

ภาคผนวก ข.11

เอกสารการอบรมความปลอดภัยและอาชีวอนามัยในการทำงาน



กฎระเบียบด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน

บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
เลขที่ 7 ถนน ไอ-สามเอ ตำบลบางคาพูด อำเภอเมือง จังหวัดระยอง

**BANGKOK
COGENERATION**

(Commercial Operation Date: COD)
March 31, 2023



Location



BANGKOK COGENERATION CO.,LTD.


no. 7, I-3A Rd.,
MTP Industrial Estate., Rayong
(Area 36 rai 72.30 Square Wah)

**BANGKOK
COGENERATION**





Operation Phase

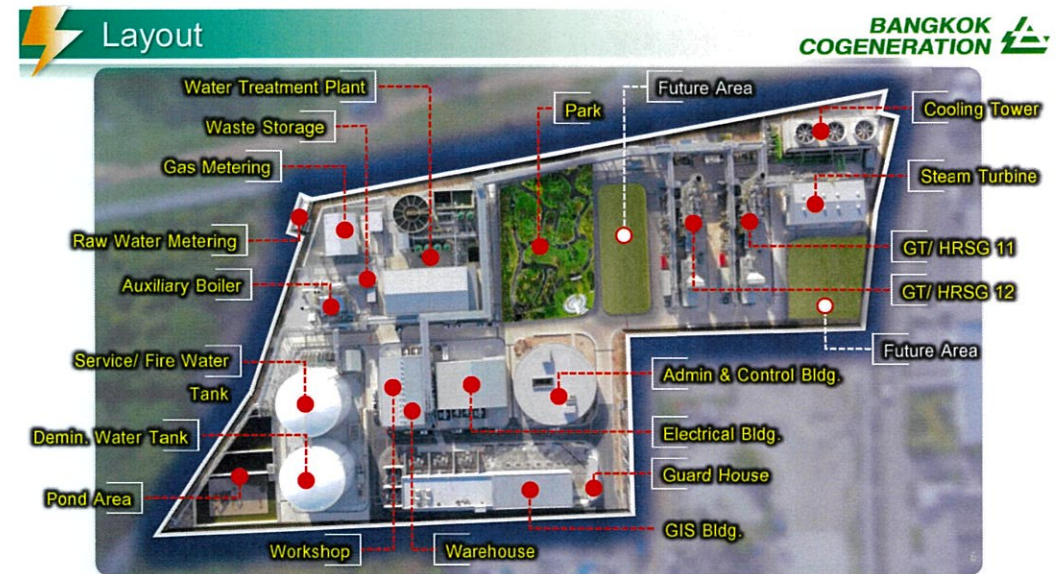
**BANGKOK
COGENERATION**





Main Equipment

Gas Turbine Siemens SGT800-62 Type C (2 Units) 62 MW	SIEMENS 
Steam Turbine Siemens SST 400 (1 Unit) 52 MW	SIEMENS 
GIS Gas Insulated Switchgear ABB ELK-CT0 145 F	ABB Hitachi Energy 
HRSG Heat Recovery Steam Generator	Voegt Power International 



Safety Regulations

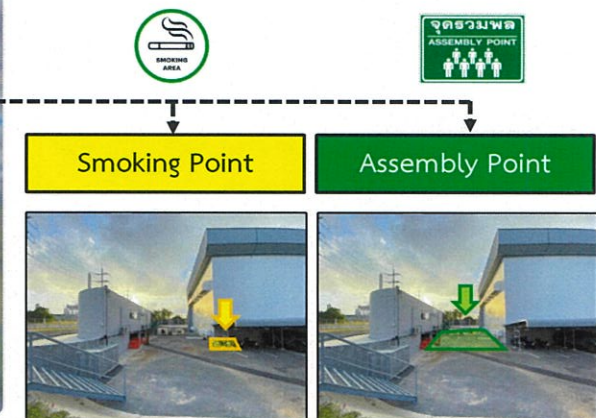
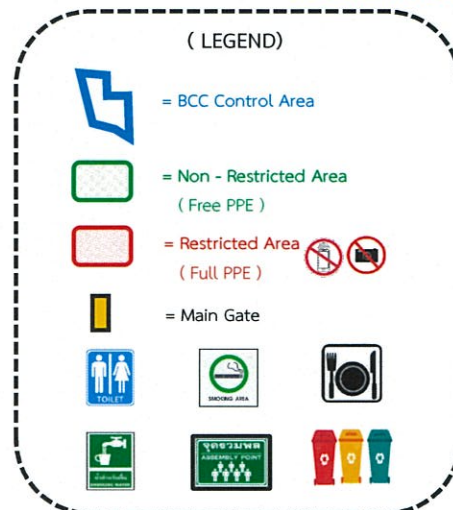
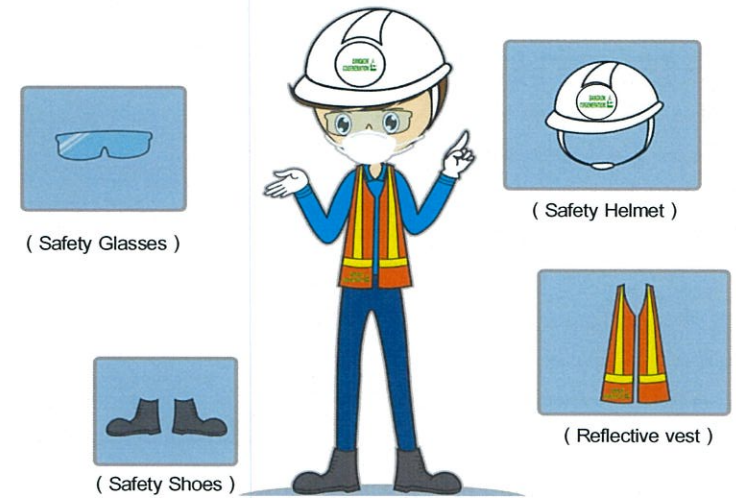
BANGKOK COGENERATION



Safety Regulations



Basic PPE for Visitor





**BANGKOK
COGENERATION**

Master The Basics

- 1 Be aware of your surroundings.**
ระมัดระวังสภาพแวดล้อมรอบตัวคุณ
- 2 Know your physical limitations.**
ทราบข้อจำกัดทางร่างกาย
- 3 Use the proper PPE.**
สวมอุปกรณ์ PPE ทุกครั้ง
- 4 Follow our procedures.**
ไม่ข้ามขั้นตอนการทำงาน
- 5 Think, Think, Think, before you Act.**
คิด..คิด..คิด..ก่อนลงมือปฏิบัติ

นโยบายด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

BANGKOK COGENERATION

บริษัท บางกอกโคเจเนอเรชั่น จำกัด

นโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

- ยึดถือปฏิบัติให้สอดคล้องตามพันธะสัญญา กฎหมาย และข้อกำหนดด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด
- ส่งเสริมการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย โดยเน้นการมีส่วนร่วมของพนักงานทุกระดับในการปรับปรุงและพัฒนา
- พัฒนาและส่งเสริมวัฒนธรรมความปลอดภัยให้ครอบคลุมถึงพนักงานทุกคน โดยเน้นการมีส่วนร่วมของพนักงานทุกระดับในการปรับปรุงและพัฒนา
- ฝึกอบรมพนักงานให้มีความรู้ความเข้าใจในนโยบายด้านความปลอดภัย และปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
- พิจารณาและปรับปรุงนโยบายด้านความปลอดภัยให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านความปลอดภัยที่เปลี่ยนแปลงไป

Signature
ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการ
8 กันยายน 2560

- ยึดถือปฏิบัติให้สอดคล้องตามพันธะสัญญา กฎหมาย และข้อกำหนดทางด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย อย่างเคร่งครัด
- ดำเนินการพัฒนาอย่างต่อเนื่องในด้านสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัย และความปลอดภัย และเสริมสร้างสมรรถนะในด้านสิ่งแวดล้อม ปกป้องสิ่งแวดล้อม รวมทั้งป้องกันมลพิษต่างๆ ที่อาจเกิดจากบริษัทและบริษัทที่เกี่ยวข้อง เพื่อบรรลุเป้าหมายสูงสุด ทางด้านสิ่งแวดล้อม โดยการควบคุมปริมาณมลพิษที่ปล่อยสู่สิ่งแวดล้อม ให้สอดคล้องหรือต่ำกว่าค่าที่กำหนดของพันธะสัญญา กฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และมาตรฐานสากลที่เกี่ยวข้อง และ สำหรับด้านความปลอดภัย มุ่งเน้นให้เกิดขึ้นตรงต่อพนักงาน บุคคลอื่น และชุมชน

สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

1. นายจ้างและลูกจ้างมีหน้าที่ในการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554
2. นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลสถานประกอบกิจการและลูกจ้างให้มีสภาพการทำงาน และสภาพแวดล้อมในการทำงาน ที่ปลอดภัยและถูกสุขลักษณะ รวมทั้งส่งเสริมและสนับสนุนการปฏิบัติงานของลูกจ้าง มิให้ลูกจ้างได้รับอันตรายต่อชีวิต ร่างกาย จิตใจ และสุขภาพอนามัย
3. นายจ้างมีหน้าที่จัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐาน ถ้าลูกจ้างไม่สวมใส่อุปกรณ์ดังกล่าวให้นายจ้างสั่งให้หยุดการทำงาน จนกว่า ลูกจ้างจะสวมใส่อุปกรณ์นั้น
4. นายจ้างมีหน้าที่จัดให้ผู้บริหาร หัวหน้างานและลูกจ้างทุกคนได้รับการฝึกอบรมให้สามารถบริหารจัดการและ ดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สภาพแวดล้อมในการทำงานได้อย่างปลอดภัยก่อนการเข้า ทำงาน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ทำงานหรือเปลี่ยนแปลงเครื่องจักรหรืออุปกรณ์

สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

10. ลูกจ้างมีหน้าที่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่นายจ้างจัดให้และดูแล ให้สามารถใช้งานได้ตามสภาพและลักษณะของงานตลอดระยะเวลาทำงาน
11. ในสถานที่ที่มีสถานประกอบกิจการหลายแห่ง ลูกจ้างมีหน้าที่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานของนายจ้าง และสถานประกอบกิจการอื่นที่ไม่ใช่ของนายจ้างด้วย
12. ลูกจ้างมีสิทธิได้รับความคุ้มครองจากการเลิกจ้าง หรือถูกโยกย้ายหน้าที่การงานเพราะเหตุ ที่ท้องร้องเป็นหย่าน ให้หลักฐาน หรือให้ข้อมูลเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานต่อพนักงานตรวจความปลอดภัย คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือศาล
13. ลูกจ้างมีสิทธิได้รับค่าจ้างหรือสิทธิประโยชน์ใด ในระหว่างหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิตตามคำสั่งของพนักงานตรวจความปลอดภัย เว้นแต่ลูกจ้างที่จงใจกระทำการอันเป็นเหตุให้มีการหยุดการทำงานหรือหยุดกระบวนการผลิต

สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

5. นายจ้างมีหน้าที่แจ้งให้ลูกจ้างทราบถึงอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากการทำงานและแจกคู่มือปฏิบัติงานให้ลูกจ้างทุกคน ก่อนที่ลูกจ้างจะเข้าทำงาน เปลี่ยนงานหรือเปลี่ยน สถานที่ทำงาน
6. นายจ้างมีหน้าที่ติดประกาศ คำเตือน คำสั่ง หรือคำวินิจฉัยของอธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พนักงาน ตรวจความปลอดภัยหรือคณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน แล้วแต่กรณี
7. นายจ้างเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
8. ลูกจ้างมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับนายจ้างในการดำเนินการและส่งเสริมด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานโดยคำนึงถึงสภาพของงานและ หน้าที่รับผิดชอบ
9. ลูกจ้างมีหน้าที่แจ้งข้อบกพร่องของสภาพการทำงานหรือการชำรุดเสียหายของอาคาร สถานที่ เครื่องมือ เครื่องจักร หรืออุปกรณ์ ที่ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเองต่อเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน หัวหน้างาน หรือผู้บริหาร

สิทธิและหน้าที่ของนายจ้างและลูกจ้างเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน

1. พนักงานทุกคน

- 1.1 ความปลอดภัยเป็นหน้าที่รับผิดชอบของพนักงานทุกคน
- 1.2 ในการปฏิบัติงานต่าง ๆ ต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของเพื่อนร่วมงานหรือผู้อื่น
- 1.3 ต้องใจใส่และปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อปฏิบัติด้านความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด
- 1.4 ห้ามปฏิบัติงานในลักษณะที่เสี่ยงหรืออาจก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัย ทั้งนี้ต้องรายงานสภาพลักษณะ หรืออุปกรณ์ที่ชำรุด เสียหาย ที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ หรือความเสียหายแก่โรงงาน ต่อผู้บังคับบัญชา หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

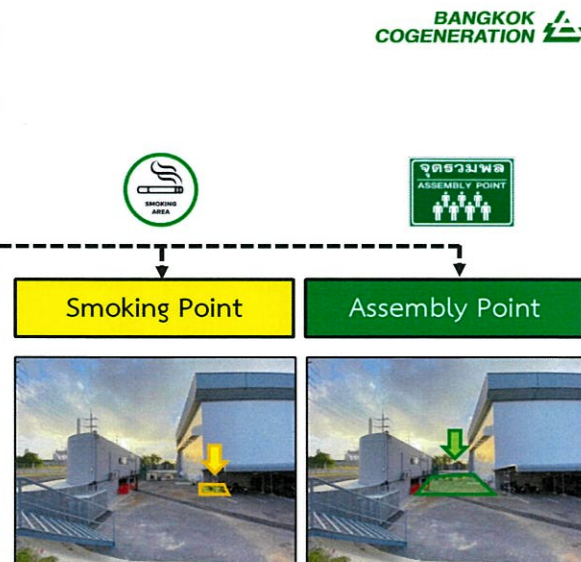
บริษัท บางกอกโคเจนเนอเรชั่น จำกัด	
กฎระเบียบความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	
1. บริษัทฯ มีหน้าที่ความรับผิดชอบในการดูแลความปลอดภัยของพนักงานทุกคน	
2. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	
3. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	
4. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	
5. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	
6. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	
7. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	
8. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	
9. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	
10. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	
11. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	
12. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	
13. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	
14. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	
15. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	
16. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	
17. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	
18. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	
19. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	
20. พนักงานทุกคนต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของบริษัทฯ อย่างเคร่งครัด	

(SD-EHS-C10-03)

กฎระเบียบ และข้อปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยภายในโรงงาน

กฎระเบียบ และข้อปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยภายในโรงงาน

1. **ต้องติดบัตรที่บริษัทฯ** ออกให้ เพื่อแสดงตัวทุกครั้งที่จะเข้าเขตโรงงาน
2. พนักงาน ผู้รับเหมาเข้าทำงานในเขตโรงงาน ต้อง**แต่งกายให้รัดกุม**
3. **ห้าม**ใส่รองเท้าแตะ กางเกงขาสั้น และเข้ามาทำงานในโรงงาน
4. **ห้าม**สูบบุหรี่ในเขตโรงงาน ยกเว้น พื้นที่ที่จัดเตรียมให้เท่านั้น
5. **ห้าม**เล่นการพนัน หยอกล้อกัน และทะเลาะวิวาท หรือกระทำความผิด กฎหมายในบริษัท ฯ เด็ดขาด



กฎระเบียบ และข้อปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยภายในโรงงาน

6. **ห้าม**นำอาวุธ เสงยาเสพติด ต้มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ หรือมีไว้ครอบครอง นำเข้ามาในเขตโรงงาน
7. ยานพาหนะทุกชนิดต้องใช้ความเร็ว**ไม่เกิน 20 กม/ชม.** และห้ามจอดรถทิ้งไว้ในบริเวณพื้นที่การผลิต และกีดขวางอุปกรณ์ดับเพลิง
8. **ต้องปฏิบัติตาม**ป้ายเตือนสัญลักษณ์ความปลอดภัยต่าง ๆ อย่างเคร่งครัด
9. **ต้องสวมใส่**อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลเบื้องต้น หมวกนิรภัย แว่นตานิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือนิรภัยตามประเภทของงาน อุปกรณ์ลดเสียง และสวมใส่อุปกรณ์อื่นๆ ตามลักษณะงาน
10. การปฏิบัติงานซ่อมบำรุงหรืองานอื่น ๆ ต้องมีการขอใบอนุญาต(Work Permit) จากส่วนการผลิตทุกครั้ง
11. **ห้าม**ตัดหรือถอดหัวฉีดดับเพลิง หรือใช้น้ำจากระบบดับเพลิงโดยเด็ดขาด ยกเว้นในกรณีฉุกเฉิน หรือได้รับอนุญาต



กฎระเบียบ และข้อปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยภายในโรงงาน

12. ห้ามกระทำการที่ไม่ปลอดภัย ดังต่อไปนี้
 - 12.1 ปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่เกี่ยวข้อง
 - 12.2 หยอกล้อเล่นกันขณะปฏิบัติงาน หรือบริเวณที่มีเครื่องจักรทำงานอยู่
 - 12.3 ดัดแปลงแก้ไขอุปกรณ์ป้องกันอันตรายของเครื่องจักร
 - 12.4 ทำให้เกิดสภาพการณ์การทำงานที่ไม่ปลอดภัยต่อตนเอง และผู้อื่น
 - 12.5 ปฏิบัติงานโดยไม่มีการเตรียม เพื่อให้เกิดความปลอดภัย
13. เมื่อเกิดอุบัติเหตุต้องรายงานเบื้องต้นด้วยวาจาต่อผู้จัดการฝ่ายผลิต และส่วนความปลอดภัย รับทราบภายใน 24 ชั่วโมง
14. การปฏิบัติงานใด ๆ ก็ตามทีพิจารณาแล้วเห็นว่า เป็นการกระทำที่ไม่ปลอดภัยต่อพนักงานของบริษัทหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง สามารถสั่งให้หยุดปฏิบัติงาน และแก้ไขสภาพนั้นได้ทันที

กฎระเบียบ และข้อปฏิบัติเกี่ยวกับความปลอดภัยภายในโรงงาน

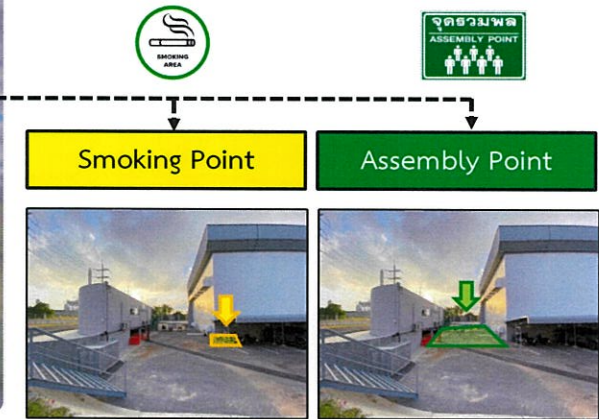
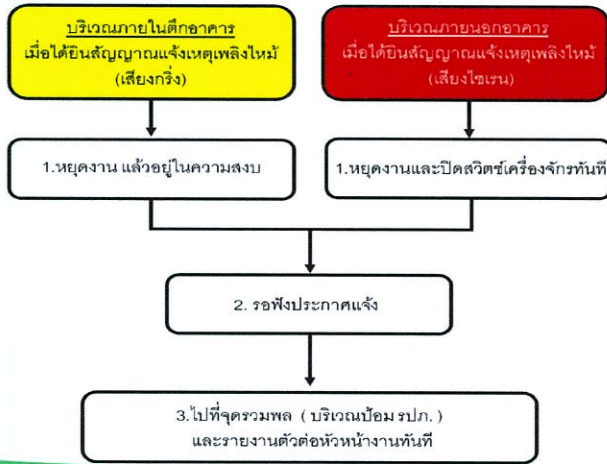
15. หากพบเห็นสภาพที่ไม่ปลอดภัย ที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุ ทรัพย์สินเสียหายและอาจมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ให้แจ้งต่อผู้ควบคุมงาน หรือส่วนความปลอดภัยอาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมทันที
16. ห้ามนำโทรศัพท์เข้ามาภายในบริษัท ห้ามถ่ายรูป ภาพยนตร์ หรือวีดิทัศน์ ยกเว้นจะได้รับอนุญาตจากผู้ที่เกี่ยวข้อง
17. หลังจากงานเสร็จแล้ว ต้องจัดเก็บอุปกรณ์เครื่องมือให้เป็นระเบียบเรียบร้อย
18. พนักงานผู้รับเหมาต้องมีจิตสำนึก และร่วมกิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทฯ
19. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินให้ฟังประกาศเสียงตามสาย และปฏิบัติตามคำสั่งของพนักงานบริษัท ฯ



เมื่อได้ยินสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน?
เราจะทำอะไร



การปฏิบัติเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน



= เสียงประกาศขอทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุ

ฉุกเฉิน



= สัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้



= สัญญาณแจ้งเหตุก๊าซรั่วไหล



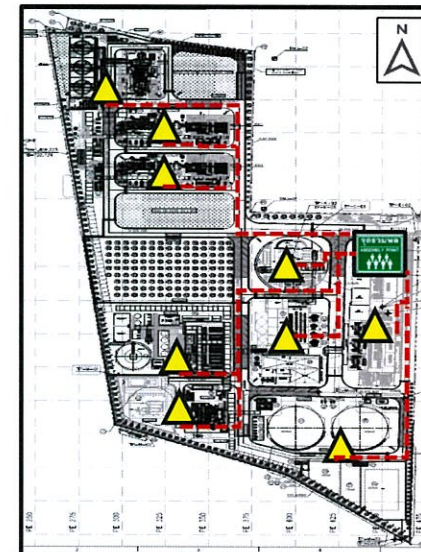
= สัญญาณแจ้งเหตุให้อพยพไปจุดรวมพล



= สัญญาณแจ้งเหตุกลับสู่สภาวะปกติ



= เสียงประกาศขอยกเลิกทดสอบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน



กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน !

1. หยุดการทำงาน
2. รอฟังประกาศ
3. อพยพไปยังจุดรวมพล
4. ตรวจสอบรายชื่อ
5. ห้ามเข้าพื้นที่ จนกว่าจะประกาศสู่สภาวะปกติ



การป้องกันและระงับอัคคีภัย

ประเภทของเพลิง	เชื้อเพลิง	สัญลักษณ์
A	วัสดุทั่วไปหรือของแข็ง เช่น ไม้ กระดาษ ผ้า ยาง ขยะแห้ง	
B	น้ำมันเชื้อเพลิง ก๊าซ หรือของเหลวที่ไวไฟ	
C	อุปกรณ์ไฟฟ้า เช่น สายไฟ ปลั๊กไฟ	
D	โลหะที่มีคุณสมบัติติดไฟได้ เช่น โซเดียม อลูมิเนียม	
K	น้ำมันประกอบอาหาร และไขมันสัตว์	



1. เครื่องดับเพลิงผงเคมีแห้ง



2. เครื่องดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์



การป้องกันและระงับอัคคีภัย



***Fire Rating: 6A 20B ขนาด 15lb เป็นอย่างน้อย

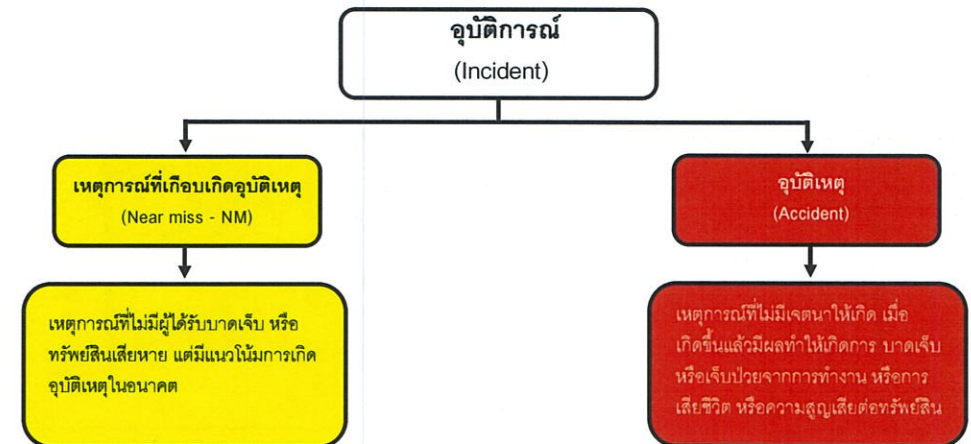
BANGKOK COGENERATION WORKS CONSTRUCTION		บริษัท บางกอกโกลบอลเอนเนอร์จี้ จำกัด 255 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตย เขตคลองเตย กรุงเทพมหานคร 10110
วัตถุประสงค์ 1. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	วันที่: 23 มกราคม 2554	
วัตถุประสงค์ 1. การป้องกันและระงับอัคคีภัย		
วัตถุประสงค์ 1. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	วัตถุประสงค์ 1. การป้องกันและระงับอัคคีภัย	วัตถุประสงค์ 1. การป้องกันและระงับอัคคีภัย

(WI-EHS-C10-05)

การป้องกัน และการแก้ไข

อุบัติเหตุ-อุบัติการณ์

จำแนกระดับความรุนแรงของอุบัติเหตุ-อุบัติการณ์



จำแนกระดับความรุนแรงของอุบัติเหตุ-อุบัติการณ์

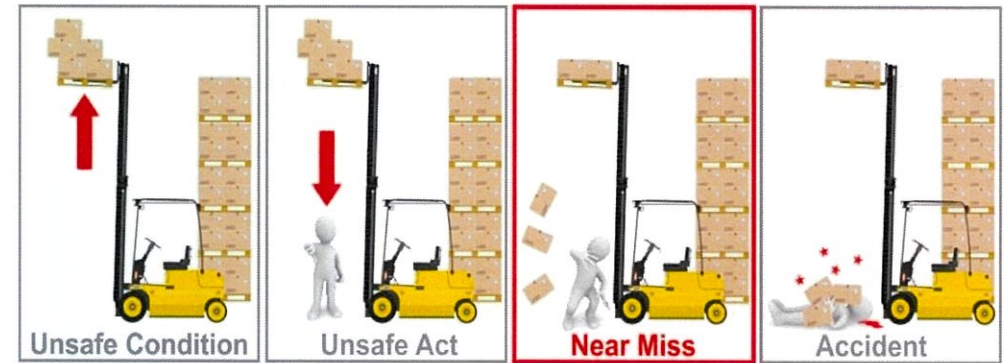
อุบัติการณ์ (Incident)	ระดับความรุนแรง	คำอธิบาย
1. เหตุการณ์เกือบเกิดอุบัติเหตุ (Near miss - NM)		เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นโดยไม่มีบาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหาย แต่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุได้ในอนาคต
2. อุบัติเหตุ (Accident)	2.1 บาดเจ็บเล็กน้อย (First Aid - FA)	การบาดเจ็บเล็กน้อย ไม่จำเป็นต้องส่งโรงพยาบาล
	2.2 บาดเจ็บทางการแพทย์ (Medical Treatment - MT)	การบาดเจ็บที่ต้องได้รับการรักษาทางการแพทย์ หรือส่งโรงพยาบาล 2-3 ครั้ง หรือบาดเจ็บถึงขั้นต้องเข้ารับการผ่าตัด
	2.3 บาดเจ็บสาหัส (Serious Injury - SI)	การบาดเจ็บที่ต้องเข้ารับการผ่าตัด หรือการบาดเจ็บที่ต้องเข้ารับการผ่าตัด
	2.4 บาดเจ็บสาหัส (Serious Injury - SI)	การบาดเจ็บที่ต้องเข้ารับการผ่าตัด หรือการบาดเจ็บที่ต้องเข้ารับการผ่าตัด
	2.5 บาดเจ็บสาหัส (Serious Injury - SI)	การบาดเจ็บที่ต้องเข้ารับการผ่าตัด หรือการบาดเจ็บที่ต้องเข้ารับการผ่าตัด
	2.6 บาดเจ็บสาหัส (Serious Injury - SI)	การบาดเจ็บที่ต้องเข้ารับการผ่าตัด หรือการบาดเจ็บที่ต้องเข้ารับการผ่าตัด
3. ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environment)	3.1 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Related accident by third party)	การบาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับบุคคลภายนอก
	3.2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Environmental case)	การบาดเจ็บหรือทรัพย์สินเสียหายที่เกิดจากอุบัติเหตุที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อม

เหตุการณ์ที่เกือบเกิดอุบัติเหตุ
(Near miss - NM)

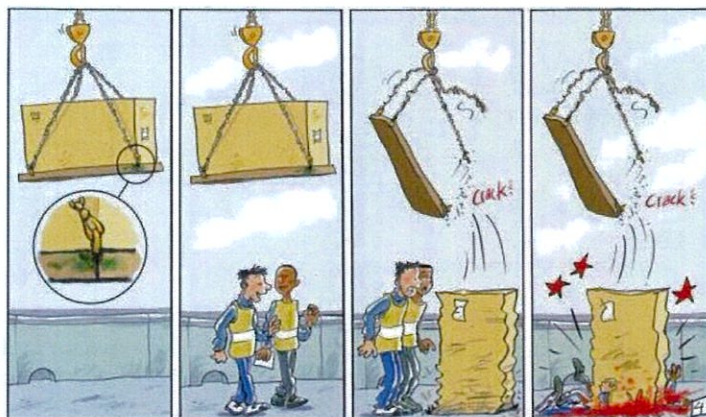
อุบัติเหตุ
(Accident)

ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
(Environment)

จำแนกระดับความรุนแรงของอุบัติเหตุ-อุบัติการณ์



จำแนกระดับความรุนแรงของอุบัติเหตุ-อุบัติการณ์



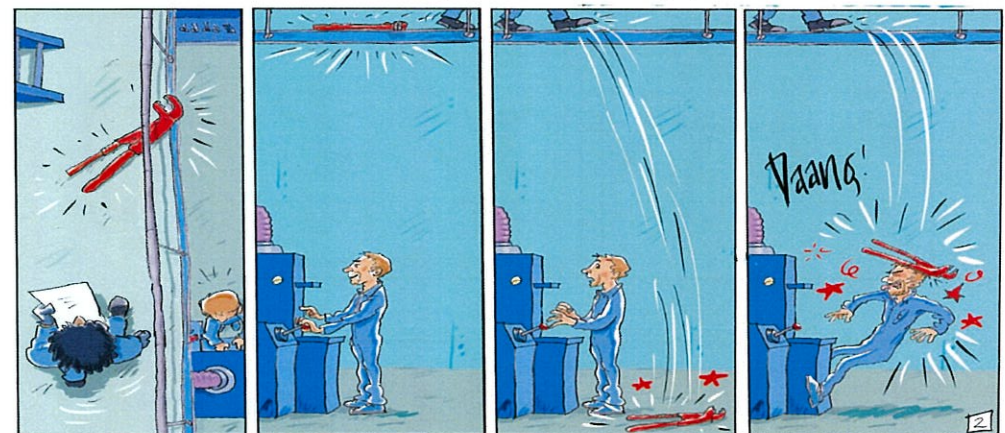
Unsafe Con.

Unsafe Act.

Near Miss

Accident

จำแนกระดับความรุนแรงของอุบัติเหตุ-อุบัติการณ์

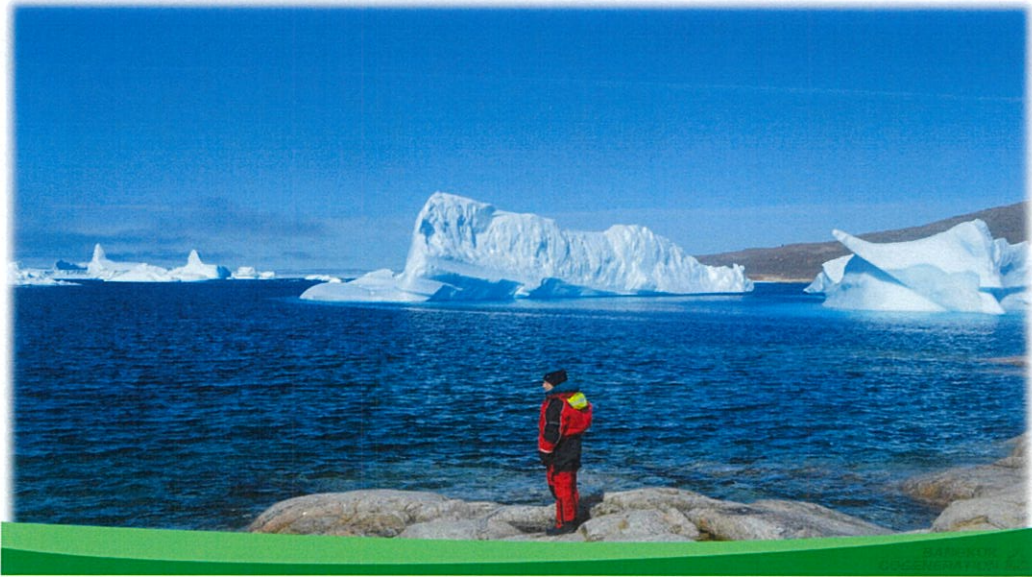


Unsafe Con.

Unsafe Act.

Near Miss

Accident



BANGKOK COGENERATION WORK INSTRUCTION ระเบียบ		บริษัท บางกอกโกลด์เอนเนอร์จี้ จำกัด ระเบียบ: WI-EHS-C10-04 วันที่มีผลใช้: 28 มกราคม 2554 ชื่อ: การควบคุมการใช้งานอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล
ระเบียบ เรื่อง การควบคุมการใช้งานอุปกรณ์คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล		
วัตถุประสงค์ เพื่อ	วัตถุประสงค์	
วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์	วัตถุประสงค์

(WI-EHS-C10-04)

การควบคุมการใช้งานอุปกรณ์
คุ้มครองอันตรายส่วนบุคคล

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)

สัญลักษณ์	ชื่อ PPE	สัญลักษณ์	ชื่อ PPE
	หมวกกันน็อก		ถุงมือป้องกัน
	หน้ากากกันฝุ่น		ครอบป้องกันเสียง
	หน้ากากกันละอองฝอย		รองเท้ากันลื่น
	เชือกกันลื่น		อุปกรณ์ป้องกันเสียง (หูฟัง/หูอุด)
	เครื่องช่วยหายใจ (Self-Contained Breathing Apparatus)		อุปกรณ์ป้องกันมือ (ถุงมือ)
	ชุดป้องกันลื่น		ถุงมือป้องกัน
	เสื้อและกางเกง		เริ่มใช้กันลื่นและกันลื่น

หน้า ๓๐๖
ฉบับ ๑๐๒๖ ตอนพิเศษ ๑๐๒๖ ง. ราชกิจจานุเบกษา ๒๕๕๕

ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๕๕

โดยที่พระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ กำหนดให้นายจ้างมีหน้าที่และต้องปฏิบัติตามที่ได้บัญญัติคุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ให้เป็นมาตรฐานตามที่อธิบดีประกาศกำหนด

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๗ ประกอบกับมาตรา ๓๓ มาตรา ๓๔ และมาตรา ๓๕ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง กำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๕๕”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ มาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ได้แก่ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานขององค์การมาตรฐานสากล (International Standardization and Organization : ISO) มาตรฐานสหภาพยุโรป (European Standards : EN) มาตรฐานประเทศออสเตรเลีย และประเทศนิวซีแลนด์ (Australia Standards/New Zealand Standards : AS/NZS) มาตรฐานสถาบันมาตรฐานแห่งชาติของประเทศสหรัฐอเมริกา (American National Standards Institute : ANSI) มาตรฐานอุตสาหกรรมประเทศญี่ปุ่น (Japanese Industrial Standards : JIS) มาตรฐานสถาบันความปลอดภัยและอนามัยในการดำเนินงานและสุขภาพประเทศสวีเดน (The national Institute for Occupational Safety and Health : NIOSH) มาตรฐาน นิตยสารสุขภาพและอนามัย และข้อมูลผลิตภัณฑ์การงาน ปะเทศสหรัฐอเมริกา (Occupational Safety and Health Administration : OSHA) และมาตรฐานฉบับอื่นใดที่มีผลบังคับใช้แล้วในขณะมีประกาศนี้ไว้

ประกาศ ณ วันที่ ๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๕
อิมร ๑๒/๒
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)



อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล (PPE)



ป้ายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย

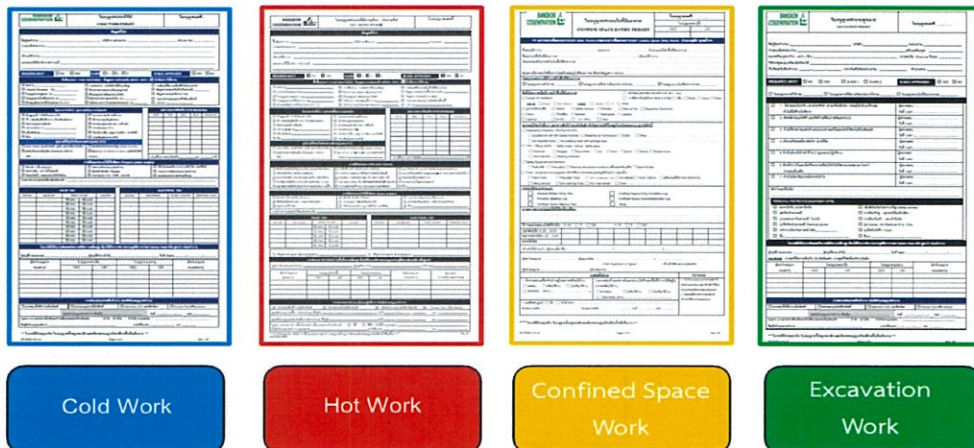


ป้ายและสัญลักษณ์ความปลอดภัย

ระบบ NFPA: The National Fire Protection Association



การขออนุญาตทำงาน

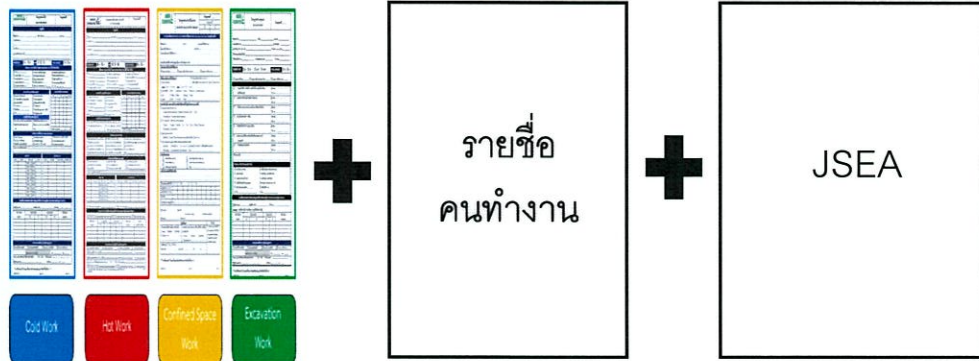


การขออนุญาตทำงาน

1. กรอกข้อมูลลงในแบบฟอร์ม Work Permit ตามประเภทของงานที่จะทำ
 2. จัดเตรียมอุปกรณ์ด้านความปลอดภัย เช่น เครื่องมือต่าง ๆ, PPE, ถังดับเพลิง
 3. นำ Work Permit ส่งให้ผู้มีอำนาจอนุมัติพิจารณา Work Permit ตามลักษณะงาน
 4. ตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ปฏิบัติงาน
 5. เตรียมการตัดแยกระบบให้เป็นอิสระ (ISOLATION) และตรวจวัดแก๊สในพื้นที่ทำงานก่อนเริ่มงาน
- Lock out:** ใช้กุญแจล็อกระบบจ่ายกำลังต่าง ๆ เพื่อป้องกันอันตรายในระหว่างการซ่อมบำรุงเครื่องจักร
- Tag out:** แหวนป้ายเตือนอันตราย และห้ามกระทำการใด ๆ กับเครื่องจักรนี้ จนกว่าจะปลดล็อกออก
- ทวนสอบเครื่องจักร และอุปกรณ์ ให้แน่ใจว่าไม่มีการจ่ายพลังงาน
- การปลดล็อกออก ต้องเป็นผู้ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น "ห้าม" กระทำการใด ๆ กับเครื่องจักรที่ล็อกอยู่
- ก่อนการปลดล็อกต้องดูว่าอุปกรณ์ประกอบกลับเข้าที่ครบและเก็บเครื่องมือออกจากเครื่องจักรแล้ว
- การปลดล็อก ต้องได้รับแจ้งจากผู้ปฏิบัติงานก่อน จ่ายพลังงาน, Hydraulic and Energy



การขออนุญาตทำงาน



Safety Talk/ Toolbox Talk



การคัดแยกขยะ และการรักษาความสะอาดในพื้นที่ปฏิบัติงาน



ขยะทั่วไป (ถังสีเขียว)
เช่น เศษอาหาร เศษใบไม้ เป็นต้น

ขยะรีไซเคิล (ถังสีเหลือง)
เช่น กระดาษ ขวดพลาสติก เป็นต้น

ขยะอันตราย (ถังสีแดง)
เช่น ผ้าขี้ริ้วน้ำมัน หลอดไฟ กระป๋องสี
ถังบรรจุสารเคมี เป็นต้น



BANGKOK COGENERATION		บริษัท บางกอกอินจเนียร์จัน จำกัด	
ENVIRONMENTAL PROCEDURE		รหัสเอกสาร: WI-EHS-C10-07	
เวอร์ชัน: 01		วันที่บังคับใช้: 11 กรกฎาคม 2559	
วัตถุประสงค์: การดำเนินงาน และการปฏิบัติงาน			
<p style="text-align: center;">ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การติดตั้งนั่งร้าน และการทำงานบนที่สูง</p>			
อนุมัติโดย:	พิจารณาโดย:	อนุมัติโดย:	
คุณสมาน นามวณิช	คุณสมาน นามวณิช	คุณสมาน นามวณิช	

(WI-EHS-C10-07)

การติดตั้งนั่งร้าน
และการทำงานบนที่สูง

ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

1. การใช้งานบันได

- 1.1 พนักงานต้องตรวจสอบบันไดให้มีสภาพพร้อมใช้งานก่อนเริ่มปฏิบัติงานทุกครั้ง
- 1.2 การใช้งานบันไดจะต้องมีพนักงานอีก 1 คนคอยจับบันไดทุกครั้ง ตลอดเวลาใช้งาน
- 1.3 พนักงานต้องไม่ยืนบนบันได 3 ชั้นบนสุดเพื่อป้องกันการร่วงหล่นลงมา
- 1.4 พนักงานที่ใช้บันไดต้องมี 3 จุดที่ต้องสัมผัสบันได (มือ 1 เท้า 2 หรือ มือ 2 เท้า 1)
- 1.5 กรณีที่ใช้งานบันไดสูงกว่า 2 เมตร ต้องสวมใส่เช็ชด์นิรภัยแบบเต็มตัวและคล้องเกี่ยวไว้ให้มั่นคง
- 1.6 เมื่อเลิกปฏิบัติงาน นำบันไดมาจัดเก็บในพื้นที่ที่ฝ่าย/ แผนก กำหนดไว้เท่านั้น



ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง



ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง



ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

2. การใช้งานนั่งร้าน

- 2.1 นั่งร้านจะต้องติดตั้งโดยพนักงานที่ได้รับการฝึกอบรมความปลอดภัยในการติดตั้งนั่งร้านเท่านั้น
- 2.2 ก่อนใช้งานนั่งร้านต้องตรวจสอบความปลอดภัยก่อนทุกครั้ง หากปลอดภัยให้แขวน **Green Tag** และไม่ปลอดภัยให้แขวน **Red Tag** ไว้ที่บันไดทุกชั้นของนั่งร้าน (ตรวจสอบความปลอดภัยซ้ำทุก 7 วัน)
- 2.3 นั่งร้านที่ความสูงตั้งแต่ 1.20 เมตรขึ้นไป ต้องติดตั้งขอบกันของตก และราวกันตก 2 ระดับ ระดับกลาง มีความสูงไม่ต่ำกว่า 45 ซม. แต่ไม่เกิน 55 ซม. ระดับบนมีความสูงไม่ต่ำกว่า 90 ซม. แต่ไม่เกิน 110 ซม.
- 2.4 นั่งร้านติดกับที่ทุกประเภทต้องใช้ฐานราก (Base Plate) เพื่อเฉลี่ยการรับน้ำหนัก และต้องมีพื้นไม้กระดาน (Soleplate) รองรับได้ฐานราก (Base Plate) ทุกครั้ง
- 2.5 การขึ้น-ลงนั่งร้านที่มีความสูงตั้งแต่ 2 เมตรขึ้นไปต้องสวมใส่เช็ชด์นิรภัยแบบเต็มตัวและต้องมีเชือกช่วยชีวิต 2 เส้น และต้องใช้นับใดเท่านั้น ห้ามปีนขึ้น-ลงจากราวกันตก
- 2.6 ห้ามใช้งานนั่งร้านรับน้ำหนักเกินกว่าที่ออกแบบไว้
- 2.7 กรณีนั่งร้านแบบเคลื่อนที่ได้ ต้องมีความสูงไม่เกินกว่า 4 เท่าของความกว้างของฐาน และล้อเข็นควรมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางประมาณ 8 นิ้ว ต้องมี Stopper ทุกล้อ เพื่อป้องกันการลื่นไถลขณะปฏิบัติงาน และห้ามเคลื่อนที่ที่นั่งร้านในขณะที่มีพนักงานอยู่บนนั่งร้าน

ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง

JIS standard



BS standard



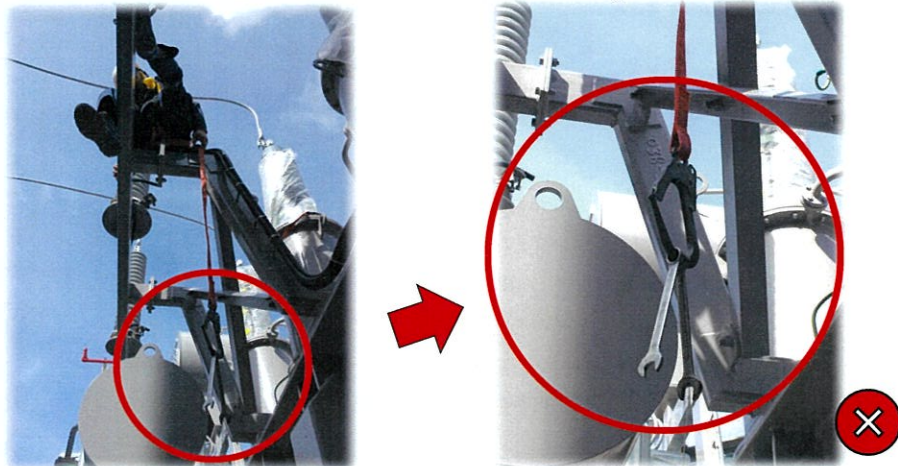
ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง



Full Body Harness + 2 Lanyard



ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง



ความปลอดภัยในการทำงานบนที่สูง



BANGKOK COGENERATION	บริษัท บางกอกอินจเนอรี จำกัด
WORK INSTRUCTION	รหัสเอกสาร: WI-EHS-C10-02 วันที่แก้ไข: 27 สิงหาคม 2559
เรื่อง	การดำเนินงานที่มีความร้อนและประกายไฟ

วัตถุประสงค์
เรื่อง การดำเนินงานที่มีความร้อนและประกายไฟ

จัดทำโดย	ตรวจสอบโดย	อนุมัติโดย
คุณวราภรณ์ นวลน้อย	คุณสุภากร นวลน้อย	คุณชูชาติ นวลน้อย

(WI-EHS-C10-02) การทำงานในที่ที่มีความร้อน/ ประกายไฟ

ความปลอดภัยในการทำงานความร้อและประกายไฟ

1. ก่อนเริ่มปฏิบัติงาน ต้องเคลียร์พื้นที่ เพื่อกำจัดความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัยในพื้นที่การทำงาน เช่น เคลียร์เศษวัสดุ สารไวไฟ ฝุ่น ที่เสี่ยงต่อการติดไฟออกจากพื้นที่
2. จัดเตรียมถังดับเพลิงมาไว้ที่ทำงาน พร้อมติดป้ายเตือน และปิดล้อมด้วยผ้ากันไฟให้ครอบคลุมหน้างานอย่างน้อย 3 ด้าน
3. บริเวณที่ทำงานเชื่อม ตัด เจียร ต้องมีการระบายอากาศที่เพียงพอ และ**ตรวจวัดปริมาณแก๊สในอากาศเป็นระยะ**
4. งานเจียร ตัด ต้องสวมถุงมือหนัง สวมกระบังหน้า (Face shield) ชนิดติดกับหมวกนิรภัย และสวมแว่นตานิรภัยทุกครั้งที่ทำงานเกี่ยวกับงานเจียร ตัด
5. งานเชื่อมให้**สวมถุงมือหนัง หน้ากากเชื่อม** และหน้ากากที่เหมาะสม เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากฝุ่นละออง หรือสารเคมี
6. ถังออกซิเจน/แก๊ส ต้องวางตั้งใน Rack กันล้ม หรือใช้โซ่ผูกให้แน่นกับกันล้ม การเคลื่อนย้ายถังแก๊สต้องใช้รถเข็น ต้องปิดฝาครอบหัวถังด้วยทุกครั้ง และใช้รัดทุกครั้ง ห้ามวางหรือเคลื่อนย้ายถังในแนวนอน
7. ถังออกซิเจน/แก๊ส**ต้องมีวาล์วกันไฟไหลย้อนกลับ** (Flashback Arrestor) บริเวณข้อต่อของหัวถังและข้อต่อของปลายสาย และการต่อสายเข้ากับถังออกซิเจน/แก๊ส ต้องใช้เข็มขัดรัดท่อ ห้ามใช้ลวดผูก
8. อุปกรณ์เชื่อมต้องต่อสายดินสู่พื้นดิน จุดต่อต้องอยู่ในสภาพดี และให้ใกล้ชิ้นงานเชื่อมมากที่สุด
9. การเชื่อมตัด **ต้องให้อยู่ห่างจากวัตถุไวไฟ รัศมี 10 เมตร** หากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ให้ใช้วัตถุที่เป็นฉนวนไม่ติดไฟ (ผ้ากันไฟหรือฉากกัน) ปิดกันไว้
10. หลังจากสิ้นสุดงานเชื่อมต้องปิดตู้เชื่อมทุกครั้ง และมี**ผู้เฝ้าระวังไฟ** เพื่อไม่ให้เกิดเพลิงไหม้ ต่อไปอีกอย่างน้อย 30 นาที

ความปลอดภัยในการทำงานความร้อและประกายไฟ

1. **พื้นที่อันตราย (Hazardous areas)** ทุกพื้นที่ที่อยู่ภายในบริเวณโรงงาน
2. **พื้นที่อันตรายที่มีความเสี่ยงสูง (High risk hazardous areas)** พื้นที่อันตรายที่มีความเสี่ยงสูงต่อการเกิดไฟไหม้ ได้แก่
 - ☐ ห้องเครื่องกรองอากาศของเครื่องกังหันก๊าซ (GT air filter housing)
 - ☐ หอหล่อเย็น (Cooling Tower)
 - ☐ ห้องควบคุมการจ่ายก๊าซ (Gas valve module)
 - ☐ พื้นที่อันตรายพิเศษ (Area classification)
 - ☐ สถานีจ่ายก๊าซ (Gas Metering) รวมถึงแนวท่อก๊าซทั้งหมดจากสถานีจนถึงปลายทาง
 - ☐ ถังน้ำมันหล่อลื่น เครื่องกังหันก๊าซ (Lube Oil GT)
 - ☐ ถังน้ำมันหล่อลื่นเครื่องกังหันไอน้ำ (Lube Oil ST)



ผู้ที่ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้เฝ้าระวัง ให้เฝ้าระวังเหตุ ณ จุดปฏิบัติงาน ต้องอยู่ในบริเวณที่ทำงานตลอดเวลาจนกว่างานจะแล้วเสร็จ และจะต้องสังเกตการณ์ต่อเนื่องบริเวณทำงานอีกอย่างน้อย **1 ชั่วโมง** และหลังจาก **1 ชั่วโมง**จะต้องมีการสังเกตการณ์ต่ออีก **3 ชั่วโมง** จนแน่ใจว่าไม่มีความร้อนหรือการคุไหม้ ณ บริเวณปฏิบัติงาน หลังจากงานแล้วเสร็จ

ความปลอดภัยในการทำงานความร้อและประกายไฟ



ความปลอดภัยในการทำงานความร้อนและประกายไฟ



ความปลอดภัยในการทำงานความร้อนและประกายไฟ



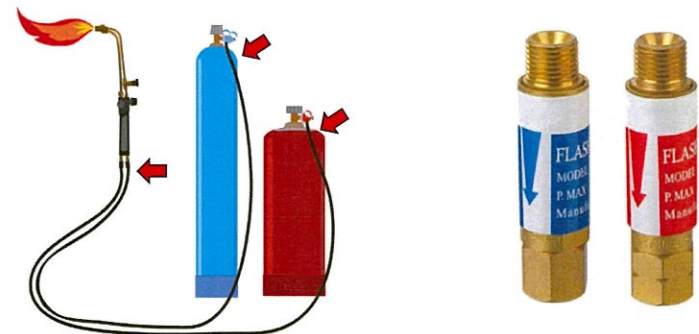
ความปลอดภัยในการทำงานความร้อนและประกายไฟ



ความปลอดภัยในการทำงานความร้อนและประกายไฟ

อุปกรณ์ป้องกันไฟย้อนกลับ (FLASH BACK ARRESTOR)

ต้องมีการติดตั้งทั้งท่อแก๊สและชุดหัวตัดแก๊ส



ความปลอดภัยในการทำงานความร้อนและประกายไฟ

ท่อแก๊สความดัน (Gas Cylinder)

- ต้องมีกำแพงกันไฟระหว่างท่อแก๊ส Acetylene และ Oxygen
- ท่อแก๊สอะเซทิลีนที่ไม่ได้ใช้งานจะต้องมีฝาครอบตลอดเวลา
- ต้องมีการรัดสายให้แน่น เมื่อมีการต่อใช้งานกับอุปกรณ์ปรับลดแรงดัน ห้ามใช้ลวดแทนเคเบิล
- ใช้รถเข็นท่อแก๊สในการขนย้าย



ความปลอดภัยในการทำงานความร้อนและประกายไฟ



ความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่น

1. การปฏิบัติงานยก 1 งาน จะต้องประกอบด้วยผู้ปฏิบัติงานทั้ง 4 ผู้ ดังนี้ ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ให้สัญญาณแก่ผู้บังคับปั้นจั่น ผู้ยึดเกาะวัสดุ และผู้ควบคุมการใช้ปั้นจั่น
2. ก่อนเริ่มยกวัตถุด้วยปั้นจั่น ต้องเตรียมสถานที่ และกำหนด หรือติดป้ายเตือนอันตราย ห้ามไม่ให้ผู้ปฏิบัติงานยืนภายใต้วัตถุที่กำลังยก โดยเด็ดขาด (Line of Fire) ขณะยกวัตถุ หรือถอยหลังปั้นจั่นต้องมีระบบส่งสัญญาณเสียงแจ้งเตือนให้ผู้ปฏิบัติงานทราบ
3. จัดทำแผนการยก ค่าความปลอดภัยรวมทั้งหมดก่อนทำงานยก ต้องไม่เกิน 75%
4. Outrigger ต้องยึดจนสุด และมีแผ่นรับน้ำหนักต้องวางบนพื้นที่มั่นคงพอ รวมถึงมีขนาดของแผ่นรับ
5. ห้ามเติมน้ำมันเชื้อเพลิง ขณะกำลังใช้งานปั้นจั่น ต้องติดตั้งดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ที่รถเครน
6. บันจั่น และส่วนประกอบต่าง ๆ ของปั้นจั่น ต้องอยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่คดงอ เบี้ยว หรือโก่ง หากพบว่ามีความชำรุด ห้ามใช้งาน และต้องให้ผู้ที่สามารถซ่อมแซมปั้นจั่นดำเนินการแก้ไข และมีเอกสาร ปจ.2 ไม่หมดอายุ และมีการตรวจสอบและรับรองโดยวิศวกร
7. การใช้งานเครนที่ใกล้แหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้า หรือสายไฟฟ้าแรงสูง ต้องระมัดระวังระยะห่างระหว่างปั้นจั่น และแหล่งกระแสไฟฟ้า รวมถึงสิ่งกีดขวางต่าง ๆ โดยอาจพิจารณาการตัดกระแสไฟฟ้าจากระบบ หรือย้ายสิ่งกีดขวางออกจากระบบ แต่หากไม่สามารถแก้ไขได้โดยวิธีดังกล่าว ต้องพิจารณาจัดทำแผนการยก โดยคำนวณระยะ และรัศมีการยกทั้ง 360 องศา ต้องปราศจากอันตรายจากแหล่งกระแสไฟ และสิ่งกีดขวาง ตลอดจนอุปกรณ์ทุกตัวที่เกี่ยวข้องต้องติดตั้งสายดิน
8. เมื่อใช้งานเสร็จต้องดับเครื่องยนต์ และถอดกุญแจเก็บไว้ในที่ปลอดภัย

BANGKOK COGENERATION ENVIRONMENTAL PROTECTION ระเบียบปฏิบัติ		บริษัท บางกอกอินดустริ얼 จำกัด รหัสเอกสาร WI-EHS-C10-08 วันที่แก้ไข 8 สิงหาคม 2559 ชื่อ: เครื่องและชิ้นส่วนการยกของหนัก
ระเบียบปฏิบัติ เรื่อง การและชิ้นส่วนการยกของหนัก		
อนุมัติโดย คุณสาวก นวโรจน์	ตรวจสอบโดย คุณสาวก นวโรจน์	อนุมัติโดย คุณชวรงค์ นวโรจน์

(WI-EHS-C10-08)

เครน
และขั้นตอนการยกของหนัก

ความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่น



1.1 Mobile Crane ขนาด 25 ตันขึ้นไป

- น้ำหนักของวัตถุที่ยกตั้งแต่ 0-20 ตัน ให้เพิ่มค่าความปลอดภัย 2 ตัน
- น้ำหนักของวัตถุที่ยกเกิน 20 ตัน ให้เพิ่มค่าความปลอดภัย 10%
- แผ่นรองขาปั้นจั่นมีขนาดอย่างน้อย 1.20 เมตร X 1.20 เมตร X 0.10 เมตร
- ค่าความปลอดภัยรวมทั้งหมวกก่อนทำงานยก ต้องไม่เกิน 75%
- ขณะยกต้องไม่นอนราบต่ำกว่า 45 องศา



1.2 Mobile Crane ขนาดเล็ก เช่น Truck Crane 5 ตัน, 8 ตัน, 10 ตัน

- ให้เพิ่มค่าความปลอดภัย 10% เท่านั้น
- ค่าความปลอดภัยรวมทั้งหมวกก่อนทำงานยก ต้องไม่เกิน 75%
- ขณะยกต้องไม่นอนราบต่ำกว่า 45 องศา

ความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่น



ความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่น



ความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่น



ความปลอดภัยในการใช้ปั้นจั่น



BANGKOK COGENERATION WORK INSTRUCTION ระบุจุด		บริษัท บางกอกโกลบอลเอเนอร์จี้ จำกัด รหัสเอกสาร WI-EHS-C10-01 วันที่จัดทำ 28 มกราคม 2554 เรื่อง การทำงานในที่อับอากาศ
ระบุจุด เรื่อง การทำงานในที่อับอากาศ		
วิศวกร คุณสมชาย นามน้อย	วิศวกร คุณสมชาย นามน้อย	วิศวกร คุณสมชาย นามน้อย

(WI-EHS-C10-01) การทำงานในที่อับอากาศ

“ที่อับอากาศ” (Confined Space)

ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัดและไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับเป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ และมีสภาพอันตรายหรือมีบรรยากาศอันตราย เช่น อูโมงค์ ถ้ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย ถังน้ำมัน ถังหมัก ถัง ไซโล ท่อ เตา ภาชนะ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน



ที่มา: กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

“สภาพอันตราย”

สภาพหรือสภาวะที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากการทำงานอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- (1) มีวัตถุหรือวัสดุที่อาจก่อให้เกิดการจมลงของลูกจ้างหรือถล่มทับลูกจ้างที่เข้าไปทำงาน
- (2) มีสภาพที่อาจทำให้ลูกจ้างตก ถูกกัก หรือติดอยู่ภายใน
- (3) มีสภาวะที่ลูกจ้างมีความเสี่ยงที่จะได้รับอันตรายจากบรรยากาศอันตราย
- (4) สภาพอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่อธิบดีประกาศกำหนด



ที่มา: กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

“บรรยากาศอันตราย”

สภาพอากาศที่อาจทำให้ลูกจ้างได้รับอันตรายจากสภาวะ อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- (1.) มีออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 หรือมากกว่าร้อยละ 23.5 โดยปริมาตร
- (2.) มีก๊าซ ไอ หรือละอองที่ติดไฟหรือระเบิดได้ เกินร้อยละ 10 ของค่าความเข้มข้นขั้นต่ำของสารเคมีแต่ละชนิดในอากาศที่อาจติดไฟหรือระเบิดได้ (lower flammable limit หรือ lower explosive limit)
- (3.) มีฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้ ซึ่งมีค่าความเข้มข้นเท่ากับหรือมากกว่าค่าความเข้มข้นต่ำสุดของฝุ่นที่ติดไฟหรือระเบิดได้แต่ละชนิด (minimum explosible concentration)
- (4.) มีค่าความเข้มข้นของสารเคมีแต่ละชนิดเกินมาตรฐานที่กำหนดตามกฎหมายกระทรวงว่าด้วยการกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย
- (5.) สภาวะอื่นใดที่อาจเป็นอันตรายต่อร่างกายหรือชีวิตตามที่อธิบดีประกาศกำหนด



ที่มา: กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับที่อับอากาศ พ.ศ. ๒๕๖๒

ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

1. พนักงานที่จะปฏิบัติงานในที่อับอากาศจะต้องผ่านการฝึกอบรมความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ ตามกฎหมายที่กำหนด
2. การปฏิบัติงานในที่อับอากาศ 1 งาน จะต้องประกอบด้วยผู้ปฏิบัติงานทั้ง 4 ผู้ ดังนี้ ผู้อนุญาต ผู้ควบคุมงาน ผู้ช่วยเหลือ ผู้ปฏิบัติงาน
3. พนักงานต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพว่าสามารถปฏิบัติงานในที่อับอากาศโดยมีใบรับรองแพทย์ มีอายุ ไม่เกิน 6 เดือน นับตั้งแต่วันที่แพทย์ออกให้
4. ต้องขอใบอนุญาตก่อนเริ่มงานทุกครั้ง และปฏิบัติตามกฎความปลอดภัย พร้อมทั้งติดป้ายเตือนไว้(ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า) บริเวณทางเข้า-ออก
5. ตรวจวัดสภาพบรรยากาศ และติดตั้งระบบระบายอากาศ เพื่อให้เกิดความปลอดภัย
6. อุปกรณ์ส่องแสงสว่างที่นำเข้าไปใช้งานต้องเป็นชนิดป้องกันการระเบิดได้เท่านั้น
7. จัดเตรียมแผนการช่วยเหลือและอุปกรณ์ช่วยเหลือไว้ในกรณีฉุกเฉิน

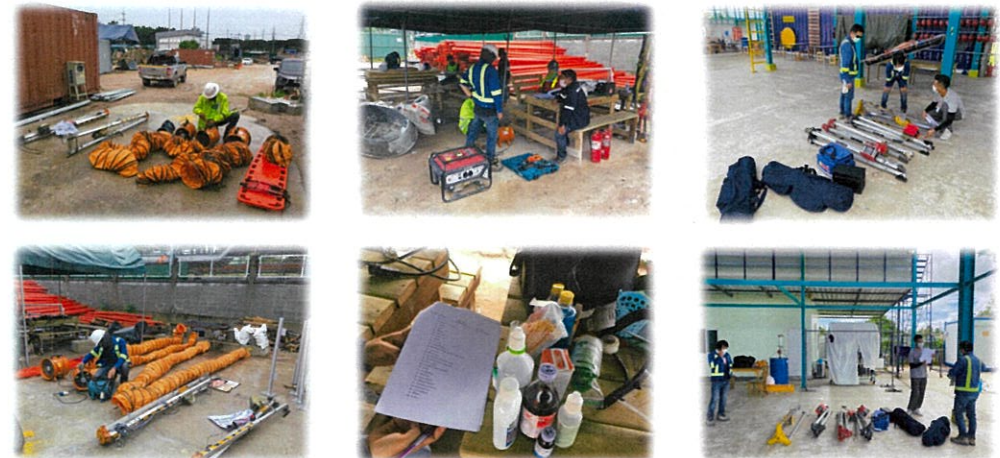


ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ

1. ผู้อนุญาต
2. ผู้ควบคุมงาน
3. ผู้ช่วยเหลือ
4. ผู้ปฏิบัติงาน



ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ



ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ



ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ



4 Sensors

O₂, LEL, CO, H₂S



ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ



ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ



ความปลอดภัยในการทำงานในที่อับอากาศ



ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี

1. พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมีจะต้องผ่านการอบรม โดยให้ความรู้ ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัยตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
2. ก่อนใช้งานสารเคมีต้องศึกษารายละเอียดจากเอกสารข้อมูลความปลอดภัยสารเคมี **Safety Data Sheet (SDS)** และการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ตามที่ (SDS) กำหนดไว้
3. จุดถ่าย เท สารเคมีลงบรรจุภัณฑ์อื่น **ต้องมีภาชนะรองรับเพื่อป้องกันสารเคมีหกรั่วไหล**
4. **ห้าม**รับประทานอาหาร เครื่องดื่ม บริเวณที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับสารเคมี
5. กรณีสารเคมีหก ให้รีบดำเนินการจัดเก็บ และทำความสะอาดอย่างถูกต้องเหมาะสมตามโดยทันที
6. **ห้าม**ทิ้งสารเคมีใด ๆ ลงในท่อระบายน้ำทิ้งโดยเด็ดขาด
7. จัดให้มีที่ล้างตาฉุกเฉิน (Eye Washer)



1. ข้อมูลเกี่ยวกับสารเคมี และบริษัทผู้ผลิตและหรือจำหน่าย
2. ส่วนประกอบและข้อมูลเกี่ยวกับส่วนผสม
3. ข้อมูลระบุความเป็นอันตราย
4. มาตรการปฐมพยาบาล
5. มาตรการฉุกเฉิน
6. มาตรการจัดการเมื่อมีการหกรั่วไหลของสารโดยอุบัติเหตุ
7. การขนถ่ายเคลื่อนย้ายและการจัดเก็บ
8. การควบคุมการรับสัมผัสและการป้องกันภัยส่วนบุคคล
9. คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพ
10. ความเสถียรและความไวต่อการเกิดปฏิกิริยา
11. ข้อมูลด้านพิษวิทยา
12. ข้อมูลเชิงนิเวศน์
13. มาตรการการกำจัด
14. ข้อมูลสำหรับการขนส่ง
15. ข้อมูลเกี่ยวกับกฎข้อบังคับ
16. ข้อมูลอื่น



ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมี



ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

1. พนักงานที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้าจะต้องผ่านการอบรมโดยมีความรู้ ความเข้าใจ และทักษะที่จำเป็นในการทำงานอย่างปลอดภัยตามหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย
2. พนักงานต้องปฏิบัติตามคู่มือการใช้งานอย่างเคร่งครัด และห้ามใช้งานเครื่องมือ อุปกรณ์ผิดประเภท
3. ก่อนเริ่มปฏิบัติงานพนักงานต้องตรวจสอบอุปกรณ์ไฟฟ้า สายดิน และการต่อเชื่อมให้ปลอดภัยทุกครั้ง
4. อุปกรณ์ไฟฟ้าที่นำมาใช้ มีสภาพพร้อมใช้งาน และจะต้องเป็นชนิดที่ได้รับเครื่องหมายรับรองมาตรฐานด้านความปลอดภัย
5. เมื่อมีการซ่อมบำรุงเครื่องจักร หรือทำความสะอาด ต้องหยุดเครื่องจักรก่อน โดยหัวหน้างาน BCC ต้องทำการตัดแยกแหล่งพลังงานต่าง ๆ และแขวนป้ายเตือนอันตรายทุกครั้ง (Lock out Tag out)
6. อุปกรณ์ไฟฟ้า ที่จะต้องต่อไฟผ่านตู้จ่ายไฟย่อย จะต้องติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้ารั่ว (Earth Leakage Circuit Breaker: ELCB)



ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า



ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า



ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า



ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า



ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า



ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า



ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับไฟฟ้า

AP std.*(Temporary cable management)

*minimum



Main road = 6.1 m. + limit sign 6.1 m.



Working area = 2 m.

ความปลอดภัยในการทำงานงานขุด

1. งานขุดต้องกันเขต ติดป้ายเตือนอันตรายให้เห็นเด่นชัด และติดตั้งรั้วกันเขตต้องมีความสูงเหนือจากระดับพื้นไม่ต่ำกว่า 1.10 เมตร และห่างจากขอบหลุมไม่ต่ำกว่า 1.20 เมตร
2. งานขุดที่ลึกกว่า 1.20 เมตรขึ้นไป หรือผู้ปฏิบัติงานต้องลงไปทำงาน (รวมถึงการเข้าไปช่วงสั้น ๆ) ต้องมีการปรับระดับและความลาดเอียง ให้มีความแข็งแรงเพียงพอก่อนเข้าไปทำงาน
3. จัดให้มีบันไดพร้อมราวจับเป็นทางขึ้น-ลง ทุก ๆ ระยะ 7.5 เมตร
4. ตรวจสอบสภาพกำแพงกัน และดินโดยรอบทุกครั้ง ที่มีฝนตกหนัก หรือน้ำท่วม และเพิ่มการตรวจสอบอย่างน้อยวันละครั้ง หรือมากกว่า ในฤดูฝน
5. ห้ามผู้ปฏิบัติงานลงไปในหลุม ในขณะที่มีเครื่องจักรกำลังทำงานอยู่
6. หากงานขุดเข้าใกล้ แนวท่อต่าง ๆ ได้ดิน ในรัศมี 1 เมตร เช่น ท่อแก๊ส สายไฟ สายเคเบิล ต้องใช้วัสดุขุดขนาดเล็ก และต้องหุ้มปลายด้านคมไว้ กรณีที่ไม่ทราบตำแหน่งที่แน่ชัด หรือผิดไปจากแบบ ให้รีบหยุดงาน และติดต่อหัวหน้างาน BCC โดยทันที

ความปลอดภัยในการทำงานงานขุด



ความปลอดภัยในการทำงานงานขุด



ความปลอดภัยในการทำงานงานขุด



ความปลอดภัยในการทำงานงานชุด



ความปลอดภัยในการทำงานงานชุด



การยกสิ่งของที่ปลอดภัย และทำนึ่งตามหลักการยศาสตร์



ผู้ชาย
55 Kg.



เด็กผู้หญิงอายุตั้งแต่ 15 - 18 ปี
20 Kg.



ผู้หญิง
25 Kg.

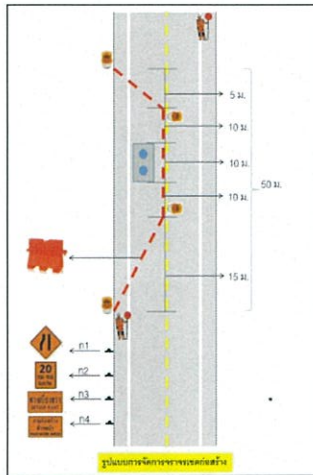


เด็กผู้ชายอายุตั้งแต่ 15 - 18 ปี
25 Kg.



การยกสิ่งของที่ปลอดภัย และทำนึ่งตามหลักการยศาสตร์



[illegible]**က1**

ก2



ก3



၈၄

ระยะสอบเข้า



ระดมשובอก

Traffic Control



Traffic Control



Traffic Control



Traffic Control



**BANGKOK
COGENERATION**



Thank you

Safe for Everyone




ภาคผนวก ข.12

เอกสารการตรวจสอบรถยนต์ส่งสารเคมีและกากของเสีย

ตรวจสอบสภาพรถขนส่งเคมี

วันที่ 18/03/2024 เวลา 10:35		บริษัท ฟูนิคไทย	
สารเคมีที่จัดส่ง Aethoxyl 1a		ทะเบียนรถ	
รายการตรวจ		ผลการตรวจ	
สภาพถังบรรจุผลิตภัณฑ์		ผ่าน	ไม่ผ่าน
หมายเหตุ			
1	รตแท้งค์,การรั่วซึมโดยรอบ,การผูกเรือน	✓	
2	ฉีลตะกั่ว	✓	
3	ป็นสบูต่ายเคมีไม่มีการรั่วซึม	✓	
4	สายส่งเคมีและอุปกรณ์ข้อต่อไม่รั่วซึม	✓	
5	ป้ายสารเคมีที่รถบรรทุกแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน	✓	
ระบบไฟ			
1	ไฟฉุกเฉิน,ไฟเบรค,ไฟถอย	✓	
2	ไฟเลี้ยว หน้า-หลัง	✓	
3	สัญญาณแตร	✓	
อุปกรณ์ความปลอดภัย			
1	อุปกรณ์หนุ่นล้อ	✓	
2	หมวกนิรภัยพร้อมหน้ากาก,กรองจมูกกันสารเคมี	✓	
3	ชุดป้องกันสารเคมี,ถุงมือ,รองเท้านิรภัย	✓	
4	ขวดน้ำล้างตา	✓	
อุปกรณ์ระงับเหตุ			
1	สายดิน	✓	
2	ถังดับเพลิง	✓	
3	ป้ายเตือน/กรวยจราจร	✓	
4	เทปกั้นบริเวณ	✓	
5	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	✓	
6	ปุ่มฉุกเฉิน Emergency Switch	✓	
7	เข็มขัดรัดท่อสายไหลด	✓	
8	บันท้าว/ทรายเพื่อระงับเหตุเบื้องต้น	✓	
9	เอกสาร MSDS ของสารเคมีประจำรถบรรทุก	✓	
10	ถังรองรับสารเคมีเบื้องต้นก่อนสูบถ่าย	✓	
สภาพตัวรถและเครื่องยนต์			
1	สภาพดอกยาง มากกว่า 1.6 mm.	✓	
2	กระจกมองข้าง,ที่ปัดน้ำฝน	✓	
3	เครื่องบันทึกความเร็ว	✓	
4	เข็มขัดนิรภัย	✓	
5	ถังน้ำมันและเบตเตอร์	✓	
6	สภาพเครื่องยนต์/ไม่ม้น้ำมันรั่วซึม	✓	
ผู้ตรวจสอบ.....			



บริษัท สักกนครเฮอร์ จำกัด

แบบตรวจสอบ ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานแบบไม่เต็ม

ทะเบียนรถ ผู้ขับขี่รถ / ผู้ตรวจสอบ สถานที่ / ชุกค่า บางกอกใต้ ๑๕

การลงบันทึกการตรวจสอบ / หมายเลข ป้ายคัตติ ค่าเงินการแก้ไข ☒ หมายเลข ป้ายคัตติ ยังไม่ดำเนินการ - หมายเลข ไม่เกี่ยวข้อง

รูปการปฏิบัติงานหรือความปลอดภัยส่วนบุคคล	<input type="checkbox"/> หมายเลข ๖	<input type="checkbox"/> รองเท้าบู๊ต	<input type="checkbox"/> ถุงมือ โน้ตกรง	<input type="checkbox"/> หน้ากาก FULL FACE
การตรวจสอบ	รายการตรวจสอบ	รายละเอียดที่ส่งตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ปัญหาที่พบสภาพที่ไม่ปลอดภัย
ก่อนการปฏิบัติงาน	การถอดรองเท้า	ถอดรองเท้าที่สวมใส่ขณะปฏิบัติงาน		
	หมอนหนุนศีรษะ	วางหมอนหนุนศีรษะอย่างถูกต้อง		
	ผ้าเช็ดหน้า	วางผ้าเช็ดหน้าไว้บนโต๊ะ		
	กระเป๋าสตางค์	วางกระเป๋าสตางค์ในตำแหน่งที่กำหนด		
	สายเคเบิล	ตรวจสอบสายเคเบิลก่อนการใช้งาน		
	วาล์ว Liquid	วาล์ว Liquid อยู่ในตำแหน่งปิด		
	วาล์ว Vapor	วาล์ว Vapor อยู่ในตำแหน่งปิด		
	วาล์ว Blow	วาล์ว Blow อยู่ในตำแหน่งปิด		
	ระดับของเหลว	ระดับของเหลวอยู่ในระดับที่กำหนด		
	ข้อต่อ	ตรวจสอบรอยรั่วของข้อต่อ		
	สายเคเบิล	ตรวจสอบสายเคเบิลก่อนการใช้งาน		
	ปลั๊ก 4 2	ปลั๊ก 4 2 อยู่ในตำแหน่งที่กำหนด		
	ปลั๊ก 5 2	ปลั๊ก 5 2 อยู่ในตำแหน่งที่กำหนด		
	ปลั๊ก 6 2	ปลั๊ก 6 2 อยู่ในตำแหน่งที่กำหนด		
	ข้อต่อจาก 2 ไป 1	ตรวจสอบรอยรั่วของข้อต่อ		
	ข้อต่อจาก 4 ไป 2	ตรวจสอบรอยรั่วของข้อต่อ		
ระหว่างการทำงาน	สภาพทั่วไปของรถ	ตรวจสอบสภาพทั่วไปของรถ		
	ระบบนิวแมติกส์	ตรวจสอบระบบนิวแมติกส์		
	ปั๊มสุญญากาศ	ตรวจสอบปั๊มสุญญากาศ		
	น้ำมันเชื้อเพลิง	ตรวจสอบระดับน้ำมันเชื้อเพลิง		
	สายเคเบิล	ตรวจสอบสายเคเบิล		
หลังการทำงาน	วาล์ว Liquid	วาล์ว Liquid อยู่ในตำแหน่งปิด		
	วาล์ว Vapor	วาล์ว Vapor อยู่ในตำแหน่งปิด		
	วาล์ว Blow	วาล์ว Blow อยู่ในตำแหน่งปิด		
	สายเคเบิล	ตรวจสอบสายเคเบิล		
	ระดับของเหลว	ตรวจสอบระดับของเหลว		

ลงชื่อ ตำแหน่ง
 วันที่ 18, 9, 67

ลงชื่อ ตำแหน่ง
 วันที่ 18, 9, 67

ลงชื่อ ตำแหน่ง
 วันที่



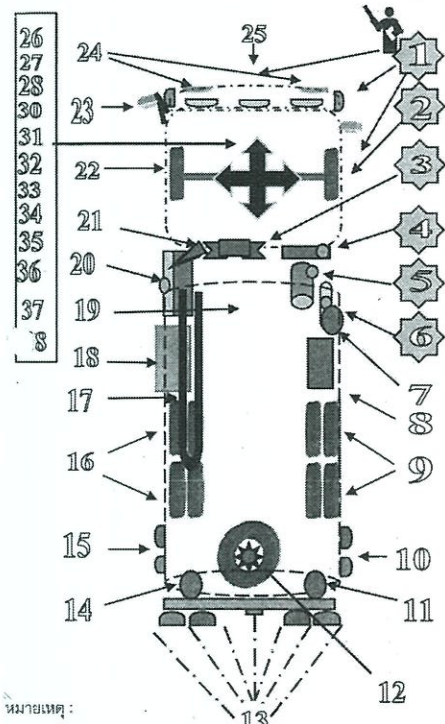
บริษัท สดกแก๊ส จำกัด
การตรวจเช็คสภาพรถประจำวัน

8 คับ

สาขา	BPK	ประเภท	○ แก๊ส ○ น้ำมัน ○ เคมี ○ แอมโมเนีย	รถทะเบียน	
วันที่	13/9/67	เวลา	06-20	ชื่อ พนักงานขับรถ	

รายการตรวจเช็ค

เครื่องหมาย ✓ / ✕



- 1 สังเกตจุดรั่วซึม
- 2 ตรวจสอบสภาพยางรถล้อหน้าขวา
- 3 ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง
- 4 ระดับน้ำในหม้อน้ำ
- 5 เช็จุดต่อของอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 6 เครื่องน้ำที่อยู่ในถังคลัม
- ★ สตาร์ทเครื่องเปิดไฟทั้งหมดและทำการตรวจเช็ค
- 7 เช็ระดับเพลิงด้านหน้าขวา
- 8 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นหม้อเบตเตอรี่
- 9 ตรวจสอบสภาพยางรถล้อหลังด้านขวา
- 10 เช็คไฟราวด้านขวา
- 11 เช็คเครื่องดับเพลิงท้ายรถด้านขวา
- 12 ยางอะไหล่มีและใช้งานได้
- 13 ตรวจเช็คไฟเลี้ยว, ไฟเบรก, ระบบดึงวาล์วฉุกเฉิน
- 14 เช็คเครื่องดับเพลิงท้ายรถด้านซ้าย
- 15 เช็คไฟราวด้านซ้าย
- 16 ตรวจสอบสภาพยางรถล้อหลังด้านซ้าย
- 17 สายลึงแก๊ส, น้ำมัน, เคมี, NH3
- 18 สายการวัดควาส่วควบคุม
- 19 เฟลป็น, เกียร์, PTO
- 20 ตรวจเช็คคาน้ำมัน, ฝาถังน้ำมัน
- 21 กววยยาง, ขอนหนุนล้อ, แผ่นป้ายเตือนการสูบล้อท้าย
- 22 ตรวจสอบสภาพยางรถล้อหน้าด้านซ้าย
- 23 กระจากมองข้างด้านซ้าย - ขวา
- 24 ตรวจเช็คไฟเลี้ยวซ้าย-ขวา ไฟหน้า สูง-ต่ำ, ไฟฟรี
- 25 ตรวจเช็คการทำงานที่ปั๊มน้ำมัน
- 26 ป้ายทะเบียน, พรบ, ป้ายภาษีรถยนต์, ใบปล.2

หมายเหตุ :

ทุกรายการจะต้องมีการทำงานที่ดี ก่อนจะออกไปปฏิบัติงานหากมีจุดบกพร่องใดๆให้
พรว. แจ้งให้หัวหน้าฝ่ายจัดส่งรถเพื่อที่จะได้ดำเนินการส่งไปยังฝ่ายซ่อมบำรุงทำการซ่อมรถ
ให้เสร็จเรียบร้อย พร้อมใช้งานก่อนที่จะนำรถออกไปส่งงานให้ลูกค้า

2. คำแนะนำของผู้ตรวจเช็ค.....

3. กล้องติดรถยนต์.....

ผู้ตรวจเช็ค..... เจ้าหน้าที่.....
วันที่ 13/9/67 วันที่.....
เจ้าหน้าที่หัวหน้าฝ่ายจัดส่งรถ/ฝ่ายจัดส่ง.....
วันที่.....

ทำเครื่องหมาย
✓ อุปกรณ์ที่ตรวจเช็คสามารถใช้งานได้
✕ อุปกรณ์ที่ตรวจเช็คไม่สามารถใช้งานได้

แก้ไขครั้งที่ 03 บังคับใช้เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2557

FM-SER-09

BANGKOK
COGENERATION


ตรวจสอบสภาพรถขนส่งเคมี

วันที่ 18/10/67 เวลา 13:10		บริษัท DG Trans		
สารเคมีที่จัดส่ง Sodium Hypochlorite 10%		ทะเบียนรถ		
รายการตรวจ		ผลการตรวจ		
สภาพถังบรรจุผลิตภัณฑ์		ผ่าน	ไม่ผ่าน	หมายเหตุ
1	รถถัง, การรั่วซึมโดยรอบ, การผูกมัด	/		
2	ซิลตะกั่ว	/		
3	ปั๊มสูบล้างเคมีไม่มีการรั่วซึม	/		
4	สายส่งเคมีและอุปกรณ์ข้อต่อไม่รั่วซึม	/		
5	ป้ายสารเคมีที่รถบรรทุกแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน	/		
ระบบไฟ				
1	ไฟฉุกเฉิน, ไฟเบรก, ไฟถอย	/		
2	ไฟเลี้ยว หน้า-หลัง	/		
3	สัญญาณแดร	/		
อุปกรณ์ความปลอดภัย				
1	อุปกรณ์หนุนล้อ	/		
2	หมวกนิรภัยพร้อมหน้ากาก, กรองจมูกกันสารเคมี	/		
3	ชุดป้องกันสารเคมี, ถุงมือ, รองเท้ากันสารเคมี	/		
4	ขวดน้ำล้างตา	/		
อุปกรณ์รับเหตุ				
1	สายดิน	/		
2	ถังดับเพลิง	/		
3	ป้ายเตือน/กรวยจราจร	/		
4	เทปกั้นบริเวณ	/		
5	อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	/		
6	ปุ่มฉุกเฉิน Emergency Switch	/		
7	เข็มขัดรัดท่อสายไหล	/		
8	ปูนขาว/ทรายเพื่อรองรับเหตุเบื้องต้น	/		
9	เอกสาร MSDS ของสารเคมีประจำรถบรรทุก	/		
10	ถังรองรับสารเคมีเบื้องต้นก่อนสูบล้าง	/		
สภาพตัวรถและเครื่องยนต์				
1	สภาพดอกยาง มากกว่า 1.6 mm.	/		
2	กระจกมองข้าง, ที่บีดน้ำมัน	/		
3	เครื่องบันทึกความเร็ว	/		
4	เข็มขัดนิรภัย	/		
5	ถังน้ำมันและแบตเตอรี่	/		
6	สภาพเครื่องยนต์/ไม่มีน้ำมันรั่วซึม	/		
ผู้ตรวจสอบ.....				

บริษัท ที.จี. ทรานส์ อินเทอร์เน็ต จำกัด		วันที่: 18/10/67				
ใบตรวจความพร้อมของรถยนต์ประจำวัน		ชุด: 10001001-6				
ค่าเช่ารับ: 6 ชั่วโมง / 10 ชั่วโมง / 24 ชั่วโมง		เบอร์รถ: 13				
ระดับการนำส่ง: (A) = ตรวจเช็คทั้งหมดก่อนออก (B) = ตรวจเช็คบางส่วนก่อนออก (C) = ตรวจเช็คบางส่วนก่อนออก 30 วัน						
(O) = ใช้เงินได้ปกติ ใช้เงินได้ดี ไม่เกินกว่า 100 บาท อุปกรณ์ครบ ไม่มีรอยร้าว (X) = ใช้เงินไม่ได้ ชำรุด อุปกรณ์ไม่ครบ (-) = ไม่เกี่ยวข้อง						
ลำดับ	รายการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ก่อนใช้	หลังใช้	ระดับ	หมายเหตุ/รายละเอียดที่ตรวจพบ
รายการตรวจเช็คก่อนออกรถประจำวัน						
1	น้ำมันเครื่อง	อยู่ระหว่าง Max-Min	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
2	น้ำยาหล่อเย็น	ระดับ Max ไม่รั่วซึม	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
3	น้ำมันเบรก / น้ำมันครัช	ระดับ Max ไม่รั่วซึม	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
4	น้ำมันพาวเวอร์	ระดับ Max ไม่รั่วซึม	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
5	น้ำยาล้างกระจก	มีไม่รั่วซึม	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
6	ฟังเสียงความผิดปกติของเครื่องยนต์	ต้องไม่มีเสียงผิดปกติ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
7	ตรวจสอบร่องรอยการรั่วซึมของน้ำมัน / น้ำยาต่างๆ ที่พื้นใต้รถจนส่ง	ไม่มีรอยรั่วซึมที่เห็น	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
รายการตรวจเช็คก่อนออกรถประจำวัน พจน.อยู่ในหัวรถคันนี้ * ข้อควรปฏิบัติก่อนออกรถประจำวันคือ ตรวจสอบความพร้อมของรถประจำวันก่อนออกเดินทางทุกครั้ง						
8	สัญญาณไฟเตือนทุกดวงที่มาตรวัดการควบคุมรถ	ใช้งานได้	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
รายการตรวจเช็คก่อนออกรถประจำวัน พจน.อยู่ในหัวรถคันนี้ * ข้อควรปฏิบัติก่อนออกรถประจำวันคือ ตรวจสอบความพร้อมของรถประจำวันก่อนออกเดินทางทุกครั้ง						
9	ฟังเสียงความผิดปกติของเครื่องยนต์	เสียงปกติ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
10	ไฟเตือนที่มาตรวัด แรงดันน้ำมันเครื่อง	ปกติ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
11	แรงดันลม	อยู่ระหว่าง 7-9 บาร์	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
12	สัญญาณเบรก	ดังปกติ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	B	
13	กระจกปัดน้ำฝน / กระจกมองหลัง / กระจกมองข้างซ้าย/ขวา	สะอาด มองเห็นชัดเจน ไม่แตกร้าว	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
14	การทำงานของเบรก / สภาพยางปัดน้ำฝน	ทำงานปกติ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
15	ระบบปรับอากาศ / วิทยุ	พร้อมใช้งาน	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	B	
16	อุปกรณ์สัญญาณเตือน GPS / CCTV / เครื่องวัดความเร็ว	ทำงานปกติ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
17	อุปกรณ์รับและ ส่งสัญญาณ พจน.มาด้วยกับเครื่อง เข็มชี้วัดน้ำมัน/ขวา	พร้อมใช้งาน	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
18	เอกสารประจำรถ SDS / สำเนาทะเบียน / ใบประกอบการขนส่ง / ทะเบียน	มีครบ ถูกต้อง	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
19	ระบบเบรก / เบรกมือ	ทำงานปกติ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
20	ไฟหน้า / ไฟหน้า / ไฟสูง / ไฟต่ำและสัญญาณเตือน / ไฟเบรก / ไฟเลี้ยว / ไฟหลังคา / ไฟฉุกเฉิน / ไฟวาวข้าง / ไฟส่องป้ายทะเบียน / ไฟครอบหัวไฟ	ทำงานปกติ ไม่ขาด	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
21	อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล / อุปกรณ์รับเหตุฉุกเฉิน / อุปกรณ์ปฐมพยาบาล (First Aid Kit) (ถ้ามี)	มีครบ และพร้อมใช้งาน	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
22	Route Card - รายการแสดงเส้นทางจราจรทางส่งและข้อมูลพิเศษของสถานที่รับ-ส่งสินค้า	ถูกต้อง และมีครบทั้งเส้นทางไป-กลับ เส้นทางในสถานที่รับ-ส่ง และ ข้อห้ามพิเศษ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
รายการตรวจเช็คก่อนออกรถประจำวัน พจน.ส่งจากรถขนส่งสินค้าตามเส้นทางที่กำหนด (พจน.อื่นที่มีหน้าที่รับ-ส่ง)						
23	ป้าย UN number	มีติดถูกต้อง	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	B	
24	ป้ายทะเบียน / พจน. / ป้ายเตือนภัย / บัตรค่าทางด่วน	มีติดถูกต้อง พร้อมเอกสารไม่ขาด	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
25	สภาพทั่วไปของรถ รอยต่อของ	สภาพปกติ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	C	
26	สภาพทั่วไปของตู้ไฟ / ระบบสายไฟ / ทาวเวอร์ปลั๊ก / ขั้วสายทดสอบตู้ไฟ	สภาพปกติ พร้อมใช้งาน	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
27	ร่องรอยการรั่วซึมของถังแก๊สและบริเวณท่อ / ข้อต่อวาล์ว	ไม่มีรอยรั่วซึม วาล์วอยู่ตำแหน่งปิด	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
28	แบตเตอรี่และสายชาร์จ	สภาพปกติ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	
29	ถังดับเพลิง Class A, B 20 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง / ขั้วสายแสดงหลอดเตือน	มีครบใช้งานได้	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	A	

BANGKOK COGENERATION


ตรวจสอบสภาพรถขนส่งเคมี		
วันที่: 15/11/24 เวลา: 9:39	บริษัท: AGE VINYLTHAI	
สารเคมีที่จัดส่ง: 12001-000216	ทะเบียนรถ: 12001-000216	
รายการตรวจ	ผลการตรวจ	
สภาพถังบรรจุผลิตภัณฑ์	ผ่าน ไม่ผ่าน หมายเหตุ	
1 รถถัง, การรั่วซึมโดยรอบ, การผูกมัด	✓	
2 ขีลตะกั่ว	✓	
3 ปืนสูบลมเคมีไม่มีการรั่วซึม	✓	
4 สายส่งเคมีและอุปกรณ์ข้อต่อไม่รั่วซึม	✓	
5 ป้ายสารเคมีที่รถบรรทุกแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน	✓	
ระบบไฟ		
1 ไฟฉุกเฉิน, ไฟเบรก, ไฟถอย	✓	
2 ไฟเลี้ยว หน้า-หลัง	✓	
3 สัญญาณแตร	✓	
อุปกรณ์ความปลอดภัย		
1 อุปกรณ์หนีสนล่อ	✓	
2 หมวกนิรภัยพร้อมหน้ากาก, ครอบจมูกกันสารเคมี	✓	
3 ชุดป้องกันสารเคมี, ถุงมือ, รองเท้ากันสารเคมี	✓	
4 ขวดน้ำล้างตา	✓	
อุปกรณ์ระงับเหตุ		
1 สายดิน	✓	
2 ถังดับเพลิง	✓	
3 มีายเตือน/กรวยจราจร	✓	
4 เทปกั้นบริเวณ	✓	
5 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	✓	
6 ปืนฉุกเฉิน Emergency Switch	✓	
7 เข็มขัดรัดท่อสายไหล	✓	
8 ปูนขาว/ทรายเพื่อระงับเหตุเบื้องต้น	✓	
9 เอกสาร MSDS ของสารเคมีประจำรถบรรทุก	✓	
10 ถังรองรับสารเคมีเบื้องต้นก่อนสูบล้าง	✓	
สภาพตัวรถและเครื่องยนต์		
1 สภาพดอกยาง มากกว่า 1.6 mm.	✓	
2 กระจกมองข้าง, ที่บิดน้ำฝน	✓	
3 เครื่องบันทึกความเร็ว	✓	
4 เข็มขัดนิรภัย	✓	
5 ถังน้ำมันและแบตเตอรี่	✓	
6 สภาพเครื่องยนต์/ไม่มีน้ำมันรั่วซึม	✓	
ผู้ตรวจสอบ: 12001-000216		

 บริษัท ออลคอม ทราฟิกันส์ จำกัด ใบตรวจความพร้อมของรถขนส่งประจำวัน		วันที่: 15/11/67 ลูกค้า: ABC เบอร์รถ: 112				
สำหรับ รถขนส่ง 6 ล้อ / 10 ล้อ / หักฉาบ / รถกึ่งพ่วง ระดับความสำคัญ : (A) = ตรวจเช็คพื้นที่ก่อนออก (B) = ตรวจเช็คความพร้อมภายใน 10 วัน (C) = ตรวจเช็คความพร้อมภายใน 30 วัน (O) = ใช้งานได้ปกติ ไม่ตรวจเช็ค ไม่ตรวจเช็ค ไม่ตรวจเช็ค ไม่ตรวจเช็ค (X) = ใช้งานไม่ได้ จำลอง อุปกรณ์ไม่ครบ (-) = ไม่เกี่ยวข้อง						
ลำดับ	รายการตรวจสอบ	มาตรฐาน	ก่อนใช้	หลังใช้	ระดับ	หมายเหตุ/รายละเอียดที่ตรวจพบ
รายการตรวจเช็คก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์						
1	น้ำมันเครื่อง	อยู่ระหว่าง Max-Min	0		A	
2	น้ำยาหล่อเย็น	ระดับ Max ไม่รั่วซึม	0		A	
3	น้ำมันเบรก / น้ำมันเกียร์	ระดับ Max ไม่รั่วซึม	0		A	
4	น้ำมันพาวเวอร์	ระดับ Max ไม่รั่วซึม	0		A	
5	น้ำยาล้างกระจก	มีไม่รั่วซึม	0		A	
6	ฟังเสียงความผิดปกติของเครื่องยนต์	ต้องไม่มีเสียงผิดปกติ	0		A	
7	ตรวจสอบร่องรอยการรั่วซึมของน้ำมัน / น้ำยาต่างๆ ที่พื้นใต้รถขนส่ง	ไม่มีรอยรั่วซึมที่เห็น	0		A	
รายการตรวจเช็คก่อนการวิ่งเครื่องยนต์ พยายามอยู่ในช่วงเร่งเครื่อง *ข้อความปฏิบัติก่อนสตาร์ทเครื่องยนต์ ตรวจสอบก่อนวิ่งเครื่องยนต์ ต้องเป็นเครื่องยนต์ที่ใหม่ / ปีเตอร์ / ปีเตอร์						
8	สัญญาณไฟเตือนหลอดไฟที่ควบคุมทุกตัว	ใช้งานได้	0		A	
รายการตรวจเช็คหลังการวิ่งเครื่องยนต์ พยายามอยู่ในช่วงเร่งเครื่อง *ข้อความปฏิบัติขณะสตาร์ทเครื่องยนต์ ความผิดปกติต่างๆ ให้แจ้งผู้ควบคุมการวิ่งเครื่องยนต์ เพื่อตรวจสอบการใช้งานของเครื่องยนต์						
9	ฟังเสียงความผิดปกติของเครื่องยนต์	เสียงปกติ	0		A	
10	ไฟเตือนที่มาตรวัด แรงดันน้ำมันเครื่อง	ปกติ	0		A	
11	แรงดันลม	อยู่ระหว่าง 7-9 บาร์	0		A	
12	สัญญาณเบรก	ดังปกติ	0		B	
13	กระจกมองหน้า / กระจกมองข้าง / กระจกมองข้างซ้าย/ขวา	สะอาด มองเห็นชัดเจน ไม่แตกร้าว	0		A	
14	การทำงานของน้ำล้างกระจก / สภาพใบปัดน้ำฝน	ทำงานปกติ	0		A	
15	ระบบปรับอากาศ / วิทยุ	พร้อมใช้งาน	0		B	
16	อุปกรณ์สัญญาณเตือน GPS / CCTV / เครื่องวัดปรอท	ทำงานปกติ	0		A	
17	อุปกรณ์ประปาแบบ สภาพเบาะ พวงมาลัยกับเกียร์ เข็มชี้วัดนิรภัย/ขา	พร้อมใช้งาน	0		A	
18	เอกสารประจำรถ SDS / สำเนาทะเบียน / ใบประกอบรถขนส่ง / ทะเบียน แฟ้มเก็บประวัติการซ่อม / มอเตอร์ต่ออุปกรณ์ / รายการรายละเอียด อุปกรณ์ความปลอดภัยประจำรถ	มีครบ ถูกต้อง	0		A	
19	ระบบเบรก / เบรกมือ	ทำงานปกติ	0		A	
20	ไฟหรี่ / ไฟหน้า / ไฟสูง / ไฟถอยและสัญญาณถอย / ไฟเบรก / ไฟเลี้ยว / ไฟหลังคา / ไฟฉุกเฉิน / ไฟวาร์ม / ไฟส่องข้างตอน / ไฟครอบดวงไฟ	ทำงานปกติ ไม่ขาด	0		A	
21	อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล / อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน / อุปกรณ์ปฐม พยาบาล (First Aid Kit) (ถ้ามี)	มีครบ และพร้อมใช้งาน	0		A	
22	Route Card - เอกสารแสดงเส้นทางรถขนส่งและข้อมูลพิเศษของสถานที่ รับ-ส่งสินค้า	ถูกต้อง และมีครบทั้งเส้นทางไป-กลับ เส้นทางในสถานที่รับ-ส่ง และ ชื่อพนักงานขับรถ	0		A	
รายการตรวจเช็คหลังการวิ่งเครื่องยนต์ พยายามอยู่ในช่วงเร่งเครื่อง (พยายามขึ้นเนินให้เร็ว เริ่มจากตำแหน่งหน้ารถ (พยายามขึ้นเนินให้เร็ว)						
23	ป้าย UN number	มีติดถูกต้อง	0		B	
24	ป้ายทะเบียน / หอบ / ป้ายสัญญาณ / บัตรผ่านทางด่วน	มีติดถูกต้อง ครบถ้วน	0		A	
25	สภาพทั่วไปของรถ รอยขีดข่วน	สภาพปกติ	0		C	
26	สภาพทั่วไปของตู้ไฟ / ระบบสายไฟ / พาวเวอร์เบรก / ขั้วการทดสอบตู้ไฟ	สภาพปกติ หรือใช้งาน	0		A	
27	ร่องรอยการรั่วซึมของแก๊สและบริเวณท่อ / ข้อต่อวาล์ว	ไม่มีรอยรั่วซึม วาล์วอยู่ตำแหน่งปิด	0		A	
28	แบตเตอรี่และค่าคร่อม	สภาพปกติ	0		A	
29	ถังดับเพลิง Class A, B 20 ปอนด์ จำนวน 2 ถัง / ขั้วแสดงผลตรวจสอบ	มีครบใช้งานได้	0		A	

BANGKOK COGENERATION

ตรวจสอบสภาพรถขนส่งเคมี

วันที่: 12/12/2022 เวลา: 10:50	บริษัท: บริษัท เค.เอส. เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	
สารเคมีที่จัดส่ง: Ammonium Hydroxide	ทะเบียนรถ: [REDACTED]	
รายการตรวจ	ผลการตรวจ	
สภาพถังบรรจุก๊าซ	ผ่าน	ไม่ผ่าน
1 รถถังเก็บ, การรั่วซึมโดยรอบ, การผูกมัด	/	
2 ขีลตะกั่ว	/	
3 ปืนสูบลมเคมีไม่มีการรั่วซึม	/	
4 สายส่งเคมีและอุปกรณ์เชื่อมต่อไม่รั่วซึม	/	
5 ป้ายสารเคมีที่รถบรรทุกแสดงเครื่องหมายมาตรฐาน	/	
ระบบไฟ		
1 ไฟฉุกเฉิน, ไฟเบรก, ไฟถอย	/	
2 ไฟเลี้ยว หน้า-หลัง	/	
3 สัญญาณแตร	/	
อุปกรณ์ความปลอดภัย		
1 อุปกรณ์หนีพิษ	/	
2 หมวกนิรภัยพร้อมหน้ากาก, กรองจมูกกันสารเคมี	/	
3 ชุดป้องกันสารเคมี, ถุงมือ, รองเท้ากันสารเคมี	/	
4 ขวดน้ำล้างตา	/	
อุปกรณ์ระงับเหตุ		
1 สายดิน	/	
2 ถังดับเพลิง	/	
3 ป้ายเตือน/กรวยจราจร	/	
4 เทปกั้นบริเวณ	/	
5 อุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น	/	
6 ปุ่มฉุกเฉิน Emergency Switch	/	
7 เข็มขัดรัดท่อสายไหล	/	
8 ปูนขาว/ทรายเพื่อระงับเหตุเบื้องต้น	/	
9 เอกสาร MSDS ของสารเคมีประจำรถบรรทุก	/	
10 ถังรองรับสารเคมีเบื้องต้นก่อนสูบล้าง	/	
สภาพตัวรถและเครื่องยนต์		
1 สภาพดอกยาง มากกว่า 1.6 mm.	/	
2 กระจกมองข้าง, ที่ปัดน้ำฝน	/	
3 เครื่องบันทึกความเร็ว	/	
4 เข็มขัดนิรภัย	/	
5 ถังน้ำมันและแบตเตอรี่	/	
6 สภาพเครื่องยนต์/ไม่มีน้ำมันรั่วซึม	/	
ผู้ตรวจสอบ: [REDACTED]		


บริษัท สดกแคร์ริเออร์ จำกัด

แบบตรวจสอบความปลอดภัยในการปฏิบัติงานตามแบบฉบับ

ทะเบียนรถ: [] ชื่อผู้ขับรถ / ผู้ตรวจสอบ: [] สถานที่ / ลูกจ้าง: นางกนก ใจเพชร

การประเมินความเสี่ยงของรถ / หมวดถึง ปกติคือ ส่วนในการแก้ไข X หมวดถึง ไม่ปลอดภัย ดังไม่ดำเนินการ - หมวดถึง ไม่เกี่ยวข้อง

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	<input checked="" type="checkbox"/> หมวกนิรภัย	<input type="checkbox"/> รองเท้านิรภัย	<input type="checkbox"/> ถุงมือในโลหะ	<input type="checkbox"/> หน้ากาก FULL FACE
การตรวจสอบ	รายการการตรวจสอบ	รายละเอียดที่ผู้ตรวจสอบ	ผลการตรวจสอบ	ปัญหาที่พบสภาพที่ไม่ปลอดภัย
ก่อนการปฏิบัติงาน	การตรวจรถ	ตรวจรถที่ราบ คันเครื่องหนั ดึงเบรกมือ		
	หมอนหนุนคอ	วางหมอนหนุนคอให้ตรง		
	ฉันทันหลัง	วางฉันทันหลัง บริเวณที่นอน		
	กวาดและป้าย	วางกวาด ป้ายเตือน "กำลังขับเคลื่อน"		
	สายเคเบิล	คล้องสายเคเบิลก่อนการปฏิบัติงาน		
	วาล์ว Liquid	วาล์ว Liquid อยู่ในตำแหน่งปิด		
	วาล์ว Vapour	วาล์ว Vapour อยู่ในตำแหน่งเปิด		
	วาล์ว Blow	วาล์ว Blow อยู่ในตำแหน่งเปิด		
	ระดับเบรกมือ	ระดับเบรกมือ ไม่น้อยกว่าระดับที่กำหนดไว้		
	ข้อต่อ	ตรวจสอบรอยร้าวตามข้อต่อ		
	สายส่ง	ทดสอบการวิ่งของสาย 5 นาทีด้วยน้ำหนัก		
	ปลั๊ก 4 ขั้ว	เสียบปลั๊กเพื่อเชื่อมกับพลังงาน		
	ปลั๊ก 5 ขั้ว	เสียบปลั๊กเพื่อเชื่อมกับพลังงาน		
	ปลั๊ก 6 ขั้ว	เสียบปลั๊กเพื่อเชื่อมกับพลังงาน		
	ข้อต่อ 2 ไป 1	เชื่อมสายกับพลังงาน		
ระหว่างการปฏิบัติงาน	ข้อต่อ 4 ไป 2	เชื่อมสายกับพลังงาน		
	สภาพทั่วไประบบท่อ	ถ้าพบว่าไม่ปกติให้รีบแจ้งผู้บังคับบัญชา		
	ระบบเปิดวาล์วถึง	เมื่อถึงจุดเปิด วาล์วต้องเปิด และวาล์วต้องเปิดจนสุด		
	ปั๊มดูดถ่ายก๊าซ	เมื่อเปิดวาล์วถึงแล้วให้ตรวจสอบว่าปั๊ม		
	หม้อแปลง ข้อต่อ ระบบท่อ	ไม่พบรอยรั่วซึมทุกจุด		
	สายของเหลว Liquid	ไม่รั่วไม่ซึมจากการทดสอบสายที่แรงดัน 150 Psi		
	สายไอ Vapour	ไม่รั่วไม่ซึมจากการทดสอบสายที่แรงดัน 150 Psi		
	ตัววัดระดับเบรกมือ	ระดับเบรกมือ ไม่น้อยกว่าระดับที่กำหนดไว้ 85%		
	ชุดข้อ	ตรวจสอบรอยร้าวระหว่างชุดข้อ		
	แก๊สหมด	ให้หยุดปั๊มชุดข้อทันที (RUN DAY)		
หลังการปฏิบัติงาน	วาล์ว Liquid	วาล์ว Liquid อยู่ในตำแหน่งปิด		
	วาล์ว Vapour	วาล์ว Vapour อยู่ในตำแหน่งเปิด		
	วาล์ว Blow	วาล์ว Blow อยู่ในตำแหน่งเปิด		
	สายเคเบิล	ถอดสายเคเบิลจากการปฏิบัติงาน		
	กวาดและป้าย	จัดเก็บกวาดและป้ายเตือนเรียบร้อย		
	ฉันทันหลัง	จัดเก็บฉันทันหลังเรียบร้อย		
	หมอนหนุนคอ	จัดเก็บหมอนหนุนคอเรียบร้อย		

ลงชื่อ: [] พนักงานขับรถ วันที่: 12/12/64

ลงชื่อ: [] ผู้รับรถ วันที่: 12/12/64

ลงชื่อ: [] ผู้ดูแลระบบ วันที่: []

REC-SHE-012

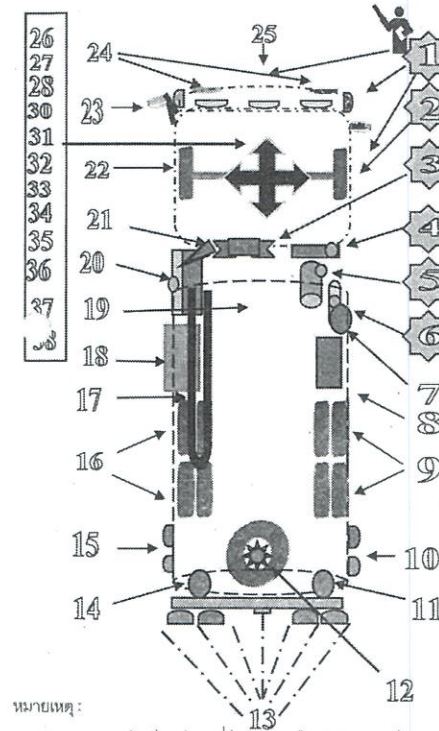


บริษัท สดกแคร์ริเออร์ จำกัด
การตรวจเช็คสภาพรถประจำวัน

8 ต้น

สาขา <u>BPK</u>	ประเภท <input type="radio"/> แก๊ส <input type="radio"/> น้ำมัน <input checked="" type="radio"/> แอมโมเนีย	รถทะเบียน <u>[]</u>
วันที่ <u>12/12/64</u>	เวลา <u>07.30</u>	ชื่อ พนักงานขับรถ <u>[]</u>

รายการตรวจเช็ค

เครื่องหมาย ☒ / ☐ X

หมายเหตุ:

ทุกรายการจะต้องมีการทำงานที่ดี ก่อนจะออกปฏิบัติงานหากมีจุดบกพร่องใดๆให้
พบ แจ้งหัวหน้าฝ่ายจัดส่งทุกครั้งเพื่อที่จะได้ดำเนินการส่งไปยังฝ่ายซ่อมบำรุงทำการซ่อม
ให้เสร็จเรียบร้อย พร้อมใช้งานก่อนที่จะนำรถออกไปส่งงานให้ลูกค้า

2. คำแนะนำของผู้ตรวจเช็ค

3. ล้อและยาง

ผู้ตรวจเช็ค: [] เจ้าหน้าที่ จป. []

วันที่: 12/12/64 วันที่: []

เจ้าหน้าที่หัวหน้าฝ่ายจัดส่ง/ผจก.ฝ่ายจัดส่ง: []

วันที่: []

ทำเครื่องหมาย	
<input checked="" type="checkbox"/>	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็คสามารถใช้งานได้
<input type="checkbox"/>	อุปกรณ์ที่ตรวจเช็คไม่สามารถใช้งานได้

แก้ไขครั้งที่ 03 บังคับใช้เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม 2557

- 1 สังเกตหารั่วซึม
- 2 ตรวจสอบสภาพยางรถล้อหน้าขวา
- 3 ตรวจสอบระดับน้ำมันเครื่อง
- 4 ระดับน้ำในหม้อน้ำ
- 5 เช็คจุดต่อของอุปกรณ์ไฟฟ้า
- 6 เติมน้ำที่อยู่ที่ถังคัม
- ★ **สตาร์ทเครื่องยนต์เปิดไฟทั้งหมดและทำการตรวจเช็ค**
- 7 เช็คถังดับเพลิงด้านหน้าขวา
- 8 ตรวจสอบระดับน้ำกลั่นหม้อแบตเตอรี่
- 9 ตรวจสอบสภาพยางรถล้อหน้าด้านขวา
- 10 เช็คไฟราวด้านขวา
- 11 เช็คเครื่องดับเพลิงท้ายรถด้านขวา
- 12 ยางอะไหล่มีและใช้งานได้
- 13 ตรวจเช็คไฟเลี้ยว, ไฟเบรก, ระบบดึงวาล์วฉุกเฉิน
- 14 เช็คเครื่องดับเพลิงท้ายรถด้านซ้าย
- 15 เช็คไฟราวด้านซ้าย
- 16 ตรวจสอบสภาพยางรถล้อหน้าด้านซ้าย
- 17 สายเคเบิล, น้ำมัน, เคมี, NH3
- 18 สายการวัดค่าสวิตช์ควบคุม
- 19 เหล็กบัน, เกียร์, PTO
- 20 ตรวจเช็คน้ำมัน, ฝาถังน้ำมัน
- 21 กวดยาง, ขอนหนุนคอ, แผ่นป้ายเตือนการสูบลูกสูบท้าย
- 22 ตรวจสอบสภาพยางรถล้อหน้าด้านซ้าย
- 23 กระบอกแก๊สข้างด้านซ้าย - ขวา
- 24 ตรวจเช็คไฟเลี้ยวซ้าย-ขวา ไฟหน้า สูง-ต่ำ, ไฟหรี่
- 25 ตรวจเช็คการทำงานที่ปิดน้ำฝน
- 26 ป้ายทะเบียน, พรบ, ป้ายภาษีรถยนต์, ใบปล.2
- 27 ระบบแอร์, พัดลมแอร์
- 28 เช็คการวิ่งของลมเบรกและน้ำมันเครื่อง(ขณะทำงาน)
- 29 ระยะฟรีชานเยียบเบรกเท้า-มือ-ครัช
- 30 ระบบเบรกเท้า-เบรกมือ
- 31 กำหนดการเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง
- 32 เช็มน้ำมัน
- 33 ตรวจเช็คระบบเบรก
- 34 ตรวจเช็คระบบเบรกไฮดรอลิก
- 35 ใบอนุญาตการขับขี่ประเภทที่ 4
- 36 บัตรประจำตัวพนักงานบรรจุก๊าซ
- 37 ตรวจเช็คความสะอาดในรถ
- 38 ตรวจเช็ค ปล.2 ข้างเข้า

FM-SER-09

ภาคผนวก ข.13

**เอกสารข้อมูลความปลอดภัยของวัตถุที่ขนส่ง
(Safety Data Sheet : SDS)**



บริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน)

UNIQUE GAS AND PETROCHEMICALS PUBLIC COMPANY LIMITED

555 The Palladium Ratchapraroph Road, Makkasan, Ratchathewi, Bangkok 10400 Tel.0-2120-9999 Fax.0-2250-6000

Safety Data Sheet Ammonium Hydroxide Concentration 25 - 35%

1. Identification of the substance/Preparation and of the mixture and of the supplier

1.1 Name of Product : Ammonium Hydroxide, 25-35%

1.2 Chemical Name : Ammonium Hydroxide, 25-35%

Chemical formula : NH_4OH

CAS Number : 1336-21-6

1.3 Manufacturer or Importer :

UNIQUE GAS AND PETROCHEMICALS PUBLIC COMPANY LIMITED The Palladium
Building, Ratchapraroph Road, Makkasan, Ratchathewi, Bangkok 10400

1.4 Other : Emergency phone 02-120-9799 Or 038-532-010-12

2. Hazards Identification

2.1 Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No.1272/2008

Skin corrosion (Category 1B), H314

Serious eye damage (Category 1), H318

Specific target organ toxicity – single exposure (Category 3),

Respiratory system, H335

Acute aquatic toxicity (Category 1), H400

Chronic aquatic toxicity (Category 2), H411

Revised: 30 June 2023



บริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน)

UNIQUE GAS AND PETROCHEMICALS PUBLIC COMPANY LIMITED

555 The Palladium Ratchapraroph Road, Makkasan, Ratchathewi, Bangkok 10400 Tel.0-2120-9999 Fax.0-2250-6000

2.2 Label elements

Labeling according Regulation (EC) No.1272/2008

Pictogram



Signal word (s) : Danger

Hazard statement (s) :

H314 : Causes severe skin burns and eye damage.

H335 : May cause respiratory irritation.

H400 : Very toxic to aquatic life.

Precautionary statement (s) :

P260 : Do not breath dust/fume/gas/mist/vapors/spray

P264 : Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.

P271 : Use only outdoors or in a well-ventilated area.

P273 : Avoid release to the environment.

P280 : Wear protective gloves/protective clothing/
eye protection/face protection.

P301+P330+P331 : IF SWALLOWED: rinse mouth.

Do NOT induce vomiting

P303+P361+P353 : IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off
immediately all contaminated clothing. Rinse
skin with water/shower .

P304+P340 : IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at

Revised: 30 June 2023



บริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน)

UNIQUE GAS AND PETROCHEMICALS PUBLIC COMPANY LIMITED

555 The Palladium Ratchapraroph Road, Makkasan, Ratchathewi, Bangkok 10400 Tel.0-2120-9999 Fax.0-2250-6000

rest in a position comfortable for breathing.

P305+P351+P338 : IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

P310 : Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.

P363 : Wash contaminated clothing before reuse.

P391 : Collect spillage.

P403+P233 : Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

P405 : Store locked up.

P501 : Dispose of contents/container to a licensed waste contractor.

2.3 Other hazards : None

3. Composition/Information on Ingredients

1.1 Mixture

Component	Weight %	CAS #	EINECS#/ELINCS#	Formula	Molecular Weight
Anhydrous Ammonia	25-35	7664-41-7	231-635-3	NH ₃	17.031 g/mol
Water	65-75	7732-18-5	231-791-2	H ₂ O	18.0 /mol

Revised: 30 June 2023



บริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน)

UNIQUE GAS AND PETROCHEMICALS PUBLIC COMPANY LIMITED

555 The Palladium Ratchapraroph Road, Makkasan, Ratchathewi, Bangkok 10400 Tel.0-2120-9999 Fax.0-2250-6000

4. First – Aid Measures ERG 2020 Guide 154

- Call 1669 or emergency medical service.
- Ensure that medical personnel are aware of the material(s) involved and take precautions to protect themselves.
- Move victim to fresh air if it can be done safely.
- Give artificial respiration if victim is not breathing.
- Do not perform mouth-to-mouth resuscitation if victim ingested or inhaled the substance; wash face and mouth before giving artificial respiration. Use a pocket mask equipped with a one-way valve or other proper respiratory medical device.
- Administer oxygen if breathing is difficult.
- Remove and isolate contaminated clothing and shoes.
- In case of contact with substance, immediately flush skin or eyes with running water for at least 20 minutes.
- For minor skin contact, avoid spreading material on unaffected skin.
- Keep victim calm and warm.
- Effects of exposure (inhalation, ingestion or skin contact) to substance may be delayed.

Revised: 30 June 2023



บริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน)

UNIQUE GAS AND PETROCHEMICALS PUBLIC COMPANY LIMITED

555 The Palladium Ratchapraroph Road, Makkasan, Ratchathewi, Bangkok 10400 Tel.0-2120-9999 Fax.0-2250-6000

5. Fire Fighting Measures ERG 2020 Guide 154

Small Fire

- Dry chemical, CO2 or water spray.

Large Fire

- Dry chemical, CO2, alcohol-resistant foam or water spray.
- If it can be done safely, move undamaged containers away from the area around the fire.
- Dike runoff from fire control for later disposal.

Fire Involving Tanks or Car/Trailer Loads

- Fight fire from maximum distance or use unmanned master stream devices or monitor nozzles.
- Do not get water inside containers.
- Cool containers with flooding quantities of water until well after fire is out.
- Withdraw immediately in case of rising sound from venting safety devices or discoloration of tank.
- ALWAYS stay away from tanks engulfed in fire.

6. Accidental Release Measures ERG 2020 Guide 154

- ELIMINATE all ignition sources (no smoking, flares, sparks or flames) from immediate area.
- Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing.
- Stop leak if you can do it without risk.
- Prevent entry into waterways, sewers, basements or confined areas.
- Absorb or cover with dry earth, sand or other non-combustible material and transfer to containers.

Revised: 30 June 2023



บริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน)

UNIQUE GAS AND PETROCHEMICALS PUBLIC COMPANY LIMITED

555 The Palladium Ratchapraroph Road, Makkasan, Ratchathewi, Bangkok 10400 Tel.0-2120-9999 Fax.0-2250-6000

- DO NOT GET WATER INSIDE CONTAINERS.

7. Handling and Storage

Precautions for safe handling

- Put on appropriate personal protective equipment. Do not get in eyes or on skin or clothing. Do not breathe vapor or mist. Do not ingest. Avoid release to the environment. Use only with adequate ventilation. Wear appropriate respirator when ventilation is inadequate. Keep in the original container or an approved alternative made from a compatible material, kept tightly closed when not in use. Keep away from acids. Empty containers may retain product residue and can be hazardous. Do not reuse container.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

- Store locked up. Store in a cool, well-ventilated place protected from direct sunlight. Keep container tightly closed. Keep away from: Acids. Use appropriate containment to avoid environmental contamination. Bund storage facilities to prevent soil and water pollution in the event of spillage.

8. Exposure Controls/Personal Protection

Workplace Exposure Limit

	TLV - TWA	TLV - STEL	IDLH
OSHA PEL	50 ppm (35 mg/m ³)	-	-
NIOSH REL	25 ppm (18 mg/m ³)	35 ppm (27 mg/m ³)	300
ACGIH TLV	25 ppm (18 mg/m ³)	35 ppm (27 mg/m ³)	-
CAL/OSHA PEL	25 ppm (17 mg/m ³)	35 ppm (27 mg/m ³)	-

Revised: 30 June 2023



บริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน)

UNIQUE GAS AND PETROCHEMICALS PUBLIC COMPANY LIMITED

555 The Palladium Ratchapraroph Road, Makkasan, Ratchathewi, Bangkok 10400 Tel.0-2120-9999 Fax.0-2250-6000

9. Physical and Chemical Properties

Appearance (physical state, color ,etc.)	Colorless, clear liquid.
Odor	Intense, pungent, suffocating odor of ammonia.
Odor threshold	5-50 ppm as ammonia
pH	14
Melting point/freezing point	-69.2 °C (-92.6 °F)
Initial boiling point and boiling range	38-100 °C (100-212 °F)
Flash point	Not Flammable
Evaporation rate	Not Available
Flammability (solid,liquid,gas)	Not Flammable
Upper/lower flammability or explosive limit	Not Explosive
Vapor pressure	287.9 kPa (@20 °C)
Vapor density	Not Available
Density	0.898 (Water=1)
Solubility (ies)	Not Available
Partition coefficient: n-octane/water	Not Available
Auto-ignition temperature	651 °C (1,204 °F)
Decomposition temperature	Not Available

Revised: 30 June 2023



บริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน)

UNIQUE GAS AND PETROCHEMICALS PUBLIC COMPANY LIMITED

555 The Palladium Ratchapraroph Road, Makkasan, Ratchathewi, Bangkok 10400 Tel.0-2120-9999 Fax.0-2250-6000

10. Stability and Reactivity

Reactivity : Stable under normal conditions

Chemical stability : Violent chemical reaction in contact with the following substances

- I. Acids
- II. Amides
- III. Boron Halides
- IV. Diethyl Sulfate
- V. Halogens
- VI. Hydrogen Bromide

11. Toxicological Information

Acute Toxicity

Skin	Not Available
Eyes	Not Available
Respiratory	LC ₅₀ = 2000 ppm
Ingestion	LD ₅₀ = 350 mg/kg

12. Ecological Information

Ecotoxicity

Biodegradable	Can be biodegradable
Aquatic	LC ₅₀ = 0.083 mg NH ₃ /L of fishes (96 - hours) (Pink Salmon) (EHC54.1986)
Terrestrial	Not Available

Revised: 30 June 2023



บริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน)

UNIQUE GAS AND PETROCHEMICALS PUBLIC COMPANY LIMITED

555 The Palladium Ratchapraroph Road, Makkasan, Ratchathewi, Bangkok 10400 Tel.0-2120-9999 Fax.0-2250-6000

13. Disposal Consideration

- The lubricant drained from the refrigeration system contains ammonia. Must be disposed of by a licensed operator with a proper disposal method.
- Ammonia contaminated material Including washing water and water from leakage suppression. neutralized by 5% hydrochloric acid.
- Do not release water that is diluted with ammonia. into a public pond is strictly prohibited.

14. Transport Information

US DOT	UN2672, Ammonia solution, 8, pg III
TDG	UN2672, AMMONIA SOLUTION, 8, PG III
IMDG	UN2672, AMMONIA SOLUTION, 8, PG III
IATA/ICAO	UN2672, Ammonia solution, 8, pg III

15. Regulatory Information

- Hazard Substances Act B.E. 2535
- LAND TRANSPORT ACT, B.E. 2522
- Ministerial Regulations on the Management of Hazardous Chemicals B.E. 2556
- Announcement of the Ministry of Industry on the transportation of hazardous substances responsible by the Department of Industrial Works B.E.2558
- Ministerial Regulations Assign workers with specific knowledge to perform duties related to the use, storage, delivery and filling of gas at the factory B.E.2549

Revised: 30 June 2023



บริษัท ยูนิคแก๊ส แอนด์ ปิโตรเคมีคัลส์ จำกัด (มหาชน)

UNIQUE GAS AND PETROCHEMICALS PUBLIC COMPANY LIMITED

555 The Palladium Ratchapraroph Road, Makkasan, Ratchathewi, Bangkok 10400 Tel.0-2120-9999 Fax.0-2250-6000

- Notification of the Department of Industrial Works on the Handbook for the Storage of Chemicals and Hazardous Substances B.E.2550
- Notification of the Ministry of Industry on Safety Measures Regarding Chemical Management in Industrial Plants B.E.2565

16. Other Information

-

Revised: 30 June 2023

ภาคผนวก ข.14

เอกสารการตรวจสอบถึงบรรจุของรถบรรทุกสารเคมีที่เป็นของเหลว



ทะเบียนแท็งก์ยัดติดถาวร

ทะเบียนเลขที่ L4BN 23 23 10116

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

วันที่ 24 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2566

อนุญาตให้ บริษัท ลักกี้แคร์ริเออร์ จำกัด

สัญชาติ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105534075910

สถานที่ติดต่อของผู้รับทะเบียนแท็งก์ยัดติดถาวร เลขที่ 555 อาคารเดอะพาลาเดียม

หมู่ที่ -

ตโรค/ซอย -

ถนน ราชปรารภ

ตำบล/แขวง มักกะสัน

อำเภอ/เขต ราชเทวี

จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ 10400

โทรศัพท์ 0 2120 9899

โทรศัพท์เคลื่อนที่

โทรสาร 0 2250 6014

เป็นผู้รับทะเบียนแท็งก์ยัดติดถาวร โดยมีรายละเอียดดังนี้

รหัสแท็งก์ L4BN

หมายเลขประจำแท็งก์ T13D-013-23

ความจุรวมทั้งหมด(ลิตร) 13,000

ความดันทดสอบ(บาร์) 4

และความดันใช้งาน(บาร์) 1.5

วัสดุ A240 TYPE 304

ความหนาของผนังโครงสร้าง(มิลลิเมตร) 4.74

ชื่อผู้สร้างแท็งก์(ถ้ามี) บริษัท สุธี แท็งเกอร์ แอนด์ สเปเชียลทรีค จำกัด (ยัดติดกับรถทะเบียน 65-8872 กรุงเทพมหานคร)

รายชื่อวัตถุอันตรายที่ทำการขนส่ง

1. UN No. 2672 - AMMONIUM HYDROXIDE

ทะเบียนแท็งก์ยัดติดถาวรให้ใช้ได้จนถึง วันที่ 23 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2569

(ลายมือชื่อ)

ผู้อำนวยการกลุ่มบริการงานทะเบียนด้านวัตถุอันตราย

พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕

ภาคผนวก ข.15

ขั้นตอนการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่เกิดจากการขนส่งของโครงการ

วิธีการทำงาน

เรื่อง : การระงับเหตุฉุกเฉิน

1. วัตถุประสงค์

คู่มือการระงับเหตุการณ์ฉุกเฉินนี้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นกับรถยนต์ของบริษัท อินเทอร์เน็ต จำกัด เพื่อระงับผลกระทบอันอาจลุกลามไปถึงสภาพแวดล้อมและการบาดเจ็บเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้ที่อยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุ

2. ขอบเขต

จัดให้มีแผนล่วงหน้าในการระงับเหตุฉุกเฉินที่เกี่ยวข้องกับการขนส่งสินค้าอันตรายอันอาจเกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานขนส่งของบริษัท อินเทอร์เน็ต จำกัด การปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินจะอยู่ภายใต้ความควบคุมดูแลบังคับบัญชาจากเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยของบริษัทฯ ในการประเมินสถานการณ์ การสั่งการในการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน ณ จุดเกิดเหตุ ตลอดจนการร่วมมือประสานงานกับเจ้าหน้าที่ภาครัฐที่เกี่ยวข้อง

3. การเตรียมแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

ในการปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินนั้น จะต้องมีเตรียมการต่างๆตามขั้นตอนเพื่อความพร้อมในการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน ดังต่อไปนี้

3.1 กำหนดแผนฉุกเฉิน และขั้นตอนการปฏิบัติงานตั้งแต่ได้รับรายงาน

รวบรวมข้อมูลจากสถานการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อประเมินสถานการณ์ จัดทีมปฏิบัติการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน เตรียมอุปกรณ์สื่อสาร ผู้ประสานงานและอุปกรณ์ที่ใช้ให้พร้อม

3.2 การคัดเลือกบุคลากรในทีมงาน

➢ ผู้ที่จะได้รับคัดเลือกเป็นบุคคลในทีมงานจะต้องมีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

- 3.2.1 ผ่านการฝึกอบรมในเรื่องความรู้เกี่ยวกับวัตถุอันตราย การแบ่งประเภทของวัตถุอันตรายรวมทั้งคุณสมบัติของวัตถุอันตรายแต่ละประเภท
 - 3.2.2 มีความรู้ความเข้าใจในการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคลเป็นอย่างดี อาทิเช่น การใช้เครื่องมือช่วยหายใจ, แวนตา, ถุงมือ, ชุดป้องกันภัยส่วนบุคคลและอื่นๆ
 - 3.2.3 ผ่านการฝึกอบรมเรื่องการปฐมพยาบาลเบื้องต้น
 - 3.2.4 มีความรู้ความเข้าใจความหมายของป้าย, ฉลาก และอ่านรหัสข้อมูลฉุกเฉินออก รวมทั้งการอ่านและเข้าใจในเอกสารแนะนำข้อมูลฉุกเฉิน (MSDS)
 - 3.2.5 ผ่านการฝึกอบรมในเรื่องการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง (Fire Extinguisher)
 - 3.2.6 ผ่านการฝึกอบรมในเรื่องการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินของการรั่วไหลของคลอรีน และการใช้อุปกรณ์ช่วยชนิด A, B และ C มาแล้ว
 - 3.2.7 มีความรู้ในเรื่องคุณสมบัติ และโทษของวัตถุอันตรายที่ทำการขนส่งอยู่เป็นอย่างดี
- ** บุคลากรในทีมงานจะต้องมีไม่น้อยกว่า 3-4 คนต่อทีม

3.3 การฝึกซ้อมการปฏิบัติการฉุกเฉิน

- กำหนดให้มีการซ้อมปฏิบัติการจากฉากจำลองที่เลียนแบบของจริงอย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง เพื่อตรวจสอบหาจุดบกพร่อง ตรวจสอบเวลาที่ใช้ในการปฏิบัติการแต่ละครั้ง
- การฝึกซ้อมในแต่ละครั้งควรมีผู้สังเกตการณ์ เพื่อป้องกันความผิดพลาดในครั้งต่อไป

3.4 อุปกรณ์ที่ใช้ในการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน

อุปกรณ์ที่ใช้ในการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉินจะต้องมีความพร้อมที่จะใช้งานได้ทันที เพื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น อาทิเช่น

3.4.1 รถกู้ภัยฉุกเฉิน (Emergency Response Mobile Unit) รวมถึงอุปกรณ์ และเครื่องมือต่างๆที่มีอยู่ในรถ

3.4.2 บั้มฉุกเฉินที่ใช้ในการถ่วงวัตถุอันตรายจากภาชนะบรรจุที่เกิดเหตุไปสู่ภาชนะใหม่ที่จัดมารองรับ

- อุปกรณ์ดังกล่าวจะต้องมีการตรวจสอบความพร้อมทุกๆเดือน
- ส่วนของบั้มจะต้องมีการทดสอบการทำงานของบั้มจริง อาจใช้น้ำเป็นตัวทดสอบแทนวัตถุอันตรายเพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของบั้ม และความพร้อมในการใช้งาน
- อุปกรณ์ข้อต่อต่างๆที่ใช้กับบั้ม และความพร้อมที่จะนำไปใช้พร้อมบั้มรวมทั้งท่ออ่อนที่ใช้กับบั้ม
- ควรแยก หรือใช้ให้ติดข้อต่อในกรณีที่ใช้ข้อต่อต่างชนิดกับของวัตถุอันตรายแต่ละชนิด เช่น ข้อต่อ PVC ข้อต่อ S/S เป็นต้น

3.5 ข้อปฏิบัติสำหรับรถกู้ภัยฉุกเฉิน (Emergency Response Mobile Unit)

รถที่จะใช้สำหรับการกู้ภัยฉุกเฉินจะแยกการใช้งานจากรถใช้งานอื่นๆ และมีผู้รับผิดชอบโดยตรง ในทางอนุญาติให้ใช้รถแต่ละครั้ง

3.6 อุปกรณ์ที่ควรมีไว้ในรถกู้ภัยฉุกเฉิน

3.6.1 อุปกรณ์พื้นฐานที่ควรมีไว้ประจำรถกู้ภัยฉุกเฉิน ประกอบด้วย

อุปกรณ์	จำนวน
1. เครื่องช่วยหายใจส่วนบุคคล (SCBA)	1 ชุด
2. หน้ากากเต็มหน้าที่มีไส้กรอง	3 อัน
3. กระบอกฉีดแอมโมเนีย	2 อัน
4. ชุด PVC พร้อมกางเกง PVC	3 ชุด
5. ถุงมือ PVC	4 คู่
6. บุทยางหุ้มรองเท้า	3 คู่
7. แว่นตาชนิดปิดมิดชิด (Goggles)	3 อัน
8. กระบังหน้าชนิดเต็มหน้า (Face Shields)	2 อัน

อุปกรณ์

จำนวน

9. หมวกนิรภัย	3 ใบ
10. ชุดปฐมพยาบาล	1 ชุด
11. แผ่นสามเหลี่ยมสะท้อนแสง	3 อัน
12. ไฟสปอร์ตไลท์	1 ชุด
13. ไฟฉายป้องกันการสปราร์ค	1 อัน
14. ถุง PVC ใช้สำหรับใส่ดินหรือทรายที่ใช้กลับวัตถุอันตราย	10 ถุง
15. ไฟกะพริบสีแดง	1 ชุด
16. ถังพลาสติกเปล่า 200 ลิตรมีฝาปิด	1 ใบ
17. ถังพลาสติกเปล่า 20 ลิตรมีฝาปิด	1 ใบ
18. กรวยพลาสติกขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 20 ซม.	1 อัน
19. พลั่วตักดิน	1 อัน
20. เครื่องดับเพลิงชนิดเคมีแห้ง 9 กก.	1 อัน
21. ถังใส่น้ำขนาด 20 ลิตร	1 ใบ
22. ขวดน้ำล้างตา	2 อัน
23. ลิ้มไม้ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1/2 นิ้ว - 1 1/2 นิ้ว	1 ชุด
24. ไม้กวาดแข็ง	1 อัน
25. น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับใส่เครื่องปั๊ม	10 ลิตร
26. สายพ่วงแบตเตอรี่	1 ชุด
27. ปูนขาวถุงละ 25 กก.	1 ถุง
28. ชะแลง	1 อัน

3.6.2 กล่องเครื่องมือ ประกอบด้วย

อุปกรณ์

จำนวน

1. ประแจเลื่อนขนาด 12 นิ้ว	1 อัน
2. ประแจเลื่อนขนาด 6 นิ้ว	1 อัน
3. ประแจค้อนขนาดกลาง	1 อัน
4. เลื่อยตัดเหล็กพร้อมใบอะไหล่	1/2 อัน
5. คีมลีด	1 อัน
6. คีมขันใหญ่	1 อัน
7. สกิด	1 อัน
8. ส้อมหัวกลมขนาด 2 ปอนด์	1 อัน

อุปกรณ์

จำนวน

9. ไขควง 4 แฉก	1 อัน
10. ไขควงปากแบนขนาดกลาง	1 อัน
11. ไขควงปากแบนขนาดใหญ่	1 อัน
12. กุญแจแหวน	1 ชุด
13. กุญแจปากตาย	1 ชุด
14. เทปพันสายไฟ, เทปพันเกลียว	อย่างละ 2 ม้วน

3.6.3 อุปกรณ์สำหรับปั๊มฉุกเฉิน

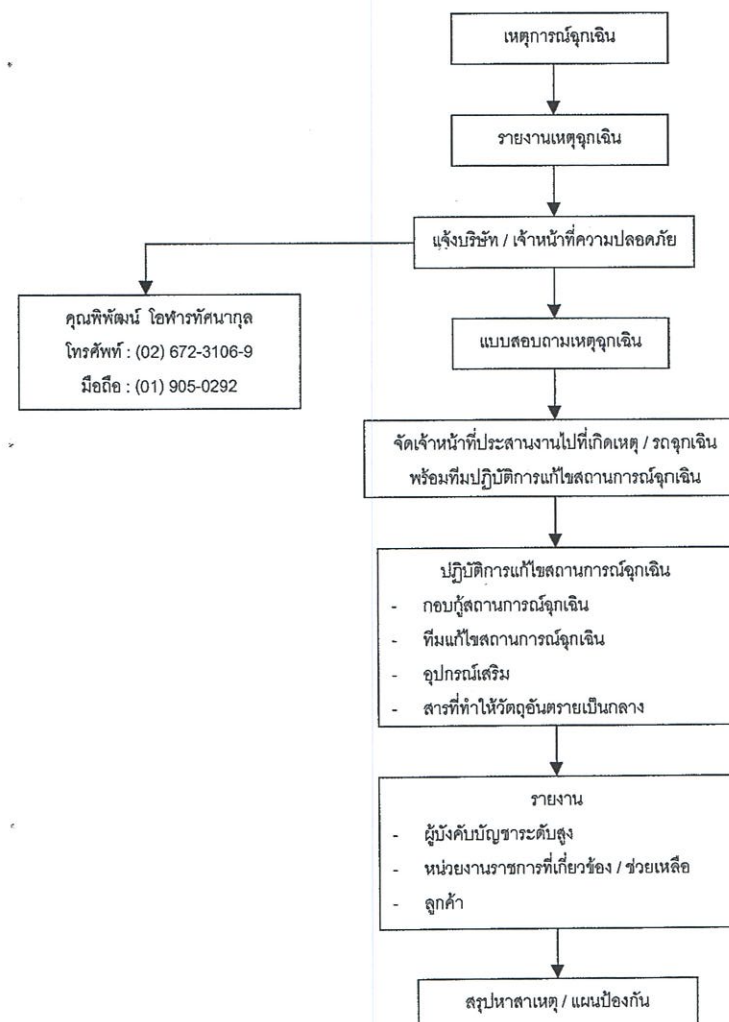
อุปกรณ์ที่จะต้องใช้ควบคู่กันกับปั๊มฉุกเฉินจะต้องเตรียมให้พร้อมใช้งาน อาทิเช่น

- สายอ่อนที่จะต่อจากแท่งที่จะถ่ายของเหลวออก และสายอ่อนที่จะต่อเข้าแท่งใหม่ที่มารองรับใส่ของเหลวแทน
- ข้อต่อและน้ำแปลนที่จะใช้ต่อสาย ซึ่งทำจากวัสดุที่สามารถทนทานได้กับวัตถุอันตรายแต่ละชนิดที่จะทำการดูดถ่ายออก โดยทำใ้ติดสีกากับไว้แต่ละชนิดของวัตถุอันตราย
- ปะเก็นหน้าแปลน 3-4 แผ่น
- น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับเติมเครื่องยนต์ที่จุดตัวปั๊ม (ถัง 20 ลิตร)

➢ อุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้นจะต้องจัดเตรียมไว้ในที่เดียวกัน และคู่กันกับปั๊มฉุกเฉิน ซึ่งสามารถนำขึ้นรถฉุกเฉินได้ทันทีเมื่อต้องการใช้งาน

4. ขั้นตอนการปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน

แผนผังการปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน



4.1 การแจ้งเหตุการณ์ฉุกเฉิน

เมื่อพนักงานขับรถประสบหรือพบเห็นเหตุการณ์ฉุกเฉินขึ้นกับรถขนส่งของบริษัทฯ ต้องรีบแจ้งให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยหรือผู้เกี่ยวข้องรับทราบทันที

4.2 การแต่งตั้งผู้ประสานงานระดับเหตุฉุกเฉิน

บทบาทของผู้ประสานงานระดับเหตุฉุกเฉินนั้นมีความสำคัญเป็นอย่างมาก ในสถานการณ์ปกติผู้ควบคุมฝ่ายจัดส่งจะเป็นผู้ที่รับผิดชอบในงานนี้ ซึ่งเป็นผู้ที่คอยให้การสนับสนุนทางด้านอุปกรณ์ เครื่องมือ และหน่วยสนับสนุน

4.3 ขั้นตอนปฏิบัติเบื้องต้น

- 4.3.1 เจ้าหน้าที่ในทีมระดับเหตุฉุกเฉินที่อยู่ใกล้สถานที่เกิดเหตุมากที่สุดให้เดินทางไปตามสถานที่เกิดเหตุในทันที
- 4.3.2 เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยจะรีบไปยังที่เกิดเหตุ
- 4.3.3 ตรวจสอบที่เกิดเหตุ ตรวจสอบชนิดและหมายเลข UN ของวัตถุอันตรายพร้อมทั้งเอกสารข้อมูลและคำแนะนำการแก้ไขสถานการณ์ฉุกเฉิน
- 4.3.4 ประสานงานในการติดต่อเจ้าหน้าที่ระดับปฏิบัติการภาครัฐ หน่วยดับเพลิงหรือเจ้าหน้าที่ตำรวจ ตามความจำเป็นในแต่ละกรณี
- 4.3.5 แจ้งหน่วยปฏิบัติการระดับเหตุฉุกเฉินเตรียมพร้อม
- 4.3.6 ตรวจสอบความพร้อมของรถกู้ภัยฉุกเฉิน และอุปกรณ์ที่มีประจำรถให้พร้อม
- 4.3.7 เตรียมรถขนส่ง (แทงค์) ที่ว่างเปล่าพร้อมพนักงานขับรถ ซึ่งสามารถบรรจวัตถุอันตรายชนิดเดียวกันกับที่เกิดเหตุได้
- 4.3.8 เตรียมวัสดุหุ้มห่อหรือสารที่ทำให้วัตถุอันตรายนั้นเป็นกลางได้ให้พร้อม และบรรจุทุกโถบนยานพาหนะที่พร้อมจะเดินทาง
- 4.3.9 ติดต่อบริษัทให้บริการ รถยก รถลาก ในกรณีที่ต้องใช้
- 4.3.10 ตรวจสอบเอกสารข้อมูลสนับสนุนการระงับภัยฉุกเฉินของวัตถุอันตรายที่จะปฏิบัติการระงับภัย (EPG) รวมทั้งข้อมูลโครงสร้างของรถขนส่งที่เกิดอุบัติเหตุ อาทิเช่น ชนิดของวาล์ว, ปัม, ฝาปิดถังด้านบน และอื่นๆ
- 4.3.11 เตรียมทีมงานระดับภัยฉุกเฉินพร้อมออกปฏิบัติการ

4.4 การปฏิบัติการกอบกู้

เมื่อทราบว่าการรั่วไหลของวัตถุอันตราย หรือจะต้องกอบกู้วัตถุอันตราย

4.4.1 จัดส่งสิ่งที่ต้องการและได้เตรียมไว้แล้วเบื้องต้นไปยังจุดเกิดเหตุอันได้แก่

- ก. ทีมระงับภัยฉุกเฉิน พร้อมรถฉุกเฉิน และอุปกรณ์ที่ต้องใช้งาน
- ข. ภาชนะที่ใส่ของรับวัตถุอันตรายที่รั่วไหล
- ค. รถแท้งค์เปล่าที่เตรียมไว้ถ่ายวัตถุอันตรายจากคันที่เกิดอุบัติเหตุ
- ง. วัสดุหุ้มห่อ และวัสดุที่ทำให้เป็นกลาง
- จ. รถยก หรือรถลาก (ถ้าจำเป็นต้องใช้)

- 4.4.2 ผู้ควบคุมสถานการณ์จะต้องคอยกันผู้คนที่ผ่านไปมาให้พ้นจากบริเวณที่เกิดเหตุ อีกทั้งต้องเตรียมข้อมูลจำเพาะของวัตถุอันตราย (MSDS) ที่จะกอบกู้ไว้ให้หน่วยแพทย์ หรือโรงพยาบาลในกรณีมีผู้ได้รับอันตรายหรือสัมผัสกับวัตถุอันตรายที่จะกอบกู้

5. การรายงานอุบัติเหตุ

บันทึกเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นลงในแบบฟอร์มรายงานการเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมสรุปสาเหตุและแนวทางป้องกันให้กับฝ่ายบริหารของบริษัทฯรับทราบ

หมายเหตุ ในกรณีที่มีผู้สื่อข่าวหรือเจ้าหน้าที่สถานีโทรทัศน์มาเกี่ยวข้องให้ผู้ประสานงานระดับเหตุฉุกเฉินรายงานให้ฝ่ายบริหารของบริษัทฯรับทราบทันที เพื่อขอคำแนะนำในการปฏิบัติ

6. เอกสารประกอบคู่มือระดับเหตุฉุกเฉิน

- 6.1 ผังการไหลของขั้นตอนการปฏิบัติงานระดับเหตุฉุกเฉิน
- 6.2 ข้อมูลจำเพาะของวัตถุอันตรายและชนิดที่ขนส่ง (MSDS)
- 6.3 ข้อมูลสนับสนุนการระงับภัยฉุกเฉินของวัตถุอันตรายแต่ละชนิดที่ขนส่ง (EPG = Emergency Products Guide)
- 6.4 รายชื่อและสถานที่ประกอบการพร้อมเบอร์โทรศัพท์ติดต่อของบริษัทที่ให้บริการรถยก บันจัน รถลาก
- 6.5 รายชื่อโรงพยาบาล และเบอร์โทรศัพท์ในเส้นทางที่ทำการขนส่ง
- 6.6 รายชื่อพร้อมเบอร์โทรศัพท์ของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เช่น ศูนย์บรรเทาสาธารณภัย, หน่วยดับเพลิง, ตำรวจทางหลวง

ภาคผนวก ข.16

เอกสารการส่งกำจัดกากของเสีย
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

หนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-28961

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท บางกอก โดเจนเนอร์ชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000325635
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้จนแล้ว Used Lube Oil	2.143	042	72070000125407	
2	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อน	3.336	042	72070000125407	
3	150202	ไส้กรองน้ำมัน Oil Filter / ผ้าปนเปื้อนน้ำมัน Oil contaminated wipe	24.964	042	72070000125407	
4	190902	กากตะกอนน้ำดื่ม	238.600	083	20210300225456	
5	190999	ตัวกรองน้ำใส (cartridge filter)	2.786	042	72070000125407	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ
032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
033 นำมารวมกับวัสดุในบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (reuse container, to be refilled) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
039 นำกลับมาใช้ซ้ำด้วยวิธีอื่น ๆ (other reuse methods) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ
ให้ระบุ
041 ใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทน (use as fuel substitution or burn for energy recovery) โดยตรงในเตาเผา (incinerator) หรือเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
042 ทำเชื้อเพลิงผสม (fuel blending) เพื่อนำไปใช้เป็นเชื้อเพลิงสำหรับเตาเผา (incinerator) เตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace) ระบุปลายทาง
043 เผาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาไฟ (stove) หรือหม้อไอน้ำและเตาอุตสาหกรรม (boiler and industrial furnace)
044 ใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace)
045 ทำวัสดุผสม (material blending) เพื่อใช้เป็นวัตถุดิบทดแทน (use as raw material substitution) ในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (cement industrial furnace) ระบุปลายทาง
046 ทำเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย สำหรับเตาอุตสาหกรรม เพื่อใช้ผลิตกระแสไฟฟ้าโดยเฉพาะ (use as fuel blending for energy recovery) ระบุปลายทาง
047 วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า

- 057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหลอมใหม่ที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
061 นำบำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีชีวภาพ (chemical biological treatment)
062 นำบำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ทำชีวภาพหรือก๊าซชีวภาพเป็นพลังงาน
063 นำบำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือนำบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
065 นำบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment of wastewater)
066 เข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวม (discharge into central wastewater treatment plant)
067 ปรับเสถียรด้วยวิธีทางเคมี (chemical stabilization)
068 ปรับเสถียรหรือตรึงทางเคมีโดยใช้ซีเมนต์หรือวัสดุ pozzolanic (chemical fixation using cementitious and/or pozzolanic material)
069 ใช้วิธีบำบัดอื่น ๆ เพื่อทำลายความเป็นพิษ (other detoxification methods) ให้ระบุ
071 ส่งกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
072 ส่งกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
073 ส่งกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาของชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)

- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรง ในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
049 นำกลับมาใช้ประโยชน์อีกด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
051 เข้ากระบวนการนำค่าทำลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
052 เข้ากระบวนการบำบัดโลหะกลับมาใหม่ (reclamation/regeneration of metal and metal compounds)
053 เข้ากระบวนการคืนสภาพกรด/ด่าง (acid/base regeneration)
054 เข้ากระบวนการคืนสภาพตัวเร่งปฏิกิริยา (catalyst regeneration)
055 เข้ากระบวนการคืนสภาพ ถ่านกัมมันต์ใช้งานแล้ว (spent activated carbon regeneration)
056 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

เหตุการณ์อื่น ๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/กำจัดกลับไม่ใช้ประโยชน์ใหม่
02 วิธีการบำบัด/กำจัด/กลับไม่ใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
04 ผู้รับดำเนินการไม่ยอมรับบำบัด/กำจัดกลับไม่ใช้ประโยชน์ใหม่
05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
06 ผู้ประกอบการไม่ได้นำส่งข้อมูลผลการปฏิบัติงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลกรณีไม่อนุญาต

98 อื่นๆ ระบุ (other cases)

- 076 นำเข้าหลอมร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
077 ลึกใต้ลงบ่อใต้ดิน หรือฉีดลงใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
082 ถมทะเลหรือที่ล้น (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
084 อาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่การทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบขนถ่ายประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
12 สำเนาทะเบียนแจ้งทะเบียนของทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมหรือบันทึกการระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นผู้ใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อการเกิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่ผลิตของเสีย
19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัดบำบัดกลับไม่ใช้ประโยชน์ใหม่
20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัสดุอันตราย (ว.6)
21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
22 รหัสประเภทของชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในสาขา/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากทำซ้ำไม่ทันด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางปกครองนี้
- หากทำของไม่เข้าข้อยกเว้นสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-28961

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท บางกอก โดเจนเนอร์ชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000325635
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
----------	--------------------------------------	--------------------------------------	-------------	---------------	-----------------	--------

1	130208	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้ว Used Lube Oil	0.740	042	72070000125407	
2	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อน	1.000	042	72070000125407	
3	150202	ไส้กรองน้ำมัน Oil Filter / ผ้าปนเปื้อนน้ำมัน Oil contaminated wipe	1.000	042	72070000125407	
4	190902	กากตะกอนน้ำดิบ	40.000	083	20210300225456	
5	190999	ตัวกรองน้ำใส (cartridge filter)	0.300	042	72070000125407	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 มกราคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-อ-28961

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท บางกอก โคลเจนเนอเรชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000325635
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้ว Used Lube Oil	0.000	042	72070000125407	
2	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อน	0.000	042	72070000125407	
3	150202	ไส้กรองน้ำมัน Oil Filter / ผ้าปนเปื้อนน้ำมัน Oil contaminated wipe	0.000	042	72070000125407	
4	190902	กากตะกอนน้ำดิบ	14.000	083	20210300225456	
5	190999	ตัวกรองน้ำใส (cartridge filter)	0.000	042	72070000125407	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-อ-28961

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท บางกอก โคลเจนเนอเรชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000325635
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้ว Used Lube Oil	0.000	042	72070000125407	
2	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อน	0.500	042	72070000125407	
3	150202	ไส้กรองน้ำมัน Oil Filter / ผ้าปนเปื้อนน้ำมัน Oil contaminated wipe	2.000	042	72070000125407	
4	190902	กากตะกอนน้ำดิบ	20.000	083	20210300225456	
5	190999	ตัวกรองน้ำใส (cartridge filter)	0.400	042	72070000125407	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-อ-28961

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท บางกอก โคลเจนเนอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000325635

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้ว Used Lube Oil	0.000	042	72070000125407	
2	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อน	0.000	042	72070000125407	
3	150202	ไส้กรองน้ำมัน Oil Filter / ผ้าปนเปื้อนน้ำมัน Oil contaminated wipe	0.000	042	72070000125407	
4	190902	กากตะกอนน้ำดื่ม	20.000	083	20210300225456	
5	190999	ตัวกรองน้ำใส (cartridge filter)	0.000	042	72070000125407	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-28961

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท บางกอก โคลนเนอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000325635

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้ว Used Lube Oil	0.000	042	72070000125407	
2	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อน	0.000	042	72070000125407	
3	150202	ไส้กรองน้ำมัน Oil Filter / ผ้าปนเปื้อนน้ำมัน Oil contaminated wipe	3.000	042	72070000125407	
4	190902	กากตะกอนน้ำดื่ม	30.000	083	20210300225456	
5	190999	ตัวกรองน้ำใส (cartridge filter)	0.000	042	72070000125407	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-28961

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท บางกอก โคลนเนอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000325635

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณา ดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้ว Used Lube Oil	1.000	042	72070000125407	
2	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อน	1.000	042	72070000125407	
3	150202	ไส้กรองน้ำมัน Oil Filter / ผ้าปนเปื้อนน้ำมัน Oil contaminated wipe	2.000	042	72070000125407	
4	190902	กากตะกอนน้ำดื่ม	20.000	083	20210300225456	
5	190999	ตัวกรองน้ำใส (cartridge filter)	1.500	042	72070000125407	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-28961

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000325635

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้ว Used Lube Oil	0.000	042	72070000125407	
2	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อน	0.000	042	72070000125407	
3	150202	ไส้กรองน้ำมัน Oil Filter / ผ้าปนเขื่อน้ำมัน Oil contaminated wipe	3.000	042	72070000125407	
4	190902	กากตะกอนน้ำดิบ	20.000	083	20210300225456	
5	190999	ตัวกรองน้ำใส (cartridge filter)	0.000	042	72070000125407	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-28961

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000325635

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้ว Used Lube Oil	0.000	042	72070000125407	
2	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อน	0.000	042	72070000125407	
3	150202	ไส้กรองน้ำมัน Oil Filter / ผ้าปนเขื่อน้ำมัน Oil contaminated wipe	3.000	042	72070000125407	
4	190902	กากตะกอนน้ำดิบ	20.000	083	20210300225456	
5	190999	ตัวกรองน้ำใส (cartridge filter)	0.000	042	72070000125407	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-28961

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000325635

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการจัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้ว Used Lube Oil	0.000	042	72070000125407	
2	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อน	0.000	042	72070000125407	
3	150202	ไส้กรองน้ำมัน Oil Filter / ผ้าปนเขื่อน้ำมัน Oil contaminated wipe	3.000	042	72070000125407	
4	190902	กากตะกอนน้ำดิบ	20.000	083	20210300225456	
5	190999	ตัวกรองน้ำใส (cartridge filter)	0.000	042	72070000125407	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา

การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน

กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-28961

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000325635
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้ว Used Lube Oil	0.000	042	72070000125407	
2	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อน	0.000	042	72070000125407	
3	150202	ไส้กรองน้ำมัน Oil Filter / ผ้าปนเปื้อนน้ำมัน Oil contaminated wipe	3.000	042	72070000125407	
4	190902	กากตะกอนน้ำดิบ	20.000	083	20210300225456	
5	190999	ตัวกรองน้ำใส (cartridge filter)	0.000	042	72070000125407	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-28961
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000325635
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้ว Used Lube Oil	0.000	042	72070000125407	
2	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อน	0.000	042	72070000125407	
3	150202	ไส้กรองน้ำมัน Oil Filter / ผ้าปนเปื้อนน้ำมัน Oil contaminated wipe	3.000	042	72070000125407	
4	190902	กากตะกอนน้ำดิบ	0.000	083	20210300225456	
5	190999	ตัวกรองน้ำใส (cartridge filter)	0.000	042	72070000125407	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-28961
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท บางกอก โคเจนเนอเรชั่น จำกัด
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 72070000325635
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

ลำดับที่	รหัสสิ่งปฏิกูลหรือ วัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ปริมาณ(ตัน)	รหัสการ จัดการ	ผู้รับดำเนินการ	เหตุผล
1	130208	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้ว Used Lube Oil	0.403	042	72070000125407	
2	150110	ภาชนะบรรจุปนเปื้อน	0.836	042	72070000125407	
3	150202	ไส้กรองน้ำมัน Oil Filter / ผ้าปนเปื้อนน้ำมัน Oil contaminated wipe	1.964	042	72070000125407	
4	190902	กากตะกอนน้ำดิบ	14.600	083	20210300225456	
5	190999	ตัวกรองน้ำใส (cartridge filter)	0.586	042	72070000125407	

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์

ตัวอย่างใบกำกับการขนส่งกากของเสีย (Waste Manifest)

เอกสารแสดงการจัดการจัดการ (Manifest Form)					
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อการเกิด					
ชื่อผู้ก่อการเกิด: บริษัท บางกอก โกลเดนเนชั่น จำกัด			เลขทะเบียนโรงงาน: 72070000325635		
สถานที่ตั้งโรงงาน: 7 หมู่ที่ ๗ ถนนโล-สามแฉก ตำบลบางพาด อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา ๘๖๑๖๐					
เบอร์โทรศัพท์: _____			เบอร์โทรติดต่อดูเงิน: _____		
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว:					
ชื่อผู้รับ: นายบุญโย ผูกวง		เลขทะเบียนพาหนะ: 70-7553 นบ พาหนะที่: รถบรรทุก			
โดยขนส่งจากจังหวัด: ยะลา		ไปยังจังหวัด: ยะลา		ใช้ระยะเวลาประมาณ: 1 วัน	
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน)			เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 72070000125407		
สถานที่ตั้ง: 5 หมู่ที่ ๗ ถนนใหม่ในมาบตาบุดี สาย 6 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา ๘๖๑๖๐					
เบอร์โทรศัพท์: _____			เบอร์โทรติดต่อดูเงิน: _____		
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง:					
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาษาบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้งานแล้ว Used Lube Oil	130208	ถัง 200 ลิตร	6	2.0
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 2 ตัน ของแข็ง 0 ตัน ของแข็งที่เหลว 0 ตัน					
[] น้ำหนักจริง [X] น้ำหนักประมาณการ					
ขอตรวจรับระหว่างทางขนส่ง:					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			ปริมาณที่ส่งมอบ: 2 ตัน		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่ส่งมอบ: 19/09/2567		
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมาย			เวลาที่ส่งมอบ: 09.00 น.		
ลงชื่อผู้ก่อการเกิด: จักกฤชณ์ ทองขาว ลายมือชื่อ: _____			วันที่: 19/09/67		
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ					
ลงชื่อผู้รับ: นายบุญโย ผูกวง ลายมือชื่อ: _____			วันที่: 19.9.67		
[X] ผู้ก่อการเกิดแนบมาถ่ายเอกสารการจัดการ					
ส่วนที่ ๓ ผู้ดำเนินการ					
ชื่อผู้ดำเนินการ: บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 72070000125407					
ส่วนที่ ๓/๑			ขนส่งจากจังหวัด: ๕-๘๐๐ มาถึงจังหวัด: ๕-๘๐๐		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			ใช้ระยะเวลา: 1 วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาที่สถานที่			วันที่มาถึง: 19/9/67		
ลงชื่อผู้ดำเนินการ: _____ ลายมือชื่อ: _____			เวลาที่มาถึง: 19:00		
ส่วนที่ ๓/๒			ปริมาณที่รับมอบ: 1.๐8 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น			[X] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ		
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม			วันที่รับมอบ: 19/9/67 เวลาที่มอบ: 16.๐๐		
ลงชื่อผู้ดำเนินการ: _____ ลายมือชื่อ: _____			[X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ		
			[X] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของผู้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		
ส่วนที่ ๓/๓			ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: 1.๐8 ตัน		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว			วันที่จัดการแล้วเสร็จ: ๑๘/๙/๖๗ เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: 15.๐๐		
ตามที่ระบุข้างต้นแล้ว			ปริมาณคงเหลือ: ๐ ตัน		
ลงชื่อผู้ดำเนินการ: _____ ลายมือชื่อ: _____			วันที่: ๑3/9/67		
ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่แนบมาครบถ้วนถูกต้อง					
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อการเกิดสรุปผลการจัดการ					
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น					
[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)					
[] ได้รับคืนจากผู้ดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๒)					
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้ดำเนินการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)					
ลงชื่อผู้ก่อการเกิด: _____ ลายมือชื่อ: _____					
วันที่: 5/10/67					

เอกสารแนบจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อเกิด

ชื่อผู้ก่อเกิด: บริษัท บางกอก โกลบอลเทรด จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน: 72070000325635
 สถานที่ตั้งโรงงาน: 7 หมู่ที่ ๗/ก1 ถนนโสม-เอก ตำบลบางตาตุบ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 เบอร์โทรศัพท์: เบอร์โทรติดต่อกับ: _____

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว:
 ชื่อผู้รับ: นายบุญโย ผูกดวง เลขทะเบียนพาหนะ: 70-7553 นบ พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก
 โดยขนส่งจากจังหวัด: ระยอง ไปยังจังหวัด: ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ: 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ: บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 72070000125407
 สถานที่ตั้ง: 5 หมู่ที่ ๗/ก1 ถนนเมืองใหม่บางตาตุบ สาย 6 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 เบอร์โทรศัพท์: เบอร์โทรติดต่อกับ: _____

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง:

ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ภาษาบรรจุ		ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน	
1	ผ้าปูเบื่อน้ำมัน Oil contaminated wipe	150202	ถุงขยะสีแดง	10	1.0

รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1 ตัน ของแข็งทั้งหมด 0 ตัน

☐ น้ำหนักซึ่งจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ

ขอตรวจรับระหว่างทางขนส่ง:

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ: 1 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ: 19/09/2567
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ: 09.00 น.
 ลงชื่อผู้ก่อเกิด: จักกฤตม์ ทองขาว ลายมือชื่อ: _____ วันที่: 19/09/67

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 ลงชื่อผู้รับ: นายบุญโย ผูกดวง ลายมือชื่อ: _____ วันที่: 19/09/67

ผู้ก่อเกิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 72070000125407

ส่วนที่ ๓/๑

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ: ๐.๘๐ ตัน
 ตามที่ระบุข้างต้นมาดี ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่มาถึง: 19/09/67
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: _____ ลายมือชื่อ: _____ เวลาที่มาถึง: 13:00

ส่วนที่ ๓/๒

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ: ๐.๒๐ ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่รับมอบ: 19/09/67 เวลาที่มอบ: 16.00
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: _____ ลายมือชื่อ: _____ วันที่: 19/9/67

☐ น้ำหนักซึ่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ

☐ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: 9.20 ตัน
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ: 20/9/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: 15.00
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: _____ ลายมือชื่อ: _____ วันที่: 20/9/67

ปริมาณที่เหลือ: ๐ ตัน

☐ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อเกิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)

☐ ได้รับแจ้งผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๒)

☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการภายในสถานที่แล้ว (ส่วนที่ ๓)

ลงชื่อผู้ก่อเกิด: _____ ลายมือชื่อ: _____ วันที่: 5/10/67

96-67

แบบ กอ.๒

เลขที่หนังสือ: 1-21-0967-081156-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)				
ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อวินาศกรรม				
ชื่อผู้ก่อวินาศกรรม: บริษัท บางกอก โกลด์เนอเชอร์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน: 72070000325635				
สถานที่ตั้งโรงงาน: 7 หมู่ที่ ๗ ถนนโกลด์-สามแยก ตำบลบางตาพร อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150				
เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ: เบอร์โทรติดต่อดูแลเงิน:				
ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว:				
ชื่อผู้รับ: นายบุญโฮย ผดุงวง เลขทะเบียนพาหนะ: 70-7553 นบ พาหนะที่ใช้: รถบรรทุก				
โดยขนส่งจากจังหวัด: ระยอง ไปยังจังหวัด: ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ: 1 วัน				
ผู้รับดำเนินการ: บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 72070000125407				
สถานที่ตั้ง: 5 หมู่ที่ ๗ ถนนเมืองใหม่มาบตาพุด สาย 6 ตำบลห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150				
เบอร์โทรติดต่อ: เบอร์โทรติดต่อดูแลเงิน:				
รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง:				
ลำดับ	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	รหัสประเภท หรือชนิด	ลักษณะบรรจุ	ปริมาณ (ตัน)
			ชนิด	จำนวน
1	ภาชนะบรรจุเปลือก	150110	กระสอบ	1
รวมปริมาณทั้งหมด: ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน				
[] น้ำหนักจริง [X] น้ำหนักประมาณการ				
ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง:				
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ: 1 ตัน				
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ: 19/09/2567				
และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ: 09.00 น.				
ลงชื่อผู้ก่อวินาศกรรม: จักกคุณ ทองขาว ลายมือชื่อ: วันที่: 19/09/67				
ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว				
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง				
จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ				
ลงชื่อผู้รับ: นายบุญโฮย ผดุงวง ลายมือชื่อ: วันที่: 19-9-67				
[] ผู้ก่อวินาศกรรมได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีปริมาณในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว				
ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ				
ชื่อผู้รับดำเนินการ: บริษัท บริหารและพัฒนาเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี): 72070000125407				
ส่วนที่ ๓/๑	ขนส่งจากจังหวัด: ๕๕ ๕๐๑	มายังจังหวัด: ๕๕ ๕๐๑		
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	ใช้ระยะเวลา: 1	วัน		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึง	วันที่มาถึง: 19/9/67			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: ลายมือชื่อ: วันที่: 19/9/67	เวลาที่มาถึง: 13:00			
ส่วนที่ ๓/๒	ปริมาณที่รับมอบ: 0.18 ตัน			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น	[X] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ			
ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย	วันที่รับมอบ: 19/9/67	เวลาที่มอบ: 16.00		
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: ลายมือชื่อ: วันที่: 19/9/67	[] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ			
[X] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว				
ส่วนที่ ๓/๓	ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ: 0.18 ตัน			
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว	วันที่จัดการแล้วเสร็จ: 23/9/67	เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ: 15.00		
ตามที่ระบุข้างต้นมาถึง	ปริมาณของเหลือ: 9 ตัน			
ลงชื่อผู้รับดำเนินการ: ลายมือชื่อ: วันที่: 23/9/67	[X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง			
ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อวินาศกรรมจัดการ				
คำรับรอง: ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น				
[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)				
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้อนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)				
[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๕)				
[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ (ส่วนที่ ๗)				
ลงชื่อผู้ก่อวินาศกรรม: ลายมือชื่อ: วันที่: 25/10/67				



ใบเสร็จรับเงิน

เลขที่ RCPT-01028/68

วันที่ 25 พฤศจิกายน 2567

เทศบาลเมืองมาบตาพุด

ได้รับเงินจาก บริษัท บางกอก โกลด์เนอเชอร์ จำกัด สำนักงานใหญ่ 3 อาคารโรงงาน ชื่น 11 ถนนสายใต้ แขวงยานนาวา เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 เลขผู้เสียภาษี

ลำดับ	รายการ	รหัสบัญชี	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ที่อยู่ 7 ม.- ซ.- ถ. ๖- 3๖ ต.มาบตาพุด อ.เมืองระยอง จ.ระยอง			
1	ค่าธรรมเนียมกับและขนมูลฝอย	4401030106.001	23,040.00	ประจำเดือน ตุลาคม 2567 - กันยายน 2568
	รวมเงิน		23,040.00	

ตัวอักษร (สองหมื่นสามพันสี่สิบบาทถ้วน)

ไว้เป็นการถูกต้องแล้ว

ลงชื่อ



จงพ.จัดเก็บรายได้สำนักงาน

เงินโอนเข้าบัญชีธนาคารกรุงไทย จำกัด (มหาชน) สาขามาบตาพุด เลขที่บัญชี 234-6-00962-8 : 23,040.00 บาท

วันที่ 22 พฤศจิกายน 2567

รวม : 23,040.00 บาท

สรุปชนิดและปริมาณกากของเสีย
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2567

สรุปชนิดและปริมาณการกักเก็บที่อันตราย และไม่อันตราย ประจำปี 2567

ลำดับ	วันที่นำออก	รหัสของเสีย	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว	ผู้รับผิดชอบการกำจัด	วิธีการกำจัด	ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
						หน่วย (กิโลกรัม)												
1	23 ม.ค. 67	19 09 02	กากตะกอนน้ำดิบ	บจก.ไมโครไบโอเทค	083	18680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	25 ม.ค. 67	19 09 02	กากตะกอนน้ำดิบ	บจก.ไมโครไบโอเทค	083	21170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3	29 ม.ค. 67	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	GENCO	042	740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4	29 ม.ค. 67	15 01 10	ภาชนะบรรจุปนเปื้อน	GENCO	042	280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	29 ม.ค. 67	15 02 02	ผ้าปนเปื้อนน้ำมัน	GENCO	042	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	29 ม.ค. 67	19 09 99	ตัวกรองน้ำใส	GENCO	042	210	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	7 ก.พ. 67	19 09 02	กากตะกอนน้ำดิบ	บจก.ไมโครไบโอเทค	083	0	5270	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	22 ก.พ. 67	19 09 02	กากตะกอนน้ำดิบ	บจก.ไมโครไบโอเทค	083	0	7080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	8 มี.ค. 67	19 09 02	กากตะกอนน้ำดิบ	บจก.ไมโครไบโอเทค	083	0	0	5300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	12 มี.ค. 67	15 01 10	ภาชนะบรรจุปนเปื้อน	GENCO	042	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	12 มี.ค. 67	15 02 02	ผ้าปนเปื้อนน้ำมัน (จนวน กันความร้อนปนเปื้อน)	GENCO	042	0	0	780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	12 มี.ค. 67	19 09 99	ตัวกรองน้ำใส	GENCO	042	0	0	330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	23 เม.ย. 67	19 09 02	กากตะกอนน้ำดิบ	บจก.ไมโครไบโอเทค	083	0	0	0	5350	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	7 พ.ค. 67	19 09 02	กากตะกอนน้ำดิบ	บจก.ไมโครไบโอเทค	083	0	0	0	0	4770	0	0	0	0	0	0	0	
15	20 พ.ค. 67	19 09 02	กากตะกอนน้ำดิบ	บจก.ไมโครไบโอเทค	083	0	0	0	0	6330	0	0	0	0	0	0	0	
16	20 พ.ค. 67	15 02 02	ผ้าปนเปื้อนน้ำมัน (Primary Air Filter)	GENCO	042	0	0	0	0	1340	0	0	0	0	0	0	0	
17	24 พ.ค. 67	15 02 02	ผ้าปนเปื้อนน้ำมัน (Primary Air Filter)	GENCO	042	0	0	0	0	1060	0	0	0	0	0	0	0	
18	31 พ.ค. 67	19 09 02	กากตะกอนน้ำดิบ	บจก.ไมโครไบโอเทค	083	0	0	0	0	4990	0	0	0	0	0	0	0	
19	12 มิ.ย. 67	19 09 02	กากตะกอนน้ำดิบ	บจก.ไมโครไบโอเทค	083	0	0	0	0	0	5700	0	0	0	0	0	0	
20	19 มิ.ย. 67	19 09 02	กากตะกอนน้ำดิบ	บจก.ไมโครไบโอเทค	083	0	0	0	0	0	5640	0	0	0	0	0	0	
21	25 มิ.ย. 67	13 02 08	น้ำมันหล่อลื่นใช้แล้ว	GENCO	042	0	0	0	0	0	330	0	0	0	0	0	0	
22	25 มิ.ย. 67	15 01 10	ภาชนะบรรจุปนเปื้อน	GENCO	042	0	0	0	0	0	290	0	0	0	0	0	0	
23	25 มิ.ย. 67	19 09 99	ตัวกรองน้ำใส	GENCO	042	0	0	0	0	0	780	0	0	0	0	0	0	
24	26 มิ.ย. 67	19 09 02	กากตะกอนน้ำดิบ	บจก.ไมโครไบโอเทค	083	0	0	0	0	0	5500	0	0	0	0	0	0	

สรุปชนิดและปริมาณกากของเสียที่อันตราย และไม่อันตราย ประจำปี 2567

ลำดับ	วันที่นำออก	รหัสของเสีย	ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุไม่ใช้แล้ว	ผู้รับดำเนินการกำจัด	วิธีการกำจัด	ม.ก.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	หมายเหตุ
						หน่วย (กิโลกรัม)												
50	19 ธ.ค. 67	15 02 02	ไส้กรองน้ำมัน	GENCO	042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	170	
51	19 ธ.ค. 67	19 09 07	ตัวกรองน้ำใส	GENCO	042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	530	
52	24 ธ.ค. 67	19 09 02	กากตะกอนน้ำดิบ	บจก.ไมโครไบโอเทค	083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,040	
รวมทั้งหมด (ก.ก.)						41,490	12,350	6,610	5,350	18,490	18,240	28,530	23,550	13,410	28,430	17,590	14,120	228,160

ภาคผนวก ข.17

จำนวนพนักงานท้องถิ่น

รายชื่อพนักงานในท้องถิ่นระยองปี 2567 (ก.ค.-ธ.ค.) จำนวน 29 คน

ลำดับ	รหัสพนักงาน	คำนำหน้า	ชื่อ สกุล	ตำแหน่ง	ภูมิลำเนา
1	21-0060-6	นาย		พนักงานกะ	ระยอง
2	98-0016-6	นาย		หัวหน้ากะ	ระยอง
3	21-0063-9	นาย		เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย	ระยอง
4	22-0069-2	นางสาว		วิศวกรเคมี	ระยอง
5	98-0013-3	นาย		หัวหน้ากะ	ระยอง
6	21-0057-3	นาย		ช่างเทคนิคไฟฟ้า	ระยอง
7	24-0079-1	นาย		ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการโรงไฟฟ้า	ระยอง
8	21-0061-7	นาย		หัวหน้างานเครื่องมือวัด และควบคุม	ระยอง
9	21-0059-5	นาย		พนักงานกะ	ระยอง
10	19-0048-1	นางสาว		เจ้าหน้าที่อาวุโส ฝ่ายบริหารองค์กร	ระยอง
11	08-0039-8	นาย		หัวหน้างานเครื่องกล	ระยอง
12	98-0015-8	นาย		หัวหน้ากะ	ระยอง
13	22-0072-5	นาย		พนักงานกะ	ระยอง
14	16-0045-1	นาย		พนักงานกะ	ระยอง
15	21-0058-4	นาย		หัวหน้างานเครื่องกล	ระยอง
16	02-0030-7	นาย		พนักงานกะอาวุโส	ระยอง
17	08-0040-6	นาย		หัวหน้างานไฟฟ้า	ระยอง
18	21-0062-8	นาย		วิศวกรอาวุโสงานเครื่องมือวัด และควบคุม	ระยอง
19	98-0022-4	นาย		ผู้จัดการส่วนผลิต	ระยอง
20	02-0031-5	นาย		หัวหน้างานเครื่องมือวัด	ระยอง
21	10-0041-4	นางสาว		ผู้ช่วยผู้จัดการฝ่ายจัดซื้อ	ระยอง
22	20-0049-1	นาย		ผู้จัดการส่วนงานซ่อมบำรุง	ระยอง
23	22-0071-4	นาย		วิศวกรฝ่ายประสิทธิภาพ	ระยอง
24	21-0066-2	นาย		หัวหน้ากะ	ระยอง
25	16-0047-3	นาย		พนักงานกะ	ระยอง
26	23-0075-1	นางสาว		เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดซื้อ	ระยอง
27	23-0076-2	นาย		เจ้าหน้าที่ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศอาวุโส	ระยอง
28	23-077-3	นาย		ช่างเทคนิคเครื่องกล	ระยอง
29	24-0081-3	นางสาว		เจ้าหน้าที่สื่อสารองค์กร	ระยอง

พนักงาน หญิง

5 คน

พนักงาน ชาย

24 คน

รวม

29 คน

update

11/11/2567