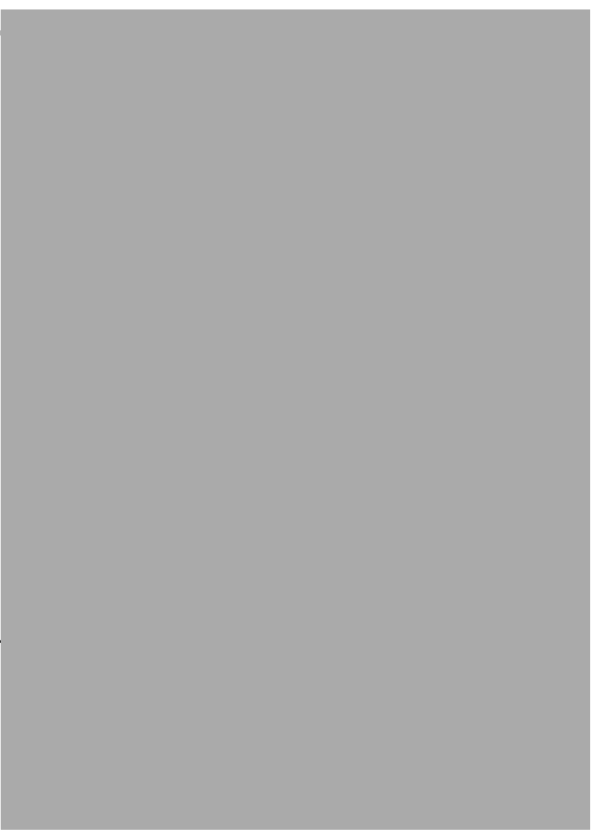
Internal Use Only

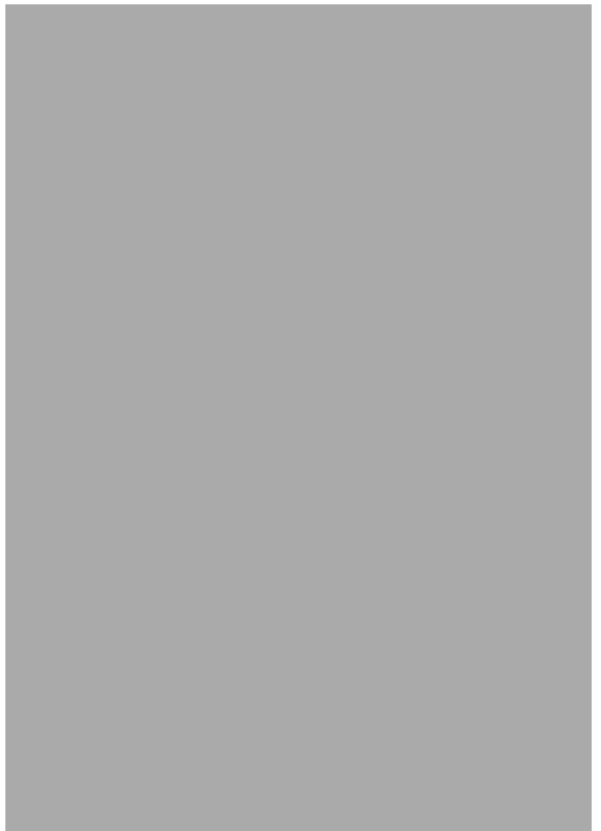


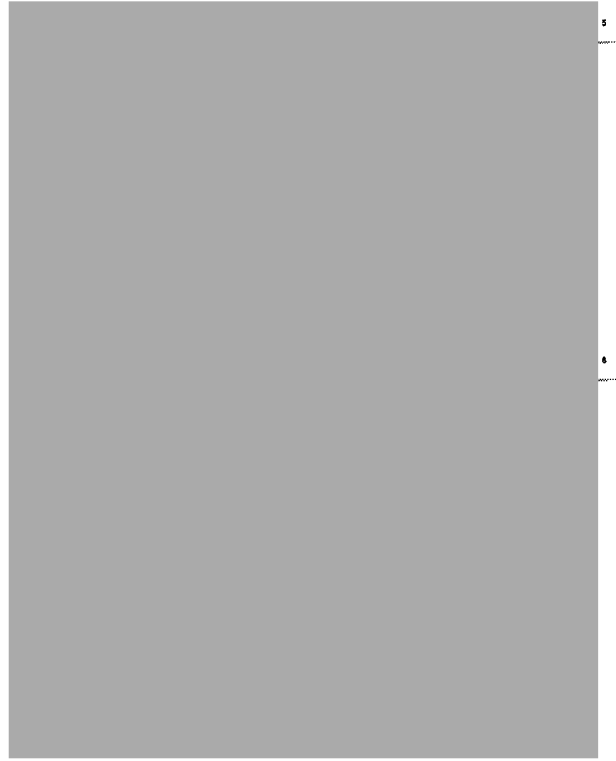
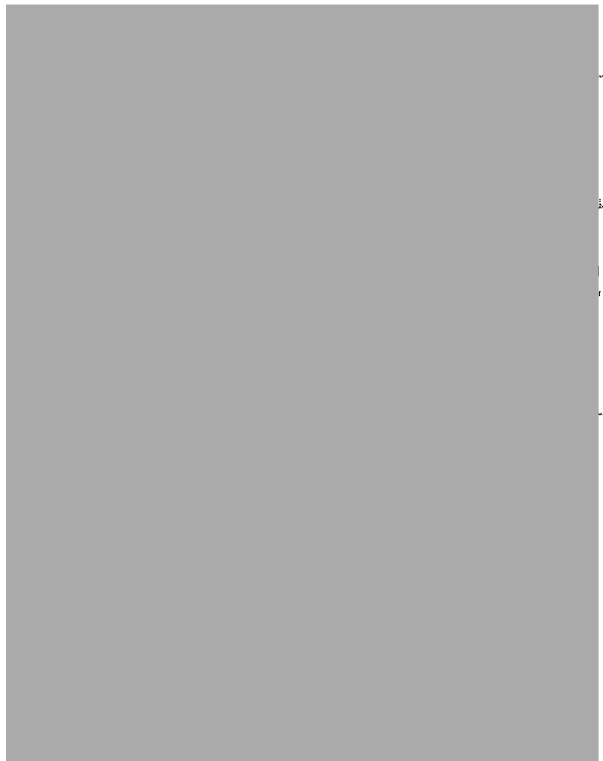


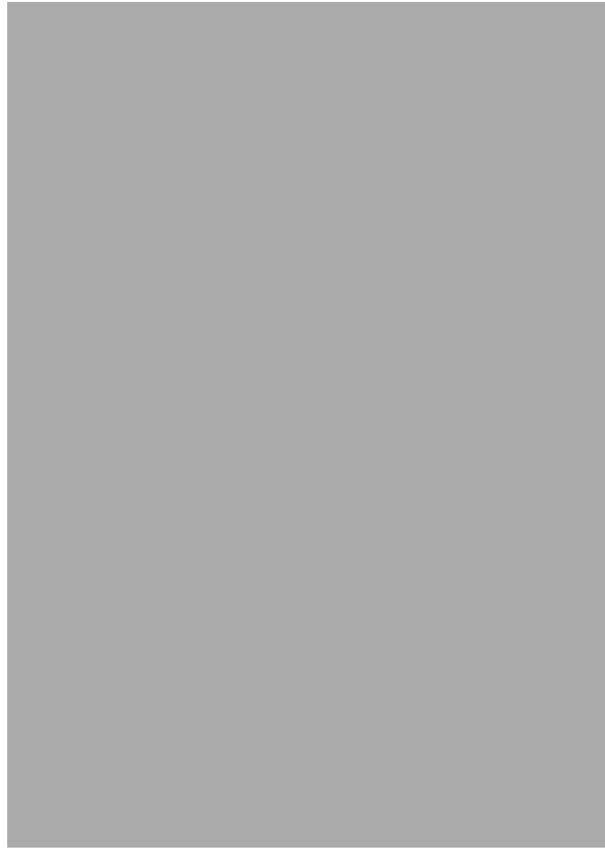




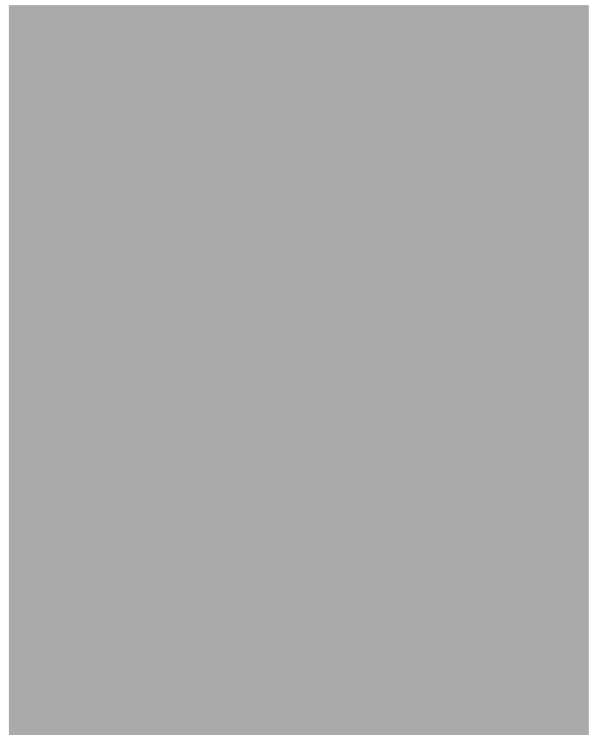








Internal Use Only



## ภาคผนวก ข.45

---

### Permit to Work System และตัวอย่าง Work Permit



**PTT Global Chemical Public Company Limited**

**Technical Safety and PSM**


**P-(Q-TS)-OEMS-002**

**Permit to Work System**


Internal Use Only



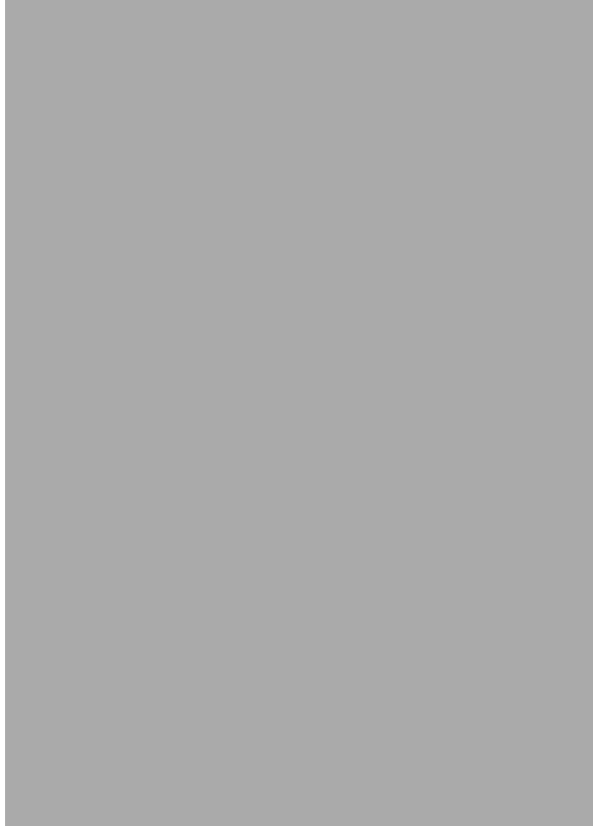
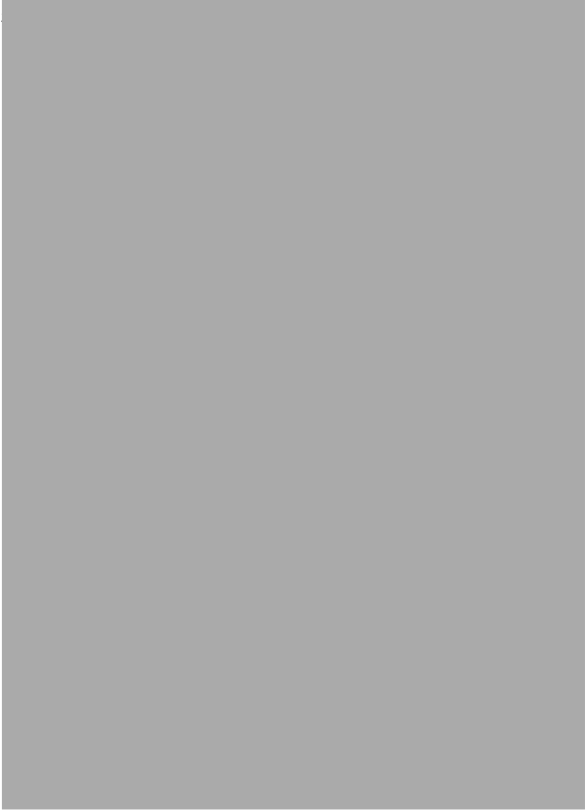


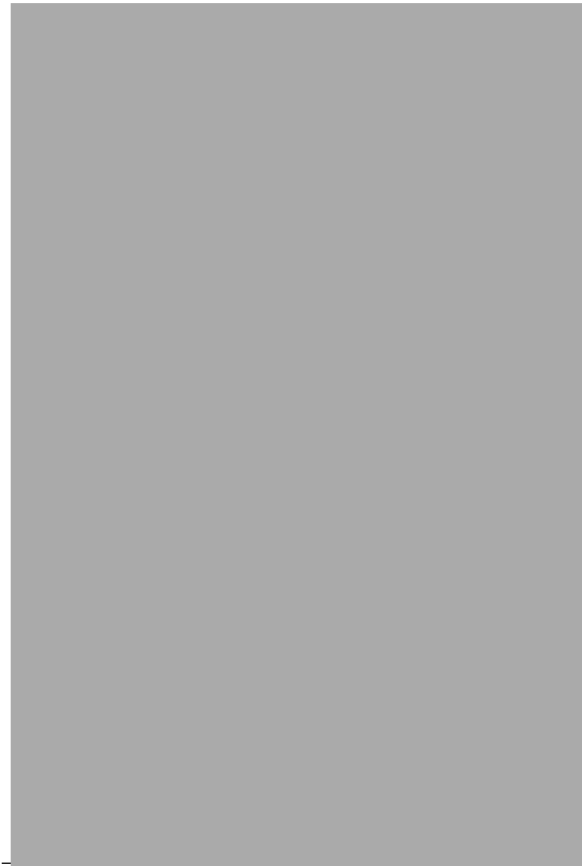
 PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------



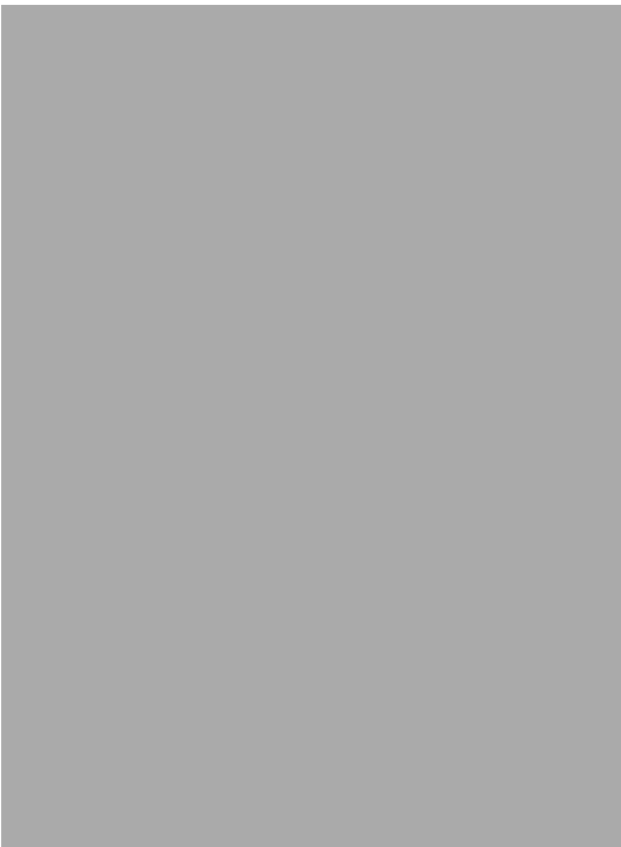
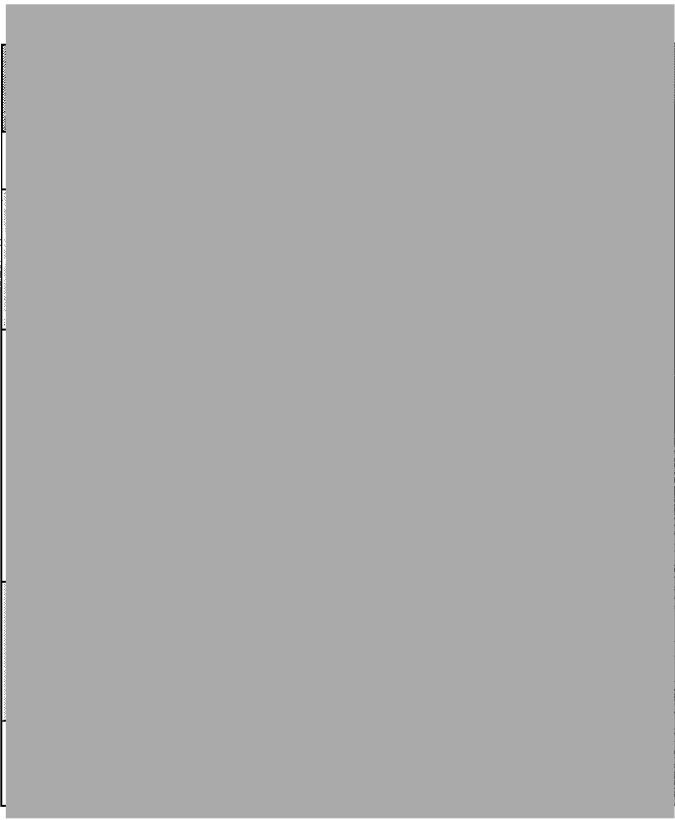
 PTT Global Chemical Public Company Limited	P-(Q-TS)-OEMS-002: Permit to Work System
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

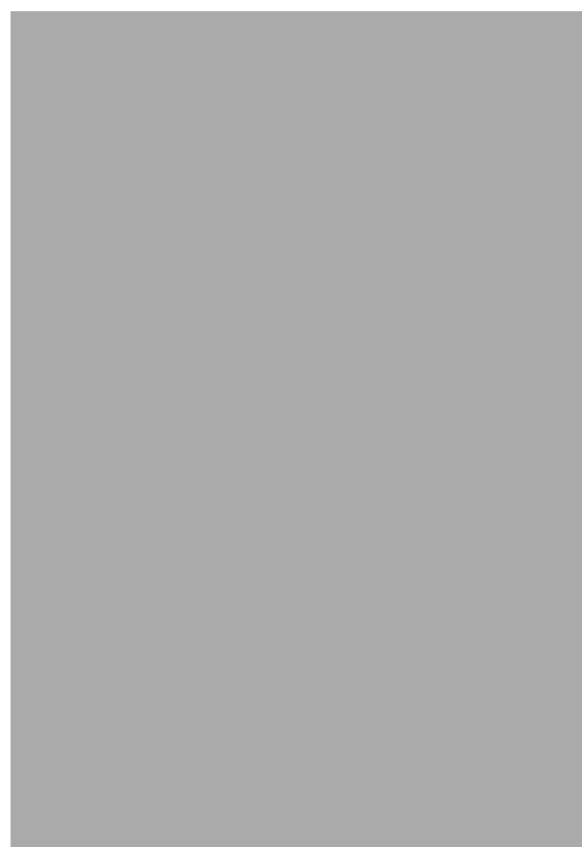
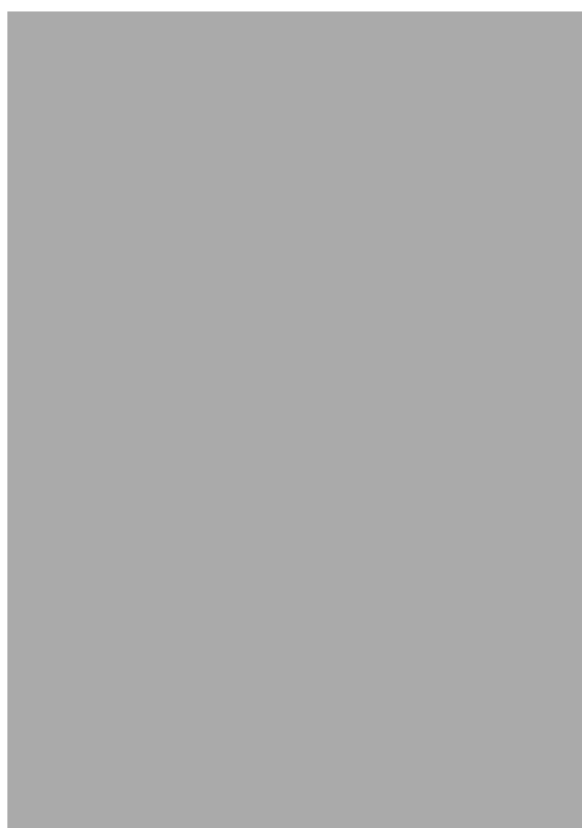
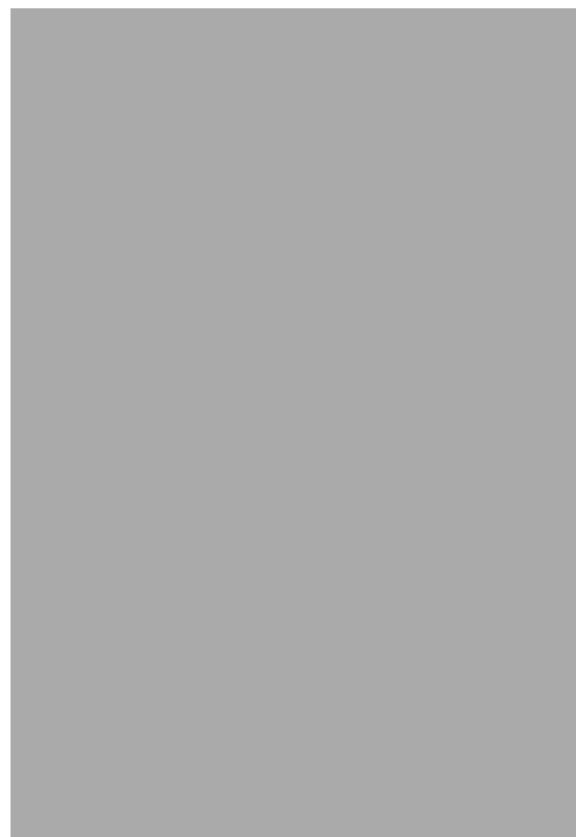


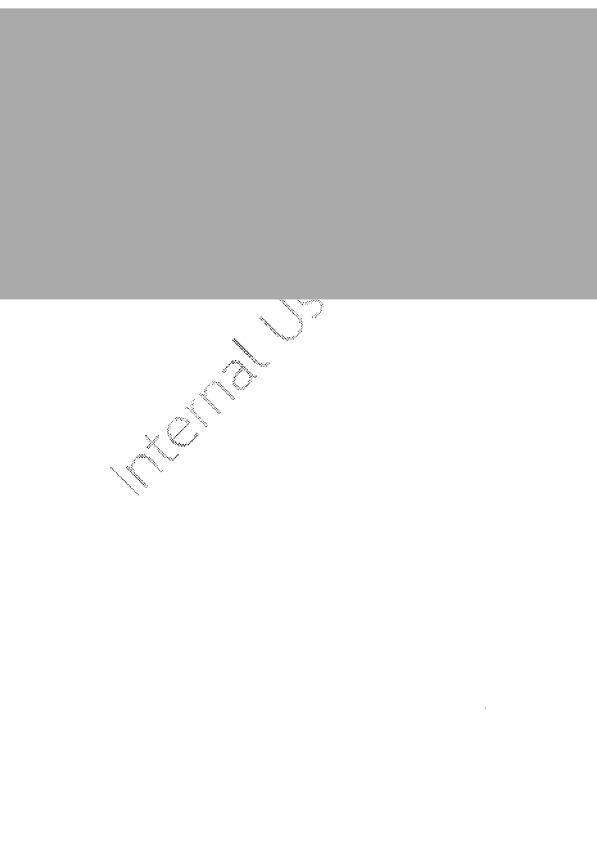


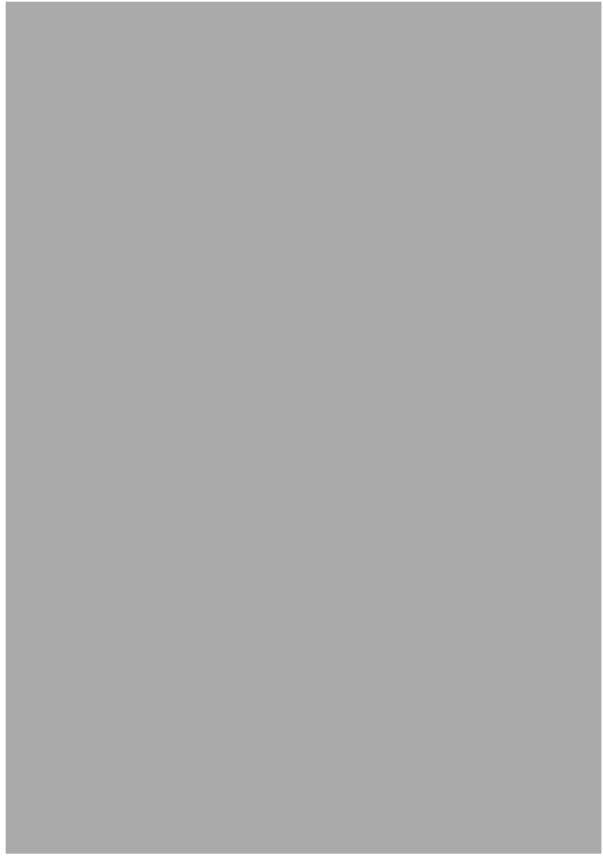
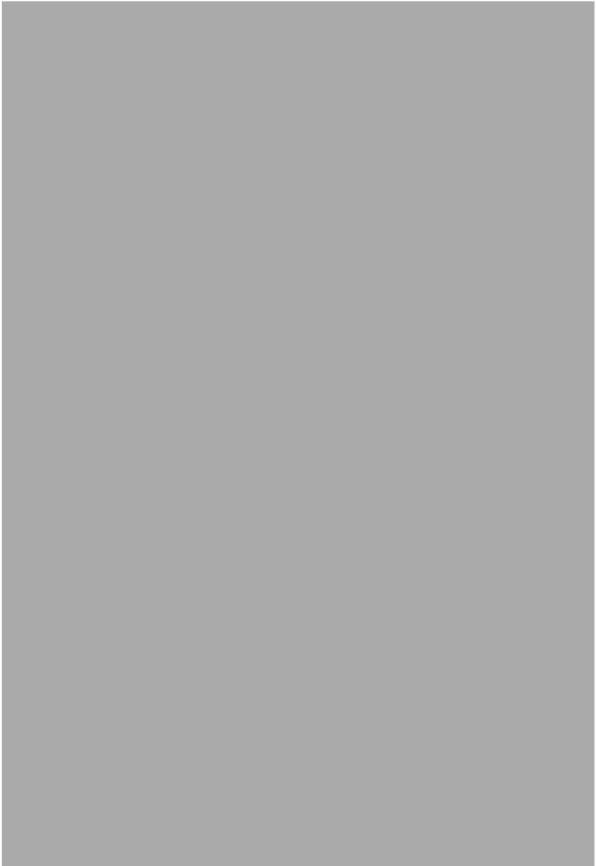


Internal Use



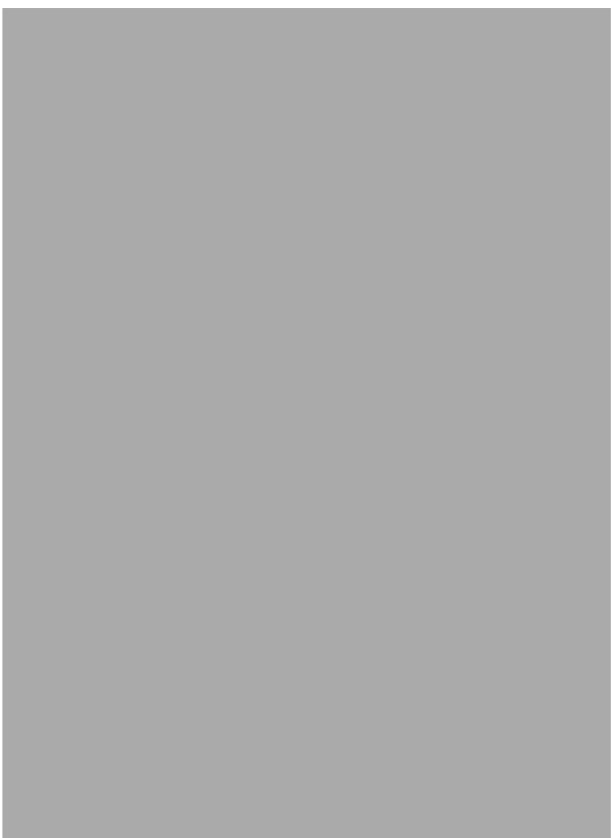




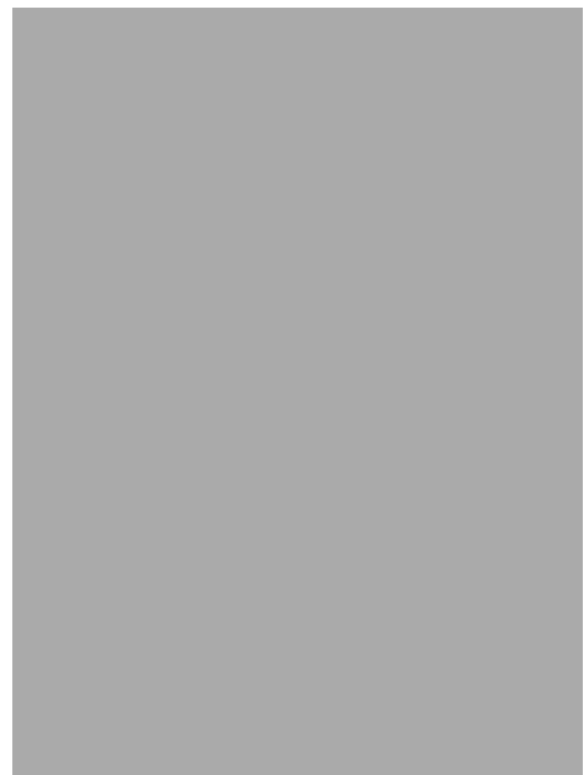


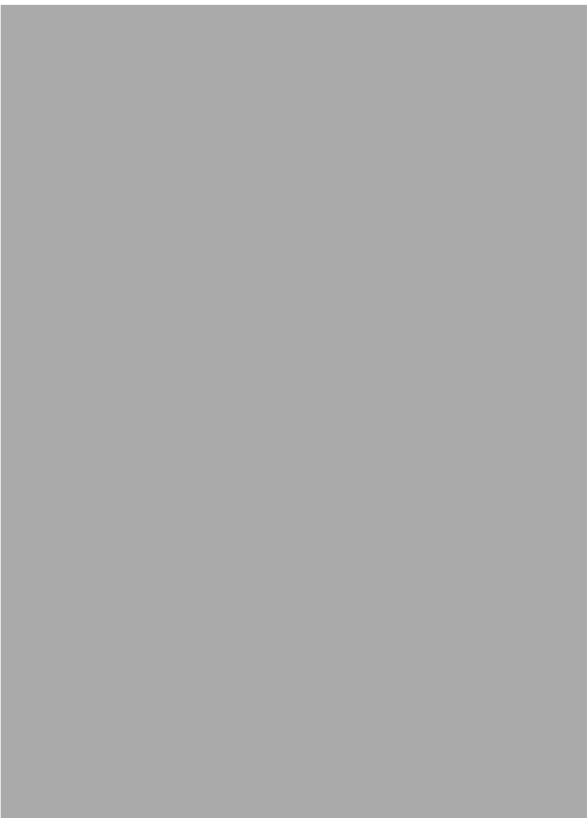


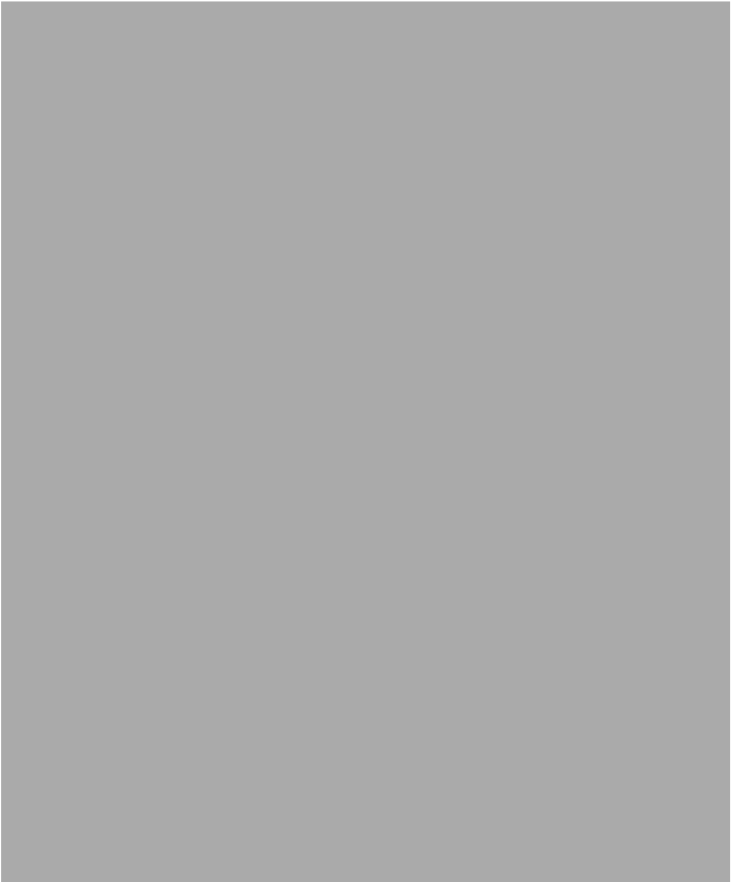
Internal Use Only

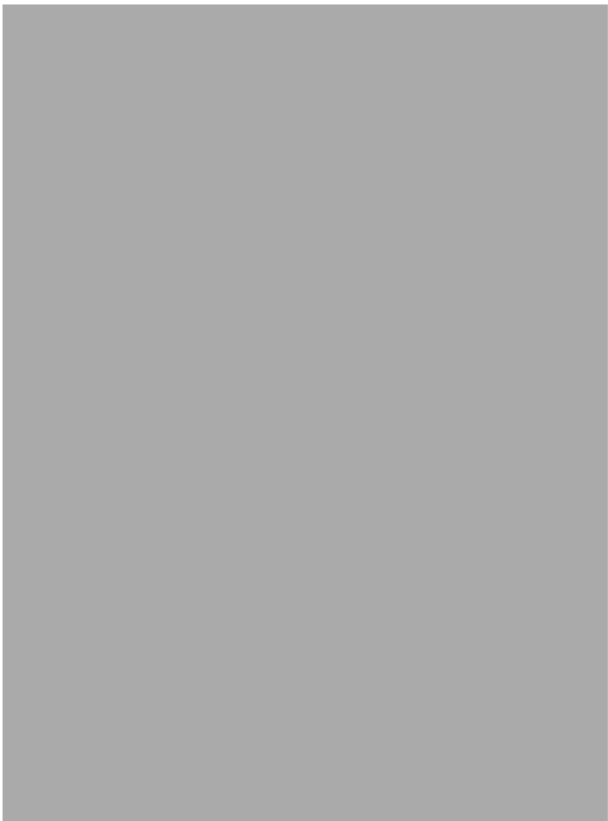
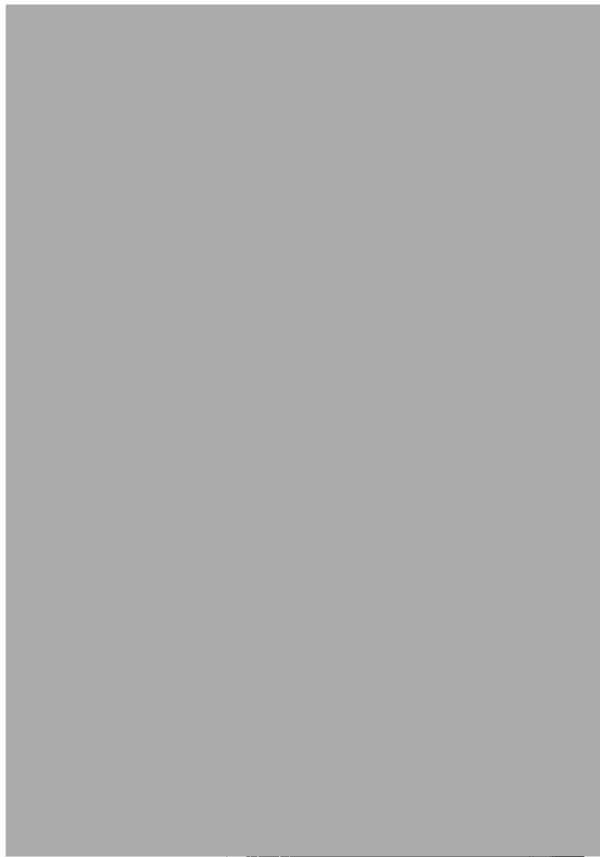














Internal Use Only

---

## ตัวอย่าง Work Permit

## Hot Work permit



## Confine Work permit





ภาคผนวก ข.46

---

ขั้นตอนการดำเนินงานการรับวัตถุดิบทางรถ

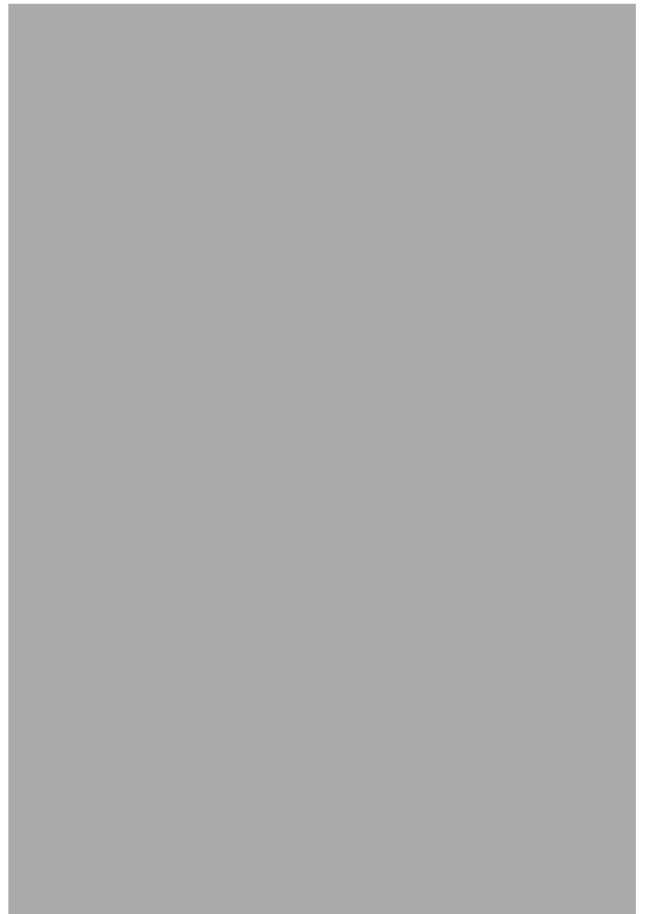


บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Plant Operation I

P-(O-P2-OP1)-028

ขั้นตอนการดำเนินงานการรับวัตถุดิบทางรถ



ชื่อเอกสาร



บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล  
จำกัด (มหาชน)

P-(O-P2-OP1)-028: ขั้นตอนการดำเนินงาน  
รับวัตถุดิบทางรถ



Internal Use Only

Internal Use Only

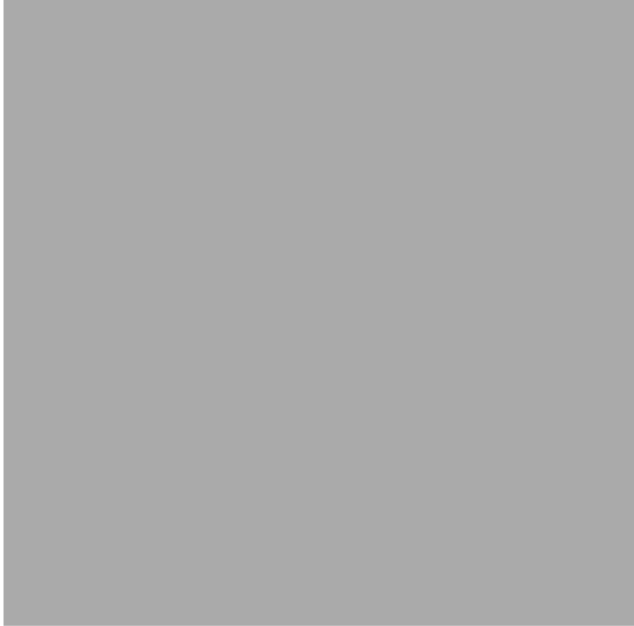
ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 1 จาก 6      วันที่มีผลบังคับใช้: 07/03/2021  
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยข้อมูลโดยมิชอบในลักษณะใด ๆ แก่บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จะถือว่าผิดกฎหมาย

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 2 จาก 6      วันที่มีผลบังคับใช้: 07/03/2021  
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยข้อมูลโดยมิชอบในลักษณะใด ๆ แก่บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จะถือว่าผิดกฎหมาย

Internal Use Only

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 3 จาก 6      วันที่มีผลบังคับใช้: 07/03/2021  
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยข้อมูลโดยมิชอบในลักษณะใด ๆ แก่บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จะถือว่าผิดกฎหมาย

ประกาศใช้ครั้งที่ 1      หน้า 4 จาก 6      วันที่มีผลบังคับใช้: 07/03/2021  
เอกสารฉบับนี้เป็นความลับ และการเปิดเผยข้อมูลโดยมิชอบในลักษณะใด ๆ แก่บุคคลอื่นโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จะถือว่าผิดกฎหมาย



ภาคผนวก ข.47

---

เอกสารการตรวจสอบสภาพภายนอกของถังแนฟทา

**รายการอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบตามกฎหมาย**

ลำดับที่	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	Equipment	Description	รอบ ระยะเวลา การ ตรวจสอบ	ตรวจครั้งล่าสุด	ครบกำหนดอายุ
20	ระเบียบกรมสรรพสามิต ว่าด้วยการตรวจสอบปริมาณความจุภาชนะ เก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน พ.ศ. 2560 ตามพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2560 (ตรวจสอบปริมาณความจุภาชนะทุกๆ 5 ปี)	กรมสรรพสามิต	Q-1501	Partial Pygas Tank	5 ปี	11 ส.ค. 60	12 ก.ย. 70
21			Q-1502	Full Range Naphtha Tank	5 ปี	13 ก.ย. 60	12 ก.ย. 70
22			Q-1503	Naphtha Tank	5 ปี	3 ธ.ค. 62	3 ธ.ค. 67
23			Q-1504	Naphtha Tank	5 ปี	29 มิ.ย. 63	29 มิ.ย. 68
24			Q-1505	Naphtha Tank	5 ปี	8 ต.ค. 64	27 ก.ย. 69
25			Q-1506	Naphtha Tank	5 ปี	6 ม.ค. 64	6 ม.ค. 69
26			Q-1510	Waste Water Tank	5 ปี	6 ม.ค. 64	6 ม.ค. 69
27			Q-1511	Waste Water Tank	5 ปี	6 ม.ค. 64	6 ม.ค. 69
28			Q-1515	Mixed Heavy Oil Tank	5 ปี	30 ต.ค. 63	20 ธ.ค. 68
29			Q-1516	LCB TANK	5 ปี	30 ต.ค. 63	20 ธ.ค. 68
30			Q-1520	Propylene Tank	5 ปี	26 ส.ค. 62	26 ส.ค. 67
31			Q-1521	Propylene Off Spec Tank	5 ปี	21 ส.ค. 62	21 ส.ค. 67
32			Q-1522	LPG Bullet Tank	5 ปี	12 พ.ค. 63	12 พ.ค. 68
33			Q-1530	Ethylene Tank	5 ปี	23 ก.ค. 62	23 ก.ค. 67
34			Q-1535	Propylene Storage Tank	5 ปี	20 มิ.ค. 62	20 มิ.ค. 67
35			Q-1536	Propylene Storage Tank	5 ปี	11 มิ.ย. 62	11 มิ.ย. 67
36			Q-1537	Ethane Recycle Tank	5 ปี	30 ต.ค. 63	18 พ.ย. 68
37			Q-1540	Mixed C4 Storage Tank	5 ปี	10 ส.ค. 60	9 ส.ค. 70
38			Q-1550	Raw Pygas Tank	5 ปี	30 ต.ค. 63	20 ธ.ค. 68
39			Q-1551	Pyrolysis Gasoline Tank	5 ปี	30 ต.ค. 63	6 ต.ค. 68
40			Q-1555	Cracker bottom	5 ปี	30 ต.ค. 63	6 ต.ค. 68
41			Q-4910	Butene-1 Tank	5 ปี	29 เม.ย. 63	29 เม.ย. 68
42	ระเบียบกรมสรรพสามิต ว่าด้วยการตรวจสอบปริมาณความจุภาชนะ เก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน พ.ศ. 2560 ตามพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2560 (ล้างทำความสะอาดเพื่อตรวจสอบปริมาณความจุภาชนะใหม่ทุกๆ 15 ปี)	กรมสรรพสามิต	Q-1501	Partial Pygas Tank	15 ปี	11 ส.ค. 60	10 ส.ค. 75
43			Q-1502	Full Range Naphtha Tank	15 ปี	17 ก.ค. 53	16 ก.ค. 68
44			Q-1503	Naphtha Tank	15 ปี	5 ก.พ. 55	4 ก.พ. 70
45			Q-1504	Naphtha Tank	15 ปี	13 มี.ค. 55	12 มี.ค. 70
46			Q-1505	Naphtha Tank	15 ปี	13 ธ.ค. 53	27 ก.ย. 69
47			Q-1506	Naphtha Tank	15 ปี	8 พ.ย. 68	6 ม.ค. 69
48			Q-1510	Waste Water Tank	15 ปี	18 พ.ย. 68	6 ม.ค. 69
49			Q-1511	Waste Water Tank	15 ปี	12 พ.ย. 68	6 ม.ค. 69
50			Q-1515	Mixed Heavy Oil Tank	15 ปี	22 ก.ย. 53	20 ธ.ค. 68
51			Q-1516	LCB TANK	15 ปี	25 ต.ค. 53	20 ธ.ค. 68
52			Q-1520	Propylene Tank	15 ปี	8 ก.ย. 52	7 ก.ย. 67
53			Q-1521	Propylene Off Spec Tank	15 ปี	7 ก.ค. 52	6 ก.ค. 67
54			Q-1522	LPG Bullet Tank	15 ปี	9 ก.ค. 52	8 ก.ค. 67
55			Q-1530	Ethylene Tank	15 ปี	28 เม.ย. 52	27 เม.ย. 67
56			Q-1535	Propylene Storage Tank	15 ปี	17 ธ.ค. 51	16 ธ.ค. 66
57			Q-1536	Propylene Storage Tank	15 ปี	24 มี.ค. 52	23 มี.ค. 67
58			Q-1537	Ethane Recycle Tank	15 ปี	6 ก.พ. 57	18 พ.ย. 73
59			Q-1540	Mixed C4 Storage Tank	15 ปี	15 มิ.ย. 60	14 มิ.ย. 75
60			Q-1550	Raw Pygas Tank	15 ปี	25 ต.ค. 53	20 ธ.ค. 68
61			Q-1551	Pyrolysis Gasoline Tank	15 ปี	17 ก.ค. 53	6 ต.ค. 68
62			Q-1555	Pyrolysis Gasoline Oil Tank	15 ปี	17 พ.ย. 53	6 ม.ค. 68
63			Q-4910	Butene-1 Tank	15 ปี	2 มิ.ย. 52	1 มิ.ย. 67

ภาคผนวก ข.48

---

เอกสารการตรวจสอบสภาพถังเก็บแก๊สเหลวตามกฎหมายกรมสรรพสามิต



**รายการอุปกรณ์ที่ต้องตรวจสอบตามกฎหมาย**

ลำดับที่	กฎหมายที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	Equipment	Description	รอบ ระยะเวลา การ ตรวจสอบ	ตรวจครั้งล่าสุด	ครบกำหนดอายุ
20	ระเบียบกรมสรรพสามิต ว่าด้วยการตรวจสอบปริมาณความจุภาชนะ เก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน พ.ศ. 2560 ตามพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2560 (ตรวจสอบปริมาณความจุภาชนะทุกๆ 5 ปี)	กรมสรรพสามิต	Q-1501	Partial Pygas Tank	5 ปี	11 ส.ค. 60	12 ก.ย. 70
21			Q-1502	Full Range Naphtha Tank	5 ปี	13 ก.ย. 60	12 ก.ย. 70
22			Q-1503	Naphtha Tank	5 ปี	3 ธ.ค. 62	3 ธ.ค. 67
23			Q-1504	Naphtha Tank	5 ปี	29 มิ.ย. 63	29 มิ.ย. 68
24			Q-1505	Naphtha Tank	5 ปี	8 ต.ค. 64	27 ก.ย. 69
25			Q-1506	Naphtha Tank	5 ปี	6 ม.ค. 64	6 ม.ค. 69
26			Q-1510	Waste Water Tank	5 ปี	6 ม.ค. 64	6 ม.ค. 69
27			Q-1511	Waste Water Tank	5 ปี	6 ม.ค. 64	6 ม.ค. 69
28			Q-1515	Mixed Heavy Oil Tank	5 ปี	30 ต.ค. 63	30 ธ.ค. 68
29			Q-1516	LCB TAnk	5 ปี	30 ต.ค. 63	30 ธ.ค. 68
30			Q-1520	Propylene Tank	5 ปี	26 ส.ค. 62	26 ส.ค. 67
31			Q-1521	Propylene Off Spec Tank	5 ปี	21 ส.ค. 62	21 ส.ค. 67
32			Q-1522	LPG Bullet Tank	5 ปี	12 พ.ค. 63	12 พ.ค. 68
33			Q-1530	Ethylene Tank	5 ปี	23 ก.ค. 62	23 ก.ค. 67
34			Q-1535	Propylene Storage Tank	5 ปี	20 มิ.ค. 62	20 มิ.ค. 67
35			Q-1536	Propylene Storage Tank	5 ปี	11 มิ.ย. 62	11 มิ.ย. 67
36			Q-1537	Ethane Recycle Tank	5 ปี	30 ต.ค. 63	18 พ.ย. 68
37			Q-1540	Mixed C4 Storage Tank	5 ปี	10 ส.ค. 60	9 ส.ค. 70
38			Q-1550	Raw Pygas Tank	5 ปี	30 ต.ค. 63	20 ธ.ค. 68
39			Q-1551	Pyrolysis Gasoline Tank	5 ปี	30 ต.ค. 63	6 ต.ค. 68
40			Q-1555	Cracker bottom	5 ปี	30 ต.ค. 63	6 ต.ค. 68
41			Q-4910	Butene-1 Tank	5 ปี	29 เม.ย. 63	29 เม.ย. 68
42	ระเบียบกรมสรรพสามิต ว่าด้วยการตรวจสอบปริมาณความจุภาชนะ เก็บน้ำมันและผลิตภัณฑ์น้ำมัน พ.ศ. 2560 ตามพระราชบัญญัติ พ.ศ. 2560 (ล้างทำความสะอาดเพื่อตรวจสอบปริมาณความจุภาชนะใหม่ทุกๆ 15 ปี)	กรมสรรพสามิต	Q-1501	Partial Pygas Tank	15 ปี	11 ส.ค. 60	10 ส.ค. 75
43			Q-1502	Full Range Naphtha Tank	15 ปี	17 ก.ค. 53	16 ก.ค. 68
44			Q-1503	Naphtha Tank	15 ปี	5 ก.พ. 55	4 ก.พ. 70
45			Q-1504	Naphtha Tank	15 ปี	13 มิ.ค. 55	12 มิ.ค. 70
46			Q-1505	Naphtha Tank	15 ปี	13 ธ.ค. 53	27 ก.ย. 69
47			Q-1506	Naphtha Tank	15 ปี	8 พ.ย. 68	6 ม.ค. 69
48			Q-1510	Waste Water Tank	15 ปี	18 พ.ย. 68	6 ม.ค. 69
49			Q-1511	Waste Water Tank	15 ปี	12 พ.ย. 68	6 ม.ค. 69
50			Q-1515	Mixed Heavy Oil Tank	15 ปี	22 ก.ย. 53	20 ธ.ค. 68
51			Q-1516	LCB TAnk	15 ปี	25 ต.ค. 53	20 ธ.ค. 68
52			Q-1520	Propylene Tank	15 ปี	8 ก.ย. 52	7 ก.ย. 67
53			Q-1521	Propylene Off Spec Tank	15 ปี	7 ก.ค. 52	6 ก.ค. 67
54			Q-1522	LPG Bullet Tank	15 ปี	9 ก.ค. 52	8 ก.ค. 67
55			Q-1530	Ethylene Tank	15 ปี	28 เม.ย. 52	27 เม.ย. 67
56			Q-1535	Propylene Storage Tank	15 ปี	17 ธ.ค. 51	16 ธ.ค. 66
57			Q-1536	Propylene Storage Tank	15 ปี	24 มิ.ค. 52	23 มิ.ค. 67
58			Q-1537	Ethane Recycle Tank	15 ปี	6 ก.พ. 57	18 พ.ย. 73
59			Q-1540	Mixed C4 Storage Tank	15 ปี	15 มิ.ย. 60	14 มิ.ย. 75
60			Q-1550	Raw Pygas Tank	15 ปี	25 ต.ค. 53	20 ธ.ค. 68
61			Q-1551	Pyrolysis Gasoline Tank	15 ปี	17 ก.ค. 53	6 ต.ค. 68
62			Q-1555	Pyrolysis Gasoline Oil Tank	15 ปี	17 พ.ย. 53	6 พ.ย. 68
63			Q-4910	Butene-1 Tank	15 ปี	2 มิ.ย. 52	1 มิ.ย. 67



## ภาคผนวก ข.49

---

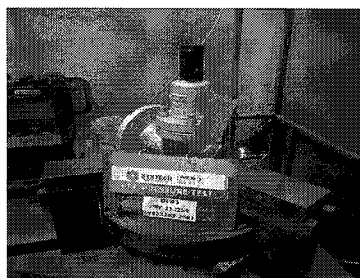
### เอกสารการตรวจสอบ Safety Relief Valve



## Inspection Photo Report

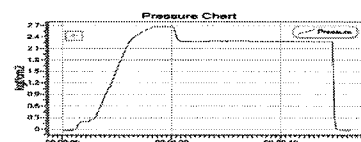
Tag No. : PSV-11225S

### Pre-Pressure Test



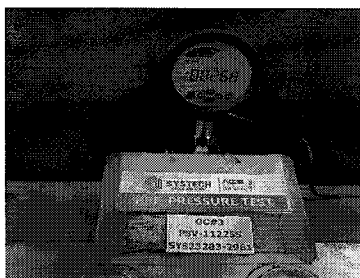
Gauging Information	
Model	A-40000001
SN	551903840007
Range	0-5000psi
Unit	kgf/cm <sup>2</sup>

Test Record Information	
Test Time	1332:42:17 2015/05/21
Test Item	200.5 MPa 1.7 MPa 1.7 MPa
Interval	0.2
Number	2.00
Maximum	1.00
Minimum	0.00
Avg Value	1.00
Record Name	
Record Number	ADT 569100

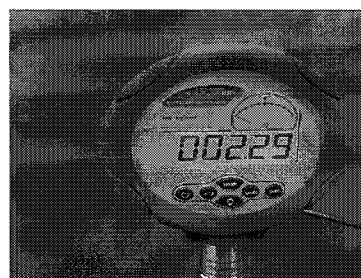


Testing Apparance

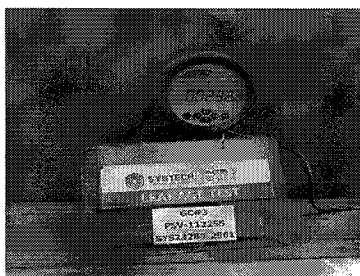
Data Logger



Initial Relief Pressure



Initial Reseat Pressure



Initial Leakage Pressure Test

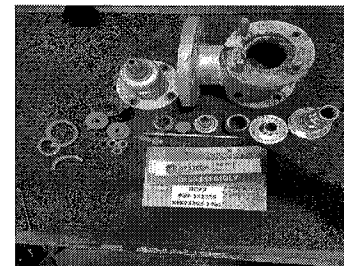


Initial Leakage Result

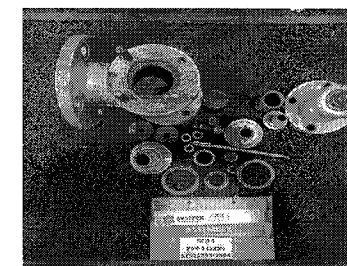
## Inspection Photo Report

Tag No. : PSV-11225S

### Valve Disassembly/Assembly



Valve Dis-Assembly

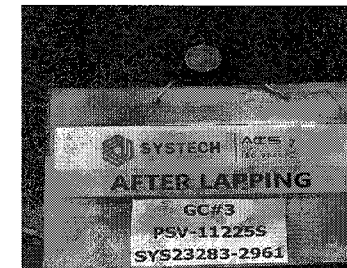


Valve Assembly

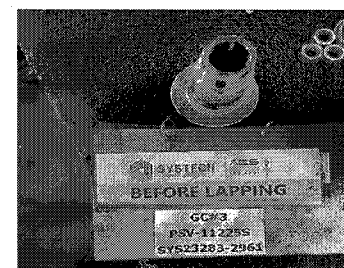
### Parts Repaired and Replaced



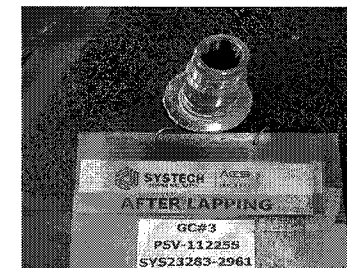
Disc (Before Lapping)



Disc (After Lapping)



Nozzle (Before Lapping)



Nozzle (After Lapping)



บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด  
GC Maintenance And Engineering Co., Ltd.  
22/2 ถ.ปิ่นเกล้าพระนครเหนือ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150  
โทรศัพท์ : 038-97-7800 โทรสาร : 038-97-7905

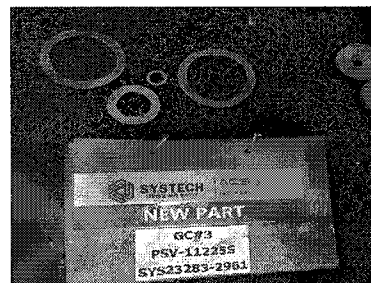
## Inspection Photo Report

Tag No. : PSV-11225S

Valve Finished



Old Parts



New Parts replacement



บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด  
GC Maintenance And Engineering Co., Ltd.  
22/2 ถ.ปิ่นเกล้าพระนครเหนือ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150  
โทรศัพท์ : 038-97-7800 โทรสาร : 038-97-7905

## Inspection Photo Report

Tag No. : PSV-11225S

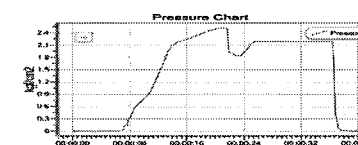
Final-Pressure Test



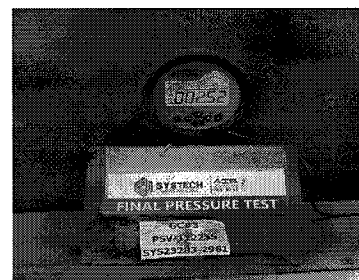
Testing Appearance

PARTS-WORKS LOG	
Client	Administration
Job	21152-200000000
Range	00-50000000
Unit	kg/cm <sup>2</sup>

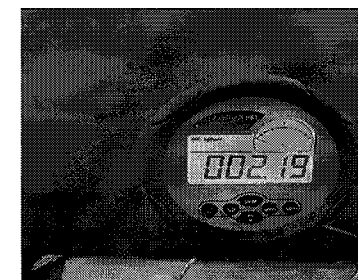
TESTING RECORD INFORMATION	
Test Name	2023-07-18 14:12:35
End Time	2023-07-18 14:12:35
Interval	0.1
Pressure	17.5
Temperature	2.24
Velocity	0.00
Acceleration	0.00
Recorder	ACT5000000



Data Logger



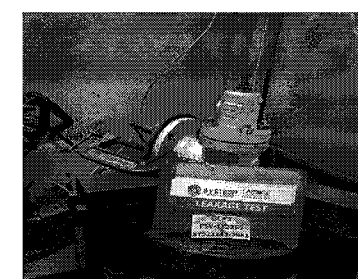
Final Relief Pressure



Final Reseat Pressure



Final Leakage Pressure Test



Final Leakage Result



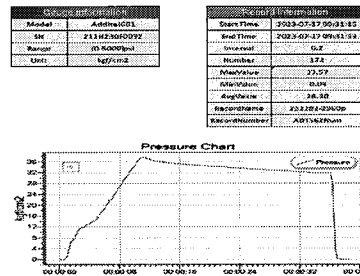
## Inspection Photo Report

Tag No. : PSV-11223-S

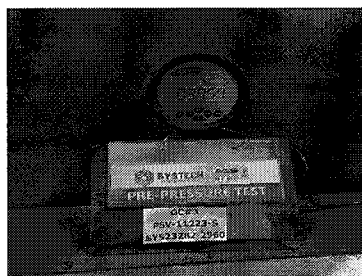
### Pre-Pressure Test



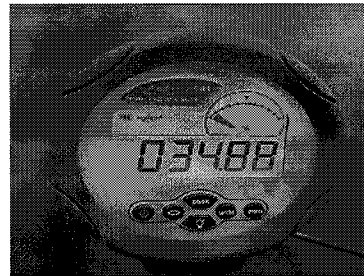
Testing Apparance



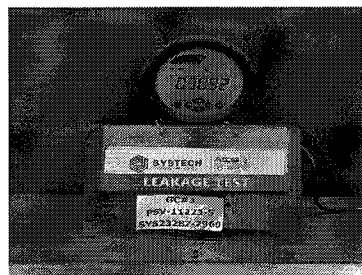
Data Logger



Initial Relief Pressure



Initial Reseat Pressure



Initial Leakage Pressure Test

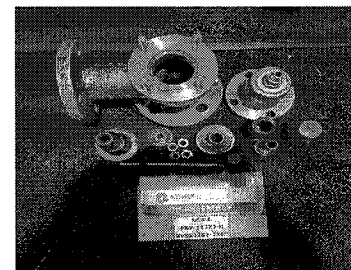


Initial Leakage Result

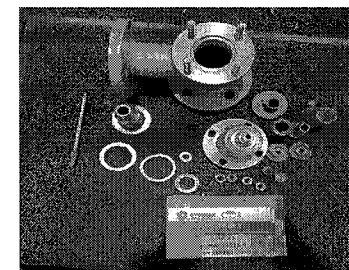
## Inspection Photo Report

Tag No. : PSV-11223-S

### Valve Disassembly/Assembly

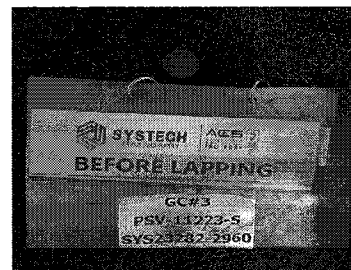


Valve Dis-Assembly



Valve Assembly

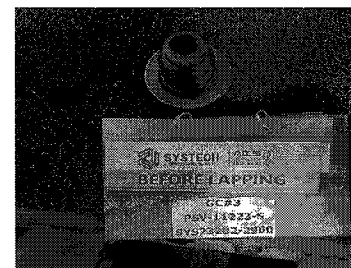
### Parts Repaired and Replaced



Disc (Before Lapping)



Disc (After Lapping)



Nozzle (Before Lapping)



Nozzle (After Lapping)





บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด  
GC Maintenance And Engineering Co., Ltd.  
22/2 ถ.ปิ่นเกล้าพระนครเหนือ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150  
โทรศัพท์ : 038-97-7800 โทรสาร : 038-97-7905

## Inspection Photo Report

Tag No. : PSV-11223-S

Valve Finished



Old Parts



New Parts replacement

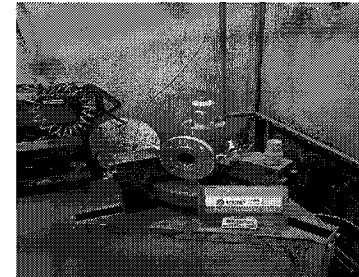


บริษัท จีซี เมนเทนแนนซ์ แอนด์ เอนจิเนียริง จำกัด  
GC Maintenance And Engineering Co., Ltd.  
22/2 ถ.ปิ่นเกล้าพระนครเหนือ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง 21150  
โทรศัพท์ : 038-97-7800 โทรสาร : 038-97-7905

## Inspection Photo Report

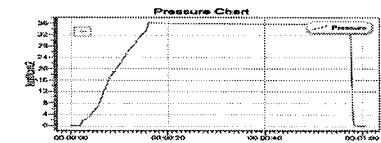
Tag No. : PSV-11223-S

Final-Pressure Test



Testing Appearance

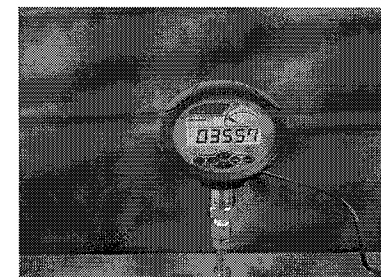
Device Information		Parameter Information	
Model	Additional	Start Time	2023-07-18 15:00:01
SN	2111223000000	End Time	2023-07-18 15:05:00
Range	0-10000kpa	Interval	0.2
Unit	kgf/cm <sup>2</sup>	Parameter	3.5
		Max Value	36.80
		Min Value	0.00
		Avg Value	25.95
		Max Value	36.80
		Min Value	0.00
		Avg Value	25.95



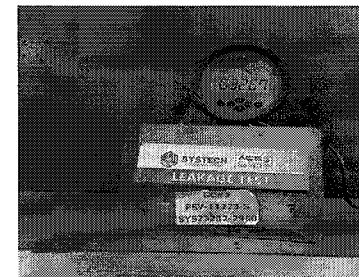
Data Logger



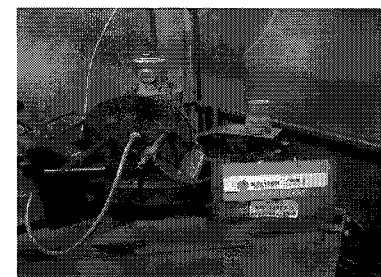
Final Relief Pressure



Final Reseat Pressure



Final Leakage Pressure Test



Final Leakage Result

ภาคผนวก ข.50

---

เอกสารการติดตั้งเครื่องตรวจจับการรั่วไหลของ 1,3 บิวทาไดอิน  
แบบตลอดเวลา (Online Gas Detector) และ Fixed Gas Detector



หน้าจอ DCS แสดงการ Set Alarm เพื่อวัดค่าความเข้มข้น ของ 1,3 บิวทาไดอิน

โดยตั้งค่าเตือน (Alarm) ไว้ 2 ระดับ 50% ของค่า TLV-TWA & 80%ของค่า TLV-TWA

