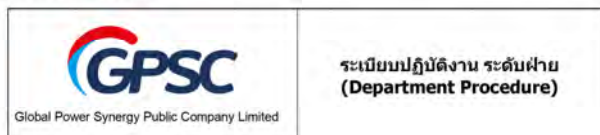


ภาคผนวก ข-15

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การควบคุมการขนถ่ายสารเคมี

(Chemical Unloading Control)

(รหัสเอกสาร ORS-P-0007)



ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

| | | | | | |
|-----------------------------|---|-----------------|-----------------|-----------|----------|
| หมายเลขเอกสาร | ORS-P-0007 | สาขางาน | OPE | ฝ่าย/ส่วน | ORS/OCIM |
| ชื่อเอกสาร | การควบคุมการขนถ่ายสารเคมี (Chemical Unloading Control) | | | สถานะ | - |
| การแก้ไข | 01 | วันที่ประกาศใช้ | 1 มิถุนายน 2564 | จำนวนหน้า | 6 |
| ตำแหน่งที่จัดเก็บไฟล์เอกสาร | GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / GPSC / ORS / Procedure | | | | |

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

| ที่ | ระบบ / มาตรฐาน | ข้อกำหนด |
|-----|----------------|----------|
| - | - | - |

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

| ที่ | ประเภทเอกสาร | หมายเลขเอกสาร | ชื่อเอกสาร | วันประกาศใช้ |
|-----|--------------|---------------|--------------------------------|-----------------|
| 1 | Form | ORS-F-0038 | P07_Chemical Unloading Control | 1 มิถุนายน 2564 |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

| ครั้งที่แก้ไข | เลขที่ร้องขอแก้ไขเอกสาร | ผู้จัดทำเอกสาร | รายละเอียดการแก้ไขเอกสาร | วันที่ประกาศใช้เอกสาร |
|---------------|-------------------------|----------------|--|-----------------------|
| 01 | DAR-2021-00567 | | ขึ้นทบทวนเอกสารใหม่เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงระบบการจัดเก็บเอกสารจาก Intranet เป็น CDMS | 1 มิถุนายน 2564 |

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

| ที่ | หน่วยงาน | ชื่อหัวหน้าหน่วยงาน |
|-----|----------------------|---------------------|
| 1 | ส่วนปฏิบัติการผลิต 1 | OC1M |
| 2 | ส่วนปฏิบัติการผลิต 2 | OC2M |
| 3 | ส่วนปฏิบัติการผลิต 3 | OC3M |
| 4 | ส่วนปฏิบัติการผลิต 4 | OC4M |

การฝึกอบรม

| | | | |
|-------|-------------------|----------|---|
| [X] | ไม่ต้องการฝึกอบรม | เหตุผล | เป็นระเบียบการปฏิบัติงานที่ดำเนินการมาต่อเนื่อง |
| [] | ต้องการฝึกอบรม | หน่วยงาน | |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

| ชื่อ - นามสกุล | ชื่อตำแหน่ง | วัน / เดือน / ปี |
|----------------|----------------------------------|------------------|
| | ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 1 (OC1M) | 5 พฤษภาคม 2564 |
| | ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 2 (OC2M) | 5 พฤษภาคม 2564 |
| | ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 3 (OC3M) | 5 พฤษภาคม 2564 |
| | ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 4 (OC4M) | 5 พฤษภาคม 2564 |

ผู้ทบทวนเอกสาร:

| ชื่อ - นามสกุล | ชื่อตำแหน่ง | วัน / เดือน / ปี |
|----------------|----------------------------------|------------------|
| | ผู้จัดการปฏิบัติการผลิต 4 (OC4M) | 10 พฤษภาคม 2564 |

ผู้อนุมัติเอกสาร:

| ชื่อ - นามสกุล | ชื่อตำแหน่ง |
|----------------|--|
| 1 | ผู้จัดการฝ่ายอาวุโสปฏิบัติการผลิต พื้นที่รอง (URS) |

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

| ชื่อ - นามสกุล | ชื่อตำแหน่ง |
|----------------|---------------------------|
| | พนักงานควบคุมเอกสาร (CDC) |

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้ เป็นหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

| ที่ | หน่วยงาน | รูปแบบเอกสาร |
|-----|-----------------------------|---------------|
| 1 | ส่วนปฏิบัติการผลิต 1 (OC1M) | GPSC Intranet |
| 2 | ส่วนปฏิบัติการผลิต 2 (OC2M) | GPSC Intranet |
| 3 | ส่วนปฏิบัติการผลิต 3 (OC3M) | GPSC Intranet |
| 4 | ส่วนปฏิบัติการผลิต 4 (OC4M) | GPSC Intranet |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

สารบัญ

หน้า

| | |
|--|---|
| 1. วัตถุประสงค์ | 5 |
| 2. ขอบเขต | 5 |
| 3. คำศัพท์และคำนิยาม | 5 |
| 4. หลักการและเหตุผล | 5 |
| 5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ | 5 |
| 6. รายละเอียดกระบวนการ | 5 |
| 7. ภาคผนวก | 6 |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

1. วัตถุประสงค์

- 1.1 เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในระหว่างการขนถ่ายสารเคมี (Unload) ทางรถขนส่งสารเคมี
- 1.2 เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุที่จะก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพอนามัยของผู้ปฏิบัติงาน เครื่องจักรและอุปกรณ์
- 1.3 เพื่อให้ทราบถึงขั้นตอนการปฏิบัติงาน และการตรวจสอบด้านความปลอดภัยก่อนอนุญาตให้มีการขนถ่ายสารเคมี

2. ขอบเขต

ระเบียบการปฏิบัติงานการควบคุมการขนถ่ายสารเคมี ของฝ่ายปฏิบัติการผลิต พื้นที่ระยอง (CUP-1, CUP-2, CUP-3 และ CUP-4) เท่านั้น

3. คำศัพท์และคำนิยาม

- 3.1 สารเคมี หมายถึง สาร สารประกอบ สารผสม ซึ่งอยู่ในรูปของ ของแข็ง ของเหลว หรือก๊าซ ที่มีลักษณะมีพิษ กัดกร่อน ระคายเคือง ทำให้เกิดการแพ้ผื่นคันรุนแรง ก่อมะเร็ง ทำให้เกิดการระเบิด เป็นตัวทำปฏิกิริยาที่รุนแรง หรือเป็นด่างเพิ่มออกซิเจนหรือไวไฟ ซึ่งจะทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ที่ได้รับหรือสัมผัสโดยตรง
- 3.2 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (Personal Protective Equipment : PPE) หมายถึง อุปกรณ์ที่นำมาสวมใส่บนอวัยวะของร่างกายเพียงส่วนเดียว หรือหลายส่วนประกอบกัน เพื่อไม่ให้ได้รับ หรือลดระดับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นจากสิ่งต่างๆ ในระหว่างการปฏิบัติงาน
- 3.3 SM. หมายถึง ผู้จัดการแผนกปฏิบัติการกะ (Shift Operation Manager)
- 3.4 FO. หมายถึง พนักงานปฏิบัติการกะ (Field Operator)

4. หลักการและเหตุผล

สามารถนำระเบียบการปฏิบัติงานการควบคุมการขนถ่ายสารเคมี มาปฏิบัติงานให้ถูกต้องและปลอดภัย

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

ขอมูลตามข้อ 6. รายละเอียดกระบวนการ

6. รายละเอียดกระบวนการ

- 6.1 เมื่อรถขนส่งสารเคมีมาถึง GPSC พนักงานขับรถสารเคมีดำเนินการคัดต่อเวลาการ ปรก. เป็นลำดับแรก เพื่อปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย และระเบียบการปฏิบัติงานการฝึกอบรมด้านความมั่นคง ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อมสำหรับผู้รับเหมา
- 6.2 พนักงานรักษาความปลอดภัยและดับเพลิง ปฏิบัติตามหน้าที่รับผิดชอบดังนี้
 - 6.2.1 แจ้งพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีให้จอดรถด้านนอก GPSC หรือบริเวณที่จัดเตรียมไว้สำหรับจอดรถขนส่งสารเคมีโดยดูแลไม่ให้กีดขวางการจราจร
 - 6.2.2 ติดต่อ SM. ที่ห้องควบคุมการผลิต (CCR) เพื่อสอบถาม และยืนยันความถูกต้องในการสั่งขอสารเคมีดังนี้
 - 6.2.2.1 กรณีการสั่งขอสารเคมีจริง และสารเคมีที่จัดส่งนั้นถูกต้องตามการสั่งซื้อให้ FO. ประสานงานเพื่อรับรถขนส่งสารเคมีเข้าไปยังบริเวณจุดขนถ่าย และดำเนินการตามตั้งแต่ข้อ 6.3
 - 6.2.2.2 กรณีไม่มีการสั่งซื้อ หรือมีการสั่งซื้อแต่สารเคมีที่จัดส่งมาผิดประเภทให้พนักงานรักษาความปลอดภัยและดับเพลิงแจ้งพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีนำรถขนส่งสารเคมีกลับ
- 6.3 FO. ตรวจสอบรายงานผลการวิเคราะห์คุณภาพของสารเคมีจากผู้จัดจำหน่ายก่อนทำการขนถ่าย โดยดำเนินการดังนี้
 - 6.3.1 กรณีผลการตรวจสอบคุณภาพสารเคมีเป็นไปตามที่กำหนด ให้ดำเนินการขนถ่ายสารเคมี โดยดำเนินการตามตั้งแต่ข้อ 6.4

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท ilycomul เยาว์วอร์ ซินเนอริตี้ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันใดการควบคุม

- 6.3.2 กรณีผลการตรวจสอบคุณภาพสารเคมีไม่เป็นไปตามที่กำหนด ให้ SM. พิจารณาในการตัดสินใจว่าจะรับสารเคมีขึ้นไว้หรือไม่
- 6.3.2.1 ถ้ารับให้ดำเนินการขนถ่ายสารเคมี โดยดำเนินการตามตั้งแต่ข้อ 6.4
- 6.3.2.2 ถ้าไม่รับให้แจ้งพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีว่าจะไม่อนุญาตให้ขนถ่าย และให้นำรถขนส่งสารเคมีกลับออกไปจาก GPSC
- 6.4 การดำเนินการขนถ่ายสารเคมี
 - 6.4.1 FO. ดำเนินการ ดังนี้
 - 6.4.1.1 ดำเนินการเตรียมสถานที่ อุปกรณ์ และสิ่งที่เกี่ยวข้องกับการขนถ่ายสารเคมีตามระเบียบการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องของส่วนปฏิบัติการผลิต
 - 6.4.1.2 จัดเตรียมและตรวจสอบด้านความปลอดภัยตามแบบตรวจสอบความปลอดภัยการขนถ่ายสารเคมี (P07_Chemical Unloading Control: ORS-F-0038) โดยต้องปฏิบัติตามทุกข้อกรณีที่ไม่สามารถปฏิบัติตามได้ต้องมีกรเตรียมมาตรการด้านความปลอดภัยขึ้นทดแทน
 - 6.4.2 เมื่อดำเนินการจัดเตรียมความปลอดภัยตามข้อ 6.4.1 แล้วเสร็จ ให้ FO. สื่อความและทำความเข้าใจกับพนักงานขับรถขนส่งสารเคมีเกี่ยวกับรายละเอียดการตรวจสอบด้านความปลอดภัยต่างๆ
 - 6.4.3 พนักงานขับรถขนส่งสารเคมี และ FO. ลงชื่อในแบบตรวจสอบความปลอดภัยการขนถ่ายสารเคมี (P07_Chemical Unloading Control: ORS-F-0038) ร่วมกัน
 - 6.4.4 เมื่อดำเนินการตามข้อ 6.4.1 – 6.4.3 เสร็จ ให้เริ่มดำเนินการขนถ่ายสารเคมี
 - 6.4.5 เมื่อการขนถ่ายสารเคมีเสร็จสิ้นให้ FO. ดำเนินการหยุดการขนถ่ายสารเคมีตามระเบียบการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องของส่วนปฏิบัติการผลิต และตรวจสอบความปลอดภัยตาม แบบตรวจสอบความปลอดภัยการขนถ่ายสารเคมี (P07_Chemical Unloading Control: ORS-F-0038)
 - 6.4.6 ให้พนักงานขับรถขนส่งสารเคมีนำรถขนส่งสารเคมีออกจากบริเวณจุดขนถ่าย และติดต่ออาคาร ปรก. เพื่อปฏิบัติตามระเบียบการปฏิบัติงานจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย ก่อนออกนอก GPSC
- 6.5 เวลาที่อนุญาตให้มีการขนถ่ายสารเคมี คือ ตั้งแต่ เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น กรณีที่ไม่สามารถดำเนินการขนถ่ายสารเคมีตามเวลาที่กำหนดไว้ขึ้น ให้ SM. เป็นผู้พิจารณาถึงความจำเป็นในการขนถ่ายสารเคมี
- 6.6 แบบตรวจสอบความปลอดภัยการขนถ่ายสารเคมี (P07_Chemical Unloading Control: ORS-F-0038) ให้จัดเก็บเป็นเวลาไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับแต่วันที่มีการขนถ่ายสารเคมี โดยจัดเก็บไว้ที่ CCR และให้ SM. เป็นผู้รับผิดชอบในการรักษาเก็บ

7. ภาคผนวก

-

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท ilycomul เยาว์วอร์ ซินเนอริตี้ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ผูกพันใดการควบคุม

ภาคผนวก ข-16

ข้อกำหนดในการจัดจ้างรถตู้โดยสาร



ข้อกำหนดในการจัดหาพัสดุ

อ้างอิง (PR) เลขที่ DA.....

1. วัตถุประสงค์

แผนกบริหารสำนักงานพื้นที่ปฏิบัติการ (AFM) บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน) (GPSC) บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด, บริษัท โกลว์ พลังงาน จำกัด (มหาชน), บริษัท โกลว์ ไอพีพี จำกัด, บริษัท โกลว์ เอสพีพี 11 จำกัด และบริษัท เท็คโก้-วัน จำกัด มีความต้องการจัดจ้างเช่ารถตู้ สำหรับรับส่งพนักงาน พื้นที่ระยองและชลบุรี จำนวน ...45.. คัน

2. ขอบเขตของสินค้าและบริการ

2.1 ผู้เสนอราคาหรือคู่ค้าจะต้องดำเนินการจัดหาสินค้าและบริการ ดังต่อไปนี้

2.1.1 รถตู้ เครื่องยนต์ขนาด 2,500 cc. ขึ้นไป สีขาว/บรอนซ์ ใช้น้ำมันดีเซล จำนวน ...45... คัน

2.1.2 รถตู้ เป็น เบาะ VIP 9 ที่นั่ง และ 12 ที่นั่ง ไม่รวมข้างคนขับ

2.1.3. รถตู้เบาะที่นั่งผู้โดยสารของรถบริการต้องนุ่ม มีพนักพิงศีรษะ ถูกต้องตามหลักสรีระร่างกาย

2.1.4 รถตู้ที่มีอายุการใช้งานไม่เกิน 1 ปี และเลขไมล์ไม่เกิน 90,000 กม.

2.1.5 รถตู้ทุกคันสามารถติดตั้งแผ่นใสกันระหว่างคนขับและผู้โดยสาร และสามารถเปลี่ยนแผ่นใสได้ทุกๆ 3 เดือน มีเครื่องวัดอุณหภูมิและเจลแอลกอฮอล์ในรถ รวมถึงทำความสะอาดทุกครั้งก่อนและหลังให้บริการ

2.1.6 รถตู้ทุกคันสามารถส่งรายงานการตามแบบฟอร์มที่กำหนดพร้อมกับเอกสารการซ่อม เรื่องซ่อมบำรุง การเช็คระยะ และการเปลี่ยนยางใหม่ทั้ง 4 เส้นทุก ๆ 4,500 กม. หรือ ยางรถเสื่อมสภาพก่อนกำหนด เป็นประจำทุกเดือน ตลอดสัญญาเช่า

2.1.6 มีเอกสารการซ่อมบำรุงรถตู้ตามคู่มือรถและแนบเอกสารการตรวจสอบสภาพรถจากศูนย์ซ่อมบำรุง ในกรณีที่รถตู้มีอายุการใช้งานมาแล้ว 1 ปีหรือไม่เกิน 90,000 กม.

2.1.7 สามารถจัดหาพนักงานขับรถที่มีความชำนาญและคุณสมบัติตามที่บริษัทกำหนดตามขอบเขตการให้บริการที่แนบมา (กรุณานำเอกสารเพื่อพิจารณา เช่น ตัวอย่างใบขับขี่ ประวัติอาชญากรรมและยาเสพติด ของพนักงานขับรถปัจจุบัน)



2.1.8 การคิดค่าใช้จ่ายค่าเช่ารถ จัดตามระยะทางและค่าน้ำมันของแต่ละเดือน โดยคิดคำนวณจากผลการลงบันทึกเลขไมล์ประจำเดือน การเริ่มต้นจากบ้านพนักงานคนแรกถึงบริษัท และเริ่มต้นจากบริษัทถึงบ้านพนักงาน

กรณีที่รถตู้ต้องวิ่งเที่ยวรถเปล่ามารับพนักงาน หรือรับพนักงานเข้าทำงาน และไม่มีพนักงานออกหรือวิ่งเที่ยวเปล่า จะจ่ายค่าระยะทางอ้างอิงตาม ระยะทางที่กำหนดดังนี้

| Location | รถ Day Time | | | | รถ Shift Time | | | |
|-------------|-------------|------------|-----------|------------------|---------------|------------|-----------|------------------|
| | สายระยอง | สายบ้านฉาง | สายสัดหิน | สายศรีราชาบางแสน | สายระยอง | สายบ้านฉาง | สายสัดหิน | สายศรีราชาบางแสน |
| SPP3 | - | - | - | - | 35 | 30 | 40 | - |
| GPSC (Glow) | 30 | 30 | 40 | - | 35 | 30 | 40 | - |
| Glow Energy | - | - | - | - | 35 | 30 | 40 | - |
| Gheco One | 30 | - | - | - | 35 | 25 | 35 | - |
| IPP | 60 | - | - | 25 | 60 | - | - | 45 |
| CCE | - | - | - | - | - | - | - | 40 |
| SRC | 50 | - | - | - | - | - | - | 32 |
| SPP11 | 55 | - | - | - | 55 | 60 | - | - |
| RDF | - | - | - | - | 45 | 32 | - | - |
| Cup 1-4 | 40 | - | - | - | 45 | 32 | - | - |

2.1.9 หากทางบริษัทต้องการเพิ่มรถตู้รับส่งพนักงาน สามารถดำเนินการเพิ่มรถตู้ได้โดยคิดราคาค่าบริการแบบเดียวกันตลอดสัญญา

2.1.10 กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสามารถติดต่อทางบริษัทขอเช่าได้ 24 ชม. และมีรถเสริมให้บริการรับส่งพนักงานแทน

| Location | ระยะเวลาในการส่งรถทดแทน |
|----------------|-------------------------|
| SPP3/Gheco One | 30-45 นาที |
| IPP | 30-45 นาที |
| CCE | 30-45 นาที |
| SPP11 | 30-45 นาที |
| RDF | 30-45 นาที |
| Cup 1-4 | 20-30 นาที |

2.2 รถตู้ที่ส่งมอบให้เป็นไปตามข้อกำหนดใน TOR

3. ข้อกำหนดอื่น ๆ สิ่งที่ต้องส่งมอบพร้อมกัน

3.1 มีรายงานประมาณการสำหรับแจ้งเดือนการนำรถเข้าศูนย์ ตามระยะใช้งาน



- 3.2 มีการเปลี่ยนยาง ทุก ๆ 50,000 กม. หรือยางรถเสื่อมสภาพก่อนกำหนด(แล้วแต่ระยะไหนถึงก่อน)
- 3.3 มีการตรวจเช็คระยะทุก ๆ 10,000 กม. เพื่อเปลี่ยนถ่ายน้ำมันเครื่อง ผู้ให้บริการต้องบำรุงรักษา และตรวจสอบรถบริการให้อยู่ในสภาพที่ดี ปลอดภัย และพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาตามสัญญาฯ พร้อมส่งรายงานการตรวจทุกครั้ง
- 3.4 มีระบบดูแลนิรภัยทั้งด้านผู้ขับขี่และผู้โดยสาร
- 3.5 ติดฟิล์ม กรองแสง ทุกคัน ความเข้มข้นตามข้อกำหนดกฎหมายและตามกรมขนส่งและติดตั้งฝ้ายานบังแดด ทุกคัน
- 3.6 มีระบบเข็มขัดนิรภัยทุกที่นั่ง ชนิดเต็มตัว ชนิดอัตโนมัติ
- 3.7 มี Sensor ด้านท้ายรถป้องกันการถอยชน
- 3.8 มี กล้องบันทึกภาพภายในรถที่สามารถบันทึกภาพได้ทั้งด้านหน้า ภายในตัวรถและหลังรถ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 2)
- 3.9 ผู้ให้บริการจะต้องมีการประกันภัย ประเภทที่ 1 สำหรับผู้โดยสารในรถบริการ โดยมีรายละเอียดกรมธรรม์ ซึ่งมีความคุ้มครองขั้นต่ำดังต่อไปนี้
- คุ้มครองผู้ประสบภัยจากรถ (พรบ. บุคคลที่ 3) วงเงิน 50,000 บาทต่อคน
 - คุ้มครองประกันชีวิตผู้โดยสารวงเงิน 100,000 บาท/คน รถตู้ 9 ที่นั่ง คุ้มครองประกันชีวิต **ผู้โดยสาร 10 คนรวมคนขับ และรถตู้ 12 ที่นั่ง คุ้มครองประกันชีวิตผู้โดยสาร 13 คน รวมคนขับ** แล้วแต่กรณี (ไม่รวม พรบ.)
 - คุ้มครองอุบัติเหตุ โดยมีค่ารักษาพยาบาลในวงเงิน 100,000 บาทต่อคน รถตู้ 9 ที่นั่ง คุ้มครอง **10 คนรวมคนขับ และรถตู้ 12 ที่นั่ง คุ้มครอง 13 คน รวมคนขับ** (ไม่รวม พรบ.) และ ไม่ต่ำกว่า 10 ล้านบาทต่อครั้ง
 - ผู้ให้บริการจะต้องส่งข้อกำหนดประกันภัยและเอกสารที่เกี่ยวข้องกับประกันภัยเพื่อให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาตรวจสอบ และเห็นชอบก่อนทำประกันภัย และส่งสำเนากรมธรรม์ภัย ของรถบริการทั้งหมดให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตลอดจนสัญญาฯนี้
 - ทั้งนี้การจัดหาประกันภัย ดังกล่าวข้างต้น ของผู้ให้บริการ ไม่ถือเป็นการจำกัดความรับผิดชอบ กรณีมีความเสียหายต่อชีวิต หรือทรัพย์สิน ของพนักงานของผู้ว่าจ้างหรือบุคคลภายนอก หรือทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง ซึ่งผู้ให้บริการยังคงต้องรับผิดชอบทั้งหมดตามกฎหมาย
- 3.10 เครื่องยนต์มีระดับความดังของเสียงไม่เกิน 85 DB และไม่มีควันดำ



- 3.11 มีเครื่องติดตามรถ GPS เพื่อติดตามตำแหน่งการเดินทางและตรวจสอบความเร็ว (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 3)
- 3.12 มีอุปกรณ์ฉุกเฉินประจำรถ ได้แก่
- อุปกรณ์ทุบกระจกและกรรไกร (สำหรับตัดเข็มขัดนิรภัย)
 - สายไฟพ่วงต่อแบตเตอรี่
 - สายลากจูง
 - ไฟฉาย/ไฟส่องสว่าง
 - ถังดับเพลิงประจำรถ (ขนาด 2.2 ปอนด์)
 - ชุด first Aid ปฐมพยาบาล (รายละเอียดตามเอกสารแนบ 1)
 - มีป้ายสามเหลี่ยม/กรวยสะท้อนแสง/กระบอกไฟจราจร
 - ยางอะไหล่และเครื่องมือประจำรถ
 - หมายเลขโทรศัพท์ที่จำเป็น (แจ้งเกิดอุบัติเหตุ) ต้องมีเบอร์ติดตัว ได้ 24 ชม.
- 3.13 กรณีที่ผู้ว่าจ้างต้องเปลี่ยนรถตู้ในทุกกรณี รถตู้ที่นำมาเปลี่ยนต้องเป็นรุ่นเทียบเท่า หรือดีกว่า
- 3.14 กรณีประสบอุทกภัยซึ่งอาจจะเกิดความเสียหายของรถจากการจมน้ำในพื้นที่น้ำท่วมเข้ารถ จะตั้งใจหรือไม่ตั้งใจหากความเสียหายดังกล่าวเกิดขึ้น ผู้ให้บริการจะต้องรับผิดชอบความเสียหายทุกกรณีและไม่ผูกพันกรณีที่ผู้ว่าจ้างส่งหนังสือมายังผู้ว่าจ้างจะไม่รับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการซ่อมกรณีรถได้รับความเสียหายจาก น้ำเข้ารถตู้
- 3.15 ในการให้บริการตามสัญญาฯนี้ผู้ให้บริการ จะจัดส่งรถบริการพร้อมพนักงานขับรถที่มีความชำนาญความระมัดระวังในการขับรถรับส่งพนักงาน และรายละเอียดรถบริการพร้อมหลักฐานการประกันภัย ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาฯนี้ มาส่งให้แก่ผู้ว่าจ้างล่วงหน้า 7 วัน ก่อนวันเริ่มสัญญา คุณสมบัติพนักงานขับรถ (ตามเอกสารแนบ)
- 3.16 ผู้ให้บริการ/คนขับรถ หรือตัวแทนของผู้ให้บริการ จะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบ ข้อบังคับของผู้ว่าจ้างเกี่ยวกับอาคารสำนักงาน สำนักงาน เส้นทาง และกฎจราจรภายในโรงงาน ที่มีอยู่แล้วและที่จะมีต่อไปในอนาคตโดยเคร่งครัด โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ในเรื่องเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยในการเข้า-ออก โรงงาน กรณีที่รถรับส่ง ไม่สามารถให้บริการได้ ผู้ให้บริการต้องจัดหารถบริการในสภาพที่ใกล้เคียง กับสภาพที่ระบุในสัญญาฯ ไม่ว่าเนื่องจากสาเหตุใด ๆ



3.17 ผู้ให้บริการมีฐานะเป็นอิสระ ไม่ว่ากรณีใด ๆ จะไม่ถือเป็นตัวแทนของผู้ว่าจ้าง และพนักงานขับรถ ตัวแทน ลูกจ้าง หรือพนักงานของผู้ให้บริการ ไม่ถือเป็นพนักงานของผู้ว่าจ้าง และจะต้องไม่ให้พนักงานขับรถ ตัวแทน ลูกจ้าง หรือพนักงานผู้ให้บริการ กล่าวอ้างหรือแสดงจนเป็นพนักงานขับรถตัวแทน ลูกจ้าง หรือพนักงานของผู้ให้บริการของผู้ว่าจ้างโดยเด็ดขาด

3.18 ผู้ให้บริการตกลงเปลี่ยนตัวพนักงาน ภายใน 24 ชั่วโมง กรณีที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง ว่าพนักงานขับรถประพฤติผิดร้ายแรง หรือกรณีที่มีความประพฤติไม่เหมาะสม ผู้ให้บริการมีหน้าที่เปลี่ยนตัวพนักงานขับรถภายใน 3 วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างเป็นลายลักษณ์อักษร

4. สถานที่ส่งมอบสินค้าและ/หรือให้บริการ

ส่งมอบสินค้าและ/หรือให้บริการที่

4.1 บริษัท โกลบอลเพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) สำนักงานระยอง (CUP-2) เลขที่ 92/9 ถนนทางหลวงสาย 3191 ตำบลมาตาตุด อำเภอมือง จังหวัดระยอง 21150

4.2 .Glow SPP3/ Glow Energy /Glow IPP.GlowSPP11/Gheco One/CCE/RDF

5. เกณฑ์การตรวจรับ

GPSC/กลุ่มโกลว์ จะยอมรับสินค้าและ/หรือบริการเมื่อ

5.1 ส่งมอบสินค้าครบถ้วนสมบูรณ์ตามข้อกำหนดที่ผู้รับจ้างได้ให้ไว้

5.2 GPSC/กลุ่มโกลว์ จะพิจารณาคะแนนตามเกณฑ์การตรวจรับ โดยพิจารณาจากประสิทธิภาพและชื่อเสียงของผู้เสนอราคาหรือผู้ค้า และราคาที่นำเสนอ

6. การรับประกันสินค้าและ/หรือบริการ

ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าจะต้องรับประกันสินค้าและ/หรือบริการภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 36 เดือน (ระยะเวลา 3 ปี) นับตั้งแต่วันที่ GPSC/กลุ่มโกลว์ ได้ตรวจรับและรับมอบ โดยให้นับวันที่ตรวจรับและรับมอบเป็นวันเริ่มต้น และภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ถ้ามีเหตุชำรุดเสียหายเกิดขึ้นแก่สินค้าและ/หรือบริการนี้ อันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ภายในกำหนดเวลา 60 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับมอบสินค้าและ/หรือบริการ โดยให้นับวันที่ได้รับมอบสินค้าและ/หรือบริการเป็นวันเริ่มต้น ซึ่งเหตุชำรุดเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าจะเป็นโดยทำให้ไม่เรียบร้อย หรือใช้สิ่งของที่ไม่ดี หรือ ทำให้ไม่ถูกต้องตามหลักวิชาที่ตาม ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าต้องรีบทำการแก้ไขหรือซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้การ ได้ดังเดิมหรือเปลี่ยนให้ใหม่ภายในระยะเวลา.....15 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับแจ้งจาก GPSC/กลุ่มโกลว์ โดยให้นับวันที่ได้รับแจ้งเป็นวันเริ่มต้น โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

ทั้งนี้ GPSC/กลุ่มโกลว์ จะเรียกหลักประกันในวงเงิน.....10%.....ของมูลค่าสินค้าและ/หรือบริการไว้ด้วย โดย ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าจะต้องนำหลักประกันดังกล่าวซึ่งอาจจะเป็นเงินสดหรือหนังสือค้ำประกันของ



ธนาคารมาวางให้กับ GPSC/กลุ่มโกลว์ ภายใน 15 วันทำการนับจากได้รับใบสั่งซื้อ/จ้างหรือหนังสือสนองซื้อ/จ้าง และ GPSC/กลุ่มโกลว์ จะคืนหลักประกันดังกล่าวให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญา หากหลักประกันที่ผู้ค้านำมาวางไว้หมดอายุก่อน ถือว่าเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าที่จะทำการต่ออายุหลักประกันดังกล่าวให้ยังคงมีผลบังคับใช้ต่อไปจนกว่าจะพ้นจากข้อผูกพัน

7. การเลิกสัญญา

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาดังกล่าวก่อนครบกำหนดตามที่ระบุในสัญญานี้ได้ โดยแจ้งให้ผู้ให้บริการทราบเป็นลายลักษณ์ อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย 120 วัน

วันแต่ละระบุไว้เป็นอย่างอื่นในสัญญานี้ หากปรากฏว่า ผู้ให้บริการไม่ปฏิบัติ ให้เป็นไปตามเงื่อนไข ข้อหนึ่งข้อใดก็ตาม หรือมีเหตุที่ชี้ให้เห็นว่า ผู้ให้บริการไม่สามารถทำงานตามนี้ให้แล้วเสร็จ ถูกต้องครบถ้วน ตามสัญญา หรือเห็นว่าผู้ให้บริการ ปฏิบัติงานผิดจากข้อกำหนดในสัญญานี้ ข้อใดข้อหนึ่ง รวมตลอดถึงคุณภาพของงาน ไม่เป็นไปตามกำหนด ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญาโดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษร ให้ผู้บริการทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน โดยผู้ให้บริการยินยอมรับผิดชอบค่าปรับและไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้น

7. เงื่อนไขการชำระเงิน

GPSC จะจ่ายเงินค่าสินค้าและ/หรือค่าบริการให้แก่ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้า เมื่อ GPSC/กลุ่มโกลว์ ได้รับมอบสินค้าและ/หรือได้รับบริการทั้งหมดถูกต้องตามแบบสั่งซื้อ/จ้าง หรือใบสนองซื้อ/จ้าง หรือตามที่ระบุไว้ในสัญญา หรือจ่ายเงินตามความคืบหน้าของการส่งมอบสินค้าและ/หรือการให้บริการ ดังรายละเอียด ภายภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่รับวางมัดจำและคณะกรรมการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

8. ระยะเวลาการส่งมอบสินค้าและ/หรือบริการ

ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าจะต้องส่งมอบสินค้าและ/หรือให้บริการให้แก่ GPSC ภายใน 30 วัน หลังจากได้รับใบสั่งซื้อ/จ้าง หรือหนังสือสนองซื้อ/จ้าง หรือสัญญาจาก GPSC/กลุ่มโกลว์

ถ้าปรากฏว่าสินค้าที่ส่งมอบและ/หรือการให้บริการไม่ตรงตามสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/จ้าง GPSC ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสินค้าและ/หรือบริการนั้นจากผู้เสนอราคาหรือผู้ค้า ในกรณีเช่นว่านี้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าต้องรีบนำสินค้านั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และ/หรือต้องทำการแก้ไขสินค้าและ/หรือบริการ ให้ถูกต้องตามสัญญา โดย GPSC ไม่ต้องชดเชยค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายให้แก่ประการใด และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าจะนำมาเป็นเหตุขอต่ออายุสัญญาไม่ได้

9. สิ่งที่ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าจะต้องจัดเตรียม

.....- ระบุตามคุณสมบัติที่ได้กล่าวแล้วข้างต้น



10. สิ่งที GPSC กลุ่มโกลด์ จัดหาให้
..... - ค่าเช่ารถยนต์คันสัญญาว่าจ้าง

11. เอกสารแนบ

11.1 ☐ ไม่มี

11.2 ☒ มีจำนวน ...3... แผ่น



รายการยาที่ควรมีในรถตามรายการ

ชุดปฐมพยาบาล (First aid kit) คือ อุปกรณ์เบื้องต้นสำหรับช่วยเหลือผู้ที่ได้รับบาดเจ็บ ถือเป็นสิ่งจำเป็นยามเดินทาง เพราะเราไม่สามารถคาดเดาได้ว่าอุบัติเหตุจะเกิดขึ้นเมื่อไหร่ ดังนั้นการเตรียมพร้อมจึงเป็นสิ่งจำเป็น โดยชุดปฐมพยาบาลควรเก็บไว้ในกล่องพลาสติกที่มีฝาปิดได้สนิทหรืออุปกรณ์ที่กันน้ำ และอาจจดหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินของหน่วยต่างๆ ไว้ด้วย นอกจากนี้อาจจดข้อมูลทางการแพทย์ของคนในครอบครัว เช่น ภูมิแพ้ โรคที่แพ้ และโรคประจำตัว โดยสิ่งที่บรรจุอยู่ในชุดปฐมพยาบาล ประกอบด้วยชุดอุปกรณ์ทำแผล และยารักษาโรคเบื้องต้น มีรายการดังต่อไปนี้

1. ถุงมือ- สำหรับผู้ช่วยเหลือ เพื่อป้องกันมิให้ผู้ช่วยเหลือสัมผัสถูกเลือด อาเจียน สารคัดหลั่งต่างๆ ขีด้างแผล เช่น แอลกอฮอล์ ขำมาเช็ด
2. ผ้าทำแผล (ผ้าก๊อช) ขนาดต่างๆ โดยหากแผลมีเลือดออกมากให้ปิดทับหลายๆ แผ่นเพื่อห้ามเลือด
3. พลาสเตอร์ปิดแผลขนาดต่างๆ ใช้สำหรับปิดแผลหลังจากล้างทำความสะอาดแล้ว
4. กรรไกร ใช้ตัดผ้าก๊อชหรือตัดผ้าหรือขากางเกงเช่น เกิดอุบัติเหตุบนท้องถนน
5. เทปติดแผล
6. ผ้าปิดตาใช้สำหรับการบาดเจ็บที่อันตราย เช่น กระชกตาถูกบาด ฝุ่นละอองเข้าตา เป็นต้น
7. เข็มกลัด ใช้ติดผ้าสามเหลี่ยม ผ้าคล้องคอ ผ้ายัด
8. สำลี ไม้พันสำลี ใช้สำหรับทายาล้างแผลรอบๆ แผล
9. ผ้ายัด (อีลาสติกแบนออก) ใช้สำหรับพันเมื่อเกิดการบาดเจ็บกล้ามเนื้อ ข้อเพื่อลดการบวม ลดการเคลื่อนไหว หรือใช้พันยึดกับอุปกรณ์อื่นๆ เพื่อตามกระดูก ผ้ายัดยังสามารถนำมาพันทับผ้าก๊อชหรือพลาสเตอร์ติดแผลเพื่อห้ามเลือด แต่ห้ามพันแน่นจนเกินไปเพราะทำให้อวัยวะส่วนปลายเกิดการบวมและขาดเลือดมาเลี้ยงได้
10. ผ้าสามเหลี่ยมคล้องแขน ปัจจุบันใช้ผ้าคล้องแขนแทนเพราะสะดวกและง่ายต่อการใช้งาน
11. ถุงพลาสติก 1 ใบ สำหรับใส่เศษขยะ เช่น ผ้าเปื้อนเลือด เป็นต้น
12. ยาลูกกลอนสำหรับรับประทาน โดยกล่องบรรจุยาต้องปิดมิดชิด และ มีความระมัดระวังกล่องชัดเจนว่าเป็นยาสำหรับรับประทาน ควรมียาเฉพาะที่จำเป็นเท่านั้น อาทิ ยาลดไข้ แก้ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ สำหรับ การบาดเจ็บที่มีการเสียเลือดมาก หรือบาดแผลพุพองจากความร้อนที่มีบริเวณกว้าง หรือผู้ที่มีการ อาเจียนและท้องเสีย



เอกสารแนบ 2

รายละเอียดคุณสมบัติกล้องติดรถยนต์

1. บันทึกภาพด้านหน้าและด้านหลังรถและด้านในรถ
2. ความละเอียด FULL HD (1080p)
3. ขนาดหน้าจอ 3 นิ้ว
4. ไม่กำหนดขนาดกล่อง (L x W x D)
5. ไม่กำหนด Weight (g)
6. มุมกว้างภาพฉายด้านหน้าอย่างน้อย 120 องศา
7. Frame Rate (จำนวนภาพนิ่งต่อ 1 วินาที) อย่างน้อย 30 FPS
8. Memory card ไม่น้อยกว่า 64 GB
9. มีแบตเตอรี่ พร้อมสายชาร์จภายในรถจากที่จุดบุหรี่ หรือ Charger หรือ USB port
10. มีอินฟราเรด (Infrared) เพื่อบันทึกเมื่อแสงน้อยหรือกลางคืน
11. มีไมโครโฟนสามารถบันทึกเสียงในห้องโดยสาร
12. มีระบบแยกภาพเมื่อเกิดอุบัติเหตุ (G-sensor)
13. มีระบบจับความเคลื่อนไหวเมื่อหยุดรถ (Motion Detection)
14. การบันทึกแบบวนซ้ำ (Loop Recording)
15. มีระบบเปิดปิดอัตโนมัติเมื่อสตาร์ทรถ



เอกสารแนบ 3

คุณสมบัติ GPS และ Server

1. สามารถระบุพิกัดตำแหน่ง GPS (Global Positioning System) แบบ online และเชื่อมโยงเข้าสู่แผนที่ google map ได้
2. สามารถแสดงข้อมูลต่าง ๆ ได้แก่ สถานะของยานพาหนะได้ เช่น ตำแหน่งปัจจุบันของตัวรถ, สถานการณ์ติดเครื่องดับกำลังวิ่ง, จอด, จอดติดเครื่องยนต์, ความเร็วที่ใช้ในการขับขี่ และแสดงเส้นทางการวิ่ง
3. แสดงผลแบบ Real-time
4. สามารถแจ้งเตือน over speed limited ในรถได้ โดยเสียงเตือน (แสดงเป็นเสียงพูดหรือเสียงเตือน) ดังไม่น้อยกว่า 60 เดซิเบล
5. บันทึกข้อมูลและดูข้อมูลย้อนหลัง 1 ปี และสามารถส่งออก (Export) ข้อมูลรายงาน EXCEL, CSV, PDF และ HTML
6. รองรับกระแสไฟ 5 - 28 V
7. ทำงานได้ที่อุณหภูมิ -20 ถึง 60 องศาเซลเซียส
8. ใช้สัญญาณที่ย่านความถี่ 850/900/1800/1900 MHz ในระบบ GSM และ 850/2100 MHz ในระบบ 3G
9. ทำงานในลักษณะ Web-Based Application ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตได้
10. สามารถกำหนดกำหนดพื้นที่จุดเสี่ยงและต้องสามารถแจ้งเตือนผู้ขับขี่ในกรณีที่เข้าพื้นที่
11. Software ต้องรองรับการใช้งานบนระบบปฏิบัติการ Windows, Mac, iOS, Android ผ่านอุปกรณ์ PC, Notebook, Smart Phone, iPad, Tablet ต่างๆ ได้
12. การเรียกดูข้อมูลและอุปกรณ์ GPS ทั้งหมด ต้องสามารถเรียกดูได้จากหน้าจอเดียวกันได้ (Single Point of Access) และผู้ใช้งานสามารถเข้าถึงข้อมูลของทุกระบบย่อยได้
13. Software สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งานแก่ผู้ใช้งานได้หลายระดับ รวมถึงมีระบบป้องกันการเปลี่ยนค่า configuration / parameter จากผู้ใช้งานระดับ user ทั่วไป ได้
14. กรณี Software ทำการเก็บข้อมูลอยู่บน Server ของผู้ให้บริการ ผู้ให้บริการต้องลงนามในสัญญาการเก็บรักษาความปลอดภัยของข้อมูลด้วย



คุณสมบัติพนักงานขับรถของผู้ให้บริการ

1. อายุไม่เกิน 60 ปี มีความประพฤติเรียบร้อย ซื่อสัตย์ สุจริต และมีสุขภาพแข็งแรง ไม่ติดอบตสี ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรงเกี่ยวกับทางเดินหายใจ หรือโรคเกี่ยวกับความดันโลหิต ทั้งนี้ผู้ให้บริการจะต้องจัดส่งใบรับรองแพทย์ของพนักงานขับรถมาให้ผู้ว่าจ้างตรวจสอบภายใน 7 วัน ก่อนให้บริการตามสัญญา
2. ไม่เคยเป็นผู้ต้องหา คดีอาญา หรือต้องโทษทางคดีอาญา และไม่เคยประพฤติในทางเสื่อมเสียมาก่อน ทั้งนี้ผู้ให้บริการจะต้องจัดส่งประวัติอาชญากรรมจากกรมตำรวจของพนักงานขับรถแต่ละคนมาให้แก่ผู้ว่าจ้างตรวจสอบภายใน 7 วันนับแต่วันที่พนักงานขับรถมาให้บริการตามสัญญา
3. ไม่เคยมีประวัติเกี่ยวกับยาเสพติด
4. พื้นพันธุทางทหาร หรือผ่านการเกณฑ์ทหารแล้ว ทั้งนี้ผู้ให้บริการจะต้องจัดส่งใบผ่านการเกณฑ์ทหารให้แก่ผู้ว่าจ้างตรวจสอบภายใน 7 วัน ก่อนส่งพนักงานขับรถมาให้บริการตามสัญญา
5. ห้ามพนักงานขับรถสูบบุหรี่บนรถ หรือมีแอลกอฮอล์ในร่างกายระหว่างการขับขี่ยานยนต์ ตามกฎหมาย
6. พนักงานขับรถต้องแต่งกายสุภาพ (เสื้อเชิ้ต-กางเกงขายาว หรือมีชุดฟอร์มเฉพาะของบริษัท)
7. พนักงานขับรถต้องมีกิริยา มารยาท สุภาพ เรียบร้อย
8. พนักงานขับรถต้องมีความรับผิดชอบหน้าที่ อดทน ใจเย็น และมีความพร้อมในการปฏิบัติงาน
9. ห้ามมิให้พนักงานขับรถมีข้อพิพาทกับพนักงานเด็ดขาด หากผู้ว่าจ้างทราบสามารถแจ้งผู้ให้บริการเปลี่ยนตัวพนักงานขับรถได้ทันที เมื่อพบว่าพนักงานขับรถมีความผิดจริง
10. พนักงานขับรถต้องมีโทรศัพท์มือถือพร้อม Small talk หรืออุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็นระหว่างเวลาการปฏิบัติงานต้องสามารถติดต่อได้ตลอดเวลา ห้ามคุยโทรศัพท์ขณะขับรถ
11. พนักงานขับรถทุกคนที่จะมาให้บริการตามสัญญา รวมถึงพนักงานขับรถชั่วคราวที่มาทำหน้าที่แทนพนักงานขับรถประจำ จะต้องผ่านการอบรมเรื่องความปลอดภัยตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด
12. หากพนักงานหรือตัวแทนของผู้ให้บริการ กระทำละเมิด เช่น ทุจริตหรือประมาทเลินเล่อทำให้ผู้ว่าจ้างได้รับความเสียหาย หรือกระทำความผิดอาญาต่อผู้ว่าจ้าง เช่น ลักทรัพย์ ยักยอกทรัพย์ ทำให้เสียทรัพย์ ฯลฯ ผู้ให้บริการตกลงชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากการกระทำดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างตามจำนวนค่าเสียหายที่เกิดจากการกระทำดังกล่าว ให้แก่ผู้ว่าจ้างตามขึ้นจริง ทั้งนี้ภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ผู้ให้บริการทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

ภาคผนวก ข-17

สรุปสถิติปริมาณการของเสียที่เกิดขึ้นของโครงการ
และวิธีการกำจัด

ภาคผนวก ข-18

สำเนาหนังสือขออนุญาตนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
ออกนอกบริเวณโรงงาน (กอ.1)



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดกา | ผู้รับดำเนินการ | เหตุผล |
|----------|--------------------------------------|--|-------------|--------------|-----------------|--------|
| 1 | 050106 | น้ำมันเบื่อน้ำมัน | 38.280 | 076 | 10190000225448 | |
| 2 | 050106 | น้ำมันเบื่อน้ำมัน | 40.000 | 076 | 10190000325446 | |
| 3 | 130208 | น้ำมันใช่แล้ว | 9.533 | 049 | 10200100725609 | |
| 4 | 150101 | เศษกระดาษ | 26.906 | 011 | 10210004225564 | |
| 5 | 150110 | Contaminated Container | 6.453 | 049 | 10190107125533 | |
| 6 | 150110 | ถึงน้ำมันใช่แล้ว | 6.667 | 049 | 10200100625460 | |
| 7 | 150202 | Sand rock contaminated | 13.666 | 044 | 10190000225448 | |
| 8 | 150202 | Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ | 27.334 | 042 | 10190107125533 | |
| 9 | 150202 | แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter | 15.007 | 043 | 72070001525621 | |
| 10 | 160213 | Electronics Waste | 7.334 | 049 | 10190107125533 | |
| 11 | 160215 | หลอดไฟใช่แล้ว | 1.300 | 049 | 10190107125533 | |
| 12 | 160216 | สายไฟ / ทองแดง | 53.624 | 011 | 10210004225564 | |
| 13 | 160216 | สายไฟ | 5.750 | 011 | 20210022325519 | |
| 14 | 170201 | เศษไม้ | 26.734 | 011 | 10210004225564 | |
| 15 | 170203 | พลาสติก | 27.334 | 011 | 10210004225564 | |
| 16 | 170401 | ทองเหลือง | 27.334 | 011 | 10210004225564 | |
| 17 | 170402 | เศษอลูมิเนียม | 27.294 | 011 | 10210004225564 | |
| 18 | 170404 | สังกะสี | 27.334 | 011 | 10210004225564 | |
| 19 | 170405 | เศษเหล็ก / สแตนเลส | 48.918 | 011 | 10210004225564 | |
| 20 | 170405 | เศษเหล็ก | 1.042 | 011 | 20210022325519 | |
| 21 | 170409 | เศษสนิม | 3.333 | 044 | 10190107125533 | |
| 22 | 190901 | ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง | 0.480 | 049 | 10140157325624 | |
| 23 | 190901 | Insulation | 5.667 | 044 | 10190000325446 | |
| 24 | 190902 | กากตะกอนจากการทำน้ำใส | 67.613 | 083 | 10210900125462 | |
| 25 | 191204 | แผ่นยาง ท่อยาง | 27.334 | 011 | 10210004225564 | |
| 26 | 190905 | เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว | 50.000 | 042 | 10190003325500 | |
| 27 | 150110 | Contaminated container | 20.000 | 039 | 10190107125533 | |
| 28 | 190999 | แท่งกรองน้ำ | 20.000 | 048 | 72070001525621 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาบันทึกอนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



รหัสการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

- 011 คัดแยกประเภทเพื่อจำหน่ายต่อ (sorting)
- 021 กักเก็บในภาชนะบรรจุ (storage) ให้ระบุลักษณะการกักเก็บและภาชนะบรรจุ
- 031 นำกลับมาใช้ซ้ำ (reuse) ตามวัตถุประสงค์เดิมของวัสดุที่ไม่ใช่แล้วนั้น ๆ
- 032 ส่งกลับผู้ขายเพื่อกำจัด (return to original producer for disposal) ให้ระบุชื่อผู้ขายที่รับคืน
- 033 นำบรรจุภัณฑ์กลับไปบรรจุใหม่หรือใช้ซ้ำ (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 เตาเพื่อใช้เป็นพลังงาน (burn for energy recovery) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายสำหรับเตาไฟ (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 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 048 ใช้วัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่เป็นของเสียอันตราย เพื่อใช้เป็นเชื้อเพลิงทดแทนโดยตรงในเตาเผา (incinerator) เพื่อผลิตกระแสไฟฟ้า
- 049 นำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีอื่น ๆ (other recycle methods)
- 051 เข้ากระบวนการนำตัวทำละลายกลับมาใหม่ (solvent reclamation/regeneration)
- 052 เข้ากระบวนการนำโลหะกลับมาใหม่ (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 เข้ากระบวนการคืนสภาพเรซินหรือเมมเบรนที่ใช้งานแล้ว (spent resin or membrane regeneration)

- 057 เข้ากระบวนการคืนสภาพทรายหล่อแบบที่ใช้งานแล้ว (spent green sand / no bake sand regeneration)
- 059 นำวัสดุที่ไม่ใช่แล้วอื่น ๆ กลับคืนมาใหม่ (other recovery unlisted materials) ให้ระบุ
- 061 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) หรือวิธีเคมีชีวภาพ (chemical biological treatment)
- 062 บำบัดด้วยวิธีชีวภาพ (biological treatment) เพื่อใช้ก๊าซชีวภาพหรือก๊าซไฮโดรเจนเป็นพลังงาน
- 063 บำบัดด้วยวิธีทางเคมี (chemical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางกายภาพ (physical treatment) หรือบำบัดด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (physico-chemical treatment)
- 065 บำบัดน้ำเสียด้วยวิธีทางเคมีกายภาพ (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 ผังกลบตามหลักสุขาภิบาล (sanitary landfill) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 072 ผังกลบอย่างปลอดภัย (secure landfill)
- 073 ผังกลบอย่างปลอดภัย เมื่อทำการปรับเสถียรหรือทำให้เป็นก้อนแข็งแล้ว (secure landfill of stabilized and/or solidified wastes)
- 074 เผาทำลาย (burn for destruction) ในเตาเผาขยะชุมชน หรือเตาเผาเฉพาะสำหรับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 075 เผาทำลายในเตาเผาเฉพาะสำหรับของเสียอันตราย (burn for destruction in hazardous waste incinerator)
- 076 เผาทำลายร่วมในเตาอุตสาหกรรมซีเมนต์ (co-incineration in cement kiln)
- 077 ฉีดลงบ่อใต้ดิน หรือชั้นดินใต้ทะเล (deep well or underground injection; sea-bed insertion)
- 079 กำจัดด้วยวิธีอื่น ๆ (other disposal methods) ให้ระบุ
- 081 รวบรวมและส่งออกนอกประเทศ (collect and export)
- 082 ถมทะเลหรือที่ลุ่ม (land reclamation) เฉพาะวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 083 หมักทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน (composting or soil conditioner) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 084 ทาอาหารสัตว์ (animal feed) เฉพาะสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วที่ไม่เป็นของเสียอันตรายเท่านั้น
- 085 ศึกษา วิจัยและพัฒนา (study research and develop) เพื่อการทดลองในลักษณะโครงการนำร่องเท่านั้น

เหตุผลกรณีอื่นๆ

- 01 ผู้รับดำเนินการไม่ได้รับอนุญาตให้ บำบัด/ กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 02 วิธีการบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่ ไม่เหมาะสม
- 03 ผู้รับดำเนินการได้รับคำสั่งปรับปรุงตามมาตรา 37 หรือหยุดประกอบกิจการตามมาตรา 39 ตามพระราชบัญญัติโรงงาน
- 04 ผู้รับดำเนินการไม่ยินยอมรับบำบัด/กำจัด/นำกลับไปใช้ประโยชน์ใหม่
- 05 ไม่สามารถยื่นขออนุญาตฯ ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ได้
- 06 ผู้ให้บริการยังไม่ได้แจ้งประกอบกิจการโรงงาน หรือไม่ได้แจ้งประกอบในส่วนขยาย
- 07 ไม่เข้าข่ายต้องขออนุญาตตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรมเรื่องการจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว พ.ศ. 2566

เหตุผลที่ไม่อนุญาต

- 99 อื่นๆ ระบุ.....

เหตุผลที่ไม่สามารถพิจารณาได้ เนื่องจากขาดเอกสาร หรือเอกสารไม่สมบูรณ์ ดังนี้

- 11 สำเนาใบอนุญาตประกอบกิจการโรงงานของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 12 สำเนาหนังสือรับรองจดทะเบียนนิติบุคคลของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 13 สัญญาหรือหนังสือยินยอมการรับบริการระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 14 หนังสือการประกันความรับผิด (Liability) ระหว่างผู้รับดำเนินการและ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 15 หนังสือมอบอำนาจให้ผู้อื่นซึ่งใดกระทำการใดๆ แทนกรรมการผู้มีอำนาจพร้อมติดอากรแสตมป์ของผู้รับดำเนินการ และหรือ ผู้ก่อกำเนิดวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
- 16 ผลวิเคราะห์ค่าความเข้มข้นทั้งหมดของสิ่งเจือปน (total concentration : mg/kg)
- 17 ผลวิเคราะห์ด้วยวิธีการสกัดสาร (waste extraction test : mg/l)
- 18 รายละเอียดกระบวนการผลิตพร้อมแสดงจุดที่เกิดของเสีย
- 19 รายละเอียดกระบวนการนำของเสียมากำจัด/บำบัด/นำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่
- 20 สำเนาใบอนุญาตส่งออกวัตถุอันตราย (วอ.6)
- 21 หนังสือรับรองจากกรมวิชาการเกษตรในการทำปุ๋ยหรือสารปรับปรุงคุณภาพดิน
- 22 รหัสประเภทหรือชนิดหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วไม่ถูกต้อง
- 23 รหัสการจัดการไม่ถูกต้อง
- 24 การลงนามของกรรมการผู้มีอำนาจในคำขอ/สัญญา ไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขในหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
- 25 เอกสารข้อมูลความปลอดภัย

หมายเหตุ

- กรณีไม่อนุญาต หากท่านไม่เห็นด้วย สามารถแจ้งเป็นหนังสือพร้อมเหตุผลไปยังอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งคำสั่งทางการปกครองนี้
- หากท่านสนใจนำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงานโดยไม่ได้รับอนุญาต ถือเป็นความผิดตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ.2535 ต้องระวางโทษปรับไม่เกิน 2 แสนบาท



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดการ | ผู้รับดำเนินการ | เหตุผล |
|----------|--------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------------|--------|
| 1 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 0.000 | 076 | 10190000225448 | |
| 2 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 0.000 | 076 | 10190000325446 | |
| 3 | 130208 | น้ำมันใช้แล้ว | 0.000 | 049 | 10200100725609 | |
| 4 | 150101 | เศษกระดาษ | 0.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 5 | 150110 | Contaminated Container | 0.000 | 049 | 10190107125533 | |
| 6 | 150110 | ถังน้ำมันใช้แล้ว | 0.000 | 049 | 10200100625460 | |
| 7 | 150202 | Sand rock contaminated | 0.000 | 044 | 10190000225448 | |
| 8 | 150202 | Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ | 0.000 | 042 | 10190107125533 | |
| 9 | 150202 | แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter | 0.000 | 043 | 72070001525621 | |
| 10 | 160213 | Electronics Waste | 0.000 | 049 | 10190107125533 | |
| 11 | 160215 | หลอดไฟใช้แล้ว | 0.000 | 049 | 10190107125533 | |
| 12 | 160216 | สายไฟ / ทองแดง | 0.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 13 | 160216 | สายไฟ | 0.000 | 011 | 20210022325519 | |
| 14 | 170201 | เศษไม้ | 0.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 15 | 170203 | พลาสติก | 0.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 16 | 170401 | ทองเหลือง | 0.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 17 | 170402 | เศษอลูมิเนียม | 0.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 18 | 170404 | สังกะสี | 0.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 19 | 170405 | เศษเหล็ก / สแตนเลส | 0.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 20 | 170405 | เศษเหล็ก | 0.000 | 011 | 20210022325519 | |
| 21 | 170409 | เศษสนิม | 0.000 | 044 | 10190107125533 | |
| 22 | 190901 | ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง | 0.000 | 049 | 10140157325624 | |
| 23 | 190901 | Insulation | 0.000 | 044 | 10190000325446 | |
| 24 | 190902 | กากตะกอนจากการทำน้ำใส | 15.000 | 083 | 10210900125462 | |
| 25 | 191204 | แผ่นยาง ท่อยาง | 0.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 26 | 190905 | เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว | 0.000 | 042 | 10190003325500 | |
| 27 | 150110 | Contaminated container | 0.000 | 039 | 10190107125533 | |
| 28 | 190999 | แท่งกรองน้ำ | 0.000 | 048 | 72070001525621 | |

ออกให้ ณ วันที่ 1 มกราคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดการ | ผู้รับดำเนินการ | เหตุผล |
|----------|--------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------------|--------|
| 1 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 0.000 | 076 | 10190000225448 | |
| 2 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 1.000 | 076 | 10190000325446 | |
| 3 | 130208 | น้ำมันใช้แล้ว | 0.500 | 049 | 10200100725609 | |
| 4 | 150101 | เศษกระดาษ | 0.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 5 | 150110 | Contaminated Container | 0.500 | 049 | 10190107125533 | |
| 6 | 150110 | ถังน้ำมันใช้แล้ว | 0.500 | 049 | 10200100625460 | |
| 7 | 150202 | Sand rock contaminated | 0.000 | 044 | 10190000225448 | |
| 8 | 150202 | Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ | 1.500 | 042 | 10190107125533 | |
| 9 | 150202 | แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter | 0.000 | 043 | 72070001525621 | |
| 10 | 160213 | Electronics Waste | 0.200 | 049 | 10190107125533 | |
| 11 | 160215 | หลอดไฟใช้แล้ว | 0.000 | 049 | 10190107125533 | |
| 12 | 160216 | สายไฟ / ทองแดง | 1.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 13 | 160216 | สายไฟ | 0.500 | 011 | 20210022325519 | |
| 14 | 170201 | เศษไม้ | 0.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 15 | 170203 | พลาสติก | 0.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 16 | 170401 | ทองเหลือง | 0.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 17 | 170402 | เศษอลูมิเนียม | 0.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 18 | 170404 | สังกะสี | 0.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 19 | 170405 | เศษเหล็ก / สแตนเลส | 0.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 20 | 170405 | เศษเหล็ก | 0.000 | 011 | 20210022325519 | |

| | | | | | | |
|----|--------|---|--------|-----|----------------|--|
| 21 | 170409 | เศษสนิม | 0.000 | 044 | 10190107125533 | |
| 22 | 190901 | ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง | 0.000 | 049 | 10140157325624 | |
| 23 | 190901 | Insulation | 0.000 | 044 | 10190000325446 | |
| 24 | 190902 | กากตะกอนจากการทำน้ำใส | 20.000 | 083 | 10210900125462 | |
| 25 | 191204 | แผ่นยาง ท่อยาง | 0.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 26 | 190905 | เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว | 4.000 | 042 | 10190003325500 | |
| 27 | 150110 | Contaminated container | 2.000 | 039 | 10190107125533 | |
| 28 | 190999 | แท่งกรองน้ำ | 2.000 | 048 | 72070001525621 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567 ถึงวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2567
 โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
 การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
 กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
 บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
 ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
 โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดการ | ผู้รับดำเนินการ | เหตุผล |
|----------|--------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------------|--------|
| 1 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 3.000 | 076 | 10190000225448 | |
| 2 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 2.500 | 076 | 10190000325446 | |
| 3 | 130208 | น้ำมันใช้แล้ว | 0.500 | 049 | 10200100725609 | |
| 4 | 150101 | เศษกระดาด | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 5 | 150110 | Contaminated Container | 0.500 | 049 | 10190107125533 | |
| 6 | 150110 | ถังน้ำมันใช้แล้ว | 0.500 | 049 | 10200100625460 | |
| 7 | 150202 | Sand rock contaminated | 0.600 | 044 | 10190000225448 | |
| 8 | 150202 | Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ | 1.500 | 042 | 10190107125533 | |
| 9 | 150202 | แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter | 2.000 | 043 | 72070001525621 | |
| 10 | 160213 | Electronics Waste | 0.300 | 049 | 10190107125533 | |
| 11 | 160215 | หลอดไฟใช้แล้ว | 0.100 | 049 | 10190107125533 | |

| | | | | | | |
|----|--------|---|--------|-----|----------------|--|
| 12 | 160216 | สายไฟ / ทองแดง | 3.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 13 | 160216 | สายไฟ | 0.500 | 011 | 20210022325519 | |
| 14 | 170201 | เศษไม้ | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 15 | 170203 | พลาสติก | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 16 | 170401 | ทองเหลือง | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 17 | 170402 | เศษอลูมิเนียม | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 18 | 170404 | สังกะสี | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 19 | 170405 | เศษเหล็ก / สแตนเลส | 3.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 20 | 170405 | เศษเหล็ก | 0.000 | 011 | 20210022325519 | |
| 21 | 170409 | เศษสนิม | 0.000 | 044 | 10190107125533 | |
| 22 | 190901 | ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง | 0.000 | 049 | 10140157325624 | |
| 23 | 190901 | Insulation | 1.000 | 044 | 10190000325446 | |
| 24 | 190902 | กากตะกอนจากการทำน้ำใส | 20.000 | 083 | 10210900125462 | |
| 25 | 191204 | แผ่นยาง ท่อยาง | 2.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 26 | 190905 | เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว | 4.000 | 042 | 10190003325500 | |
| 27 | 150110 | Contaminated container | 2.000 | 039 | 10190107125533 | |
| 28 | 190999 | แท่งกรองน้ำ | 2.000 | 048 | 72070001525621 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2567 ถึงวันที่ 31 มีนาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มีนาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดการ | ผู้รับดำเนินการ | เหตุผล |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|--------|
| 1 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 3.000 | 076 | 10190000225448 | |
| 2 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 3.000 | 076 | 10190000325446 | |
| 3 | 130208 | น้ำมันใช้แล้ว | 1.000 | 049 | 10200100725609 | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|--------|-----|----------------|--|
| 4 | 150101 | เศษกระดาษ | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 5 | 150110 | Contaminated Container | 0.500 | 049 | 10190107125533 | |
| 6 | 150110 | ถังน้ำมันใช้แล้ว | 0.500 | 049 | 10200100625460 | |
| 7 | 150202 | Sand rock contaminated | 0.600 | 044 | 10190000225448 | |
| 8 | 150202 | Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ | 1.500 | 042 | 10190107125533 | |
| 9 | 150202 | แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter | 1.000 | 043 | 72070001525621 | |
| 10 | 160213 | Electronics Waste | 0.300 | 049 | 10190107125533 | |
| 11 | 160215 | หลอดไฟใช้แล้ว | 0.100 | 049 | 10190107125533 | |
| 12 | 160216 | สายไฟ / ทองแดง | 3.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 13 | 160216 | สายไฟ | 0.500 | 011 | 20210022325519 | |
| 14 | 170201 | เศษไม้ | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 15 | 170203 | พลาสติก | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 16 | 170401 | ทองเหลือง | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 17 | 170402 | เศษอลูมิเนียม | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 18 | 170404 | สังกะสี | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 19 | 170405 | เศษเหล็ก / สแตนเลส | 3.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 20 | 170405 | เศษเหล็ก | 0.000 | 011 | 20210022325519 | |
| 21 | 170409 | เศษสนิม | 0.000 | 044 | 10190107125533 | |
| 22 | 190901 | ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง | 0.000 | 049 | 10140157325624 | |
| 23 | 190901 | Insulation | 0.000 | 044 | 10190000325446 | |
| 24 | 190902 | กากตะกอนจากการทำน้ำใส | 10.000 | 083 | 10210900125462 | |
| 25 | 191204 | แผ่นยาง ท่อยาง | 2.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 26 | 190905 | เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว | 4.000 | 042 | 10190003325500 | |
| 27 | 150110 | Contaminated container | 2.000 | 039 | 10190107125533 | |
| 28 | 190999 | แท่งกรองน้ำ | 2.000 | 048 | 72070001525621 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2567 ถึงวันที่ 30 เมษายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 เมษายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาขออนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดการ | ผู้รับดำเนินการ | เหตุผล |
|----------|--------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------------|--------|
| 1 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 3.000 | 076 | 10190000225448 | |
| 2 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 3.000 | 076 | 10190000325446 | |
| 3 | 130208 | น้ำมันใช้แล้ว | 1.000 | 049 | 10200100725609 | |
| 4 | 150101 | เศษกระดาด | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 5 | 150110 | Contaminated Container | 0.500 | 049 | 10190107125533 | |
| 6 | 150110 | ถังน้ำมันใช้แล้ว | 0.500 | 049 | 10200100625460 | |
| 7 | 150202 | Sand rock contaminated | 0.600 | 044 | 10190000225448 | |
| 8 | 150202 | Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ | 1.500 | 042 | 10190107125533 | |
| 9 | 150202 | แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter | 1.000 | 043 | 72070001525621 | |
| 10 | 160213 | Electronics Waste | 0.300 | 049 | 10190107125533 | |
| 11 | 160215 | หลอดไฟใช้แล้ว | 0.100 | 049 | 10190107125533 | |
| 12 | 160216 | สายไฟ / ทองแดง | 3.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 13 | 160216 | สายไฟ | 0.500 | 011 | 20210022325519 | |
| 14 | 170201 | เศษไม้ | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 15 | 170203 | พลาสติก | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 16 | 170401 | ทองเหลือง | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 17 | 170402 | เศษอลูมิเนียม | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 18 | 170404 | สังกะสี | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 19 | 170405 | เศษเหล็ก / สแตนเลส | 3.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 20 | 170405 | เศษเหล็ก | 0.000 | 011 | 20210022325519 | |
| 21 | 170409 | เศษสนิม | 0.000 | 044 | 10190107125533 | |
| 22 | 190901 | ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง | 0.000 | 049 | 10140157325624 | |
| 23 | 190901 | Insulation | 0.500 | 044 | 10190000325446 | |
| 24 | 190902 | กากตะกอนจากการทำน้ำใส | 0.000 | 083 | 10210900125462 | |
| 25 | 191204 | แผ่นยาง ท่อยาง | 2.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 26 | 190905 | เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว | 4.000 | 042 | 10190003325500 | |
| 27 | 150110 | Contaminated container | 2.000 | 039 | 10190107125533 | |
| 28 | 190999 | แท่งกรองน้ำ | 2.000 | 048 | 72070001525621 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤษภาคม 2567 ถึงวันที่ 31 พฤษภาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 พฤษภาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อินพุตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดกา | ผู้รับดำเนินการ | เหตุผล |
|----------|--------------------------------------|--|-------------|--------------|-----------------|--------|
| 1 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 3.000 | 076 | 10190000225448 | |
| 2 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 3.000 | 076 | 10190000325446 | |
| 3 | 130208 | น้ำมันใช้แล้ว | 1.000 | 049 | 10200100725609 | |
| 4 | 150101 | เศษกระดาษ | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 5 | 150110 | Contaminated Container | 0.500 | 049 | 10190107125533 | |
| 6 | 150110 | ถังน้ำมันใช้แล้ว | 0.500 | 049 | 10200100625460 | |
| 7 | 150202 | Sand rock contaminated | 0.600 | 044 | 10190000225448 | |
| 8 | 150202 | Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ | 1.500 | 042 | 10190107125533 | |
| 9 | 150202 | แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter | 1.000 | 043 | 72070001525621 | |
| 10 | 160213 | Electronics Waste | 0.300 | 049 | 10190107125533 | |
| 11 | 160215 | หลอดไฟใช้แล้ว | 0.100 | 049 | 10190107125533 | |
| 12 | 160216 | สายไฟ / ทองแดง | 3.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 13 | 160216 | สายไฟ | 0.500 | 011 | 20210022325519 | |
| 14 | 170201 | เศษไม้ | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 15 | 170203 | พลาสติก | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 16 | 170401 | ทองเหลือง | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 17 | 170402 | เศษอลูมิเนียม | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 18 | 170404 | สังกะสี | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 19 | 170405 | เศษเหล็ก / สแตนเลส | 3.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 20 | 170405 | เศษเหล็ก | 0.000 | 011 | 20210022325519 | |
| 21 | 170409 | เศษสนิม | 0.000 | 044 | 10190107125533 | |
| 22 | 190901 | ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง | 0.000 | 049 | 10140157325624 | |
| 23 | 190901 | Insulation | 0.500 | 044 | 10190000325446 | |
| 24 | 190902 | กากตะกอนจากการทำน้ำใส | 0.000 | 083 | 10210900125462 | |
| 25 | 191204 | แผ่นยาง ท่อยาง | 2.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 26 | 190905 | เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว | 4.000 | 042 | 10190003325500 | |
| 27 | 150110 | Contaminated container | 2.000 | 039 | 10190107125533 | |
| 28 | 190999 | แท่งกรองน้ำ | 2.000 | 048 | 72070001525621 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2567 ถึงวันที่ 30 มิถุนายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 มิถุนายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดการ | ผู้รับดำเนินการ | เหตุผล |
|----------|--------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------------|--------|
| 1 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 3.000 | 076 | 10190000225448 | |
| 2 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 3.000 | 076 | 10190000325446 | |
| 3 | 130208 | น้ำมันใช้แล้ว | 1.000 | 049 | 10200100725609 | |
| 4 | 150101 | เศษกระดาษ | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 5 | 150110 | Contaminated Container | 0.500 | 049 | 10190107125533 | |
| 6 | 150110 | ถังน้ำมันใช้แล้ว | 0.500 | 049 | 10200100625460 | |
| 7 | 150202 | Sand rock contaminated | 0.600 | 044 | 10190000225448 | |
| 8 | 150202 | Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ | 1.500 | 042 | 10190107125533 | |
| 9 | 150202 | แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter | 1.000 | 043 | 72070001525621 | |
| 10 | 160213 | Electronics Waste | 0.300 | 049 | 10190107125533 | |
| 11 | 160215 | หลอดไฟใช้แล้ว | 0.100 | 049 | 10190107125533 | |
| 12 | 160216 | สายไฟ / ทองแดง | 3.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 13 | 160216 | สายไฟ | 0.500 | 011 | 20210022325519 | |
| 14 | 170201 | เศษไม้ | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 15 | 170203 | พลาสติก | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 16 | 170401 | ทองเหลือง | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 17 | 170402 | เศษอลูมิเนียม | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 18 | 170404 | สังกะสี | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 19 | 170405 | เศษเหล็ก / สแตนเลส | 3.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 20 | 170405 | เศษเหล็ก | 0.000 | 011 | 20210022325519 | |
| 21 | 170409 | เศษสนิม | 0.000 | 044 | 10190107125533 | |

| | | | | | | |
|----|--------|---|-------|-----|----------------|--|
| 22 | 190901 | ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง | 0.000 | 049 | 10140157325624 | |
| 23 | 190901 | Insulation | 0.500 | 044 | 10190000325446 | |
| 24 | 190902 | กากตะกอนจากการทำน้ำใส | 0.000 | 083 | 10210900125462 | |
| 25 | 191204 | แผ่นยาง ท่อยาง | 2.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 26 | 190905 | เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว | 4.000 | 042 | 10190003325500 | |
| 27 | 150110 | Contaminated container | 2.000 | 039 | 10190107125533 | |
| 28 | 190999 | แท่งกรองน้ำ | 2.000 | 048 | 72070001525621 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กรกฎาคม 2567 ถึงวันที่ 31 กรกฎาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กรกฎาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามับนี้อุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



**หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม**

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอรี่ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดกา | ผู้รับดำเนินการ | เหตุผล |
|----------|--------------------------------------|--|-------------|--------------|-----------------|--------|
| 1 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 3.000 | 076 | 10190000225448 | |
| 2 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 3.000 | 076 | 10190000325446 | |
| 3 | 130208 | น้ำมันใช้แล้ว | 1.000 | 049 | 10200100725609 | |
| 4 | 150101 | เศษกระดาษ | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 5 | 150110 | Contaminated Container | 0.500 | 049 | 10190107125533 | |
| 6 | 150110 | ถังน้ำมันใช้แล้ว | 0.500 | 049 | 10200100625460 | |
| 7 | 150202 | Sand rock contaminated | 0.600 | 044 | 10190000225448 | |
| 8 | 150202 | Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ | 1.500 | 042 | 10190107125533 | |
| 9 | 150202 | แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter | 1.000 | 043 | 72070001525621 | |
| 10 | 160213 | Electronics Waste | 0.300 | 049 | 10190107125533 | |
| 11 | 160215 | หลอดไฟใช้แล้ว | 0.100 | 049 | 10190107125533 | |
| 12 | 160216 | สายไฟ / ทองแดง | 3.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 13 | 160216 | สายไฟ | 0.500 | 011 | 20210022325519 | |

| | | | | | | |
|----|--------|---|-------|-----|----------------|--|
| 14 | 170201 | เศษไม้ | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 15 | 170203 | พลาสติก | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 16 | 170401 | ทองเหลือง | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 17 | 170402 | เศษอลูมิเนียม | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 18 | 170404 | สังกะสี | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 19 | 170405 | เศษเหล็ก / สแตนเลส | 3.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 20 | 170405 | เศษเหล็ก | 0.000 | 011 | 20210022325519 | |
| 21 | 170409 | เศษสนิม | 0.000 | 044 | 10190107125533 | |
| 22 | 190901 | ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง | 0.000 | 049 | 10140157325624 | |
| 23 | 190901 | Insulation | 0.500 | 044 | 10190000325446 | |
| 24 | 190902 | กากตะกอนจากการทำน้ำใส | 0.000 | 083 | 10210900125462 | |
| 25 | 191204 | แผ่นยาง ท่อยาง | 2.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 26 | 190905 | เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว | 4.000 | 042 | 10190003325500 | |
| 27 | 150110 | Contaminated container | 2.000 | 039 | 10190107125533 | |
| 28 | 190999 | แท่งกรองน้ำ | 2.000 | 048 | 72070001525621 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม 2567 ถึงวันที่ 31 สิงหาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 สิงหาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757
หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ชินเนอรี่ จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดการ | ผู้รับดำเนินการ | เหตุผล |
|----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------|---------------|-----------------|--------|
| 1 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 3.000 | 076 | 10190000225448 | |
| 2 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 3.000 | 076 | 10190000325446 | |
| 3 | 130208 | น้ำมันใช้แล้ว | 1.000 | 049 | 10200100725609 | |
| 4 | 150101 | เศษกระดาษ | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |

| | | | | | | |
|----|--------|--|-------|-----|----------------|--|
| 5 | 150110 | Contaminated Container | 0.500 | 049 | 10190107125533 | |
| 6 | 150110 | ถังน้ำมันใช้แล้ว | 0.500 | 049 | 10200100625460 | |
| 7 | 150202 | Sand rock contaminated | 0.600 | 044 | 10190000225448 | |
| 8 | 150202 | Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ | 1.500 | 042 | 10190107125533 | |
| 9 | 150202 | แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter | 1.000 | 043 | 72070001525621 | |
| 10 | 160213 | Electronics Waste | 0.300 | 049 | 10190107125533 | |
| 11 | 160215 | หลอดไฟใช้แล้ว | 0.100 | 049 | 10190107125533 | |
| 12 | 160216 | สายไฟ / ทองแดง | 3.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 13 | 160216 | สายไฟ | 0.500 | 011 | 20210022325519 | |
| 14 | 170201 | เศษไม้ | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 15 | 170203 | พลาสติก | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 16 | 170401 | ทองเหลือง | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 17 | 170402 | เศษอลูมิเนียม | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 18 | 170404 | สังกะสี | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 19 | 170405 | เศษเหล็ก / สแตนเลส | 3.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 20 | 170405 | เศษเหล็ก | 0.000 | 011 | 20210022325519 | |
| 21 | 170409 | เศษสนิม | 0.000 | 044 | 10190107125533 | |
| 22 | 190901 | ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง | 0.000 | 049 | 10140157325624 | |
| 23 | 190901 | Insulation | 0.000 | 044 | 10190000325446 | |
| 24 | 190902 | กากตะกอนจากการทำน้ำใส | 0.000 | 083 | 10210900125462 | |
| 25 | 191204 | แผ่นยาง ท่อยาง | 2.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 26 | 190905 | เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว | 4.000 | 042 | 10190003325500 | |
| 27 | 150110 | Contaminated container | 2.000 | 039 | 10190107125533 | |
| 28 | 190999 | แท่งกรองน้ำ | 2.000 | 048 | 72070001525621 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน 2567 ถึงวันที่ 30 กันยายน 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 กันยายน 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ

บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494

โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดการ | ผู้รับดำเนินการ | เหตุผล |
|----------|--------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------------|--------|
| 1 | 050106 | น้ำมันเบื่อน้ำมัน | 3.000 | 076 | 10190000225448 | |
| 2 | 050106 | น้ำมันเบื่อน้ำมัน | 3.000 | 076 | 10190000325446 | |
| 3 | 130208 | น้ำมันใช้แล้ว | 1.000 | 049 | 10200100725609 | |
| 4 | 150101 | เศษกระดาด | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 5 | 150110 | Contaminated Container | 0.500 | 049 | 10190107125533 | |
| 6 | 150110 | ถังน้ำมันใช้แล้ว | 0.500 | 049 | 10200100625460 | |
| 7 | 150202 | Sand rock contaminated | 0.600 | 044 | 10190000225448 | |
| 8 | 150202 | Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ | 1.500 | 042 | 10190107125533 | |
| 9 | 150202 | แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter | 1.000 | 043 | 72070001525621 | |
| 10 | 160213 | Electronics Waste | 0.300 | 049 | 10190107125533 | |
| 11 | 160215 | หลอดไฟใช้แล้ว | 0.100 | 049 | 10190107125533 | |
| 12 | 160216 | สายไฟ / ทองแดง | 3.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 13 | 160216 | สายไฟ | 0.500 | 011 | 20210022325519 | |
| 14 | 170201 | เศษไม้ | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 15 | 170203 | พลาสติก | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 16 | 170401 | ทองเหลือง | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 17 | 170402 | เศษอลูมิเนียม | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 18 | 170404 | สังกะสี | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 19 | 170405 | เศษเหล็ก / สแตนเลส | 3.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 20 | 170405 | เศษเหล็ก | 0.000 | 011 | 20210022325519 | |
| 21 | 170409 | เศษสนิม | 0.000 | 044 | 10190107125533 | |
| 22 | 190901 | ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง | 0.000 | 049 | 10140157325624 | |
| 23 | 190901 | Insulation | 0.000 | 044 | 10190000325446 | |
| 24 | 190902 | กากตะกอนจากการทำน้ำใส | 0.000 | 083 | 10210900125462 | |
| 25 | 191204 | แผ่นยาง ท่อยาง | 2.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 26 | 190905 | เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว | 4.000 | 042 | 10190003325500 | |
| 27 | 150110 | Contaminated container | 2.000 | 039 | 10190107125533 | |
| 28 | 190999 | แท่งกรองน้ำ | 2.000 | 048 | 72070001525621 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ตุลาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ตุลาคม 2567

โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์





หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดกา | ผู้รับดำเนินการ | เหตุผล |
|----------|--------------------------------------|--|-------------|--------------|-----------------|--------|
| 1 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 3.000 | 076 | 10190000225448 | |
| 2 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 3.000 | 076 | 10190000325446 | |
| 3 | 130208 | น้ำมันใช้แล้ว | 1.000 | 049 | 10200100725609 | |
| 4 | 150101 | เศษกระดาษ | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 5 | 150110 | Contaminated Container | 0.500 | 049 | 10190107125533 | |
| 6 | 150110 | ถังน้ำมันใช้แล้ว | 0.500 | 049 | 10200100625460 | |
| 7 | 150202 | Sand rock contaminated | 0.600 | 044 | 10190000225448 | |
| 8 | 150202 | Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ | 1.500 | 042 | 10190107125533 | |
| 9 | 150202 | แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter | 1.000 | 043 | 72070001525621 | |
| 10 | 160213 | Electronics Waste | 0.300 | 049 | 10190107125533 | |
| 11 | 160215 | หลอดไฟใช้แล้ว | 0.100 | 049 | 10190107125533 | |
| 12 | 160216 | สายไฟ / ทองแดง | 3.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 13 | 160216 | สายไฟ | 0.500 | 011 | 20210022325519 | |
| 14 | 170201 | เศษไม้ | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 15 | 170203 | พลาสติก | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 16 | 170401 | ทองเหลือง | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 17 | 170402 | เศษอลูมิเนียม | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 18 | 170404 | สังกะสี | 2.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 19 | 170405 | เศษเหล็ก / สแตนเลส | 3.500 | 011 | 10210004225564 | |
| 20 | 170405 | เศษเหล็ก | 0.000 | 011 | 20210022325519 | |
| 21 | 170409 | เศษสนิม | 0.000 | 044 | 10190107125533 | |
| 22 | 190901 | ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง | 0.000 | 049 | 10140157325624 | |
| 23 | 190901 | Insulation | 0.000 | 044 | 10190000325446 | |
| 24 | 190902 | กากตะกอนจากการทำน้ำใส | 0.000 | 083 | 10210900125462 | |
| 25 | 191204 | แผ่นยาง ท่อยาง | 2.000 | 011 | 10210004225564 | |
| 26 | 190905 | เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว | 5.000 | 042 | 10190003325500 | |
| 27 | 150110 | Contaminated container | 1.000 | 039 | 10190107125533 | |
| 28 | 190999 | แท่งกรองน้ำ | 1.000 | 048 | 72070001525621 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567 ถึงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2567

หนังสือแจ้งผลการพิจารณามบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



หนังสือแจ้งผลการพิจารณา
การขออนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วออกนอกบริเวณโรงงาน
กรมโรงงานอุตสาหกรรม

เลขที่ 2567-O-16757

หนังสือฉบับนี้ออกให้เพื่อแจ้งผลการพิจารณาของ
บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
ทะเบียนโรงงานเลขที่ 10210000625494
โดยมีรายละเอียดผลการพิจารณาดังนี้

| ลำดับที่ | รหัสสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | ปริมาณ(ตัน) | รหัสการจัดการ | ผู้รับดำเนินการ | เหตุผล |
|----------|--------------------------------------|--|-------------|---------------|-----------------|--------|
| 1 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 11.280 | 076 | 10190000225448 | |
| 2 | 050106 | น้ำปนเปื้อนน้ำมัน | 12.500 | 076 | 10190000325446 | |
| 3 | 130208 | น้ำมันใช้แล้ว | 0.533 | 049 | 10200100725609 | |
| 4 | 150101 | เศษกระดาษ | 3.906 | 011 | 10210004225564 | |
| 5 | 150110 | Contaminated Container | 1.453 | 049 | 10190107125533 | |
| 6 | 150110 | ถังน้ำมันใช้แล้ว | 1.667 | 049 | 10200100625460 | |
| 7 | 150202 | Sand rock contaminated | 8.266 | 044 | 10190000225448 | |
| 8 | 150202 | Contaminated Garbage / ตัวกรองอากาศ | 12.334 | 042 | 10190107125533 | |
| 9 | 150202 | แท่งกรองน้ำ / Contaminated garbage / Used air filter | 5.007 | 043 | 72070001525621 | |
| 10 | 160213 | Electronics Waste | 4.434 | 049 | 10190107125533 | |
| 11 | 160215 | หลอดไฟใช้แล้ว | 0.400 | 049 | 10190107125533 | |
| 12 | 160216 | สายไฟ / ทองแดง | 25.624 | 011 | 10210004225564 | |
| 13 | 160216 | สายไฟ | 0.750 | 011 | 20210022325519 | |
| 14 | 170201 | เศษไม้ | 3.734 | 011 | 10210004225564 | |
| 15 | 170203 | พลาสติก | 4.334 | 011 | 10210004225564 | |
| 16 | 170401 | ทองเหลือง | 4.334 | 011 | 10210004225564 | |
| 17 | 170402 | เศษอลูมิเนียม | 4.294 | 011 | 10210004225564 | |
| 18 | 170404 | สังกะสี | 4.334 | 011 | 10210004225564 | |
| 19 | 170405 | เศษเหล็ก / สแตนเลส | 16.918 | 011 | 10210004225564 | |
| 20 | 170405 | เศษเหล็ก | 1.042 | 011 | 20210022325519 | |
| 21 | 170409 | เศษสนิม | 3.333 | 044 | 10190107125533 | |

| | | | | | | |
|----|--------|---|-------|-----|----------------|--|
| 22 | 190901 | ของเสียในรูปของแข็งจากการกรองและตะแกรงกรอง | 0.480 | 049 | 10140157325624 | |
| 23 | 190901 | Insulation | 2.667 | 044 | 10190000325446 | |
| 24 | 190902 | กากตะกอนจากการทำน้ำใส | 2.613 | 083 | 10210900125462 | |
| 25 | 191204 | แผ่นยาง ท่อยาง | 9.334 | 011 | 10210004225564 | |
| 26 | 190905 | เรซินแลกเปลี่ยนประจุที่อิ่มตัว หรือใช้งานแล้ว | 9.000 | 042 | 10190003325500 | |
| 27 | 150110 | Contaminated container | 1.000 | 039 | 10190107125533 | |
| 28 | 190999 | แท่งกรองน้ำ | 1.000 | 048 | 72070001525621 | |

รายการที่ได้รับอนุญาตมีผลบังคับใช้ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2567 ถึงวันที่ 31 ธันวาคม 2567

ออกให้ ณ วันที่ 1 ธันวาคม 2567
โดยกรมโรงงานอุตสาหกรรม

หนังสือแจ้งผลการพิจารณาฉบับนี้อนุญาตโดยใช้ระบบอิเล็กทรอนิกส์



ภาคผนวก ข-19

ตัวอย่างเอกสารการจัดการ (Waste Manifest Form)

(กอ.2)

เลขที่อ้างอิง 3-21-0167-001756-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 10210000625494
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 92/9 หมู่ที่ 1 null ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายอดุลย์ สิริวิธ เลขทะเบียนพาหนะ : 72-0856 รย พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ไซ้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวสต์ โอเวน เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210900125462
 สถานที่ตั้ง : 105 หมู่ที่ 2 ถนน - ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21180
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

| ลำดับ | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | รหัสประเภท หรือชนิด | ลักษณะบรรจุ | | ปริมาณ (ตัน) |
|-------|--------------------------------------|---------------------|-------------|-------|--------------|
| | | | ชนิด | จำนวน | |
| 1 | กากตะกอนจากการทำน้ำใส | 190902 | tanker | 1 | 4.8 |

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 4.8 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักชั่งจริง [X] น้ำหนักประมาณการ

ขอควรระวังระหว่างการขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 4.8 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 03/01/2567
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 9-30
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : สาธิตา อังคประเสริฐกุล สายมือชื่อ วันที่ : 3/1/67

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายอดุลย์ สิริวิธ สายมือชื่อ : X วันที่ : X 3-1-67
 [X] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการส่งนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวสต์ โอเวน เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210900125462

ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สายมือชื่อ : ๑ วันที่มาถึง : 3/1/67 เวลาที่มาถึง : 10.00 น.
 ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ระยอง
 ไซ้ระยะเวลา : 1 วัน

ส่วนที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สายมือชื่อ : วันที่ : 3/1/67 ปริมาณที่รับมอบ : 4.74 ตัน
 [X] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ วันที่รับมอบ : 3/1/67 เวลาที่มอบ : 12:00
 [X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ [] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : สายมือชื่อ : วันที่ : 4/1/67 ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 4.74 ตัน
 วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 4/1/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:00
 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
 [X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ส่งนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
 [X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
 [] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : สายมือชื่อ : วันที่ : 19/1/67

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้กักำเนิต

ชื่อผู้กักำเนิต : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 10210000625494
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 92/9 หมู่ที่ ๓๗ ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายอศุขย์ สิริวิส เลขทะเบียนพาหนะ : 72-0856 รย พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวสต์ โอเวน เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210900125462
 สถานที่ตั้ง : 105 หมู่ที่ 2 ถนน - ตำบลมาบตาพุด อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรศัพท์ติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง :

| ลำดับ | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | รหัสประเภท หรือชนิด | ภาชนะบรรจุ | | ปริมาณ (ตัน) |
|-------|--------------------------------------|---------------------|------------|-------|--------------|
| | | | ชนิด | จำนวน | |
| 1 | กากตะกอนจากการทำน้ำใส | 190902 | Tanker | 1 | 4.0 |

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 4 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

☐ น้ำหนักชั่งจริง ☒ น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 4 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 22/02/2567
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 12.50
 ลงชื่อผู้กักำเนิต : สาธิตา อังคประเสริฐกุล ลายมือชื่อ : วันที่ : 22-2-67

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายอศุขย์ สิริวิส ลายมือชื่อ : วันที่ : 22.02.67

☒ ผู้กักำเนิตได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวสต์ โอเวน เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210900125462

ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่มาถึง : 22/2/67 เวลาที่มาถึง : 10:30
 ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มาถึงจังหวัด : ระยอง
 ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

ส่วนที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่รับมอบ : 4.63 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม ☒ น้ำหนักชั่งจริง ☐ น้ำหนักประมาณการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 22/2/67 วันที่รับมอบ : 22/2/67 เวลาที่มอบ : 10:30
☒ ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ
☐ เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 4.63 ตัน
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 23/2/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:00
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 23/2/67 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
☒ ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้กักำเนิตสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น
☒ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
☐ ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
☐ ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
 ลงชื่อผู้กักำเนิต : ลายมือชื่อ : วันที่ : 23/2/67

IECO 2403486

เลขที่อ้างอิง 3-19-0367-030340-0-N

แบบ กอ.๒

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (cop2) เลขทะเบียนโรงงาน : 10210000625494
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 92/9 หมู่ที่ 9 ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายอนุพงษ์ อ่อนตา เลขทะเบียนพาหนะ : 64-0595 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : สระบุรี ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000325446

สถานที่ตั้ง : 99 หมู่ที่ 9 ถนนมิตรภาพ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี 18260

เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

| ลำดับ | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | รหัสประเภท หรือชนิด | ภาชนะบรรจุ | | ปริมาณ (ตัน) |
|-------|--------------------------------------|---------------------|------------|-------|--------------|
| | | | ชนิด | จำนวน | |
| 1 | Insulation | 190901 | ถุง | 40 | 0.3 |

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 0.3 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักซึ่งจริง [X] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 0.3 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 07/03/2567
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 10.15
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : สาธิตา อังคประเสริฐกุล ลายมือชื่อ : วันที่ : 7/3/67

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายอนุพงษ์ อ่อนตา ลายมือชื่อ : วันที่ : 7/3/67

[X] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท ปูนซิเมนต์นครหลวง จำกัด (มหาชน) โรงงาน 3 เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10190000325446

ส่วนที่ ๓/๑ ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : สระบุรี

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ใช้ระยะเวลา : 1 วัน

ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ วันที่มาถึง : 07/03/26

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : เวลาที่มาถึง : 15.18

ส่วนที่ ๓/๒ ปริมาณที่รับมอบ : 0.45 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น [X] น้ำหนักซึ่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ

ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่รับมอบ : 7/3/24 เวลาที่มอบ : 16.44

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 7/3/24 [] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ

[X] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓ ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.45 ตัน

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 7/3/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 17.10

ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน

ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 7/3/67 [X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 20/3/67

เลขที่อ้างอิง 1-21-0367-029840-0-N

| เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form) | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------|--|-------|---------------------------|
| ส่วนที่ ๑ ผู้กักนำ | | | | | |
| ชื่อผู้กักนำ : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) | | | เลขทะเบียนโรงงาน : 10210000625494 | | |
| สถานที่ตั้งโรงงาน : 92/9 หมู่ที่ ๑ ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลมาตาบุตร อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 | | | เบอร์โทรติดต่อ : | | |
| เบอร์โทรติดต่อ : | | | เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : | | |
| ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : | | | | | |
| ชื่อผู้ขับ : นายอำนาจ แดงป่อง | | | เลขทะเบียนพาหนะ : 62-5803, 63-0592 กท | | พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง |
| โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง | | | ไปยังจังหวัด : ระยอง | | ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน |
| ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด | | | เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621 | | |
| สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ ๑ ถนน- ตำบลมาตาบุตร อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 | | | เบอร์โทรติดต่อ : | | |
| เบอร์โทรติดต่อ : | | | เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : | | |
| รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง : | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | รหัสประเภท หรือชนิด | ลักษณะบรรจุ | | ปริมาณ (ตัน) |
| | | | ชนิด | จำนวน | |
| 1 | Used air filter | 150202 | roll off | 2 | 1.14 |
| รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.14 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน | | | | | |
| [] น้ำหนักชั่งจริง [/] น้ำหนักประมาณการ | | | | | |
| ขอควรระวังระหว่างการขนส่ง : | | | | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ | | | ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.14 ตัน | | |
| ลงชื่อผู้กักนำ : สาธิตา อังคประเสริฐกุล ลายมือชื่อ : | | | วันที่ส่งมอบ : 07/03/2567 | | |
| วันที่ : 7/3/67 | | | เวลาที่ส่งมอบ : 09.14 | | |
| ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | | | | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ | | | | | |
| ลงชื่อผู้ขับ : นายอำนาจ แดงป่อง ลายมือชื่อ : | | | | | |
| [] ผู้กักนำได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว | | | | | |
| ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ | | | | | |
| ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์ จำกัด | | | เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621 | | |
| ส่วนที่ ๓/๑ | | | ขนส่งจากจังหวัด : | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ | | | มายังจังหวัด : | | |
| ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : | | | ใช้ระยะเวลา : | | |
| ลายมือชื่อ : | | | วัน : | | |
| วันที่มาถึง : | | | เวลาที่มาถึง : | | |
| ส่วนที่ ๓/๒ | | | ปริมาณที่รับมอบ : | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น | | | [] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ | | |
| ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม | | | วันที่รับมอบ : | | |
| ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : | | | เวลาที่รับมอบ : | | |
| ลายมือชื่อ : | | | [] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ | | |
| วันที่ : | | | [] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | | |
| ส่วนที่ ๓/๓ | | | ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต | | | วันที่จัดการแล้วเสร็จ : | | |
| ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : | | | เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : | | |
| ลายมือชื่อ : | | | ปริมาณคงเหลือ : | | |
| วันที่ : | | | [] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง | | |
| ส่วนที่ ๔ ผู้กักนำสรุปผลการจัดการ | | | | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น | | | | | |
| [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓) | | | | | |
| [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕) | | | | | |
| [] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖) | | | | | |
| [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗) | | | | | |
| ลงชื่อผู้กักนำ : | | | | | |
| ลายมือชื่อ : | | | | | |
| วันที่ : | | | | | |

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้กักนำ

ชื่อผู้กักนำ : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 10210000625494
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 92/9 หมู่ที่ ๑๗ ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายอำนาจ แดงป่อง เลขทะเบียนพาหนะ : 62-5803, 63-0592 กท พาหนะที่ใช้ : รถพ่วง (TAPF)
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621
 สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ ๑๗ ถนน- ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

| ลำดับ | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | รหัสประเภท หรือชนิด | ภาชนะบรรจุ | | ปริมาณ (ตัน) |
|-------|--------------------------------------|---------------------|------------|-------|--------------|
| | | | ชนิด | จำนวน | |
| 1 | Used air filter | 150202 | roll off | 2 | 1.14 |

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.14 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักจริง [X] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 ลงชื่อผู้กักนำ : สาธิตา อังคประเสริฐกุล ลายมือชื่อ : วันที่ : 7/3/67 ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.14 ตัน
 วันที่ส่งมอบ : 07/03/2567 เวลาที่ส่งมอบ : 09-14

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายอำนาจ แดงป่อง ลายมือชื่อ : วันที่ : 7-3-67

[X] ผู้กักนำได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621
 ส่วนที่ ๓/๑ ขนส่งจากจังหวัด : 51803 มายังจังหวัด : 52000
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่มาถึง : 7/3/67
 เวลาที่มาถึง :

ส่วนที่ ๓/๒ ปริมาณที่รับมอบ : 1-26 ตัน
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าบริหารจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 7/3/67
 [X] น้ำหนักจริง [] น้ำหนักประมาณการ
 วันที่รับมอบ : 7/3/67 เวลาที่มอบ :
 [X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
 [] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓ ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1-26 ตัน
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 13/3/67
 วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 13/3/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
 [X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้กักนำสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
 [X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)
 [] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
 ลงชื่อผู้กักนำ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 20/3/67

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้กักำเนิด

ชื่อผู้กักำเนิด : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 10210000625494
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 92/9 หมู่ที่ ๑๑ ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายอตุลย์ สิริวิธ เลขทะเบียนพาหนะ : 72-0856 รย พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก
 โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวสต์ โอเวน เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210900125462
 สถานที่ตั้ง : 105 หมู่ที่ 2 ถนน - ตำบลมาบตาพุด อำเภอนิคมพัฒนา จังหวัดระยอง 21180
 เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

| ลำดับ | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | รหัสประเภท หรือชนิด | ภาชนะบรรจุ | | ปริมาณ (ตัน) |
|-------|--------------------------------------|---------------------|------------|-------|--------------|
| | | | ชนิด | จำนวน | |
| 1 | กากตะกอนจากการทำน้ำใส | 190902 | Tanker | 1 | 6.0 |

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 6 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักชั่งจริง [X] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 ลงชื่อผู้กักำเนิด : สาธิตา อังคประเสริฐกุล ลายมือชื่อ วันที่ : 19/4/67 ปริมาณที่ส่งมอบ : 6 ตัน
 วันที่ส่งมอบ : 19/04/2567 เวลาที่ส่งมอบ : 11.46

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายอตุลย์ สิริวิธ ลายมือชื่อ : วันที่ : 19-4-67
 [X] ผู้กักำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เวสต์ โอเวน เซอร์วิส จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210900125462

ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 19/4/67
 ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ระยอง
 ใช้ระยะเวลา : 1 วัน
 วันที่มาถึง : 19/4/67 เวลาที่มาถึง : 12:00

ส่วนที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
 ซึ่งมีการบรรจุ ตัดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 19/4/67
 ปริมาณที่รับมอบ : 4.62 ตัน
 [X] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ
 วันที่รับมอบ : 19/4/67 เวลาที่มอบ : 12:00
 [X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
 [] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 20/4/67
 ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 4.62 ตัน
 วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 20/4/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 10:00
 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
 [X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้กักำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
 [X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔)
 [] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)
 [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)
 ลงชื่อผู้กักำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 5/5/67

SCI0084327

แบบ กอ.๒

เลขที่อ้างอิง 1-21-0567-097141-0-N

เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form)

ส่วนที่ ๑ ผู้ก่อกำเนิด

ชื่อผู้ก่อกำเนิด : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) เลขทะเบียนโรงงาน : 10210000625494
 สถานที่ตั้งโรงงาน : 92/9 หมู่ที่ ๑ ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลมาตาตุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150
 เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว :

ชื่อผู้ขับขี่ : นายอำนาจ แดงป่อง เลขทะเบียนพาหนะ : 62-5803 กท พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก

โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน

ผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621

สถานที่ตั้ง : - หมู่ที่ ๑ ถนน- ตำบลมาตาตุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150

เบอร์โทรศัพท์ : เบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉิน :

รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว ที่ขนส่ง :

| ลำดับ | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว | รหัสประเภท หรือชนิด | ภาชนะบรรจุ | | ปริมาณ (ตัน) |
|-------|--------------------------------------|---------------------|------------|-------|--------------|
| | | | ชนิด | จำนวน | |
| 1 | Used air filter | 150202 | roll off | 2 | 1.1 |

รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.1 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน

[] น้ำหนักชั่งจริง [X] น้ำหนักประมาณการ

ขอความร่วมมือระหว่างขนส่ง :

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.1 ตัน
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม วันที่ส่งมอบ : 23/05/2567
 และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ เวลาที่ส่งมอบ : 09.25
 ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : สาธิตา อังคประเสริฐกุล ลายมือชื่อ : วันที่ : 23/5/67

ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่ง
 จะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายอำนาจ แดงป่อง ลายมือชื่อ : วันที่ : 23/5/67

[X] ผู้ก่อกำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว

ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ

ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท เอสซีซี ซิเมนต์ จำกัด เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 72070001525621

ส่วนที่ ๓/๑
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 23-5-67
 วันที่มาถึง : 23-5-67
 เวลาที่มาถึง : 10:32

ส่วนที่ ๓/๒
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น
 ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 23-5-67
 ปริมาณที่รับมอบ : 1.41 ตัน
 [X] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ
 วันที่รับมอบ : 23-5-67 เวลาที่มอบ : 10.28
 [] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว และ/หรือ
 [X] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว

ส่วนที่ ๓/๓
 คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้ว
 ตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต
 ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : ลายมือชื่อ : วันที่ : 24/5/67
 ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 1.41 ตัน
 วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 24/5/67 เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ :
 ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน
 [X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง

ส่วนที่ ๔ ผู้ก่อกำเนิดสรุปผลการจัดการ

คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช้แล้วตามที่ระบุข้างต้น

[X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๕)

[] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖)

[] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗)

ลงชื่อผู้ก่อกำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 29/05/24

| เอกสารแสดงการจัดการ (Manifest Form) | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------------------|--|-------|--------------|
| ส่วนที่ ๑ ผู้กักำเนิด | | | | | |
| ชื่อผู้กักำเนิด : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) | | | เลขทะเบียนโรงงาน : 10210000625494 | | |
| สถานที่ตั้งโรงงาน : 92/9 หมู่ที่ ๓๓ ถนนทางหลวงหมายเลข 3191 ตำบลมาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21150 | | | | | |
| เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : | | | เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : | | |
| ผู้ได้รับมอบหมายให้ขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว : | | | | | |
| ชื่อผู้ขับขี่ : นายธีระศักดิ์ สายพรหม เลขทะเบียนพาหนะ : 83-0919 รย พาหนะที่ใช้ : รถบรรทุก | | | | | |
| โดยขนส่งจากจังหวัด : ระยอง ไปยังจังหวัด : ระยอง | | | ใช้ระยะเวลาประมาณ : 1 วัน | | |
| ผู้รับดำเนินการ : บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด | | | เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210004225564 | | |
| สถานที่ตั้ง : 66/20 หมู่ที่ 6 ถนน- ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130 | | | | | |
| เบอร์โทรศัพท์ติดต่อ : | | | เบอร์โทรติดต่อฉุกเฉิน : | | |
| รายละเอียดของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว ที่ขนส่ง : | | | | | |
| ลำดับ | ชื่อสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | รหัสประเภท หรือชนิด | ภาชนะบรรจุ | | ปริมาณ (ตัน) |
| | | | ชนิด | จำนวน | |
| 1 | เศษเหล็ก | 170405 | roll off | 1 | 1.5 |
| รวมปริมาณทั้งหมด : ของเหลว 0 ตัน ของแข็ง 1.5 ตัน ของแข็งกึ่งเหลว 0 ตัน | | | | | |
| [] น้ำหนักชั่งจริง [X] น้ำหนักประมาณการ | | | | | |
| ข้อควรระวังระหว่างการขนส่ง : | | | | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ | | | ปริมาณที่ส่งมอบ : 1.5 ตัน | | |
| ลงชื่อผู้กักำเนิด : สาธิตา อังคประเสริฐกุล ลายมือชื่อ | | | วันที่ : 8/5/67 | | |
| | | | วันที่ส่งมอบ : 08/05/2567 | | |
| | | | เวลาที่ส่งมอบ : 11.20 | | |
| ส่วนที่ ๒ รายละเอียดการขนส่งสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | | | | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม และการขนส่งจะปฏิบัติตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ | | | | | |
| ลงชื่อผู้ขับขี่ : นายธีระศักดิ์ สายพรหม ลายมือชื่อ : | | | | | |
| วันที่ : 8/5/67 | | | | | |
| [X] ผู้กักำเนิดได้แนบภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่มีการลงนามในส่วนที่ ๑ และส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว | | | | | |
| ส่วนที่ ๓ ผู้รับดำเนินการ | | | | | |
| ชื่อผู้รับดำเนินการ : บริษัท สามเค รีไซเคิล จำกัด | | | เลขทะเบียนโรงงาน (ถ้ามี) : 10210004225564 | | |
| ส่วนที่ ๓/๑ | | | ขนส่งจากจังหวัด : ระยอง มายังจังหวัด : ระยอง | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นมาถึงสถานที่รับจัดการ | | | ใช้ระยะเวลา : 1 วัน | | |
| ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : อัญญาภาศ เปี่ยมพันธุ์ ลายมือชื่อ : | | | วันที่มาถึง : 08 พ.ค. 2567 | | |
| | | | เวลาที่มาถึง : 15:23 น. | | |
| ส่วนที่ ๓/๒ | | | ปริมาณที่รับมอบ : 0.65 ตัน | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารับจัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น | | | [X] น้ำหนักชั่งจริง [] น้ำหนักประมาณการ | | |
| ซึ่งมีการบรรจุ ติดป้าย หรือฉลากอย่างเหมาะสม | | | วันที่รับมอบ : 08 พ.ค. 2567 | | |
| ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : อัญญาภาศ เปี่ยมพันธุ์ ลายมือชื่อ : | | | เวลาที่มอบ : 15:35 น. | | |
| | | | [X] ภาพถ่ายสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว และ/หรือ | | |
| | | | [] เอกสารแสดงลักษณะสำคัญของสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว | | |
| ส่วนที่ ๓/๓ | | | ปริมาณที่จัดการแล้วเสร็จ : 0.65 ตัน | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้จัดการสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้นแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาต | | | วันที่จัดการแล้วเสร็จ : 17 พ.ค. 2567 | | |
| ลงชื่อผู้รับดำเนินการ : อัญญาภาศ เปี่ยมพันธุ์ ลายมือชื่อ : | | | เวลาที่จัดการแล้วเสร็จ : 14:10 น. | | |
| | | | ปริมาณคงเหลือ : 0 ตัน | | |
| | | | [X] ภาพถ่ายเอกสารการจัดการที่ลงนามครบถ้วนถูกต้อง | | |
| ส่วนที่ ๔ ผู้กักำเนิดสรุปผลการจัดการ | | | | | |
| คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าสิ่งปฏิกูลหรือวัสดุที่ไม่ใช่แล้วตามที่ระบุข้างต้น | | | | | |
| [X] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๓) | | | | | |
| [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๔) | | | | | |
| [] ได้รับคืนจากผู้รับดำเนินการแล้ว (ส่วนที่ ๖) | | | | | |
| [] ได้รับการจัดการแล้วเสร็จโดยผู้รับจัดการรายใหม่ตามที่ได้รับอนุญาตแล้ว (ส่วนที่ ๗) | | | | | |
| ลงชื่อผู้กักำเนิด : ลายมือชื่อ : วันที่ : 24/5/67 | | | | | |

ภาคผนวก ข-20

ตัวอย่างรายงานการติดตามยานพาหนะการขนส่ง
ทางบกของเสียไปกำจัด (GPS Tracking)



บริษัท ทีเออาร์เอฟ จำกัด

ข้อมูล GPS วันที่ : 23/05/2024

ใบกำกับการขนส่งเลขที่ : 12105670971410N

ทะเบียนรถ : 62-5803 กทม.

พนักงานขับรถ: นาย

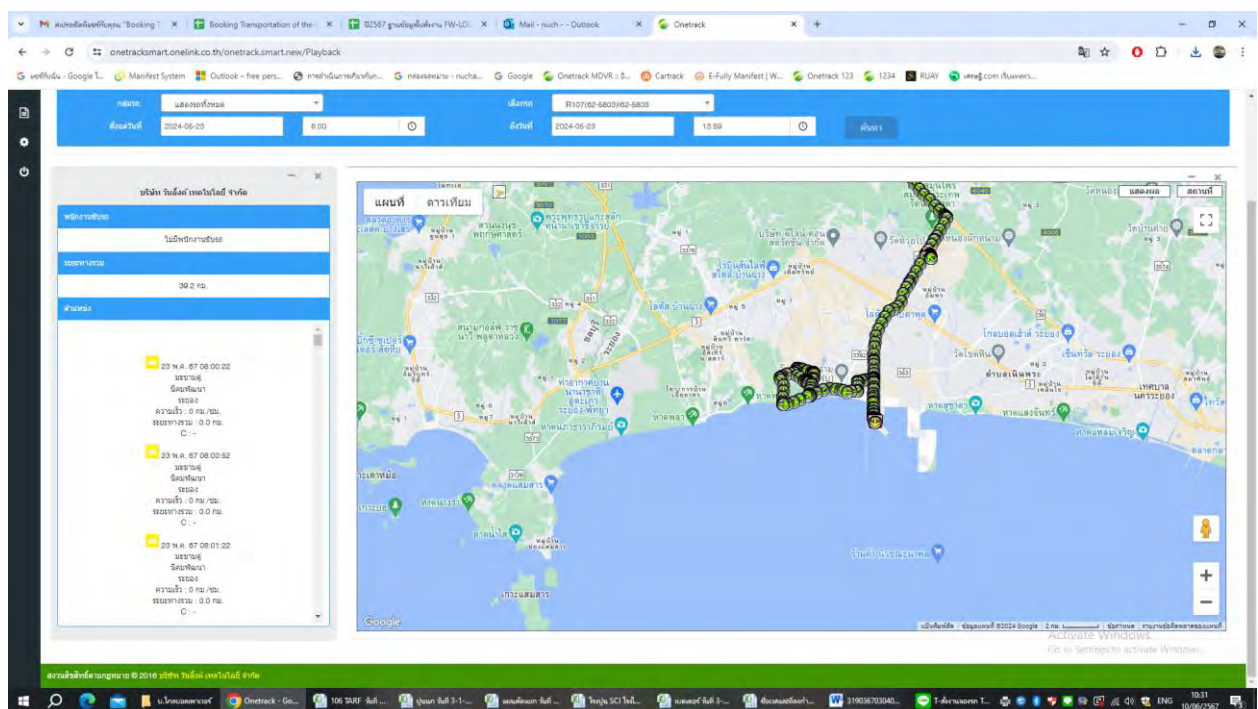
ปลายทางผู้รับกำจัด : บริษัท เอสซีจี ซีเมนต์ จำกัด

ชื่อลูกค้า : บริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน) (Cup2)

ที่อยู่ : 92/9 ถ.ทางหลวงสาย 3191 ต.มาบตาพุด อ.เมือง จ.ระยอง

Waste Name: Used Air Filter

ตารางการเดินทาง





รายงานการติดตามยานพาหนะ
Onelink Technology Co.,Ltd.

รายงาน: รายละเอียดการเดินทาง

พนักงานขับรถ: ไม่มีพนักงานขับรถ

ทะเบียน: 62-5803

รหัสรถ: R107(62-5803)

ตั้งแต่: 23 พ.ค. 67 (พ.ย.) 8:00

จนถึง: 23 พ.ค. 67 (พ.ย.) 13:59

จุดตัดเครื่อง จุดตัดเครื่อง จุดตัดเครื่อง

เดินทาง

ความเร็วเกินกำหนด

| วันที่, เวลา | วันที่, เวลา เริ่มจุด | วันที่, เวลา สิ้นสุด | รวมเวลาจุด | เซนเซอร์ | | | | | ความเร็ว | ระยะทาง | อุณหภูมิ | สถานี | สถานที่ | | |
|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|----------|---|---|---|---|----------|---------|----------|-------|-----------|------------|---------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | A | | | | | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด |
| 23 พ.ค. 67 08:00:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 0.0 | - | มะขามคู่ | นิคมพัฒนา | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 08:05:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 58 | 0.5 | 2.7 | - | นิคมพัฒนา | นิคมพัฒนา | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 08:10:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 6.7 | - | มาบข่า | นิคมพัฒนา | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 08:15:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 49 | 0.3 | 7.0 | - | มาบข่า | นิคมพัฒนา | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 08:20:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 9.2 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 08:33:52 | 23 พ.ค. 67 08:20:52 | 23 พ.ค. 67 08:34:22 | 0 วัน 00 ชม 13 นาที | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 9.2 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 08:34:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 9.2 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 09:05:52 | 23 พ.ค. 67 08:34:52 | 23 พ.ค. 67 09:06:22 | 0 วัน 00 ชม 31 นาที | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 9.2 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 09:06:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 9.2 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 09:11:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 9.5 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 09:16:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 9.5 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 09:21:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 9.7 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 09:53:52 | 23 พ.ค. 67 09:24:22 | 23 พ.ค. 67 09:54:22 | 0 วัน 00 ชม 30 นาที | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 9.7 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 09:54:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 1 | 0.0 | 9.7 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 09:59:21 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 6 | 0.0 | 10.0 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 10:04:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 15 | 0.1 | 10.4 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 10:09:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 38 | 0.3 | 12.7 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 10:14:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 22 | 0.4 | 16.4 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 10:19:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 10 | 0.0 | 18.3 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 10:24:18 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 11 | 0.1 | 20.9 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 10:29:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 6 | 0.0 | 20.9 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 10:34:17 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 21.3 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |

| วันที่, เวลา | วันที่, เวลา เริ่มจอด | วันที่, เวลา สิ้นสุด | รวมเวลาจอด | เชนเซอร์ | | | | | ความเร็ว | ระยะทาง | อุณหภูมิ | สถานี | สถานที่ | | |
|---------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|----------|---|---|---|---|----------|---------|----------|-------|----------|------------|---------|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | A | | | | | ตำบล | อำเภอ | จังหวัด |
| 23 พ.ค. 67 10:39:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 1 | 0.0 | 21.3 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 10:44:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 21.3 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 10:49:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 1 | 0.0 | 21.3 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 10:54:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 21.3 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 10:59:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 21.3 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 11:04:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 21.3 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 11:29:52 | 23 พ.ค. 67 11:06:22 | 23 พ.ค. 67 11:30:16 | 0 วัน 00 ชม 23 นาที | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 21.3 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 11:30:16 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 4 | 0.0 | 21.3 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 11:35:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 21.3 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 11:40:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 21.3 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 11:45:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 21.7 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 11:50:17 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 8 | 0.0 | 21.9 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 11:55:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 29 | 0.2 | 23.0 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 12:00:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 20 | 0.1 | 25.3 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 12:05:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 50 | 0.4 | 27.8 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 12:10:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 28.6 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 12:15:18 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 11 | 0.1 | 30.0 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 12:20:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 5 | 0.1 | 32.1 | - | บ้านฉาง | บ้านฉาง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 12:25:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 51 | 0.5 | 35.2 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 12:30:22 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 31 | 0.1 | 37.8 | - | บ้านฉาง | บ้านฉาง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 12:35:21 | null | null | - | 0 | 0 | 0 | 0 | | 2 | 0.0 | 39.0 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |
| 23 พ.ค. 67 13:40:52 | 23 พ.ค. 67 12:39:22 | 23 พ.ค. 67 13:40:52 | 0 วัน 01 ชม 01 นาที | 0 | 0 | 0 | 0 | | 0 | 0.0 | 39.2 | - | มาบตาพุด | เมืองระยอง | ระยอง |

| | |
|----------------|---------------------|
| เวลาเดินทางรวม | 0 วัน 01 ชม 30 นาที |
| รวมเวลาเดินเบา | 0 วัน 01 ชม 29 นาที |
| รวมเวลาจอด | 0 วัน 02 ชม 40 นาที |
| ระยะทางรวม | 39.2 |

ภาคผนวก ข-21

ระเบียบปฏิบัติงาน เรื่อง การสื่อสารด้านคุณภาพ
ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม
(รหัสเอกสาร HES-CP-0025)



ข้อมูลเอกสารฉบับล่าสุด

| หมายเลขเอกสาร | HES-CP-0025 | สาขาน | COO | ฝ่าย | HES |
|-----------------|--|-----------------|---------------|-----------|-----|
| ชื่อเอกสาร | การสื่อสารด้านคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | | | | |
| การแก้ไข | 01 | วันที่ประกาศใช้ | 1 เมษายน 2565 | จำนวนหน้า | 14 |
| ระบบนำส่งเอกสาร | GPSC Corporate Document Management System (CDMS) / HES / Procedure | | | | |

ระบบมาตรฐานที่อ้างอิง / มาตรฐานและข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง

| ที่ | ระบบ / มาตรฐาน | ข้อกำหนด |
|-----|----------------|--|
| 1 | ISO 9001:2015 | Quality management systems Requirements |
| 2 | ISO 14001:2015 | Environmental Management Systems Requirements |
| 3 | ISO 45001:2018 | Occupational health and safety management systems Requirements |

เอกสารที่เกี่ยวข้อง

| ที่ | ประเภทเอกสาร | หมายเลขเอกสาร | ชื่อเอกสาร | วันประกาศใช้ |
|-----|------------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------|
| 1 | ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร | CP-SQM-13 | การเตือนและการสื่อสาร | 22 พ.อ. 2562 |
| 2 | ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร | VRS-CP-0001 | การสื่อสารในภาวะฉุกเฉินและภาวะวิกฤต | 21 มี.อ. 2564 |
| 3 | ระเบียบปฏิบัติงานระดับองค์กร | HES-CP-0008 | Emergency Preparedness and Response | 1 มี.อ. 2564 |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องภายใต้การควบคุม

การแจกจ่ายเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงหน่วยงานที่จะได้รับการแจกจ่ายเอกสารฉบับนี้ (และ เอกสารฉบับใหม่เมื่อมีการแก้ไข)

| ที่ | หน่วยงาน | รูปแบบเอกสาร |
|-----|-------------|--------------------|
| 1 | ทุกหน่วยงาน | GPSC Intranet/CDMS |

บันทึกการแก้ไขเอกสาร :

ตารางต่อไปนี้แสดงบันทึกการแก้ไขเอกสารฉบับนี้

| ประวัติการแก้ไข | DAR No. | เจ้าของ / ผู้ร้องขอ | รายละเอียดการแก้ไขเอกสาร | วันที่ประกาศใช้ |
|-----------------|----------------|---------------------|--|-------------------|
| 00 | 62-SQM-005 | | ขึ้นเอกสารใหม่ (ทั้งฉบับ) | 22 พฤศจิกายน 2562 |
| 01 | DAR-2022-00053 | | Change format, Owner, Reviewer and Number of documents | 1 เมษายน 2565 |

หน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับเอกสารฉบับนี้ (พื้นที่ที่นำเอกสารนี้ไปปฏิบัติ):

ตารางต่อไปนี้แสดงรายการหน่วยงานที่นำเอกสารฉบับนี้ไปปฏิบัติ

| ที่ | หน่วยงาน | ชื่อหน่วยงาน |
|-----|-------------|--------------|
| 1 | ทุกหน่วยงาน | ทุกหน่วยงาน |

การฝึกอบรม

| | | | |
|---|---------------------------------|--------|--|
| 1 | ไม่ฝึกอบรม | เหตุผล | - |
| 2 | จัดฝึกอบรมหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง | เหตุผล | เพื่อให้พนักงานทราบถึงขั้นตอนการสื่อสารโดยวิธีการที่เฉพาะในส่วนงานหรือทีมงาน |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องภายใต้การควบคุม

การควบคุมเอกสาร :

ผู้จัดทำเอกสาร:

| ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง | วัน / เดือน / ปี |
|----------------|---|--------------------|
| | พนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | 24 กุมภาพันธ์ 2565 |
| | ผู้จัดการความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม | 24 กุมภาพันธ์ 2565 |

ผู้ทบทวนเอกสาร:

| ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง | วัน / เดือน / ปี |
|----------------|---|--------------------|
| | ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ | 28 กุมภาพันธ์ 2565 |
| | ผู้จัดการส่วนความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่อื่นๆ | 28 กุมภาพันธ์ 2565 |
| | ผู้จัดการบริหารนโยบายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม | 28 กุมภาพันธ์ 2565 |

ผู้อนุมัติเอกสาร:

| ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง |
|----------------|---|
| 1 | ผอ. สายอาวุโสความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม |

ผู้ประกาศใช้เอกสาร:

| ชื่อ - นามสกุล | ตำแหน่ง |
|----------------|---|
| | พนักงานความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องภายใต้การควบคุม

สารบัญ

| | |
|----------------------------------|----|
| 1.วัตถุประสงค์ | 5 |
| 2.ขอบเขต | 5 |
| 3.คำศัพท์และคำนิยาม | 5 |
| 4.หลักการและเหตุผล | 6 |
| 5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ | 6 |
| 6. รายละเอียดกระบวนการ | 7 |
| 7. ภาพผนวก | 14 |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องภายใต้การควบคุม

1. วัตถุประสงค์

เพื่อกำหนดแนวทางการในการสื่อสารตั้งแต่ก่อนเกิดอุบัติเหตุ/ภาวะเหตุฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูให้กลับสู่สภาวะปกติและเพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเข้าใจบทบาทในการสื่อสารของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

2. ขอบเขต

ขั้นตอนปฏิบัติที่ครอบคลุมกระบวนการสื่อสารตั้งแต่ก่อนเกิดอุบัติเหตุ/ภาวะเหตุฉุกเฉิน จนกระทั่งกลับสู่สภาวะปกติ ของบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

3. คำศัพท์และคำนิยาม

| คำศัพท์ | คำจำกัดความ |
|---|---|
| อุบัติเหตุ (Incident) | สถานการณ์/เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและสามารถควบคุมได้เองในเวลาอันสั้นหรือมีระดับผลกระทบต่อการดำเนินธุรกิจต่ำ |
| ภาวะเหตุฉุกเฉิน (Emergency) | สถานการณ์/เหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและไม่สามารถควบคุมได้เองซึ่งขอความช่วยเหลือจากภายนอก (Mutual aid) แบ่งเป็น 3 ระดับ (ตามความรุนแรง) เหตุฉุกเฉินระดับ 1: บริษัทฯ สามารถควบคุมและระงับเหตุฉุกเฉินได้ด้วยตนเอง โดยไม่ใช้กำลังคนและอุปกรณ์ ความรุนแรงฉุกเฉินที่ตนเองมีอยู่ เหตุฉุกเฉินระดับ 2: บริษัทฯ ไม่สามารถควบคุมเหตุการณ์ดังกล่าวได้เอง ต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกหรือราชการ เหตุฉุกเฉินระดับ 3: เหตุการณ์รุนแรงซึ่งต้องปฏิบัติตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัด |
| แผนการตอบโต้ภาวะเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Plan) | แผนที่จัดทำขึ้นเพื่อใช้ในการรับมือภาวะเหตุฉุกเฉิน โดยระบุรายละเอียดเกี่ยวกับบุคลากรที่เกี่ยวข้อง ทรัพยากร วิธีการ และสิ่งที่จะต้องปฏิบัติสำหรับการบริหารจัดการภาวะเหตุฉุกเฉิน |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าเป็นข้อมูลภายใต้การควบคุม

| | | |
|---|--|---|
| 3 | การรายงานเหตุการณ์ปฏิบัติงาน | ▪ หัวหน้าฝ่ายบริหาร (MR) |
| 4 | การรายงานความเสียหายของแผนการปรับปรุงแผนการแก้ไขและป้องกัน แผนการบรรเทาผลกระทบ และตัวชี้วัดของระบบการบริหารจัดการคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม | ▪ หัวหน้าฝ่ายบริหาร (MR) |
| 5 | การรายงานอุบัติเหตุหรือสภาพการณ์ที่ต่ำกว่ามาตรฐาน | ▪ พนักงาน GPSC/ผู้รับเหมา |
| 6 | การสื่อสารให้กับผู้ให้บริการภายนอก | ▪ ให้ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ▪ ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGM ▪ ฝ่ายบริหารความปลอดภัย (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM) |
| 7 | การแจ้งข้อร้องเรียน | ▪ พนักงาน GPSC/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย |
| การสื่อสารระหว่างเกิดและหลังเกิดอุบัติเหตุ/เหตุการณ์ | | |
| 8 | การสื่อสารให้กับลูกค้า | ▪ ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGM |
| 9 | การสื่อสารพนักงานภายในองค์กร | ▪ ผู้จัดการฝ่าย (ทุกฝ่ายงาน) |
| 10 | การให้ข้อมูลกับครอบครัว | ▪ ฝ่ายบริหารความปลอดภัย (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM) |
| 11 | สื่อมวลชน / ชุมชน | ▪ ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM) |
| 12 | การสื่อสารให้กับผู้ถือหุ้นและนักลงทุน | ▪ ส่วนผู้ลงทุนสัมพันธ์ |

6. รายละเอียดกระบวนการ

ตัวแทนฝ่ายบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (MR) กำหนดแผนการสื่อสารสำหรับสถานการณ์ ซึ่งประกอบไปด้วย

- การติดต่อสื่อสารก่อนการเกิดอุบัติเหตุ/ภาวะเหตุฉุกเฉิน
 - การจัดเตรียมเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์อุบัติเหตุ/ภาวะเหตุฉุกเฉิน
 - การฝึกอบรมเกี่ยวกับสถานการณ์อุบัติเหตุ/ภาวะเหตุฉุกเฉิน
- การติดต่อสื่อสารในระหว่างเกิดและหลังเกิดสถานการณ์อุบัติเหตุ/ภาวะเหตุฉุกเฉิน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าเป็นข้อมูลภายใต้การควบคุม

| คำศัพท์ | คำจำกัดความ |
|---------|-------------|
| | |

4. หลักการและเหตุผล

จากสถานการณ์ต่างๆ ในปัจจุบัน ที่มีข่าวสารต่างๆ จากหลายแหล่ง หลายพื้นที่ ที่จำเป็นต้องสื่อสารให้กลุ่มผู้เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อเตรียมตัว และ/ หรือ ปรับตัวให้ทันทั้งที่สถานการณ์ต่างๆ ที่อาจมีผลกระทบต่อการปฏิบัติงาน หรือต่อการดำเนินธุรกิจของกลุ่มบริษัท ฯ และการสื่อสารนั้นต้องได้รับการตรวจสอบยืนยันความถูกต้องจากกลุ่มผู้เกี่ยวข้องก่อนสื่อความออกไป เพื่อให้ข้อมูลที่สื่อสารมีความถูกต้องลดความเสี่ยงของกลุ่มผู้ได้รับการสื่อสารมากที่สุด ระเบียบปฏิบัติฉบับนี้จึงกำหนดบทบาทหน้าที่ของผู้เกี่ยวข้องในการสื่อสารของหน่วยงานต่างๆ และกำหนดแนวทางการในการสื่อสารตั้งแต่เริ่มต้น เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องมีความเข้าใจบทบาทในการสื่อสารของกลุ่มบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

5. บทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

ตารางกำหนดบทบาทหน้าที่ และความรับผิดชอบ

| ลำดับ | ประเด็นที่เกี่ยวข้อง | ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร |
|-------|--|---|
| 1 | การสื่อสารนโยบายการบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE Policy) | <ul style="list-style-type: none">ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)สำนักกรรมการผู้จัดการใหญ่ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGMฝ่ายบริหารความปลอดภัย (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM)ส่วนวางแผนการผลิต (CPM)ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ (IRM)ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM)ส่วนบริหารการลงทุนและบริษัทในเครือ |
| 2 | การสื่อสารระเบียบการปฏิบัติงานและขั้นตอนการปฏิบัติงาน | <ul style="list-style-type: none">ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)ส่วนนโยบายคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัยฝ่ายความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าเป็นข้อมูลภายใต้การควบคุม

| |
|--|
| - การจัดการเกี่ยวกับอุบัติเหตุ / ภาวะเหตุฉุกเฉิน |
| - การให้ข้อมูลกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง |
| - การให้การสนับสนุนกับทีมงาน |
| - การทบทวนบทเรียนจากอุบัติเหตุ/ ภาวะเหตุฉุกเฉิน |

6.1 การกำหนดอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการสื่อสารตั้งแต่ก่อนการเกิดเหตุ ระหว่างเกิดอุบัติเหตุ และภายหลังการเกิดเหตุการณ์

คณะทำงานพัฒนาแผนบริหารความต่อเนื่องทางธุรกิจ กำหนดอุปกรณ์สำหรับการสื่อสาร เช่น

- Notebook, Computer
- Internet
- โทรศัพท์มือถือ, SMS
- E-mail
- จดหมาย

6.2 ตารางการสื่อสารก่อนเกิดอุบัติเหตุ/ภาวะเหตุฉุกเฉิน

6.2.1 การสื่อสารนโยบายการบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (QSHE Policy)

| | |
|------------------------|---|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none">ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)สำนักกรรมการผู้จัดการใหญ่ส่วนกลยุทธ์จัดซื้อจัดหา CGMฝ่ายบริหารความปลอดภัย (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM)ส่วนวางแผนการผลิต (CPM)ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ (IRM)ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM)ส่วนบริหารการลงทุนและบริษัทในเครือ |
| ผู้รับการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none">พนักงานภายในองค์กรผู้ถือหุ้นและนักลงทุน |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี่ จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าเป็นข้อมูลภายใต้การควบคุม

| | |
|-------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ผู้ค้า บริษัทในเครือ บุคคลทั่วไป |
| รูปแบบการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> เผยแพร่ผ่านระบบ E-mail, Internet (website), ประชุมเชิง, ปฐมนิเทศน์ หนังสือจดหมายแจ้ง และประกาศติดบอร์ด |
| ความถี่การสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง |
| ข้อความการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> นโยบายการบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม (QSHE Policy) |

6.2.2 การสื่อสารระเบียบการปฏิบัติงานและขั้นตอนการปฏิบัติงาน

| | |
|------------------------|---|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) |
| ผู้รับการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> พนักงานที่เกี่ยวข้องภายในองค์กร |
| รูปแบบการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> เผยแพร่ผ่านระบบ E-mail, Internet, ประชุมเชิง, ปฐมนิเทศน์ และ ประกาศติดบอร์ด |
| ความถี่การสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> เมื่อออกใหม่หรือมีการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญ |
| ข้อความการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> ระเบียบการปฏิบัติงานและขั้นตอนการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้อง |

6.2.3 การรายงานผลการปฏิบัติงาน

| | |
|------------------------|--|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) |
| ผู้รับการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> คณะผู้บริหารระดับสูง |
| รูปแบบการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> E-mail, ประชุมเชิง หนังสือรายงาน |
| ความถี่การสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง (รายงานอื่นๆ ที่ระบุไว้ในเอกสารที่เกี่ยวข้อง) |
| ข้อความการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> รายงานการผลการดำเนินงานตามเป้าหมายและวัตถุประสงค์ รายงานการกำหนดกลยุทธ์การบริหารคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โดเมน เพาเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

| | |
|-------------------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> ส่วนทรัพยากรบุคคลและสำนักงาน |
| ผู้รับการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> ผู้ให้บริการภายนอกที่เข้ามาดำเนินงาน |
| รูปแบบการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> เอกสาร, E-mail, External Memo , การอบรม, ประชุมเชิงให้ |
| ความถี่การสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> ทุกครั้งที่มีการจ้างผู้ให้บริการภายนอก เมื่อมีการเปลี่ยนแปลง |
| ข้อความการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> กฎระเบียบการปฏิบัติงานด้านความมั่นคง ปลอดภัยอาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม |

6.2.7 การแจ้งข้อร้องเรียน

| | |
|------------------------|---|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> พนักงาน GPSC/ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย |
| ผู้รับการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) พนักงานจิตอาสา |
| รูปแบบการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> เอกสาร, E-mail, โทรศัพท์, จดหมาย, วาจา |
| ความถี่การสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> เมื่อมีข้อร้องเรียนคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม |
| ข้อความการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> ข้อร้องเรียนคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและ สิ่งแวดล้อม |

6.3 การสื่อสารระหว่างเกิดและหลังเกิดเหตุอุบัติการณ์/ภาวะเหตุฉุกเฉิน

6.3.1 การสื่อสารให้กับลูกค้า

| | |
|------------------------|--|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> ส่วนวางแผนการพาณิชย์ (CPM) |
| ผู้รับการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> ลูกค้า |
| รูปแบบการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> E-mail, Telephone หนังสือ/จดหมายแจ้ง |
| ความถี่การสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> เมื่อมีอุบัติการณ์ ภาวะเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น |
| ข้อความการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> อุบัติการณ์/ภาวะเหตุฉุกเฉินที่อาจจะส่งผลกระทบต่อลูกค้า |

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โดเมน เพาเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

6.2.4 การรายงานความเสียหายของแผนการปรับปรุง แผนการแก้ไขและป้องกัน แผนการบรรลุมิติ ประสงค์ และตัวชี้วัดของระบบการบริหารจัดการคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม

| | |
|------------------------|---|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) |
| ผู้รับการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> คณะผู้บริหารระดับสูง |
| รูปแบบการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> E-mail, ประชุมเชิง หนังสือรายงาน |
| ความถี่การสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และ/หรือเมื่อมีการเปลี่ยนแปลง |
| ข้อความการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> แผนปรับปรุงการดำเนินงาน การวัดประสิทธิภาพของระบบการจัดการคุณภาพ ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม |

6.2.5 การรายงานอุบัติการณ์หรือสภาพการณ์ที่ก่อความไม่สะดวก

| | |
|------------------------|---|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> พนักงานบริษัทจิตอาสา/ผู้รับเหมา |
| ผู้รับการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> เจ้าหน้าที่ความมั่นคง ปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม คณะกรรมการความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) |
| รูปแบบการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> เอกสาร, E-mail, ประชุมเชิง |
| ความถี่การสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> ทุกครั้งที่มีการรายงานอุบัติการณ์หรือสภาพการณ์ที่ก่อความไม่สะดวก |
| ข้อความการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> รายงานอุบัติการณ์หรือสภาพการณ์ที่ก่อความไม่สะดวก |

6.2.6 การสื่อสารให้กับผู้ให้บริการภายนอก

| | |
|------------------------|---|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายความมั่นคง ปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ส่วนจัดหาพัสดุ |
|------------------------|---|

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โดเมน เพาเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

6.3.2 การสื่อสารพนักงานภายในองค์กร

| | |
|------------------------|--|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> ผู้จัดการฝ่าย (ที่เกี่ยวข้อง) |
| ผู้รับการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> พนักงานภายในองค์กร |
| รูปแบบการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> โทรศัพท์, E-mail, SMS |
| ความถี่การสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> เมื่อมีอุบัติการณ์ ภาวะเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น และระหว่างการประชุมได้แจ้งเหตุฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูสู่สภาวะปกติ |
| ข้อความการสื่อสาร | <p>ระหว่างเกิดเหตุการณ์</p> <p>“ขณะมีเกิดเหตุ..... ทางบริษัท ขอประกาศใช้แผนฉุกเฉินกรณี ขอให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินของบริษัท โปรดปฏิบัติตามผู้บังคับบัญชากำหนดจนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง”</p> <p>หลังเกิดเหตุการณ์</p> <p>“จากเหตุการณ์..... ขึ้น ขณะนี้ทางบริษัท ได้ดำเนินการตามแผนฉุกเฉินเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศยกเลิกใช้แผนฉุกเฉิน กรณี ขอให้พนักงานทุกคนปฏิบัติตามแผนปกติ ตั้งแต่วันที่ เป็นต้นไป”</p> |

6.3.3 การให้ข้อมูลกับครอบครัว

| | |
|------------------------|---|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> ฝ่ายบริหารฝ่ายภาพองค์กร (RES) และส่วนบริหารทรัพยากรอาคาร (EFM) |
| ผู้รับการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> ครอบครัวพนักงาน |
| รูปแบบการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> โทรศัพท์ |
| ความถี่การสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประชุมได้แจ้งเหตุฉุกเฉิน จนกระทั่งฟื้นฟูสู่สภาวะปกติ เมื่อพนักงานได้รับผลกระทบจากอุบัติการณ์ที่เกิดขึ้น |
| ข้อความการสื่อสาร | <ul style="list-style-type: none"> ข้อมูลการรับทราบทางแพทย์ และผู้ติดต่อประสานงาน |

6.3.4 สื่อมวลชน

เอกสารนี้เป็นเอกสารใช้ภายในบริษัท โดเมน เพาเวอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด (มหาชน)
เอกสารฉบับควบคุมจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่ถูกต้องในการควบคุม

| | |
|------------------------|--|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | ▪ ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM) |
| ผู้รับการสื่อสาร | ▪ ก่อมวชน |
| รูปแบบการสื่อสาร | ▪ E-mail, จดหมาย, โทรศัพท์, การแถลงข่าว |
| ความถี่การสื่อสาร | ▪ เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประชุมใช้ แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งพื้นที่กลับสู่สภาวะปกติ |
| ข้อความการสื่อสาร | ▪ อุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น |

6.3.5 รุมชน

| | |
|------------------------|--|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | ▪ ส่วนกิจการเพื่อสังคม (VSM)และส่วนสื่อสารองค์กร (VPM) |
| ผู้รับการสื่อสาร | ▪ รุมชน |
| รูปแบบการสื่อสาร | ▪ โทรศัพท์, จดหมาย |
| ความถี่การสื่อสาร | ▪ เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประชุมใช้ แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งพื้นที่กลับสู่สภาวะปกติ |
| ข้อความการสื่อสาร | ▪ อุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น |

6.3.6 การสื่อสารให้กับผู้ถือหุ้นและนักลงทุน

| | |
|------------------------|--|
| ผู้รับผิดชอบการสื่อสาร | ▪ ส่วนนักลงทุนสัมพันธ์ (FRM) |
| ผู้รับการสื่อสาร | ▪ ผู้ถือหุ้นและนักลงทุน |
| รูปแบบการสื่อสาร | ▪ E-mail/หนังสือ/จดหมายแจ้ง , แถลงข่าว |
| ความถี่การสื่อสาร | ▪ เมื่อมีอุบัติการณ์เกิดขึ้น และระหว่างการประชุมใช้ แผนฉุกเฉิน จนกระทั่งพื้นที่กลับสู่สภาวะปกติ |
| ข้อความการสื่อสาร | ▪ อุบัติการณ์ ภาวะ/เหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น |

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับความลับจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

6.4 การปรับปรุงข้อมูลและช่องทางการสื่อสาร

- 6.4.1 ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR) พิจารณาปรับปรุงข้อมูลและช่องทางการสื่อสารให้เป็นปัจจุบัน ให้เกิดความเหมาะสมและเพียงพอต่อการดำเนินการของกระบวนการนี้
- 6.4.2 ผู้จัดการส่วนฝ่าย ต้องมีการตรวจสอบและเตรียมความพร้อมอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการสื่อสารต่อการดำเนินการของกระบวนการนี้

6.5 การซ้อมและทดสอบการสื่อสาร

ตัวแทนฝ่ายบริหาร (MR)และผู้จัดการส่วนฝ่าย ดำเนินการการซ้อมและทดสอบการสื่อสาร อย่างน้อยปีละ 1 ครั้งตามความเหมาะสม และทำรายงานผลการซ้อมในการประชุมทบทวนของฝ่ายบริหาร

7. ภาคผนวก

เอกสารนี้เป็นเอกสารภายในบริษัท โกลบอล เพาเวอร์ ซินเนอร์ยี จำกัด (มหาชน)

เอกสารฉบับความลับจะอยู่ในรูปสื่ออิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น นอกเหนือจากนี้ จะถือว่าไม่อยู่ภายใต้การควบคุม

ภาคผนวก ข-22

ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติงานส่วนประชาสัมพันธ์
และมวลชนสัมพันธ์ ประจำปี 2567



นโยบายความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม



แนวปฏิบัติที่ดี

1. ดำเนินธุรกิจด้วยความโปร่งใส เป็นธรรม และตรวจสอบได้ โดยมุ่งเน้นการเจริญเติบโตของบริษัทฯ ควบคู่ไปกับการพัฒนาคุณภาพชีวิตของพนักงาน ชุมชน สังคม และสิ่งแวดล้อม ดูแลผลประโยชน์ต่อผู้มีส่วนได้เสียตามวิสัยทัศน์และพันธกิจของบริษัทฯ กำหนดตระหนักถึงการให้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดประโยชน์สูงสุด ให้มีผลการกระทบต่อผู้มีส่วนได้เสีย สังคม ชุมชน และสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด
2. มุ่งมั่นในการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม และสิ่งแวดล้อมร่วมกับผู้มีส่วนได้เสียในทุกระดับอย่างต่อเนื่อง เพื่อสร้างสรรค์ความยั่งยืนทางสังคม และสิ่งแวดล้อมร่วมกัน
3. ส่งเสริมและเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้เสียมีส่วนร่วมในโครงการ หรือกิจกรรมเพื่อสังคม และสิ่งแวดล้อมที่ดำเนินการโดยผู้ที่เกี่ยวข้อง และทรัพยากรของบริษัทฯ ให้ประสบผลสำเร็จตามเป้าหมาย และวัตถุประสงค์อย่างมีประสิทธิภาพ
4. สื่อสารประชาสัมพันธ์โครงการ หรือกิจกรรมเพื่อสังคม และสิ่งแวดล้อมกับชุมชน สังคม และผู้มีส่วนได้เสีย

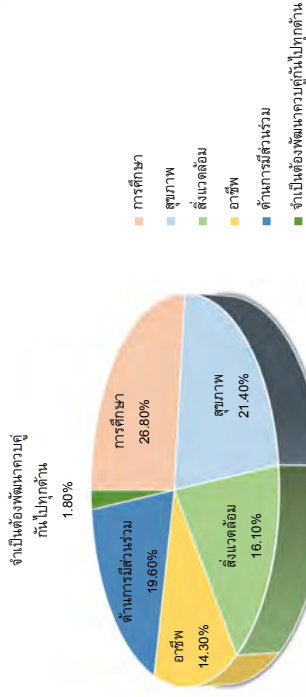



ภาพของโครงการในปี 2566 (พื้นที่บางตาเพ็ด บ้านนา)



สรุปผลการสำรวจโครงการเชิงบังคับปี 2566 (พื้นที่บางตาพูด บ้านนา)

ความต้องการของชุมชนที่ต้องการให้กลุ่ม GPSC พัฒนาเป็นลำดับแรก



สรุปผลสำรวจความต้องการมากที่สุดคือ ด้านการศึกษา



ผลการดำเนินงาน ทีมชุมชนสัมพันธ์ ปี 2023



แผนงานแผนชุมชนสัมพันธ์ กลุ่มบริษัทโกโก้ ประจำปี 2567

CSR แผนงานโครงการ

ด้านการศึกษา

- โครงการทุนการศึกษา (ทุนบุตรหลานชุมชน, ทุน อาชีวะ และทุน ปตท.)
- โครงการปรับปรุงระบบไฟฟ้าในโรงเรียน (LBL)
- โครงการตัวต่อ (ร่วมกับ CPA)
- โครงการส่งเสริมพลังงานสะอาด (EV One Stop Service)

ด้านสุขภาพและความปลอดภัย

- โครงการพัฒนาศักยภาพ อสม. (ร่วมกับ CPA)
- โครงการตรวจคัดกรองโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (ร่วมกับกลุ่มนิคมเอเชีย และ นิคมฯ WHA มาบตาพุด)
- โครงการซื้อแว่นสายตาเด็กในชุมชน และโรงเรียน
- โครงการนำของแพทย์เด็กมาตั้งศูนย์เพื่อชุมชน
- ฟูตบอลประเพณีมาบตาพุด



ด้านคุณภาพชีวิต-การมีส่วนร่วม

- ประชุมโครงการ 3 เดือน/ครั้ง
- องค์การนิเวศน์ ปีละ 1 ครั้ง
- โครงการเชื่อมบ้านชุมชน (เชิงงานเชิงไป)
- โครงการเปิดบ้านเยี่ยมชมโรงไฟฟ้า
- สำรวจความคิดเห็นชุมชน

หมายเหตุ : แผนงานอาจมีการเปลี่ยนแปลง ขึ้นอยู่กับสถานการณ์



การดำเนินการทั้ง 5 ด้าน

CSR GPSC



นอกจากนี้กลุ่ม GPSC ยังเป็น 1 ใน 5 ผู้ก่อตั้งสมาคมเพื่อนชุมชน และ
ได้มีการจัดโครงการในนามสมาคมเพื่อนชุมชนอีกมากมาย



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

ใจเดียวกัน



มีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์ เช่น วารสารของ GPSC (วารสารใจเดียวกัน) วารสารเพื่อนชุมชน



เยี่ยมชุมชน

มีการประชาสัมพันธ์ผ่านการเยี่ยมชมชุมชนในชุมชน หรือรวมถึงเวทีการรับฟังความคิดเห็นชุมชน

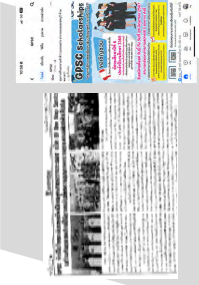


บอร์ดชุมชน

มีการประชาสัมพันธ์ผ่านบอร์ดชุมชน รวมถึงไปแปะใบปลิวติดตามข้างทาง และป้ายติดที่วัดตามชุมชน

หนังสือพิมพ์และสื่อออนไลน์

มีการประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อหนังสือพิมพ์ท้องถิ่น และสื่อออนไลน์ เช่น เว็บไซต์ หรือ Facebook ของ GPSC เป็นต้น



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ

การประชาสัมพันธ์โครงการผ่านบอร์ดติดประกาศของชุมชน และป้ายประชาสัมพันธ์



การพบปะชุมชน

มีการประชาสัมพันธ์โครงการของกลุ่ม GPSC ผ่านการพบปะเยี่ยมเยียนชุมชนและกลุ่มมุงเ็นพื้นที่อยู่เป็นประจำ รวมถึงการสอบถาม ข้อคำแนะนำจากชุมชนและกลุ่มประมม่งเกี่ยวกับการดำเนินงานด้านความรับผิดชอบต่อสังคม



การประชาสัมพันธ์โครงการผ่านการพบปะเยี่ยมชุมชน

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 1. การประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

สนับสนุนให้เกิดช่องทางการตลาด

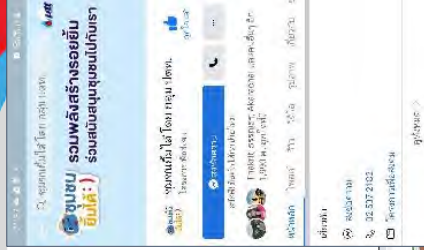
ตลาดนัดชุมชนบ่อนไผ่

มาแล้ว!!!!



สนับสนุนสินค้าชุมชนผ่านทางทางสาธิตของบริษัท และ
ประชาสัมพันธ์ให้ถึงมือพนักงาน GPSC ผ่านช่องทาง
ตลาดนัดออนไลน์ ส่งสินค้าทางอีเมลล์
ช่วยเพิ่มช่องทางการจำหน่ายให้แก่วิสาหกิจชุมชน

ช่องทางขายสินค้าออนไลน์ผ่าน
เว็บไซต์และเฟซบุ๊กชุมชนบ่อนไผ่ของกลุ่มปต.



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

ร่วมกับ WHA CSR Club ทำแปลงผักปลอดสารเคมี

GPSC ร่วมกับ WHA CSR Club ทำแปลงผักปลอดสารเคมีเพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ด้านเกษตรและหารายได้เสริมให้กับ
นักเรียน โรงเรียนระยองวิทยาคม นิคมอุตสาหกรรม



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

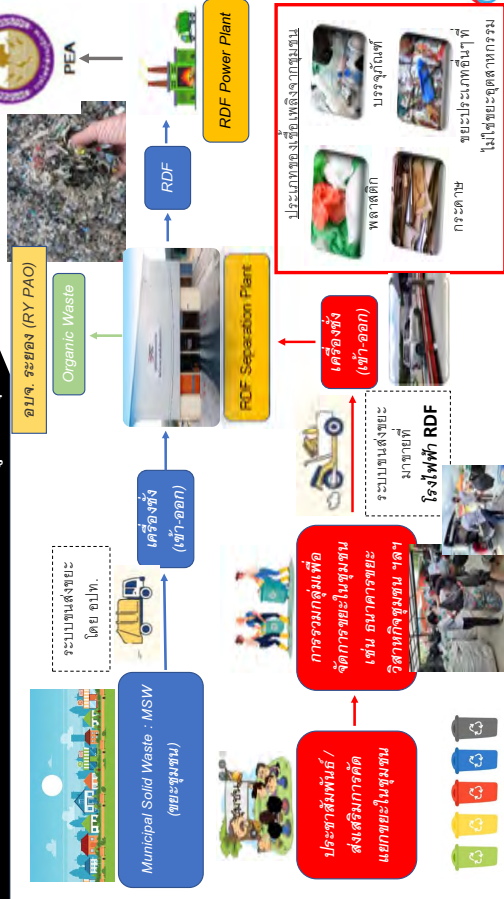
ร่วมกับ MPR จัดกิจกรรม



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 2. ด้านการยกระดับคุณภาพชีวิต

โครงการส่งเสริมการคิดแยกขยะค่าความรื้อถอนจากชุมชน



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

GHECO-One จัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ 2567



วันจัดกิจกรรม
10 พฤษภาคม 2567



จำนวนผู้ร่วมงาน
ประมาณ 190 คน



สถานที่
กลุ่มประมงเชิงเรือเส็กพื้นบ้านปากคลองจางาม



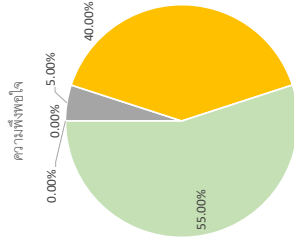
จำนวนพันธุ์สัตว์น้ำ
รวม 1,753,200 ตัว
(กักตัก ปลากระพงขาว ลูกปลา และ ปลาแม่ปลา)



ระดับความพึงพอใจ
พอใจมากที่สุด 55%
พอใจมาก 40%
ปานกลาง 5%



ความพึงพอใจต่อการจัดกิจกรรมปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำในครั้งนี้

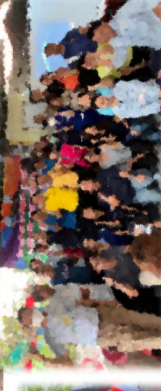


■ มากที่สุด ■ มาก ■ ปานกลาง ■ น้อย ■ น้อยที่สุด

GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 3. ด้านสิ่งแวดล้อมและความปลอดภัย

โครงการอบรมและซ้อมแผนฉุกเฉินชุมชนเทศบาลตำบลบ้านกลาง



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

วิถีชีวิตใหม่



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

สนับสนุนและร่วมงานประเพณีทำบุญข้าวหลาม-กาลหวลวงเตี้ย



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

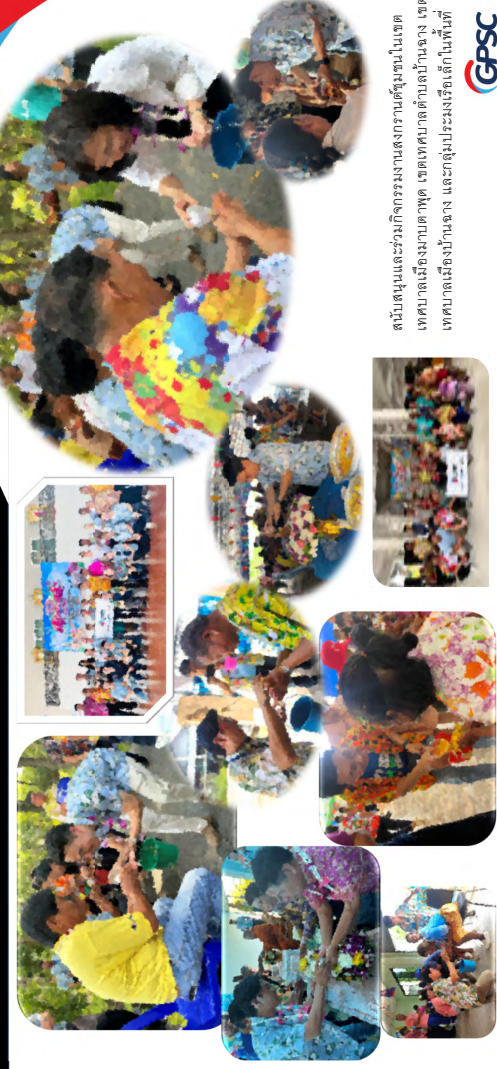
สนับสนุนและร่วมทำบุญประจำปีของวัดในพื้นที่



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

สนับสนุนและร่วมกิจกรรมสงกรานต์



สนับสนุนและร่วมกิจกรรมสงกรานต์ในเขตเทศบาลเมืองมุกดาหาร เขตเทศบาลตำบลบ้านดง เขตเทศบาลเมืองบึงข่าง และกลุ่มประมงเรือเล็กในพื้นที่

GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

ร่วมทำบุญรพพหสามเณรภาคฤดูร้อนกับวัดในพื้นที่



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 4. ด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม

สนับสนุนและร่วมกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษา



สนับสนุนและร่วมกิจกรรมวันเฉลิมพระชนมพรรษา ราชนี และร่วมพัฒนาชุมชน ประจำปี 2567

GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

กิจกรรมวันเด็ก



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

GPSC EV one stop service



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

GPSC EV one stop service



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

GPSC EV one stop service



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

สนับสนุนทุนการศึกษาให้บุตรหลานชุมชนและกลุ่มประมง

ดำเนินการต่อเนื่อง
เป็นปีที่ 13



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

โครงการฝึกอบรมดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ (Care giver)



วันที่ 29 มิถุนายน 2567 ที่ผ่านมา คณะทำงานด้านการศึกษาและสุขภาพได้จัดพิธีเปิดโครงการฝึกอบรมดูแลสุขภาพผู้สูงอายุ (Care giver) จำนวนผู้เข้าร่วมการอบรมทั้งสิ้นรวม 64 คน แบ่งเป็นพื้นที่ได้ดังนี้

- จากพื้นที่เทศบาลเมืองมณฑป 45 คน
- จากพื้นที่อำเภอเมืองและอำเภอมณฑป 19 คน

*ปัจจุบัน หลังจากการอบรมมีจำนวนอาสาสมัครดูแลผู้สูงอายุในพื้นที่เทศบาลเมืองมณฑปทั้งสิ้น 91 คน จากเดิม 46 คน

สรุปข้อมูลความพึงพอใจ
(จากผู้อบรมแบบสอบถาม 64 คน)

ความพึงพอใจภาพรวมโครงการ

😊 4.83 (เต็ม 5)

ความพึงพอใจต่อวิทยากร

😊 4.81 (เต็ม 5)

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

1. หวังขอต่อการให้โครงการครั้งถัดไป เป็น ส่วนใดก็ได้สุขภาพ , การช่วยเหลือผู้ขาดเริ่มเบื้องต้น , การวัดผลจุดเน้นในใจ
2. ข้อเสนอแนะอื่นๆ
ขอขอบคุณผู้ดูแลและเจ้าหน้าที่โครงการทุกคน / มีความประทับใจโครงการที่ดีของคณะ ปตท. / ได้มีความรู้ ความเข้าใจ ในการดูแลผู้สูงอายุ ดีมาก / เอาความรู้นี้ไปใช้ได้จริง

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : 5. ด้านการศึกษา กีฬา สุขภาพ

ฟุตบอลประเพณีมณฑป ครั้งที่ 42



GPSC ร่วมกับกลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง จัด โครงการฟุตบอลประเพณีมณฑป ครั้งที่ 42 ประจำปี 2567 ซึ่งได้รับพระราชทาน สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าสิริวัณณิยา นเรนทราเทพยธิดา กรมหลวงราชสาริณีสิริพัชร มหาวัชรราชธิดา ระหว่างวันที่ 29 เม.ย. - 8 มิ.ย. 2567 ณ สนามฟุตบอล สวนสุขภาพกลุ่ม ปตท. จังหวัดระยอง (หน้าวัดมณฑป)



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : การสนับสนุนอื่น ๆ

การสนับสนุนกิจกรรมและการมีส่วนร่วม



สนับสนุนโครงการมาบตาพุดเดินวิ่ง มิถุนาราชอน ครั้งที่ 13

สนับสนุนและร่วมกิจกรรมทอดผ้าป่าพระเวฬุฑู

สนับสนุนและร่วมกิจกรรมงานวันสิ่งแวดล้อมโลก

สนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุชุมชนมณฑป

GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : กิจกรรมที่ร่วมกับกลุ่ม ปตท.

สรุปกิจกรรมช่วงเดือน มี.ค. – มี.ย. 2567



HIGHLIGHTS
PTT Group Rayong
March - June 2024



PTT **GSC** **GPSC** **inve**

1



1. มี.ค. 67 กิจกรรม PTT Group Rayong 2567
Building : PTT Group Rayong 2567
กิจกรรม PTT Group Rayong 2567
กิจกรรม PTT Group Rayong 2567
กิจกรรม PTT Group Rayong 2567

2



2. มี.ค. 67 กิจกรรม PTT Group Rayong 2567
Building : PTT Group Rayong 2567
กิจกรรม PTT Group Rayong 2567
กิจกรรม PTT Group Rayong 2567
กิจกรรม PTT Group Rayong 2567

3



3. มี.ค. 67 กิจกรรม PTT Group Rayong 2567
Building : PTT Group Rayong 2567
กิจกรรม PTT Group Rayong 2567
กิจกรรม PTT Group Rayong 2567
กิจกรรม PTT Group Rayong 2567

4



4. มี.ค. 67 กิจกรรม PTT Group Rayong 2567
Building : PTT Group Rayong 2567
กิจกรรม PTT Group Rayong 2567
กิจกรรม PTT Group Rayong 2567
กิจกรรม PTT Group Rayong 2567

5



5. มี.ค. 67 กิจกรรม PTT Group Rayong 2567
Building : PTT Group Rayong 2567
กิจกรรม PTT Group Rayong 2567
กิจกรรม PTT Group Rayong 2567
กิจกรรม PTT Group Rayong 2567



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : การสนับสนุนอื่น ๆ ร่วมกับกลุ่ม ปตท.

การสนับสนุนกิจกรรมและการมีส่วนร่วม



สนับสนุนและร่วมกิจกรรมทอดผ้าป่า
สนับสนุนและร่วมกิจกรรมทอดผ้าป่า
สนับสนุนและร่วมกิจกรรมทอดผ้าป่า
สนับสนุนและร่วมกิจกรรมทอดผ้าป่า



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : การสนับสนุนอื่น ๆ ร่วมกับกลุ่ม ปตท.

การสนับสนุนกิจกรรมและการมีส่วนร่วม



สนับสนุนโครงการ บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้าง
รอยยิ้มให้ประชาชน ประจำปี 2567



สนับสนุนโครงการ บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้าง
รอยยิ้มให้ประชาชน ประจำปี 2567



สนับสนุนโครงการ บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้าง
รอยยิ้มให้ประชาชน ประจำปี 2567



สนับสนุนโครงการ บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้าง
รอยยิ้มให้ประชาชน ประจำปี 2567



สนับสนุนโครงการ บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้าง
รอยยิ้มให้ประชาชน ประจำปี 2567



สนับสนุนโครงการ บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้าง
รอยยิ้มให้ประชาชน ประจำปี 2567



สนับสนุนโครงการ บำบัดทุกข์ บำรุงสุข สร้าง
รอยยิ้มให้ประชาชน ประจำปี 2567



กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : สมาคมเพื่อนชุมชน

สมาคมเพื่อนชุมชน

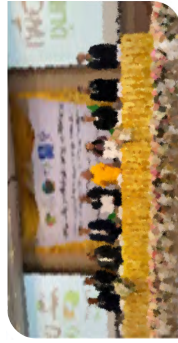


“สมาคมเพื่อนชุมชน” ชูผลงานรอบ 13 ปี
เกิดนวัตกรรมเรื่องเศรษฐกิจ สร้างสังคมคาร์บอนต่ำ
พร้อมยกระดับเศรษฐกิจชุมชน
ปักหมุดนำ “ระยอง” สู่เมืองอุตสาหกรรมเชิงนิเวศระดับโลก

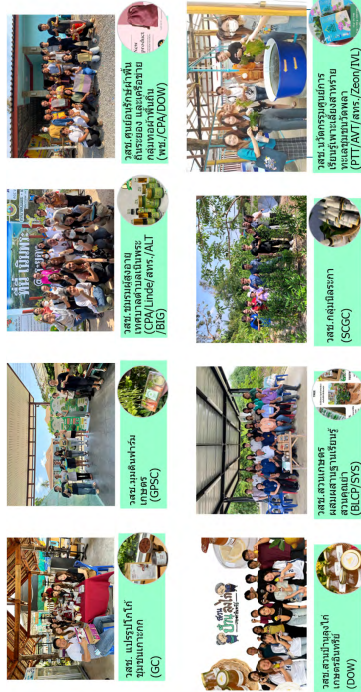


กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : สมาคมเพื่อนชุมชน

พิธีลงนามบันทึกความร่วมมือโครงการ “ธรรมชาติดี มีแดด ร่มที่ ๑”



โครงการธรรมชาติดีมีแดด ร่มที่ ๑/2567 (8 กลุ่ม)



GPSC

GPSC ร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัยมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ พัฒนา วช. มุมดินฟ้าภูมิเกษตร มีการส่งเสริมการ สอนทำบัญชี สอนทำการตลาด พัฒนาผลิตภัณฑ์ และบรรจุภัณฑ์ สำหรับสินค้าอ่อนงา ลำ ต้นอ่อนคั่ว กุ้ง ดินอ่อนทานตะวัน และดินพืชรอบปลูกดอกสารพัด



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : สมาคมเพื่อนชุมชน

ทุนการศึกษาของสมาคมเพื่อนชุมชน



GPSC

กิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ : เงินสนับสนุนพัฒนาไฟฟ้า

นำส่งเงินกองทุนพัฒนาไฟฟ้า (ตามมาตรา)

*หมายเหตุ : ข้อมูลเริ่มตั้งแต่ปี 2564



GPSC

Thank You!



ใจเดียวกัน

วารสารชุมชนสัมพันธ์ กลุ่มบริษัทพีเอสอีแอนด์โกว์ - ฉบับที่ 48 มกราคม - มิถุนายน 2567

EV

ONE STOP SERVICE

สร้างคน สร้างอาชีพ
เพื่ออนาคตยานยนต์ไฟฟ้าไทย



จากใจ
ถึงใจ

จำนวนยานยนต์ไฟฟ้า หรือ EV (Electric Vehicle) ที่เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว อยู่ในสายตาของ GPSC โดดลอส และเราพยายามเติบโตขึ้นอย่างรวดเร็วของระบบนิเวศยานยนต์ไฟฟ้าตามประสิทธิภาพ การขยายตัวของเรา อย่างต่อเนื่อง เรื่องเด่นใจเดียวกัน ที่นำเสนอ EV One Stop Service ศูนย์ซ่อมบำรุงครบวงจรที่เกิดจากความร่วมมือระหว่าง GPSC กับวิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรม จระลอง ก็เป็นอีกโครงการที่เกิดจากความร่วมมือกันระหว่าง GPSC กับวิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรม จระลอง ปิยะมัย ปิยะมัย และทีมวิศวกรที่เติบโตในวิชาชีพนี้มากขึ้น

ในช่วงนี้ที่สภาพอากาศเปลี่ยนแปลงบ่อย ขอให้ผู้อ่านดูแลรักษาสุขภาพด้วย พลิกอ่านเรื่องราวเกี่ยวกับคุณและไทยของแสงแดดได้ก็พอสมควร หวังว่าสื่อสุขภาพ และในวีดิโอภาคนี้ อาจชวนทุกคนไปเที่ยวเชิงอนุรักษ์ที่ป่าชายเลนประจักษ์กลางป่า หรือแวะซื้ออาหารทะเลสดและปรุงรสจากวิสาหกิจชุมชนกลุ่มประมงเรือเล็กหาดสุทธา อุดหนุนคนในพื้นที่ เศรษฐกิจท้องถิ่นย่อมเข้มแข็ง

CONTENTS

ฉบับที่ 48
มกราคม - มิถุนายน 2567

- 3 สังคมยั่งยืน
- 4 ผลงานแห่งอนาคต
- 6 เรื่องเด่นใจเดียวกัน
- 8 ชุมชนสัมพันธ์



- 9 อากาศบ้านเรา
- 10 ของดีท้องถิ่น
- 11 กันโลกนวัตกรรม
- 12 เทียวไปด้วยกัน
- 14 ห่วงใยใส่ใจสุขภาพ
- 15 คนนี้ที่เราภูมิใจ
- 16 เกมพาเพลิน



4 วารสารฉบับนี้
ผลิตและเผยแพร่โดย
กลุ่มบริษัทพีเอสอีแอนด์โกว์
เป็นสื่อกลางในการสื่อสาร
กับชุมชนสัมพันธ์

ที่ปรึกษา
นายพีรพัฒน์ วัฒนสุขพาณิชย์
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนา
ผลิตภัณฑ์ปิโตรเลียม
และปิโตรเคมี
และปิโตรเคมี
และปิโตรเคมี

เจ้าของ: กลุ่มบริษัทพีเอสอีแอนด์โกว์
เลขที่ 11 ถนนวิภาวดี 50 แขวงวิภาวดี เขตวิภาวดี กรุงเทพมหานคร 10150
โทรศัพท์ 0 2668 8400 โทรสาร 0 2668 4789
กลุ่มสาขา สาขา 50/12 ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์ สาขา 50/12
ศูนย์บริการลูกค้าสัมพันธ์ สาขา 50/12 สาขา 50/12
โทรศัพท์ 0 2668 8400 โทรสาร 0 2668 4789
เว็บไซต์ www.gpscgroup.com, www.gpsc.co.th

วารสารใจเดียวกัน เป็นวารสารรายเดือน เพื่อเป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์ และแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารกับ ชุมชน สังคม และหน่วยงานราชการ เป็นสื่อที่ผลิต
เพื่อเผยแพร่กับชุมชนและสังคมทั่วไป หากท่านมีข้อเสนอแนะหรือข้อสงสัยเกี่ยวกับวารสารใจเดียวกัน กรุณาแจ้งมาที่ฝ่ายประชาสัมพันธ์



WeDesign CSR รวมพลังจิตอาสา เพื่อสังคมที่ดี

กลุ่ม GPSC จุดประกายความคิดสร้างสรรค์
ส่งเสริมวัฒนธรรมจิตอาสาผ่านโครงการดีๆ
อย่าง WeDesign CSR 2023

โดยสนับสนุนให้พนักงานรวมกลุ่มกันอย่างน้อย 10 คน
เสนอโครงการที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมหรือชุมชนที่กลุ่ม
ความเจริญหรือต้องการความช่วยเหลือเป็นพิเศษ เพื่อรับ
งบประมาณไปลงมือทำ ซึ่งประยุกต์ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรม
พลังงานที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพด้วยดี เราจึงนำผลลัพธ์
ที่เกิดขึ้นในทีมที่จังหวัดระยองมานำเสนอ ดังนี้

1 โครงการเปลี่ยนพลังงานแสงอาทิตย์ เป็นอาหารกลางวันให้เด็ก

ทีม GPSC ห่วงใยส่งน้ำใจสู่โรงเรียนบ้านเนินทราย ได้ติดตั้ง
ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ที่โรงเรียนบ้านเนินทราย On-Grid
ขนาด 5 kW ที่โรงเรียนบ้านเนินทราย ติดต่อกับ อบ.แกลง จ.ระยอง
คาดว่าจะช่วยลดค่าไฟฟ้าของโรงเรียนได้ปีละ 30,000 บาท
ซึ่งทางโรงเรียนได้ใช้งบประมาณที่ประหยัดได้ไปสนับสนุน
ค่าอาหารกลางวันให้กับนักเรียน รวมทั้งเปลี่ยนและซ่อมแซมวัสดุ
หรืออุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุด และเปลี่ยนหลอดไฟเป็นหลอด LED
ต่อไป



2 โครงการปรับปรุงระบบกรองน้ำ และระบบไฟฟ้าแบบประหยัดพลังงาน

ส่วนทีม You're Happy I'm Happy by GHECO-One
ได้ติดตั้งระบบกรองน้ำก่อนเข้าสู่ถังเก็บน้ำของโรงเรียน
บ้านเขาช่องลม ต.ช้างค้อ อ.ระยอง จ.ระยอง โดยใช้ระบบ
ฟอกกรองแบบธรรมชาติผ่านชั้นหิน หวาย และถ่าน (Biochar
Water Filtration Technology) รวมทั้งเปลี่ยนสวิตช์ของระบบ
น้ำดื่มที่โรงเรียนเมื่อชำรุด พร้อมปรับปรุงระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง
ภายในโรงเรียน ประหยัดพลังงาน และลดต้นทุนค่าใช้สอย
พัฒนาคุณภาพชีวิตที่ดีอย่างยั่งยืน



สังคม
ยั่งยืน

พลังงาน
แห่งอนาคต

เทคโนโลยี "แบตเตอรี่"



เพื่อระบบไฟฟ้าแห่งอนาคต

บนเส้นทางสู่สังคมคาร์บอนต่ำ
หลายประเทศทั่วโลกมีแนวโน้ม
ที่จะลดการพึ่งพาเชื้อเพลิง
ฟอสซิลในอสังหาริมทรัพย์
พลังงานที่มุ่งสร้างระบบไฟฟ้า
สะอาดโดยหันมาใช้พลังงาน
หมุนเวียนทดแทนมากขึ้น
และภาคการขนส่งที่มีการ
ส่งเสริมการใช้ยานยนต์ไฟฟ้า
ซึ่ง "แบตเตอรี่" ถือเป็นตัวช่วย
สำคัญในการเก็บกักพลังงาน
ของระบบไฟฟ้าในอนาคต

ความสำคัญของระบบกักเก็บพลังงาน

ระบบกักเก็บพลังงาน (Energy Storage System: ESS) คือ ระบบ อุปกรณ์
วิธีการ หรือเทคโนโลยีที่ใช้ในการเก็บกักพลังงานไฟฟ้า เพื่อรักษาสมดุลของ
การผลิต (Supply) และการใช้ไฟฟ้า (Demand)

ยกตัวอย่างเช่น ในภาคพลังงาน พลังงานแสงอาทิตย์สามารถผลิตไฟฟ้าได้ใน
ช่วงกลางวัน แต่ไม่สามารถใช้ในช่วงกลางคืนได้ พลังงานที่ผลิตในช่วงกลางวันที่มี
ส่วนเกิน สามารถใช้เพื่อใช้ในการผลิตไฟฟ้าในช่วงกลางคืนได้ ทำให้พลังงานไฟฟ้า
ที่ผลิตได้ไม่สูญเปล่าหรือไม่สามารถใช้ได้เต็มที่ หากไม่มีการกักเก็บพลังงานที่ดี

พัฒนาการของแบตเตอรี่

ในการพัฒนา แบตเตอรี่ทำหน้าที่ไม่ต่างจาก Power Bank โดยคอยกักเก็บ
พลังงานส่วนเกินที่ระบบผลิต แล้วค่อยปล่อยใช้ในช่วงเวลาที่มีความต้องการ
ใช้ไฟฟ้าสูง เพื่อเข้ามาใช้จ่ายไฟในช่วงเวลาที่ต้องการ ระบบกักเก็บพลังงาน
ด้วยแบตเตอรี่ (Battery Energy Storage System: BESS) จะช่วยแก้ปัญหา
ความไม่สมดุลของการผลิตไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานหมุนเวียน ทำให้ระบบจ่ายกระแส
ไฟฟ้าไม่ผันผวนต่อเนื่อง ตามความต้องการใช้ไฟฟ้าในแต่ละช่วงเวลา

ซึ่งในกรณีที่ลดบทบาทการใช้ระบบกับเครื่องแล้วระบบแล้วแต่ลด
แบบตะกั่วกรด (Lead-acid Battery) ซึ่งมีสารโลหะหนัก
สารพิษ โลหะ หรือสารตกค้างอื่นๆ ต่อมาได้พัฒนาเป็น
การกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ลิเทียมไอออน (Lithium-Ion
Battery) เพื่อสร้างความยั่งยืนทางด้านพลังงาน

ด้านในภาคการขนส่ง แอปพลิเคชันด้านนี้กำลังโตมาก โดยเฉพาะในรถไฟฟ้า หรือ EV (Electric Vehicle) เพราะเป็นจุดแข็งที่แข่งขันได้ดีที่สุดในภาคขับเคลื่อน ที่ผ่านมานักพัฒนาได้ใช้แบตเตอรี่จากโรงงาน EV มีการพัฒนาอยู่ค่อนข้างน้อย เช่นใน แอปพลิเคชันที่ได้รับทุนจากภาครัฐคือ สตาร์ทอัพ แบตเตอรี่ลิเทียมไอออน (Lithium-Ion Battery) ซึ่งมีจุดเด่นคือ น้ำหนักเบา ชาร์จไว และทนกับอุณหภูมิงานได้มาก แม้มีข้อจำกัดในเรื่องราคาที่ยังค่อนข้างสูง จึงมีความพยายามพัฒนาแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนที่ราคาถูกกว่าเดิม

นอกจากนี้ยังมีแบตเตอรี่โซลิดสเตต (Solid-State Battery) เป็นอีกทางเลือก ซึ่งชาร์จไฟได้เร็ว กักเก็บพลังงานได้นาน



ปริมาณมาก และมีความปลอดภัยสูง ที่สำคัญแบตเตอรี่ประเภทนี้สามารถลดปริมาณคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของแบตเตอรี่ EV ได้ หากเลือกใช้วัสดุและกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมมากที่สุด และเพื่อตอบโจทย์ห่วงรั้วภัยโลก มาซิโนะในอีก 10 ปีข้างหน้าจะมีกว่า 70 เปอร์เซ็นต์ได้จากแบตเตอรี่ที่นำมาใช้ผลิตเป็นแบตเตอรี่สำหรับใช้ใหม่อีกครั้งด้วย

เรียกว่าเทคโนโลยีแบตเตอรี่จึงมีพัฒนาการที่น่าจับตา และเป็นตัวแปรสำคัญในการขับเคลื่อนระบบไฟฟ้าแห่งอนาคต โดยเฉพาะในภาคพลังงานและการขนส่ง บนเส้นทางสู่เป้าหมายการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสุทธิที่เป็นศูนย์ (Net Zero Greenhouse Gas Emission) 🍏



GPSC ได้เข้าดำเนินการพัฒนาระบบการขนส่งทางบกและทางเรือของภาคอย่างเร่งด่วน และมีความสำคัญในการลงทุนในธุรกิจเขตเตอร์ผ่าน บริษัท เอ็มวี ไทเกอร์ จำกัด (NV 504140) ซึ่งเป็นบริษัทร่วมทุนกับบริษัท ชูฮง ฟาสต์ จำกัด บริษัทในไต้หวัน GPSC ดำเนินกิจการบริษัท ไทยเนิ ไทยเทก บริษัทเขตเตอร์ระดับโลกหลายแห่งของจีน เพื่อจัดตั้งบริษัทเป็นเจ้า ประเทศ และจัดจำหน่ายในอุตสาหกรรมเขตเตอร์และอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับเรือเป็นพลังงานและระบบการเดินไฟฟ้า

เรื่องเด่น
ใจเดียวกับ

GPSC
บริษัท ไทยปูน จำกัด (มหาชน)



One Stop Service

สร้างคน สร้างอาชีพ
เพื่ออนาคตยานยนต์ไฟฟ้าไทย

อุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า
หรือ EV (Electric Vehicle)
เห็นได้อย่างรวดเร็วในประเทศไทย
โดยเฉพาะการใช้รถจักรยานยนต์ไฟฟ้า
กำลังเป็นที่นิยมของชาวระยอง
GPS คือตัวนำ มอเตอร์แบบนิวมอเตอร์
อย่างรถยนต์จีน จึงได้รับเลือก
วิทยาลัยเทคนิคอุตสาหกรรมระยอง
เปิดให้บริการซ่อมบำรุงแก่ผู้ใช้งาน
กลุ่มนี้ที่เพิ่มจำนวนขึ้นเรื่อยๆ



ชุมชน
สัมพันธ์

GPSC จัดอบรมโครงการ Solarman

โซลาร์สร้างอาชีพสู่ชุมชนยั่งยืน

ดร.พัชรา บุญยสุชาวนนท์ ผู้จัดการส่วนปฏิบัติการงาน
ผู้จัดการฝ่ายสื่อสารองค์กรและกิจการสาธารณะ GSPC
ร่วมกับวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ จัดอบรมหลักสูตรเตรียม
การตัดสินใจและนำวิธีการแบบเซลล์มาประยุกต์ใช้ “โครงการ
โซลาร์เซลล์เพื่อชุมชนยั่งยืน” (Solarman) เพื่อพัฒนา
ทักษะการคิดตัดสินใจและลดข้อผิดพลาด มีมาตรฐานและ
ปลอดภัยของผู้ติดตั้งและใช้งาน โดยมุ่งหวังให้นักศึกษา
วิชาชีพและชุมชนในพื้นที่ที่เข้าร่วมอบรม นำความรู้
ไปต่อยอดเป็นอาชีพสร้างรายได้ให้กับชุมชนต่อไป



ปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ ประจำปี 2567



ดร.พิพัฒน์ บุญยสุวรรณ นักผู้จัดการส่วน ปฏิบัติงานผู้จัดการด้านสื่อสารองค์กรและกิจการ สาธารณะ ในฐานะผู้แทนกลุ่ม GPSC โดยเปิดเผย ถึงคดี-วินาศกรรม ร่วมกันก่อการร้ายระหว่าง คดีคดี กิจกรรม “ปลดปล่อยผู้ลี้ภัยจีน ประจำปี 2567” ณ กลุ่มประชุมสื่อที่สำนักงานปลัดเลขาธิการฯ จ.ระยอง โดยปล่อยให้ผู้ลี้ภัยจีนไปประกาศพร้อมลง ปลอกคอแขวนรูป ลูกโป่ง และผู้ลี้ภัยจีนผู้ลี้ภัยจีน วัยที่เพิ่มเป็น 1,753,200 ราย แต่ผู้ลี้ภัยจีนจะรักษา ความปลอดภัยและ ความสำเร็จของงานเพื่อชีวิต สอดคล้องกับเจตนารมณ์ในการร่วมมือกับนักข่าว สื่อมวลชน ในการสื่อสารข่าวที่มีหัวใจเป็นมิตรระหว่าง ภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชน



บริษัทหนึ่งที่ได้ทำรายงานข้อต่อของวิทยาลัยเทคนิค
มีผลผูกพันการระบอบ: ได้รับการปรับปรุงให้เป็น
EV One Stop Service หรือศูนย์ซ่อมรถจักรยานยนต์ไฟฟ้า
ซึ่งเข้ามาใช้การซ่อมบำรุงกับไบโอดีเซลขึ้นใกล้ เห็นหน้าตา
เด็ก ๆ แลมีมือกับเท้า พวกเขามีบันทึกอาชญากรรม
ทางวิทยาศาสตร์ รวมทั้งโครงสร้างของเซลล์และกลไก
ส่วนกลางในวิชาขบอบไฟฟ้าจากพลังงานและกลไก
ที่ได้อยู่ในบริเวณด้านข้าง ศูนย์ซ่อมรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าเป็น
ต้นฉบับของงานร่วมกับ

การติดตั้ง EV One Stop Service ช่วยให้นักศึกษาของวิทยาลัยฯ ได้พัฒนาฝีมือด้านยานพาหนะไฟฟ้าหลากหลายชนิด เพราะศูนย์แห่งนี้มีอุปกรณ์ครบวงจร ศึกษารายละเอียดไฟฟ้าแบบครบวงจร โดยได้รับการปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญ เปลี่ยนแปลงหรือเพิ่มอุปกรณ์อื่นๆ ที่มีความสะดวก มีบริการ คัดยาลงทะเบียน รับไฟฟ้า ระบบจ่ายแสงและถยนต์ส่วนบุคคลต่างๆ ให้กับนักศึกษาขานยนต์ไฟฟ้า เป็นความรู้ที่นอกเหนือเรียนของนักศึกษา ส่งเสริมการฝึกปฏิบัติและสามารถต่อยอดในการศึกษาสาขาขานยนต์ไฟฟ้า เพื่อพัฒนาอาชีพของนักศึกษาได้ต่อไปในภายภาคหน้า

EV One Stop Service จึงนับเป็นต้นแบบของการพัฒนาทักษะของนักศึกษาอาชีวศึกษาแห่งแรกในประเทศไทย โดย GPSC สนับสนุนองค์ความรู้และความเชี่ยวชาญ โดยเป็นพี่เลี้ยงคอยให้คำปรึกษาตลอดระยะเวลาการดำเนินงาน



ใครไม่ได้มาหาช่วง แคมเปญมาชาร์จไฟรถ EV ก็ได้ ที่นี้มีสถานีชาร์จรถยนต์ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ให้บริการ 2 จุด นอกจากบริเวณ EV One Stop Service ยังมีอีกจุดตรงหน้าร้าน Quinine Café ระหว่างรอรถไฟฟ้าก็กางพวงม้วนๆ นึกถึงบ้านมาก็ได้

จากการคำนวณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของโครงการจะคิดเฉลี่ยต่อหัวคน 10 คนต่อค่าสัมฤทธิ์ 5.5 กิโลกรัม คาร์บอนไดออกไซด์ต่อหัวคนต่อปีต่อหัวคนต่อปี เพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกให้เหลือเป็นศูนย์ (Net Zero Emission) ภายในปี พ.ศ. 2603 ควบคู่ไปกับการสร้างความยั่งยืนให้กับสิ่งแวดล้อม



(1) องค์กรฯ ขอแจ้ง 5 ข้อปฏิบัติ ดังนี้
 (2) องค์กรฯ ขอแจ้ง 5 ข้อปฏิบัติ ดังนี้
 (3) องค์กรฯ ขอแจ้ง 5 ข้อปฏิบัติ ดังนี้
 (4) องค์กรฯ ขอแจ้ง 5 ข้อปฏิบัติ ดังนี้
 (5) องค์กรฯ ขอแจ้ง 5 ข้อปฏิบัติ ดังนี้

ภาคผนวก ข-23

เอกสาร weSAFE CARE & SHARE

ฝุ่น PM 2.5 ภัยร้ายใกล้ตัวเรา

⚠️ ฝุ่น PM 2.5 คืออะไร

ฝุ่น PM 2.5 (Particulate matter smaller than 2.5 micron) คือฝุ่นละอองขนาดเล็กมาก ๆ ตามองไม่เห็น คือเล็กกว่า 2.5 ไมครอน (ไมโครเมตร) หรือเล็กกว่า 3% ของเส้นผ่านศูนย์กลางเส้นผมเสียอีก

⚠️ อาการเบื้องต้นเมื่อรับฝุ่นเข้า

ระคายเคืองตา แสบตา ตาอักเสบ

คันคันบริเวณผิวหนัง

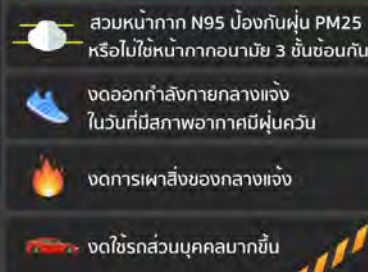
ระคายเคืองเยื่อเมือก ไอ ปัสสาวะ แสบหน้าอก

หัวใจเต้นผิดปกติ

รับฝุ่นมากๆ อาจเสี่ยงหลายโรค



เราควรปฏิบัติตัวอย่างไร



ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางตาพูด (HEM) 15 มกราคม 2567

จุดเสี่ยงอันตราย ที่ต้องระวัง



กรมควบคุมโรค
Department of Disaster Control

ไหล่ทาง หากจำเป็นต้องจอดรถริมไหล่ทาง ควรให้สัญญาณไฟล่วงหน้า เปิดสัญญาณไฟฉุกเฉิน หรือจอดในจุดจอดรถริมข้างทางที่จัดไว้เท่านั้น เพราะหากมีรถจอดฉุกเฉินริมข้างทาง แล้วมีรถแซงไหล่ทางด้วยความเร็วสูงอาจหยุดรถไม่ทัน ทำให้อุบัติเหตุได้

จุดทางร่วมทางแยก เป็นจุดที่เกิดอุบัติเหตุรุนแรง เพราะรถที่วิ่งผ่านทางแยกมักใช้ความเร็วสูง ดังนั้นผู้ขับขี่ควรชะลอความเร็วลง ปฏิบัติตามสัญญาณไฟจราจรอย่างเคร่งครัด หากเห็นสัญญาณไฟเหลือง ให้ชะลอความเร็ว และหยุดรถ หลังเส้นที่กำหนด ห้ามจอดรถทับทางม้าลาย

ทางโค้ง ควรชะลอความเร็ว ห้ามแซงหรือหยุดรถกะทันหันบริเวณทางโค้งอย่างเด็ดขาด

จุดกลับรถ ผู้ขับขี่ที่ขับผ่านจุดกลับรถ ควรชะลอความเร็ว เพิ่มความปลอดภัยของตนเองและเพื่อนร่วมทาง

จุดตัดทางรถไฟ ควรระมัดระวังเป็นพิเศษ ชะลอความเร็ว สังเกตป้ายเตือน สังเกตสัญญาณเสียงหรือสัญญาณไฟวาบ และควรหยุดรถให้ห่างจากทางรถไฟไม่ต่ำกว่า 5 เมตร

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางตาพูด (HEM) 15 มกราคม 2567

เตรียมพร้อมป้องกัน อัคคีภัย

1 สำรอง

สำรองจุดเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
✓ การใช้และจัดการกับถังดับเพลิง
✓ เชื้อเพลิงที่ติดไฟง่าย
✓ แหล่งความร้อนต่าง ๆ

3 ตรวจสอบ

✓ ระบบแจ้งเตือนภัย
✓ แผนฉุกเฉิน
✓ มาตรการป้องกัน

2 ตรวจสอบ

✓ เพิ่มความมั่นคงและความถี่ในการตรวจสอบระบบดับเพลิง/ระบบป้องกันเพลิงไหม้ให้พร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา

4 วางแผน

✓ วางแผนรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินไว้ล่วงหน้า



HEM-NEWS No.002/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางตาพูด (HEM) 15 มกราคม 2567

Go Green

1 ลอง Plant-based meat (เนื้อสัตว์จากพืช) ช่วยลดโลกร้อนได้ เพราะในขั้นตอนการผลิต จะใช้ที่ดินและน้ำน้อยกว่า การเลี้ยงสัตว์เพื่อผลิตอาหาร พร้อมทั้งพืชก็เพาะปลูกง่ายช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์และเพิ่มออกซิเจนในอากาศได้อีกด้วย

2 Slow Down Fast Fashion ใส่ซ้ำ ช่วยลดโลกร้อนได้ ด้วยการลดการซื้อและเปลี่ยนเสื้อผ้าที่ดูใหม่ เลือกแบบหรือดีไซน์ที่ใส่ซ้ำได้ ใส่ได้ Minimal ที่สามารถนำมาใช้ซ้ำได้ ไม่เบื่อ หรือซื้อเสื้อผ้ามือสอง ซึ่งเป็นทางเลือกดีที่ช่วยลดการ Fast Fashion ได้เป็นอย่างดี

เปลี่ยนได้เปลี่ยนก่อนโลกจะเปลี่ยนจนเราดูแลไม่ได้

จากเหตุการณ์น้ำท่วมใหญ่ ผ่นตึกหัก อาคารเปลี่ยนแปลงแบบเฉียบพลัน และอีกหลายภัยพิบัติทางธรรมชาติ ที่สร้างความเสียหายทั้งทางเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพ ชีวิตและทรัพย์สินอย่างมหาศาล ล้วนเกิดขึ้นมาจากตัวเรา ดังนั้นเราจึงนำเสนอทางเลือกดี ๆ ที่คุณอาจทำได้ เพื่อช่วยโลกใบนี้

3 ลงทุนใน Green Investment การลงทุนที่ช่วยโลกได้ ครอบคลุม ESG (Environmental, Social and Governance) หรือการลงทุนที่คำนึงถึง การสร้างความยั่งยืนทางสิ่งแวดล้อม สังคม และหลักธรรมาภิบาลที่ส่งผลให้มีความยั่งยืนอย่างยั่งยืน โดยที่ปรึกษาและบริษัทที่ทำงานเกี่ยวกับ "Low-Carbon เทคโนโลยี" เพื่อมุ่งสู่ "เศรษฐกิจคาร์บอนต่ำ"

4 พลังงานทดแทนเปลี่ยนโลกได้ การติดตั้ง Solar Rooftop หรือหลังคาโซลาร์เซลล์ ให้แก่บ้านที่อยู่อาศัยหรือโรงงาน การหันมาใช้พลังงานทดแทนเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่สามารถทำได้



แหล่งข้อมูล: www.techsauce.co, www.wealththai.com, www.mgronline.com, www.bangkokbiznews.com, www.kia.com

ส่งเสริมการมีส่วนร่วมด้านสิ่งแวดล้อม พร้อมรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

HEM-NEWS No.004/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางตาพูด (HEM) 15 มกราคม 2567

กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

ป่วยไข้เลือดออก ก็แพร่โรคได้



เพราะมีุงลายเป็นพาหะนำโรคไข้เลือดออก เมื่อไม่กั
ผู้ป่วยที่มีเชื้อไวรัสไข้เลือดออก จะสามารถแพร่โรคได้
หากมีอาการป่วยสงสัยโรคไข้เลือดออกให้รีบพบแพทย์
เพื่อรับการรักษา

**ผู้ป่วยที่มีไข้ แดงลิ้นผื่น
ตัวต่อที่บ้าน ควรหากันยุง
เพื่อป้องกันยุงกัด**

วิธีป้องกัน

1. ผู้ป่วยโรคไข้เลือดออก
ควรทายากันยุงอย่างต่อเนื่อง
ป้องกันไม่ให้ยุงกัด เพื่อลดการแพร่เชื้อไข้เลือดออก
ไปยังผู้อื่น
2. นอนในมุ้งและสวมเสื้อผ้าให้มิดชิด
3. หากในบ้านมีผู้ป่วยไข้เลือดออก
ทุกคนในครอบครัว ควรป้องกัน
ตนเองไม่ให้ถูกยุงลายกัด
เช่น ทายากันยุง
4. ต้องหมั่นสำรวจและกำจัดลูกน้ำยุงลาย
ทั้งภายในบ้านและรอบบ้าน ทุกสัปดาห์

เพื่อลดการแพร่เชื้อและป้องกันการระบาดของโรคไข้เลือดออก

จัดทำ 10 มกราคม 2567
ที่มา กรมควบคุมโรค

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 ชลบุรี
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข



สายด่วน
กรมควบคุมโรค
1422

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 มกราคม 2567

HEM-NEWS No.005/67



SHAWPAT Safety Talks

เครื่องดับเพลิง แบบมือถือ

เครื่องดับเพลิงแบบมือถือให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ได้กำหนดไว้ ดังนี้



ต้องขนาดบรรจุ
ไม่น้อยกว่า 4.5 กิโลกรัม



ตรวจสอบสภาพ
และความพร้อมในการใช้งาน
ไม่น้อยกว่าหกเดือนต่อหนึ่งครั้ง



เครื่องดับเพลิงที่ติดตั้งต้องมีระยะห่าง
กับไม้เกิน 20 เมตร และให้ส่วนบนสุด
อยู่สูงจากพื้นไม่น้อยกว่า 1.50 เมตร



มีป้ายหรือสัญลักษณ์ที่มองเห็น
ได้ชัดเจน ไม่มีสิ่งกีดขวาง และต้อง
สามารถนำมามีใช้งานได้สะดวก

การตรวจสอบสภาพเครื่องดับเพลิงแบบมือถือเบื้องต้น

มาตรฐานความดัน
เข็มชี้ต้องอยู่ในช่องสีเขียว



คันจับต้องอยู่ในสภาพดี

จุดฉีดต้องไม่อุดตัน



ต้องมีฉลากพร้อมชื่อ

ตัวถังต้องไม่บุบหรือ
มีรอยร้าว



ต้องมีป้ายบันทึกการตรวจสอบ
อย่างน้อยทุก 6 เดือน

สายฉีดต้องไม่อุดตัน



มีฉลากภาษาไทย กำกับ
พร้อมวิธีการใช้งานเป็นภาษาไทย

การใช้ถังดับเพลิงแบบมือถือ

ดึง สลักนิรภัย



ปลด สายฉีด



กด คัดเบี่ยงของถังดับเพลิง



ส่าย ปลายสายฉีดจนไฟดับสนิท



ส่าย ปลายสายฉีดจนไฟดับสนิท

ที่มา: ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ. 2552

HEM-NEWS No.006/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 มกราคม 2567

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
Department of Disaster Prevention and Relief

อย่างไร... เพื่อขี้นรถตกน้ำ



**กรณี
รถเพิ่งเริ่มจมน้ำ**

**กรณี
รถจมน้ำแล้วทั้งคัน**



คุมสติ ปลดเข็มขัดนิรภัย



ปลดล็อคประตูทุกบาน



รับหมวกนิรภัย



ถ้าเป็นระบบไฟฟ้า



ให้ใช้ของแข็งทุบกระจก



ด้านข้างให้หนีตก



ถ้าเบ็ดประตูไม่ได้
ไม่ควรเปิดหรือทุบกระจก



ยกหัวขึ้นเหนือน้ำ
รอให้น้ำไหลเข้ามาจนเกือบเต็ม
จะเปิดประตูได้ง่ายขึ้น



เมื่อออกจากรถได้แล้ว
ปล่อยตัวให้ลอยขึ้นเหนือน้ำ
ตามธรรมชาติ



เมื่อออกจากรถได้แล้ว
ปล่อยตัวให้ลอยขึ้นเหนือน้ำ
ตามธรรมชาติ

กองป้องกันบรรเทาสาธารณภัย กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

HEM-NEWS No.007/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 มกราคม 2567

Reduce

ลดการใช้น้ำให้น้อยลง
สร้างพฤติกรรมประหยัดน้ำ
ในชีวิตประจำวัน เช่น ปิดน้ำ
ระหว่างแปรงฟันและล้างจาน
หรือติดตั้งอุปกรณ์ฝักบัว
หรือก๊อกน้ำแบบประหยัดน้ำ

Recycle

นำกลับมาใช้ใหม่ เลือกใช้
อุปกรณ์และภาชนะที่ประหยัดน้ำ
ติดตั้งระบบกรองน้ำ หรือใช้
สารสับ กรวย ถ่านถกกลับ
เพื่อหมุนเวียนน้ำกลับมาใช้

Reuse

ใช้น้ำซ้ำ นำน้ำที่เหลือไปใช้
ประโยชน์อื่น เช่น ล้างจาน
ล้างผัก รดน้ำต้นไม้ หรือ
ทำความสะอาดบ้าน

ประหยัดน้ำ ด้วยหลัก 3R

ให้น้ำใช้อุปโภคบริโภค
ได้อย่างเพียงพอ

สายด่วนนิรภัย
1784



@1784DOPM

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย DOPM
@DOPMNews www.dopm.go.th

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
กระทรวงมหาดไทย

HEM-NEWS No.008/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 มกราคม 2567



กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

7 สิ่งมหัศจรรย์ สุขภาพดี

วัด
ระดับความดันโลหิต
ควบคุมความดันโลหิต
ให้อยู่ในระดับที่เหมาะสม
น้อยกว่า 120/80
มิลลิเมตรปรอท

วัด
น้ำหนัก
ควรควบคุมน้ำหนัก
ให้สมส่วน
ดัชนีมวลกายระหว่าง
18.5 - 22.9
กิโลกรัมต่อตารางเมตร

ตรวจ
ระดับไขมันในเลือด
ผู้ที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป
ควรตรวจทุกปี
ไขมันรวมไม่เกิน
200 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร

2 วัด
2 ตรวจ
3 ปฏิบัติ

ตรวจ
ระดับน้ำตาลในเลือด
ผู้ที่มีอายุ 35 ปีขึ้นไป
ควรตรวจทุกปี
ระดับน้ำตาลควรน้อยกว่า
100 มิลลิกรัมต่อเดซิลิตร

ปฏิบัติ
โภชนาการ
รับประทานอาหารให้หลากหลายเพียงพอ
กับความต้องการร่างกาย
และอาหารที่ดีต่อสุขภาพ
ลดหวาน มัน เค็ม

ปฏิบัติ
การออกกำลังกาย
ช่วยเพิ่มศักยภาพการทำงานสองหัว ปอด และ
ระบบไหลเวียนของเลือด ควรออกกำลังกายเป็นประจำ
อย่างน้อย 30 นาทีต่อวัน หรือสะสม 150 นาทีต่อสัปดาห์

ปฏิบัติ
ไม่สูบบุหรี่
การสูบบุหรี่เป็นสาเหตุของโรคหัวใจและมะเร็งปอด
ควรเลิกสูบบุหรี่เพื่อสุขภาพของคุณและคนรอบข้าง

DDC
กรมควบคุมโรค

กองโรคไม่ติดต่อ



สายด่วน
กรมควบคุมโรค



รณรงค์
สุขภาพดี

HEM-NEWS No.009/67 ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ (HEM) 15 มกราคม 2567

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล Personal Protective Equipment (PPE)

หมายถึง อุปกรณ์ที่ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นขณะปฏิบัติงาน



อุปกรณ์ป้องกันศีรษะ (Head Protection)
ป้องกันการกระแทก การจู่โจมจากวัตถุตกกระทบศีรษะ
บางชนิดสามารถต้านทานกระแสไฟฟ้าหรือการลัดวงจรไฟฟ้าได้

อุปกรณ์ป้องกันใบหน้าและดวงตา (Face and Eye Protection)
ป้องกันอันตรายต่อใบหน้าและดวงตาจากการฉีดพ่น สารเคมี ก๊าซ
ฝุ่นละออง แสงจ้า ความร้อน รังสีต่าง ๆ รวมทั้งวัตถุที่กระเด็น

อุปกรณ์ป้องกันมือและแขน (Hand and Arm Protection)
ป้องกันอันตรายต่อมือและแขนจากวัตถุที่คมหรือร้อน เช่น การถูกกัด
ฉีกขาด ถูกความร้อน หรือไฟฟ้าไหม้ เป็นต้น

อุปกรณ์ป้องกันเท้า (Foot Protection)
ป้องกันอันตรายต่อเท้าที่เกิดกับพื้นผิวที่ลื่น วัตถุตกกระทบ เช่น
การลื่นล้ม การกระแทก กับ น๊อต วัตถุ ที่ม ขวางทางเดินต่าง ๆ รวมทั้งป้องกัน
ความร้อน และสารเคมี

อุปกรณ์ป้องกันหู (Ear Protection)
ลดระดับความดังของเสียงที่เป็นอันตรายต่อระบบการได้ยิน
และสามารถป้องกันเศษวัตถุที่กระเด็นเข้าหูได้

อุปกรณ์ป้องกันระบบทางเดินหายใจ (Respiratory Protection)
ป้องกันอันตรายต่อระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากแก๊สพิษ
ในบรรยากาศการทำงาน โดยการเลือกใช้ PPE ต้องคำนึงถึง
ชนิดของมลพิษ ความเข้มข้น และระยะเวลาสัมผัส

อุปกรณ์ป้องกันลำตัว (Body Protection)
ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับลำตัว เช่น อันตรายจากไฟฟ้า
ความร้อนสูง ไขมันที่ลวกแสบ สารเคมี อุปกรณ์ที่กีดขวาง
ไฟฟ้าแรงสูง รังสี ฯลฯ

อุปกรณ์ป้องกันการตกจากที่สูง (Fall Protection)
ป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับร่างกาย เช่น อันตรายจากไฟฟ้า
ความร้อนสูง ไขมันที่ลวกแสบ สารเคมี อุปกรณ์ที่กีดขวาง
ไฟฟ้าแรงสูง รังสี ฯลฯ

ข้อแนะนำในการใช้ PPE

1. หมั่นทำความสะอาดและใช้อุปกรณ์ด้วยความระมัดระวัง
2. หลีกเลี่ยงการใช้ PPE ใช้งานเกินขีดความสามารถ
3. เลือกใช้ PPE ที่เหมาะสมกับงาน และได้รับการรับรอง
มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน และได้รับการรับรอง
4. ตรวจสอบ PPE ก่อนใช้งานทุกครั้ง
หาพบข้อบกพร่อง หรืออุปกรณ์ชำรุด/สูญหาย
ให้แจ้งหัวหน้างานทันที

ที่มาของภาพและข้อมูล: กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

HEM-NEWS No.010/67 ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ (HEM) 15 มกราคม 2567

7 พิชิต อัคคีภัย

เช็กลิสต์



ปิดสวิตช์และถอดปลั๊กเครื่องใช้ไฟฟ้า
ทุกครั้งที่ไม่ได้ใช้งาน
ลดความเสี่ยงในการเกิดกระแสไฟฟ้าลัดวงจร
ที่เป็นสาเหตุของการเกิดเพลิงไหม้



หมั่นตรวจสอบเครื่องใช้ไฟฟ้า
ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน
หากพบว่าสายไฟหรือสวิตช์ไฟฟ้า
อยู่ในสภาพที่ชำรุด หรือชำรุด
ควรรีบทำการซ่อมแซมทันที



เก็บสิ่งของที่สามารถ
ติดไฟได้ง่ายให้มิดชิด
อย่าให้เด็ก หรือสัตว์เลี้ยง
เล่นของติดไฟได้ง่าย
เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดเพลิงไหม้
ดังกล่าวจะกลายเป็นเรื่องเพลิงไหม้
ในครั้งถัดไป



ไม่อุ่นอาหารหรือเปิดแก๊สหุงต้ม
ทิ้งไว้โดยไม่ดูแล
เพราะหากแก๊สรั่วไหลหรือเกิดเพลิงไหม้
อาจก่อให้เกิดไฟลุกไหม้ลามไปยัง
บริเวณใกล้เคียงได้



เพิ่มความระมัดระวังในการจัดรูป
เทียน หรือเทียนขี้ผึ้ง
หากไม่มีผู้ดูแลควรดับเทียนทันที
เพื่อป้องกันความเสี่ยงในการเกิดเหตุเพลิงไหม้



เลือกซื้อถังดับเพลิง
ที่ได้มาตรฐานติดบ้านไว้
เพื่อใช้ดับเพลิงกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
เพื่อไม่ให้เกิดความเสียหายและ
ลดความเสี่ยงในการเกิดเหตุเพลิงไหม้
ได้อย่างทันท่วงที

สายด่วนนิรภัย
1784

กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
กระทรวงมหาดไทย

โทร 1784 DPM
กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย DPM
www.dpc.go.th

HEM-NEWS No.011/67 ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ (HEM) 15 มกราคม 2567

ฉลาดซื้อ ECO LABELING

กลไกการสื่อสารและแบ่งปันข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมของผลิตภัณฑ์
ให้กับผู้บริโภคทราบ เป็นฉลากที่บอกให้รู้ถึงผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อ
สิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้

ฉลาดซื้อสิ่งแวดล้อม แบ่งออกเป็น 3 ประเภท

ฉลาดซื้อสิ่งแวดล้อมประเภทที่ 1

- ฉลาดซื้อสิ่งแวดล้อมประเภทที่ 1 เป็นฉลากที่แสดงถึงผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้
- มีมาตรฐานการประเมินผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Life Cycle Assessment : LCA) ตามมาตรฐาน ISO 14024
- มีข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Third Party)

ฉลาดซื้อสิ่งแวดล้อมประเภทที่ 2

- ฉลาดซื้อสิ่งแวดล้อมประเภทที่ 2 เป็นฉลากที่แสดงถึงผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้
- มีมาตรฐานการประเมินผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Self-Declared Environment Claims) ตามมาตรฐาน ISO 14021
- มีข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Third Party)
- มีข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Third Party)

ฉลาดซื้อสิ่งแวดล้อมประเภทที่ 3

- ฉลาดซื้อสิ่งแวดล้อมประเภทที่ 3 เป็นฉลากที่แสดงถึงผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้
- มีมาตรฐานการประเมินผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Life Cycle Assessment : LCA) ตามมาตรฐาน ISO 14025
- มีข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Third Party)
- มีข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Third Party)

ฉลาดซื้อสิ่งแวดล้อมประเภทที่ 4

- ฉลาดซื้อสิ่งแวดล้อมประเภทที่ 4 เป็นฉลากที่แสดงถึงผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุดเท่าที่จะทำได้
- มีมาตรฐานการประเมินผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Life Cycle Assessment : LCA) ตามมาตรฐาน ISO 14025
- มีข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Third Party)
- มีข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม (Third Party)

วัฏจักรชีวิตผลิตภัณฑ์



ที่มา: ข้อมูลจากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์

HEM-NEWS No.012/67 ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ (HEM) 15 มกราคม 2567

ฝุ่นจิ๋ว PM 2.5

ตัวการร้ายที่อันตรายต่อร่างกาย

ฝุ่นละออง PM 2.5 เป็นฝุ่นที่มีขนาดเล็กกว่า 2.5 ไมครอน ส่วนใหญ่เกิดจากการเผาไหม้ทางเกษตรกรรม ไปจนถึงการเผาไหม้ในเครื่องยนต์จากท่อไอเสีย PM 2.5 เข้าไปในปริมาณมาก จะทำให้เกิดอาการบวมจนถึงเสียชีวิตได้

PM 2.5 กับอันตรายต่อร่างกาย

อาการทั่วไป

ไอ จาม คough แสบคอ ตาแดง หายใจมีเสียงวี๊ด อาจมีตุ่มผื่นที่ร่างกาย

ระบบประสาท

อาจเกิดการอักเสบของหลอดเลือดสมอง เลือดไหลเวียนไม่ดี และอาจส่งผลให้เป็นอัมพาตหรืออัมพฤกษ์ได้

ระบบหัวใจและหลอดเลือด

PM 2.5 ทำให้เพิ่มโอกาสเกิดโรคกล้ามเนื้อหัวใจขาดเลือด เลือดแข็งตัว หัวใจล้มเหลว การได้รับฝุ่น PM 2.5 มากขึ้นทุก ๆ 10 ไมครอน/ลูกบาศก์เมตร จะเพิ่มโอกาสเกิดโรคหัวใจขาดเลือด หรือเส้นเลือดหัวใจตีบ 10-15%

ระบบทางเดินหายใจ

ผู้ป่วยที่มีโรคประจำตัวในระบบทางเดินหายใจ อาจมีอาการกำเริบมากขึ้น จนเป็นอันตรายแก่ชีวิต ฝุ่น PM 2.5 เป็นสารก่อมะเร็ง และเป็นสาเหตุ ทำให้เกิดมะเร็งปอด

วิธีดูแลและป้องกันตัวเองจาก PM 2.5

- งดกิจกรรมกลางแจ้ง ในช่วงที่ฝุ่น PM 2.5 มีปริมาณมาก
- ออกกำลังกาย ปรึกษาแพทย์
- ใช้หน้ากากอนามัย N95 ที่สามารถป้องกันฝุ่นได้ตั้งแต่ 0.3 ไมครอน
- ใช้เครื่องฟอกอากาศเพื่อลดปริมาณฝุ่น PM 2.5

โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย
www.chulalongkornhospital.go.th

@chulalongkornhospital

HEM-NEWS No.013/67 ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 มกราคม 2567

SHAWPAT Safety Talks

บทบาทของผู้เกี่ยวข้อง ในที่ อับอากาศ!!

“ที่อับอากาศ” (Confined Space) หมายความว่า ที่ซึ่งมีทางเข้าออกจำกัด และไม่ได้ออกแบบไว้สำหรับเป็นสถานที่ทำงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำ และมีสภาพอันตรายหรือมีบรรยากาศอันตราย เช่น อุโมงค์ ถ้ำ บ่อ หลุม ห้องใต้ดิน ห้องนิรภัย ถังน้ำมัน ถังหมัก ถัง โซไล ท่อ เตา ภาชนะ หรือสิ่งอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน

ในการปฏิบัติงานในที่อับอากาศประกอบด้วย



ผู้อนุญาต

ผู้อนุญาต ประเมิน ความเสี่ยงอันตรายในพื้นที่ ออกหนังสืออนุญาตทำงาน อนุมัติให้มีการทำงาน ในที่อับอากาศ วางแผนการปฏิบัติงาน ตรวจสอบพื้นที่ก่อน และระหว่างปฏิบัติงาน



ผู้ควบคุม

ผู้ควบคุม วางแผนการทำงาน และป้องกันอันตราย ควบคุมดูแลผู้ปฏิบัติงาน ชี้แจงหน้าที่ ระวังอันตราย การป้องกันอันตราย และส่งสัญญาณช่วยชีวิต



ผู้ช่วยเหลือ

ผู้ช่วยเหลือ ให้ความช่วยเหลือ ผู้ปฏิบัติงานหากเกิดเหตุฉุกเฉิน ไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ ตรวจสอบรายชื่อ และจำนวนผู้ปฏิบัติงาน ตรวจสอบอุปกรณ์ช่วยชีวิต ให้พร้อมใช้งาน



ผู้ปฏิบัติงาน

ผู้ปฏิบัติงาน กระหนัก ให้ความสนใจในการทำงาน แจ้งอันตรายเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน สวมอุปกรณ์ PPE ตลอดระยะเวลาปฏิบัติงาน

ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนต้องผ่านการอบรมตามบทบาทหน้าที่ ตามที่กฎหมายกำหนด

HEM-NEWS No.014/67 ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 มกราคม 2567

รู้จักประเภทของ “ไฟ”

A (Ordinary Combustibles)
เป็นไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงธรรมดาที่ติดไฟง่าย เช่น ไม้ กระดาษ ผ้า พลาสติก ยางไม้ และขยะแห้ง

B (Flammable Liquids)
เป็นไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงของเหลวและก๊าซที่ติดไฟ เช่น น้ำมันก๊าด น้ำมันเชื้อเพลิง สารละลาย และแอลกอฮอล์

C (Electrical Equipment)
เป็นไฟที่เกิดกับอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีกระแสไฟฟ้าผ่านตลอดเวลา เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้า บอดี้ และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ หรือไฟฟ้าลัดวงจร

D (Combustible Metals)
เป็นไฟที่เกิดจากเชื้อเพลิงประเภทโลหะที่ติดไฟได้ เช่น Titanium, Aluminium, Potassium และ Magnesium ซึ่งสามารถระเบิดได้

K (Combustible Cooking)
เป็นไฟที่เกิดกับเครื่องครัว น้ำมันที่ติดไฟ

สายด่วน 1784 @1784DDPM กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย DDPMNews กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

HEM-NEWS No.015/67 ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 มกราคม 2567

วัคซีนป้องกัน ไข้เลือดออก

ไข้เลือดออก เกิดจากการติดเชื้อไวรัสเดงกี ซึ่งมี 4 สายพันธุ์ เดงกี-1, เดงกี-2, เดงกี-3, เดงกี-4 ซึ่งติดต่อโดยยุงลาย

ปัจจุบันวัคซีนไข้เลือดออกมี 2 ชนิด คือ

CYD-TDV (Dengvaxia®)

ชนิดของวัคซีน

เชื้อเป็นที่ทำให้อ่อนแรง (Live-attenuated)

โครงสร้างวัคซีน

ไวรัสที่ใช้เชื้อเป็นแบบผสมกับไวรัสเดงกี 1-4

ประสิทธิภาพ

ผลการศึกษาที่ 25 เดือน หลังฉีดวัคซีน

- ป้องกันติดเชื้อแบบมีอาการ ร้อยละ 65
- ป้องกันการนอนโรงพยาบาล ร้อยละ 80
- ป้องกันติดเชื้อแบบรุนแรง ร้อยละ 93

อายุ (ที่สามารถฉีดได้)

6-45 ปี

จำนวนเข็ม

3 เข็ม ห่างกัน 6 เดือน

ผู้ที่สามารถฉีดวัคซีนได้

- ฉีดได้เฉพาะผู้ที่เคยเป็น ไข้เลือดออกแล้ว
- ผู้ที่ไม่เคยเป็น ไข้เลือดออก ควรปรึกษาแพทย์และตรวจเลือดก่อนการฉีด

TDV (Qdenga®)

ชนิดของวัคซีน

เชื้อเป็นที่ทำให้อ่อนแรง (Live-attenuated)

โครงสร้างวัคซีน

ไวรัสเดงกี 2 เป็นแบบผสมกับไวรัสเดงกี 1-4

ประสิทธิภาพ

ผลการศึกษาที่ 12 เดือน หลังฉีดวัคซีน

- ป้องกันติดเชื้อแบบมีอาการ ร้อยละ 80
- ป้องกันการนอนโรงพยาบาล ร้อยละ 90
- ป้องกันติดเชื้อแบบรุนแรง ร้อยละ 86

อายุ (ที่สามารถฉีดได้)

4-60 ปี

จำนวนเข็ม

2 เข็ม ห่างกัน 3 เดือน

ผู้ที่สามารถฉีดวัคซีนได้

- ฉีดได้ทั้งผู้ที่เคยและไม่เคยเป็น ไข้เลือดออกมาก่อน
- ไม่จำเป็นต้องตรวจเลือดก่อนการฉีดวัคซีน

HEM-NEWS No.016/67 ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 มกราคม 2567

เรียนรู้วิธีปฐมพยาบาล

เมื่อประสบอุบัติเหตุ

เป็นลมหมดสติ

1. อย่ามู
2. หากรุนแรง ให้อากาศถ่ายเท
3. ปลดเสื้อผ้าและเข็มขัดออก
4. นอนราบ ยกขาสูง
5. ใช้ผ้าชุบน้ำเย็น เช็ดหน้า คอ ลำตัว

จักรยานยนต์ล้ม



การเคลื่อนย้าย
ระมัดระวังบริเวณคอให้มากที่สุด
เป็นจุดเสี่ยงที่อาจเป็นอันตรายถึงชีวิตได้



สิ่งที่ควรทำ
ล้มทำให้อยู่ในท่านั้น อย่าพลิกตัว
และโทรแจ้งเรียกความช่วยเหลือ



หากมีกระดูกหัก
ไม่ควรจัดหรือดัดกลับขา อาจรับบาดเจ็บ
และให้ตามด้วยของแข็ง

ขอมีคบบาด

ขอมีคบบาด

1. นี้ออก
2. ล้างด้วยน้ำสะอาด

ขอมีคบบาด

1. ไม่ควรบีบออก
อาจทำให้เลือดออกมาก



RAMA CHANNEL

สัปดาห์ความปลอดภัย

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 มกราคม 2567

การมีส่วนร่วม
สร้างพื้นที่ปลอดภัย
ในสถานประกอบการ

3

5 วิธี เพื่อการสร้างสภาพแวดล้อมที่ดี ป้องกันปัญหาอาชญากรรม
การดำเนินงานที่สำคัญในการสร้างสภาพแวดล้อม ที่เอื้อต่อการป้องกันอาชญากรรม
โดยความร่วมมือขององค์กรภาคีทุกภาคส่วน เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด



1 เพิ่มปัจจัยบวก

กิจกรรมป้องกันอาชญากรรม
พัฒนาคุณภาพชีวิต
พลีสร้างเสริม
ให้มีความเป็นประโยชน์
ส่งเสริมคุณภาพชีวิต
ในสถานประกอบการ

2 ดูแลช่วยเหลือ

ค้นหาผู้เปราะบาง เยี่ยมเยียน
แก้ไขปัญหามา ให้คำปรึกษา ให้โอกาส
ลูกจ้างที่ประสบปัญหาอาชญากรรม
ได้รับการบำบัดรักษา
และกลับตัวใช้ชีวิตอย่างปกติสุข
สร้างเจตคติที่ดีในการให้โอกาส
คอยติดตามช่วยเหลือ
ให้โอกาสผู้ผ่านการบำบัดเข้าทำงาน
เพื่อนช่วยเหลือ

3 จัดปัจจัยลบ

ควบคุมผู้กระทำความผิดในพื้นที่เสี่ยง
สอดส่องผู้กระทำความผิด
ช่วยกันจับกุมผู้กระทำความผิด
ผู้กระทำความผิด
พัฒนาเครือข่ายสถานประกอบการ
บูรณาการความร่วมมือ
หน่วยงานภาคี



สำนักงาน ป.ป.ส.

Save Zone เพื่อ Gen Z รุ่นใหม่ ปลอดภัยจากยาเสพติด

สำนักงานยาเสพติด
และอาชญากรรม

HEM-NEWS No.018/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 มกราคม 2567

โรคอาหารเป็นพิษ

* FOOD POISONING *



กรมควบคุมโรค

อาการของโรค



มีไข้ ปวดท้อง

คลื่นไส้ อาเจียน

ปวดท้องเฉียบพลัน

ปวดท้องจุกจิก

สาเหตุของโรคเกิดจากอาหารเป็นพิษ : รับประทาน ผัก ผลไม้ ที่ไม่ล้าง รับประทานอาหารที่สุก
ดิบ และอาหารค้างคืนที่ได้รับจากตู้เย็นที่เก็บรักษาไม่ดี หรืออาหารที่เก็บรักษาไม่ดี

การป้องกัน-ยึดหลัก "สุก ร้อน สะอาด"

สุก : รับประทานอาหารที่ปรุงสุกใหม่ ๆ ไม่แช่แข็งวันต่อวัน ไม่รับประทาน
อาหารดิบ หรือ สุกๆ ดิบๆ

ร้อน : อาหารที่ปรุงสุกแล้ว ควรอุ่นให้ร้อนทั่วถึง
ก่อนนำมาบริโภค
สะอาด : เลือกซื้ออาหารที่สด
สะอาดมีคุณภาพ บรรจุสะอาด
และล้างให้สะอาดก่อนนำมาปรุงอาหาร
ล้างมือก่อนรับประทานอาหาร
หลังจากจับจ่าย หรือสัมผัสสิ่ง
สกปรก

การดูแลตัวเองเบื้องต้น

จิบสารละลายเกลือแร่ (ORS) บ่อยๆ เพื่อป้องกันไม่ให้ร่างกายขาดน้ำ หากอาการไม่ดีขึ้น
ให้รีบไปพบแพทย์โดยด่วน

ควรระวังการระบาด ในกลุ่มคนที่มีการรับประทานอาหารและน้ำร่วมกัน
เช่น ในครอบครัว สถานศึกษา เรือข้ามฟาก ตลาด

ที่มา : กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข



HEM-NEWS : 12 มกราคม 2567

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 8 จังหวัดอุดรธานี

591 หมู่ 12 ถนนสุขุมวิท อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000

1422

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 มกราคม 2567

SHAWPAT Safety Talks

ปฐมพยาบาลเบื้องต้น...
ช่วยไว้ก่อนจะสาย

เมื่อพบคนหมดสติ

ให้ตรวจสอบดูความปลอดภัยก่อนเข้าไปช่วยเหลือ

1

ปลุกผู้บาดเจ็บด้วยวิธีดัง
แสดงบนภาพนี้

5

หากมีเครื่อง AED
ให้เปิดเครื่อง และกดสีแดงตามขั้นตอน

2

โทรขอความช่วยเหลือ
ที่หมายเลข 1669

6

กดปุ่มเลือกและทำการกดหน้าอก
หลังทำการเลือกทันที

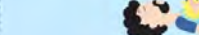
3

ประเมินผู้บาดเจ็บ
ว่าหายใจหรือไม่
ผู้ใดช่วยหรือไม่

7

ทำ CPR และปฏิบัติตาม
คำแนะนำของเครื่อง AED
จนกว่าทีมกู้ชีพจะมาถึง

4

ทำ CPR ในอัตราเร็ว
100-120 ครั้งต่อนาที

8

ส่งผู้บาดเจ็บให้กับทีมกู้ชีพเมื่อพ้นจากอันตราย



HEM-NEWS No.020/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 มกราคม 2567

10 วิธี หลีกเลี่ยงยาเสพติด

- 1 เตรียมใจให้พร้อม
เต็มใจที่จะเปลี่ยนแปลงตัวเองก่อนเป็นอันดับแรก
- 2 เมื่อมีปัญหา
ทบทวนหาสาเหตุ คอยกับเพื่อนหรือคนที่ไว้ใจ
เพื่อหาแนวทางแก้ไข
- 3 สร้างบรรยากาศ
ปรับปรุงสถานที่ให้เหมาะสมกับบ้าน
และที่ทำงานให้มีบรรยากาศที่ดี
- 4 ออกกำลังกาย
อย่างน้อย 3-5 วัน/สัปดาห์
เป็นประจำ
- 5 นอนหลับ
ให้เพียงพอ อย่างน้อย 7-8 ชม./วัน
- 6 เมื่อมีเวลาว่าง
ควรหางานอดิเรกหรือทำกิจกรรม
ที่สร้างสรรค์
- 7 อวดบอย
ไม่ดื่มสุรา ไม่เล่นเกม
ไม่ล่าช้าทางเพศ
- 8 เข้าใจชีวิต
ยอมรับสภาพความเป็นจริงของชีวิต
ไม่คิดท้อแท้
- 9 ภูมิใจตัวเอง
ชื่นชมและสร้างกำลังใจให้ตนเอง
- 10 คิดบวก
มองโลกในแง่ดี นำความสุขมาสู่ตนเอง

ข้อมูลจาก : กรมการแพทย์

องค์การบริหารส่วนจังหวัดกาญจนบุรี
กองส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรค ฝ่ายจัดและจัด

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางปะหัน (HEM) 15 กุมภาพันธ์ 2567

HEM-NEWS No.021/67

โรคหยุดหายใจ (ขณะหลับ)

อยู่ในความคุ้มครองสิทธิประกันสังคม

ผู้ประกันตนสามารถไปรับการรักษาได้ในสถานพยาบาลตามสิทธิ โดยสามารถรักษาได้หลายวิธี

ด้วยวิธีการผ่าตัด

และไม่ต้องผ่าตัด

- ▶ เช่นการลดน้ำหนัก
- ▶ การปรับท่านอน
- ▶ ใช้เครื่องมือช่วยทำให้ทางเดินหายใจกว้างขึ้น
 - ใช้ฟันยาง (Oral Appliance)
 - เครื่องอัดอากาศขณะหายใจเข้า (CPAP)

ต้องขออนุญาตผู้ที่เป็นเจ้าของรถจักรยานยนต์
โดยต้องได้รับการประเมินจากแพทย์ผู้เชี่ยวชาญโรคหยุดหายใจขณะหลับ
เป็นภาวะหยุดหายใจขณะหลับ
จากการอุดกั้นทางเดินหายใจ
ขณะหลับจากประสาทส่วนกลาง
กลุ่มอาการร่วมหายใจได้ เช่นโรคนอนละเมอ
(Parasomnias)โรคการเคลื่อนไหว
ผิดปกติขณะหลับ
(Sleep related breathing
disorders)ภาวะง่วงนอนมาก
ผิดปกติ
ในเวลากลางวัน
(Hypersomnia)นอนไม่หลับ
(Insomnia)

เครื่อง CPAP เหมาะกับคนกลุ่มใด

- 1 สำหรับผู้ประกันตนที่ป่วยด้วยภาวะหยุดหายใจ
ขณะนอนหลับ
- 2 รักษาด้วยวิธีอื่นแล้วไม่ได้ผลหรือไม่สามารถ
แก้ไขได้ด้วยการผ่าตัดที่ซับซ้อน หรือผ่าตัดแล้ว
ไม่ได้ผล
- 3 มีระดับความรุนแรงของภาวะหยุดหายใจขณะนอนหลับ
และมีข้อบ่งชี้ที่แพทย์ให้การรักษาว่าจำเป็นต้องรักษาด้วย
เครื่อง CPAP เช่น มีค่า Apnea-hypopnea Index (AHI)
หรือค่าที่ใช้ในการวัดความรุนแรงของอาการหายใจหยุด
ชั่วคราว หรืออาการหายใจอืดออล

ให้ผู้ประกันตนติดต่อสถานพยาบาลตามสิทธิ เพื่อรับการตรวจและรักษา
ในสถานพยาบาลตามสิทธิหรือส่งตัวไปรักษาในสถานพยาบาลอื่นที่มีศักยภาพสอบถาม
รายละเอียดเพิ่มเติมสายด่วน
24 ชั่วโมง

1506

ศูนย์สารสนเทศ ฝ่ายข่าว
www.sso.go.th

LIVE @ssothai

HEM-NEWS No.022/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางปะหัน (HEM) 15 กุมภาพันธ์ 2567

หน้ากากป้องกันฝุ่น

รู้...ใช้ให้ถูกต้อง

หน้ากากกรองอากาศ (Respirator Masks)



แบบไม่มีวาล์วระบายอากาศ

วิธีเลือก

- สวมถนอมสบาย
- มีแถบรัดศีรษะหรือสายรัด
- เช่น NIOSH, GB2626-2019, EN149:2001
- เลือกขนาดเหมาะสมกับใบหน้า กรอบกระชับแนบกับใบหน้า



แบบมีวาล์วระบายอากาศ

วิธีสวม

- สอดมือให้สายรัดหรือสายคล้องศีรษะไว้ด้านหลังศีรษะ
- สวมสายรัดบนและสายรัดล่าง
- กดสายรัดบนและสายรัดล่างให้แนบกับใบหน้า
- และใช้มือกดสายรัดบนและสายรัดล่างให้แนบกับใบหน้า
- **หากสวมแล้วมีอาการหายใจลำบาก หรือมีอาการอื่น ๆ
- ให้รีบถอดหน้ากากทิ้งทันที

หน้ากากอนามัย (Surgical Masks)



แบบธรรมดา

วิธีเลือก

- สวมถนอมสบาย
- มีสายรัดหรือสายคล้องศีรษะ
- โดยสายรัดหรือสายคล้องศีรษะควรอยู่ด้านหลัง
- นำหน้ากากอนามัยมาล้างมือทุกครั้ง
- เช่น ISO 9001, ISO 14001, ISO 13485, ISO 14971



แบบคาร์บอน

วิธีสวม

- นำมาพันหรือคล้องศีรษะไว้ด้านหลังศีรษะ
- สวมสายรัดบนและสายรัดล่าง
- กดสายรัดบนและสายรัดล่างให้แนบกับใบหน้า
- และใช้มือกดสายรัดบนและสายรัดล่างให้แนบกับใบหน้า
- **หากสวมแล้วมีอาการหายใจลำบาก หรือมีอาการอื่น ๆ
- ให้รีบถอดหน้ากากทิ้งทันที

วิธีการทิ้งหน้ากากป้องกันฝุ่น...ที่ใช้แล้ว

ใส่ถุงมือพลาสติก ทิ้งในถังขยะที่มีฝาปิด และล้างมือทุกครั้งหลังทิ้งหน้ากาก

กองประเมินผลกระทบสุขภาพ
กองส่งเสริมความรอบรู้และสื่อสารสุขภาพสายด่วนกรมอนามัย
114716

AnamaiMedia



HEM-NEWS No.023/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางปะหัน (HEM) 15 กุมภาพันธ์ 2567

SHAWPAT Safety Talks

5 สาเหตุอันตราย จากรถโฟล์คลิฟท์

- 1 การยกสิ่งของ
สูงเกินกำหนด
อาจทำให้สิ่งของล้มทับกับ
คนขับรถหรือผู้ปฏิบัติงาน
ที่อยู่บริเวณนั้น
- 2 ขับโฟล์คลิฟท์
เร็วเกินกำหนด
หรือนำหนักไม่สมดุล
อาจทำให้โฟล์คลิฟท์พลิกคว่ำ
- 3 ผู้ปฏิบัติงาน
ยืนบนทางของ
โฟล์คลิฟท์
อาจทำให้เกิดอันตราย
จากการตกจากที่สูงได้
- 4 คนขับโฟล์คลิฟท์
มองไม่เห็นผู้ปฏิบัติงาน
ที่เดินอยู่ อาจทำให้เกิด
การชน หรือถึงขั้นเสียชีวิตได้
- 5 ไม่กำหนดเส้นทาง
โฟล์คลิฟท์
หรือมี
แต่ไม่เหมาะสม
เป็นสาเหตุให้เกิดการชนกันได้

SHAWPAT เพื่อสร้างสังคมปลอดภัย

HEM-NEWS No.024/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางปะหัน (HEM) 15 กุมภาพันธ์ 2567

วิธี รักน้ำ รักโลก

เพราะน้ำ สำคัญกับชีวิต



ข้อมูลความรู้โดย : สำนักอนามัย กรุงเทพมหานคร
จัดทำและจัดพิมพ์ : กองส่งเสริมสุขภาพ กรุงเทพมหานคร

สายด่วนกรมอนามัย
11478

ติดตามข่าวสารความรู้สุขภาพ ได้ที่
AnamaiMedia

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 กุมภาพันธ์ 2567

HEM-NEWS No.025/67

วิธีการบริโภคโซเดียม

เพื่อสุขภาพที่ดี

- 1 รับประทานอาหารที่ผ่านการปรุงแต่ง ปรุงอาหารเอง ชิมก่อนปรุง เลี่ยงการปรุงเพิ่ม
 - 2 เลี่ยงการใช้น้ำจิ้ม หรือน้ำราด
 - 3 เลี่ยงอาหารรสจัด
 - 4 เลี่ยงอาหารหมักดอง อาหารแปรรูป อาหารกระป๋อง อาหารแช่แข็ง ขนมขบเคี้ยว
 - 5 อ่านฉลากโภชนาการเพื่อหลีกเลี่ยงอาหารที่มีโซเดียมสูง
 - 6 ใช้ส่วนผสมของสมุนไพรและเครื่องเทศ เพื่อแต่งกลิ่นและรสชาติอาหาร
- ปรับเปลี่ยนนิสัยการบริโภค
ค่อยๆ ลดความเค็มลง 10 % ลับจะไม่สามารถจับรสเค็มที่เปลี่ยนไป ทำให้มีความสุขกับการบริโภคเหมือนเดิมและดีต่อสุขภาพ

DDC กรมควบคุมโรค

กองโรคไม่ติดต่อ
Division of Non Communicable Diseases

สายด่วน
กรมควบคุมโรค
1422

รอบรู้
สุขภาพ
ด้วยไลน์bot

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 กุมภาพันธ์ 2567

HEM-NEWS No.026/67

นั่งผิด ชีวิตเปลี่ยน !

โดย กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

f โรคภัยร้ายที่ทำงาน



โรคภัยร้ายที่ทำงาน ได้ก่อนใคร เพียงกดติดตามเพจนี้

ที่มา: กรมอนามัย กรุงเทพมหานคร, โรงพยาบาล

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 กุมภาพันธ์ 2567

HEM-NEWS No.027/67

EMERGENCY

สายด่วน

เซฟไว้แจ้งเหตุ จุกเหิน

เจ็บป่วยฉุกเฉิน
1669

ตำรวจท่องเที่ยว
1155

ดับเพลิง
199

ตำรวจทางหลวง
1193

สายตรงทางด่วน
1543

เหตุด่วน เหตุร้าย
191

ข้อมูลการจราจร
1197

กรมทางหลวงชนบท
1146

แจ้งรถหาย
1192

จัดทำ ธันวาคม 2566
ที่มา กรมควบคุมโรค

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 6 ชลบุรี
กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

สายด่วน
กรมควบคุมโรค
1422

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 กุมภาพันธ์ 2567

HEM-NEWS No.028/67

ชวนเพื่อน ร่วมใจ

ลดการใช้ งดพลาสติก

ถ้าทุกคนใช้ "ถุงผ้า" แทนถุงพลาสติก 1 วัน
เราจะช่วย "ลด" อะไรได้บ้าง?

ลดปริมาณขยะ

จากถุงพลาสติกที่มีถึง
1,800 ล้าน/วัน

ลดก๊าซ

คาร์บอนไดออกไซด์
จากการผลิตและเผาทำลาย
ถุงพลาสติก

ลดค่าใช้จ่าย

จากการเก็บขยะได้ 1.78
ล้านบาท/วัน

ลดระยะเวลา

450 ปี จากการย่อยสลาย
ถุงพลาสติก 1 ใบช่วยโลกให้ยิ้มได้
กันนะคะ

ที่มา: www.facebook.com/OfficeMate วันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2567

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางตาพูด (HEM) 15 กุมภาพันธ์ 2567

น้ำซุปรหม่าล่า

ชดไป ระวัง ไหววาย - ลำไส้แปรปรวน ทาเมา

น้ำซุปรหม่าล่ามี โซเดียม และ ความมัน เยอะมาก
เหมาะกับการจุ่มลวก แต่ไม่ควรชดน้ำ

ทำไมถึง ไม่ควรชด น้ำซุปรหม่าล่า?

โซเดียมในน้ำซุปร
อาจก่อให้เกิดอาการไวยายสารแคปไซซินในเครื่องเทศ
อาจทำให้ลำไส้แปรปรวน

เคล็ด (ไม่) ลับกินหม่าล่ามือโพ ฉบับสุขภาพดี

หลีกเลี่ยง
เนื้อสัตว์ติดมันลดการปรุง
น้ำจิ้มลงเพิ่มสัดส่วนของผัก
ให้มากกว่าเนื้อสัตว์ดื่มน้ำเปล่า
แทนน้ำหวานแต่ถ้าใครกังวลใจ
ใช้สักรั้กับสังคณ
ตรวจสุขภาพได้

ฟรี!



สายด่วน

24 ชั่วโมง

1506

www.sso.go.th

Info@sso1506.com

@ssothai

ssofanpage

HEM-NEWS No.038/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางตาพูด (HEM) 15 กุมภาพันธ์ 2567

SHAWPAT Safety Talks

วิธีการยกและเคลื่อนย้ายวัสดุ
ด้วยแรงกายตามหลักกายศาสตร์กายศาสตร์ หมายถึง สหวิทยาการที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาข้อลงของมนุษย์ เช่น เพศ สัดส่วน ร่างกายความสามารถ
จัดจำกััดเชิงกายภาพและจิตภาพ ความคาดหวัง เป็นต้น และความสันพันธ์ระหว่างมนุษย์และองคัพระกอนต่าง ๆ ของระบบนวมาน
กับมนุษย์มีส่วนร่วมด้วยในขณะนั้น โดยจะนำมาประยุกต์ใช้ในการออกแบบและสร้างระบบงานให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงานของ
มนุษย์ให้มากที่สุด เพื่อช่วยเพิ่มความปลอดภัย ลดปัญหาสุขภาพ ลดการบาดเจ็บ เพิ่มความพึงพอใจ และเพิ่มประสิทธิภาพ
ในการปฏิบัติงานของมนุษย์

- 1 ยืนชิดวัสดุที่จะยก
วางเท้าให้ถูกต้องและมีความมั่นคง
- 2 ให้อยู่หน้าโดยให้หลัง
อยู่ในแนวเส้นตรง
เพื่อรักษาส่วนโค้งของกระดูก
สันหลัง
- 3 จับวัสดุให้มั่นคง
โดยใช้อุ้งมือประคองจับเพื่อ
ป้องกันการลื่นหลุดจากมือ
- 4 ควรให้แขนชิดลำตัว
ไม่ควรกางแขนออก และให้วัสดุ
ที่จะยกอยู่ชิดลำตัวให้มากที่สุด
- 5 ค่อย ๆ ยึดเข่ายกตัวขึ้นขึ้น
โดยใช้กำลังจากกล้ามเนื้อขาและสะโพก
ขึ้นขึ้น หลังจากอยู่ในแนวตรง
- 6 ควรให้ตำแหน่งของศีรษะ
อยู่ในแนวตรงกับกระดูก
สันหลัง ไม่ก้ม

ที่มา: สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน)

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางตาพูด (HEM) 15 กุมภาพันธ์ 2567

ยาเสพติด
ภัยร้ายใกล้ตัว!!!

DRUGS

รู้หรือไม่

หากมีผู้เสพติดยาเสพติดเพียงแค่ 1 คน ก็ก่อให้เกิดปัญหาแก่คนในหมู่บ้าน/ชุมชนได้

ป้องกัน 03-01

โทษพิษภัยของยาเสพติด
ต่อตนเอง

ด้านร่างกาย

ทำลายร่างกายระบบต่าง ๆ
ทำให้ประสาทหลอน ความจำเสื่อม
หมดลมอึกเสบ หัวใจวาย
ความต้องการทางเพศลดลง
หรืออาจเสื่อมสภาพทางเพศได้ ฯลฯ

ด้านอารมณ์

ทำให้อารมณ์เปลี่ยนแปลงเร็ว
หงุดหงิดง่าย วาดการใช้เหตุผล ฯลฯสามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ เว็บไซต์ สำนักงาน ป.ป.ส.
http://www.oncb.go.th

ยุติธรรมถ้วนหน้า ประชาธิปไตย

กระทรวงยุติธรรม

HEM-NEWS No.040/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางตาพูด (HEM) 15 กุมภาพันธ์ 2567

ผู้ปฏิบัติงานถูกตะขอเครนกระแทกศีรษะได้รับบาดเจ็บ

ภาพจำลองเหตุการณ์ (top view)

21 TMR-LTA 1 case

วันที่เกิดเหตุ: 2 กุมภาพันธ์ 2566
กิจกรรม: เปลี่ยนอุปกรณ์ Heat element (ตามรอบบำรุง)

สถานที่: ภายใน Gas Air Preheater (พื้นที่อุตสาหกรรม) ของโรงไฟฟ้าฟอสซิล 1-วัน

บุคลากรได้รับบาดเจ็บ: ผู้ปฏิบัติงาน 1 คน (เข้าพบแพทย์ฉุกเฉินประมาณ 10 นาที)

การบาดเจ็บ: บริเวณศีรษะถูกตะขอเครนเป็นแผลฉีกขาด

เหตุการณ์: ผู้บาดเจ็บใช้สายคล้องตัวยึดกับโครงเหล็กของเครื่องจักรเพื่อช่วยตัวเองในขณะที่ตะขอเครนกำลังเคลื่อนที่

สาเหตุ: ผู้ปฏิบัติงานใช้สายคล้องตัวยึดกับโครงเหล็กของเครื่องจักรเพื่อช่วยตัวเองในขณะที่ตะขอเครนกำลังเคลื่อนที่

การบาดเจ็บ: บริเวณศีรษะถูกตะขอเครนเป็นแผลฉีกขาด

เหตุการณ์: ผู้ปฏิบัติงานใช้สายคล้องตัวยึดกับโครงเหล็กของเครื่องจักรเพื่อช่วยตัวเองในขณะที่ตะขอเครนกำลังเคลื่อนที่

สาเหตุ: ผู้ปฏิบัติงานใช้สายคล้องตัวยึดกับโครงเหล็กของเครื่องจักรเพื่อช่วยตัวเองในขณะที่ตะขอเครนกำลังเคลื่อนที่

การบาดเจ็บ: บริเวณศีรษะถูกตะขอเครนเป็นแผลฉีกขาด

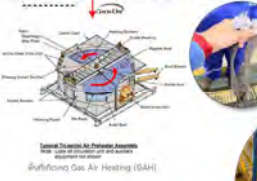
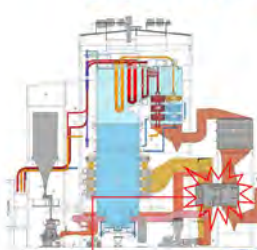
เหตุการณ์: ผู้ปฏิบัติงานใช้สายคล้องตัวยึดกับโครงเหล็กของเครื่องจักรเพื่อช่วยตัวเองในขณะที่ตะขอเครนกำลังเคลื่อนที่

สาเหตุ: ผู้ปฏิบัติงานใช้สายคล้องตัวยึดกับโครงเหล็กของเครื่องจักรเพื่อช่วยตัวเองในขณะที่ตะขอเครนกำลังเคลื่อนที่

การบาดเจ็บ: บริเวณศีรษะถูกตะขอเครนเป็นแผลฉีกขาด

เหตุการณ์: ผู้ปฏิบัติงานใช้สายคล้องตัวยึดกับโครงเหล็กของเครื่องจักรเพื่อช่วยตัวเองในขณะที่ตะขอเครนกำลังเคลื่อนที่

สาเหตุ: ผู้ปฏิบัติงานใช้สายคล้องตัวยึดกับโครงเหล็กของเครื่องจักรเพื่อช่วยตัวเองในขณะที่ตะขอเครนกำลังเคลื่อนที่



สิ่งที่เกี่ยวข้องและปรับปรุงแก้ไข

HEM-NEWS No.041/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ (HEM) 15 มีนาคม 2567

Reduce

ใช้น้อย ลดการใช้เท่าที่จำเป็น

เช่น ลดการใช้ถุงพลาสติกเปลี่ยนมาใช้ถุงผ้าแทน

Reuse

ใช้ซ้ำ และใช้ประโยชน์ให้มากที่สุด

เช่น การนำขวด หรือแก้วน้ำ ประแจตัว แก้วน้ำดื่มมาใช้ซ้ำ



Recycle

คือ การนำวัสดุที่เป็นขยะมาแปรสภาพเพื่อให้อาณาจักรกลับมาใช้ได้อีก

นำขวดพลาสติกมาคัดทิ้ง แล้วคัดเป็นแถบบริเวณปาก ทำเป็นแฉกใส่ดอกไม้สวยๆ

อาจทิ้งใส่หรือจะรื้อย่อยเชือกแขวนบริเวณระเบียงก็ได้



"ขยะพลาสติก" ใช้เวลาย่อยสลายนานถึง 450 ปี

ถุงพลาสติกแบบใช้ครั้งเดียว 1 กิโลกรัม

จะปล่อยก๊าซเรือนกระจกถึง 8.3 กิโลกรัม

คาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่า หรือเทียบได้กับขนาด

ลูกบอล 1 ลูกเส้นผ่าศูนย์กลางประมาณ 2 เมตร

ข้อมูลความรู้โดย : สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
กรมอนามัย กรุงเทพมหานคร

สายด่วนกรมอนามัย
1478

สนับสนุนโดย : AnamaMedia

HEM-NEWS No.042/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ (HEM) 15 มีนาคม 2567

“โรคลมแดด หรือ ฮีทสโตรก”
อันตรายถึงชีวิต



อาการ

- ตัวร้อนขึ้นเรื่อยๆ จนทำให้ความร้อนในร่างกายสูงถึง 40 องศา
- ไม่มีเหงื่อออก รู้สึกกระหายน้ำมาก
- หายใจถี่ ชีพจรเต้นแรง
- ปวดศีรษะ หน้ามืด ความดันโลหิตต่ำ
- อ่อนเพลีย คลื่นไส้ อาเจียน
- ชักเกร็ง มดลูก

การป้องกันโรคลมแดด



การปฐมพยาบาลเบื้องต้น หากพบผู้มี “อาการโรคลมแดด”

ขอให้ผู้ที่มีอาการโรคลมแดดรีบแจ้งแพทย์ให้ทราบโดยเร็วที่สุด เพื่อป้องกันการเสียชีวิต โดยผู้ที่มีอาการโรคลมแดดควรรีบนำผู้ป่วยไปพบแพทย์ทันที และรีบนำผู้ป่วยไปนอนในที่ร่มหรือในที่ที่มีอากาศเย็น และรีบนำผู้ป่วยไปนอนในที่ที่มีอากาศเย็น และรีบนำผู้ป่วยไปนอนในที่ที่มีอากาศเย็น

ด้วยความรู้จากคู่มือฯ สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 10 จังหวัดอุตรดิตถ์

HEM-NEWS No.043/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ (HEM) 15 มีนาคม 2567

วิธีรับมือ
แก๊งคอลเซ็นเตอร์

สังเกตเบอร์
ก่อนรับสาย

ระวังเบอร์ที่ไม่รู้จัก
เบอร์ที่มีเครื่องหมาย* นำหน้า

วางสาย

เก็บหลักฐาน และข้อมูลไว้แจ้งเบาะแส

ตั้งสติ

ใจเย็น ตั้งสติ และระมัดระวัง

เตือนภัย
คนใกล้ชิด

เล่าเรื่องกลโกงให้คนใกล้ชิด
ที่มีแนวโน้มจะถูกหลอกให้รับรู้

แจ้งเบาะแส
หน่วยงานที่ดูแล

ตำรวจ ธนาคาร ค่ายมือถือ กลต.

ข้อมูลเบอร์ติดต่อหน่วยงาน

| | | | |
|------|------------|----------|-----------|
| กลต. | ตร.ไซเบอร์ | nt 1888 | true 9777 |
| 1200 | 1441 | AIS 1185 | dtac 1678 |

stkcsociety

ข้อมูล : สำนักงานสถิติแห่งชาติ กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย

HEM-NEWS No.044/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ (HEM) 15 มีนาคม 2567

5 วิธีถนอมสายตา จากหน้าจอคอมพิวเตอร์

1. ตำแหน่งจอภาพ

วางจอคอมพิวเตอร์ห่างจากดวงตา
ประมาณหนึ่งช่วงแขน

2. ปรับหน้าจอ

ให้อยู่ต่ำกว่าระดับสายตา
ประมาณ 15 - 20 องศา

3. ปรับแสงสว่าง

ให้เหมาะสม สบายตา
ไม่สว่างจ้าเกินไป

4. พักสายตาทุก 30 นาที

โดยหลับตาหรือมองไปไกลๆ
ประมาณ 5 นาที หรือใช้ฝ่าแขน
วางไว้บนแป้นพิมพ์และหลับตา
ประมาณ 3 นาที

5. กระพริบตาให้บ่อย

เพื่อให้มีน้ำหล่อเลี้ยงดวงตาอยู่เสมอ 1 นาที
ควรกระพริบตาไม่น้อยกว่า 10 ครั้ง

ควรตรวจสอบสุขภาพตาอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

เพื่อวัดค่าสายตา ความดันตา ตรวจจอประสาทตา และความผิดปกติต่างๆ
เพราะโรคตาอาจไม่แสดงอาการ ถ้าพบเร็วสามารถรักษาได้ทันก่วงที



กลุ่มงานมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน
กองความปลอดภัยแรงงาน
โทรศัพท์ 0 2448 9128 - 39

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางตาพูด (HEM) 15 มีนาคม 2567

HEM-NEWS No.045/67

พอกันที! 3พอ กำจัดขยะอาหาร

ปัญหาที่ไม่ควรมองข้าม

1 ใน 3 ของอาหารที่ผลิตได้ทั่วโลก กว่า 1,300 ล้านตัน เป็นขยะสูญเสียไป
ไทยมีขยะอาหารกว่า 9.7 ล้านตัน หรือประมาณ 146 กิโลกรัม/คน/ปี
หมักหมมกลายเป็นก๊าซมีเทนที่เกิดจากการจัดการขยะอาหารไม่เหมาะสม
มีศักยภาพทำให้โลกร้อนสูงกว่าก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ประมาณ 25 เท่า

ต้องไว้ 3 คำ

บริโภค วางแผนการซื้อ การใช้ การกิน

พอเหมาะ

พอควร

พอดี

สสส. เชิญชวนทุกคนมาช่วยดูแลโลกนี้ร่วมกัน

ลดมลพิษทางอาหาร

ลดการค่าใช้จ่าย

ที่มา : การสัมมนา "การจัดการขยะอาหารจากแหล่งกำเนิด"

สำนักงานปลัด สสส. สร้างนวัตกรรม สื่อสารสุข

HEM-NEWS No.046/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางตาพูด (HEM) 15 มีนาคม 2567

วันไตโลก 14 มีนาคม 2567

ครอบคลุมทุกสิทธิ์ พิชิตโรคไต ใส่ใจการใช้ยา

"Kidney Health for All - Advancing Equitable Access
to Care and Optimal Medication Practice"

ในปี 2566 ประเทศไทย

พบผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังมากกว่า 1 ล้าน คน

เพิ่มขึ้นจากปี 2565 มากถึง 85,064 คน

ข้อมูล: ระบบคลังข้อมูลด้านการแพทย์และสุขภาพ (HDC)

การชะลอความเสื่อมของไต

ทำได้โดยการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม



งดสูบบุหรี่
ลดน้ำหนัก



ออกกำลังกาย
หลีกเลี่ยงสารหรือยา
ที่มีผลเสียต่อไต

ควรปรึกษาแพทย์ที่ดูแลเพราะผู้ป่วยแต่ละรายอาจมีการ
จำกัดอาหารบางชนิดที่ไม่เหมือนกัน ขึ้นกับสาเหตุและระยะของโรคไตเรื้อรัง

การป้องกันโรคไตเรื้อรัง



ควบคุมระดับน้ำตาลในเลือด
ให้อยู่ในช่วงตั้งแต่ 6.5 %
ถึงน้อยกว่า 8 %



เลือกรับประทานอาหารที่น้อย
(เกลือน้อยกว่า 5 กรัม/วัน
หรือ 1 ช้อนชา)



ควบคุมระดับความดันโลหิต
ต่ำกว่า 130/80 มิลลิเมตรปรอท



รับประทานยาตาม
คำแนะนำของแพทย์

ข้อมูล ณ วันที่ 14 มีนาคม 2567

ที่มา : กองโรคไม่ติดต่อ กรมควบคุมโรค
กระทรวงสาธารณสุข



สายด่วน
กรมควบคุมโรค
1422

HEM-NEWS No.047/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางตาพูด (HEM) 15 มีนาคม 2567

สร้างสุขในชีวิต ป้องกันยาเสพติด

1 มองโลกในแง่ดี คิดบวก
จะมีพลังในการใช้ชีวิต

2 จัดลำดับในชีวิต
อันไหนควรทำก่อน-หลัง

3 หาความสุข
จากธรรมชาติ
สิ่งที่อยู่รอบตัว

4

5

เพียง
ลดตัวตน รู้จักคำว่า
"พอเพียง"
มองเห็นสิ่งที่เรามีมากกว่า
สิ่งที่ขาด

พัฒนาจิตใจ
ตามหลักของศาสนา
แก้ไขปัญหายาเสพติดโดยตรง

1386



HEM-NEWS No.048/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางตาพูด (HEM) 15 มีนาคม 2567

ประเภทเพลิงไหม้และ การใช้ถังดับเพลิงให้ถูกประเภท

"เพลิงไหม้" คือ ปฏิกิริยาการเผาไหม้เกิดจากเชื้อเพลิงทำปฏิกิริยาเคมีกับก๊าซออกซิเจนแล้วก่อให้เกิดความร้อนและแสงสว่างเป็นปริมาณมากจนไม่สามารถควบคุมได้ ก่อให้เกิดความเสียหายกับ **ชีวิต** และ **ทรัพย์สิน** การมี **ความรู้ ความเข้าใจ** ในประเภทของเพลิงไหม้ และการเลือกใช้ถังดับเพลิงให้ถูกประเภท จึงมีความจำเป็นในการระงับเหตุเพลิงไหม้เบื้องต้นเพื่อป้องกันไม่ให้เพลิงลุกลาม



เพลิงประเภท A

เป็นเพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิง ธรรมดา เช่น ไม้ ผ้า กระดาษ ยาง พลาสติก รวมถึงสิ่งอื่นที่มีลักษณะเดียวกัน



ถังดับเพลิง ชนิด ผงเคมีแห้ง (Dry Chemical) สามารถดับเพลิงประเภท ABC ยกเว้น K

เพลิงประเภท B

เป็นเพลิงที่เกิดจาก **ไฟ หรือ ของเหลว** ที่ติดไฟได้ เช่น **ก๊าซ และ น้ำมัน** ประเภทต่างๆ



ถังดับเพลิง ชนิด น้ำยาเหลวระเหย (HCFC-123) สามารถดับเพลิงประเภท ABC ยกเว้น K

เพลิงประเภท C

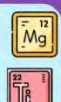
เป็นเพลิงที่เกิดจาก **อุปกรณ์ หรือ วัตถุที่มีกระแสไฟฟ้า** เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ



ถังดับเพลิง ชนิด น้ำยาโฟม (Foam Extinguishers) สามารถดับเพลิงประเภท AB

เพลิงประเภท D

เป็นเพลิงที่เกิดจาก **โลหะ** ต่างๆ ที่ติดไฟได้ เช่น **แมกนีเซียม เททาเนียม**



ถังดับเพลิง ชนิด ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (Carbon Dioxide) สามารถดับเพลิงประเภท BC

เพลิงประเภท K

เป็นเพลิงที่เกิดกับ **เครื่องครัว น้ำมันที่ใช้ในครัว** ไชมันส์เตา ไปจนถึง **ของเหลวที่ใช้ในการประกอบอาหาร**



ถังดับเพลิง ชนิด สูตรเคมีน้ำ (Wet Chemical) สามารถดับเพลิงประเภท K

กลุ่มงานยุทธศาสตร์ความปลอดภัยในการทำงาน กองความปลอดภัยแรงงาน โทรศัพท 02 448 9128-39 ต่อ 609-613

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ (HEM) 15 มีนาคม 2567

ทำกิจกรรมกลางแจ้ง แดดแรง ระวังฮีทสโตรก



ฮีทสโตรก หรือโรคลมแดด ภาวะที่ความร้อนในร่างกายสูงเกินไป รุนแรง ซึ่งกระทบระบบประสาททำงานผิดปกติ ผู้ป่วยส่วนใหญ่ มีอาการเหล่านี้ในช่วงที่มีอากาศร้อนจัด หากไม่รีบรักษาอาการ และวิธีป้องกันที่ถูกต้อง อาจส่งผลร้ายแรงถึงขั้นเสียชีวิตได้

สาเหตุของโรคฮีทสโตรก

อุณหภูมิที่สูงเกินไป



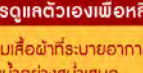
การใส่เสื้อผ้าหนาเกินไป ไม่สามารถระบายอากาศได้ดี



ออกกำลังกายอย่างหนักและต่อเนื่อง



ร่างกายปรับตัวไม่ทัน เมื่ออุณหภูมิเปลี่ยนแปลง

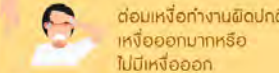


อาการของโรคฮีทสโตรก

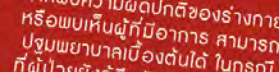
มีอาการชักเกร็ง เป็นลมหมดสติ



หน้ามืด ปวดศีรษะ อุณหภูมิร่างกายสูง 38 องศาเซลเซียส



อ่อนเพลียทำงานผิดปกติ เหงื่อออกมากหรือไม่มีเหงื่อออก



หากพบความผิดปกติของร่างกาย หรือพบผู้ป่วยที่มีอาการ สามารถปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้ ในกรณีที่ผู้ป่วยยังรู้สึกตัว เช่น พาผู้ป่วยเข้าที่ร่ม ถอดเสื้อผ้า เพื่อระบายความร้อนให้กับผู้ป่วยและ

แจ้งหมายเลขฉุกเฉิน 1669 เพื่อให้รถพยาบาลมาช่วยเหลือได้ทันท่วงที

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ (HEM) 15 มีนาคม 2567

ร้อนนี้ระวัง 5 โรคที่มาจากอาหารและน้ำ

ทำมา...ชอบท้องเสียช่วงฤดูร้อน

สภาพอากาศที่ร้อนส่งผลให้อาหารบูดและเสียง่าย ทำให้เชื้อที่ปนเปื้อนในอาหารและน้ำเจริญเติบโตได้ดี เมื่อกินเข้าไปทำให้เกิดอาการจากโรคทางเดินอาหารและน้ำ

"กินสุก ร้อน สะอาด" ป้องกันได้

- เลือกอาหารที่สุก และสุก ๆ ดิบ ๆ
- กินอาหารที่ปรุงสุกใหม่ (อาหารค้างคืนควรอุ่นร้อนให้ทั่ว)
- ใช้ช้อนกลางตักอาหาร
- ล้างมือให้สะอาดด้วยสบู่ทุกครั้ง (ก่อนทำอาหาร กินอาหาร หลังเข้าห้องน้ำ)
- ดื่มน้ำดื่มและน้ำแข็งที่สะอาด ดื่มน้ำ หรือขวดที่มีฝาปิดสนิท



อาหารเป็นพิษ (Food Poisoning)

ปนเปื้อนเชื้อ เช่น *Staphylococcus spp.*, *Bacillus cereus* หรือออกซิเจน สารเคมีต่าง ๆ เช่น โลหะหนัก สารหรือวัตถุพิษของพิษในพืช และสัตว์ เช่น เห็ด ปลา หอย และอาหารทะเลต่าง ๆ

อาการ
คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ถ่ายเหลว มักเกิดเร็วหลังกินอาหาร



อหิวาตกโรค (Cholera)

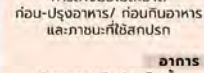
ปนเปื้อนเชื้อ *Vibrio cholerae* หรือพิษของเชื้ออย่างสูง



อาการ
ถ่ายเป็นน้ำจำนวนมาก อย่างน้อย 1 ครั้ง ใน 24 ชม. หรือถ่ายเหลว อย่างน้อย 3 ครั้ง ใน 24 ชม. อาจอาเจียน เป็นตะคริว อาจทำให้ขาดน้ำอย่างรุนแรง อ่อน หรือเสียชีวิตจากภาวะ ภาวะจفافอย่างรุนแรง

อุจจาระร่วงเฉียบพลัน (Acute Diarrhea)

ปนเปื้อนเชื้อ เช่น *Norovirus*, *Rotavirus* รวมถึงสุขอนามัยไม่ดี เช่น การล้างมือไม่สะอาด ก่อน-ปรุงอาหาร/ ก่อนกินอาหาร และภาชนะที่ใช้สกปรก

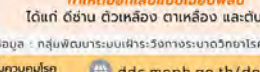


อาการ
ถ่ายเหลวหรือถ่ายเป็นน้ำ อย่างน้อย 3 ครั้ง หรือถ่ายเป็นน้ำปนเลือด อย่างน้อย 1 ครั้ง ใน 24 ชม. อาจมีอาการอื่น ๆ เช่น อาเจียน บาดเจ็บ มีไข้

โรคไวรัสตับอักเสบ เอ (Hepatitis A)

ปนเปื้อนเชื้อ *Hepatitis A Virus* หรือการสัมผัสกับอุจจาระของผู้ที่ติดเชื้อ

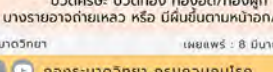
อาการ
อาจไม่มีอาการ หรือมีอาการน้อยจนถึงรุนแรงมาก ทำให้อาการคล้ายกับโรคอื่นได้แก่ ตับอักเสบ ตับเหลือง ตาเหลือง และตับวาย



ไทฟอยด์ หรือ ไชราสาดน้อย (Typhoid fever)

เกิดจากการปนเปื้อนเชื้อ *Salmonella Typhi* (มักพบในผลิตภัณฑ์น้ำดื่มที่ไม่ผ่านการต้มสุก) หรือการสัมผัสกับผู้ที่ป่วยมีอาการ

อาการ
ไข้สูงลอยมากกว่า 1 สัปดาห์ และมีอาการร่วม คือ ปวดศีรษะ ปวดท้อง ท้องอืด/ท้องผูก บางรายอาจถ่ายเหลว หรือ ปัสสาวะน้อย/ปัสสาวะขุ่น



ข้อมูล : กลุ่มพัฒนาระบบบริหารจัดการระบาดวิทยาโรคติดต่อ กองระบาดวิทยา (เผยแพร่ : 8 มีนาคม 2567)

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ (HEM) 15 มีนาคม 2567

ยาเสพติด ภัยร้ายใกล้ตัว!!!



ตัวเอง
• ส่วนร่างกาย
• ส่วนอารมณ์

ครอบครัว
• เสียชื่อเสียง / เงินทอง
• เสียชื่อเสียง
• ครอบครัวแตกแยก

ชุมชน
• ความไม่ปลอดภัยต่อสาธารณะ
• ความไม่ปลอดภัยต่อสังคม

ตัวยาที่ควรระวัง

ยาบ้า

- ใจสั่น หัวใจเต้นเร็ว
- สมองสั่น
- ประสาทหลอน หวาดระแวง
- เสียสติ ปั่นป่วน
- ทำร้ายตนเองและผู้อื่น

ไอซ์

- หูคุดจืด อารมณ์แปรปรวน หัวใจวาย
- หวาดระแวง กลัวคนร้าย
- รับไม่ปกติ ร่างกายทรุดโทรม
- ฉวยฉวย ยาเสพติดราคาถูก
- โรคในช่องปาก ฟันผุ ฟันดำ

สารระเหย

- สมองสั่น
- สูญเสียความทรงจำ
- การรับรู้บกพร่อง
- สูญเสียการตัดสินใจ
- พูดไม่ชัด ปั่นป่วน ขวัญเสีย

กัญชา

- หูแว่ว หวาดผวา
- พึมพำ
- เวียนศีรษะ
- ท้องผูก
- เสื่อมสมรรถภาพทางเพศ

ชุมชนปลอดภัย ต้องได้รับความเชื่อมั่น 4 ประการ

1. ภัยคุกคามที่ลดลงในด้านการปราบปรามอย่างมีประสิทธิภาพ
2. ต้องมีการพัฒนาระบบการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรม
3. การมีผู้นำชุมชนที่มีความรู้และมีความสามารถ
4. การมีผู้นำชุมชนที่มีความรู้และมีความสามารถ

ข้อมูล : กลุ่มพัฒนาระบบบริหารจัดการระบาดวิทยาโรคติดต่อ กองระบาดวิทยา (เผยแพร่ : 8 มีนาคม 2567)

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ (HEM) 15 มีนาคม 2567

อันตรายจากสารเคมีรั่วไหล



สารกลุ่มอะโรมาติกเบนซีน

สารดังกล่าวเรียกว่า Hot oil down term DT1 (สารกลุ่มอะโรมาติกเบนซีน) เป็นสารพิษที่พบในน้ำมัน และเป็นตัวทำลายสารประกอบทางเคมีในพืชผัก

อาการเมื่อสัมผัสหรือสูดดม



แสบจมูก



วิงเวียนศีรษะ



แสบตา



คลื่นไส้อาเจียน

วิธีป้องกัน



ไม่ควรอยู่ในบริเวณพื้นที่เสี่ยง หากหลีกเลี่ยงไม่ได้ ให้สวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลา



หากมีอาการผิดปกติทางกาย ควรพบแพทย์เพื่อประเมินอาการ

SHAWPAT เพื่อสร้างสังคมปลอดภัย

[shawpat](#) [@shawpat](#) [www.shawpat.or.th](#) 02-884-1852


ทำความเข้าใจ
พ.ร.บ. ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ
และโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562



ลูกจ้าง แรงงานนอกระบบ และประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษ จะได้รับการดูแลสุขภาพด้วยการ
เฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง
เป็นระบบทันการขึ้น ด้วยมาตรฐานการให้บริการเดียวกัน

กฎหมายฉบับนี้คุ้มครองใครบ้าง

ลูกจ้าง แรงงานนอกระบบ ประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษ

คุ้มครองอย่างไร

- ได้รับทราบข้อมูลโรคและอาการสำคัญที่เกี่ยวข้องโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม
- ได้รับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงโดยหน่วยบริการที่ได้มาตรฐาน
- กรณีมีเหตุสงสัยว่าลูกจ้างป่วยจากงาน ลูกจ้างมีสิทธิเข้ารับการตรวจวินิจฉัยรักษาหรือฟื้นฟูสมรรถภาพ

โรคจากการประกอบอาชีพ ได้แก่



โรคหรืออาการสำคัญ
ของพิษจากสาร
ทำงานในอุตสาหกรรม



โรคจากตะกั่ว
หรือสารประกอบ
ของตะกั่ว



โรคจาก
การสูดดมอากาศ



โรคจาก
ฝุ่นซิลิกา



โรคจากแสงและเสียง
(โคม่า)
หรือโรคมะเร็งที่เกิดจาก
แสงและเสียง (โคม่า)



โรคหรืออาการที่เกิดจาก
การสัมผัสกับและอาจ
ไม่เกิด 2.5 ไมครอน
(PM_{2.5})



โรคจากตะกั่ว
หรือสารประกอบ
ของตะกั่ว



โรคจากตะกั่ว
หรือสารประกอบ
ของตะกั่ว

เกี่ยวข้องกับใครบ้าง



ฮีทสโตรก
หน้าร้อน รว้าง...
ป่วยโรคลมแดด

อาการ

1 ตัวร้อน
แต่ไม่มีเหงื่อออก



2 กระหายน้ำมาก
วิงเวียน ปวดศีรษะ มึนงง



3 หายใจเร็ว คลื่นไส้
อาเจียน



การปฐมพยาบาลเบื้องต้น

- นำผู้ป่วยเข้าในที่ร่ม อากาศถ่ายเทได้สะดวก
- ให้ดื่มน้ำเย็น ให้นอนราบและยกเท้าทั้งสองข้างขึ้นสูง
- ใช้ผ้าชุบน้ำเย็นหรือน้ำแข็งประคบตามหน้าผาก ซอกคอ รักแร้ ขาหนีบ
- ใช้พัดลมเป่าช่วยระบายความร้อน

ที่มา : กรมควบคุมโรค

กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control



สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 12 จังหวัดสงขลา
Office of Disease Prevention and Control Region 12, Songkhla
โทร: 075-616-1000 (โทรฟรี 1669)
กลุ่มงานควบคุมโรคติดต่อและโรคจากสัตว์

สายด่วน
กรมควบคุมโรค
1422



สะสาง

การแยกแยะของ
ที่จำเป็นต้องใช้กับของ
ที่ไม่จำเป็นต้องใช้ จัด
ของที่ไม่จำเป็นต้องใช้
ทิ้งไป

สะดวก

การจัดวางของที่จำเป็น
ต้องใช้ให้เป็นระเบียบ
สามารถหยิบใช้งานได้
ทันที

สะอาด

การปิดกวาดเช็ดถู
สถานที่ สิ่งของ อุปกรณ์
เครื่องมือ เครื่องจักร
ให้สะอาดอยู่เสมอ

สดชื่น

การรักษาและปฏิบัติ 3ส
ได้แก่ สะสาง สะดวก
และสะอาดให้ติดตลอดไป

สร้างนิสัย

การรักษาและปฏิบัติ 4ส
หรือสิ่งที่กำหนดไว้แล้ว
อย่างถูกต้องจนติดเป็น
นิสัย

NFPA

ภายในแบ่งออกเป็นสี่เหลี่ยมย่อย
ขนาดเท่ากัน 4 รูป ใช้พื้นที่กำกับ 4 สี

Health

สุขภาพ 4 - อันตรายถึงตาย
3 - อันตรายสูง
2 - อันตรายปานกลาง
1 - อันตรายน้อย
0 -ปลอดภัย

Flammability

จุดวาบไฟ 4 - ต่ำกว่า 22 °C
3 - ต่ำกว่า 38 °C
2 - ต่ำกว่า 93 °C
1 - สูงกว่า 93 °C
0 - สูงกว่า 93 °C

Specific Hazardous

OXY - ตัวออกซิไดส์
ACID - กรด
ALK - เบส
COR - กัดกร่อน
W - ภัยพิษน้ำ
☠ - สารพิษอันตราย

OXY

Reactivity

ความว่องไวปฏิกิริยา
4 - ระเบิดได้
3 - ความร้อนและประกายไฟ
อาจทำให้ระเบิด
2 - ปฏิกิริยาเคมีรุนแรง
1 - ไม่เสถียรโดยความร้อน
0 - เสถียร

6 สัญญาณเตือน

อาการผิดปกติทางจิตจากการใช้ยาเสพติด

ญาติ คนใกล้ชิด ประชาชนทั่วไป ผู้นำชุมชน และอส. / อสส.
"ต้องคอยเฝ้าระวัง สังเกตสัญญาณเตือนเหล่านี้
ถ้ามีให้สงสัยว่าอาจมีความผิดปกติทางจิต"



1. แยกตัวจากสังคม



2. ประสาทหลอน



3. ไม่หลับไม่นอน เดินไปเดินมา



4. พุดจาคนเดียว



5. ฉุนเฉียวหงุดหงิด



6. คิดหวาดระแวง

ถ้ามี "สัญญาณเตือน" เหล่านี้
ญาติหรือคนใกล้ชิด

"ประเมินความรุนแรง สังเกตซ้ำ 1 เดือน"

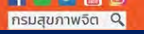
หากมีแนวโน้มรุนแรง

"ต้องแจ้งเหตุและดูแลช่วยเหลือเบื้องต้น และควรรอห่าง 10 ก้าว"



1323
สายด่วนยาเสพติด

"ตระหนัก ไม่ตระหนก"



กรมสุขภาพจิต

อันตรายจากฝุ่น PM2.5

ฝุ่น PM2.5 คือ?
ฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอน หรือ PM2.5
เล็กประมาณ 1 ใน 25 ของเส้นผมของมนุษย์
สามารถไปสูดดมเข้าสู่ปอดได้ หากสูดดมไปปริมาณมาก
หรือเป็นเวลานานจะทำให้เกิดอาการแพ้ ปวดศีรษะ
หลอดลมอักเสบ เสี่ยงต่อการเกิดโรคเรื้อรัง

กลุ่มเสี่ยง



ผลกระทบต่อสุขภาพ



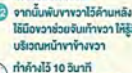
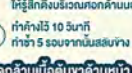
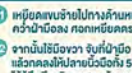
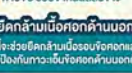
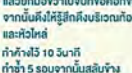
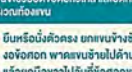
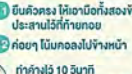
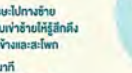
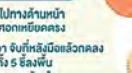
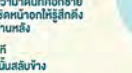
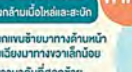
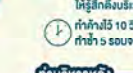
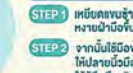
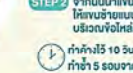
สาเหตุ



การป้องกัน



กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค

8 ท่าบริหารร่างกาย
คลายความเมื่อยล้า

สงกรานต์ 2567

ขับไม่ดื่ม ดื่มไม่ขับ



- **การดื่มแล้วขับ** • เป็นสาเหตุหลักของอุบัติเหตุที่เฝ้าระวังทางถนนในช่วงเทศกาล
- **รถจักรยานยนต์** • คือยานพาหนะที่เกิดอุบัติเหตุและมีการเสียชีวิตสูงสุด



DDC กรมควบคุมโรค

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 4 จังหวัดสระบุรี

สายด่วนกรมควบคุมโรค 1422

HEM-NEWS No.061/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 เมษายน 2567



Bangkok Bank

เตือนภัยการเงิน

ระวังมิจฉาชีพ ทุตุร้อน!

ช่วงซัมเมอร์แบบนี้ เด็กๆ ปิดเทอม มีวันหยุดยาวๆ ค่าไฟก็พุ่งระวัง! มิจฉาชีพทุตุร้อนอาจจะเล่นงานคุณด้วยนุกเหล่านี้

แอบอ้างเป็นเจ้าของหน้าทำการไฟฟ้า

- หลอกลวงเป็นการเปลี่ยนมิเตอร์ไฟฟ้าที่หมุนเร็วผิดปกติ
- หลอกให้รับเงินค่าประกันการใช้ไฟฟ้าคืน
- หลอกว่าจะได้รับส่วนลดค่าไฟจากนโยบายรัฐบาล
- หลอกให้กดลิงก์ใน SMS เพิ่มเพื่อนใน Line และให้ดาวน์โหลดแอปพลิเคชัน สุดท้ายถูกดูดเงิน

หลอกขายแอร์

พัดลม เครื่องพ่นอากาศ ราคาถูกกว่าปกติ แล้วไม่ส่งของ

หลอกขายทัวร์

ท่องเที่ยวหัวร้อนราคาพิเศษ โอนเงินแล้วหายเงียบ ติดต่อไม่ได้

หลอกให้ทำงานพิเศษช่วงปิดเทอม

หลอกให้ทำงานพิเศษช่วงปิดเทอม หลอกให้โอนเงินลงทุนก่อนเพื่อเป็นค่าประกันสินค้า หลอกให้พาเพื่อนๆ มาสมัครเพิ่มสุดท้ายไม่มีใครถอนเงินได้

หลอกกู้เงินออนไลน์ดอกเบี้ยต่ำ

เพื่อเอาไปใช้จ่ายในหารือน ทั้งท่องเที่ยว ช้อปบิงหรือเป็นค่าเทอม โดยหลอกให้โอนเงินค่าธรรมเนียมไปก่อนเพื่อเปิดระบบ

ที่มา การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค (กฟภ.) การไฟฟ้านครหลวง (กฟน.) และศูนย์ต่อต้านข่าวปลอม กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

HEM-NEWS No.062/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 เมษายน 2567

โรคลมร้อน หรือ ฮีทสโตรก

ภัยร้ายช่วงหน้าร้อน

เดือนเมษายนต้องระวัง!

ข้อมูลผู้เสียชีวิตย้อนหลัง 6 ปี 139 ราย

(ปีละอ้างอิงเดือน มี.ค.-มี.ย. ปี 2561-2566)

***ปีละอ้างอิง ตามประกาศการเข้าสู่ฤดูร้อนของประเทศไทย กรมอุตุนิยมวิทยา

จำนวนผู้เสียชีวิต (รายปี)

จำนวนผู้เสียชีวิต (รายเดือน)



ข้อมูลผู้เสียชีวิต ปี 2566

ข้อมูลทั่วไป

- เพศชาย 34 ราย เพศหญิง 3 ราย
- อายุระหว่าง 17-81 ปี
- อาชีพรับจ้าง ร้อยละ 27

พื้นที่ที่พบ

- ภาคกลางพบสูงสุด ร้อยละ 35
- พบใน 22 จังหวัด
- จังหวัดที่มีการรายงานสูง ได้แก่
 - ชลบุรี และบุรีรัมย์ จังหวัดละ 4 ราย
 - ลพบุรี สุนทรสงคราม และสมุทรปราการ จังหวัดละ 3 ราย

ปัจจัยเสี่ยงที่เกี่ยวข้อง

- มีโรคประจำตัวร่วม ร้อยละ 31
- พฤติกรรมเสี่ยง คือ ดื่มสุรา
- เสียชีวิตกลางแจ้ง ร้อยละ 62

เดือนที่พบเหตุ

- พบเดือนเมษายนสูงสุด ร้อยละ 46
- วันที่มีผู้เสียชีวิตมากที่สุดเป็นวันที่อุณหภูมิสูงสุดเกิน 40°C ได้แก่
 - 24 มี.ค. 2566 41.5°C (3 ราย)
 - 24 เม.ย. 2566 40.6°C (3 ราย)
 - 7 พ.ค. 2566 44.1°C (3 ราย)

การป้องกันฮีทสโตรก

- จัดออกกำลังกาย/กิจกรรมกลางแจ้งเป็นเวลาสั้นๆ ในวันที่มีอากาศร้อน
- รับประทานอาหาร ดื่มน้ำให้เพียงพอ อย่างน้อยวันละ 8-10 แก้ว
- สวมเสื้อผ้าสีอ่อนที่ระบายเหงื่อและความร้อนได้ดี
- ไม่ดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ หรือยาเสพติด ในช่วงที่มีอากาศร้อน
- หันกิ่งไคร้ไว้ในรถที่จอดกลางแจ้ง โดยเฉพาะเด็กเล็ก ผู้สูงอายุ และคนมีโรคประจำตัว (รถที่จอดกลางแจ้งโดยไม่เปิดแอร์อาจมีอุณหภูมิสูงเร็วมากใน 10-20 นาที)

ข้อมูล : ทีมพัฒนาระบบพยากรณ์อากาศและสิ่งแวดล้อม กรมอุตุนิยมวิทยา

เผยแพร่ : 1 เมษายน 2567

HEM-NEWS No.063/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 เมษายน 2567

ข้อปฏิบัติเพื่อการขับขี่ปลอดภัย ช่วงเทศกาลหยุดยาวสงกรานต์ปี 2567

ความปลอดภัยบนท้องถนน เป็นความรับผิดชอบของทุกคน

(Road Safety is Everyone's Responsibility)

3 ไม่

- **ไม่เมา** หากต้องขับรถ
- **ไม่โทรไม่แชท** ระหว่างขับรถ
- **ไม่เร็ว** และไม่ประมาท

3 ทำ

- ✓ **ตรวจสอบสภาพรถ** และศึกษาเส้นทางให้พร้อม
- ✓ **พักผ่อนให้เพียงพอ** และมีสติในการขับรถ
- ✓ **เคารพกฎจราจร** และมีน้ำใจต่อเพื่อนร่วมทาง



HEM-NEWS No.064/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 เมษายน 2567



ข้อควรปฏิบัติการทำงานในที่อันตราย
ตามกฎหมายความปลอดภัยในการทำงาน
เกี่ยวกับ "ที่อันตราย"

รายละเอียดกฎหมายเพิ่มเติม



ติดตั้งป้ายบริเวณ
ทางเข้าออกทุกแห่ง



จัดให้มีการฝึกอบรม



มีการตรวจวัด
และตรวจประเมิน
ก่อน ระหว่าง หลัง



มีสิ่งปิดกั้น/ป้องกันไม่ให้บุคคล
เข้าหรือตกลงไปในที่อันตราย



จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครอง
ความปลอดภัยส่วนบุคคล
ที่เหมาะสมกับลักษณะงาน



จัดให้มีอุปกรณ์ดับเพลิง
ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
ในจำนวนเพียงพอ



จัดให้มีหนังสืออนุญาต
ให้ลูกจ้างทำงานในที่อันตราย
ทุกครั้ง



ห้ามบุคคลใดสูบบุหรี่
และห้ามพกพาอุปกรณ์ไฟ/ดีไอพี
ที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กองความปลอดภัยแรงงาน ☎ 2448 9128 - 39

HEM-NEWS No.065/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางตาพูด (HEM) 15 เมษายน 2567

การควบคุมป้องกัน อันตรายจากเสียงดัง Noise Hazard Prevention

การควบคุมและการป้องกันอันตรายจากเสียงดังมี 3 วิธี คือ
There are three methods to control and prevent noise hazard

1. การป้องกันที่แหล่งกำเนิด (Source)

Source prevention



2. การป้องกันที่ทางผ่าน (Path)

Path prevention

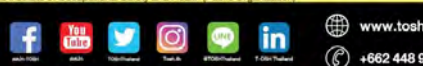


3. การป้องกันที่ตัวผู้ปฏิบัติงาน (Receiver)

Receiver protection



สถาบันส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน (องค์การมหาชน)
Thailand Institute of Occupational Safety and Health (Public Organization)



HEM-NEWS No.066/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางตาพูด (HEM) 15 เมษายน 2567

คาร์บอนเครดิต

Carbon Credit

คือ ปริมาณก๊าซเรือนกระจกที่สามารถลด/ดูดกลับ/ดูดซับ
ได้จากการดำเนินโครงการที่ได้รับการรับรอง

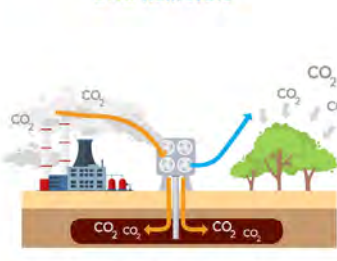
GHG Reductions



GHG Reductions คืออะไร?

การดำเนินการลดก๊าซเรือนกระจกในระดับนโยบาย (Policy-based) และระดับโครงการ (Project-based) มุ่งเน้นการลดก๊าซเรือนกระจกจากแหล่งปล่อย ก๊าซเรือนกระจกที่เกิดจากกิจกรรมการผลิตและใช้ พลังงานในอุตสาหกรรม การขนส่ง ปฏิริยาเคมีใน กระบวนการอุตสาหกรรมและการใช้ผลิตภัณฑ์ การปลูกสัตว์ การเกษตร การใช้ประโยชน์ที่ดิน และการจัดการของเสีย

GHG Removals



GHG Removals คืออะไร?

การดูดกลับก๊าซเรือนกระจกที่อยู่ในชั้นบรรยากาศ ไปกักเก็บไว้ในแหล่งกักเก็บก๊าซเรือนกระจกทั้งทาง ชีวภาพ (Biological sinks) และทางวิศวกรรมเคมี (Chemical engineering) เพื่อดูดซับและกักเก็บ ในระยะยาว

เว็บไซต์
ตลาดคาร์บอน

เว็บไซต์
TGO



สำนักส่งเสริมตลาดคาร์บอนและนวัตกรรม
องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก
(องค์การมหาชน) หรือ TGO

☎ 0 2141 9790

🌐 info.carbonmarket.tgo.or.th

HEM-NEWS No.067/67

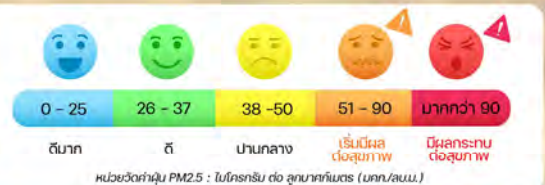
ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางตาพูด (HEM) 15 เมษายน 2567

PM2.5

ฝุ่นร้าย...อันตรายต่อสุขภาพ

ก่อนออกจากบ้าน อย่าลืม! เช็คค่าฝุ่น

หากค่าฝุ่นอยู่ใน ระดับสีส้ม หรือ ระดับสีแดง
ควรงดกิจกรรมกลางแจ้ง หากต้องออกนอกสถานที่
ควรสวมหน้ากากที่มีประสิทธิภาพในการกรองฝุ่น PM2.5



ติดตามสถานการณ์ ค่าฝุ่น PM2.5 จากแอปพลิเคชันต่างๆ



Air4Thai



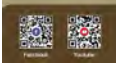
เช็คฝุ่น



LifeDee

สามารถดาวน์โหลดได้ฟรี ทั้งระบบ iOS และ Android

ที่มา : กรมโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 จังหวัดขอนแก่น / กรมควบคุมโรค



สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 7 ขอนแก่น
Office of Disease Prevention and Control / Khonkaen
www.doe.go.th/7dpc7 โทร 09-090-0000

สายด่วน
รณรงค์
1422

HEM-NEWS No.068/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางตาพูด (HEM) 15 เมษายน 2567

5 ขั้นตอนง่าย ๆ ทำความสะอาดบ้าน

ต้อนรับสงกรานต์ เพื่อสุขอนามัยที่ดี



ข้อมูลความรู้ : สำนักอนามัยสิ่งแวดล้อม
ออกแบบและจัดโดย : กองส่งเสริมความสะอาดและสุขาภิบาลชุมชน

สายด่วนกรมอนามัย
1478

AnamaiMedia
ศูนย์ข้อมูลข่าวสาร

HEM-NEWS No.069/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 เมษายน 2567

เรียนรู้สัญลักษณ์ GHS

เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

กับ "สารเคมีอันตราย"



ระบบ GHS คืออะไร
GHS ย่อมาจาก Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemical หรือ การจำแนกประเภท และการติดฉลากสารเคมีที่เป็นระบบการติดฉลากสารเคมีแบบใหม่ที่ช่วยให้อุตสาหกรรมที่ใช้ในการจำแนกประเภท และการติดฉลากสารเคมี รวมถึงเนื้อหาของการความปลอดภัยของแต่ละประเทศเป็นมาตรฐานเดียวกันทั่วโลก

HEM-NEWS No.070/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 เมษายน 2567

ฤดูร้อนนี้ต้อง ระวังฮีทสโตรก

โรคลมแดด...ร้ายแรงถึงชีวิต!

โรคลมแดดหรือฮีทสโตรก(Heat Stroke) ภาวะที่ร่างกายร้อนจัดจนส่งผลกระทบต่อระบบต่าง ๆ และเป็นอันตรายถึงขั้นเสียชีวิตได้

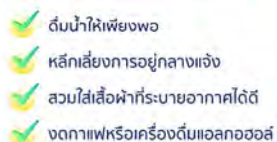
อาการฮีทสโตรก



วิธีปฐมพยาบาล



วิธีป้องกัน



ผู้ประสบเหตุภัยร้อน!
รีบนำผู้ป่วยไปพบแพทย์
ที่โรงพยาบาลตามสิทธิ์ได้เลย
สำนักงานประกันสังคมพร้อมดูแล



HEM-NEWS No.071/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 เมษายน 2567

ลด เลี่ยง ฝุ่น PM 2.5



เมื่อปัญหาฝุ่น PM_{2.5} กลับมาอีกครั้ง

ควรหมั่นดูแลสุขภาพและสังเกตตนเองอยู่เสมอ
หากมีอาการแพ้รุนแรง ให้รีบไปพบแพทย์ทันที

แนวทางการป้องกัน



เตรียมยาประจำตัว
และอุปกรณ์
ที่จำเป็นให้พร้อม



ปิดบ้านให้มิดชิด
ทำความสะอาดเป็นประจำ
โดยเฉพาะบ้านที่มี
ผู้ป่วยพักอาศัยอยู่



สวมหน้ากากอนามัย
ที่มีประสิทธิภาพป้องกัน
ฝุ่น PM_{2.5} เช่น หน้ากาก N95
และ ลดการออกกำลังกาย
กลางแจ้ง



ติดตามสถานการณ์
ค่าฝุ่น PM_{2.5} ทางเว็บไซต์
หรือแอปพลิเคชันต่างๆ
เช่น Air4Thai, เข็มนู

ที่มา : กลุ่มโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม สำนักวิชาป้องกันโรคและสุขภาพ / กรมควบคุมโรค

HEM-NEWS No.072/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 เมษายน 2567



กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

ระวัง!! เด็กจมน้ำ

ภัยร้าย ช่วงปิดเทอม



เพื่อความปลอดภัย

- ดูผลการเล่นน้ำของเด็กอย่างใกล้ชิด
ไม่ให้เด็กเล่นน้ำตามลำพัง
- ไม่ให้เด็กเล่นบริเวณน้ำลึก
หรือเสี่ยงต่อการจมน้ำ
- ให้เด็กสวมเสื้อชูชีพทุกครั้ง

หากพบเห็นคนจมน้ำ

- ตะโกน
เรียกให้คนมาช่วย
และโทรแจ้งกับแพทย์กู้ชีพ 1669
- โยน
อุปกรณ์ที่อยู่ใกล้ตัว
เพื่อช่วยคนตกน้ำเกาะจับพยุงตัว
- ยื่น
อุปกรณ์ที่อยู่ใกล้ตัว
ให้คนตกน้ำจับ เช่น ไม้ เสื้อ ผ้าขาวม้า
ให้คนตกน้ำจับและดึงขึ้นมาจากน้ำ

ป้องกันและลดอุบัติเหตุทางน้ำ 12 จังหวัดสงขลา
Office of Disease Prevention and Control Region 12, Songkhla
สงขลา 90000

สายด่วน
กรมควบคุมโรค
1422

กระทรวงสาธารณสุข
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH

กรมควบคุมโรค
Department of Disease Control

11-17 พฤษภาคม 2567

ขับขี่ปลอดภัย ช่วงเทศกาลสงกรานต์

ศึกษาเส้นทาง และขับอย่างมีสติ

เตรียมอุปกรณ์ จุกเงิน

คาดเข็มขัดนิรภัย ทุกครั้งที่นั่งรถคนโดยสาร

ปฏิบัติตามป้ายสัญญาณจราจร

พักผ่อนให้เพียงพอ หากรู้สึกง่วงควรหาที่จอดแล้วพักสักครู่

ดื่มไม่ขับ
ทั้งผู้ขับและผู้ร่วมเดินทาง

ไม่ใช้โทรศัพท์ ขณะขับขี่

ไม่ขับขี่ปาดหน้า
การตกไปมาในขณะขับขี่มีด

สำนักงานป้องกันควบคุมโรคที่ 12 จังหวัดสงขลา
Office of Disease Prevention and Control Region 12, Songkhla
odc12.dcc.moph.go.th
กลุ่มนิรโทษกรรมพิษภัยจราจร-DrugSafe

สายด่วน กรมควบคุมโรค 1422

มหาวิทยาลัยมหิดล
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

โรคสมาธิสั้นไม่เด็กก็เป็นได้!!

เกิดจาก**ความผิดปกติของสมองส่วนหน้า** ที่เกี่ยวกับการควบคุมสมาธิ
ส่งผลให้มีปัญหาด้านการวางแผน ความคิด และการจัดการชีวิต

ปัจจัยเสี่ยง



- ✓ พ่อ แม่ หรือญาติพี่น้อง มีประวัติเป็นโรคสมาธิสั้น
- ✓ อุบัติเหตุรุนแรง คิดเชื่องช้าสมอง หรือเป็นโรคหลอดเลือดสมอง
- ✓ ดื่มเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ สูบบุหรี่ หรือใช้สารเสพติดระหว่างตั้งครรภ์
- ✓ คลอดก่อนกำหนดหรือน้ำหนักตัวน้อย
- ✓ ติดโทรศัพท์ เกม คอมพิวเตอร์ หรือสื่ออื่น ๆ



อาการ



- ✚ พังใจไม่ไหว
- ☹️ หลงลืมข้าวของ หรืองานที่ได้รับมอบหมาย
- ☹️ อยู่ๆ ๆ ไม่ได้ ต้องหาอะไรทำตลอดเวลา
- ☹️ รอคอยอะไรนาน ๆ ไม่ได้ หรือหลุดหัดทำต้องรอ



- บริหารจัดการเวลาไม่ได้
- พูดแทรก พูดจู้จี้จิก หรือโน้สถานการณ์ไม่เหมาะสม
- ทำงานไม่รอบคอบ
- นั่งคาเฟ่ เหย้าขา ไม่ขยับนั่งนาน ๆ
- ใจร้อน จีบรักเร็ว ทะเลาะกันขึ้นบ่อย ๆ





แบบทดสอบประเมินตนเอง



ถ้าแบบประเมินบอก
โรคสมาธิสั้น
ตาม QR Code



จัดตารางเวลา
การทำงานพักผ่อน
และปฏิบัติตนอย่างเคร่งครัด



หมั่นจดลงวางแผน
สิ่งที่ต้องทำอย่างสม่ำเสมอ



ใช้สื่ออะลูปรนทุก ๆ
เป็นเวลา และตั้งเวลา
เพื่อเตือนตนเองให้หยุดใช้



ปรึกษาแพทย์
หากพบความผิดปกติ
หรืออาการยังไม่ดีขึ้น

LINE Ramathibodi

HEM-NEWS NO.075/67

RAMA

รามาธิบดี

นพ. นว.ภณิศ เทียนรุ่งฤทธิ์ | ภาควิชาจิตเวชศาสตร์
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี | มหาวิทยาลัยมหิดล

ส่วนบุคคลภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่รามาธิบดี (HEM) 15 เมษายน 2567



ฤดูร้อน

กิน เกี้ยว ปลอดภัย ใส่ใจ

ปราศจาก โรคอาหารเป็นพิษ

Food Poisoning

สาเหตุ

เกิดจากการกินอาหาร น้ำดื่มหรือน้ำแข็ง
ที่ปนเปื้อนเชื้อแบคทีเรีย ไวรัส สารพิษ
จากพืชและสัตว์ หรือสารเคมี

อาการ

- คลื่นไส้ อาเจียน
- ปวดท้อง อาจมีถ่ายเหลวร่วมด้วย
- มีไข้ ปวดศีรษะ
- ปวดเมื่อยตามตัว

การดูแลตัวเองเบื้องต้น

จิบสารละลายเกลือแร่ (ORS)
เพื่อป้องกันไม่ให้ร่างกายขาดน้ำหาก
อาการไม่ดีขึ้น ให้รีบไปพบแพทย์โดยด่วน

การป้องกัน

สุก ร้อน สะอาด

- กินอาหารปรุงสุกใหม่ ไม่กินอาหารดิบ หรือสุกๆดิบๆ
- อาหารที่ปรุงไว้นานกว่า 2 ชม. ถึงจะอุ่นจุ่มร้อนให้ทั่วก็ยังไม่ดีเท่ากับที่สุกจริง
- นรีโคป้ำดื่ม น้ำแข็ง ที่สะอาด มีเครื่องหมาย ออ และล้างมือด้วยน้ำสบู่ให้สะอาดก่อนกิน-ปรุงอาหาร และหลีกเลี่ยงสัมผัสกับคนทุกๆครั้ง

ระมัดระวังการจัดเตรียมอาหารสำหรับ
คนหมู่ญาติ เช่น งานเลี้ยง สถานศึกษา เรือนจำ
เพื่อป้องกันการระบาด



Source: ข้อมูลกระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข

<https://ddc.moph.go.th/dcdc/>
<https://www.facebook.com/moph.dcdc/>

กรุงเทพมหานคร กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ไม่อยากแพ้ให้กับ PM 2.5

ทำไงดี

อันตรายจาก PM 2.5

ขนาดเล็กกว่าเส้นผมเพียง 1 ใน 25 ของเส้นผม

อาการเมื่อสัมผัสฝุ่น

- ไอ/จาม
- แสบตา
- คันคอ
- น้ำตาไหล
- คันคอ

ระคายเคืองจมูก

มีน้ำมูก ไอ เจ็บคอ

ภูมิแพ้กำเริบ

หอบหืดกำเริบ

ปวดอักเสบ

ติดเชื้อง่ายขึ้น

เพิ่มโอกาส

เกิดมะเร็งปอด,

โรคหลอดเลือด

สมอง, หลอดเลือด

หัวใจ

วิธีป้องกัน

ลดเวลาการอยู่กลางแจ้ง/อาคาร โดยเฉพาะกลุ่มที่มีความเสี่ยงต่อ PM 2.5 สูง เช่น เด็ก หญิงตั้งครรภ์ คนชรา ผู้ป่วยที่มีโรคประจำตัว ได้แก่ โรคภูมิแพ้ โรคปอด โรคหัวใจ โรคหลอดเลือดสมอง และโรคไตเรื้อรัง

สวมหน้ากากอนามัยทางการแพทย์ หรือ หน้ากาก N95 เมื่อต้องออกจากรถ

ติดตามรายงานสภาพอากาศ และระดับ PM 2.5 อย่างสม่ำเสมอ

ในบ้านหรืออาคาร ควรใช้เครื่องฟอกอากาศที่สามารถกรองฝุ่น PM 2.5 ได้

หลีกเลี่ยงการออกกำลังกายกลางแจ้ง

ข้อมูลโดย : อ. พญ.เนาวรัตน์ ตั้งบำรุงธรรม

ภาควิชาโรค กอ นาสิกวิทยา คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 เมษายน 2567

ดูแลสุขภาพใจ ก่อนที่ไฟจะ BURNOUT

Burnout เป็นภาวะทางจิตใจที่ส่งผลต่อคุณภาพชีวิตคนวัยทำงานในปัจจุบัน มักเป็นผลกระทบจากการขาดสมดุลชีวิตและการทำงาน (Work-Life Balance) ร่วมกับสภาพแวดล้อม ความเครียด การทำงานที่กดดัน ไม่มีเวลาผ่อนคลาย หรือทั้งยังขาดแรงสนับสนุนทางสังคมร่วมด้วย

สังเกตอาการ Burnout

อาการทางกาย เช่น ปวดหัว ปวดกล้ามเนื้อ เหนื่อย รู้สึกอ่อนล้าตลอดเวลา นอนไม่หลับ ความอยากอาหารลดลง

อาการทางใจ เช่น หงุดหงิดง่าย รู้สึกสิ้นหวัง ไม่มีแรงจูงใจในการทำงาน รู้สึกหมดกำลังใจ ต่อเพื่อนร่วมงานและต่อลูกค้า/ผู้รับบริการ ขาดสมาธิหรือความคิดสร้างสรรค์ ปกติต้องออกจากสังคม ทำงาน หรือไปรับแขก

ปรับพฤติกรรมง่าย ๆ ป้องกันใจ Burnout

- หมั่นสังเกตความผิดปกติของร่างกาย ใจสังเกตพฤติกรรมของตนเอง
- นอนพักผ่อนให้เพียงพอ และออกกำลังกายสม่ำเสมอ
- กำหนดลำดับความสำคัญงาน รวมถึงตั้งขอบเขตในการทำงาน
- แบ่งเวลาทำในสิ่งที่ชอบ เพื่อคลายความเครียด
- จัดสิ่งแวดล้อมรอบตัวทั้งที่บ้านและที่ทำงาน เพื่อลดสิ่งที่จะกระตุ้นความเครียด
- สร้างสมดุลให้ชีวิตการทำงาน
- ปรับเปลี่ยนทัศนคติกับงาน พร้อมทั้งมองหาคุณค่าในงานที่ทำ
- ลดการใช้เวลาไปกับคนที่ทำให้รู้สึกไม่ดีหรืออึดอัด
- ทำความรู้จักกับเพื่อนใหม่ เพิ่มสิ่งคนทั้งในและนอกที่ทำงาน
- ปรึกษาผู้ท้าวางใจได้เพื่อระบาย ความทุกข์ใจไปให้ประยะ

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 เมษายน 2567

ทำความรู้จัก

พ.ร.บ. ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพ และโรคจากสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2562

ลูกจ้าง แรงงานนอกระบบ และประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษ จะได้รับการดูแลสุขภาพด้วยการ เฝ้าระวัง ป้องกัน ควบคุมโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง เป็นระบบกับการสนับสนุนด้วยมาตรฐานการให้บริการเดียวกัน

กฎหมายฉบับนี้คุ้มครองใครบ้าง

ลูกจ้าง แรงงานนอกระบบ ประชาชนที่ได้รับหรืออาจได้รับมลพิษ

คุ้มครองอย่างไร

- ได้รับการข้อมูลโรคและอาการสำคัญที่เกี่ยวข้องกับโรคจากการประกอบอาชีพและโรคจากสิ่งแวดล้อม
- ได้รับการตรวจสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงโดยหน่วยบริการที่ได้รับการฐาน
- กรณีมีเหตุสงสัยว่าลูกจ้างป่วยจากงาน ลูกจ้างมีสิทธิเข้ารับการตรวจวินิจฉัยรักษาหรือฟื้นฟูสมรรถภาพ

โรคจากการประกอบอาชีพ ได้แก่



โรคหรืออาการสำคัญ ของผู้ปฏิบัติงาน ที่เกี่ยวข้อง



โรคจากท่อน้ำ หรือสารประกอบ ของตัว



โรคจาก การจ้องจอ



โรคจาก การสัมผัส



โรคจากมลพิษทางอากาศ (พิษ) หรือโรคที่เกิดจาก สารเคมี (พิษ)



โรคหรืออาการที่เกิดจาก การสัมผัสกับเสียง ไม่เกิน 25 ไมครอน (PM₁₀)



โรคจากตัว ของตัว

เกี่ยวข้องกับใครบ้าง



ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 เมษายน 2567

5 โรค และภัยสุขภาพ ที่ควรระวัง

โรคอุจจาระร่วงเฉียบพลัน

Acute Diarrhea

อาการ

- ถ่ายเหลวหรือถ่ายเป็นน้ำเกิน 3 ครั้ง หรือถ่ายเป็นมูกเลือด 1 ครั้ง ภายใน 1 วัน อาจมีอาเจียนร่วมด้วย

โรคอาหารเป็นพิษ

Food Poisoning

อาการ

- คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง อาจมีถ่ายเหลวร่วมด้วย

โรคไวรัสตับอักเสบเอ

Hepatitis A

อาการ

- ตัวเหลือง ตาเหลือง อ่อนเพลีย เบื่ออาหาร ปวดท้อง แน่นท้อง ได้ถ่ายโคลงขาว

อหิวาตกโรค

Cholera

อาการ

- ถ่ายเป็นน้ำจำนวนมาก อาจมีอาเจียน ตะคริว หรือ ช็อคได้

โรคไทฟอยด์ (ไข้รากสาดน้อย)

Typhoid fever

อาการ

- มีไข้มากกว่า 1 สัปดาห์ เบื่ออาหาร ไอ มีผื่นแดง ท้องผูก หรือท้องเสีย

ภัยสุขภาพ

การเจ็บป่วย และเสียชีวิตจากภาวะ อากาศร้อน การบาดเจ็บและเสียชีวิตจากการเล่นน้ำ

https://ddc.moph.go.th/dcd/

https://www.facebook.com/moph.dcd/

กลุ่มงานสนับสนุนเครือข่ายโรคติดต่อ

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 เมษายน 2567



โดย กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

f ไรโรย่ายยทำงาน

แนะนำวิธีป้องกันตนเองจากสารเคมี เมื่อเกิดเหตุการณ์ไฟไหม้โรงงาน

วิธีปฐมพยาบาลเมื่อได้รับสารเคมี

| | | |
|--|--|---|
| หากถูกผิวหนัง ล้างด้วยน้ำสะอาดให้มากที่สุด เพื่อให้สารเคมีเจือจาง | หากเข้าตา ล้างตาโดยใช้น้ำสะอาด ไหลผ่านตาอย่างน้อย 15 นาที | หากสูดดม ย้ายผู้ป่วยไปยังที่อากาศบริสุทธิ์ ทำ CPR หรือนำส่งโรงพยาบาล |
|--|--|---|

การดูแลตนเองเมื่อเกิดอุบัติเหตุภัยสารเคมี

| | |
|--|---|
| ห้ามระงับเหตุด้วยตนเอง ให้รีบโทรแจ้งเจ้าหน้าที่ เข้าช่วยเหลือ | สวมหน้ากาก ป้องกันควันไฟตลอดเวลา |
| อพยพออกนอกพื้นที่ ไปยังที่ปลอดภัยที่คั่นหนีออกมา | ติดตามสถานการณ์ข่าวสาร จากหน่วยงานรัฐอย่างใกล้ชิด |
| ปิดประตู หน้าต่างให้มิดชิด ใช้ผ้าชุบน้ำปิดกั้น ตามช่องว่าง | เฝ้าระวังแหล่งน้ำ สัตว์น้ำในชุมชน ที่อาจมีการปนเปื้อนสารเคมี |

ที่มา : กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม, โรงพยาบาลศิริราช
ผู้โรย่ายยทำงาน ได้ช่วยโรย เพียงกดติดตามเพจนี้

HEM-NEWS No.081/67 ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ (HEM) 15 พฤษภาคม 2567



โดย กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

f ไรโรย่ายยทำงาน

'กากแคดเมียม' คืออะไร ทำไมใครๆ ก็บอกว่าอันตราย

| | |
|--|---|
| ผลกระทบ แบบเฉียบพลัน ปวดศีรษะ อ่อนเพลีย คลื่นไส้ อาเจียน ท้องเสีย ระคายเคืองหลอดลม จุก และคอ | ผลกระทบ แบบเรื้อรัง โรคปอดเรื้อรัง หลอดลมอักเสบ โรคไตอักเสบ ภาวะไตวายเรื้อรัง โรคกระดูกพรุน และโรคออสติ - ออสติ |
|--|---|

วิธีป้องกัน

| | |
|---|---|
| ประชาชน หลีกเลี่ยงการเข้าไปในพื้นที่เกิดเหตุ ติดตามสถานการณ์อย่างต่อเนื่อง ล้างมือให้สะอาดและเช็ดมือให้แห้ง ก่อนทานอาหารทุกครั้ง หากมีอาการผิดปกติ รีบปรึกษาแพทย์ทันที | ผู้ปฏิบัติงาน เคลื่อนย้ายกากแคดเมียมไปที่ปลอดภัย ใช้เครื่องจักรแทนการใช้คน สวม PPE ในขณะทำงาน (เลือกหน้ากากป้องกันตามความเข้มข้นของสาร) ตรวจสอบสภาพตามปัจจัยเสี่ยง อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง |
|---|---|

ที่มา : แนวทางการจัดการกากแคดเมียม (Cadmium: Cd) สำหรับสถานประกอบการและประชาชน
ผู้โรย่ายยทำงาน ได้ช่วยโรย เพียงกดติดตามเพจนี้

HEM-NEWS No.082/67 ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ (HEM) 15 พฤษภาคม 2567



อันตราย จากเหตุเพลิงไหม้

ผลกระทบต่อสุขภาพ

| |
|--|
| ผิวหนังไหม้ บวม แดง เวียนศีรษะ หน้ามืด มึนงง แสบตา ตาแดง น้ำตาไหล อาจได้รับสารเคมี ใจ สิ้นหวังหมดสติ |
|--|

วิธีปฐมพยาบาล

| | | |
|--|---|--|
| ผิวหนัง ล้างด้วยน้ำสะอาด ถอดเสื้อผ้าที่เปื้อนสารเคมีออก | ควันเข้าตา ล้างตาด้วยน้ำสะอาด ไหลผ่านตาอย่างน้อย 15 นาที | สูดดมควันเข้าไป ย้ายผู้ป่วยไปยังที่ปลอดภัย ทำ CPR ถ้าไม่มีสัญญาณชีพ |
|--|---|--|

3 ข้อปฏิบัติหลังเกิดเหตุ

| | | |
|---|------------------------------------|---|
| หลีกเลี่ยงการสูดดมควันไฟ เพราะอาจปนเปื้อนสารเคมี | สวมหน้ากาก ที่มีแผ่นกรองคาร์บอน | สังเกตอาการตนเอง ภายใน 48 ชม. หากมีอาการผิดปกติรีบพบแพทย์ทันที |
|---|------------------------------------|---|

กลุ่มสื่อสารความเสี่ยงและความรอบรู้สุขภาพ

กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

HEM-NEWS No.083/67 ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ (HEM) 15 พฤษภาคม 2567



ดื่มเหล้า เพากัง 5 ความจริงที่นักดื่มหลายคนไม่รู้

แอลกอฮอล์มีฤทธิ์ทำลายเซลล์สมอง หากดื่มแล้วขับอันตรายแน่นอน !!

- ตาเบลอ**
เห็นภาพซ้อน มองไม่เห็น คนข้ามถนน
- สมองช้า**
ทำให้เบรกไม่ทัน
- ขาดสมาธิ**
สูญเสียความสามารถ การตัดสินใจ
- ประสาทเฉื่อยชา**
ง่วงซึม หลับใน
- กล้ามเนื้อและสายตา**
ไม่ทำงานร่วมกัน

สสส. มุ่งสร้างความปลอดภัยบนท้องถนนทุกเทศกาล
ดื่มไม่ขับ กลับบ้านปลอดภัย ไร้อุบัติเหตุ

ที่มา : ผู้วิจัย #Saveสมอง จากอุบัติเหตุทางถนน

สำนักงานส่งเสริมสุขภาพแห่งชาติ

HEM-NEWS No.084/67 ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ (HEM) 15 พฤษภาคม 2567



โดย กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

f โรคภัยจรรยทำงาน

หน้าร้อนปีนี้ อุณหภูมิพุ่งสูงเกิน 40 องศา 'โรคฮีทสโตรก' ถามหาแล้วนะ!

อาการของโรคฮีทสโตรก

- ตัวร้อน วิงเวียน ปวดศีรษะ
- คลื่นไส้ อาเจียน อ่อนเพลีย
- เหงื่อออกมาก หัวใจเต้นแรง
- เป็นลม หรือเกิดอาการชัก

วิธีปฐมพยาบาลผู้ป่วยเบื้องต้น

- นำผู้ป่วยเข้าที่ร่มหรือที่มีอากาศถ่ายเท จัดให้งอนราบ คลายเสื้อผ้าออก
- ใช้ผ้าชุบน้ำเย็นเช็ดตามร่างกาย ใช้พัดลมช่วยเป่าระบายความร้อน
- หากผู้ป่วยหมดสติ ให้จับนอนตะแคง ป้องกันการอุดตันทางเดินหายใจ
- นำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาล หรือแจ้งสายด่วน 1669

วิธีป้องกันโรคลมร้อน (Heatstroke)

ควม

ดื่มน้ำสะอาด หรือ เครื่องดื่มเกลือแร่

ควม

ใส่เสื้อผ้าสีอ่อน ช่วยระบายอากาศ เลี่ยงเสื้อผ้าสีเข้ม

ควม

อยู่กับเป็นกลุ่ม เพื่อช่วยเหลือ หากมีเหตุฉุกเฉิน

หลีกเลี่ยง

การอยู่ในที่แดดจัด หรือในที่อากาศถ่ายเทไม่สะดวก

หลีกเลี่ยง

การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

หลีกเลี่ยง

การดื่มเครื่องดื่มแอลกอฮอล์

ที่มา: ข้อมูลการเฝ้าระวังโรคที่เกี่ยวข้องกับการทำงาน (Heat-Related Deaths Surveillance) กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม กรมควบคุมโรค, กองโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม

ผู้สื่อข่าว: อธิวิทย์ วัชรวิทย์ (อีเมล: avichit@doh.go.th) (โทร: 0-2554-2000)

HEM-NEWS No.089/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ (HEM) 15 พฤษภาคม 2567

SafetyinThai.com

คู่มือความปลอดภัย

เชฟตี X INFO
อินไทย GRAPHIC
www.intho.com

การทำงานในที่อับอากาศ อย่างปลอดภัย

มาตรการป้องกันอันตราย



จัดทำป้าย "ที่อับอากาศ อันตราย ห้ามเข้า" ติดหน้าทางเข้า-ออกและต้องขออนุญาตก่อนเข้าทำงานทุกครั้ง



ตรวจสอบก๊าซพิษ ก๊าซติดไฟและปริมาณก๊าซออกซิเจนต้องอยู่ระหว่าง 19.5 - 23.5



ต้องมีผู้ควบคุม และผู้ช่วยเหลืออยู่ประจำบริเวณทางเข้า-ออก ตลอดเวลาที่มีการทำงาน



จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล Personal Protective Equipment (PPE) อุปกรณ์ช่วยเหลือและช่วยชีวิตที่เหมาะสม

HEM-NEWS No.090/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ (HEM) 15 พฤษภาคม 2567



Pyrolysis Gasoline ไพโรไลซิส แก๊สโซลีน

คุณสมบัติ

ไพโรไลซิส แก๊สโซลีน เป็นสารผสม จึงเกิดพิษต่อระบบหลายระบบ ได้แก่ ระบบหายใจ หัวใจ และระบบประสาทอย่างรุนแรง



อาการ

- ปวดหัว คลื่นไส้ อาเจียนกับประสาททั้งชนิดหมดสติ
- ระคายเคืองต่อทางเดินอาหาร อาจสำลัก อาเจียน
- ระคายเคืองต่อผิวหนัง เกิดการแพ้และคัน
- ระคายเคืองต่อตาและจมูก อาจมีเลือดกำเดาไหล

หากมีอาการผิดปกติให้รีบมาพบแพทย์ทันที

การป้องกัน

- หลังจกพบเปิดประตู หน้าต่าง ระบายอากาศ
- สวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน
- ถอดเครื่องนุ่งห่มและล้างด้วยน้ำสะอาด
- ล้างตาด้วย Normal saline

ศูนย์เชี่ยวชาญโรคจากสารเคมีและการตอบโต้ภัยสารพิษในอุบัติเหตุภัยพิบัติ
โรงพยาบาลเดลินันท์และโรงพยาบาลรามาธิบดี กรุงเทพมหานคร
โทร. 0-3868-4444 ต่อ 3106 / 081-781-4248

HEM-NEWS No.091/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ (HEM) 15 พฤษภาคม 2567

ทำงานเครียด!! อย่าใช้ยาเสพติด

1 สังเกตความผิดปกติของตัวเอง ร่างกาย จิตใจ พฤติกรรม

2 พุดคุย ระบายความรู้สึก กับคนในครอบครัว เพื่อนสนิท คนที่ไว้ใจ

3 หากิจกรรมที่ชอบ ผ่อนคลายตัวเอง

4 เปลี่ยนความคิดลบ ให้เป็นความคิดบวก

5 แก้ไขปัญหา ที่ทำให้เกิดความเครียด อย่างถูกวิธี

1386



HEM-NEWS No.092/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่ภาคใต้ (HEM) 15 พฤษภาคม 2567

Planet vs. Plastics

GLOBAL THEME FOR EARTH DAY 2024

ทำไมมันถึงสำคัญ?

Earth Day ในปี 2567 ใช้แนวคิด Planet vs. Plastics เพื่อยุติการใช้พลาสติกเพื่อสุขภาพของมนุษย์และโลก และเพื่อกระตุ้นต่อไป โดยเรียกร้องให้ลดการผลิตพลาสติกทั้งหมดลง 60% ภายในปี 2583

EARTHDAY.ORG มีเป้าหมายที่จะ

Information Impact

ส่งเสริมให้สาธารณชนตระหนักถึงความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับความเสียหายที่เกิดจากพลาสติกต่อมนุษย์ สัตว์ และสุขภาพของมหาสมุทรทางชีวภาพ และเรียกร้องให้มีการวิจัยเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลกระทบด้านสุขภาพ รวมถึง การเปิดเผยข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับผลกระทบต่อสาธารณะ

No to single use plastic

ยุติการใช้พลาสติกแบบใช้ครั้งเดียวทิ้งหมดอย่างรวดเร็วภายในปี 2573 และบรรลุพันธกรณีในการเลิกใช้ตามสนธิสัญญาพลาสติกแห่งชาติด้วยผลพวงจากพลาสติกในปี 2567

Fast fashion

เรียกร้องให้มีนโยบายเพื่อยุติการขยายตัวของ fast fashion และปริมาณพลาสติกมหาศาลที่เกิดจากผลิตภัณฑ์ของ fast fashion

New technology

ลงทุนในเทคโนโลยีและวัสดุที่เป็นนวัตกรรมเพื่อสร้างโลกที่ปราศจากพลาสติก

"คำว่าสภาพแวดล้อมหมายถึงสิ่งที่อยู่รอบตัวคุณ ในกรณีของพลาสติก เราได้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ของเราเอง โดยไม่ใส่น้ำมันและเลือดของเรา เกาะติดกับอวัยวะภายในของเรา และมีโลหะหนักที่รบกวนกับหัวใจและไตของเรา ไปด้วย ดังนั้นผลิตภัณฑ์ที่ครั้งหนึ่งเคยคิดว่าน่าอัศจรรย์และมีประโยชน์ได้กลายเป็นอย่างอื่นไปแล้ว สุขภาพของเราและสิ่งมีชีวิตอื่นๆ ทั้งหมดก็ตกอยู่ในความไม่แน่นอน"

Kathleen Rogers
President earthday.org

HEM-NEWS No.093/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางตาพูด (HEM) 15 พฤษภาคม 2567

SafetyinThai.com

เชฟพี่ X INFO
อินไทย GRAPHIC
www.inthainfo.com

อุปกรณ์ดับเพลิง

นอกจากเครื่องดับเพลิง ยังมีอุปกรณ์อะไรบ้าง ที่สำคัญบ้างนะ

1. ตู้เก็บสายดับเพลิง

2. สายดับเพลิง

3. อุปกรณ์ข้อต่อ

4. หัวฉีดน้ำดับเพลิง

5. เครื่องสัญญาณแจ้งเหตุ

6. เครื่องช่วยหายใจ(BA)

7. ชุดดับเพลิง

เสื้อ, กางเกง, หมวก, ถุงมือ, รองเท้าเชฟตี

6. ป้ายความปลอดภัย

HEM-NEWS No.094/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางตาพูด (HEM) 15 พฤษภาคม 2567

พร้อมรับมือ...

พายุฤดูร้อน

เตรียมความพร้อม ก่อนเกิดอันตราย

ป้องกันตนเองจากอันตราย

เช็กพยากรณ์อากาศ

ปิดประตู หน้าต่างและหลังคา

สำรวจ

สิ่งของจำเป็นจากบริเวณ เช่น อาหาร น้ำ และยา

สำรวจรอบบ้านให้ปลอดภัย กิ่งเสาไม้ คานไม้ หากพบความเสียหายควรแจ้งเจ้าหน้าที่ทันที

จัดเตรียม

เตือนภัย!

เฝ้าระวังสถานการณ์ประกอบกิจการเสี่ยงไฟไหม้
การระเบิดและรั่วไหลของสารเคมี

จากสถานการณ์ความรุนแรงของประเทศไทย ซึ่งมีอุณหภูมิสูงกว่า 40 องศาเซลเซียส ส่งผลให้เกิดความร้อนสะสม จนอาจก่อให้เกิดอัคคีภัย การระเบิดหรือรั่วไหลของสารเคมี ในสถานประกอบการที่มีความเสี่ยง

ตัวอย่างสถานประกอบการที่มีความเสี่ยง

สถานประกอบการ ควรปฏิบัติดังนี้

- มีแผนป้องกันอัคคีภัย และจัดเตรียมเครื่องมือป้องกันอัคคีภัย เช่น เครื่องดับเพลิง หัวกระจายน้ำ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- หมั่นตรวจสอบบำรุงรักษาสายไฟ อุปกรณ์หรือระบบไฟฟ้า และเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี
- ตรวจสอบข้อต่อของสารเคมี เพื่อป้องกันการรั่วไหลของสารเคมี
- จัดเก็บสิ่งของให้เป็นระเบียบ เป็นสัดส่วน และเหมาะสม ไม่แออัดหรือรกจนเกินไป
- มีสถานที่ที่ปลอดภัยสำหรับจัดเก็บสารเคมี วัตถุอันตราย ของเหลวไวไฟ วัตถุไวไฟ หรือสิ่งของที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหรืออัคคีภัยได้ง่าย
- ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่การผลิต พื้นที่จัดเก็บ วัตถุอันตราย วัตถุอันตราย และพื้นที่จัดเก็บสินค้า

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

- เฝ้าระวัง กำกับดูแลสถานประกอบการ ให้อยู่ภายใต้การควบคุมความปลอดภัยในการดำเนินงาน มีระบบป้องกันอันตราย การเกิดอัคคีภัย และการระเบิดหรือรั่วไหลของสารเคมี อย่างเคร่งครัด

กิจการที่มีการจัดเก็บสารเคมี วัตถุอันตราย ของเหลวไวไฟ เพื่อใช้ในการประกอบการผลิต

จัดทำโดยสำนักงานสิ่งแวดล้อมและสิ่งเสพติด กรมควบคุมมลพิษ

HEM-NEWS No.095/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางตาพูด (HEM) 15 พฤษภาคม 2567

HEM-NEWS No.096/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่บางตาพูด (HEM) 15 พฤษภาคม 2567

GPSC HEALTH CHALLENGE 2024

กติกาการเข้าร่วม

- 1 พนักงานและผู้รับเหมาประจำสมัครเข้าร่วมกิจกรรมผ่าน Line Official
- 2 ดูแลสุขภาพตามหลัก 3อ. พร้อมส่งหลักฐานเพื่อสะสมคะแนน
- 3 ผู้เข้าร่วมกิจกรรมที่มีค่า % การเปลี่ยนแปลง BMI ตามที่กำหนด ได้รับรางวัลมูลค่ารวม 3,000 บาท

ช่วงเวลาเข้าร่วมกิจกรรม :
วันที่ 1 มิถุนายน – 31 ตุลาคม 2567

รายละเอียดดังเอกสารแนบ
สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม : Plant SSHE

มาดู เช็คลิสต์ ขยะแต่ละประเภท
จะย่อยสลายนานแค่ไหนนะ ?



มลพิษทางเสียง

เสียงที่เราได้ยินทุกวันนี้ ช่วยให้เราดำเนินกิจกรรมและแสวงหาความเพลิดเพลินในชีวิต แต่เสียงที่ดังเกินไปอาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพได้

แหล่งกำเนิดเสียงที่สำคัญ

องค์การอนามัยโลกกำหนดให้เสียงที่เป็นอันตราย หมายถึง เสียงที่ดังเกิน 85 เดซิเบล ซึ่งหากเสียงดังเกินไป อาจทำให้เกิดโรคทางหู เช่น เสียงรบกวนจากยานยนต์ รถยนต์ เครื่องจักร ฯลฯ ที่มีการเคลื่อนที่อย่างต่อเนื่อง



เสียงระดับ 80dB(A) คือ เสียงของเครื่องใช้ในบ้านที่เสียงดังเกินไปจนสามารถทำงานของหูฟังได้ โดยจะกระทบต่อความถี่ต่ำ และความถี่สูงของหูฟัง ทำให้เกิดความถี่ต่ำได้เป็นอย่างดี

▶ หากเราได้รับเสียงรบกวนอย่างต่อเนื่องอาจทำให้ส่งผลเสียต่อสุขภาพทางกาย จิตใจ และส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงาน

ผลกระทบจากเสียงรบกวน



- 1 ผลเสียทางกายภาพ ผลเสียโดยตรงต่อประสาทหู ทำให้เกิดความรู้สึกหูอื้อหรือหูตึง และอาจนำไปสู่การสูญเสียการได้ยิน
- 2 ผลเสียทางจิตใจ เกิดความรำคาญ เครียด ไม่สบายใจ มีสมาธิในการทำงานลดลง
- 3 ผลเสียต่อประสิทธิภาพการทำงาน เสียงดังมากเกินไป จะรบกวนการทำงาน ทำให้เสียสมาธิ เป็นเหตุให้เกิดข้อผิดพลาด และส่งผลต่อประสิทธิภาพการทำงานอีกด้วย

วิธีป้องกันอันตรายจากเสียงรบกวน

- 1 ควบคุมพื้นที่แหล่งกำเนิดเสียง เช่น ปิดประตูหน้าต่างให้สนิท ใช้วัสดุดูดซับเสียง
- 2 ควบคุมระดับความดังของเสียง เช่น ใช้หูฟังที่มีระดับความดังไม่เกิน 85 เดซิเบล ใช้หูฟังที่มีระดับความดังไม่เกิน 85 เดซิเบล
- 3 ใช้อุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ใช้ที่อุดหูหรือที่อุดจมูก ช่วยลดระดับความดังของเสียงได้ 20-40 เดซิเบล หรือใช้ที่อุดหูที่มีระดับความดังไม่เกิน 10-20 เดซิเบล

วิ่งสู่อิสระใจ
THAI HEALTH DAY RUN

ตารางซ้อมวิ่ง
สำหรับคนเริ่มหัดวิ่ง

| จันทร์ | อังคาร | พุธ | พฤหัสบดี | ศุกร์ | เสาร์ | อาทิตย์ |
|--------------|--------|--------------|--------------|-------|------------------------------------|--------------|
| เดิน 60 นาที | พัก | เดิน 30 นาที | เดิน 30 นาที | พัก | เดิน 10 นาที วิ่งเหยาะๆ 10 นาที | เดิน 30 นาที |
| | | | | | | |

READY TO MOVE ON





ประเภทพลาสติก

คัดแยกก่อนทิ้ง รีไซเคิลได้



PETE (Polyethylene Terephthalate)
เช่น ขวดน้ำดื่ม ขวดน้ำอัดลม
PETE ขวดน้ำดื่ม



HDPE (High density Polyethylene)
เช่น ขวดพลาสติก ถังขยะ ขวด
แชมพู ขวดน้ำยาปรับผ้านุ่ม



PVC (Polyvinyl Chloride)
เช่น ฉนวนหุ้มสายไฟ สายยางใส
ท่อน้ำประปา



LDPE (Low density Polyethylene)
เช่น หลอดพลาสติก ขวดบรรจุ
อาหารแช่แข็ง ขวดใส่ขนมปัง



PP (Polypropylene)
เช่น ถังใส่อาหาร ขวดยา ขวด
ถุงร้อน ขวดบรรจุสารเคมี ถังขยะ
ถังใส่สิ่งของ



PS (Polystyrene)
เช่น ขันส้อมพลาสติก ฟันแก้ว
ถาด ถังใส่ CD



OTHER
เช่น ขวดนม หมวกนิรภัย
อื่นๆ



ที่มา : <https://www.mof.go.th/plastic-7-recycle/>

ปฐมพยาบาลแผลจากอุบัติเหตุ



ห้ามเลือก

แผลเล็ก : ใช้มือกดบริเวณแผล
แผลลึก : ใหญ่ : นำผ้าสะอาดมาขยับและใช้มือกด



ล้างแผลด้วยน้ำเกลือ

จะไม่แสบแผลและรักษาสภาพแผลกับระดับน้ำในเซลล์ร่างกาย



ใส่ยาไฟโวน - ไอโอดีน

แผลเล็ก : ขูดสิ่งสกปรกและเช็ดรอบๆ
แผลลึก : ใหญ่ : ปิดผ้าก๊อชเพื่อป้องกันการสัมผัสเชื้อโรค

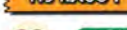


พันแผล

ในกรณีที่แผลไม่ลึกหรือเลือดไม่หยุดไหล

ความเชื่อ!

ที่ก่อให้เกิดแผลหายช้า..



ไข่



กล้วย



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



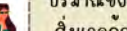
ขมิ้น



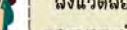
ขมิ้น



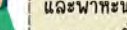
ขมิ้น



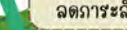
ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



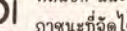
ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



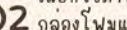
ขมิ้น



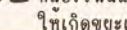
ขมิ้น



ขมิ้น



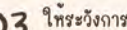
ขมิ้น



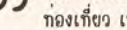
ขมิ้น



ขมิ้น



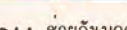
ขมิ้น



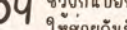
ขมิ้น



ขมิ้น



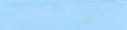
ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



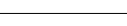
ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น

ห้ามเลือก

แผลเล็ก : ใช้มือกดบริเวณแผล
แผลลึก : ใหญ่ : นำผ้าสะอาดมาขยับและใช้มือกด



ล้างแผลด้วยน้ำเกลือ

จะไม่แสบแผลและรักษาสภาพแผลกับระดับน้ำในเซลล์ร่างกาย



ใส่ยาไฟโวน - ไอโอดีน

แผลเล็ก : ขูดสิ่งสกปรกและเช็ดรอบๆ
แผลลึก : ใหญ่ : ปิดผ้าก๊อชเพื่อป้องกันการสัมผัสเชื้อโรค

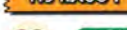


พันแผล

ในกรณีที่แผลไม่ลึกหรือเลือดไม่หยุดไหล

ความเชื่อ!

ที่ก่อให้เกิดแผลหายช้า..



ไข่



กล้วย



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



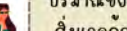
ขมิ้น



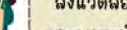
ขมิ้น



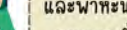
ขมิ้น



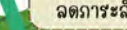
ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



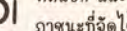
ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



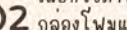
ขมิ้น



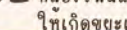
ขมิ้น



ขมิ้น



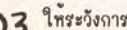
ขมิ้น



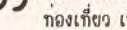
ขมิ้น



ขมิ้น



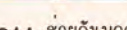
ขมิ้น



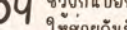
ขมิ้น



ขมิ้น



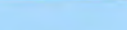
ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



ขมิ้น



หยุดเลือดกำเดาไหลอย่างปลอดภัยวิธี

เลือดกำเดาไหล คือภาวะเลือดออกทางจมูกสามารถเกิดได้จากบริเวณใดก็ได้ในจมูก ตำแหน่งที่พบบ่อยที่สุดมักเป็นบริเวณผนังด้านหน้า ส่วนใหญ่จะไม่เป็นอันตราย

สาเหตุของเลือดกำเดาไหลที่พบบ่อย

- เยื่อจมูกแห้ง
- ภาวะจมูกอักเสบจากการติดเชื้อ ภูมิแพ้
- การแคะ แกะ ขยี้ กระแทก ทำให้มีการบาดเจ็บหรือเป็นแผลภายในจมูก
- สาเหตุอื่น ๆ เช่น มีความผิดปกติทางกายวิภาค หรือมีเนื้องอกในจมูก



การปฐมพยาบาลอย่างถูกวิธี



นั่งตัวตรง หรือนอนศีรษะสูง กับหน้าผกเล็กน้อย



ใช้นิ้วหัวแม่มือและนิ้วชี้บีบปีกจมูก 2 ข้าง เข้าหากันให้แน่นเข้ากับผนังจมูก ระหว่างนี้ให้หายใจทางปากแทน บีบค้างไว้ประมาณ 10 - 15 นาที แล้วคลายออก

หากปฐมพยาบาลเบื้องต้นแล้วเลือดไม่หยุดไหล หรือเลือดไหลออกปริมาณมาก หรือมีอาการหน้ามืดจะเป็นลม **ควรโทร. 1669 เรียกรถพยาบาล** เพื่อไปโรงพยาบาลทันที

วิธีป้องกันเลือดกำเดาไหล

หลีกเลี่ยงการแคะ แกะ ขยี้จมูก

ป้องกันตามสาเหตุที่ทำให้เลือดออก

หากเลือดกำเดาไหลบ่อย ๆ หรือแต่ละครั้งไหลเป็นปริมาณมาก หรือมีอาการอื่น ๆ ร่วมด้วย อาจเป็นสัญญาณเตือนของโรคอื่นที่ร้ายแรงได้ ควรนัดพบแพทย์ประจำตัว หรือติดต่อ คณาสึกแพทย์ เพื่อหาสาเหตุต่อไป

สนับสนุน : รพ. โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
เนื้อหาจัดทำโดย :
โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์

โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย
www.chulalongkornhospital.go.th

LINE @chulalongkornhospital

HEM-NEWS No.109/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 มิถุนายน 2567

การใช้สีสัญลักษณ์ในงานความปลอดภัย

| รูปทรงเรขาคณิต | ความหมาย | สีเพื่อความปลอดภัย | สีตัด | สีของสัญลักษณ์ภาพ | ตัวอย่างเครื่องหมายเพื่อความปลอดภัย |
|----------------|--------------------------|--------------------|-------|-------------------|-------------------------------------|
| | ห้าม | สีแดง (Red) | สีขาว | สีดำ | |
| | บังคับให้ปฏิบัติ | สีฟ้า (Blue) | สีขาว | สีขาว | |
| | เตือน | สีเหลือง (Yellow) | สีดำ | สีดำ | |
| | สภาวะปลอดภัย | สีเขียว (Green) | สีขาว | สีขาว | |
| | อุปกรณ์เกี่ยวกับอัคคีภัย | สีแดง (Red) | สีขาว | สีขาว | |

ที่มา : สัญลักษณ์ความปลอดภัย
ฉบับที่ 1000-0-01, 1000-0-02 และ 1000-0-03
ใช้เพื่อความปลอดภัยในการทำงาน

HEM-NEWS No.110/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 มิถุนายน 2567

กู้ชีพให้ผู้ป่วยด้วยเครื่องกระตุกไฟฟ้าหัวใจ

- เปิดเครื่อง
- ติดแผ่นแรกที่หน้าอกใต้โพลารั้วขวา แผ่นที่ 2 ติดที่ชายโครงซ้าย
- เครื่องจะวิเคราะห์จังหวะการเต้นของหัวใจผ่านสัมผัสตัวผู้ป่วยเบื้องต้น
- เครื่องแนะนำให้ทำการวิเคราะห์

ผู้ป่วยต้องการการช็อกไฟฟ้า

• กดปุ่ม Shock (ห้ามสัมผัส)

• ทำ CPR ต่อเนื่อง 2 นาที

ผู้ป่วยต้องการการช็อกไฟฟ้า

• สัมผัสผู้ป่วยได้

• ทำ CPR ได้ทันที

หลัก 3H

- ตรวจสอบอันตรายหรือภาวะเสี่ยงก่อน โดยดูว่าบริเวณที่ผู้ป่วยอยู่ มีอะไรอันตรายบ้าง
- โทรสายด่วน 1669 พร้อมปฐมพยาบาลตามคำแนะนำของนักฉุกเฉินการแพทย์
- ปลุกเรียกผู้ป่วยฉุกเฉิน หากไม่ตอบสนอง ให้รีบนำเครื่อง AED เข้ามาช่วยเหลือ

ควรใช้ในสถานการณ์ใด ?

- กรณีผู้ป่วยหมดสติ และผู้ป่วยไม่รู้สึกตัว
- กรณีผู้ป่วยมีอาการแน่นหน้าอก สงสัยว่าโรคหัวใจกำเริบ ที่ไม่รู้สึกตัวและหมดสติ
- กรณีผู้ป่วยได้รับอุบัติเหตุจากการถูกไฟฟ้าช็อต ที่ไม่รู้สึกตัวและหมดสติ



RAMA CHANNEL

สดคิวตรงมา



HEM-NEWS No.111/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 มิถุนายน 2567

โรคจากภาวะอับอากาศ

กลุ่มอาชีพเสี่ยง เช่น :



ทำงานในไซโล



ห้องเก็บปลาใต้ท้องเรือ



ท่อระบายน้ำ/ บ่อบำบัด

ปัจจัยเสี่ยง



บรรยากาศในที่ทำงาน มีออกซิเจนต่ำกว่าร้อยละ 19.5 % O₂



การทำงานที่เกิดประกายไฟ ใช้อุปกรณ์อันตราย

พฤติกรรมเสี่ยง



ไม่สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล



ปฏิบัติงานบนที่สูงโดยไม่พร้อม

อาการแสดงของโรค



เวียนศีรษะ หน้ามืด หายใจไม่สะดวก



อึดอัด หอบเหนื่อย อาจเสียชีวิตได้

วิธีการป้องกันตนเอง



เตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตราย อุปกรณ์ช่วยหายใจ



ตรวจวัด O₂ ก่อนเข้า และก๊าซที่สูดดมไว้



ทำป้ายเตือน สัญญาณที่ชัดเจนบริเวณทางเข้า



มีแผนฉุกเฉิน เตรียมรับมือเหตุฉุกเฉิน

HEM-NEWS No.112/67

ส่วนคุณภาพ ความมั่นคงปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม พื้นที่มาบตาพุด (HEM) 15 มิถุนายน 2567

ปรากฏการณ์“เอลนีโญ”



“เอลนีโญ” เกิดจากกระแสลมมีกำลังอ่อนและเปลี่ยนทิศทางพัดจากด้านตะวันออกของมหาสมุทรแปซิฟิกไปด้านตะวันตกของมหาสมุทรแปซิฟิก ทำให้กระแสลมพัดไปยังทวีปอเมริกาใต้แทน ทำให้ภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้และออสเตรเลียขาดฝนและเกิดความแห้งแล้ง แต่ชายฝั่งของทวีปอเมริกาใต้กลับมีฝนตกเพิ่มมากขึ้น

ผลกระทบจากปรากฏการณ์ เอลนีโญ



1. ปริมาณฝนต่ำกว่าปกติ เกิดภาวะแห้งแล้ง ส่งกระทบต่อพืชผลการเกษตร

2. เกิดโคลนที่รุนแรง เนื่องจากกระแสลมในมหาสมุทรแปซิฟิก



3. คุณภาพของอากาศสูงขึ้น มีแนวโน้มเกิดไฟป่า อาจส่งผลให้เกิดปัญหาฝุ่น PM 2.5

4. ภาวะพอกขาว หลังจากน้ำทะเลมีความร้อนที่มากเกินไป จะส่งผลให้ปะการังคายสาหร่ายที่อาศัยอยู่ในเนื้อเยื่อออกมา ซึ่งมีหน้าที่ให้สีและพลังงานส่วนใหญ่แก่ปะการัง ทำให้ปะการังเปลี่ยนเป็นสีขาว และทำให้ปะการังตายในที่สุด

5. “เอลนีโญ” จะช่วยเร่งให้น้ำแข็งแอนตาร์กติกาละลายเร็วขึ้นได้ ซึ่งจะส่งผลให้ระดับน้ำทะเลทั่วโลกสูงขึ้น



ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก หันทางแก้การเกิด “เอลนีโญ”

อากาศที่ร้อนขึ้นยิ่งทำให้ปรากฏการณ์ “เอลนีโญ” มีความรุนแรงมากขึ้น มีสาเหตุหลักมาจากการปล่อย “ก๊าซเรือนกระจก” ดังนั้นการจะแก้ไข “เอลนีโญ” รวมถึงการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ลดความรุนแรงลง พวกเราทุกคนต้องช่วยกันลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างจริงจัง อันจะเป็นหนทางสำคัญที่จะช่วยคืนความสมดุลลดความรุนแรงของปรากฏการณ์ทางธรรมชาติ



จัดทำโดย ส่วนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม สำนักงานสิ่งแวดล้อมและควบคุมมลพิษที่ 13 (ชลบุรี)

ทีม : Gistda, กรมชลประทาน
http://kmcenter.rid.go.th/kchdyhome/
https://www.thaibps.or.th/now/content/199

ประเภทเพลิง

และการเลือกใช้ถังดับเพลิง



ประเภทของเพลิง

ประเภทของถังดับเพลิง



“เพลิงประเภท เอ”
เพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงธรรมดา เช่น ไม้ ผ้า กระดาษ ยาง พลาสติก วัสดุแข็งทั่วไปที่ไม่ละลายในน้ำ



“เพลิงประเภท บี”
เพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงเหลว เช่น น้ำมัน เบนซิน สารละลาย วัสดุเหลวที่ติดไฟง่าย



“เพลิงประเภท ซี”
เพลิงที่เกิดจากอุปกรณ์ไฟฟ้า



“เพลิงประเภท ดี”
เพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงโลหะ เช่น แมกนีเซียม อะลูมิเนียม โซเดียม โพแทสเซียม โลหะเหลวที่ติดไฟง่าย



“เพลิงประเภท เค”
เพลิงที่เกิดจากน้ำมันในถังดับเพลิง



“เพลิงประเภท เอ”
เพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงธรรมดา เช่น ไม้ ผ้า กระดาษ ยาง พลาสติก วัสดุแข็งทั่วไปที่ไม่ละลายในน้ำ



“เพลิงประเภท บี”
เพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงเหลว เช่น น้ำมัน เบนซิน สารละลาย วัสดุเหลวที่ติดไฟง่าย



“เพลิงประเภท ซี”
เพลิงที่เกิดจากอุปกรณ์ไฟฟ้า



“เพลิงประเภท ดี”
เพลิงที่เกิดจากเชื้อเพลิงโลหะ เช่น แมกนีเซียม อะลูมิเนียม โซเดียม โพแทสเซียม โลหะเหลวที่ติดไฟง่าย



“เพลิงประเภท เค”
เพลิงที่เกิดจากน้ำมันในถังดับเพลิง



การเลือกใช้ถังดับเพลิงให้เหมาะสมกับประเภทเชื้อเพลิง จะทำให้สามารถควบคุมเพลิงไหม้ได้รวดเร็วและปลอดภัย แต่หากเลือกใช้ถังดับเพลิงผิดประเภท อาจก่อให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้งานได้

ที่มา : กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับไฟไหม้ พ.ศ. 2558



เดี๋ยวร้อน เดี่ยวฝน อากาศ เปลี่ยนแปลงเก่ง แต่สุขภาพดี ไม่เปลี่ยน เรา ทำ ได้



กินอาหารปรุงด้วยอุณหภูมิพอเหมาะ เพื่อป้องกันโรคภัยไข้เจ็บ



กินผัก-ผลไม้ ช่วยลดโอกาสการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือด



ดื่มน้ำเปล่าวันละ 6-8 แก้ว เพื่อให้อวัยวะในร่างกายทำงานได้ดี



ออกกำลังกายเป็นประจำ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 3-5 วัน และวันละไม่ต่ำกว่า 30 นาที

บอกรักให้ 6-8 ชั่วโมงต่อวัน เด็กเล็กควรนอน 11-14 ชั่วโมง และผู้สูงอายุ ควรนอน 7-8 ชั่วโมงต่อวัน



กองส่งเสริมสุขภาพและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตสุขภาพที่ 13



เตือนภัย!

เฝ้าระวังสถานประกอบการกิจการเสี่ยงไฟไหม้ การระเบิดและรั่วไหลของสารเคมี

จากสถานการณ์ความรุนแรงของประเทศไทย ซึ่งมีอุณหภูมิสูงกว่า 40 องศาเซลเซียส ส่งผลให้เกิดความร้อนสะสม จนอาจก่อให้เกิดอัคคีภัย การระเบิดหรือรั่วไหลของสารเคมี ในสถานประกอบการที่มีความเสี่ยง

ตัวอย่างสถานประกอบการที่มีความเสี่ยง



สถานประกอบการ ควรปฏิบัติดังนี้

- มีแผนป้องกันอัคคีภัย และจัดเตรียมเครื่องป้องกันอัคคีภัย เช่น เครื่องดับเพลิง หัวกระจายน้ำ ให้พร้อมใช้งานอยู่เสมอ
- หมั่นตรวจสอบ บำรุงรักษาสายไฟ อุปกรณ์ หรือระบบไฟฟ้า และเครื่องจักรให้อยู่ในสภาพดี
- ตรวจสอบข้อบกพร่องสารเคมี เพื่อป้องกัน การรั่วไหลของสารเคมี
- จัดเก็บสิ่งของให้เป็นระเบียบ เป็นสัดส่วน และเหมาะสม ไม่แออัดหรือรกจนเกินไป
- มีสถานที่ที่ปลอดภัยสำหรับจัดเก็บสารเคมี วัสดุอันตราย ของเหลวไวไฟ วัตถุไวไฟ หรือสิ่งของที่ต้องก่อให้เกิดอันตรายหรือ อัคคีภัยได้ง่าย
- ห้ามสูบบุหรี่ในพื้นที่การผลิต พื้นที่จัดเก็บ วัสดุอันตราย วัสดุอันตราย และพื้นที่ จัดเก็บสินค้า

องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

- เฝ้าระวัง กำกับดูแลสถานประกอบการ ให้อยู่ในมาตรฐานความปลอดภัยในการทำงาน มีระบบป้องกันอันตราย การเกิดอัคคีภัย และการระเบิดหรือรั่วไหลของสารเคมี อย่างเคร่งครัด



กองส่งเสริมสุขภาพและสิ่งแวดล้อม สำนักงานเขตสุขภาพที่ 13

