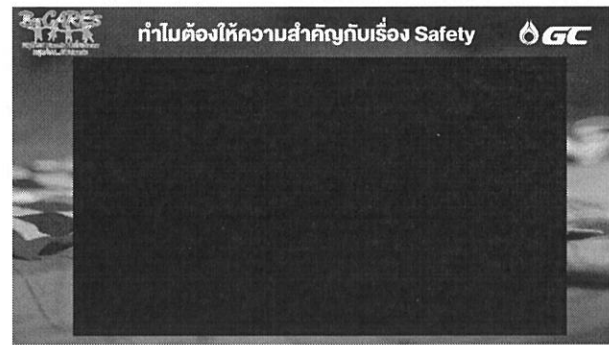


ภาคผนวก ข.1

เอกสารประกอบการปฏิบัติตาม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ระยะก่อสร้าง

ภาคผนวก ข.1-1

เอกสารการอบรมก่อนเริ่มงาน



ระเบียบในการอบรม
สำหรับผู้เข้าอบรมผ่าน Microsoft Team

- ปิดไมค์ ขณะมีการนำเสนอ
- แชท หากเสียงไม่ชัดเจน สามารถระบุสิ่งที่ต้องการสอบถามในช่อง Chat
- เปิดกล้องตลอดเวลา ในการอบรมและสอบ
- หยุดพัก 15 นาที
- กรุณามองจอและหน้าจอสื่อสาร
- ขออนุญาตบันทึกข้อมูลภาพเพื่อประกอบหลักฐานในการอบรมขณะทำงานอบรม

ต้องกำหนดให้มีผู้ประสานงาน 1 ท่านเข้าร่วมการอบรมผ่านออนไลน์

การปฏิบัติตาม พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

การควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล

บริษัทฯ มีนโยบายที่จะปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 โดยบริษัทฯ มีนโยบายที่จะปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 โดยบริษัทฯ มีนโยบายที่จะปฏิบัติตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

1. ข้อมูลส่วนบุคคล
 - ✓ บริษัทฯ จะเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลของบริษัทฯ และพนักงานของบริษัทฯ
2. การเข้าถึงข้อมูล
 - ✓ บริษัทฯ จะเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลของบริษัทฯ และพนักงานของบริษัทฯ

การควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล

1. บริษัทฯ จะเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลของบริษัทฯ และพนักงานของบริษัทฯ
2. บริษัทฯ จะเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลของบริษัทฯ และพนักงานของบริษัทฯ
3. บริษัทฯ จะเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลของบริษัทฯ และพนักงานของบริษัทฯ
4. บริษัทฯ จะเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลของบริษัทฯ และพนักงานของบริษัทฯ

พ.ร.บ.ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2554

- ให้นายจ้างมีหน้าที่ จัดและดูแล สถานประกอบการและการปฏิบัติงานให้มีสภาพการทำงานและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ

- นายจ้าง ต้องจัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล และลูกจ้าง ต้องสวมใส่และดูแลรักษาอุปกรณ์ดังกล่าว

โทษ จำคุก 1 ปี หรือปรับ 4 แสนบาทหรือทั้งจำทั้งปรับ

ZERO ICU

ตระหนักถึง Zero ICU ในทุกการตัดสินใจ ก่อนลงมือปฏิบัติงาน

I Incident อุบัติเหตุ เป็นศูนย์	C Complaint ร้องเรียน เป็นศูนย์	U Unplanned Shutdown หยุดเดินเครื่อง นอกแผน เป็นศูนย์
---	---	--

ทุกๆ คนทำให้ถูกต้องทุกๆ ครั้ง เพื่อทำให้เกิดความเป็นเลิศในการปฏิบัติงาน



หลักสูตรอบรม ความปลอดภัยเบื้องต้น (Basic Safety Training)



ทำตามกฎ ชีวิต
ไม่ปลอดภัย...พวกเราไม่ทำ

วันที่เปิดอบรม 16/07/2024

วัตถุประสงค์ของการอบรม


รู้อันตรายและตระหนัก
 ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงาน


วิธีการป้องกันอันตราย


เมื่อเกิดอุบัติเหตุ
 ต้องปฏิบัติตัวอย่างไร


กรณีเกิดเหตุการณ์
 ฉุกเฉินจะต้องปฏิบัติตัวอย่างไร


วัฒนธรรมความปลอดภัย B-CARES

IWS ะความปลอดภัย
เป็นเรื่องของตัวเรา
เพื่อนร่วมงาน และ
ครอบครัว




สารเคมี อันตรายในพื้นที่ GC

1. ก๊าซ/ ของเหลวไวไฟ

น้ำมันดิบ, แก๊ส LPG

อันตราย: ไวไฟสูง, ระบิด, ไฟไหม้
ผลกระทบ: สาหัสถึงตาย ทำได้**ปลอดภัย**



2. ก๊าซพิษ

ไฮโดรเจนซัลไฟด์ (ก๊าซไข่เน่า) ละลายในน้ำ

อันตราย: ช็อคหมดสติ เสียชีวิตทันที



สารเคมี อันตรายในพื้นที่ GC

3. สารกัดกร่อน

กรด, ด่าง

อันตราย: กัดกร่อนต่อผิวหนังรุนแรง
ผิวหนังไหม้อย่างรุนแรง และทำลายดวงตา



4. โลหะหนัก

ปรอท, สารหนู

อันตราย: พิษสะสมในร่างกายระยะยาว
โรคทางระบบประสาทส่วนกลาง, มะเร็ง

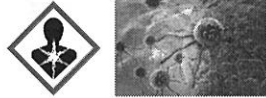


สารเคมี อันตรายในพื้นที่ GC

5. สารก่อมะเร็ง

เบนซีน

อันตราย: อาจก่อให้เกิดมะเร็ง



สัญลักษณ์ความปลอดภัยตามมาตรฐาน NFPA 704

อันตรายต่อสุขภาพ	4 - อันตรายสูงที่สุด	ความไวไฟ	4 - ติดไฟง่าย
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	3 - อันตรายสูง	ความเสถียร	2 - เสถียร
อันตรายต่อสุขภาพ	2 - อันตรายปานกลาง	ความไวไฟ	3 - ติดไฟได้
อันตรายต่อสิ่งแวดล้อม	1 - อันตรายต่ำ	ความเสถียร	1 - เสถียร
อันตรายต่อสุขภาพ	0 - ไม่เป็นอันตราย	ความไวไฟ	0 - ไม่ติดไฟ

ข้อมูลพิษวิทยา: OXID, ACID, ALK, COR, H+
ค่าความเป็นพิษ: 3, 0, 1, ALK

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. เข้าใจ และ ปฏิบัติตามกฎ ข้อกำหนด ของ GC อยู่เสมอ

2. แจ้ง หัวหน้า เมื่อพบเห็น สิ่งที่ไม่ปลอดภัย

วัตถุประสงค์ของการอบรม


รู้อันตรายและตระหนัก
 ที่อาจจะเกิดขึ้นจากการทำงาน


วิธีการป้องกันอันตราย


เมื่อเกิดอุบัติเหตุ
 ต้องปฏิบัติตัวอย่างไร


กรณีเกิดเหตุการณ์
 ฉุกเฉินจะต้องปฏิบัติตัวอย่างไร


วัฒนธรรมความปลอดภัย B-CARES

IWS ะความปลอดภัย
เป็นเรื่องของตัวเรา
เพื่อนร่วมงาน และ
ครอบครัว



เราจะป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างไร

กฎระเบียบความปลอดภัย

- กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป
- กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)
- แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

กฎระเบียบความปลอดภัย GC

1. ต้องผ่านการอบรมด้านความปลอดภัยตามที่ GC กำหนด

บัตรประจำตัวผู้รับเหมา
แต่ละช่องบนบัตรบ่งบอกว่า:

1. รูปถ่ายเจ้าของบัตร
2. ปกป้อง ความปลอดภัย
3. กลุ่มงานที่อบรมและรับมอบหมาย
4. สัญญาจ้างงาน (PO)
5. อายุบัตรจ้างงาน

อายุบัตรจ้างงานจะครบ Basic Safety 20

ถ้าบัตร Procedure : P-Q-TS-010: การบริหารความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

กฎระเบียบความปลอดภัย GC

2. ระเบียบการใช้บัตร

- ✓ ต้องพกบัตรตลอดเวลา
- ✓ ห้ามใช้บัตรผู้อื่น หรือใช้แทนกัน
- ✓ ห้ามปลอมแปลง เลียนแบบบัตร

หมายเหตุ: หากฝ่าฝืนจะ Blacklist ปีให้ทำงานภายใน GC Group ได้

บัตรทักษะ: Skill Assessment

- ☐ Scaffolding (ไม้จั่ว)
- ☐ Welding & Cutting (เชื่อม คัด)
- ☐ High Pressure Water Jet (น้ำแรงดันสูง)

GC ปกป้อง ความปลอดภัย
รหัส หนังสือ 00MK14700
บริษัท NPC
Safety Competency Record
Basic Safety PTV Req PTV Sup
5/4/63/2025 31/12/2025 31/12/2025

CF	CF Sup	CF Rescue
Health Check	Crane Oper	Crane Sup
Crane Rigging	Crane Signal	Forklift
SAFETY	Photographer	Cut/Grind
SCBA	HPWJ	RSO
Scaffolding	SF Inspector	Welder

กฎระเบียบความปลอดภัย GC

3. ห้าม นำไฟแช็ก ไม้ขีดไฟ โทรศัพท์มือถือ หรืออุปกรณ์จุดไฟเข้าพื้นที่หวงห้าม

4. ห้าม นอนหลับในเขตพื้นที่หวงห้าม

5. ห้าม ผู้มีอายุต่ำกว่า 18 ปีเข้ามาทำงานใน GC

6. ห้าม พกพาอาวุธทุกชนิดเข้ามาในเขตพื้นที่ GC

โทรศัพท์มือถือ
ไม้ขีดไฟ ไม้แช็ก
โทรศัพท์มือถือ
อาวุธ
ห้ามพกพาอาวุธ
NO WEAPONS

กฎระเบียบความปลอดภัย GC

7. ห้าม เล่นการพนัน หอยกอล์ฟ และทะเลาะวิวาทกัน

8. ห้าม นำสัตว์เข้ามา และ ห้ามให้อาหารสัตว์
แจ้งเจ้าหน้าที่เมื่อพบเจอในพื้นที่ GC (หมา แมว สิง รวมไปถึงสัตว์มีพิษ งู นิง คอ แคน เป็นต้น)

9. ห้าม นำอาหารและเครื่องดื่มแอลกอฮอล์/ของกำลังเข้าพื้นที่หวงห้าม

กฎระเบียบความปลอดภัย GC

10. สูบบุหรี่ ในพื้นที่ ที่กำหนดเท่านั้น

11. ห้าม นำหรือเสพ สารเสพติดทุกชนิด รวมถึงกัญชา กัญชง และกระท่อม ในพื้นที่ของ GC โดยจะมีการสุ่มตรวจโดยไม่แจ้งล่วงหน้า

ใบประกาศนียบัตร
ใบประกาศนียบัตร
ใบประกาศนียบัตร

กฎระเบียบความปลอดภัย GC

12. การดำเนินการกรณีเหตุฉุกเฉิน

- เมื่อพบผู้บาดเจ็บในพื้นที่ GC Group จะส่งค่าเงินฉุกเฉิน เป็นค่าใช้จ่าย

13. การบริหารจัดการเพื่อป้องกันภัยจาก Drone

- ห้ามบินโดรนในพื้นที่ GC Group ก่อนได้รับอนุญาต

โดรน

กฎระเบียบความปลอดภัย GC

14. ข้อกำหนดการใช้ยานพาหนะ

1. ให้ความร่วมมือในการตรวจยานพาหนะหากมีการร้องขอจากเจ้าหน้าที่ รปภ.

2. ห้าม ยานพาหนะเครื่องยนต์ใช้เชื้อเพลิง แบบปั๊ม (Gasoline) เครื่องยนต์ใช้เชื้อเพลิงก๊าซ NGV, LPG และเชื้อเพลิงอื่น ๆ เข้าพื้นที่หวงห้าม

3. จำกัดความเร็วของยานพาหนะ

4. ปฏิบัติตามป้ายจราจรในพื้นที่

พื้นที่หวงห้าม 20 กม.
พื้นที่ควบคุม 30 กม.

กฎระเบียบความปลอดภัย GC

4. ต้องคาดเข็มขัดนิรภัยขณะขับรถตลอดเวลา

5. จอดยานพาหนะห่างจากหัวจ่ายน้ำดับเพลิงหรืออุปกรณ์ฉุกเฉิน อย่างน้อย 5 เมตร

6. ยานพาหนะ ต้องผ่านการตรวจสอบสภาพแล้วติดสติ๊กเกอร์อนุญาตให้ใช้งานก่อน

**ห้ามบรรทุกคนนั่งท้ายกระบะรถ

ห้ามบรรทุกคนนั่งท้ายกระบะรถ

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

15. ข้อกำหนดการใช้ยานพาหนะในพื้นที่กระบวนการผลิต

1. ต้องได้รับใบอนุญาต Hot Work Permit ทำงานจากฝ่ายผลิต
2. มีถังดับเพลิง มีน้ำหนักไม่ต่ำกว่า 15 ปอนด์ (Fire Rating = 10A40B)
3. ต้องสวม Exhaust Spark Arrestor ที่ท่อไอเสียก่อนเข้าพื้นที่หวงห้าม (มีเครื่องหมาย)
4. การจอดรถยนต์ในเขตกระบวนการผลิต ไม่จอดในบริเวณที่เกิดจากการจราจร
 - ❑ ขับเครื่องยนต์
 - ❑ ไม่ใส่คาร์บูเรเตอร์คังไว้
 - ❑ ไม่ตั้งล้อประจำตัว
 - ❑ ไม่เปิดเครื่องเสียง วิทยุ
 - ❑ ไม่ทิ้งของตกจากตัวรถ

ผู้ขับรถต้องมีใบอนุญาตขับขี่ที่ตรงตามประเภทของยานพาหนะ: ทุกกรณี



ตัวอย่างการติดเครื่องยนต์ในรถบรรทุก (Exhaust Spark Arrestor) (ดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่หน้า 15-16)

ตัวอย่าง Procedure : P-Q-TS-010: การจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

16. การนำวัสดุ สิ่งของเข้า-ออก GC

- นำวัสดุ สิ่งของเข้า - ออกใน GC ต้องเก็บใบสำเนาของเข้า-ออก (Material Gate Pass) และได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจของบริษัทร่วม

หมายเหตุ สิ่งของบางรายการ เช่น เสื้อผ้า, กระเป๋าถือ, เครื่องมือประจำตัว, อุปกรณ์ไฟฟ้า, อาหาร, สิ่งของรางวัล, โทรศัพท์มือถือ, และกล้องถ่ายรูป




ตัวอย่าง Procedure : P-Q-TS-010: การจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

17. การตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์

1. ต้อง ส่งอุปกรณ์ให้หน่วยงานซ่อมบำรุง ตรวจสอบก่อนนำไปใช้งาน
2. อุปกรณ์ที่ผ่านการตรวจสอบ จะต้อง ติดสติ๊กเกอร์รับรองจาก GC ตามอายุที่ระบุในสติ๊กเกอร์
3. ผู้ปฏิบัติงาน ต้อง ตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนนำไปใช้งาน (Pre-Use Inspection)

ตัวอย่าง รูปแบบสติ๊กเกอร์การตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ไฟฟ้า และอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์



ตัวอย่าง Procedure : P-Q-TS-010: การจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

18. ยานพาหนะ เช่น รถปั่นจั่น รถกระเช้า รถโฟล์คลิฟท์ และเครื่องจักรกลทุกชนิด

1. ต้อง นำการตรวจสอบสภาพจากหน่วยงานซ่อมบำรุงติดสติ๊กเกอร์รับรอง
2. ยานพาหนะผ่านการตรวจสอบ จะได้รับการติดสติ๊กเกอร์รับรองจาก GC
3. ผู้ปฏิบัติงานต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ทุกครั้งก่อนนำไปใช้งาน

ตัวอย่าง รูปแบบสติ๊กเกอร์ยานพาหนะ และเครื่องจักรกลทุกชนิด



ตัวอย่าง Procedure : P-Q-TS-010: การจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ


19. การถ่ายภาพ **ห้ามถ่ายภาพโดยไม่ได้รับอนุญาตเด็ดขาด**

1. ต้อง ผ่านการอนุมัติจากหน่วยงาน SHE และขึ้นทะเบียนจาก GC
2. ต้อง ขออนุญาตการถ่ายภาพ จาก GC Sponsor เพื่อประกอบเอกสารขึ้นทะเบียน Pass บัตร Competency
3. ต้อง ได้รับอนุญาตและเปิด Work permit ตามข้อกำหนดของ GC
4. กล้องถ่ายภาพ ต้องผ่านการตรวจสอบจากทาง GC และ Sticker

❗ กรณีพบความผิดปกติ เช่น มีการนำกล้องส่วนตัวไปถ่ายภาพทำกราดภาพ ณ เวลาอื่นๆ ห้ามใช้เลนส์ซูม หรือใช้กล้องอยู่ในพื้นที่หวงห้าม

ห้าม ถ่ายภาพภายในบริเวณและสิ่งของทางทรัพย์สินของ GC หรือของทาง Social Media ใดๆไป ถึงบุคคลภายนอกหรือเผยแพร่ข้อมูลอย่างผิดๆ

ห้าม ไม่บันทึกข้อมูล การความปลอดภัยดังกล่าวข้างต้น จะต้องโทษทางวินัยตามข้อกำหนดของบริษัทฯ และบทลงโทษ ตามกฎหมายกำหนด



ตัวอย่าง Procedure : P-Q-TS-020: การจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

20. ต้องสวมใส่อุปกรณ์ PPE พื้นฐาน และตามความเสี่ยงของงาน

1. ชุดเสื้อแขนยาว และ กางเกงขายาว (เป็นชุด Uniform ของบริษัท) ชนิดผ้าใยสังเคราะห์ที่ทนไฟ (Cotton), ผ้าไม่ติดไฟ (Fire Retardant), ผ้าใยสังเคราะห์

ห้ามใช้ผ้าใยสังเคราะห์, Polyester และ ผ้าใยสังเคราะห์

ตัวอย่าง Procedure : P-Q-TS-010: การจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

2. มาตรฐานของอุปกรณ์ PPE สำหรับพื้นที่โรงงาน

PPE ที่ใช้จะต้องมีมาตรฐานรับรอง เช่น มาตรฐานความปลอดภัย

ต้องตรวจสอบสภาพความพร้อมของอุปกรณ์ และต้องไม่บกพร่อง

1. หมวกนิรภัย หรือ สายรัดศีรษะ
2. แว่นตานิรภัย/ แว่นกรองแสง
3. รองเท้านิรภัย
4. อุปกรณ์ป้องกันเสียง (Ear plug/Ear muff)
- 4.1. เสื้อกันความร้อน
- 4.2. กางเกงยาว

ตัวอย่าง Procedure : P-Q-TS-010: การจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

กฎระเบียบความปลอดภัยฯ

ตัวอย่าง PPE ที่ต้องสวมใส่ให้ถูกต้องตามความเสี่ยง และประเภทของงาน

หน้าฉาก Polycarbonate ขนาด 1 มิลลิเมตร



ตัวอย่าง Procedure : P-Q-TS-010: การจัดการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

กฎระเบียบความปลอดภัย

21. ผู้ปฏิบัติงาน ต้อง สำรอง ทางออกฉุกเฉินและจุดลงจอด ล้างตัวฉุกเฉิน ในบริเวณที่ทำงาน ก่อนเริ่มงาน

ผู้ให้บริการ : P (Q-TS)-010: การจัดการแผนฉุกเฉิน สำหรับงานเชื่อมและเชื่อมด้วยหุ่นยนต์

กฎระเบียบความปลอดภัย

22. ห้าม ผู้ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์ต่างๆของ GC ในเขตหวงห้าม ก่อนได้รับอนุญาต
(เช่น น้ำดับเพลิง ระบบสารการอุปการ (ไนโตรเจน, น้ำ, อม, ไอน้ำ) เป็นต้น)

ผู้ให้บริการ : P (Q-TS)-010: การจัดการแผนฉุกเฉิน สำหรับงานเชื่อมและเชื่อมด้วยหุ่นยนต์

กฎระเบียบความปลอดภัย

23. พื้นที่บริเวณทำงานต้องมีการปิดกั้น และแบ่งออกอันตรายหากมีงานด้านบนที่อาจมีเศษวัสดุ น้ำ หรืออื่นๆ ซึ่งมีผลกระทบต่องานที่อยู่ด้านล่าง ต้องมีการปิดกั้นพื้นที่การปฏิบัติงานให้รัดกุม

ผู้ให้บริการ : P (Q-TS)-010: การจัดการแผนฉุกเฉิน สำหรับงานเชื่อมและเชื่อมด้วยหุ่นยนต์

กฎระเบียบความปลอดภัย

24. ข้อกำหนดการใช้รถจักรยาน
รถจักรยานต้องขออนุญาตและผ่านการตรวจสอบสภาพจาก Safety ประจำพื้นที่ก่อนนำมาใช้งาน โดยติดธงและใส่แถบฟลูออเรสเซนต์ Safety ประจำพื้นที่

ผู้ให้บริการ : P (Q-TS)-010: การจัดการแผนฉุกเฉิน สำหรับงานเชื่อมและเชื่อมด้วยหุ่นยนต์

อุบัติเหตุจากการปั่นจักรยาน

กฎระเบียบความปลอดภัย

วันที่	5 กุมภาพันธ์ 2557	1 พฤษภาคม 2557	9 ตุลาคม 2561
ลักษณะการเกิดอุบัติเหตุ	เป็นอุบัติเหตุที่ร้ายแรงที่สุด ซึ่งทำให้ผู้ขับขี่จักรยานล้มลง และบาดเจ็บสาหัส เนื่องจากเป็นเหตุที่เกิดจากอุบัติเหตุที่ผู้ขับขี่จักรยานล้มลง และบาดเจ็บสาหัส เนื่องจากเป็นเหตุที่เกิดจากอุบัติเหตุที่ผู้ขับขี่จักรยานล้มลง และบาดเจ็บสาหัส	อุบัติเหตุที่ร้ายแรงที่สุด ซึ่งทำให้ผู้ขับขี่จักรยานล้มลง และบาดเจ็บสาหัส เนื่องจากเป็นเหตุที่เกิดจากอุบัติเหตุที่ผู้ขับขี่จักรยานล้มลง และบาดเจ็บสาหัส	อุบัติเหตุที่ร้ายแรงที่สุด ซึ่งทำให้ผู้ขับขี่จักรยานล้มลง และบาดเจ็บสาหัส เนื่องจากเป็นเหตุที่เกิดจากอุบัติเหตุที่ผู้ขับขี่จักรยานล้มลง และบาดเจ็บสาหัส
ความรุนแรง	Medical Treatment (อุบัติเหตุที่ร้ายแรง)	Lost Time Accident (อุบัติเหตุที่ร้ายแรง)	Lost Time Accident (อุบัติเหตุที่ร้ายแรง)
สาเหตุ	ขี่ในเส้นทาง walkway	เป็นอุบัติเหตุที่ร้ายแรงที่สุด ซึ่งทำให้ผู้ขับขี่จักรยานล้มลง และบาดเจ็บสาหัส เนื่องจากเป็นเหตุที่เกิดจากอุบัติเหตุที่ผู้ขับขี่จักรยานล้มลง และบาดเจ็บสาหัส	เป็นอุบัติเหตุที่ร้ายแรงที่สุด ซึ่งทำให้ผู้ขับขี่จักรยานล้มลง และบาดเจ็บสาหัส เนื่องจากเป็นเหตุที่เกิดจากอุบัติเหตุที่ผู้ขับขี่จักรยานล้มลง และบาดเจ็บสาหัส

ผู้ให้บริการ : P (Q-TS)-010: การจัดการแผนฉุกเฉิน สำหรับงานเชื่อมและเชื่อมด้วยหุ่นยนต์

กฎระเบียบความปลอดภัย

ข้อกำหนดในการใช้จักรยาน

1. ต้องมีสมาธิและไม่ไปทำอย่างอื่น
2. ต้องหยุดบริเวณทางร่วม ทางแยกเพื่อดูว่าปลอดภัยจึงปั่นผ่านไป
3. ต้องจอดรถจักรยานเฉพาะในช่องหรือบริเวณที่จัดเตรียมไว้ให้เท่านั้น
4. ต้องใช้จักรยานด้วย 2 มือตลอดเวลา
5. ห้ามปั่นจักรยานย้อนศร โดยเด็ดขาด
6. ห้ามปั่นจักรยานสายไปสายมา
7. ห้ามใช้จักรยานบรรทุกของหนักโดยเด็ดขาด
8. ห้ามใช้โทรศัพท์และวิทยุสื่อสารขณะปั่นจักรยาน

ผู้ให้บริการ : P (Q-TS)-010: การจัดการแผนฉุกเฉิน สำหรับงานเชื่อมและเชื่อมด้วยหุ่นยนต์

กฎระเบียบความปลอดภัย

กฎระเบียบความปลอดภัย

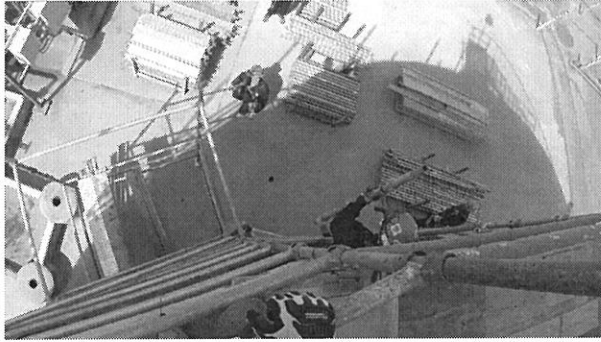
- * กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป
- * กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)
- * แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

ผู้ให้บริการ : P (Q-TS)-010: การจัดการแผนฉุกเฉิน สำหรับงานเชื่อมและเชื่อมด้วยหุ่นยนต์

LIFE SAVING RULES (กฎพิทักษ์ชีวิต)

ห้ามฝ่าฝืน
ถ้าพลาดอันตรายถึงชีวิต

ผู้ให้บริการ : P (Q-TS)-010: การจัดการแผนฉุกเฉิน สำหรับงานเชื่อมและเชื่อมด้วยหุ่นยนต์



เราจะป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นได้อย่างไร



กฎระเบียบความปลอดภัย

- กฎระเบียบความปลอดภัยทั่วไป
- กฎพิทักษ์ชีวิต (Life Saving Rules)
- แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)



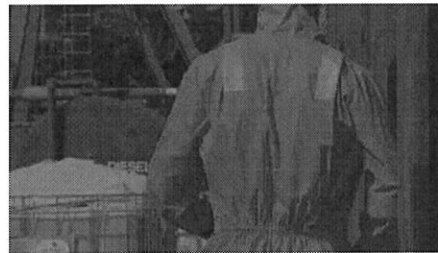
Line of Fire คุณกำลังอยู่ในอันตรายอยู่หรือไม่? 5 การป้องกัน จากอุบัติเหตุ

Line of Fire หรืออันตราย คือ การปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่ อุปกรณ์หรือเครื่องจักรกำลังทำงาน เหล็กที่เหล่าน้ำหนักเคลื่อนที่ของร่างกายไปทางบริเวณที่ทำงานนั้น ทำให้เกิดการบาดเจ็บในที่สุด

1. ไม่อยู่ในพื้นที่อุปกรณ์กำลังมีการเคลื่อนที่
2. ไม่อยู่ใต้งานยก หรืออยู่ใต้วัตถุที่มีโอกาสร่วงลงมา
3. ไม่ปฏิบัติงานใกล้กับวัสดุที่มีการจัดวางอย่างไม่มั่นคง มีโอกาสร่วงลงมาได้
4. ไม่ปฏิบัติงานกับเครื่องที่มีความดัน มีโอกาสผลิตหรือรั่วซึม
5. ไม่เข้ามือหรือส่วนใดส่วนหนึ่งของร่างกายไปอยู่ในจุดหมุนจุดหมุน

Line of Fire จำนวน " ไลน์ ออฟ ไฟฟ์ "

ภาพจำลองอุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิตจาก Line of Fire



ป้ายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย ที่ควรรู้

ให้ปฏิบัติตามป้ายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย ที่ติดหน้างาน

เครื่องหมายห้าม						
เครื่องหมายบังคับ						
เครื่องหมายเตือน						
เครื่องหมายแสดงทางปลอดภัย						

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)



ใบอนุญาตทำงาน (Permit To Work)



ไม่มีใบอนุญาตทำงาน = ไม่ทำงาน
No Permit = No Work

- ❖ เพื่อสื่อสารระหว่างเจ้าของพื้นที่ และเจ้าของงาน
- เตรียมระบบหน้างาน ให้ปลอดภัย
- อันตรายบริเวณทำงาน
- มาตราการป้องกันอันตราย



ผู้ขอใบอนุญาต (Permit Requestor) ต้องนำการทดสอบและประเมิน



แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

ประเภทใบอนุญาตทำงาน มี 2 ประเภท

1) ใบอนุญาตหลัก (Main Work Permit)

Hot work permit สำหรับงานที่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ เช่น งานเชื่อม งานบัดกรี งานเชื่อมไฟฟ้า งานเชื่อมแก๊ส

Cold work permit สำหรับงานที่ไม่ก่อให้เกิดความร้อนและประกายไฟ

2) ใบอนุญาตทำงานที่มีความเสี่ยงเฉพาะ (Specific Work Permit)

ต้องได้รับพิจารณาและอนุมัติโดยผู้เกี่ยวข้องจากแผนกที่เกี่ยวข้อง

1. งานในที่อับอากาศ
2. งานขุด
3. งานกับบันไดเคลื่อนที่
4. งานติดตั้ง/รื้อถอนนั่งร้าน
5. งานไฟฟ้า
6. งานยกอุปกรณ์ด้วยปั้นจั่น
7. งาน Box up
8. งานประต่อน้ำ
9. งานปิดถนน

Sub Procedure : P-Q-TS-005-002 Permit to Work System

การทำงาน Hot Work

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)




ความเป็นอันตราย

- ไม่เขี่ย ไม่ขีด แดกหรือทุบทำลายอุปกรณ์
- ถัดพลึงไม้ หาดมีสารไวไฟ



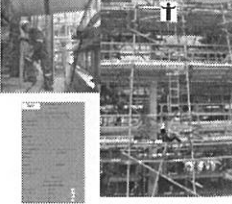

- 1) เลือกใช้เครื่องมือ และ ใบเขี่ย คัด ให้ถูกต้อง
- 2) ต้องตรวจวัดก๊าซไวไฟ ก่อนเริ่มงานและ %LEL = 0 เท่านั้น
- 3) สวมใส่ PPE ตามความเสี่ยง เช่น กระบังหน้า (Polycarbonate) แว่นตานิรภัย ถุงมือหนัง ที่จุดดูแลฯ ที่ได้มาตรฐาน




งานใช้งานนึ่งร้าน แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) 

ความเป็นอันตราย

- ผู้ปฏิบัติงานพลัดตกจากที่สูง บาดเจ็บหรือเสียชีวิต
- อุปกรณ์นี้ร้านร่อนลงถูกผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บรุนแรง
- ถูกหนีบ กระแทก นึ่งร้านชำรุด พังถล่ม

- 1) ห้ามวางของน้ำหนักเกิน คู่มือชี้แจง และตรวจสอบก่อน
- 2) ต้องตรวจสอบนึ่งร้านก่อนการใช้งานทุกวัน
- 3) ไม่อนุญาตให้ทำการตัดแปลงแก้ไขนึ่งร้าน หากไม่ใช่ผู้ประกอบการนึ่งร้านที่ได้รับอนุญาต
- 4) ต้องคล้องเกี่ยวเพื่อยึดนิรภัยแบบเต็มตัว กับจุดที่มั่นคงแข็งแรง



ป้องกันของตกจากที่สูง แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) 

ความเป็นอันตราย


- ของร่อนหล่น กระแทกคนได้รับบาดเจ็บ ถึงขั้นเสียชีวิต และทรัพย์สินเสียหาย





1. ทำงานบน เทรคคิง ต้องมีน้ำใบประองพื้นกันวัสดุตกหล่น
2. การทำงานใกล้ราวกันตก ต้องมีค้ำยันป้องกัน ของตกหล่นด้านข้าง
3. Stud bolt / Nut จะต้องบิดเกลียว หรือถึงสำหรับป้องกันการ คก ร่อน หล่น
4. ปิดทับพื้นที่ด้านล่างและนิยาดื่อน


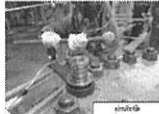




งานติดตั้ง/ถอดประกอบ ท่อ/เครื่องจักร แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) 

ความเป็นอันตราย

- ถูกหนีบ กระแทก บดอัด หรือมีมือ

- 1) ต้องใช้เครื่องมือ Safety Hook, Tool, Lock, Tag ให้ได้ ตามที่กำหนด
- 2) ห้ามไปใกล้ในขณะ เมื่อใช้สายรัด
- 3) ห้ามวางมือไว้ที่สายรัด/สาย / สาย สายรัด







งานถอดประกอบ ท่อ เครื่องจักร ที่มีสารเคมีหรือไอน้ำร้อน แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) 

ความเป็นอันตราย

- สารเคมี น้ำร้อน พุ่งใส่ร่างกายได้รับบาดเจ็บรุนแรง

1. ห้ามใจว่าไม่มีสิ่งใดอุดดันไม่มีแรงดัน และ สารเคมีตกค้างในระบบ
2. การถอดหน้าแปลนครั้งแรก (First line breaking) ต้องจับมือจากจุดที่ไกลตัว หันหลังพื้นดิน และมีภาชนะรองรับ
3. ต้องสวมใส่ PPE ตามความเสี่ยง กระบังหน้าและดวงตา / ชุดป้องกันลำตัว / หน้ากากป้องกันทางเดินหายใจ / ถุงมือป้องกันสารเคมี

งานยกโดยปั้นจั่น แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) 


ความเป็นอันตราย

- ชี้นัดขึ้น อุปกรณ์จะออกจากรถ หรือมีเสียงหาย
- ชี้นัดลงจะชนสิ่งกีดขวางหรือจะชนกับผู้ปฏิบัติงาน





- 1) ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปช่วยในงานยกสิ่งตก
- 2) ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ปิดกั้นงานยก
- 3) ไม่อยู่ในวิถีอันตรายของงานยก (Line of fire)




งานยกโดยเครื่องานคน แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) 

ความเป็นอันตราย

- อุปกรณ์หนีบ กับ กระแทกแรงกดขนาดใหญ่รุนแรง
- กล้ามเนื้ออักเสบหรือหักขา

- 1) ห้ามข้ามหัวไหล่ เมื่อรับน้ำหนัก
- 2) ห้ามใช้วิธีดึงหรือผลัก (Shove - Pull)
- 3) ห้ามใช้แรงกดหรือผลักในทิศทางเดียว น. 3 (รวมถ. Line of Fire)



งานฉีดล้างหัวฉีดน้ำแรงดันสูง แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) 

ความเป็นอันตราย


- แรงดันน้ำฉีดถูกผิวหนังได้รับบาดเจ็บรุนแรง
- อุปกรณ์ประตอมหลุดกระเด็นถูกร่างกาย
- สนิมสารเคมีจากน้ำที่ล้างอุปกรณ์







- 1) ให้พิจารณาใช้หุ่นยนต์ฉีด Automated Equipment เป็นอันดับแรก แทนการใช้ เสิ้ หรือ Jetting Gun
- 2) ตรวจสอบก่อนเริ่มงานด้วยแบบฟอร์มที่ GC กำหนด
- 3) ต้องปิดกั้นและผู้ที่ไม่เกี่ยวข้อง ห้ามเข้า ไปในพื้นที่ปฏิบัติงาน




งานฉีดอากาศ แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice) 

ความเป็นอันตราย

- ออกของดำ มีก๊าซพิษ จนขาดอากาศหายใจ
- ตก หล่น ตีล อยู่ใกล้ฉีดอากาศ

1. ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปใกล้พื้นที่
- 2) ห้ามฉีดใกล้ศีรษะ หัวไหล่/ หู/ ส่วนที่สัมผัสกับร่างกาย
- 3) ห้ามฉีดตรงหน้าหรือหลัง และห้าม ใช้ท่อ ขุดพื้นที่



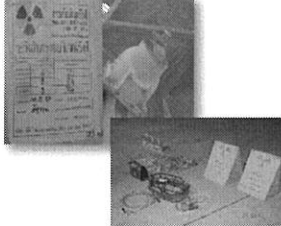
งานใกล้ชิดกับเครื่องจักร

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

ความเป็นอันตราย

- สัมผัสเครื่องจักร อาจก่อให้เกิดอันตราย

- 1) ให้สังเกตป้ายระวังอันตรายบริเวณเครื่องจักร
- 2) ผู้ไม่เกี่ยวข้องห้ามเข้าไปยังพื้นที่ปฏิบัติงานทางรังสีเด็ดขาด
- 3) จุดประกบกับบันทึกครั้งสำหรับการตรวจสอบและได้รับอนุญาตให้ใช้งาน



GTC

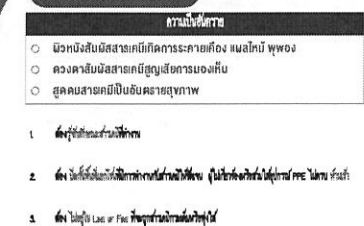
งานกับสารเคมีอันตราย

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

ความเป็นอันตราย

- เมื่อพบสิ่งปนเปื้อนสารเคมีที่ติดกระดุงหรือเสื้อผ้าให้รีบถอดออกทันที
- ตรวจสอบป้ายอันตรายของสารเคมีทุกครั้งก่อนใช้งาน
- สวมชุดป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

1. ใส่ถุงมือและหน้ากาก
2. ใส่แว่นตาป้องกันสารเคมีเข้าตา (ไม่ใช่แว่นตาทั่วไป)
3. ใส่รองเท้าปิดทึบ



GTC

การป้องกันอันตรายจากสารเคมี

สารเคมีเข้าสู่ร่างกายได้ 3 ทาง ดังนี้

1. ทางการหายใจ
2. ทางปาก
3. ทางผิวหนัง และดวงตา



ป้องกันโดย : การสวมใส่หน้ากากป้องกันสารเคมี, กันฝุ่น

ป้องกันโดย : ห้ามมือสัมผัสก่อนทาน

ป้องกันโดย : การสวมใส่ถุงมือชุดกันสารเคมี, กันพิษ

เพราะฉะนั้น จึงต้องสวมใส่ PPE ป้องกัน เช่น หน้ากากป้องกันสารเคมี, กันฝุ่น ชุด/ถุงมือ/รองเท้าป้องกันสารเคมี และล้างมือให้สะอาดทุกครั้งก่อนรับประทานอาหาร

GTC

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

การป้องกันอันตรายจากสารเคมี

การปฐมพยาบาลเบื้องต้น	การป้องกันอันตรายจากสารเคมี
ทางการหายใจ	ถ้ามีอาการหายใจลำบากให้รีบเคลื่อนย้ายไปยังพื้นที่ปลอดภัยทันที และรีบแจ้งหน่วยงาน
ทางการกลืน	ล้างด้วยน้ำสะอาดที่ล้างตาจุดเดิมอย่างน้อย 15 นาที
ทางผิวหนัง	ล้างด้วยน้ำสะอาดที่ล้างตาจุดเดิมอย่างน้อย 15 นาที

ที่ล้างตาฉุกเฉิน (Emergency eye washer)

ที่ล้างตัวฉุกเฉิน (Emergency shower)

สำรวจหาจุด ล้างตาและล้างตัวฉุกเฉิน ก่อนเริ่มงาน

GTC

งานชุด

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

ความเป็นอันตราย

- ชุดไปนอนหรือกระดุงสกปรกอาจก่อให้เกิดอันตราย
- สวมชุดป้องกันร่างกายผู้ปฏิบัติงานได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต
- ออกซิเจนต่ำ มีก๊าซพิษ จนขาดอากาศหายใจ

- 1) ต้องไม่อยู่ในบริเวณอันตราย ของเครื่องมือที่ใช้ชุด
- 2) การชุดต้องมีมาตรการป้องกันสิ่งปนเปื้อนตามระดับความเสี่ยง มีราวกันหรือรั้วกันคน และมีป้ายเตือน
- 3) ต้องมีงานจ้างลง มีมาตรการงานที่อันตราย

GTC

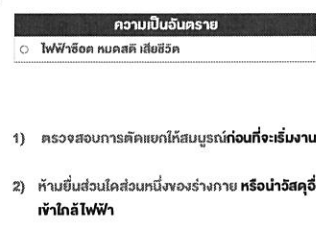
งานไฟฟ้า

แนวปฏิบัติด้านความปลอดภัย (Safety Work Practice)

ความเป็นอันตราย

- ไฟฟ้าช็อต หมดสติ เสียชีวิต

- 1) ตรวจสอบการตัดแยกให้สมบูรณ์ก่อนที่จะเริ่มงานเสมอ
- 2) ห้ามยืนบนโครงสร้างของร่างกาย หรือนำวัสดุขึ้นใกล้กับไฟฟ้า



Tag, Lockout, Out

GTC

พัก 15 นาที



GTC

Specific work (3 กลุ่มงาน)

- กลุ่ม 1 Assembly งานถอดประกอบติดตั้งเครื่องจักร Pump valve Piping เชื่อมติดชิ้นระบบท่อ งานยกเคลื่อนย้ายด้วยเชือก เครน
- กลุ่ม 2 High งานขึ้นบนที่สูง งานติดตั้ง รื้อถอนนั่งร้าน งานหุ้ม Insulation งานก่อสร้างใช้นั่งร้าน
- กลุ่ม 3 Conf งานเข้าพื้นที่อันตราย Tank Vessel เตา งานพันกรวย งานสีภายในถัง

GTC

จัดท่าอากาศยานสิ่งแวดล้อม **การป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม** **GC**

ทำความสะอาดสถานที่ทำงาน อุปกรณ์ เครื่องมือและจัดเก็บให้เป็นระเบียบก่อนเลิกงาน

แยกขี้เถ้าหรือเศษวัสดุให้ถูกต้อง และนำไปทิ้งตามเวลาที่ทาง GC กำหนด

กรณีพบน้ำมันหรือสารเคมีหกหรือไหลให้รีบทำความสะอาดและแจ้งผู้ควบคุมงานของ GC ทันที

GC

จัดท่าอากาศยานสิ่งแวดล้อม **การป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม** **GC**

ห้าม!! เทหรือปล่อยสิ่งใดลงบนรางระบายน้ำและพื้นของโรงงานโดยเด็ดขาด

หากมีข้อสงสัยหรือไม่เข้าใจวิธีการทิ้งหรือคัดแยกของเสีย ให้ติดต่อที่หน่วยงานสิ่งแวดล้อมของ GC หรือที่อาคาร Safety

ห้าม!! นำขยะทุกประเภทออกนอกบริเวณโรงงานโดยเด็ดขาด!!!

GC



1. วัตถุประสงค์ของการอบรม **GC**

ผู้รับทราบและคนในทีม ที่อาจจะได้รับผลกระทบจากงาน

วิธีการป้องกันอันตราย

เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องปฏิบัติอย่างไร

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะต้องปฏิบัติอย่างไร

วัฒนธรรมความปลอดภัย **B-CARE**

เพราะความปลอดภัยเป็นเรื่องของตัวเรา เพื่อนร่วมงาน และครอบครัว

GC

เมื่อพบเห็น หรือเกิดอุบัติเหตุต้องปฏิบัติอย่างไร **GC**

ก่อน เกิดเหตุ **หลัง เกิดเหตุ**

Unsafe Condition **Unsafe Act** **Near Miss** **Accident**

พื้นที่ ไม่ปลอดภัย **การกระทำ ไม่ปลอดภัย**

ตักเตือนกันและ รายงานในแบบฟอร์ม SWO/Safety Now

แจ้งหัวหน้างาน หรือผู้ควบคุมงาน GC

GC

เมื่อพบเห็น หรือเกิดอุบัติเหตุต้องปฏิบัติอย่างไร **GC**

เมื่อพบอุบัติเหตุ จะทำอย่างไร!!!

- แจ้งผู้ควบคุมงานหรือเจ้าของพื้นที่ทันที
- กรณีเกิดการบาดเจ็บ ให้ปฐมพยาบาลส่งสถานพยาบาลของบริษัทฯ เพื่อทำการรักษาเบื้องต้น

ห้าม นำผู้บาดเจ็บหรือสิ่งของ ออกไปจากพื้นที่งาน โดยไม่แจ้งให้พนักงานของ GC ทราบ

GC

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน **GC**

การทดสอบเสียงสัญญาณฉุกเฉิน

ทุกพื้นที่ทดสอบสัญญาณเตือนภัย ทุกวันพุธ เวลา 11:30-12:00 น.

ให้ทุกคนฟังเสียงประกาศ และปฏิบัติตามให้ทำงานตามปกติ

GC

การปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน **GC**

ก่อนเริ่มงานต้อง รู้ว่าจุดรวมพลอยู่ที่ไหนบ้าง

- ตั้งสติ หยุดงาน ปิดสวิทช์เครื่องจักร
- ฟังสัญญาณอพยพ และรอฟังประกาศเตือนภัย
- หัวหน้าทีมงาน อพยพพาที่จุดรวมพล โดยอพยพในเส้นทางหนีอ้อมหรือวงทางที่ทางลม
- รายงานตัวต่อหัวหน้างาน และผู้ควบคุมงานของ GC ที่จุดรวมพล
- ปฏิบัติตามคำแนะนำของ GC

* ขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน ห้ามใช้ลิฟต์โดยเด็ดขาด *

จุดรวมพล ASSEMBLY POINT

GC

1. วัตถุประสงค์ของการอบรม

รู้อันตรายและหลีกเลี่ยง ที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงาน

วิธีการป้องกันอันตราย

เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องปฏิบัติตัวอย่างไร

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจะต้องปฏิบัติตัวอย่างไร

วัฒนธรรมความปลอดภัย B-CAREs

เพราะความปลอดภัยเป็นเรื่องของตัวเรา เพื่อนร่วมงาน และครอบครัว

รู้ถึงความปลอดภัย

GC

ข้อความ B-CAREs จาก CEO

เราขอรับการเกิดอุบัติเหตุได้ทำอะไร?



GC

คุณเชื่อมั่นว่าอุบัติเหตุป้องกันได้?



ผู้ปฏิบัติงาน ไม่ปลอดภัย

คุณจะไม่ไปตกเดือน?

GC

แล้วถ้าผู้ปฏิบัติงานเป็นคนเหล่านี้ จะเข้าไปเตือนไหม?



ผู้ปฏิบัติงาน 1

คุณ

ผู้ปฏิบัติงาน 2

ผู้ปฏิบัติงาน 3

ผู้ปฏิบัติงาน 4

ผู้ปฏิบัติงาน 5

GC

B-CAREs เป็นวัฒนธรรมที่พวกเราทำร่วมกัน เพื่อให้ทุกคนทำงานและกลับบ้านปลอดภัยทุกวัน ด้วยการทำตามหลัก 3 ข้อ

ทำตามกฎ

ทำตามกฎระเบียบความปลอดภัย คู่มือการปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด เช่น กฎความปลอดภัยทั่วไป กฎที่กักขัง มาตรการใน JSEA มาตรการตามใบอนุญาตทำงาน เป็นต้น

มีวินัย

มีวินัยในการทำงาน ด้วยการทำไม่ถูกต้อง ทุกครั้ง ทุกเวลา แม้ว่าจะไม่มีใครเห็น หรือทำงานไม่เจอ หรือขอการเวรงานปกติ ก็ยังคงทำตามกฎ

ไม่ปลอดภัย พวกเราไม่ทำ

ทุกคนมีสิทธิ์ที่จะรายงานได้ ใครที่รู้ไม่ปลอดภัย แจ้งถึงทีมทำ ให้ช่วยกันเตือน

B-CAREs

ทำตามกฎ มีวินัย ไม่ปลอดภัย พวกเราไม่ทำ

GC

ภาคผนวก ข.1-2

การบริหารความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา

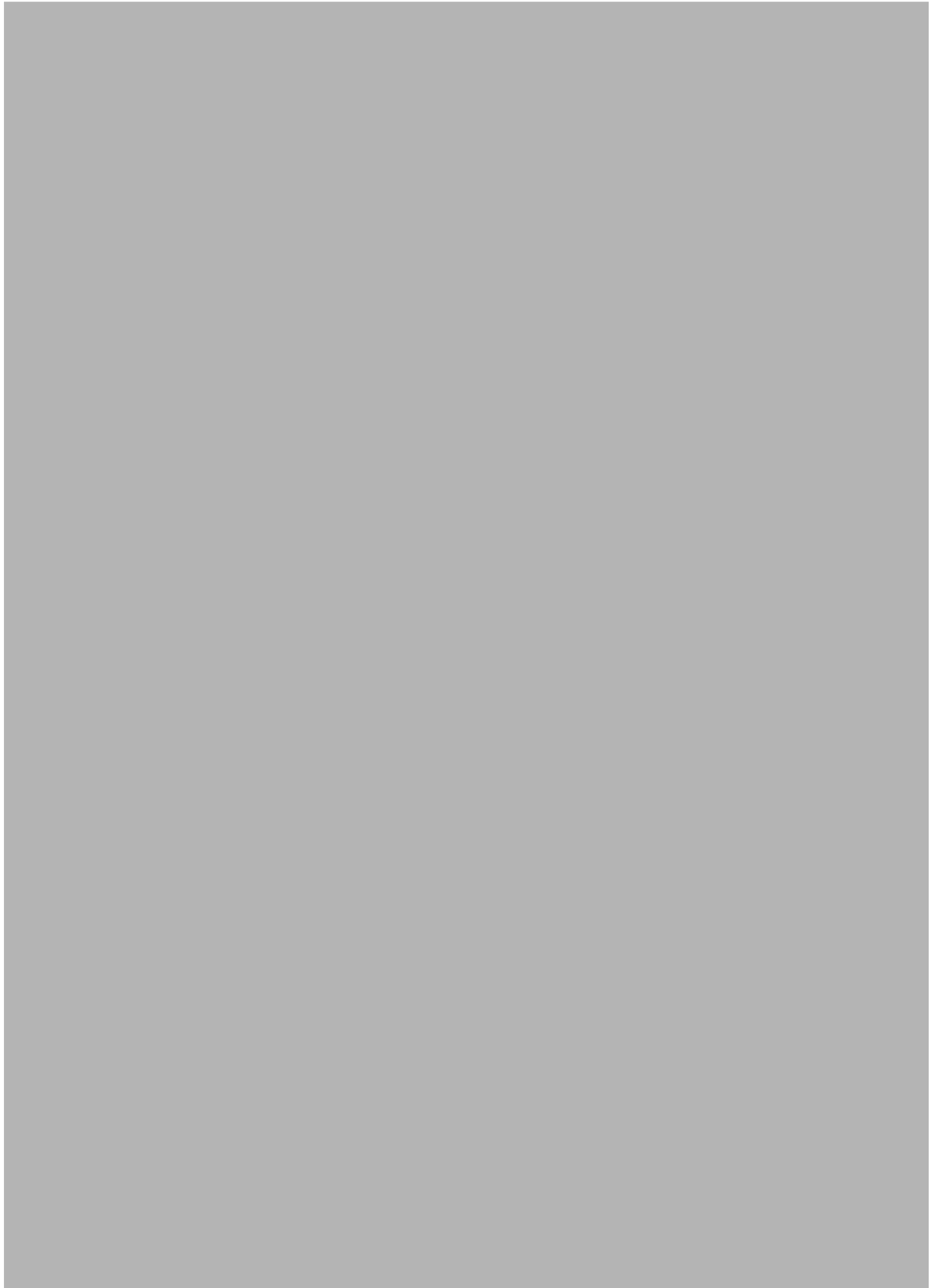


บริษัท พีทีที โกลบอล เคมิคอล จำกัด (มหาชน)

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-024

การบริหารความปลอดภัยสำหรับผู้รับเหมา



—
ปร
วัน



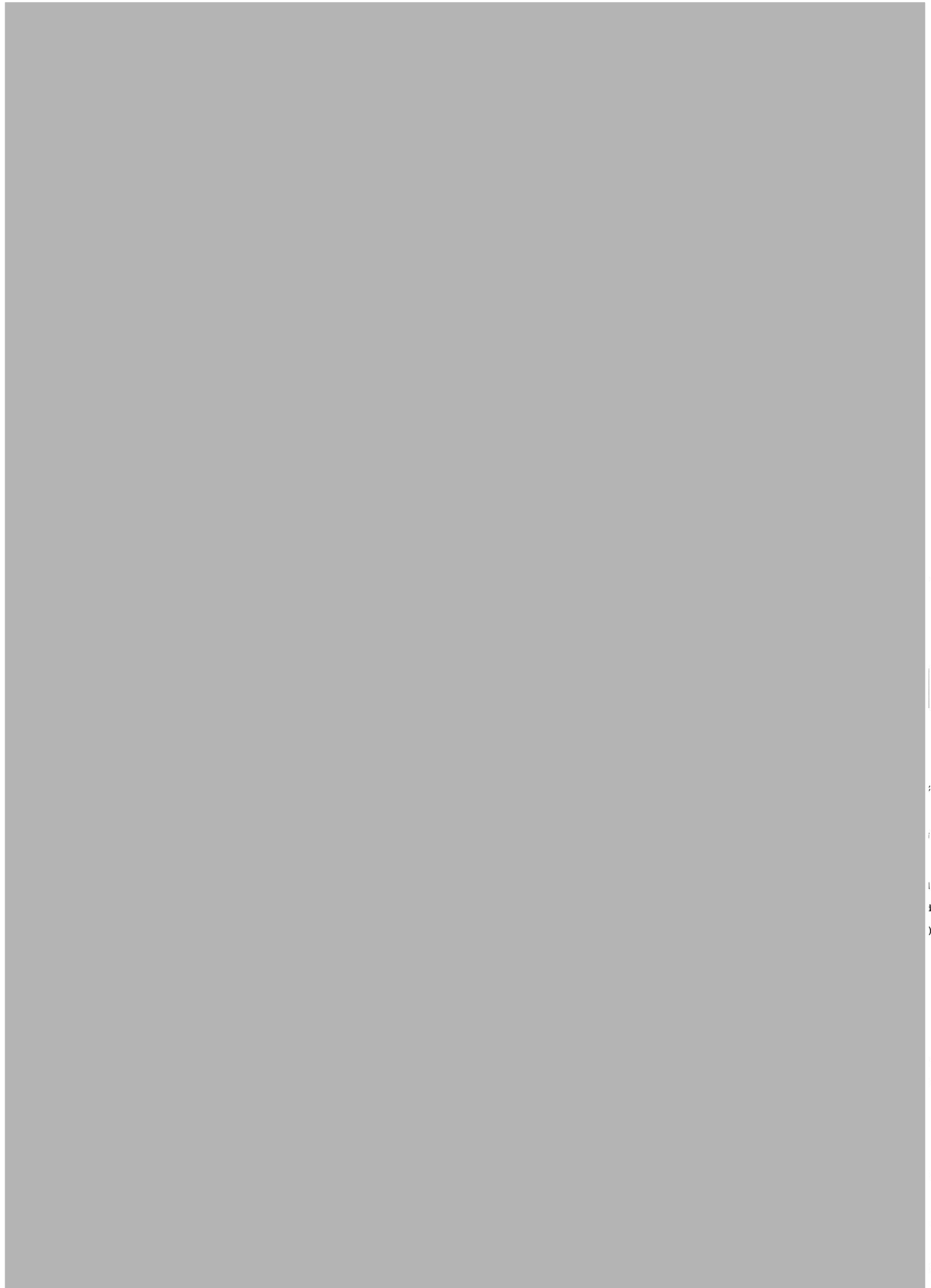
5.





ประกาศ
วันที่มี







ภาคผนวก ข.1-3

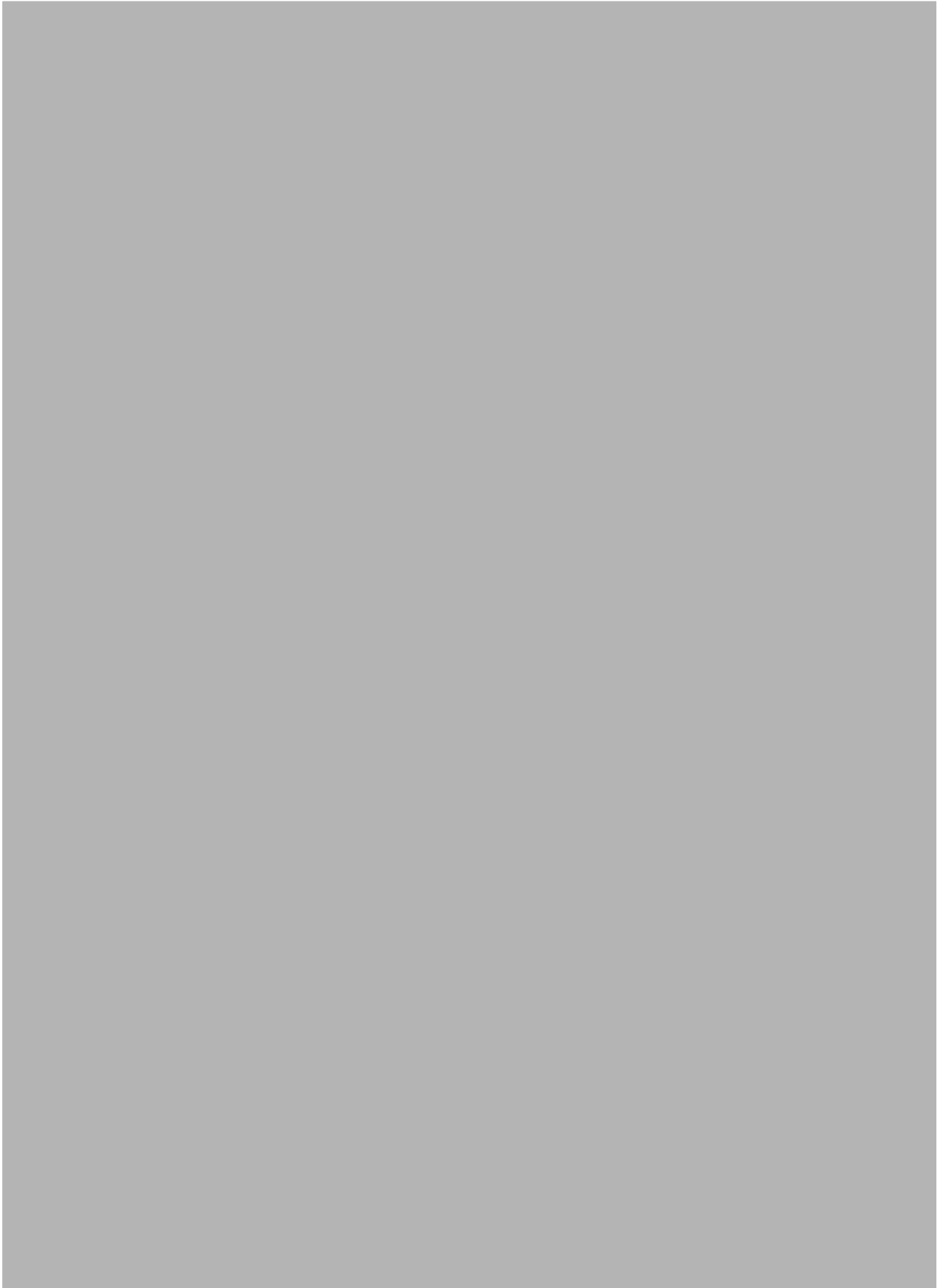
WI Permit to Work System

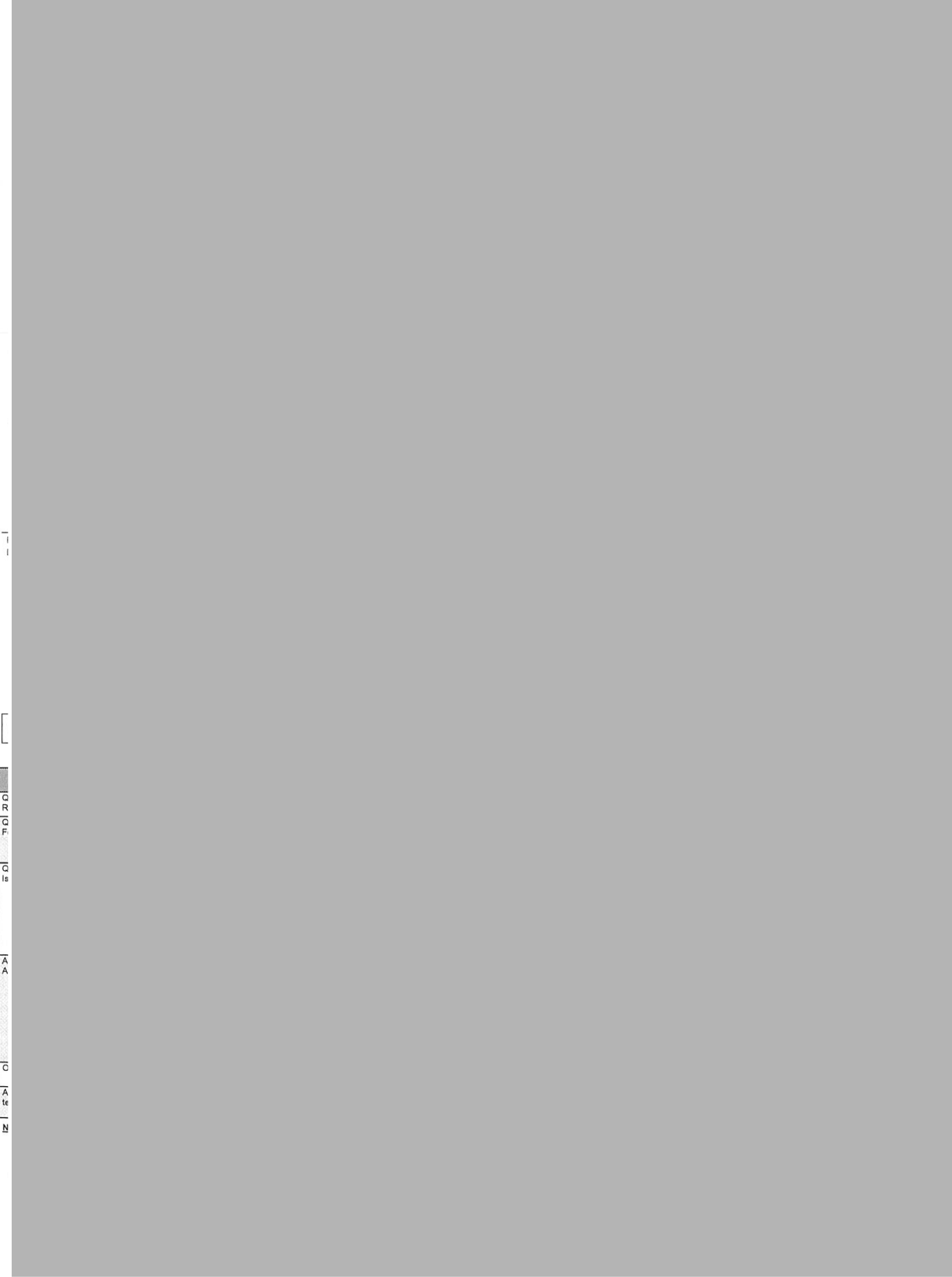


PTT Global Chemical Public Company Limited

Technical Safety and PSM

P-(Q-TS)-002-(OE)
Permit to Work System

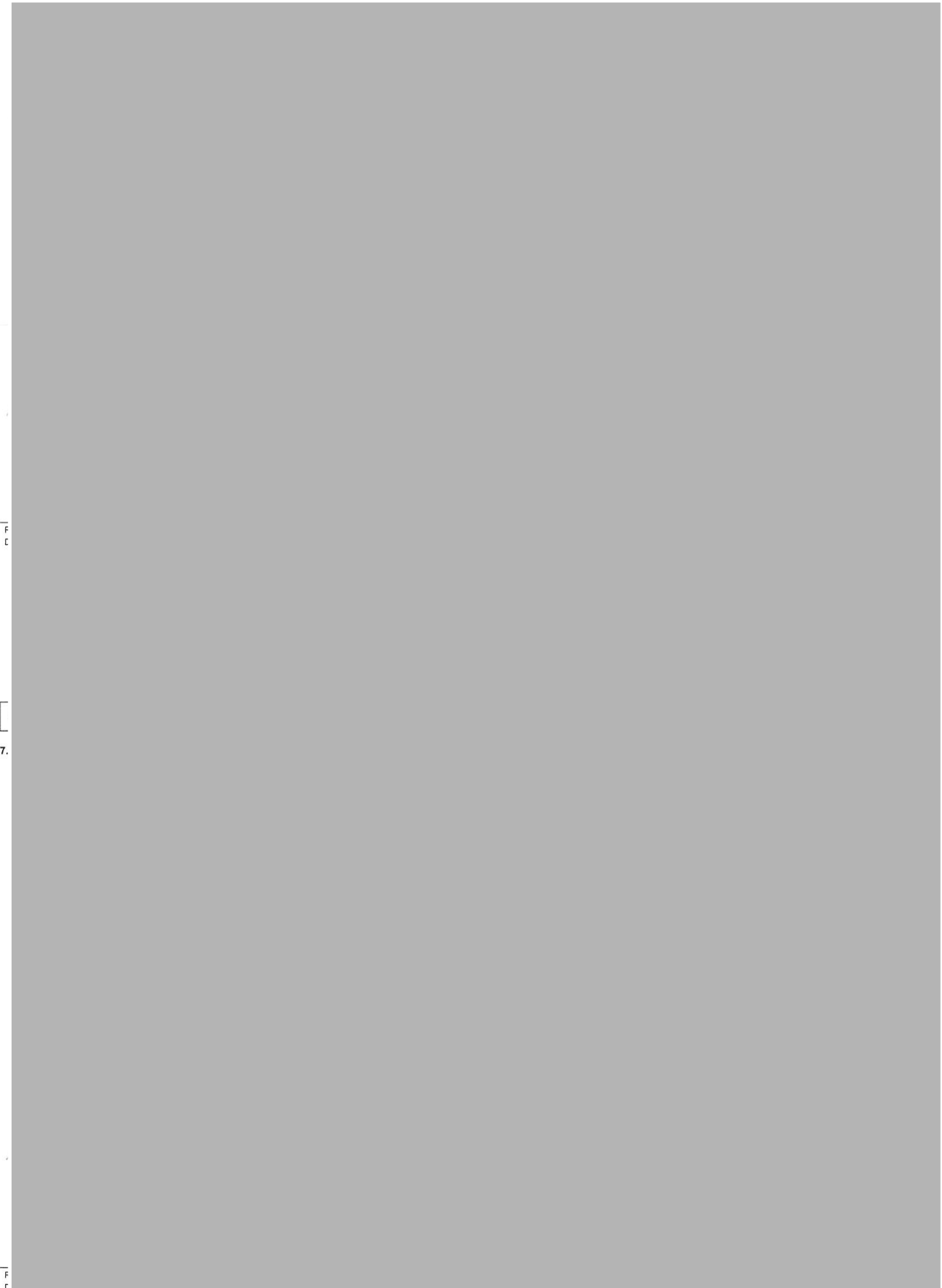




Revision No.: 1
Date: 11 Dec 2018



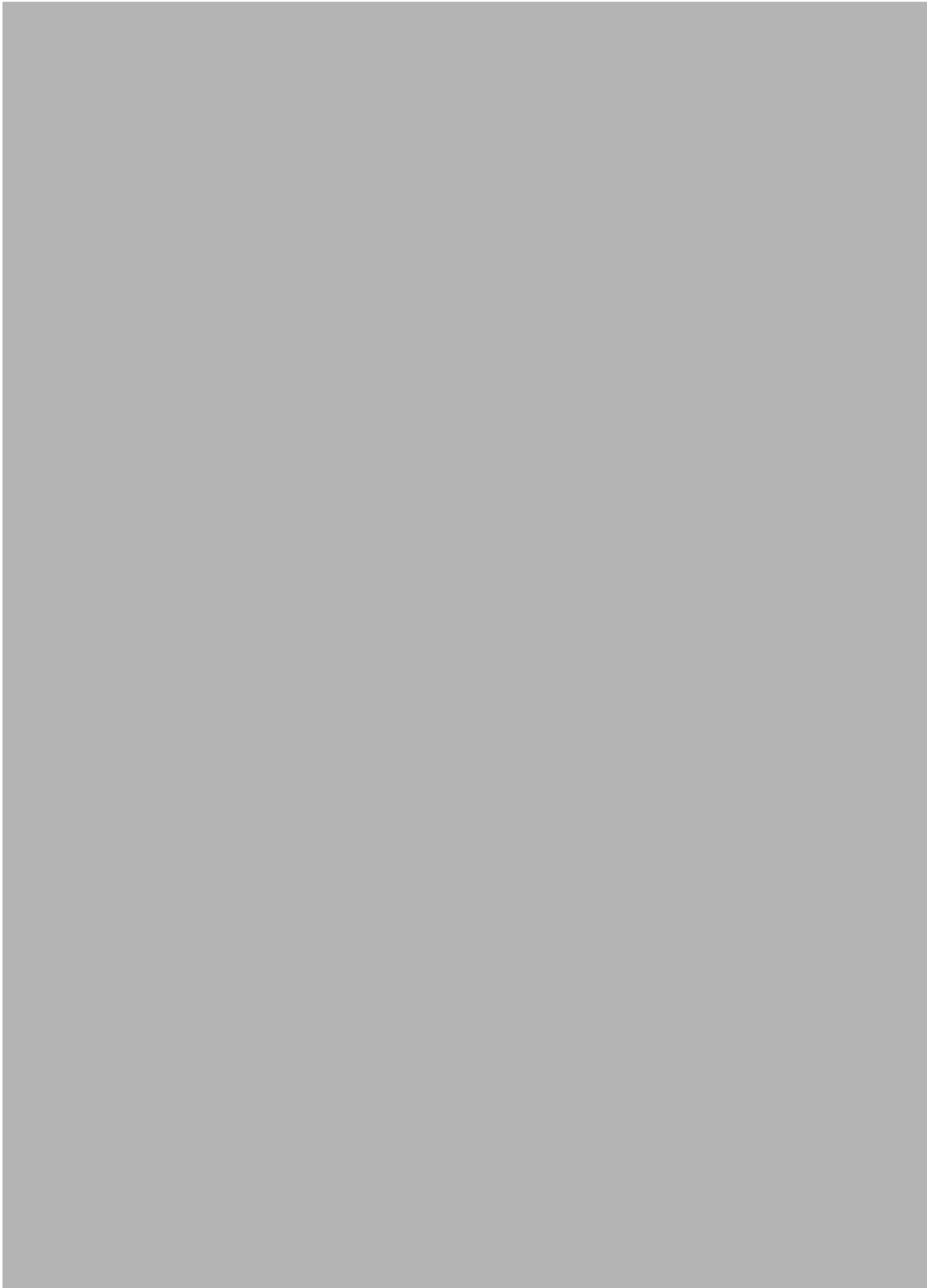
Work Permit Preparation and clause 5.5; Work Permit Approval.



F
C

7.

F
C



กฤต

พร

พล

กฤ

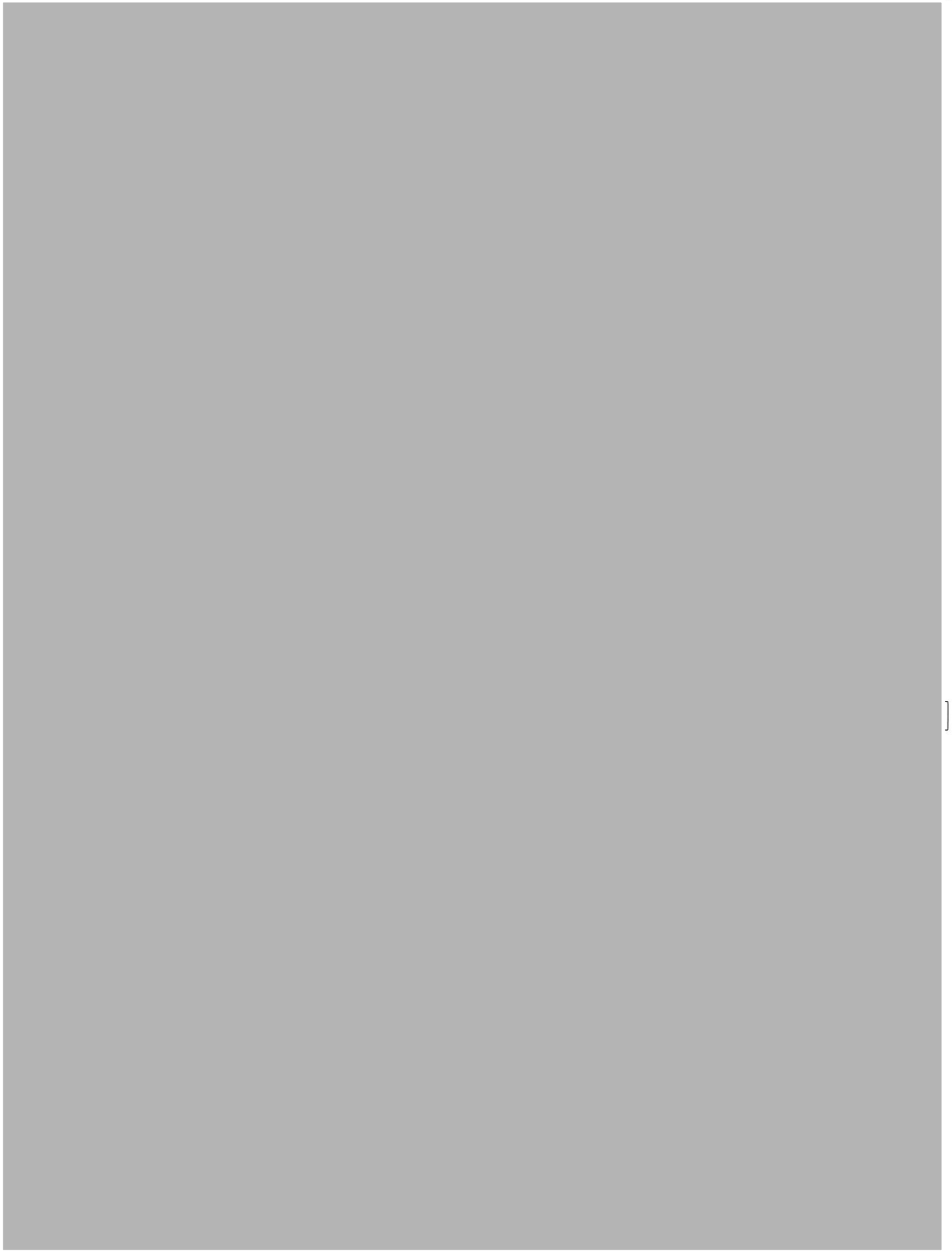
กฤ

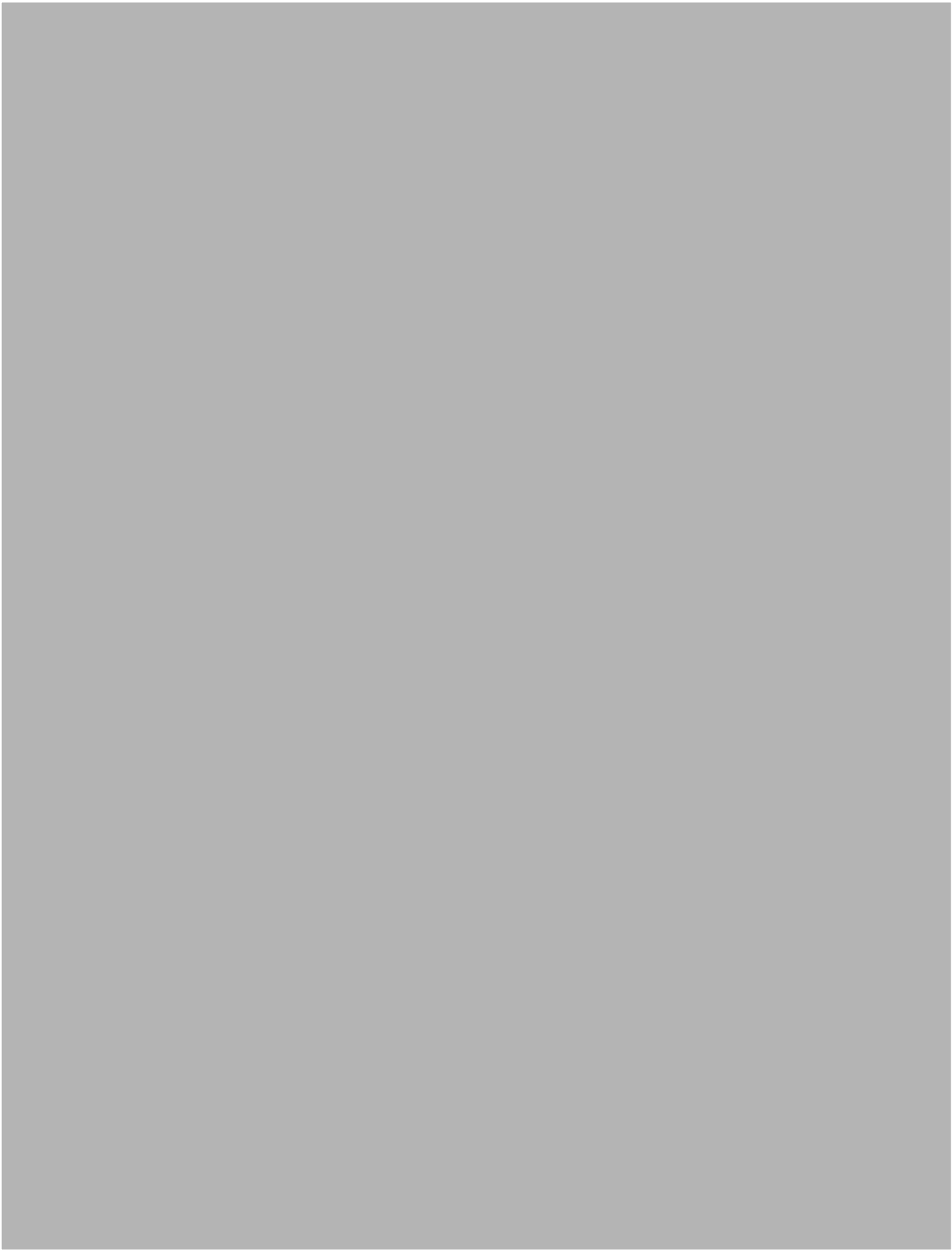
กฤ

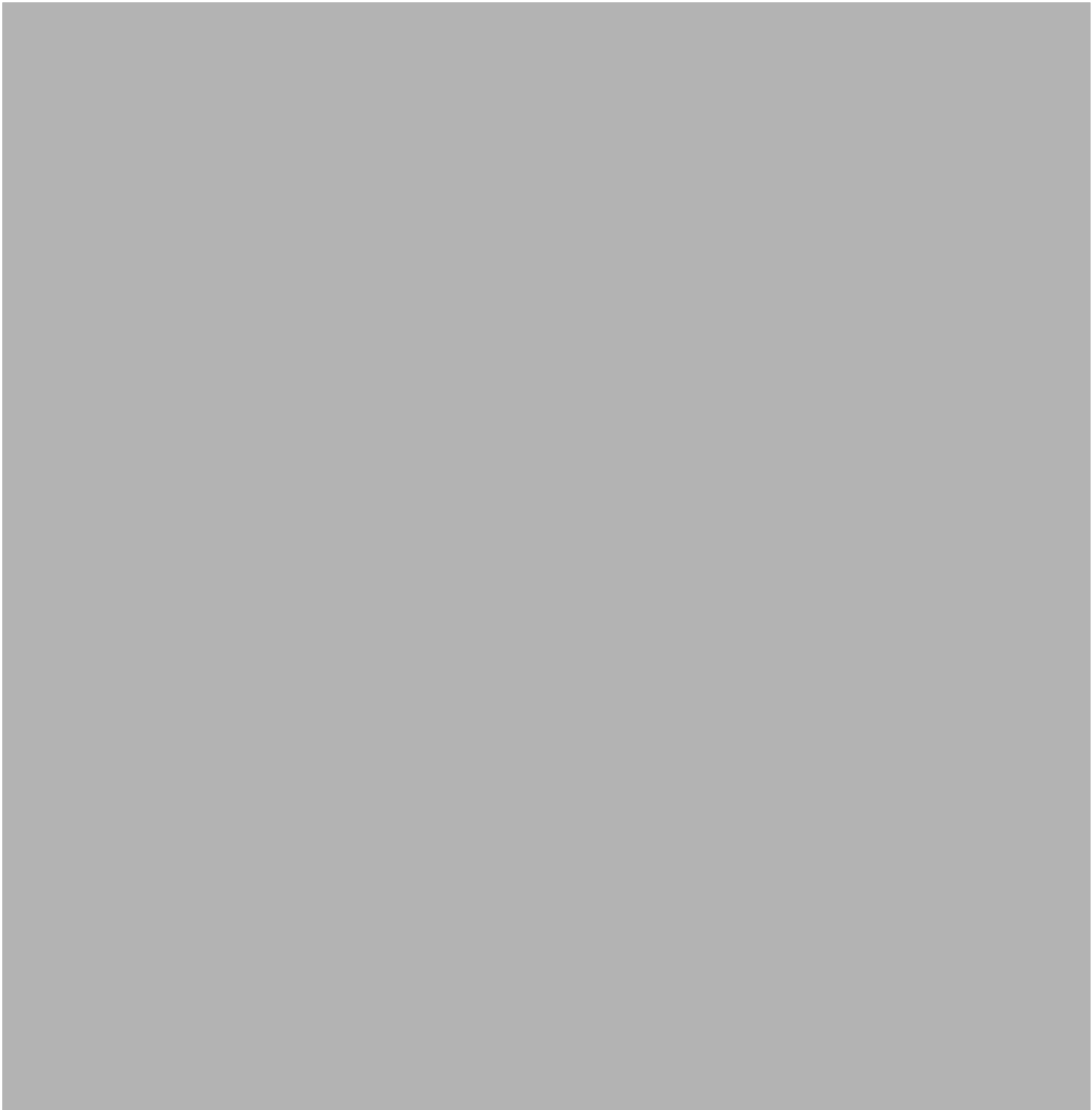
กฤ

กฤ

กฤ







Internal Use Only