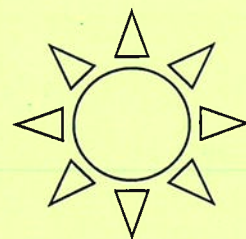


ภาคผนวก





ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 หนังสือเห็นชอบจาก สผ.

(ที่ ทส 1009/9005 ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2549)

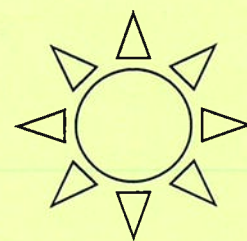
ภาคผนวกที่ 2 หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน

ภาคผนวกที่ 3 เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ขนถ่ายโซดาแอช

ภาคผนวกที่ 4 ใบเสร็จเก็บขนขยะ

ภาคผนวกที่ 5 แผนฉุกเฉิน กรณีมีการรั่วขณะรับโซดาแอช

ภาคผนวกที่ 6 เอกสารแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน
ระดับวิชาชีพ



ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 7 คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน

ภาคผนวกที่ 8 รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อม
อพยพหนีไฟ

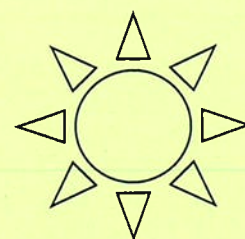
ภาคผนวกที่ 9 แผนที่ (Topography)

ภาคผนวกที่ 10 เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ

ภาคผนวกที่ 11 เอกสารบันทึกข้อมูลการรับวัตถุอันตราย

ภาคผนวกที่ 12 เอกสารตรวจสอบสภาพพนักงาน

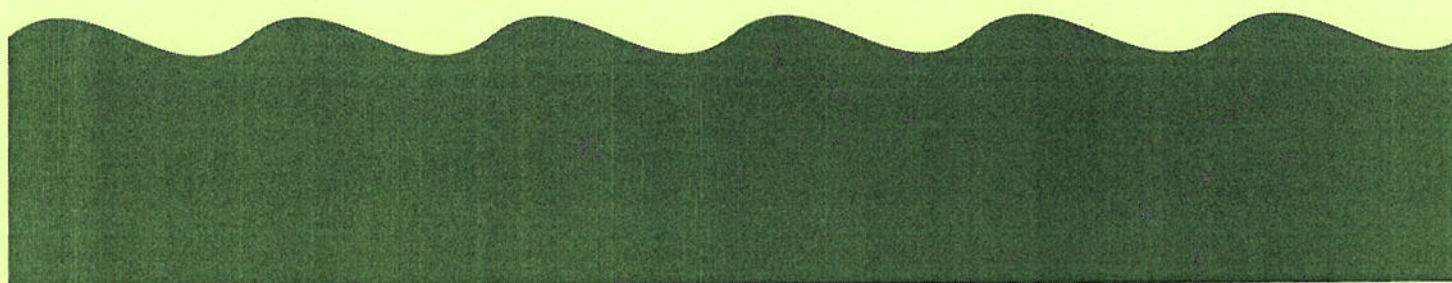




ภาคผนวกที่ 1

หนังสือเห็นชอบจาก สผ.

(ที่ ทส 1009/9005 ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2549)





ที่ ทส 1009/ 9005

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

19 ตุลาคม 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์ ของ บริษัท กระจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการใหญ่ บริษัท กระจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน)

- อ้างถึง 1. หนังสือบริษัท กระจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน) ที่ ทบ 068/2548 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2548
2. หนังสือบริษัท กระจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน) ที่ ทบ 236/2548 ลงวันที่ 30 ธันวาคม 2548
3. หนังสือบริษัท กระจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน) ที่ ทบ 110/2549 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2549
4. หนังสือบริษัท กระจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน) ที่ ทบ 1511/2549 ลงวันที่ 15 กันยายน 2549

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์ ของ บริษัท กระจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน)
2. แนวทางการนำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง 1, 2, 3 และ 4 บริษัท กระจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงานข้อมูลเพิ่มเติมการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์ ของ บริษัท กระจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งจัดทำรายงาน ฯ โดย บริษัท เทสโก้ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

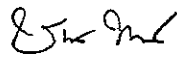
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานฉบับดังกล่าว และนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ซึ่งในคราวประชุมครั้งที่ 12/2549 เมื่อวันที่ 25 กันยายน 2549 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์ ของ บริษัท กระจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัทฯ ดำเนินการรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ในกรณีนี้ สำนักงานฯ จึงขอให้บริษัทฯ จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน 4 ชุด และแผ่นบันทึกข้อมูลจำนวน 10 แผ่น เสนอต่อสำนักงานฯ ภายใน 1 เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิง

และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ แนวทางการนำเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย
2 และสำนักงานฯ ได้แจ้งกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี เพื่อทราบด้วยแล้ว

อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
แห่งชาติ พ.ศ. 2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่อไปอนุญาต
นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาต
หรือต่อไปอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ซึ่งการติดต่อกับสำนักงานฯ
สำหรับโครงการนี้ในครั้งต่อไป ขอให้อ้างอิงเลขรับรายงานที่ 3-012-07-2005 ด้วยทุกครั้ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายชนินทร์ ทองธรรมชาติ)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับ
เรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์ ของ บริษัท กระเจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน)

จากการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้าน
โครงการโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ ในคราวประชุมครั้งที่ 12/2549 วันที่ 25 กันยายน 2549 คณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ มีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือ
ขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์ ของ บริษัท กระเจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท ฯ ดำเนินการ ดังนี้

1. บริษัท กระเจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไขและลด
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์
ของบริษัท กระเจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน)

2. บริษัท กระเจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน) ต้องควบคุม ดูแลและกำกับให้ผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้าง
และ/หรือผู้ดำเนินการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ
มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขยายท่าเทียบเรือเพื่อรองรับเรือขนาดมากกว่า 500 ตันกรอสส์ ของบริษัท กระเจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน)

3. การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมต้องเป็นบุคคลที่ 3 (Third Party) รวมทั้ง
บริษัทฯ ต้องแจ้งผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามที่กำหนดไว้ในรายงานฯ ให้สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการ และจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวในรอบปี ให้
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี

4. หาก บริษัท กระเจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน) จะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการและ/หรือ
มาตรการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานฯ หรือที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ
ได้กำหนดไว้ตามที่ได้รับความเห็นชอบรายงานฯ บริษัท กระเจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน) จะต้องเสนอ
รายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการเปลี่ยนแปลงทุกครั้ง

5. หากการดำเนินการของโครงการฯ ทำให้มีผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมีข้อร้องเรียน บริษัท
กระเจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน) และ/หรือบริษัทผู้รับจ้างออกแบบก่อสร้าง โครงการฯ จะต้องระงับ
กิจกรรมที่มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจนกว่าจะมีมาตรการป้องกันและแก้ไขได้ ทั้งนี้ ต้องแจ้งสำนักงาน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดสมุทรปราการทราบโดยด่วน และแจ้งให้สำนักงานนโยบาย
และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชยนาวี และหน่วยงานที่
เกี่ยวข้องทราบ

ตารางที่ 1 แสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. คุณภาพอากาศ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - การฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการก่อสร้าง และการขนส่งวัสดุอุปกรณ์	<ul style="list-style-type: none"> - จัดพรมน้ำบริเวณที่มีการปรับพื้นที่ เพื่อการก่อสร้างโกดังเก็บทรายแก้ว วันละ 2 ครั้ง เวลาเช้าและบ่าย - รถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง หิน ดิน ทราย ต้องมีผ้าใบหรือวัสดุปิดคลุมกระบะท้ายรถ ตลอดเส้นทางของการขนส่ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และรบกวนของวัสดุที่บรรทุกออกสู่สิ่งแวดล้อม - ทำความสะอาด/ล้างล้อรถขนส่งวัสดุก่อสร้าง ทั้งเมื่อเข้ามา ยังพื้นที่โรงงาน และเมื่อออกจากพื้นที่ก่อสร้าง - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง เมื่อเข้าสู่ถนนภายในโรงงานไม่ให้เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่ง 	1) ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ความเร็วและทิศทางลม 2) ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด - 1 ครั้ง ขณะที่มีการก่อสร้าง 3) จุดตรวจวัด - ตรวจวัด 1 จุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโกดังเก็บทรายแก้ว (ดังรูปที่ 1)
	<u>ระยะดำเนินการ</u> - การฟุ้งกระจายของฝุ่นจากการขนถ่ายทรายแก้ว และโซดาแอส	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์สำหรับการขนถ่ายโซดาแอส ได้แก่ ระบบลม ไชโคลน และท่อให้อยู่ในสภาพที่ดี ไม่มีการรั่วไหลตลอดแนวเส้นทางจนถึงโกดังเก็บ - ขณะใช้กระเช้าปั้นจั่น (Tower Crane) ตักทรายแก้วใส่ลงบนระบบสายพานลำเลียง ต้องลดการทิ้ง/กระแทกอุปกรณ์ขณะ 	1) ดัชนีที่ตรวจวัด - ปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) - ความเร็วและทิศทางลม 2) ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด - ปีละ 2 ครั้ง เดือนมีนาคม-เมษายน

ตารางที่ 1 (ต่อ-1)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		<p>ตัดและเททราย ต้องหยุดขนถ่ายในกรณีที่มีลมแรง เพื่อลดการฟุ้งกระจายจากทรายแก้ว</p> <p>- ทำความสะอาดบริเวณที่มีการขนถ่ายวัสดุ และมีรถเก็บกวาดให้เรียบร้อยทุกครั้งหลังการขนถ่าย เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของทรายแก้วและโซดาแอสที่อาจหก/หล่น</p>	<p>และ ตุลาคม-พฤศจิกายน ขณะที่มีการขนถ่ายโซดาแอส หรือทรายแก้ว</p> <p>3) จุดตรวจวัด</p> <p>- ตรวจวัด 2 จุด คือ ที่ตัวท่า และ โถงเก็บทรายแก้ว (ดังรูปที่ 1)</p>
2. คุณภาพน้ำ	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <p>- การฟุ้งกระจายของตะกอนแขวนลอยจากการตอกเสาเข็ม การขุดลอก การทิ้งตะกอน</p> <p>- การปล่อยน้ำทิ้งจากพื้นที่ก่อสร้าง และคณงานก่อสร้าง ลงสู่แม่น้ำ</p>	<p>- ไม่ทำการตอกเสาเข็ม ขุดลอก และทิ้งตะกอนในเวลาเดียวกัน</p> <p>- ใช้เรือปั้นจั่นแทนการตั้งนั่งร้านในการตอกเสาเข็ม โดยค่อยๆ ตอกเสาเข็มด้วยตุ้มเหล็กของปั้นจั่น เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้างและลดการฟุ้งกระจายของตะกอนท้องน้ำ</p> <p>- ทำการตรวจวัดความเข้มข้นตะกอนแขวนลอยขณะตอกเสาเข็ม ที่ระดับ 1 เมตร ได้ผิวน้ำ ด้วยเครื่องวัดความเข้มข้นตะกอนแขวนลอยที่แสดงผลออกมาทันที ก่อนทำการตอกเสาเข็มและตรวจวัดเป็นระยะๆ ระหว่างตอกเสาเข็ม หากค่าตะกอนแขวนลอยมีค่าเพิ่มขึ้นจากระดับน้ำปกติ 1.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้หยุดการตอกเสาเข็ม และรอจนกว่าความเข้มข้นจะกลับคืนสู่สภาพจริง</p>	<p><u>ช่วงการขุดลอก</u></p> <p>1) ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <p>- กระแสน้ำ (ที่ผิวน้ำ)</p> <p>- ตะกอนแขวนลอย (SS)</p> <p>2) จุดตรวจวัด</p> <p>- จำนวน 7 จุด (จุดที่ 1-3 จะอยู่ห่างจากท่าเรือไปทางเหนือประมาณ 10, 50 และ 100 เมตร จุดที่ 4 จะอยู่บริเวณท่าเรือ จุดที่ 5-7 จะอยู่ห่างจากท่าเรือไปทางท้ายน้ำประมาณ 10, 50 และ 100 เมตร)</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ-2)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ-1)		<p>จึงเริ่มทำการตอกเสาเข็มใหม่</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดความเข้มข้นตะกอนแขวนลอยขณะขุดลอกหน้าท่า ที่ระดับ 1 เมตร ได้ผิวน้ำ ด้วยเครื่องวัดความเข้มข้นตะกอนแขวนลอยที่แสดงผลออกมาทันที ก่อนทำการขุดลอกและตรวจวัดระหว่างขุดลอกเป็นระยะๆ หากค่าตะกอนแขวนลอยมีค่าเพิ่มขึ้นจากระดับปกติ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้หยุดการขุดลอก และรอจนกว่าความเข้มข้นจะกลับคืนสู่สภาพเดิม จึงเริ่มทำการขุดลอกใหม่ - เจ้าของโครงการต้องกำกับดูแลให้คนงานก่อสร้างใช้ห้องน้ำห้องส้วมที่จัดให้ การล้างเครื่องมือ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้ดำเนินการในพื้นที่ที่จัดไว้ให้ถูกต้อง - จัดสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณที่ก่อสร้างจำนวน 3 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดแบบถัง SATs เพื่อบำบัดก่อนระบายลงแม่น้ำเจ้าพระยา - บำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง และห้องน้ำห้องส้วม 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย ในแต่ละจุด ตรวจวัดที่ 3 ระดับความลึก คือ ที่ผิวน้ำ กึ่งกลางน้ำ และใกล้ท้องน้ำ (30 เซนติเมตร จากท้องน้ำ) 3) ระยะเวลา/ความถี่: ตรวจวัด 1 วัน/สัปดาห์ โดยกำหนดระยะเวลาตรวจวัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนขุดลอก 1 ครั้ง - ขณะขุดลอก 3 ครั้ง (ทั้งช่วงการวัดให้พอเหมาะ) - ทันทีที่หยุดขุดลอก - ภายหลังจากหยุดขุดลอกแล้วครึ่งชั่วโมง - ภายหลังจากหยุดขุดลอกแล้วหนึ่งชั่วโมง <p>ทั้งนี้ ให้ทำการตรวจวัดทุกสัปดาห์ จนการขุดลอกแล้วเสร็จทั้งหมด และบันทึกผลการตรวจวัดในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการเพื่อนำ เสนอต่อ สม. (ดังรูปที่ 2)</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ-3)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ-2)		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีภาชนะรองรับขยะจากคนงานก่อสร้าง และจัดพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุเหลือใช้จากการก่อสร้างและส่งให้เทศบาลรับไปกำจัดหรือขายให้ผู้รับซื้อของเก่านำไปใช้ประโยชน์ 	<p><u>ช่วงการขุดเจาะ</u></p> <p>1) ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - กระแสน้ำ (ที่ผิวน้ำ) - ตะกอนแขวนลอย (SS) <p>2) จุดตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 1 จุด บริเวณจุดที่ขุดเจาะ - ตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย ทำการตรวจวัดที่ 3 ระดับความลึกคือ ที่ผิวน้ำ กึ่งกลางน้ำ และใกล้ท้องน้ำ (30 เซนติเมตร จากท้องน้ำ) <p>3) ระยะเวลา/ความถี่ : ตรวจวัด 1 วัน/สัปดาห์ โดยกำหนดการตรวจวัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนขุดเจาะ 1 ครั้ง - ขณะขุดเจาะ 1 ครั้ง - ทันทีที่หยุดขุดเจาะ - ภายหลังจากหยุดขุดเจาะแล้วครั้ง <p>ชั่วโมง</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ-4)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ-3)			<p>- ภายหลังจากหยุดทิ้งตะกอนแล้ว 1 ชั่วโมง</p> <p>ทั้งนี้ ให้ทำการตรวจวัดทุกสัปดาห์ จนกระทั่งตะกอนแล้วเสร็จทั้งหมด และบันทึกผลการตรวจวัดในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ เพื่อนำเสนอต่อ สผ. (ดังรูปที่ 2)</p> <p><u>ช่วงการดักเสาะเริ่ม</u></p> <p>1) ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - กระแสน้ำ (ที่ผิวน้ำ) - ตะกอนแขวนลอย (SS) <p>2) จุดตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 7 จุด (จุดที่ 1-3 จะอยู่ห่างจากท่าเรือไปทางเหนือประมาณ 10, 50 และ 100 เมตร จุดที่ 4 จะอยู่บริเวณท่าเรือ จุดที่ 5-7 จะอยู่ห่างจากท่าเรือไปทางท้ายน้ำประมาณ 10, 50, 100 เมตร)

ตารางที่ 1 (ต่อ-5)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ-4)			<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย ในแต่ละจุด ตรวจวัดที่ 3 ระดับความลึก คือ ที่ผิวน้ำ กึ่งกลางน้ำ และใกล้ท้องน้ำ (30 เซนติเมตร จากท้องน้ำ) 3) ระยะเวลา/ความถี่: ตรวจวัด 1 วัน/สัปดาห์ โดยกำหนดระยะเวลาตรวจวัดดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนตอกเสาเข็ม 1 ครั้ง - ขณะตอกเสาเข็ม 3 ครั้ง (ทั้งช่วงการวัดให้ พอเหมาะ) - ทันทีที่หยุดตอกเสาเข็ม - ภายหลังจากหยุดตอกเสาเข็มแล้วครึ่ง ชั่วโมง - ภายหลังจากหยุดตอกเสาเข็มแล้วหนึ่ง ชั่วโมง <p>ทั้งนี้ ให้ทำการตรวจวัดทุกสัปดาห์ จน การขุดลอกแล้วเสร็จทั้งหมด และบันทึกผล การตรวจวัดในรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการ เพื่อนำ เสนอต่อ สผ. (ดังรูปที่ 2)</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ-6)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. คุณภาพน้ำ (ต่อ-5)	<u>ระยะดำเนินการ</u> - การหกรั่วไหลจากการขนถ่ายทราย แก้ว และโซดาแอส ลงสู่แหล่งน้ำ	- ห้ามเรือที่เข้าเทียบท่าระบายน้ำทิ้ง ของเสีย หรือสิ่งปฏิกูลลงใน แม่น้ำเจ้าพระยา - ระบายน้ำบริเวณท่าเทียบเรือส่วนขยายลงรางน้ำ ค.ส.ล. และให้ ไหลผ่านตะแกรงดักขยะ ก่อนนำเข้าบ่อดักสิ่งสกปรก (Sand Trap Manhole) ดังรูปที่ 3 ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา - ระบายน้ำบริเวณรอบอาคารเก็บทรายแก้ว โดยให้ไหลผ่านราง ค.ส.ล. และลงสู่บ่อดักตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงแม่น้ำ เจ้าพระยา ดังรูปที่ 4 - ดูแลไม่ให้มีสิ่งที่พัดพามากับกระแสน้ำ ติดอยู่บริเวณท่าเรือ - มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เตรียมไว้รองรับกรณีเกิดการรั่วไหล ระหว่างการขนถ่าย - กำกับดูแลให้พนักงาน/คนงานที่ปฏิบัติงานควบคุมการขนถ่าย มี การใช้ห้องน้ำ ห้องส้วมที่จัดให้	1) ดัชนีที่ตรวจวัด - ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ไขมันและน้ำมัน (FOG) 2) ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด - ตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง 3) จุดตรวจวัด - ตรวจวัด 1 จุดบริเวณหน้าท่า (ดังรูปที่ 2)

ตารางที่ 1 (ต่อ-7)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. การกัดเซาะและการ ตกตะกอน	<p><u>ระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - การขยายท่าเทียบเรือ อาจส่งผลให้ เกิดการตกตะกอนทับถมบริเวณ หน้าท่า 	<ul style="list-style-type: none"> - ออกแบบและก่อสร้างท่าเทียบเรือ ให้มีช่องว่างระหว่างเสาไม่น้อย กว่า 3 เมตร ตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางน้ำและพาณิชย นาวี 	<ol style="list-style-type: none"> 1) จัดทำแผนที่ (Topography) บริเวณริม แม่น้ำเจ้าพระยา ภายในหมู่บ้านคง กระพันชาตรี ส่ง สผ.ภายใน 3 เดือน หลังจากเริ่มดำเนินการก่อสร้าง (รูปที่ 5 แสดงสภาพริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณหมู่บ้านคงกระพันชาตรี ใน ปัจจุบัน) 2) อ่านค่าระดับผิวดินท้องน้ำ จากแถบ บอกระดับบนเสาดันของท่าเทียบเรือ ส่วนที่ขยาย พร้อมทั้งรายงานผลส่ง สผ. ทุก 6 เดือน 3) สำรวจระดับความลึกของแม่น้ำ บริเวณ หน้าท่า โดยการหยั่งน้ำ ครอบคลุมพื้นที่ 200 เมตร ปีละ 1 ครั้ง ในช่วง 3 ปีแรก จากนั้น ลดความถี่เป็นทุก 3 ปี พร้อมทั้ง นำเสนอต่อ สผ.

ตารางที่ 1 (ต่อ-8)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. การกีดเขาและการตกตะกอน (ต่อ)			4) ใช้จุดบนท่าเทียบเรือปัจจุบันของโครงการและหมุดหลักเขตริมแม่น้ำเจ้าพระยาบริเวณโรงงานเหล็กเป็นตัวชี้วัดการกีดเขาหรือการทับถมในระยะยาว ส่วนบริเวณหมู่บ้านคงกระพันชาตรีจะใช้คันเสาของลานกีฬาหมู่บ้านเป็นตัวชี้วัด
4. ระดับเสียง	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบของระดับเสียง จากการปรับพื้นที่ การตอกเสาเข็ม จากรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง จากงานตัดเชื่อมเพื่อติดตั้งอุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเวลากลางคืน - การตอกเสาเข็มหรือการก่อสร้างที่ต้องใช้เครื่องจักร จะต้องดำเนินการระหว่างเวลา 07.00-18.00 น. - ตรวจสอบและซ่อมบำรุงอุปกรณ์ต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ เพื่อลดความสั่นสะเทือนและระดับเสียง - ใช้ระบบไฮดรอลิกในการตอกเสาเข็ม และใช้กระสอบหรือไม้ รองรับที่หัวเสาเข็ม เพื่อลดเสียงและแรงสั่นสะเทือนในการตอกเสาเข็ม 	<p>1) ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq) - ระดับเสียงสูงสุด (Lmax) <p>2) ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 ครั้ง (3 วันต่อเนื่อง) ขณะที่มีการก่อสร้าง <p>3) จุดตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 1 จุด บริเวณพื้นที่ก่อสร้างใกล้กับทรายแก้ว (ดังรูปที่ 1)

ตารางที่ 1 (ต่อ-9)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. ระดับเสียง (ต่อ)	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <p>- ผลกระทบของระดับเสียงจากการ ขนถ่ายทรายแก้ว และ ไซดาแอส</p>	<p>- ตรวจสอบ/ซ่อมบำรุงอุปกรณ์การขนถ่ายทรายแก้ว และไซดาแอส อย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิเสียงดังเกินกว่าที่ควร ซึ่งเป็นสาเหตุมา จากอุปกรณ์ขาดการหล่อลื่น ขึ้นส่วนหลุดหลวม</p>	<p>1) ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <p>- ระดับเสียงเฉลี่ย (Leq)</p> <p>- ระดับเสียงสูงสุด (Lmax)</p> <p>2) ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด</p> <p>- ปีละ 2 ครั้ง เดือนมีนาคม- เดือนเมษายน และเดือนตุลาคม-เดือนพฤศจิกายน (3 วัน ต่อเนื่อง)</p> <p>3) จุดตรวจวัด</p> <p>- ตรวจวัด 1 จุด บริเวณตัวท่าเทียบเรือ (ดัง รูปที่ 1)</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ-10)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. สภาพนิเวศวิทยา	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - รบกวนสัตว์หน้าดินจากการขุดลอก และการตอกเสาเข็ม - การระบายน้ำทิ้งลงในแม่น้ำส่ง ผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิตในน้ำ	- ไม่ทำการตอกเสาเข็ม ขุดลอก และทิ้งตะกอนในเวลาเดียวกัน - ใช้เรือปั้นจั่นแทนการตั้งนั่งร้านในการตอกเสาเข็ม โดยค่อยๆ ตอก เสาเข็มด้วยดัมเบิลลิคของปั้นจั่น เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุ ก่อสร้างและลดการฟุ้งกระจายของตะกอนท้องน้ำ - ทำการตรวจวัดความเข้มข้นตะกอนแขวนลอยขณะตอกเสาเข็ม ที่ ระดับ 1 เมตร ได้ผิวน้ำ ด้วยเครื่องวัดความเข้มข้นตะกอน แขวนลอยที่แสดงผลออกมาทันที ก่อนทำการตอกเสาเข็มและ ตรวจวัดเป็นระยะๆ ระหว่างตอกเสาเข็ม หากค่าตะกอนแขวนลอย มีค่าเพิ่มขึ้นจากระดับน้ำปกติ 1.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้หยุดการ ตอกเสาเข็ม และรอจนกว่าความเข้มข้นจะกลับคืนสู่สภาพจริง จึงเริ่มทำการตอกเสาเข็มใหม่ - ตรวจวัดความเข้มข้นตะกอนแขวนลอยขณะขุดลอกหน้าท่า ที่ระดับ 1 เมตร ได้ผิวน้ำ ด้วยเครื่องวัดความเข้มข้นตะกอนแขวนลอยที่ แสดงผลออกมาทันที ก่อนทำการขุดลอกและตรวจวัดระหว่างขุด ลอกเป็นระยะๆ หากค่าตะกอนแขวนลอยมีค่าเพิ่มขึ้นจากระดับ ปกติ 10 มิลลิกรัมต่อลิตร ให้หยุดการขุดลอก และรอจนกว่าความ เข้มข้นจะกลับคืนสู่สภาพเดิม จึงเริ่มทำการขุดลอกใหม่	<u>ช่วงการขุดลอก</u> 1) ดัชนีที่ตรวจวัด - กระแสน้ำ (ที่ผิวน้ำ) - ตะกอนแขวนลอย (SS) 2) จุดตรวจวัด - จำนวน 7 จุด (จุดที่ 1-3 จะอยู่ห่างจากท่าเรือ ไปทางเหนือประมาณ 10, 50 และ 100 เมตร จุดที่ 4 จะอยู่บริเวณท่าเรือ จุดที่ 5-7 จะอยู่ห่างจากท่าเรือไปทางท้ายน้ำประมาณ 10, 50 และ 100 เมตร) - ตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย ใน แต่ละจุด ตรวจวัดที่ 3 ระดับความลึก คือ ที่ ผิวน้ำ กึ่งกลางน้ำ และใกล้ท้องน้ำ (30 เซนติเมตร จากท้องน้ำ) 3) ระยะเวลา/ความถี่: ตรวจวัด 1 วัน/สัปดาห์ โดยกำหนดระยะเวลาตรวจวัดดังนี้ - ก่อนขุดลอก 1 ครั้ง

ตารางที่ 1 (ต่อ-11)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. สภาพนิเวศวิทยา (ต่อ-1)		<ul style="list-style-type: none"> - เจ้าของโครงการต้องกำกับดูแลให้คนงานก่อสร้างใช้ห้องน้ำห้องส้วมที่จัดให้ การล้างเครื่องมือ อุปกรณ์ ที่ใช้ในการก่อสร้าง ให้ดำเนินการในพื้นที่ที่จัดไว้ให้ถูกต้อง - จัดสร้างห้องน้ำ-ห้องส้วมในบริเวณที่ก่อสร้างจำนวน 3 ห้อง พร้อมติดตั้งระบบบำบัดแบบถัง SATs เพื่อบำบัดก่อนระบายลงแม่น้ำเจ้าพระยา - บำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากการล้างเครื่องมือที่ใช้ในการก่อสร้าง และห้องน้ำห้องส้วม (เหมือนกับคุณภาพน้ำผิวดิน) 	<ul style="list-style-type: none"> - ขณะขุดลอก 3 ครั้ง (ทั้งช่วงการวัดให้พอเหมาะ) - ทันทีที่หยุดขุดลอก - ภายหลังจากหยุดขุดลอกแล้วครึ่งชั่วโมง - ภายหลังจากหยุดขุดลอกแล้วหนึ่งชั่วโมง <p>ทั้งนี้ ให้ทำการตรวจวัดทุกสัปดาห์ จนการขุดลอกแล้วเสร็จทั้งหมด และบันทึกผลการตรวจวัดในรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ เพื่อนำ เสนอต่อ สผ. (ดังรูปที่ 2)</p> <p><u>ช่วงการตอกเสาเข็ม</u></p> <p>1) ดัชนีที่ตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - กระแสน้ำ (ที่ผิวน้ำ) - ตะกอนแขวนลอย (SS) <p>2) จุดตรวจวัด</p> <ul style="list-style-type: none"> - จำนวน 7 จุด (จุดที่ 1-3 จะอยู่ห่างจากท่าเรือไปทางเหนือประมาณ 10, 50

ตารางที่ 1 (ต่อ-12)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. สภาพนิเวศวิทยา (ต่อ-2)			<p>และ 100 เมตร จุดที่ 4 จะอยู่บริเวณท่าเรือ จุดที่ 5-7 จะอยู่ห่างจากท่าเรือไปทางท้าย น้ำประมาณ 10, 50, 100 เมตร)</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดปริมาณของแข็งแขวนลอย <p>ในแต่ละจุด ตรวจวัดที่ 3 ระดับความลึก คือ ที่ผิวน้ำ กึ่งกลางน้ำ และใกล้ท้องน้ำ (30 เซนติเมตร จากท้องน้ำ)</p> <p>3) ระยะเวลา/ความถี่ตรวจวัด 1 วัน/สัปดาห์ โดยกำหนดระยะเวลาตรวจวัดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนตอกเสาเข็ม 1 ครั้ง - ขณะตอกเสาเข็ม 3 ครั้ง (ทั้งช่วงการวัดให้ พอเหมาะ) - ทันทีที่หยุดตอกเสาเข็ม - ภายหลังจากหยุดตอกเสาเข็มแล้วครึ่ง ชั่วโมง - ภายหลังจากหยุดตอกเสาเข็มแล้วหนึ่ง

ตารางที่ 1 (ต่อ-13)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. สภาพนิเวศวิทยา (ต่อ-3)			<p>ชั่วโมง</p> <p>ทั้งนี้ ให้ทำการตรวจวัดทุกสัปดาห์ จน การขุดลอกแล้วเสร็จทั้งหมด และบันทึก ผลการตรวจวัดในรายงานผลการปฏิบัติ ตามมาตรการ เพื่อนำ เสนอต่อ สผ. (ดัง รูปที่ 2)</p>
	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลของการทรวไรโหลระหว่างการ ขนถ่าย - การระบายน้ำทิ้งลงในแม่น้ำส่ง ผลกระทบต่องิมีชีวิตในน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามเรือที่เข้าเทียบท่าระบายน้ำทิ้ง ของเสีย หรือสิ่งปฏิกูลลงใน แม่น้ำเจ้าพระยา - ระบายน้ำบริเวณท่าเทียบเรือส่วนขยายลงรางน้ำ ค.ส.ล. และให้ ไหลผ่านตะแกรงดักขยะ ก่อนนำเข้าบ่อดักสิ่งสกปรก (Sand Trap Manhole) ดังรูปที่ 3 ก่อนระบายลงสู่แม่น้ำเจ้าพระยา - ระบายน้ำบริเวณรอบอาคารเก็บทรายแก้ว โดยให้ไหลผ่านราง ค.ส.ล. และลงสู่บ่อดักตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนระบายลงแม่น้ำ เจ้าพระยา ดังรูปที่ 4 	<ol style="list-style-type: none"> 1) ดัชนีที่ตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ค่าความเป็นกรดเป็นด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ของแข็งแขวนลอย (SS) - ของแข็งละลายทั้งหมด (TDS) - ไขมันและน้ำมัน (FOG) 2) ระยะเวลาและความถี่ในการตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัดทุกเดือน เดือนละ 1 ครั้ง 3) จุดตรวจวัด <ul style="list-style-type: none"> - ตรวจวัด 1 จุดบริเวณหน้าท่า (ดังรูปที่ 2)

ตารางที่ 1 (ต่อ-14)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
5. สภาพนิเวศวิทยา (ต่อ-4)		<ul style="list-style-type: none"> - มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน เตรียมไว้รองรับกรณีเกิดการรั่วไหลระหว่างการขนถ่าย - ดูแลไม่ให้มีสิ่งกีดขวางที่ติดกับกระแสน้ำ ติดอยู่บริเวณท่าเรือ - กำกับดูแลให้พนักงาน/คนงานที่ปฏิบัติงานควบคุมการขนถ่าย มีการใช้ห้องน้ำ ห้องส้วมที่จัดให้ (เหมือนคุณภาพน้ำผิวดิน) 	
6. การคมนาคมขนส่ง	<p><u>ระยะก่อสร้าง</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - ผลกระทบจากเรือปั่นจั่น และเรือขุดลอก อาจทำให้เกิดการกีดขวางการจราจรทางน้ำ - เพิ่มโอกาสการเกิดอุบัติเหตุทั้งทางบก และทางน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ขึ้นป้ายสัญญาณว่ากำลังปฏิบัติงาน และสัญญาณไฟในเวลา กลางคืน ตลอดช่วงการขุดลอก และการตอกเสาเข็ม - ดำเนินการขุดลอกและตอกเสาเข็ม ในช่วงเวลา 7.00-18.00น. - ผู้ทำการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ต้องมีใบอนุญาตในการเดินเรือ พร้อมมีประสบการณ์ในการเดินเรือในแม่น้ำเจ้าพระยา - โครงการต้องอำนวยความสะดวกเรือบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ทั้งการจอด และการขนย้าย - โครงการต้องจัดพื้นที่ภายในเขตบริษัท ให้รถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างจอดรอ โดยห้ามจอดรอริมถนนสุขสวัสดิ์ 	บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งบันทึกจำนวน ขนาด ของรถและเรือที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ รวมถึงประเภทวัสดุที่ขนส่ง วัน เวลา โดยทำสรุปเป็นรายเดือน นำเสนอต่อ สผ. ทุกปี

ตารางที่ 1 (ต่อ-15)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
6. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมน้ำหนักบรรทุกของรถขนส่งวัสดุก่อสร้างให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - จำกัดความเร็วรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในพื้นที่โครงการต้องใช้ความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตรต่อชั่วโมง 	
	<p><u>ระยะดำเนินการ</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - เพิ่มความหนาแน่นของปริมาณจราจร และโอกาสการเกิดอุบัติเหตุทางน้ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามเรือเข้าเทียบท่าเวลากลางคืน หรือเวลาที่ทัศนวิสัยไม่ดี - เรือที่จะเข้า-ออกและเรือลากจูง ต้องมีวิทยุ VHF ติดต่อประสานงานตลอดช่วงปฏิบัติงาน - จัดให้มีพนักงานรับเรือและดูแลความปลอดภัย ตลอดช่วงที่เรือเทียบท่า - ปฏิบัติตามระเบียบของทางราชการ เช่น แจ้งเจ้าท่าถึงตารางการเข้าเทียบท่า และรายละเอียดของเรือ - ห้ามเรือจอดรอบบริเวณหน้าขอบเขตพื้นที่บริษัทฯ - มีระบบไฟส่องสว่างบนท่าเทียบเรือ และไฟแสดงเขตปลาย ขอบท่าเรือด้านเหนือและท้ายน้ำ ในเวลากลางคืน - กำกับดูแลให้ผู้ขนส่งปฏิบัติตามกฎระเบียบการเดินเรือโดยเคร่งครัด 	<p>บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ รวมทั้งบันทึกจำนวนขนาด และประเภทวัตถุติดบวมถึงวัน เวลาเข้าจอดเทียบท่าและขนถ่ายของเรือที่เข้าเทียบท่าโครงการ โดยทำสรุปเป็นรายเดือนและนำเสนอต่อ สผ. ทุกปี</p>

ตารางที่ 1 (ต่อ-16)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
7. สาธารณูปโภค สาธารณูปการและการ จัดการของเสีย	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ผลกระทบต่อปริมาณขยะมูลฝอย จากคนงานและกิจกรรมการ ก่อสร้าง	- จัดให้มีถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิด รองรับมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากคนงาน ก่อสร้าง และเก็บรวบรวมทุกวัน เพื่อส่งไปยังเทศบาลในพื้นที่ - กำหนดกฎระเบียบ ข้อบังคับ ไม่ให้คนงานก่อสร้างทิ้งมูลฝอย รวมถึงเศษวัสดุจากการก่อสร้างลงในแม่น้ำเจ้าพระยา	-
	<u>ระยะดำเนินการ</u> - ผลกระทบต่อปริมาณขยะมูลฝอย จากคนงานที่มาเก็บเรือขนถ่าย	- จัดให้มีภาชนะรองรับขยะแยกเป็น 3 ประเภท และมีการจัดการ อย่างเหมาะสม คือ <ul style="list-style-type: none"> ● ถังสีน้ำเงินสำหรับขยะทั่วไป ● ถังสีเหลืองสำหรับขยะรีไซเคิล ● ถังสีเทาสำหรับขยะอันตราย โดยจัดตั้งไว้ในบริเวณใกล้ท่าเทียบเรือ เก็บรวบรวมขยะทุกครั้ง หลังจากเรือออกจากท่าไป เพื่อมิให้มีขยะตกค้าง นำไปรวมกับมูล ฝอยจากโรงงาน เพื่อส่งกำจัดโดยเทศบาลในพื้นที่ - กำหนดข้อห้าม มิให้มีการทิ้งขยะ ของเสียใดๆ ลงในแม่น้ำ	-

ตารางที่ 1 (ต่อ-17)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. สังคม-เศรษฐกิจ	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - กิจกรรมการก่อสร้างอาจก่อให้เกิด ความเดือดร้อนรำคาญหรือกระทบ ต่อชุมชน	- มีการประชาสัมพันธ์กับสถานประกอบการและชุมชนใกล้เคียง โดย ใช้การสื่อสารที่เหมาะสม เช่น สิ่งพิมพ์ การสนทนาโดย ตรง เป็น ต้น และภายหลังมีกิจกรรมดังกล่าวให้ดำเนินการ • บันทึกข้อมูลที่ใช้ในการติดต่อ ข้อมูลที่ได้รับ เพื่อเก็บและ ดำเนินการต่อไป • กรณีมีผู้เสนอแนะความคิดเห็นในการพัฒนาหรือปรับปรุง กิจกรรมของโครงการ ความเห็นนั้นจะต้องถูกนำเสนอต่อ ผู้รับผิดชอบสั่งการ/ดำเนินการต่อไป • กรณีมีผู้ยื่นข้อตำหนิ หรือร้องเรียนจากภายนอก เกี่ยวกับ กิจกรรมของท่าเทียบเรือ ทางโครงการจะต้องมีการ ตรวจสอบข้อเท็จจริง และ/หรือดำเนินการแก้ไข พร้อมแจ้ง กลับผู้ร้องเรียนให้ทราบ - เจ้าของโครงการ และผู้รับเหมาควรประสานกับหัวหน้าชุมชน ใกล้เคียง เป็นระยะ โดยเฉพาะช่วงที่ต้องมีการตอกเสาเข็ม หรือ กิจกรรมอื่นที่อาจเป็นผลกระทบ เพื่อแจ้งกำหนดการพร้อมรับทราบ ในกรณีที่เกิดปัญหาใดๆ	-

ตารางที่ 1 (ต่อ-18)

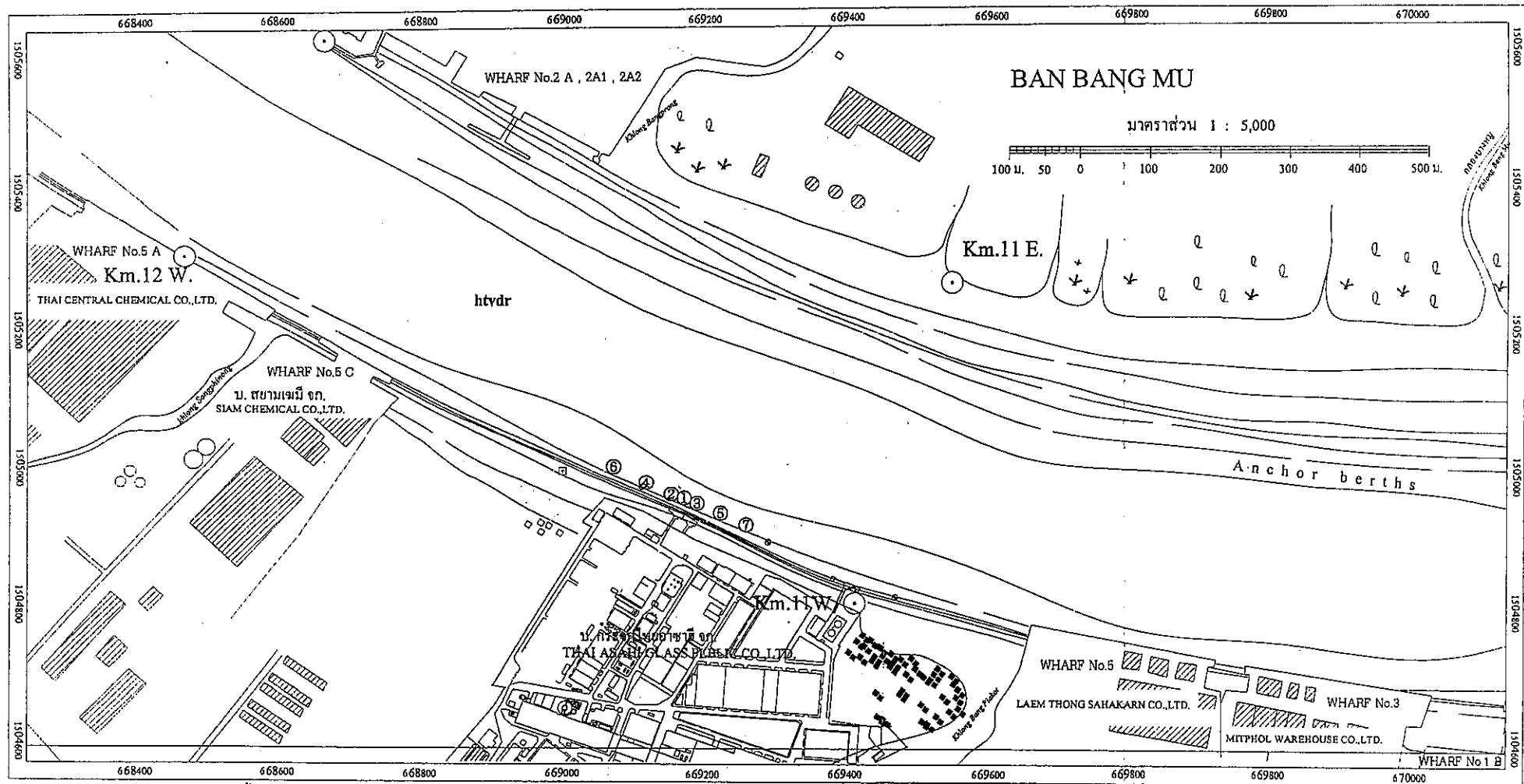
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
8. สังคม-เศรษฐกิจ (ต่อ)	<u>ระยะดำเนินการ</u> - การดำเนินการขนถ่าย อาจก่อเกิด ความเดือดร้อนรำคาญหรือกระทบต่อ ชุมชน	<ul style="list-style-type: none"> - มีการประชาสัมพันธ์โครงการให้สมาชิกในชุมชนทราบเป็นระยะ พร้อมให้ความช่วยเหลือตามโอกาส เพื่อเป็นการสร้าง ความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน - ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านต่างๆ โดยเฉพาะด้าน คุณภาพอากาศและเสียงโดยเคร่งครัด เพื่อมิให้เกิดเหตุเดือดร้อน รำคาญแก่ชุมชน - ในกรณีใดๆ ที่มีเรื่องร้องเรียนจากชุมชนเกี่ยวกับกิจกรรมของท่า เทียบเรือ ทางโครงการต้องดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน และแจ้ง ผลการแก้ไขให้ผู้ร้องเรียนทราบโดยเร็ว 	-
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	<u>ระยะก่อสร้าง</u> - ผลกระทบต่อคนงานก่อสร้างที่ ทำงานในสภาพแวดล้อมที่ไม่ เหมาะสม มีเสียงดัง มีฝุ่นละออง - การเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเก็บเครื่องมือและอุปกรณ์ และกองวัสดุก่อสร้างไม่ให้กีดขวาง พื้นที่ทำงาน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนบริเวณใกล้เคียง และแจ้ง เรือที่จะเข้าเทียบท่าทราบว่ามีการก่อสร้าง - ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่คนงานก่อสร้าง ตามความเหมาะสมกับลักษณะของงาน และกำกับให้มีการสวมใส่อย่างเคร่งครัด 	-

ตารางที่ 1 (ต่อ-19)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
9. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - ชี้แจงผู้รับเหมา ให้ทราบเกี่ยวกับกฎ ระเบียบ ข้อปฏิบัติของโรงงาน ทั้งภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน พร้อมทั้งกำกับให้คนงานปฏิบัติตามกฎระเบียบต่างๆ ของโรงงานอย่างเคร่งครัด - ให้ความช่วยเหลือคนงานหากเกิดอุบัติเหตุ ระหว่างก่อสร้าง 	
	<u>ระยะดำเนินการ</u> <ul style="list-style-type: none"> - การเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย ว่าด้วยเรื่องความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร สภาวะแวดล้อม ตามราชกิจจานุเบกษา พ.ศ. 2519 และประกาศอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง- กวดขันให้พนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณท่าเทียบเรือ สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตามความเหมาะสม - จัดให้มีหน่วยงานดูแลด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของพนักงานท่าเทียบเรือ - ตรวจสอบการทำงานของสัญญาณเตือนต่างๆ บริเวณท่าเทียบเรือ พร้อมทั้งตรวจสอบสภาพถังดับเพลิงและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง - จัดให้มีการอบรม ฝึกซ้อม เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงาน บริเวณท่าเทียบเรือ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบจำนวน ความพร้อมในการใช้งานของอุปกรณ์ในการป้องกันและระงับอัคคีภัยของโครงการทุก 6 เดือน - ตรวจสอบสภาพพนักงานที่ทำงานบริเวณท่าเทียบเรือ เป็นประจำทุกปี ปีละ 1 ครั้ง (การตรวจร่างกายทั่วไป, เอกซเรย์ทรวงอก, สมรรถภาพการได้ยิน และสมรรถภาพการทำงานของปอด) แล้วหาสาเหตุ เพื่อดำเนินการแก้ไข

ตารางที่ 1 (ต่อ-20)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
10. ด้านสุนทรียภาพ และการท่องเที่ยว	- ทำเทียบเรือส่วนขยาย อาจส่งผลกระทบด้านสุนทรียภาพและการท่องเที่ยวเล็กน้อย	- ดูแล จัดให้อุปกรณ์ต่างๆที่บริเวณทำให้เป็นระเบียบเรียบร้อย	-

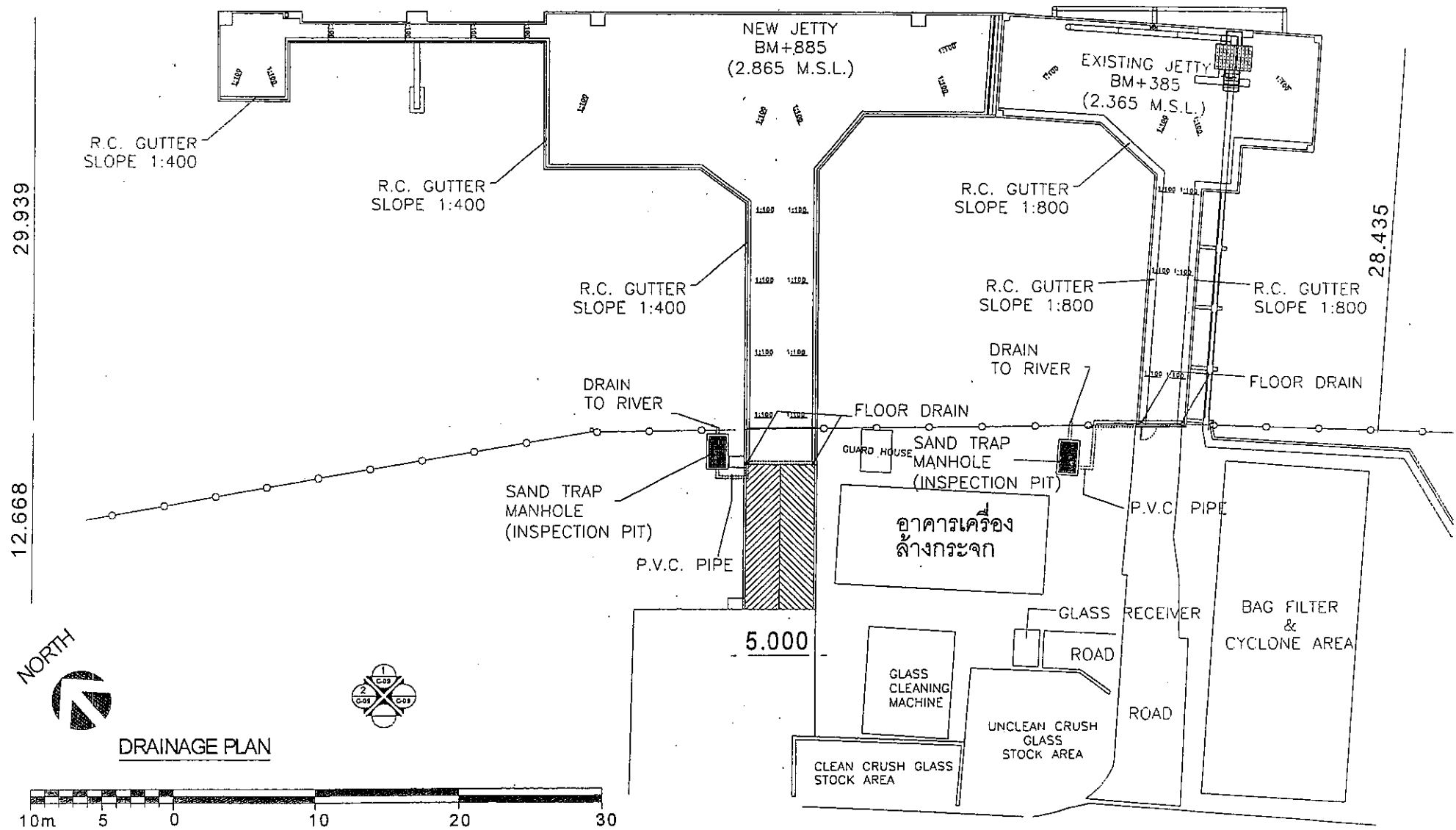


- ① = จุดเก็บตัวอย่างน้ำบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ ในระยะก่อสร้าง (ช่วงการขุดลอกและการตอกเสาเข็ม) และในระยะดำเนินการ
- ② และ ③ = จุดเก็บตัวอย่างน้ำทางเหนือน้ำและท้ายน้ำ ห่างจากท่าเทียบเรือประมาณ 10 เมตร ในระยะก่อสร้าง (ช่วงการขุดลอกและการตอกเสาเข็ม)
- ④ และ ⑤ = จุดเก็บตัวอย่างน้ำทางเหนือน้ำและท้ายน้ำ ห่างจากท่าเทียบเรือประมาณ 50 เมตร ในระยะก่อสร้าง (ช่วงการขุดลอกและการตอกเสาเข็ม)
- ⑥ และ ⑦ = จุดเก็บตัวอย่างน้ำทางเหนือน้ำและท้ายน้ำ ห่างจากท่าเทียบเรือประมาณ 100 เมตร ในระยะก่อสร้าง (ช่วงการขุดลอกและการตอกเสาเข็ม)

รูปที่ 2 แสดงจุดเก็บตัวอย่างน้ำ

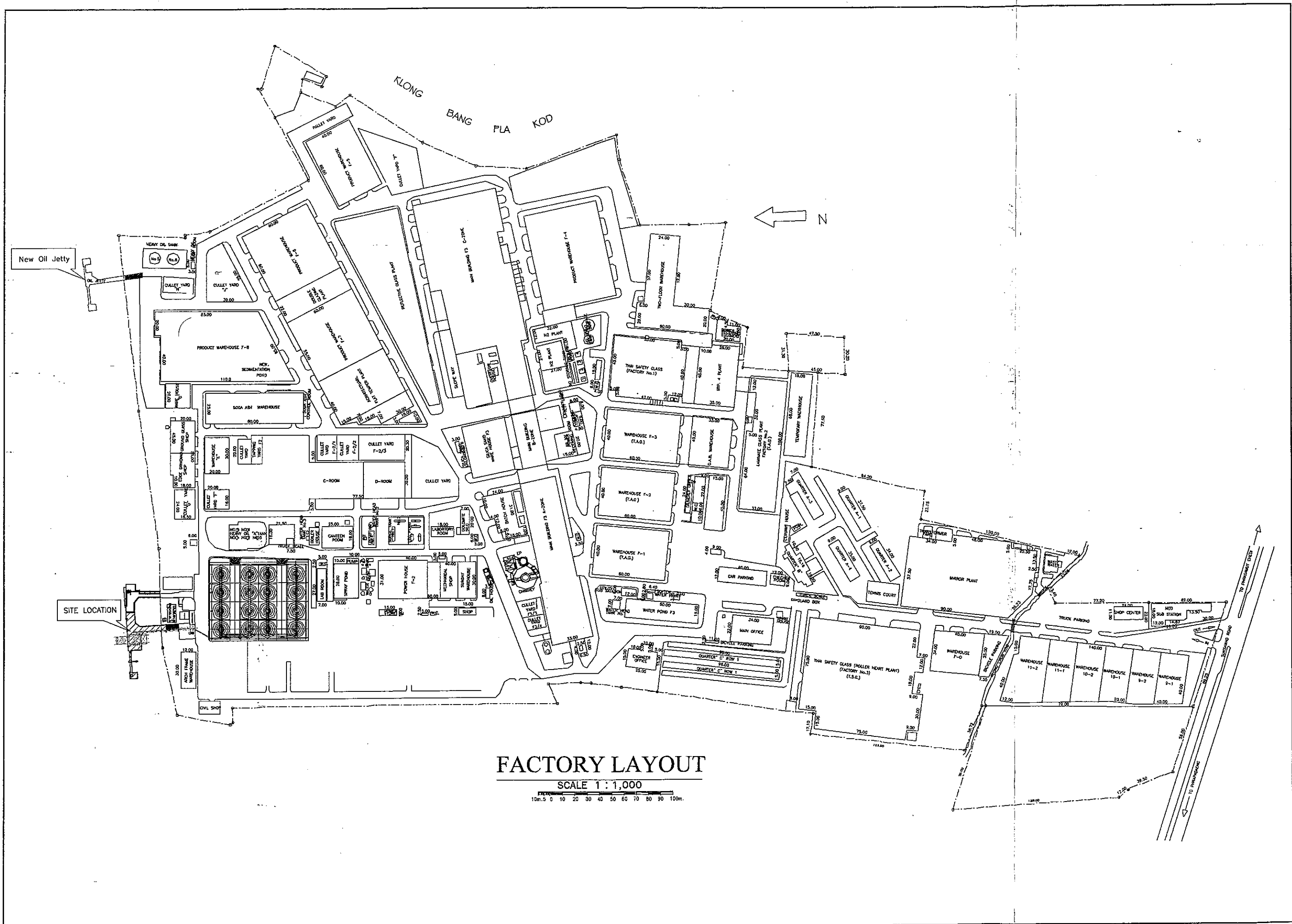
54.725

22.352



ที่มา: บริษัทกระจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน)

รูปที่ 3 ระบบระบายน้ำบริเวณท่าเทียบเรือ

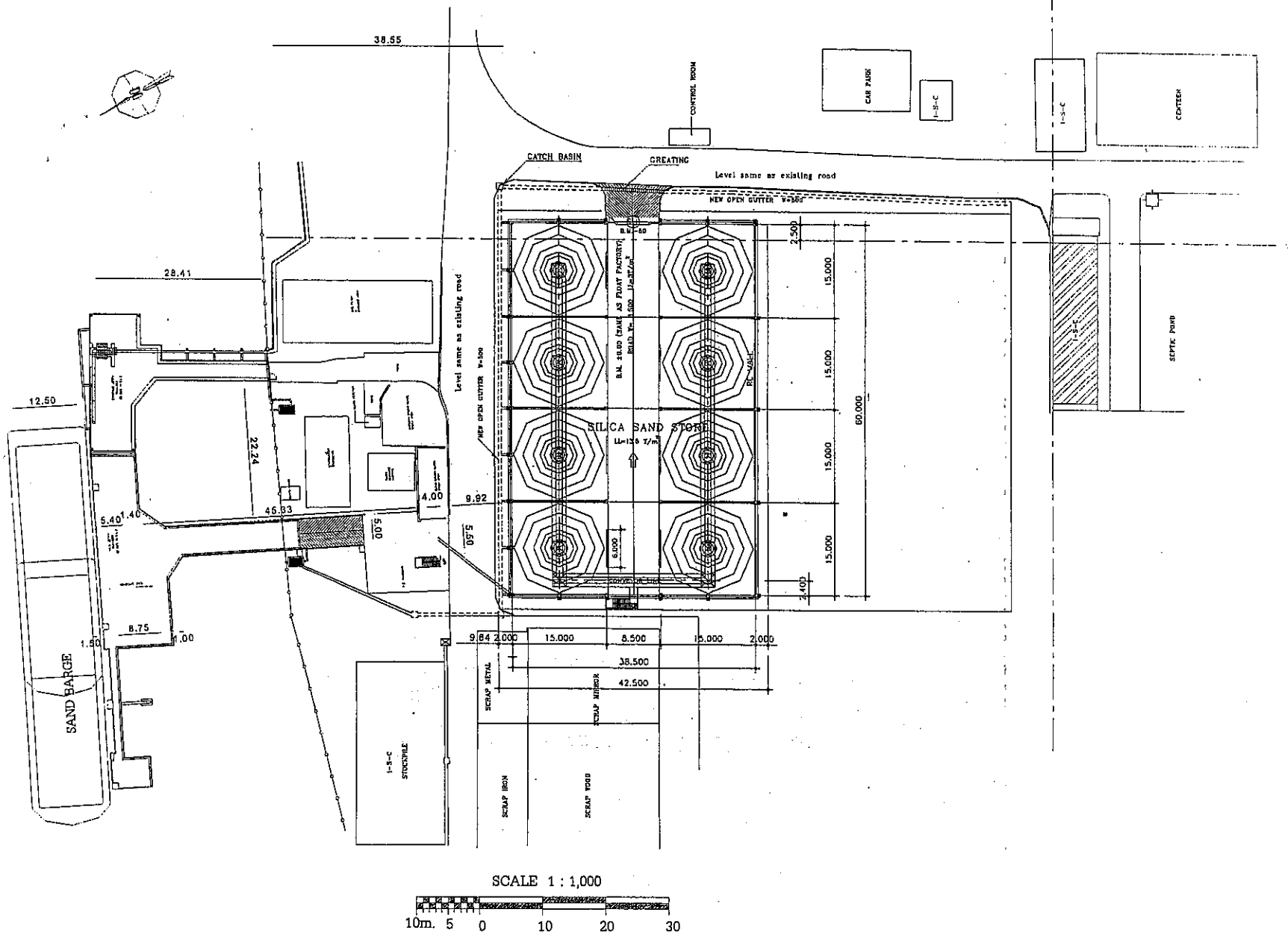


2.2-1 แผนผังบริเวณโครงการท่าเทียบเรือ

CHAO PHAYA RIVER

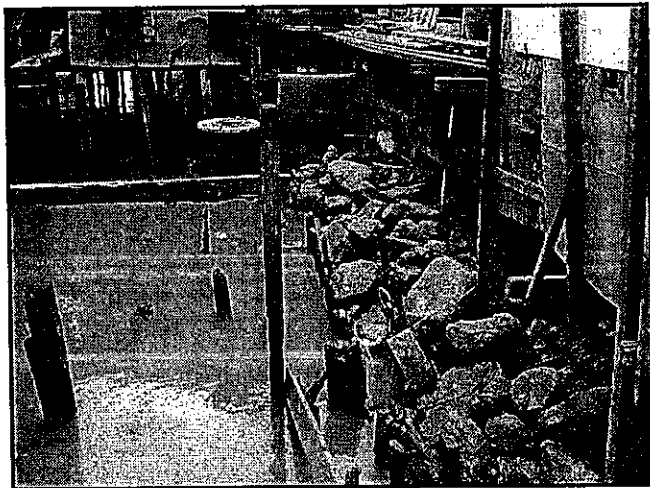
43.00

12.37

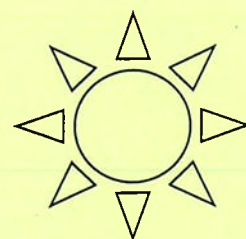


ที่มา: บริษัทกระจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน)

รูปที่ 4 ระบบระบายน้ำบริเวณอาคารเก็บทรายแก้ว

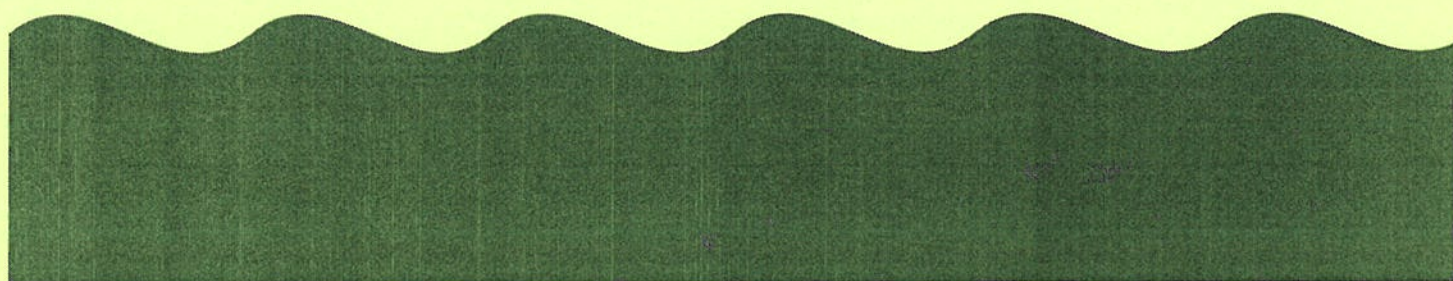


รูปที่ 5 แสดงสภาพริมฝั่งแม่น้ำเจ้าพระยา บริเวณหมู่บ้านคงกระพันชาตรี ในปัจจุบัน



ภาคผนวกที่ 2

หนังสืออนุญาตขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน





ใบรับรองเลขที่ 20T218/1196

ใบรับรองห้องปฏิบัติการ

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

ออกใบรับรองฉบับนี้ให้

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

มีห้องปฏิบัติการตั้งอยู่เลขที่

540, 540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร

ได้รับการรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบ

ตามมาตรฐานเลขที่ มอก. 17025-2561 (ISO/IEC 17025 : 2017)

ข้อกำหนดทั่วไปว่าด้วยความสามารถห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ

หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ ๐๕๒๖

โดยมีสาขาการรับรองตามรายละเอียดแนบท้ายใบรับรอง

ตั้งแต่วันที่ ๒๓ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๓

ถึง วันที่ ๒๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖

ออกให้ ณ วันที่ - ๙ ธ.ค. ๒๕๖๓

นางณ

(นางกมลวรรณ จำเลิศวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขานุการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



รายละเอียดแนบท้ายใบรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ
ใบรับรองเลขที่ 20T218/1196

ชื่อห้องปฏิบัติการ ห้องปฏิบัติการทดสอบ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด
ที่อยู่ 540, 540/1 ซอยบางแค 7 แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร
หมายเลขการรับรองที่ ทดสอบ 0526
สถานภาพห้องปฏิบัติการ ☒ ถาวร ☐ นอกสถานที่ ☐ชั่วคราว ☐เคลื่อนที่

สาขาการทดสอบ	รายการทดสอบ	วิธีทดสอบ
<p>สาขาสิ่งแวดล้อม</p> <p>น้ำและน้ำเสีย</p> <p>(water and wastewater)</p>	<p>- Total suspended solids (TSS) 5 mg/l to 500 mg/l</p> <p>- Total dissolved solids (TDS) 50 mg/l to 5 000 mg/l</p>	<p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, Part 2540 D</p> <p>- Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, Part 2540 C</p> <p>- In-house method : WI-18-1-3 based on</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA, AWWA, WEF, 23rd edition, 2017, Part 2540 C • ประกาศกระทรวงทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด ลงวันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

ออกให้ ณ วันที่ ๙ ธ.ค. ๒๕๖๓

นางฉ

(นางกมลวรรณ ฉ่ำเลิศวัฒน์)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



ที่อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๔๒๙๕

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ เขตราชเทวี
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๐๙ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๑๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด จำนวน ๕ แผ่น

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ขอต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ
วิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๑๘ สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔๐, ๕๔๐/๑ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค
กรุงเทพมหานคร ต่อกรมโรงงานอุตสาหกรรม นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว ให้บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ต่ออายุหนังสือรับขึ้นทะเบียน
ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน โดยมีองค์ประกอบดังนี้

ก. ผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นายอาทิตย์ วิทย์ประภารัตน์
- ๒) นางสาวเสาวลักษณ์ จิตราภรณ์
- ๓) นางสาวอมรรัตน์ ช่วยรักษา
- ๔) นางสาวสุพรรณษา ไพเราะ
- ๕) นายทองมี ศรีพิมล
- ๖) นายนวรรตน์ มิตรจิต
- ๗) นายพงศ์ศิริ จิตตวิมล

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๒๒๗๑
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๗๒๙๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๗๓๐๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๘๒๖๙
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๘๒๗๐
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๗๖๔๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๙๐๘๒

ข. เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

- ๑) นางสาวณีย์ วิทย์ประภารัตน์
- ๒) นางสาวธัญพร รัตนโสภณสวัสดิ์
- ๓) นางสาววรรณภา พูนพันธ์
- ๔) นายเมื่อนนท์ ทองฮ้า
- ๕) นางสาวณิชาธิ์ เต็มสายทอง
- ๖) นางสาวตรีรัตน์ บำเพ็ญศิลป์
- ๗) นางสาวปรีชา แก้วมณี
- ๘) นายธนาวัตร ใจแก้ว
- ๙) นายนิธวัฒน์ พงศ์คุณธรรม

ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๒๒๗๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๔๘
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๕๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๕๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๙๔๓
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๙๔๔
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๙๔๖
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๘๒๗๒
ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๘๒๗๓

๑๐) นางสาวพรรณณยูรี...

Envilab Co., Ltd.

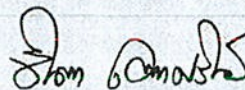
๑๐) นางสาวพรรณยุรี ถาวร	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๒๗๔
๑๑) นางสาวพัชริน ศิลคุ้ม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๒๗๕
๑๒) นางสาววัชร ชอบดี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๒๗๖
๑๓) นางสาวสุกัญญา แยมผกา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๒๗๗
๑๔) นางสาวพรวรรณ นันทวรรณ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๐๘๓
๑๕) นายวุฒิชัย วงศ์ศรี	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๐๘๔
๑๖) นายอมรเทพ ก้อนกลีบ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๐๘๕
๑๗) นางสาวดวงใจ เขียวเกษม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๐๘๖
๑๘) นางอรพรรณ จันคณา	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๐๘๗
๑๙) นางสาวศรัณย์พร เนื่องอุดม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๐๘๘
๒๐) นางสาวกัลย์สุตา มานเมาะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๐๘๙
๒๑) นางสาวกนกภรณ์ ดิลกคุณธรรม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๐๙๐
๒๒) นางสาวหทัยรัตน์ น้อยโพนทัน	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๐๙๑
๒๓) นางสาวธัญพิชชา วรรณรส	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๐๙๒
๒๔) นางสาวขวัญฤทัย ปงกันมูล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๐๙๓
๒๕) นางอรุณรัตน์ ฉัตรชฎานุกูล	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๐๙๔
๒๖) นางสาวปิยฉัตร แก้วกำก	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๐๙๕
๒๗) นางสาวอรพพร คำทองคำ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๐๙๖
๒๘) นางสาวอาภากรรัตน์ อภิเดช	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๐๙๗
๒๙) นางสาวสุจินต์ อินทร์สม	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๐๙๘
๓๐) นายปริญญ์ สีสำอางค์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๐๙๙
๓๑) นายกฤษณะ ทรัพย์บริบูรณ์	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๑๐๐
๓๒) นางสาวพรทิศา เตตมะ	ทะเบียนเลขที่ ๖-๑๑๘-จ-๘๑๐๑

ค. ขอบข่ายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนไว้วิเคราะห์ในน้ำเสีย จำนวน ๒๓ รายการ น้ำใต้ดิน จำนวน ๑๗ รายการ อากาศเสีย จำนวน ๒๓ รายการ ดิน จำนวน ๑๕ รายการ รวมทั้งสิ้นจำนวน ๗๘ รายการ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ หากประสงค์จะต่ออายุหนังสือ รับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ให้ยื่นคำขอต่ออายุพร้อมเอกสารประกอบคำขอต่อ กรมโรงงานอุตสาหกรรมภายใน ๓๐ วัน ก่อนวันสิ้นอายุของหนังสือรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน ซึ่งคำขอต่ออายุดังกล่าวขอรับได้ที่กรมโรงงานอุตสาหกรรม

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีรินทร์)

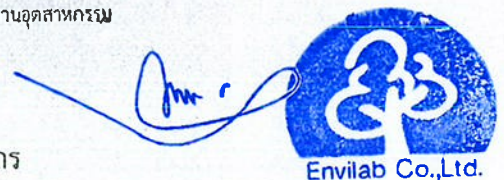
ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม

กองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๒๐๒ ๔๐๐๒ ๐ ๒๒๐๒ ๔๑๔๖

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๐๘ ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๑๕



เอกสารแนบท้ายหนังสือรับต่ออายุขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน

บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

เลขทะเบียน ว-๑๑๘

ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๑๕๒๕๕

ลงวันที่ ๐๙ ธันวาคม ๒๕๖๓

ขอขยายสารมลพิษที่ได้รับขึ้นทะเบียนจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม จำนวน ๗๘ รายการ

น้ำเสีย จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Biochemical Oxygen Demand	1) 5-Day BOD Test, Azide Modification Method ^[2] 2) 5-Day BOD Test, Membrane Electrode Method ^[2]
4	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Chemical Oxygen Demand	Closed Reflux, Titrimetric Method ^[2]
6	Color	ADMI Weighted-Ordinate Spectrophotometric Method ^[2]
7	Copper	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
8	Free Chlorine	Iodometric Method ^[2]
9	Hexavalent Chromium	Filtration, Colorimetric Method ^[2]
10	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
12	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
13	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
14	Oil & Grease	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method ^[2]
15	pH	Electrometric Method ^[2]
16	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
17	Sulfide	Iodometric Method ^[2]
18	Temperature	Laboratory and Field Methods ^[2]
19	Total Dissolved Solids	Dried at 180 °C ^[2]
20	Total Kjeldahl Nitrogen	1) Macro-Kjeldahl Method ^[2] 2) Semi-Micro-Kjeldahl Method ^[2]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



21 Total...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
21	Total Suspended Solids	Dried at 103-105 °C ^[2]
22	Trivalent Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[2]
23	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

น้ำใต้ดิน จำนวน 17 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
3	Barium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
5	Cadmium	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
6	Chromium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
7	Chromium (III)	Filtration, Colorimetric Method ^[2]
8	Chromium (IV)	Filtration, Colorimetric Method; Calculation ^[2]
9	Lead	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
10	Manganese	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
11	Mercury	Digestion, Cold-Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2]
12	Nickel	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
13	pH	Electrometric Method ^[2]
14	Selenium	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
15	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
16	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]
17	Zinc	1) Digestion, Direct Air-Acetylene Flame Method ^[2] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[2]

วิมล

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



อากาศเสีย...

อากาศเสีย (ปล่องระบาย) จำนวน 23 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
2	Arsenic	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
3	Beryllium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
4	Cadmium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
5	Carbon Monoxide	Instrumental Analyzer Method ^[3]
6	Chromium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
7	Cobalt	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
8	Copper	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
9	Cresol	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[3]
10	Dioxin	Isokinetic Sampling, Analysis by ISO/IEC 17025 Accredited Laboratory or Analysis by Department of Industrial Works Registered Laboratory (Dioxins/Furans Analysis Approved) ^[3]
11	Hydrogen Sulfide	Absorption Sampling, Iodometric Method ^[3]
12	Lead	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
13	Manganese	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
14	Mercury	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
15	Nickel	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
16	Opacity	Ringelmann's Method ^[1]
17	Oxides of Nitrogen	1) Absorption Sampling, Phenoldisulfonic acid Method ^[3] 2) Instrumental Analyzer Method ^[3]
18	Selenium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]

วิมล

(นางวิภาณูจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ
และทะเบียนห้องปฏิบัติการ



19 Sulfur...

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
19	Sulfur Dioxide	1) Isokinetic Sampling, Barium-Thorin Titrimetric Method ^[3]
20	Tin	2) Instrumental Analyzer Method ^[3]
21	Total Suspended Particulate	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
22	Vanadium	Isokinetic Sampling, Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[3]
23	Xylene	Adsorption Sampling, Gas Chromatographic Method ^[3]

ดิน จำนวน 15 รายการ

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
1	Antimony	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]
2	Arsenic	1) Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,5,9]
3	Barium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]
4	Beryllium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]
5	Cadmium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]
6	Chromium	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,5,8]
7	Chromium (III)	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]
8	Chromium (IV)	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]
9	Lead	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method; Alkaline Digestion, Colorimetric Method; Calculation Method ^[4,5,6,7,10]
10	Manganese	Alkaline Digestion, Colorimetric Method ^[6,10]
11	Nickel	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,5,8]
12	Selenium	2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]
13	Silver	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]

(นางริกาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ

14 Vanadium...

Envilab Co.,Ltd.

ลำดับที่	สารมลพิษ	วิธีวิเคราะห์
14	Vanadium	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]
15	Zinc	1) Digestion, Flame Atomic Absorption Spectrometric Method ^[4,5,8] 2) Digestion, Inductively Coupled Plasma Method ^[4,5,7]

เอกสารอ้างอิง

1. กระทรวงอุตสาหกรรม. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม, พ.ศ. 2549. เรื่อง กำหนดค่าปริมาณเขม่าควันที่เจือปนในอากาศที่ระบายออกจากปล่องของหม้อน้ำโรงสีข้าวที่ใช้กลบเป็นเชื้อเพลิง. ราชกิจจานุเบกษา. 4 ธันวาคม 2549. เล่มที่ 123 ตอนพิเศษ 125ง.

2. APHA, AWWA, WEF. **Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater**. 23rd ed. Washington, DC: APHA, 2017.

3. United States Environmental Protection Agency. **Standards of Performance for New Stationary Sources**. 40 CFR 60. Appendix A, 2017.

4. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Acid Digestion of Sediments, Sludges, and Soils**. SW-846 Method 3050B, 1996.

5. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Microwave Assisted Acid Digestion of Sediments, Sludges, Soils, and Oils**. SW-846 Method 3051A, 2007.

6. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Alkaline Digestion for Hexavalent Chromium**. SW-846 Method 3060A, 1996.

7. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Inductively Coupled Plasma-optical Emission Spectrometry**. SW-846 Method 6010D, 2018

8. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Flame Atomic Absorption Spectrometry**. SW-846 Method 7000B, 2007

9. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Antimony and Arsenic (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)**. SW-846 Method 7062, 1994

10. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Chromium, Hexavalent (Colorimetric)**. SW-846 Method 7196A, 1992.

11. United States Environmental Protection Agency. Test Methods for Evaluation Solid Waste Physical/Chemical Methods. **Selenium (Atomic Absorption, Borohydride Reduction)**. SW-846 Method 7742, 1994

(นางริกาญจน์ ถิรสถกุลวิไล)

ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษ

และทะเบียนห้องปฏิบัติการ





ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/ ๕๖๖๒

กรมโรงงานอุตสาหกรรม
ถนนพระรามที่ ๖ แขวงทุ่งพญาไท
เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕

เรื่อง เปลี่ยนแปลงบุคลากรของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด

อ้างถึง คำขอขึ้นทะเบียน/ต่ออายุ/เปลี่ยนแปลงบุคลากร และชนิดสารมลพิษของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ลงวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท เอ็นไวแล็บ จำกัด ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน เลขทะเบียน ว-๑๑๘
สถานที่ตั้งเลขที่ ๕๔๐,๕๔๐/๑ ซอยบางแค ๗ แขวงบางแค เขตบางแค กรุงเทพมหานคร ขอเปลี่ยนแปลงบุคลากร
ของห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมโรงงานอุตสาหกรรมพิจารณาแล้ว มีความเห็นดังนี้

๑. ให้ยกเลิกผู้ควบคุมดูแลห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๒ ราย

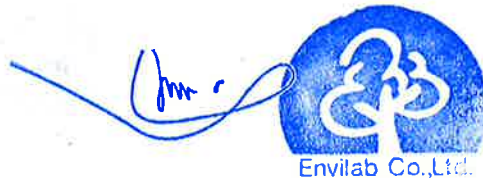
- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวอมรรัตน์ ช่วยรักษา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๗๓๐๐ |
| ๒) นางสาวสุพรรณษา ไพเราะ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-ค-๘๒๖๙ |

๒. ให้ยกเลิกเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย

- | | |
|-------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาววรรณ พูนพันธ์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๗๖๕๓ |
| ๒) นางสาวสุกัญญา แยมผกา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๘๒๗๗ |
| ๓) นางอรพรรณ จันคณา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๙๐๘๗ |
| ๔) นางสาวกนกภรณ์ ดิลกคุณธรรม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๙๐๙๐ |
| ๕) นางสาวหทัยรัตน์ น้อยโพทนัน | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๙๐๙๑ |
| ๖) นางสาวอรชพร คำทองคำ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๙๐๙๖ |
| ๗) นางสาวสุจินต์ อินทร์สม | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๙๐๙๘ |

๓. ให้เพิ่มเจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ จำนวน ๗ ราย

- | | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| ๑) นางสาวภัทราภรณ์ พลลาภ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๑ |
| ๒) นายธณภัทร ทองขาว | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๒ |
| ๓) นางสาวณฐนน ฤทธิเดช | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๓ |
| ๔) นายนภนัย อินธิมา | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๔ |
| ๕) นางสาวกัญญาพัชญ์ สาขะจันทร์เจริญ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๕ |
| ๖) นางสาวอรณิชา กิจประสงค์ | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๖ |
| ๗) นางสาวฐิติพร เอี่ยมผ่อง | ทะเบียนเลขที่ ว-๑๑๘-จ-๐๐๐๗ |



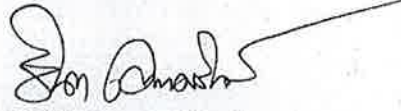
อนึ่ง หนังสือฉบับนี้...



อนึ่ง หนังสือฉบับนี้จะหมดอายุพร้อมหนังสือต่ออายุรับขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกชน
ที่ อก ๐๓๑๐(๑)/๑๔๒๕๕ ลงวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๓ คือในวันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ทั้งนี้ สามารถยื่นคำขอ
ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ได้ที่หน้าเว็บไซต์กรมโรงงานอุตสาหกรรม ตาม QR Code ทำหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นางจินดา เตชะศรีรินทร์)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและเคอีนกัฒนกิจโรงงาน
ปฏิบัติการแทนอธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม



ยื่นคำขอผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์

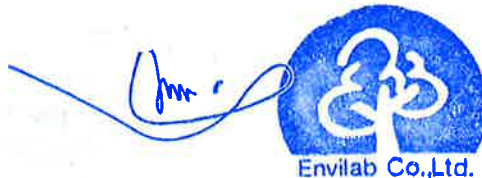
กองวิจัยและเคอีนกัฒนกิจโรงงาน

กลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการ

โทร. ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๐๓-๕

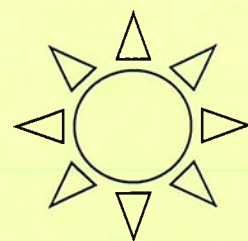
โทรสาร ๐ ๒๔๓๐ ๖๓๑๒ ต่อ ๒๑๙๙

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@diw.mail.go.th



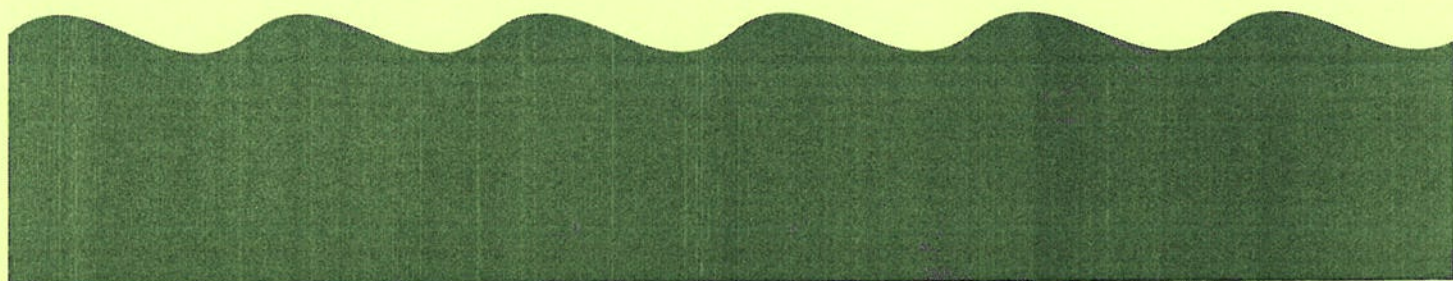
Envilab Co.,Ltd.





ภาคผนวกที่ 3

เอกสารตรวจสอบอุปกรณ์ขนถ่ายโซดาแอช



MHE-Demag (T) Ltd.

333/19 หมู่ที่ 6 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Tel: (66) 2112 8888 Fax: (66) 2112 7895
CUSTOMER / ลูกค้า :

AGC Fast glass (Thailand) LTD PLC

CUST. No. / รหัสลูกค้า
ADDRESS / ที่อยู่ :

อ. ดอนเมือง อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี

Equipment No.
Svc. Order No. / เลขที่ใบงานใน SAP
☒ Crane/เครน

☒ Rope Hoist/รอกสลิง

☐ Chain Hoist/รอกโซ่

☐ Slewing jip/สวิงจิบ

☒ Others/อื่นๆ :

Model/รุ่น :

Capacity/น้ำหนักยก :

HR-Meter/ มิเตอร์ชั่วโมง :

Serial No. หมายเลข :

No.	Item	1	2	3	No.	Item	1	2	3
1	Hoist Suspension/การแขวนรอก	<input checked="" type="checkbox"/>			24	Contactor; Longคอนแทคเตอร์ยาว	<input checked="" type="checkbox"/>		
2	Rope/Chain Suspension/การห้อยสลิง, โซ่	<input checked="" type="checkbox"/>			25	Collector Line/สายไฟ รางไฟ	<input checked="" type="checkbox"/>		
3	Rope/Chain /สภาพสลิง หรือ โซ่	<input checked="" type="checkbox"/>			26	Isolater Switch/เมนเบรกเกอร์	<input checked="" type="checkbox"/>		
4	Bottom Block/ตะขอ	<input checked="" type="checkbox"/>			27	Travel Wheels/ล้อเคลื่อนที่ขบวน	<input checked="" type="checkbox"/>		
5	Top Block, Traverse /พูลเลย์ตัวบน	<input checked="" type="checkbox"/>			28	Pinion Drive/เฟืองขับเคลื่อนขบวน	<input checked="" type="checkbox"/>		
6	Drum/Chain Collector/รอกสลิง, ถังโซ่	<input checked="" type="checkbox"/>			29	Driven Gear/เฟืองขับเคลื่อนขบวน	<input checked="" type="checkbox"/>		
7	Rope Guide/Chain Guide/ตัวนำสลิง โซ่	<input checked="" type="checkbox"/>			30	Cross Drive Motor/มอเตอร์ขับเคลื่อนขบวน	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Pressure Ring/แหวนกดสลิง		N/A		31	Brake, Cross Motor/เบรกมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/>		
	Drum Housing/ตัวหุ้มรอกสลิง	<input checked="" type="checkbox"/>			32	Coupling/คัปปลิ้ง	<input checked="" type="checkbox"/>		
10	Gear; Main Speed/เฟียร์ ยกเร็ว	<input checked="" type="checkbox"/>			33	Crane Runway/Suspension/ทางวิ่ง	<input checked="" type="checkbox"/>		
11	Gear; Creep Speed/เฟียร์ ยกช้า		N/A		34	Girder, Crane weld/แนวมเชื่อม	<input checked="" type="checkbox"/>		
12	Motor; Main Speed/มอเตอร์ยกเร็ว	<input checked="" type="checkbox"/>			35	Crane & Carriages/ตัวเครน ถังล้อ	<input checked="" type="checkbox"/>		
13	Motor; Creep Speed/มอเตอร์ยกช้า		N/A		36	Main Bolts, Fixing Bolts/น๊อตยึด	<input checked="" type="checkbox"/>		
14	Safety Limit Switch/สวิทช์ป้องกันชน	<input checked="" type="checkbox"/>			37	Cabin, Control Units/ห้องควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/>		
15	Working Limit Switch/สวิทช์ปรับระดับ		N/A		38	Crane Wheels/ล้อเครนเดินยาว	<input checked="" type="checkbox"/>		
16	Main Brake/Safety Clutch/เบรกรอก	<input checked="" type="checkbox"/>			39	Pinion Drive/เฟืองขับเคลื่อนยาว	<input checked="" type="checkbox"/>		
17	Creep Speed Brake/เบรกความเร็วช้า		N/A		40	Wheel, Spacer Rings/ล้อ, แหวนรอง	<input checked="" type="checkbox"/>		
18	Insulation/ฉนวนไฟฟ้า	<input checked="" type="checkbox"/>			41	Gear; Travel Drive/เฟียร์ขับเคลื่อนยาว	<input checked="" type="checkbox"/>		
19	Current Supply/ชุดจ่ายไฟ	<input checked="" type="checkbox"/>			42	Motor, Travel Drive/มอเตอร์ขับเคลื่อนยาว	<input checked="" type="checkbox"/>		
20	Current Collectors/ล้อเลื่อนจ่ายไฟ	<input checked="" type="checkbox"/>			43	Brake, Travel Motors/เบรกมอเตอร์	<input checked="" type="checkbox"/>		
21	Control Switches/สวิทช์ควบคุม	<input checked="" type="checkbox"/>			44	Wiring/การเดินสายไฟ	<input checked="" type="checkbox"/>		
22	Main Lift Contactor/คอนแทคต์ยก	<input checked="" type="checkbox"/>			45	Fuses, Breaker/ฟิวส์, เบรกเกอร์	<input checked="" type="checkbox"/>		
23	Contactor; Cross/คอนแทคต์เดินยาว	<input checked="" type="checkbox"/>							

Lubrication List / รายการหล่อลื่น

(tick where applicable) / ทำเครื่องหมายเมื่อดำเนินการ

- ☐ check oil level, main gear/ ตรวจระดับน้ำมัน เฟียร์เร็ว
- ☐ check oil level, Creep gear/ ตรวจระดับน้ำมัน เฟียร์ช้า
- ☐ Grease pinion drive/หล่อลื่น เฟืองขับเคลื่อน
- ☐ Grease drive gear/หล่อลื่น เฟืองขับเคลื่อน
- ☒ Grease rope/Grease chain/หล่อลื่นสลิง, โซ่
- ☒ Grease limit switch operating rod/ ถ้าน้ำมันสวิทช์
- ☒ Grease bottom block/หล่อลื่นตะขอ
- ☐ Grease top block/หล่อลื่นพูลเลย์ตัวบน
- ☐ Grease pinion drive : wheel/หล่อลื่นล้อเครน ชุดขับเคลื่อน
- ☐ Check oil level : both motor/ ตรวจระดับน้ำมันเฟียร์
- ☐ Grease carriage geared wheel/หล่อลื่นเฟียร์ขับเคลื่อน

Oil changes/ เปลี่ยนน้ำมัน

LOCATION / ตำแหน่ง :

Any Oil Leaks/ น้ำมันรั่วซึม

LOCATION / ตำแหน่ง :

Report / ระดับหมายเหตุ

Col. 1 -item in order/ อยู่ในสภาพเรียบร้อย

Col. 2 -item requires attention/ พยายาม, ควรตรวจเช็คเป็นระยะ

Col. 3 -item requires immediate

Grease carriage geared wheel/ ต้องซ่อม, แก้ไขทันที

Report of works carried out & condition of equipment :

(รายละเอียดงานที่ทำ)

ทำรอกสลิง 20mm 4.1m I-73 7 TONS
ทำรอกสลิง 20mm 4.1m I-73 7 TONS
Joy Stick ดัดขั้วหม้อแปลงไฟฟ้า, ทำรอกสลิง 20mm 4.1m I-73 7 TONS
Joy Stick ดัดขั้วหม้อแปลงไฟฟ้า, ทำรอกสลิง 20mm 4.1m I-73 7 TONS

BASE ON THE ABOVE REPORT THE FOLLOWING PARTS ARE REPLACED			OR RECOMMENDED TO BE REPLACED			(tick where appropriate)
รายการอะไหล่ที่เปลี่ยนแล้ว			หรือ รายการอะไหล่ที่ควรเปลี่ยน			(โปรดทำเครื่องหมาย (/))
No.	Description	Part no.	No.	Description	Part no.	
ที่	รายละเอียด	อะไหล่หมายเลข	ที่	รายละเอียด	อะไหล่หมายเลข	
			1	Joy Stick 1 ชุด (volume) 1 SA		

โปรดเซ็นชื่อเพื่อรับทราบรายละเอียดในการทำงานหรือข้อเสนอนี้ต่าง ๆ จากพนักงาน รวมถึงข้อบกพร่องต่าง ๆ (ถ้ามี) อันอาจมีผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องจักรอย่างปลอดภัย

THE CLIENT WAS INFORMED OF THE FOUND DEFECTS (IF ANY) AND THE DANGER RESULTING THERE FROM THE CONTINUOUS USE OF THE EQUIPMENT

Name of Technicians/ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงาน
No. 1
No. 2
No. 3
No. 4

Working Hours / เวลาที่ใช้ทำงาน				
DATE	Working Hours	Travelling Hr.	Distance	
วันที่	เริ่ม	เสร็จ	เวลาเดินทาง	ระยะทาง
07/02/25				

CUSTOMER'S SIGNATURE & COMPANY'S STAMP

ลายเซ็นลูกค้าและประทับตราบริษัท

NAME IN BLOCK LETTERS / ชื่อตัวบรรจง
Remarks/Feedbacks by Customer (if any) on any other matter to improve our service :

(ข้อเสนอแนะจากลูกค้า (หรืออื่นๆ) เพื่อปรับปรุงการบริการให้ดีขึ้น)

YOUR RATING OF OUR STAFF'S PERFORMANCE / โปรดประเมินผลการปฏิบัติงานช่าง
☐ How do they greet you? (มารยาท/การแนะนำตัว)
☐ Do they listen to your problem? (การรับฟังปัญหา)
☐ Do they keep you informed on what was done? (การแจ้งรายละเอียดสาเหตุและงานที่ทำ)
☐ Do they tidy up the work place? (การทำความสะอาดหลังเสร็จงาน)

MHE-Demag (T) Ltd.

333/19 หมู่ที่ 6 ตำบลบางปลา อำเภอบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ

Tel: (66) 2112 8888 Fax: (66) 2112 7895

CUSTOMER / ลูกค้า : **บริษัท เจริญชัยแปรรูป (ประเทศไทย) จำกัด** CUST. No. / รหัสลูกค้า

ADDRESS / ที่อยู่ : **อ. คลองจั่น อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี**

Equipment No.

Svc. Order No. / เลขที่ใบงานใน SAP

☒ Crane/เครน

☐ Rope Hoist/รอกสลิง

☐ Chain Hoist/รอกโซ่

☐ Slewing jip/สวิงจิบ

☒ Others/อื่นๆ : **Gate opener/ประตูเปิด**

Model/รุ่น : **DH2050 H47** Capacity/น้ำหนักยก : **7 tonnes** HR-Meter/ มิเตอร์ชั่วโมง : **N/A** Serial No. หมายเลข : **41300378-2012**

No.	Item	1	2	3	No.	Item	1	2	3	Lubrication List / รายการหล่อลื่น
1	Hoist Suspension/การแขวนรอก				24	Contactors; Long/คอนแทคเตอร์ยาว				(tick where applicable) / ทำเครื่องหมายเมื่อดำเนินการ
2	Rope/Chain Suspension/การขึงสลิง, โซ่				25	Collector Line/สายไฟ รางไฟ				<input type="checkbox"/> check oil level, main gear/ ตรวจสอบระดับน้ำมัน เกียร์เร็ว
3	Rope/Chain /สภาพสลิง หรือ โซ่				26	Isolator Switch/เมนเบรกเกอร์				<input type="checkbox"/> check oil level, Creep gear/ ตรวจสอบระดับน้ำมัน เกียร์ช้า
4	Bottom Block/ตะขอ				27	Travel Wheels/ล้อเคลื่อนตัวขบวน				<input type="checkbox"/> Grease pinion drive/หล่อลื่น เพืองขับเคลื่อน
5	Top Block, Traverse /มุลเลี้ยวตัวบน				28	Pinion Drive/เพืองขับเคลื่อนขบวน				<input type="checkbox"/> Grease drive gear/หล่อลื่น ชุดเกียร์ขับเคลื่อน
6	Drum/Chain Collector/รอกสลิง, ถังโซ่				29	Driven Gear/เกียร์ขับเคลื่อนขบวน				<input type="checkbox"/> Grease rope/Grease chain/หล่อลื่น สลึง, โซ่
7	Rope Guide/Chain Guide/ตัวนำสลิง โซ่				30	Cross Drive Motor/มอเตอร์ขับเคลื่อนขบวน				<input type="checkbox"/> Grease limit switch operating rod/ ท้าลิมิตสวิทช์
8	Pressure Ring/แหวนกดสลิง				31	Brake, Cross Motor/เบรคมอเตอร์				<input type="checkbox"/> Grease bottom block/หล่อลื่น ตะขอ
9	Drum Housing/ตัวหุ้มรอกสลิง				32	Coupling/คัปปลิง, คัปปลิง				<input type="checkbox"/> Grease top block/หล่อลื่น มุลเลี้ยวตัวบน
10	Gear; Main Speed/เกียร์ ยกเร็ว				33	Crane Runway/Suspension/ทางวิ่ง				<input type="checkbox"/> Grease pinion drive : wheel/หล่อลื่น ล้อเคลื่อนตัวขับเคลื่อน ชุดขับเคลื่อน
11	Gear; Creep Speed/เกียร์ ยกช้า				34	Girder, Crane weld/แนวเชื่อม				<input type="checkbox"/> Check oil level : both motor/ ตรวจสอบระดับน้ำมันเกียร์
12	Motor; Main Speed/มอเตอร์ยกเร็ว				35	Crane & Carriages/ตัวเครน ถล้อเลื่อน				<input type="checkbox"/> Grease carriage geared wheel/หล่อลื่น เกียร์ขับเคลื่อนล้อ
13	Motor; Creep Speed/มอเตอร์ยกช้า				36	Main Bolts, Fixing Bolts/น๊อตยึด				<input type="checkbox"/> Oil changes/ เปลี่ยนน้ำมัน
14	Safety Limit Switch/สวิทช์ป้องกันชน				37	Cabin, Control Units/ห้องควบคุม				LOCATION / ตำแหน่ง : N/A
15	Working Limit Switch/สวิทช์ปรับระดับ				38	Crane Wheels/ล้อเครนเคลื่อนตัว				Any Oil Leaks/ น้ำมันรั่วซึม
16	Main Brake/Safety Clutch/เบรคหลัก				39	Pinion Drive/เพืองขับเคลื่อนขบวน				LOCATION / ตำแหน่ง : N/A
17	Creep Speed Brake/เบรคตัวเคลื่อนช้า				40	Wheel, Spacer Rings/ล้อ, แนวนรอง				Report / ระบับหมายเลข:
18	Insulation/ฉนวนไฟฟ้า				41	Gear; Travel Drive/เกียร์ขับเคลื่อนขบวน				Col. 1 -item in order/ อยู่ในสภาพเรียบร้อย
19	Current Supply/ชุดป้อนไฟ				42	Motor, Travel Drive/มอเตอร์ขับเคลื่อนขบวน				Col. 2 -item requires attention/ พอสั, ควรตรวจสอบเป็นระยะ
20	Current Collectors/ล้อเลื่อนจ่ายไฟ				43	Brake, Travel Motors/เบรคมอเตอร์				Col. 3 -item requires immediate
21	Control Switches/สวิทช์ควบคุม				44	Wiring/การเดินสายไฟ				Grease carriage geared wheel/ ต้องซ่อม, แก้ไขทันที
22	Main Lift Contactor/คอนแทคตัวยก				45	Fuses, Breaker/ฟิวส์, เบรคเกอร์				
23	Contactors; Cross/คอนแทคเตอร์ยาว									

Report of works carried out & condition of equipment : **ซ่อมมอเตอร์ PM OVER HEAD CRANE ทำน้ำมันเกียร์ Capacity 7 tonnes**

(รายละเอียดการทำงาน)

ซ่อมมอเตอร์ PM Over Head Crane ทำน้ำมันเกียร์ Capacity 7 tonnes
ซ่อมมอเตอร์ PM Over Head Crane ทำน้ำมันเกียร์ Capacity 7 tonnes
ซ่อมมอเตอร์ PM Over Head Crane ทำน้ำมันเกียร์ Capacity 7 tonnes

BASE ON THE ABOVE REPORT THE FOLLOWING PARTS ARE REPLACED			OR RECOMMENDED TO BE REPLACED			(tick where appropriate)
รายการอะไหล่ที่เปลี่ยนแล้ว			หรือ รายการอะไหล่ที่ควรเปลี่ยน			(โปรดทำเครื่องหมาย (/))
No.	Description	Part no.	No.	Description	Part no.	
ที่	รายละเอียด	อะไหล่หมายเลข	ที่	รายละเอียด	อะไหล่หมายเลข	
			1	Joy Stick 1 ชุด	1 EA	

โปรดเซ็นชื่อเพื่อรับทราบรายละเอียดการทำงานหรือข้อเสนอนี้ต่อลูกค้า จากพนักงาน รวมถึงข้อบกพร่องต่างๆ (ถ้ามี) อันอาจมีผลกระทบต่อการทำงานของเครื่องจักรอย่างปลอดภัย

THE CLIENT WAS INFORMED OF THE FOUND DEFECTS (IF ANY) AND THE DANGER RESULTING THERE FROM THE CONTINUOUS USE OF THE EQUIPMENT

Name of Technicians/ชื่อช่างผู้ปฏิบัติงาน

No. 1 **สมชาย**

No. 2 **สมชาย**

No. 3 **สมชาย**

No. 4 **สมชาย**

Working Hours / เวลาที่ทำงาน				
DATE	Working Hours	Travelling Hr.	Distance	
วันที่	เริ่ม	เสร็จ	เวลาเดินทาง	ระยะทาง
11/05/22				

CUSTOMER'S SIGNATURE & COMPANY'S STAMP

ลายเซ็นลูกค้าและประทับตราบริษัท

NAME IN BLOCK LETTERS / ชื่อตัวบรรจง

Remarks/Feedbacks by Customer (if any) on any other matter to improve our service :

(ข้อเสนอแนะจากลูกค้า (หรืออื่นๆ) เพื่อปรับปรุงการบริการให้ดียิ่งขึ้น)

YOUR RATING OF OUR STAFF'S PERFORMANCE / โปรดประเมินผลการปฏิบัติงานช่าง

☐ 1 Good / ดี ☐ 2 Average / พอใช้ ☐ 3 Poor / ต้องปรับปรุง

☐ How do they greet you?

☐ Do they listen to your problem?

☐ Do they keep you informed on what was done?

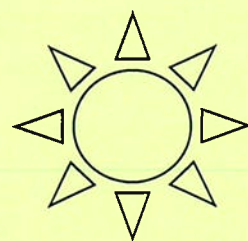
☐ Do they tidy up the work place?

(มารยาท/การแนะนำตัว)

(การรับฟังปัญหา)

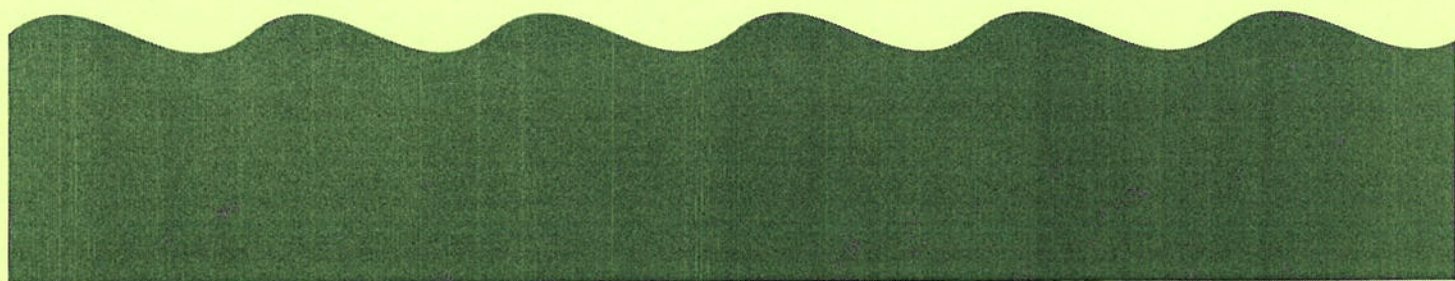
(การแจ้งรายละเอียดสาเหตุและงานที่ทำ)

(การทำความสะอาดหลังเสร็จงาน)



ภาคผนวกที่ 4

ใบเสร็จเก็บขนขยะ





Waste Management Siam Ltd.,

Central City Tower 1, 25th Floor, 589/142 Debaratana Road, Kwaeng North Bangna, Khet Bangna, Bangkok

Tel. (66) -2-709-2546 Fax. (66) -2-709-2847

Summary incoming waste for AGC FLAT GLASS (THAILAND) PLC.

No	DATE	Waste Profile No	TYPE OF WASTE	Weight (kg)	Volume (m ³)	Box	Unit Price (Baht/Kg)	Quantity (Kg)	Unit Price (Baht/m ³)	Transportation Charge	Total Charge	Remark
1	4-Jan-22	605975	Commercial Waste	96162	517828	30216	1,340.00	1.34	2,000.00	5,000.00	9,000.00	Min 2 T.
2	10-Jan-22	605975	Commercial Waste	96998	518016	30183	2,360.00	2.36	2,000.00	5,000.00	9,720.00	Min 2 T.
3	13-Jan-22	605975	Commercial Waste	97307	518127	SL007	3,070.00	3.07	2,000.00	5,000.00	11,140.00	Min 2 T.
4	17-Jan-22	605975	Commercial Waste	97509	518245	3040	1,470.00	1.47	2,000.00	5,000.00	9,000.00	Min 2 T.
5	24-Jan-22	605975	Commercial Waste	98629	518550	3083	2,620.00	2.62	2,000.00	5,000.00	10,240.00	Min 2 T.
6	27-Jan-22	605975	Commercial Waste	99337	518710	30125	3,250.00	3.25	2,000.00	5,000.00	11,500.00	Min 2 T.
7	31-Jan-22	605975	Commercial Waste	99791	518840	30198	2,420.00	2.42	2,000.00	5,000.00	9,840.00	Min 2 T.
Total							16,530.00	16.53			70,440.00	
											Vat 7%	4,930.80
											Total charge	75,370.80

ไม่ใช้ PO วางบิลได้เลย
Manifest ไปพร้อมวางบิล

ใช้น้ำหนักลูกค้าสรุปค่าใช้จ่าย



Waste Management Siam Ltd.,

Central City Tower 1, 25th Floor, 589/142 Debaratana Road, Kwaeng North Bangna, Khet Bangna, Bangkok

Tel. (66) -2-709-2546 Fax. (66) -2-709-2847

Summary incoming waste for AGC FLAT GLASS (THAILAND) PLC.

Summary Incoming Waste for ACCOUNT SERVICE (RM) (RM) (RM)												
No.	Date	Waste ID	Waste Name	Waste No.	Waste Code	Waste Name	Weight (kg)	Volume (m ³)	Price (Baht)	Min. Charge (Baht)	Min. Volume (m ³)	Min. Weight (kg)
1	7-Feb-22	605975	Commercial Waste	100562	519126	30228	3,600.00	3.60	2,000.00	5,000.00	12,200.00	Min:2 T.
2	14-Feb-22	605975	Commercial Waste	101664	519418	30221	4,010.00	4.01	2,000.00	5,000.00	13,020.00	Min 2 T.
3	22-Feb-22	605975	Commercial Waste	102947	519644	30188	3,030.00	3.03	2,000.00	5,000.00	11,060.00	Min 2 T.
4	28-Feb-22	605975	Commercial Waste	104175	539377	3025	4,140.00	4.14	2,000.00	5,000.00	13,280.00	Min 2 T.
Total							14,780.00	14.78			49,560.00	
										Vat 7%	3,469.20	
										Total charge	53,029.20	

ไม่ใช้ PO วางบิลได้เลย
Manifest ไปพร้อมวางบิล

ใช้น้ำหนักลูกค้าสรุปค่าใช้จ่าย



Waste Management Siam Ltd.,

Central City Tower 1, 25th Floor, 589/142 Debaratana Road, Kwaeng North Bangna, Khet Bangna, Bangkok

Tel. (66) -2-709-2546 Fax. (66) -2-709-2847

Summary incoming waste for AGC FLAT GLASS (THAILAND) PLC.

1	7-Mar-22	605975	Commercial Waste	104941	538637	3090	3,250.00	3.25	2,000.00	5,000.00	11,500.00	Min 2 T.
2	14-Mar-22	605975	Commercial Waste	105909	535382	3099	4,250.00	4.25	2,000.00	5,000.00	13,500.00	Min 2 T.
3	17-Mar-22	605975	Commercial Waste	106501	536089	30216	2,630.00	2.63	2,000.00	5,000.00	10,260.00	Min 2 T.
4	21-Mar-22	605975	Commercial Waste	106992	536214	30121	1,670.00	1.67	2,000.00	5,000.00	9,000.00	Min 2 T.
5	28-Mar-22	605975	Commercial Waste	108084	538224	30227	3,900.00	3.90	2,000.00	5,000.00	12,800.00	Min 2 T.
							15,700.00	15.70			57,060.00	
										Vat 7%	3,994.20	
										Total charge	61,054.20	

ไม่ใช้ PO วางบิลได้เลย
Manifest ไปพร้อมวางบิล

ใช้น้ำหนักลูกค้าสรุปค่าใช้จ่าย



Waste Management Siam Ltd.,

Central City Tower 1, 25th Floor, 589/142 Debaratana Road, Kwaeng North Bangna, Khet Bangna, Bangkok

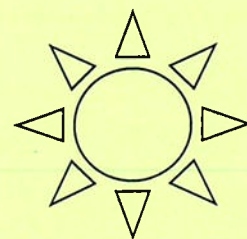
Tel. (66) -2-709-2546 Fax. (66) -2-709-2847

Summary incoming waste for AGC FLAT GLASS (THAILAND) PLC.

No.	DATE	Waste No.	TYPE OF WASTE	Waste No.	Waste No.	Waste No.	Waste No.	Waste No.	Waste No.	Waste No.	Waste No.	Waste No.
1	4-Apr-22	605975	Commercial Waste	109089	535749	30143	2,840.00	2.84	2,000.00	5,000.00	10,680.00	Min 2 T.
2	11-Apr-22	605975	Commercial Waste	109959	519758	30121	3,550.00	3.55	2,000.00	5,000.00	12,100.00	Min 2 T.
3	18-Apr-22	605975	Commercial Waste	110164	519886	3049	2,220.00	2.22	2,000.00	5,000.00	9,440.00	Min 2 T.
4	25-Apr-22	605975	Commercial Waste	111369	539176	30261	3,930.00	3.93	2,000.00	5,000.00	12,860.00	Min 2 T.
Total							12,540.00	12.54			45,080.00	
											Vat 7%	3,155.60
											Total charge	48,235.60

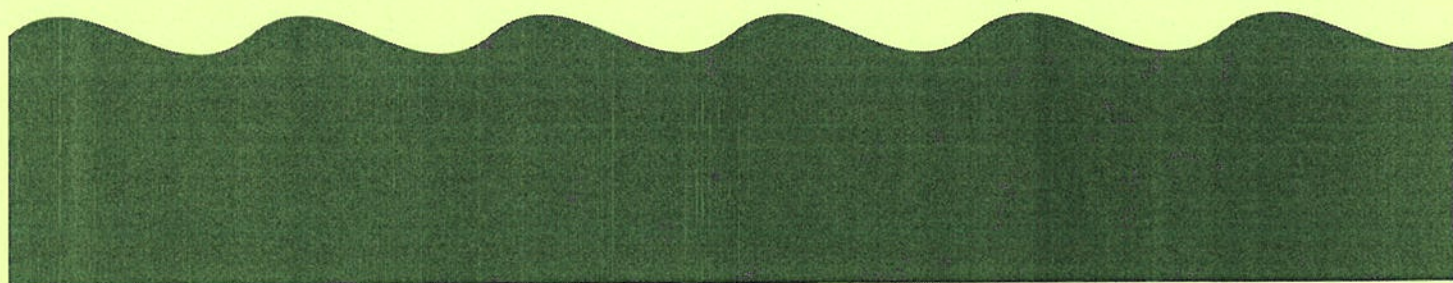
ไม่ใช้ PO วางบิลได้เลย
Manifest ไปพร้อมวางบิล

ใช้น้ำหนักลูกค้าสรุปค่าใช้จ่าย





ภาคผนวกที่ 5

แผนฉุกเฉิน กรณีมีการรั่วขณะรับโซดาแอช



AGC Flat Glass (Thailand) Public Company Limited

Section & Department: Raw Material Section		Code/เอกสารเลขที่:SW-32-033
Job name/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง: แผนฉุกเฉินกรณีมีการรั่วกระจายรับโซดาแอช		
Issue/ฉบับที่ : 5	Date eft./วันที่: 1/7/09	Page/หน้าที่: 1 / 4

Position/ตำแหน่งงานที่รับผิดชอบ: พนักงานแผนกวัตถุดิบ		
Prepared by/จัดเตรียมโดย : นายจิรวุฒิ สุธีรมงคลกุล		Approved/อนุมัติโดย : นายสมชาย พิชญ์พิธาน
Purpose/วัตถุประสงค์ และขอบเขต <ol style="list-style-type: none"> 1) เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานในกรณีเมื่อเกิดการรั่วฟุ้งกระจายของโซดาแอชได้อย่างมีประสิทธิภาพโดยไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม หรือน้อยที่สุด 2) ทำการบำบัด พื้นฟูได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ 3) ทำการควบคุม, แก้ไข, และดำเนินการต่าง ๆ เกี่ยวกับ โซดาแอชที่รั่วฟุ้งกระจายทั้งที่จุดและท่อลำเลียง 		
Job step/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน/ (Picture)	Point & reason (success or failure,safety,case)/ ข้อควรระวัง, ประเด็นหลัก, การฉุกเฉิน	Document & tools & material/เอกสารที่เกี่ยวข้อง, อุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้
1) กรณีรั่วลงสู่แม่น้ำและทำน้ำ 1.1) กรณีที่รับโซดาแอชรั่วขณะทำการรับจาก เรือบริเวณทำน้ำเข้าพักถึงลำเลียง 1.1.1) พนักงานรับวัตถุดิบ 1.1.1.1) ทำการควบคุมครেন্টตัวดูดยกขึ้น ทันที  1.1.1.2) แจ้งพนักงานที่คุมเครื่องชั่งทราบ 1.1.1.3) ทำการหยุดเครื่องจักร บริเวณหน้า ทำทั้งหมด  1.1.1.4) แจ้งหัวหน้ากะหน่วยวัตถุดิบและ/ หรือวิศวกร ทราบทันที	- ต้องมีการจัดแผนการรับโซดาเพื่อที่จะได้มี การตรวจเช็คไสท์เพื่อป้องกันเกิดการรั่วไหล ก่อนที่จะทำการรับโซดาที่ทำน้ำ 1 สัปดาห์ - การหกหรือรั่วไหล : ทำความสะอาด บริเวณหกรั่วไหล, ห้ามทำการล้างส่วนที่ หกด้วยน้ำ <u>อันตราย / อาการเกิดพิษ</u> <u>วิธีใช้ / การป้องกัน</u> 1.การสูดดม : ไอ, หายใจติดขัด การป้องกัน : ระบบอากาศเฉพาะที่หรือใช้ อุปกรณ์ช่วยในการหายใจ <u>การปฐมพยาบาล</u> : นำออกมาพักในที่อากาศ บริสุทธิ์, นำส่งแพทย์ 2. ผิวหนัง: ผิวหนังแดง การป้องกัน : สวมถุงมือ <u>การปฐมพยาบาล</u> : ถอดเสื้อผ้าที่โดนสารออก ล้างผิวหนังด้วย 3. ตา : ตาแดง แสบตา ประสิทธิภาพในการ มองเห็นลดลง การป้องกัน : สวมแว่นตา <u>การปฐมพยาบาล</u> : ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดและ รีบไปพบแพทย์	<u>อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล</u> 1. หมวกนิรภัย 2. แว่นตากันฝุ่น 3. ถุงมือผ้า/ยาง 4. ผ้าปิดจมูก 5. รองเท้านิรภัย <u>อุปกรณ์ทำความสะอาด</u> 1. ไม้กวาด 2. ที่ตักผง 3. ถังน้ำ



AGC Flat Glass (Thailand) Public Company Limited

Section & Department: Raw Material Section		Code/เอกสารเลขที่:SW-32-033
Job name/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง: แผนฉุกเฉินกรณีมีการรั่วไหลรับโซดาแอช		
Issue/ฉบับที่ : 5	Date eff./วันที่: 1/7/09	Page/หน้าที่: 2 / 4

Job step/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน/ (Picture)	Point & reason (success or failure,safety,ease)/ ข้อควรระวัง, ประเด็นหลัก, การฉุกเฉิน	Document & tools & material/เอกสารที่เกี่ยวข้อง, อุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้
<p>1.1.2) วิศวกร / หัวหน้าแผนก ดำเนินการกรณีที่มีการฟุ้งกระจายในปริมาณที่มาก</p> <p>1.1.3.1) รายงานผู้บังคับบัญชา แจ้งหน่วยงานความปลอดภัย และแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องทั้งภายในบริษัทและประสานงานกับทางเจ้าหน้าที่จัดซื้อ หากต้องขอความช่วยเหลือจากทางผู้ขาย</p>  <p>1.1.3.2) ผู้จัดการหน่วยงานวัตถุดิบ ประสานงานกับทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเพื่อประเมินสถานการณ์สำรวจสภาพปัญหาที่เกิดขึ้นพร้อมสั่งการ</p> <p>1.1.3.3) วิศวกร จัดทำรายงานสรุปสถานการณ์</p> <p>1.1.3.4) พนักงานวัตถุดิบทำความสะอาดบริเวณที่โซดาแอชรั่วโดยการกวาด ห้ามใช้น้ำล้าง</p> 	<p>4. การกั้น : แสบกอ, แสบท้อง</p> <p>การปฐมพยาบาล : บ้วนปาก นำส่งแพทย์</p>	

AGC Flat Glass (Thailand) Public Company Limited

Section & Department: Raw Material Section		Code/เอกสารเลขที่: SW-32-033
Job name/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง: แผนฉุกเฉินกรณีมีการรั่วไหลรับโซดาแอช		
Issue/ฉบับที่ : 5	Date eff./วันที่: 1/7/09	Page/หน้าที่: 3 / 4

Job step/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน/ (Picture)	Point & reason (success or failure,safety,ease)/ ข้อควรระวัง, ประเด็นหลัก, การฉุกเฉิน	Document & tools & material/เอกสารที่เกี่ยวข้อง, อุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้
<p>2) กรณีรั่วฟุ้งกระจายภายในโรงงาน</p> <p>2.1) กรณีรั่วบริเวณจากท่อลำเลียงถึงก่อนเข้า โกดังจัดเก็บ</p>  <p>2.1.1) หัวหน้ากะหน่วยวัตถุดิบ</p> <p>2.1.1.1) ทำการแจ้งให้พนักงานที่รับโซดา บริเวณทำน้ำหยุดเครื่องก่อน</p>  <p>2.1.1.2) สํารวจบริเวณที่รั่วฟุ้งและแจ้งให้ หน่วยงานกระจกฝ้าทราบ เพื่อปิดกั้นบริเวณ ดังกล่าว</p> <p>2.1.1.3) รายงานผู้บังคับบัญชาและแจ้งผู้ที่ เกี่ยวข้องภายในบริษัท</p> <p>2.1.1.4) หัวหน้าหน่วยวัตถุดิบ/วิศวกร ประสานงานและติดต่อฝ่ายซ่อมบำรุง เพื่อมา ตรวจสอบจุดที่รั่วและพิจารณาดำเนินการ ซ่อมแซมโดยประเมินสถานการณ์ร่วมกันกับ หน่วยวัตถุดิบว่าจะทำการซ่อมโดยวิธีใด</p> <p>2.1.1.5) แจ้งให้พนักงานวัตถุดิบทำความสะอาด สะอาดบริเวณที่โซดาแอชรั่วโดยการกวาด ห้ามใช้น้ำล้าง</p> <p>2.1.1.6) กรณีที่มีการฟุ้งกระจายในปริมาณ ที่มาก ผู้จัดการหน่วยงานวัตถุดิบประสานงานกับ ทางเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยเพื่อประเมิน สถานการณ์ วิศวกรจัดทำรายงานสรุปสถานการณ์</p>	<p>- พนักงานต้องทำการตรวจเช็คไลต์การจ่าย และรับทุกเดือนเพื่อเช็คหาจุดเสียและจุดที่มี ความเสี่ยงต่อการเกิดการรั่วไหล (PM checking)</p> <p>- การจัดเก็บโซดาที่รั่วไหลควรเก็บที่การ จัดเก็บเก็บไว้ในที่แห้ง, แยกเก็บจากกรด</p>	

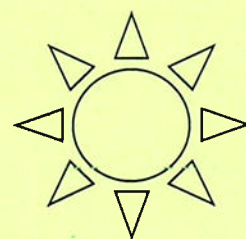
AGC Flat Glass (Thailand) Public Company Limited

Section & Department: Raw Material Section		Code/เอกสารเลขที่:SW-32-033
Job name/ขั้นตอนการปฏิบัติงาน เรื่อง: แผนฉุกเฉินกรณีมีการรั่วไหลรับโซดาแอช		
Issue/ฉบับที่ : 5	Date eft./วันที่: 1/7/09	Page/หน้าที่: 4 / 4

3) รายชื่อและเบอร์ติดต่อเจ้าหน้าที่ กรณีฉุกเฉิน :-

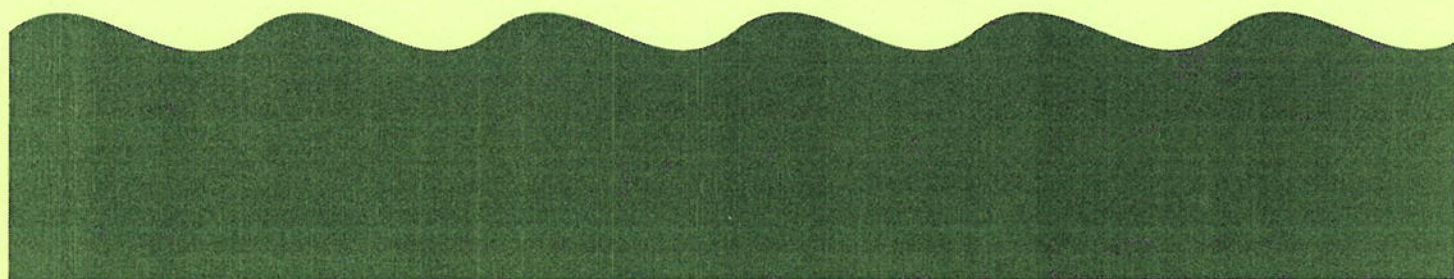
โดยพนักงานที่พบเหตุ แจ้งเหตุตาม ฟอรมหมายเลข SG-92-001 : SP emergency route โดยรายงานหัวหน้างาน/เจ้าหน้าที่/วิศวกร
หัวหน้าแผนกที่เกี่ยวข้อง ตามลำดับที่กำหนดต่อไป

APPROVED



ภาคผนวกที่ 6

เอกสารแต่งตั้งเจ้าที่ความปลอดภัย
ในการทำงานระดับวิชาชีพ



AGC AGC Flat Glass (Thailand) Public Company Limited

ประกาศบริษัท ฉบับที่ 060 / 2559

เรื่อง แต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ

ด้วยกฎกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม ว่าด้วยเรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549 ข้อ 16 ลงวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2549 กำหนดให้ต้องแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ เพื่อปฏิบัติงาน เฉพาะด้านความปลอดภัย ตามที่กฎหมายกำหนด

ดังนั้น บริษัท กระจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน) ประกอบธุรกิจ ผลิตกระจกแผ่นกระจกสะท้อนแสง ตั้งอยู่ที่ เลขที่ 200 หมู่ที่ 1 ซอย - ถนน สุขสวัสดิ์ ตำบล ปากคลองบางปลากด อำเภอ พระสมุทรเจดีย์ จังหวัด สมุทรปราการ รหัสไปรษณีย์ 10290 โทรศัพท์ 02-8155000 สถานที่ใกล้เคียง โรงพยาบาลกรุงเทพพระประแดง จำนวนลูกจ้าง 327 คน ขอประกาศแต่งตั้งผู้ที่มีรายชื่อดังต่อไปนี้ เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ ประจำบริษัท กระจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน) โรงงานสมุทรปราการ จำนวน 1 คน ซึ่งบุคคลดังกล่าวได้เป็นเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน ระดับวิชาชีพ ตามประกาศกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม เรื่องความปลอดภัยในการทำงานของลูกจ้าง ลงวันที่ 31 มีนาคม 2540 โดยมีรายชื่อดังต่อไปนี้

นายสมชาย สวีสอาด

โดยมีหน้าที่ดังนี้

1. ตรวจสอบและเสนอแนะให้นายจ้างปฏิบัติตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีว-อนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน
2. วิเคราะห์งาน เพื่อชี้บ่งอันตราย รวมทั้งกำหนดมาตรการป้องกันหรือขั้นตอนการทำงานอย่างปลอดภัยเสนอต่อนายจ้าง
3. ประเมินความเสี่ยงด้านความปลอดภัยในการทำงาน
4. วิเคราะห์แผนงานโครงการ รวมทั้งข้อเสนอแนะของหน่วยงานต่างๆ และเสนอแนะมาตรการความปลอดภัยในการทำงานต่อนายจ้าง
5. ตรวจสอบประเมินการปฏิบัติงานของสถานประกอบการให้เป็นไปตามแผนงานโครงการหรือมาตรการความปลอดภัยในการทำงาน

บริษัท กระจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน)

AGC Flat Glass (Thailand) Public Company Limited

สำนักงานใหญ่ และโรงงานสมุทรปราการ
200 หมู่ที่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

200 Moo 1, Suksawad Rd., Pak Khlong Bang Pla Kod, Phra Samut Chedi, Samut Prakan 10290

โทรศัพท์ : 0-2815-5000

Tel: 0-2815-5000

โทรสาร : 0-2815-5415

Fax: 0-2815-5415

เว็บไซต์ <http://www.agc-flatglass.co.th/>

<http://www.agc-flatglass.co.th/>

AGC AGC Flat Glass (Thailand) Public Company Limited

6. แนะนำให้ลูกจ้างปฏิบัติตามข้อบังคับและคู่มือตามข้อ 3
7. แนะนำ ฝึกสอน อบรม ลูกจ้างเพื่อให้การปฏิบัติงานปลอดภัยจากเหตุอันจะทำให้เกิดความปลอดภัยในการทำงาน
8. ตรวจวัดและประเมินสภาพแวดล้อมในการทำงาน หรือดำเนินการร่วมกับบุคคลหรือหน่วยงานที่ขึ้นทะเบียนกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้รับรองหรือตรวจสอบเอกสาร หลักฐานรายงานในการตรวจสอบสภาพแวดล้อมในการทำงานภายในสถานประกอบกิจการ
9. เสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อให้มีการจัดการด้านความปลอดภัยในการทำงานที่เหมาะสมกับสถานประกอบกิจการ และพัฒนาให้มีประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่อง
10. ตรวจสอบหาสาเหตุ และวิเคราะห์ การประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญอันเนื่องมาจากการทำงาน และรายงานผล รวมทั้งเสนอแนะต่อนายจ้างเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโดยไม่ชักช้า
11. รวบรวมสถิติ วิเคราะห์ข้อมูล จัดทำรายงาน และขอเสนอแนะ เกี่ยวกับการประสบอันตราย การเจ็บป่วย หรือการเกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ อันเนื่องมาจากการทำงานของลูกจ้าง
12. ปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยในการทำงานอื่นตามที่นายจ้างมอบหมาย

ทั้งนี้ตั้งแต่วันที่ 1 พฤศจิกายน 2559 เป็นต้นไป

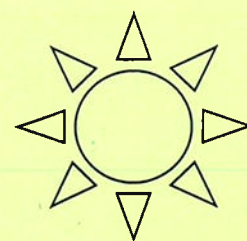
ลงชื่อ



(นายปรีชา โจวตระกูล)

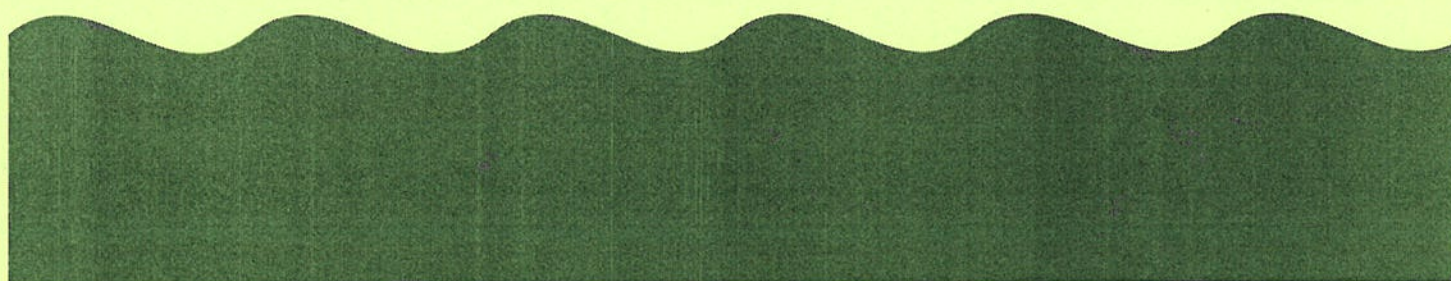
ผู้จัดการโรงงาน สมุทรปราการ

บริษัท กระจกไทยอาชาสี จำกัด (มหาชน)



ภาคผนวกที่ 7

คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน



AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 1 จาก 35

คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินรวม บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)

บทนำ

ระบบการเตรียมพร้อมเพื่อรองรับสถานการณ์เหตุฉุกเฉินถือว่าเป็นระบบที่มีความสำคัญ ตามแนวทางการจัดทำระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (Environmental Management System) มาตรฐาน ISO 14001 นั้น พิจารณาจากข้อกำหนดของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม “การเตรียมพร้อมเพื่อรับสถานการณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน (Emergency Preparedness and Response)” (ข้อกำหนด 4.4.7) กล่าวไว้ดังนี้

“องค์กรต้องกำหนดและคงไว้ซึ่งระเบียบปฏิบัติงานเพื่อระบุความเป็นไปได้และเตรียมรับสถานการณ์เมื่อเกิดอุบัติเหตุและเหตุฉุกเฉินขึ้น รวมถึงการป้องกันและบรรเทาผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องกับสถานการณ์ดังกล่าว นอกจากนี้ องค์กรต้องทบทวนและแก้ไขการเตรียมพร้อมเพื่อรับสถานการณ์เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินขึ้น โดยเฉพาะหลังจากเกิดอุบัติเหตุหรือเหตุฉุกเฉิน อีกทั้งองค์การต้องทำการทดสอบวิธีการดังกล่าวตามระยะเวลาที่กำหนด”

จากข้อกำหนดดังกล่าว บริษัทฯ จึงได้จัดทำคู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินรวมขึ้น เพื่อเป็นคู่มือในการฝึกอบรม ฝึกซ้อม และปฏิบัติงาน ทั้งนี้เพื่อให้การป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นส่งผลกระทบต่อชีวิต ทรัพย์สิน และสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด รวมทั้งหาแนวทางในการฟื้นฟูพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉินและสภาพแวดล้อมโดยรอบให้กลับสู่สภาวะปกติโดยเร็วที่สุด

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 2 จาก 35

ความหมายเหตุฉุกเฉิน

เหตุฉุกเฉิน หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างปัจจุบันทันด่วน และต้องการการแก้ไขอย่างทันทีทันด่วน มิฉะนั้นจะก่อให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินและสิ่งแวดล้อมเป็นอันมาก เช่น อัคคีภัย วาตภัย อุทกภัย ภาวะฉุกเฉินจากสารเคมี และก๊าซรั่วไหล เป็นต้น

เหตุฉุกเฉิน แบ่งออกได้เป็น 2 ระดับ คือ

เหตุฉุกเฉินระดับ 1 หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วไม่ก่อให้เกิดความเสียหาย และไม่ส่งผลกระทบต่อบริษัทหรือมีบ้างเพียงเล็กน้อย เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วนั้น สามารถควบคุมสถานการณ์ได้โดยพนักงานของบริษัท เช่น เกิดเหตุไฟไหม้ การระเบิดที่ไม่รุนแรง มีการชุกก่อนวินาศกรรมหรือลอบวางระเบิด เกิดการรั่วไหลของก๊าซที่บริษัทสามารถควบคุมสถานการณ์และจัดการแก้ไขเหตุฉุกเฉินเองได้ โดยแบ่งย่อยออกเป็น 2 ระดับ คือ ระดับที่สามารถดับกันตัวเองภายในฝ่าย (1-1) และระดับที่ต้องขอความช่วยเหลือจากฝ่ายอื่นๆหรือขอความช่วยเหลือจากส่วนกลางของบริษัทฯ (1-2)

เหตุฉุกเฉินระดับ 2 หมายถึง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแล้วมีผลกระทบหรือเกิดความเสียหายต่อชีวิตทรัพย์สิน สถานประกอบการ และส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างรุนแรง เหตุการณ์ที่เกิดขึ้นไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้โดยพนักงานของบริษัทฯ ต้องขอความช่วยเหลือและแรงสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก เช่น เกิดเหตุเพลิงไหม้ร้ายแรงหรือไฟลุกไหม้จากการรั่วไหลของก๊าซ, เกิดเหตุระเบิดอย่างรุนแรง, เกิดภัยธรรมชาติที่ก่อให้เกิดความเสียหายร้ายแรง เช่น แผ่นดินไหว และมีเหตุการณ์ก่อวินาศกรรมหรือการก่อการร้าย

แผนการป้องกัน ระวังเหตุ และฟื้นฟูเหตุฉุกเฉิน

ทั้งนี้เพื่อให้การใช้งานระบบต่างๆของโรงงาน โดยเฉพาะการป้องกันและควบคุมเหตุฉุกเฉินเป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และปลอดภัย ทางบริษัทฯ กำหนดให้มีการดำเนินการตามแผนดังนี้

แผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน

แผนระงับเหตุฉุกเฉิน

แผนฟื้นฟูหลังเกิดเหตุ

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 3 จาก 35

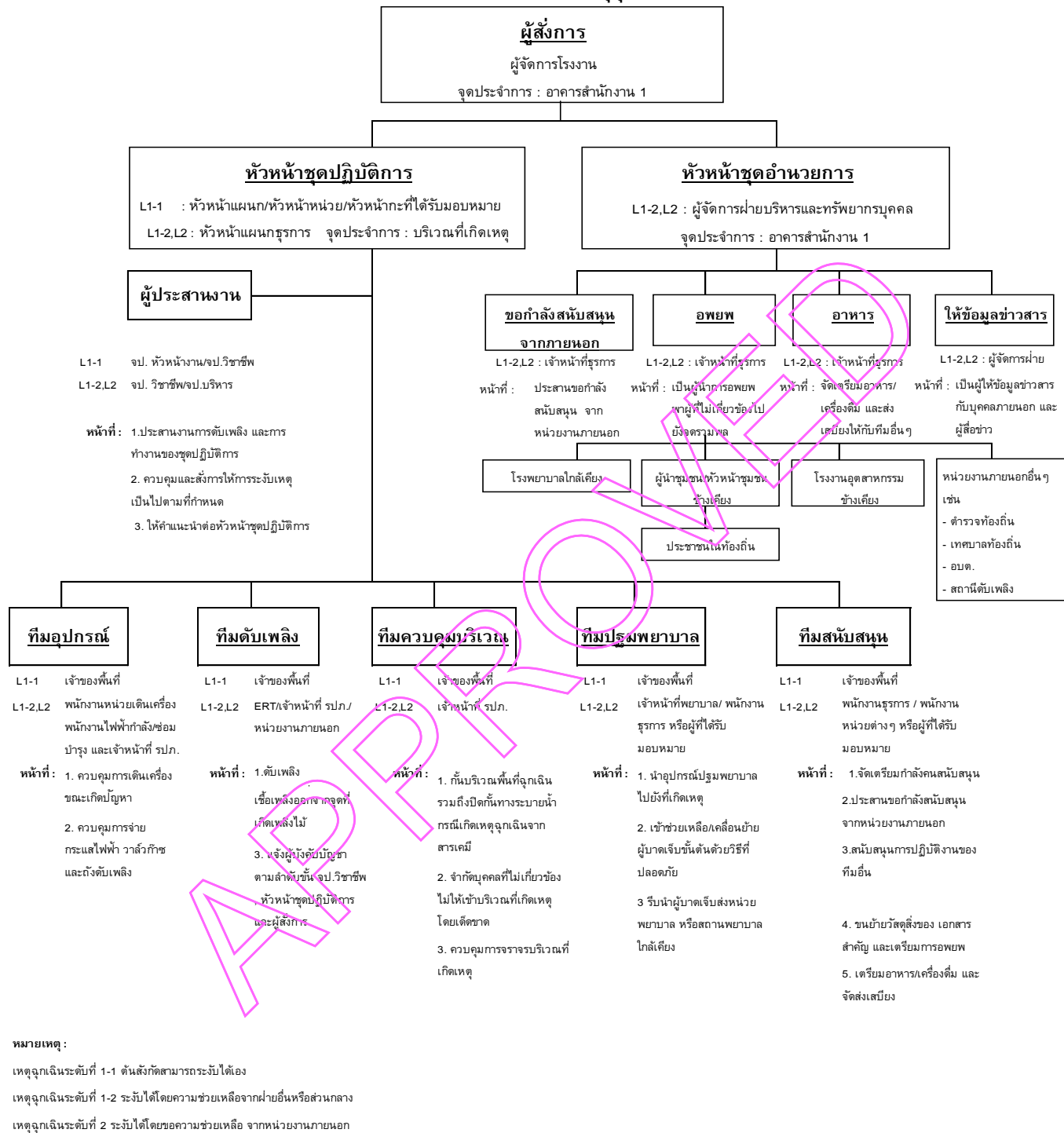
1. แผนป้องกันเหตุฉุกเฉิน

ดังที่ได้กล่าวมาแล้วว่า เหตุฉุกเฉินเป็นสถานการณ์ที่เกิดขึ้นอย่างปัจจุบันทันด่วน โดยมิได้ทราบมาก่อนล่วงหน้า ด้วยเหตุนี้การเตรียมพร้อมและป้องกันเพื่อรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินจึงเป็นสิ่งที่สำคัญมากที่สุด ซึ่งทุกหน่วยงานจะต้องมีการดำเนินการอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง ทั้งนี้เพื่อเป็นการป้องกันมิให้เกิดเหตุฉุกเฉิน หรือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินแล้วสามารถที่จะปฏิบัติการได้เพื่อให้สถานการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติโดยเร็วที่สุด ฉะนั้นการจัดทำแผนการเตรียมการเพื่อป้องกันเหตุฉุกเฉินจึงเป็นเรื่องที่ทุกหน่วยงานจะต้องดำเนินการ ดังนี้

1.1 จัดทำองค์กรระงับเหตุฉุกเฉิน การกำหนดตัวบุคคลเพื่อทำหน้าที่ต่างๆของแต่ละหน่วยงานเป็นสิ่งที่สำคัญมาก ทั้งนี้เพื่อให้พนักงานทุกคนได้รับทราบบทบาทและหน้าที่ของตนเองเมื่อมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น อีกทั้งยังเป็นการป้องกันการมิให้เกิดความสับสนอีกด้วย นอกจากนี้ การกำหนดตัวบุคคลไว้ก่อนจะทำให้ทราบว่า บุคคลที่ได้กำหนดไว้นั้นจะต้องได้รับการฝึกฝนและฝึกอบรมในเรื่องใดบ้าง เช่น ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน ควรมีความรู้ในเรื่องการดับเพลิงขั้นต้น การปฐมพยาบาล และการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า เนื่องจากเป็นกลุ่มแรกที่เข้าไปในพื้นที่ที่เกิดเหตุ สำหรับทีมอื่นๆ ก็ควรได้รับการฝึกฝนและอบรมในหน้าที่ที่ได้รับมอบหมาย อีกทั้งยังต้องมีการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติของแต่ละหน้าที่ให้เกิดความชำนาญด้วย

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 4 จาก 35

องค์กรระงับเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 1 องค์กรป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉินรวม

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 5 จาก 35

1. ผู้สั่งการ หมายถึง ผู้จัดการโรงงาน หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ผู้สั่งการจะเป็นผู้สั่งชุดปฏิบัติการให้ทำงานและสั่งการให้บุคคลในโรงงานปฏิบัติหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน
หน้าที่ :

ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน	ระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน	หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
1. พิจารณาข้อเสนอแนะและคำแนะนำให้เกี่ยวกับองค์กรระงับเหตุฉุกเฉินของแต่ละหน่วยงานให้มีความเหมาะสมและทันสมัยอยู่เสมอ 2. ติดตามการจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ที่ใช้ระงับเหตุฉุกเฉินให้สามารถปฏิบัติงานได้ทันทีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	1. เข้าประจำจุดบัญชาการทันทีเมื่อได้รับแจ้งเหตุ 2. เป็นผู้พิจารณาประกาศภาวะเหตุฉุกเฉิน 3. สั่งการ หัวหน้าชุดอำนวยการให้ประสานขอกำลังสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอก 4. เป็นผู้ตัดสินใจประกาศเข้าสู่ภาวะปกติเมื่อสถานการณ์สงบ	1. สั่งการและเข้าร่วมสำรวจความเสียหายที่เกิดขึ้นจากเหตุฉุกเฉิน 2. เป็นผู้นำในการสอบสวนหาข้อเท็จจริง สาเหตุการเกิดเหตุฉุกเฉิน และวิเคราะห์หาแนวทางป้องกันแก้ไขมิให้เกิดเหตุฉุกเฉินซ้ำอีก 3. เป็นผู้นำประชุมการพิจารณาการฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพของพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้กลับเข้าสู่ภาวะปกติโดยเร็ว 4. เป็นผู้นำผู้นำในการออกเยี่ยมและปลอบขวัญกำลังใจให้แก่ผู้ที่ประสบเหตุหรือผู้ที่ได้รับผลกระทบข้างเคียง

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 6 จาก 35

2. หัวหน้าชุดอำนวยการ หมายถึง ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคลและบริหาร ทำหน้าที่เป็นหัวหน้าทีมสนับสนุนกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1-2 และ 2 ของบริษัทฯ ส่งขอกำลังสนับสนุนจากภายนอกตามคำสั่งของผู้สั่งการ ควบคุมการอพยพ การจัดหาอาหาร และให้ข้อมูลข่าวสารแก่สื่อมวลชน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน้าที่ :

ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน	ระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน	หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
1. จัดตั้งทีมสนับสนุนส่วนกลางเพื่อรองรับเหตุฉุกเฉิน โดยแต่งตั้งผู้ทำหน้าที่ขอกำลังสนับสนุนจากภายนอก ผู้นำทีมอพยพผู้จัดเตรียมอาหาร 2. ฝึกซ้อมการให้ข้อมูลข่าวสารแก่สื่อมวลชนหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ทุกครั้งที่มีการซ้อมระงับเหตุฉุกเฉินประจำปี	1. เข้าประจำจุดบัญชาการทันทีเมื่อได้รับแจ้งเหตุ 2. รายงานผลการดำเนินการให้ผู้สั่งการทราบเป็นระยะๆ 3. เป็นผู้ส่งขอกำลังสนับสนุนจากภายนอกตามคำสั่งของผู้สั่งการให้เข้ามาช่วยระงับภายในบริเวณบริษัท 4. สั่งให้ผู้นำอพยพควบคุมการอพยพบุคคลในที่เกิดเหตุไปยังจุดรวมพลที่กำหนด 5. สั่งให้มีการจัดเตรียมเสบียงอาหารและเครื่องดื่มไว้สนับสนุนทีมปฏิบัติการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินเป็นระยะเวลานาน 6. เป็นผู้ให้ข้อมูลข่าวสารแก่สื่อมวลชน หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	1. ร่วมสำรวจความเสียหายจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น 2. รายงานความเสียหายและผลการดำเนินการให้ผู้สั่งการทราบ 3. ควบคุมดูแลให้มีฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้กลับเข้าสู่สภาวะปกติโดยเร็ว 4. เป็นผู้ให้ข่าวสารแก่สื่อมวลชน และเป็นที่ปรึกษาให้กับผู้บริหารสูงสุดในการแถลงข่าว เพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อองค์กร

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 7 จาก 35

3. หัวหน้าชุดปฏิบัติการ หมายถึง ผู้ช่วยหัวหน้าแผนก / หัวหน้าหน่วย / หัวหน้ากะ หรือ บุคคลที่ผู้สั่งการมอบหมายให้ทำหน้าที่หัวหน้าชุดปฏิบัติการ กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับที่ 1-2 และ 2 หัวหน้าชุดปฏิบัติการ หมายถึง หัวหน้าฝ่ายธุรการ
หน้าที่ :

ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน	ระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน	หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
1. จัดองค์กรระงับเหตุฉุกเฉินและทำแผนปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินของแต่ละหน่วยงาน 2. เป็นผู้นำการซ้อมแผนฉุกเฉินและทำความเข้าใจในหน้าที่ของแต่ละคนเมื่อมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น 3. อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัยและการควบคุมเหตุฉุกเฉินให้พร้อมรับกับทุกสถานการณ์ได้ตลอดเวลา 4. จัดหาและจัดเตรียมอุปกรณ์ที่ใช้ในการดับเพลิง และระงับเหตุฉุกเฉินอื่นๆ รวมทั้งหมั่นตรวจสอบและดูแลตามระยะเวลาที่กำหนดอย่างสม่ำเสมอ 5. ร่วมมือกับหน่วยงานอื่นในการฝึกซ้อมแผนอพยพตามที่บริษัทฯ กำหนด	1. ไปยังที่เกิดเหตุทันทีเมื่อได้รับแจ้งเหตุ 2. ควบคุมการระงับเหตุฉุกเฉินและประสานการระงับเหตุฉุกเฉินร่วมกับทีมประสาน 3. เป็นผู้นำการประชุมเพื่อหาแนวทางแก้ไขและควบคุมเหตุฉุกเฉินให้สงบโดยเร็วที่สุดเพื่อลดความสูญเสียที่เกิดขึ้น 4. รายงานสถานการณ์และให้ข้อมูลจุดเสี่ยงการดับเพลิงกับหน่วยงานภายนอก	1. รายงานความเสียหายและผลการปฏิบัติโดยละเอียดให้ผู้สั่งการและบังคับบัญชารับทราบตามลำดับชั้น 2. สอบสวนหาข้อเท็จจริง สาเหตุการเกิดเหตุฉุกเฉินและวิเคราะห์หาแนวทางป้องกันแก้ไขมิให้เกิดเหตุฉุกเฉินซ้ำอีก 3. ร่วมหาแนวทางฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพของพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ให้กลับคืนสู่สภาพปกติโดยเร็วที่สุด

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 8 จาก 35

4. ทีมประสานงาน หมายถึง เจ้าหน้าที่ความปลอดภัย (จป.)ทุกระดับ หรือบุคคลที่ได้รับมอบหมาย

หน้าที่ :

ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน	ระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน	หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
<ol style="list-style-type: none"> 1. จัดประชุมเพื่อซักซ้อมความเข้าใจกับผู้สั่งการ หัวหน้าชุดปฏิบัติการ และหัวหน้าชุดอำนวยการเพื่อให้ทุกคนทราบถึงแนวทางในการระงับเหตุฉุกเฉินที่ตรงกันและเพื่อให้มีการประสานงานอย่างมีประสิทธิภาพเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน 2. จัดให้มีการฝึกอบรมและฝึกซ้อมการระงับเหตุฉุกเฉินเป็นประจำทุกปี 3. จัดหาอุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินที่จำเป็นให้กับหน่วยงานต่างๆ 4. วางแนวทางและระยะเวลาในการฝึกซ้อมของทีมดับเพลิงและระงับเหตุฉุกเฉิน (ERT) 5. จัดทำเอกสารต่างๆที่เกี่ยวข้องกับการระงับเหตุฉุกเฉินให้กับทุกหน่วยงาน 6. ติดตามเอกสารระงับเหตุฉุกเฉินจากทุกหน่วยงาน 7. จัดส่งรายงานการฝึกอบรมให้หน่วยงานราชการตามกฎหมายกำหนด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ให้คำแนะนำต่อหัวหน้าชุดปฏิบัติการในการระงับเหตุฉุกเฉิน 2. ประสานงานการทำงานร่วมกันของชุดปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน 3. ควบคุมและสั่งการให้การระงับเหตุฉุกเฉินเป็นไปตามขั้นตอนที่กำหนด 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ร่วมสำรวจความเสียหายและรายงานความเสียหายและผลการระงับเหตุฉุกเฉินให้หัวหน้าชุดปฏิบัติการและผู้สั่งการรับทราบ 2. ร่วมทำการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเหตุฉุกเฉิน ตลอดจนหาแนวทางป้องกันแก้ไขเพื่อมิให้เกิดเหตุซ้ำซ้อนอีก 3. ร่วมหาแนวทางฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพของพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้กลับคืนสู่สภาพปกติโดยเร็วที่สุด

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 9 จาก 35

5. ทีมอุปกรณ์ หมายถึง พนักงานที่ควบคุมการทำงานของเครื่องจักรของแผนกต่างๆ พนักงานไฟฟ้ากำลัง/ซ่อมบำรุง และเจ้าหน้าที่รปภ. ทีมอุปกรณ์ทำหน้าที่ตัดและจ่ายกระแสไฟฟ้าบริเวณพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ และการใช้ถังดับเพลิง

หน้าที่ :

ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน	ระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน	หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
1. ตรวจสอบสภาพของระบบไฟฟ้า, เครื่องสูบน้ำ และระบบท่อก๊าซเป็นประจำ 2. เข้าร่วมฝึกซ้อมการระงับเหตุฉุกเฉินกับหน่วยงานต่างๆ	1. ควบคุมการเดินเครื่องจักรขณะเกิดปัญหา 2. ควบคุมการทำงานของเครื่องสูบน้ำ 3. ควบคุมการจ่ายกระแสไฟฟ้า วาล์วก๊าซ ขณะเกิดเหตุ 4. ควบคุมการใช้ถังดับเพลิงบริเวณที่เกิดเหตุ	1. ร่วมสำรวจความเสียหายจากเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นและรายงานให้ผู้บังคับบัญชาทราบ 2. ร่วมฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพของพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้กลับคืนสู่สภาพปกติโดยเร็วที่สุด

6. ทีมดับเพลิง หรือทีมระงับเหตุฉุกเฉิน (ERT) หมายถึง พนักงานของแต่ละแผนกที่ได้รับมอบหมาย เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย (รปภ.) รวมถึงกำลังสนับสนุนจากเจ้าหน้าที่จากภายนอก

หน้าที่ :

ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน	ระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน	หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
1. ฝึกซ้อมการใช้ และหมั่นตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์ดับเพลิง/อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉิน และระบบสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉินต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ 2. เข้าร่วมฝึกการระงับเหตุฉุกเฉินกับหน่วยงานต่างๆ ตามที่ได้รับแจ้ง	1. ไปที่เกิดเหตุทันทีพร้อมชุดดับเพลิงและอุปกรณ์ดับเพลิง/อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินโดยเร็ว 2. นำรถดับเพลิงไปยังจุดเกิดเพลิงไหม้ 3. เข้าประจำ Fire hydrant เพื่อทำการจ่ายน้ำควบคุมเพลิง 4. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่ท่อก๊าซธรรมชาติให้ทำการปิดวาล์วโดยเร็วที่สุด	1. ร่วมสำรวจความเสียหายจากเหตุฉุกเฉิน 2. รายงานความเสียหายและผลการปฏิบัติงานต่อหัวหน้าชุดปฏิบัติการ และผู้บังคับบัญชา 3. ร่วมทำการสอบสวนหาสาเหตุของการเกิดเหตุฉุกเฉิน ตลอดจนหาแนวทางป้องกันแก้ไขเพื่อมิให้เกิดเหตุซ้ำซ้อนอีก

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 10 จาก 35

หน้าที่ (ต่อ):

ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน	ระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน	หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
		4. ร่วมฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพของพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้กลับคืนสู่สภาพปกติโดยเร็วที่สุด

7. ทีมควบคุมบริเวณ หมายถึง หัวหน้าและเจ้าหน้าที่ รปภ. หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นหัวหน้าทีม ทำหน้าที่หลักในการกั้นพื้นที่ มีให้บุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณที่เกิดเหตุ

หน้าที่ :

ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน	ระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน	หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
1. ร่วมฝึกซ้อมระงับเหตุฉุกเฉินของหน่วยงานต่างๆ ตามที่ได้รับแจ้ง	1. ปฏิบัติการปิดกั้นพื้นที่เกิดเหตุ สั่งการให้มีการควบคุมการผ่านเข้าออกบริเวณที่เกิดเหตุฉุกเฉินอย่างเคร่งครัด 2. ปิดกั้นมิให้บุคคลที่มีได้รับอนุญาตเข้าโรงงานโดยเด็ดขาด 3. ควบคุมการจราจรภายในโรงงาน เพื่อให้เกิดความสะดวกในการปฏิบัติงานของทีมดับเพลิงและระงับเหตุฉุกเฉิน 4. กรณีสารเคมี/ของเสียรั่วไหลลงสู่ระบายน้ำฝน (Gutter) ให้ทำการเข้าปิดกั้นทางระบายน้ำบริเวณที่เกิดเหตุทันที และทำการตรวจสอบการรั่วไหลสู่ภายนอก โดยทำการปิดกั้นประตูน้ำจุดที่คาดว่าจะมีการรั่วไหลสู่ภายนอก	1. ปิดกั้นบริเวณไว้จนกว่าจะมีการสอบสวนหาข้อเท็จจริงบริเวณที่เกิดเหตุแล้วเสร็จ 2. ร่วมฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพของพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้กลับคืนสู่สภาพปกติโดยเร็วที่สุด

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 11 จาก 35

	5. รายงานสถานการณ์และการปฏิบัติงานให้กับหัวหน้าชุดปฏิบัติการทราบทุกระยะ	
--	---	--

8. ทีมปฐมพยาบาล หมายถึง เจ้าหน้าที่พยาบาล พนักงานธุรการ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ให้ทำหน้าที่นำรถพยาบาล พร้อมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลไปยังที่เกิดเหตุ เพื่อทำการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ และนำออกมาซึ่งที่ปลอดภัยเพื่อทำการปฐมพยาบาล และ/หรือนำส่งโรงพยาบาลต่อไป

หน้าที่ :

ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน	ระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน	หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
1. จัดเตรียมเวชภัณฑ์พยาบาลเคลื่อนที่ไว้ เพื่อเตรียมรับเหตุฉุกเฉินอย่างน้อย 1 ชุด 2. จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยเหลือการปฐมพยาบาล และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยไว้เพื่อรับเหตุฉุกเฉิน 3. เข้าร่วมฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์กู้ภัย การปฐมพยาบาล และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วย 4. ร่วมฝึกซ้อมระงับเหตุฉุกเฉินของหน่วยงานต่างๆ ตามที่ได้รับแจ้ง 5. จัดเตรียมรายชื่อสถานพยาบาล โรงพยาบาล หรือหน่วยงานแพทย์ เพื่อการขอรับความช่วยเหลือเมื่อมี	1. ไปที่จุดประจำการบริเวณที่เกิดเหตุทันที เพื่อทำการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บ หรือสนับสนุนเวชภัณฑ์พยาบาลต่างๆ ตามที่ถูกร้องขอ 2. ให้คำแนะนำในการเข้าช่วยเหลือหรือเคลื่อนย้ายผู้ที่ประสบภัยขณะเกิดเหตุฉุกเฉิน 3. ปฐมพยาบาลให้แก่ผู้ที่ประสบภัยหรือได้รับบาดเจ็บเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินก่อนนำส่งโรงพยาบาล 4. รับส่งตัวผู้บาดเจ็บไปยังสถานพยาบาลหรือโรงพยาบาลใกล้เคียง	1. รวบรวมรายชื่อผู้ที่ได้รับบาดเจ็บให้ข้อมูลแก่หัวหน้าชุดปฏิบัติการเพื่อรายงานต่อผู้สั่งการและผู้บังคับบัญชาต่อไป

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 12 จาก 35

เหตุฉุกเฉิน		
-------------	--	--

9. ทีมสนับสนุน หมายถึง พนักงานธุรการ/พนักงานหน่วยต่างๆ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย ทำหน้าที่ในการสนับสนุนการปฏิบัติงานของทีมงานอื่นๆ

หน้าที่ :

ก่อนเกิดเหตุฉุกเฉิน	ระหว่างเกิดเหตุฉุกเฉิน	หลังเกิดเหตุฉุกเฉิน
<p>1. ฝึกซ้อมการรองรับเหตุฉุกเฉิน เช่น ประสานขอกำลังสนับสนุนจากภายนอก ซ้อมอพยพร่วมกับการซ้อมแผนฉุกเฉินของฝ่ายต่างๆ</p> <p>2. ฝึกซ้อมการรายงานข้อมูลข่าวสารให้กับสื่อสารมวลชน หรือหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ร่วมกับการซ้อมแผนฉุกเฉินประจำปี</p> <p>3. จัดหารายชื่อร้านค้า/สถานที่ที่สามารถจัดหาเสบียงมาสนับสนุนได้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน</p>	<p>1. เป็นผู้นำการอพยพผู้ที่อยู่ในที่เกิดเหตุไปยังจุดปลอดภัย</p> <p>2. ขอกำลังสนับสนุนจากหน่วยงานอื่นๆ ในการระงับเหตุฉุกเฉิน</p> <p>3. ติดต่อขอกำลังสนับสนุนจากหน่วยงานภายนอกตามคำสั่งของหัวหน้าชุดอำนาจการ</p> <p>4. จัดหาสถานที่และเคลื่อนย้ายวัสดุสิ่งของเอกสารสำคัญ รวมถึงช่วยเคลื่อนย้ายวัสดุเชื้อเพลิงที่อาจติดต่อกลุกลามในขณะเกิดเหตุฉุกเฉินเพลิงไหม้ตามคำสั่งของหัวหน้าผู้ควบคุมเหตุฉุกเฉิน</p> <p>5. ช่วยจัดหาอาหารและน้ำดื่มสำรองกรณีที่ต้องปฏิบัติงานในระยเวลานาน</p> <p>6. เข้าค้นหาช่วยเหลือและกู้ภัยผู้ที่ประสบภัยตามคำสั่งของหัวหน้าผู้ควบคุมเหตุ</p>	<p>1. ร่วมสำรวจความเสียหายจากเหตุฉุกเฉิน</p> <p>2. รายงานความเสียหายและผลการปฏิบัติการหัวหน้าชุดปฏิบัติการและหัวหน้าชุดอำนาจการรับทราบ</p> <p>3. ร่วมฟื้นฟูและปรับปรุงสภาพของพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉินให้กลับคืนสู่สภาพปกติโดยเร็วที่สุด</p>

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 13 จาก 35

	ฉุกเฉิน	
--	---------	--

1.2 การปฏิบัติตามกฎหมายความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

- พระราชบัญญัติป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2542
- พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550
- กฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2549
- กฎกระทรวงกำหนดเงื่อนไขในการใช้ การเก็บรักษา และการมีไว้ในครอบครอง ซึ่งสิ่งที่ทำให้เกิดอัคคีภัยได้ง่าย และการจัดให้มีสิ่งจำเป็นในการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดมาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานที่เกี่ยวกับการผลิต การเก็บ การบรรจุ การใช้ และการขนส่งก๊าซ พ.ศ. 2548
- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับภาวะแวดล้อม (สารเคมี) พ.ศ. 2520
- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับสารเคมีอันตราย พ.ศ. 2534
- ประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในสถานประกอบการ เพื่อความปลอดภัยในการทำงานสำหรับลูกจ้าง พ.ศ. 2534
- ฯลฯ

1.3 การจัดฝึกอบรมและการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติ

เพื่อให้การปฏิบัติของพนักงานและลูกจ้างมีประสิทธิภาพ และปลอดภัยจากการทำงานในบริเวณที่มีสารเคมี ก๊าซอันตรายต่างๆ โดยเฉพาะท่อก๊าซธรรมชาติ โดยกำหนดให้มีการอบรมพนักงานและลูกจ้างเพื่อให้เกิดความชำนาญ และสามารถทำงานที่เป็นระบบที่ดี จึงกำหนดให้มีการจัดอบรมและจัดฝึกซ้อมภาคปฏิบัติ ดังนี้

- การป้องกันและระงับอัคคีภัย

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 14 จาก 35

- การประเมินความเสี่ยง
- การซ่อมแผนระงับเหตุฉุกเฉิน
- การตรวจความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เช่น การตรวจความปลอดภัยของเครื่องจักร สถานีก๊าซและระบบท่อก๊าซ
- กฎหมายความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

1.4 การตรวจติดตามอย่างสม่ำเสมอ

ทุกหน่วยงานจะต้องดำเนินการตรวจสอบวัสดุ อุปกรณ์ ระบบความปลอดภัย เข้าฝึกอบรม และฝึกซ้อมการระงับเหตุฉุกเฉินตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในแผนอย่างสม่ำเสมอ เช่น

- ตรวจพื้นที่ความปลอดภัยของโรงงานตามแผนงานที่กำหนดปลอดภัย
- ตรวจสอบวิธีการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล อุปกรณ์ดับเพลิง อุปกรณ์ระงับเหตุฉุกเฉินของพนักงานอย่างสม่ำเสมอ
- ตรวจสอบความปลอดภัยของสภาพเครื่องจักร ระบบท่อก๊าซ และของสถานี M/R STATION
- ตรวจสอบการจัดการสิ่งแวดล้อมของโรงงานอย่างสม่ำเสมอ

1.5 การบำรุงรักษาสภาพเครื่องจักร สถานีก๊าซ และระบบท่อส่งก๊าซ

บริษัทฯ มีการจัดทำแผนการตรวจและบำรุงรักษาเครื่องจักร ระบบท่อ/สถานีส่งก๊าซ เพื่อให้มีการดำเนินการตามแผนอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้เพื่อให้มั่นใจว่าเครื่องจักรและระบบท่อส่งก๊าซ มีสภาพปกติ และมีความปลอดภัยในการใช้งานเกิดอยู่เสมอ

1.6 การรณรงค์และประชาสัมพันธ์

บริษัทฯ จัดให้มีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์ให้แก่ พนักงาน หน่วยงานภายนอก ลูกค้า และชุมชนรอบข้างรับทราบ เกี่ยวกับ

- การรณรงค์เรื่องความปลอดภัย และการแจ้งเหตุฉุกเฉิน
- วิธีปฏิบัติงานที่ปลอดภัยและไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- การรณรงค์เรื่องการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมภายในบริเวณโรงงาน เช่น การคัดแยกขยะอย่างถูกวิธี ทิ้งขยะหรือการระบายน้ำเสียลงสู่รางระบายน้ำฝน ฯลฯ

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 15 จาก 35

- การประชาสัมพันธ์กิจกรรม/โครงการต่างๆของบริษัทที่เกี่ยวข้องกับความรับผิดชอบต่อสังคม การมีส่วนร่วมของประชาชน และโครงการที่ต้องมีการจัดทำ EIA

2. แผนระงับเหตุฉุกเฉิน

2.1 เอกสารประกอบการระงับเหตุฉุกเฉิน

เอกสารข้อมูลความปลอดภัย(MSDS) ที่เกี่ยวข้อง, แผนผังการจัดเก็บสารเคมี, จุดรวมพล, เส้นทางหนีไฟ และถังดับเพลิง (ภาคผนวก)

2.2 อุปกรณ์ที่ใช้ระงับเหตุฉุกเฉิน

ชุดผจญเพลิง(SCBA), ถังดับเพลิง, สายยางฉีดน้ำ, อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล, ทราาย, ขี้อื้อ, ผ้า, วัสดุดูดซับ, ถังขยะสำหรับแยกขยะอันตราย, วัสดุกันสกัดการหกรั่วไหล, กระสอบทราย, ทู่น, ประแจเปิดปิดวาล์ว, Gas Leak Detector, ม่านน้ำ และ ภาชนะอื่นๆ ทั้งนี้การใช้ อุปกรณ์ต่างๆขึ้นอยู่กับความเหมาะสมของแต่ละเหตุการณ์

2.3 การประกาศสภาวะฉุกเฉิน

หากเกิดเหตุฉุกเฉินที่ผู้พบเหตุ/หน่วยงานไม่สามารถดำเนินการได้เอง ให้ดำเนินการดังนี้

1. ผู้พบเห็นเหตุฉุกเฉินให้รายงานเหตุฉุกเฉินตามผังการสื่อสารเหตุฉุกเฉิน (Emergency Route) ดังรูปที่ 2 และดำเนินการตามตารางที่ 1
2. ประกาศเหตุฉุกเฉิน โดยผู้สั่งการ ตามองค์กรระงับเหตุฉุกเฉิน
3. ทีมงานตามแผนฉุกเฉินต้องเข ☐ รายงานตัว
4. ปฏิบัติตามขั้นตอนการระงับเหตุฉุกเฉิน ของแต่ละเหตุการณ์
 - เพลิงไหม้ทั่วไป
 - สารเคมีรั่วไหล
 - ก๊าซธรรมชาติรั่วไหล/เพลิงไหม้
 - เตารั่ว (ภาคผนวก: การระงับเหตุฉุกเฉินขั้นรุนแรง เอกสารAW-41-070)
 - Gas Tank : LPG, H2 , N2 และ SO2 (ภาคผนวก: การระงับเหตุฉุกเฉินขั้นรุนแรง เอกสารAW-42-071)

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 16 จาก 35

- Tin Bath Over Flow (ภาคผนวก: การระงับเหตุฉุกเฉินขั้นรุนแรง เอกสาร AW-42-070)
- เพลิงไหม้จากสี/ไซลีน (ภาคผนวก: การระงับเหตุฉุกเฉินขั้นรุนแรง เอกสาร AW-52-004E)

5. ประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉิน หลังจากเหตุการณ์กลับสู่สภาวะปกติ

ตารางที่ 1 การรายงานเหตุฉุกเฉินและอุบัติเหตุของแต่ละโรงงาน

APPROVED

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 17 จาก 35

AGC แผนผังการแจ้งเหตุฉุกเฉิน บริษัท ไทยออยล์ จำกัด (มหาชน)					
หัวข้อ	เกณฑ์	การแจ้งเหตุโดยโทรศัพท์และอีเมล	การนำเสนองาน	สิ่งที่ต้องรายงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินและสถานการณ์ที่ไม่ได้	
1. ความปลอดภัย - ก๊าซรั่ว - ก๊าซพิษ (แก๊สพิษ) - ก๊าซไฮโดรเจน, ก๊าซไนโตรเจน - ก๊าซฟลูออไรด์ออกไซด์ - ก๊าซธรรมชาติ (NG) - อัคคีภัย - วัตถุระเบิด - อุบัติเหตุ - เกือบถึงขั้นเกิดอุบัติเหตุ	สามารถจัดการได้ด้วยตัวเอง แจ้งทีมฉุกเฉิน - วัตถุระเบิด - ก๊าซพิษ - ก๊าซไฮโดรเจน, ก๊าซไนโตรเจน - ก๊าซฟลูออไรด์ออกไซด์ - ก๊าซธรรมชาติ (NG) - อัคคีภัย - วัตถุระเบิด - อุบัติเหตุ - เกือบถึงขั้นเกิดอุบัติเหตุ	ทันทีที่เกิดเหตุ ทันทีที่เกิดเหตุ ภายใน 15 นาที เร็วที่สุด ทันที โดยโทรศัพท์ เร็วที่สุด ภายใน 15 นาที หรือ วันทำงานต่อไป	การดำเนินการช่วยเหลือ : แจ้งฝ่ายความปลอดภัย (สาย, รายงาน, ผู้จัดการโรงงาน, ผู้บังคับบัญชา และผู้เกี่ยวข้อง) - อื่นๆ : รวม คุณสมบัติและคุณสมบัติ	1) รายงานสถานการณ์ฉุกเฉิน (อะไร, เมื่อไหร่, ที่ไหน, ทำอะไร) 2) ผลกระทบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม 3) ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพนักงานและชุมชนข้างเคียง 4) รายงานความเสียหายต่อสำนักงาน, เครื่องมืออุปกรณ์, ขบวนการผลิต 5) การแก้ไข / ป้องกัน รายงานข้อมูลเบื้องต้นผ่านทาง AF-92-504 รายงานอุบัติเหตุผ่านทาง AF-92-505	
2. มลภาวะในโรงงาน สารเคมี / น้ำเสีย / อากาศที่มีการ รั่วไหลและทำให้เกิดอันตราย ที่กฎหมายกำหนด หรือเป็นสาเหตุ ของการเกิดผลกระทบต่อชีวิตความเป็นอยู่	สามารถจัดการด้วยตัวเอง แจ้งทีมฉุกเฉิน - วัตถุระเบิด - ก๊าซพิษ - ก๊าซไฮโดรเจน, ก๊าซไนโตรเจน - ก๊าซฟลูออไรด์ออกไซด์ - ก๊าซธรรมชาติ (NG) - อัคคีภัย - วัตถุระเบิด - อุบัติเหตุ - เกือบถึงขั้นเกิดอุบัติเหตุ	ภายใน 15 นาที เร็วที่สุด ทันที โดยโทรศัพท์ เร็วที่สุด ภายใน 15 นาที หรือ วันทำงานต่อไป	การดำเนินการช่วยเหลือ : แจ้งฝ่ายความปลอดภัย (สาย, รายงาน, ผู้จัดการโรงงาน, ผู้บังคับบัญชา และผู้เกี่ยวข้อง) - อื่นๆ : รวม คุณสมบัติและคุณสมบัติ	เมื่อถึงขั้นเกิดอุบัติเหตุ - รายงานสถานการณ์ฉุกเฉิน (อะไร, เมื่อไหร่, ที่ไหน, ทำอะไร) - ผลกระทบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม - ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพนักงานและชุมชนข้างเคียง - รายงานความเสียหายต่อสำนักงาน, เครื่องมืออุปกรณ์, ขบวนการผลิต - การแก้ไข / ป้องกัน รายงานข้อมูลเบื้องต้นผ่านทาง AF-92-504 รายงานอุบัติเหตุผ่านทาง AF-92-505	
3. อุบัติภัยธรรมชาติ - แผ่นดินไหว - พายุไต้ฝุ่น - น้ำท่วม - มหันตภัย เช่น การทรุดตัว, พายุ	สามารถจัดการด้วยตัวเอง แจ้งทีมฉุกเฉิน - วัตถุระเบิด - ก๊าซพิษ - ก๊าซไฮโดรเจน, ก๊าซไนโตรเจน - ก๊าซฟลูออไรด์ออกไซด์ - ก๊าซธรรมชาติ (NG) - อัคคีภัย - วัตถุระเบิด - อุบัติเหตุ - เกือบถึงขั้นเกิดอุบัติเหตุ	ภายใน 15 นาที เร็วที่สุด ทันที โดยโทรศัพท์ เร็วที่สุด ภายใน 15 นาที หรือ วันทำงานต่อไป	การดำเนินการช่วยเหลือ : แจ้งฝ่ายความปลอดภัย (สาย, รายงาน, ผู้จัดการโรงงาน, ผู้บังคับบัญชา และผู้เกี่ยวข้อง) - อื่นๆ : รวม คุณสมบัติและคุณสมบัติ	เมื่อถึงขั้นเกิดอุบัติเหตุ - รายงานสถานการณ์ฉุกเฉิน (อะไร, เมื่อไหร่, ที่ไหน, ทำอะไร) - ผลกระทบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม - ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพนักงานและชุมชนข้างเคียง - รายงานความเสียหายต่อสำนักงาน, เครื่องมืออุปกรณ์, ขบวนการผลิต - การแก้ไข / ป้องกัน รายงานข้อมูลเบื้องต้นผ่านทาง AF-92-504 รายงานอุบัติเหตุผ่านทาง AF-92-505	
4. ประสิทธิภาพ - ความสามารถในการผลิต ของโรงงาน กระบวนการผลิต	สามารถจัดการด้วยตัวเอง แจ้งทีมฉุกเฉิน - วัตถุระเบิด - ก๊าซพิษ - ก๊าซไฮโดรเจน, ก๊าซไนโตรเจน - ก๊าซฟลูออไรด์ออกไซด์ - ก๊าซธรรมชาติ (NG) - อัคคีภัย - วัตถุระเบิด - อุบัติเหตุ - เกือบถึงขั้นเกิดอุบัติเหตุ	ภายใน 15 นาที เร็วที่สุด ทันที โดยโทรศัพท์ เร็วที่สุด ภายใน 15 นาที หรือ วันทำงานต่อไป	การดำเนินการช่วยเหลือ : แจ้งฝ่ายความปลอดภัย (สาย, รายงาน, ผู้จัดการโรงงาน, ผู้บังคับบัญชา และผู้เกี่ยวข้อง) - อื่นๆ : รวม คุณสมบัติและคุณสมบัติ	เมื่อถึงขั้นเกิดอุบัติเหตุ - รายงานสถานการณ์ฉุกเฉิน (อะไร, เมื่อไหร่, ที่ไหน, ทำอะไร) - ผลกระทบด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม - ก่อให้เกิดความเสียหายต่อพนักงานและชุมชนข้างเคียง - รายงานความเสียหายต่อสำนักงาน, เครื่องมืออุปกรณ์, ขบวนการผลิต - การแก้ไข / ป้องกัน รายงานข้อมูลเบื้องต้นผ่านทาง AF-92-504 รายงานอุบัติเหตุผ่านทาง AF-92-505	

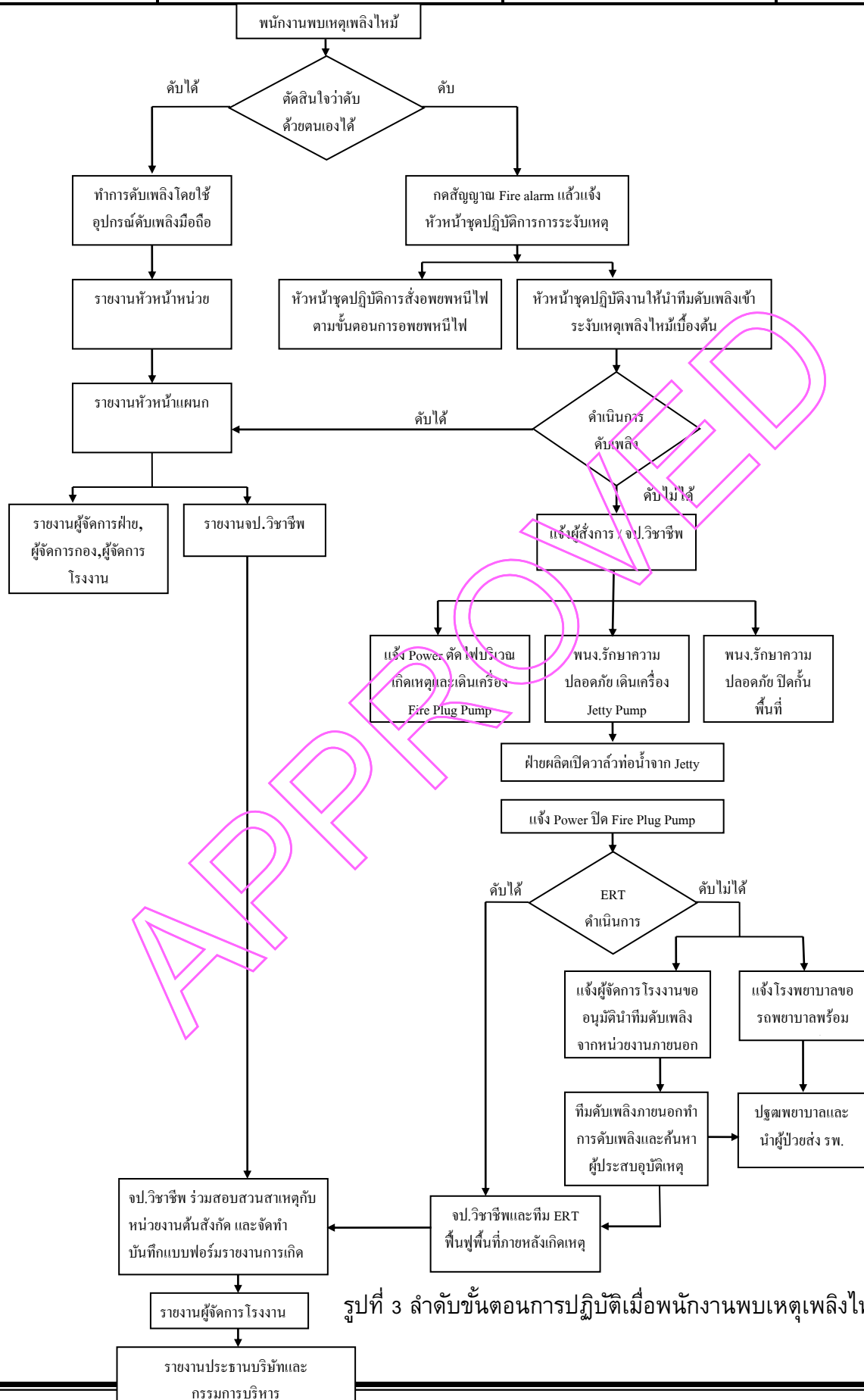
AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 19 จาก 35

2.4.1 เหตุฉุกเฉินจากเพลิงไหม้

2.4.1.1 ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้

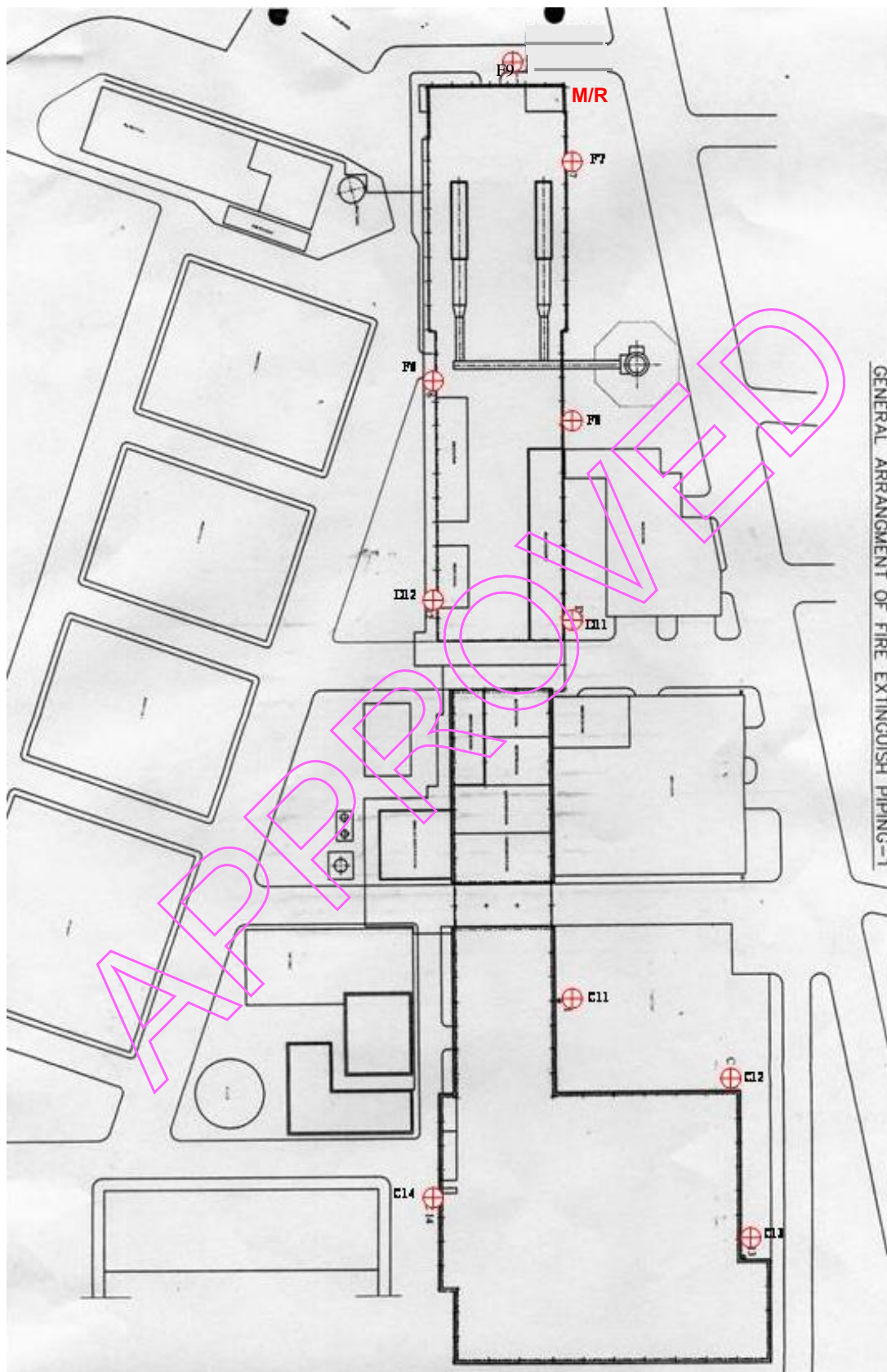
1. พนักงานที่พบเหตุเพลิงไหม้กดสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในกรณีฉุกเฉิน และพิจารณาว่าสามารถดับเพลิงได้ด้วยตัวเองหรือไม่ ถ้าสามารถระงับได้ให้ดำเนินการทันที โดยใช้อุปกรณ์ดับเพลิงชนิดมือถือให้เหมาะสมกับชนิดของเชื้อเพลิงด้วย โดยดูได้จากตาราง MSDS ของสารเคมีแต่ละชนิด หากไม่สามารถระงับเองได้ ให้แจ้งเหตุแก่หัวหน้าชุดปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉินของแต่ละฝ่ายและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรับทราบ
2. หัวหน้าชุดปฏิบัติการระงับเหตุฉุกเฉิน ให้ทีมดับเพลิงเข้าทำการสกัดเพลิงไหม้ และให้ขนย้ายภาชนะ บรรจุและหีบห่อที่ยังไม่ติดไฟออกไปจากบริเวณที่เกิดเหตุ หากยังไม่สามารถดับเพลิงได้ ให้แจ้งผู้สั่งการและเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยรับทราบ
3. ผู้สั่งการระงับเหตุฉุกเฉินสั่งการแจ้ง Power ตัดไฟบริเวณเกิดเหตุและเดินเครื่อง Fire Plug Pump แจ้งพนักงานรักษาความปลอดภัย/วัตถุติดไฟ เดินเครื่อง Jetty Pump และพนักงานรักษาความปลอดภัย ปิดกั้นพื้นที่ หลังจากนั้นให้แจ้งฝ่ายผลิตเปิดวาล์วท่อน้ำจาก Jetty Pump แจ้ง Power ปิด Fire Plug Pump (ดูละเอียดในแผนระงับอัคคีภัย AG-93-004E)
4. ผู้สั่งการแจ้งหัวหน้าชุดปฏิบัติการควบคุม ทีมดับเพลิงเข้าประจำ Fire hydrant (แผนผัง hydrant ดังรูปที่ 4) เพื่อทำการจ่ายน้ำควบคุมเพลิง และดำเนินการดับเพลิงทันที ทีมควบคุมบริเวณปิดกั้นทางระบายน้ำ โดยต้องปิดกั้นทางระบายน้ำออกสู่ภายนอก **ให้ทำการตั้งระบบปิดประตูน้ำเป็นแบบ Manual เพื่อป้องกันการระบายน้ำออกสู่ภายนอกโดยไม่ตั้งใจ** และการจราจรบริเวณที่เกิดเหตุ ประสานทีมอุปกรณ์ในการดำเนินการเรื่องการตัดระบบไฟฟ้า และเดินเครื่องเครื่องสูบน้ำดับเพลิง และให้ทีมสนับสนุนติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานราชการ และนำทีมประสานงานและทีมพยาบาลเข้าไปบริเวณที่เกิดเหตุ
5. ทีมอพยพทำการอพยพผู้คนตามแผนการอพยพหนีไฟฉุกเฉิน การอพยพจะต้องพิจารณาทิศทางลมด้วย เพื่อความปลอดภัยควรจะอพยพผู้คนไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัยและอยู่เหนือลม เพื่อป้องกันการหนีก๊าซพิษรั่วไหล และไฟที่อาจลุกลามตามกระแสลม การอพยพให้ดำเนินการตามแผนผังการอพยพหนีไฟดังรูปที่ 5

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 20 จาก 35

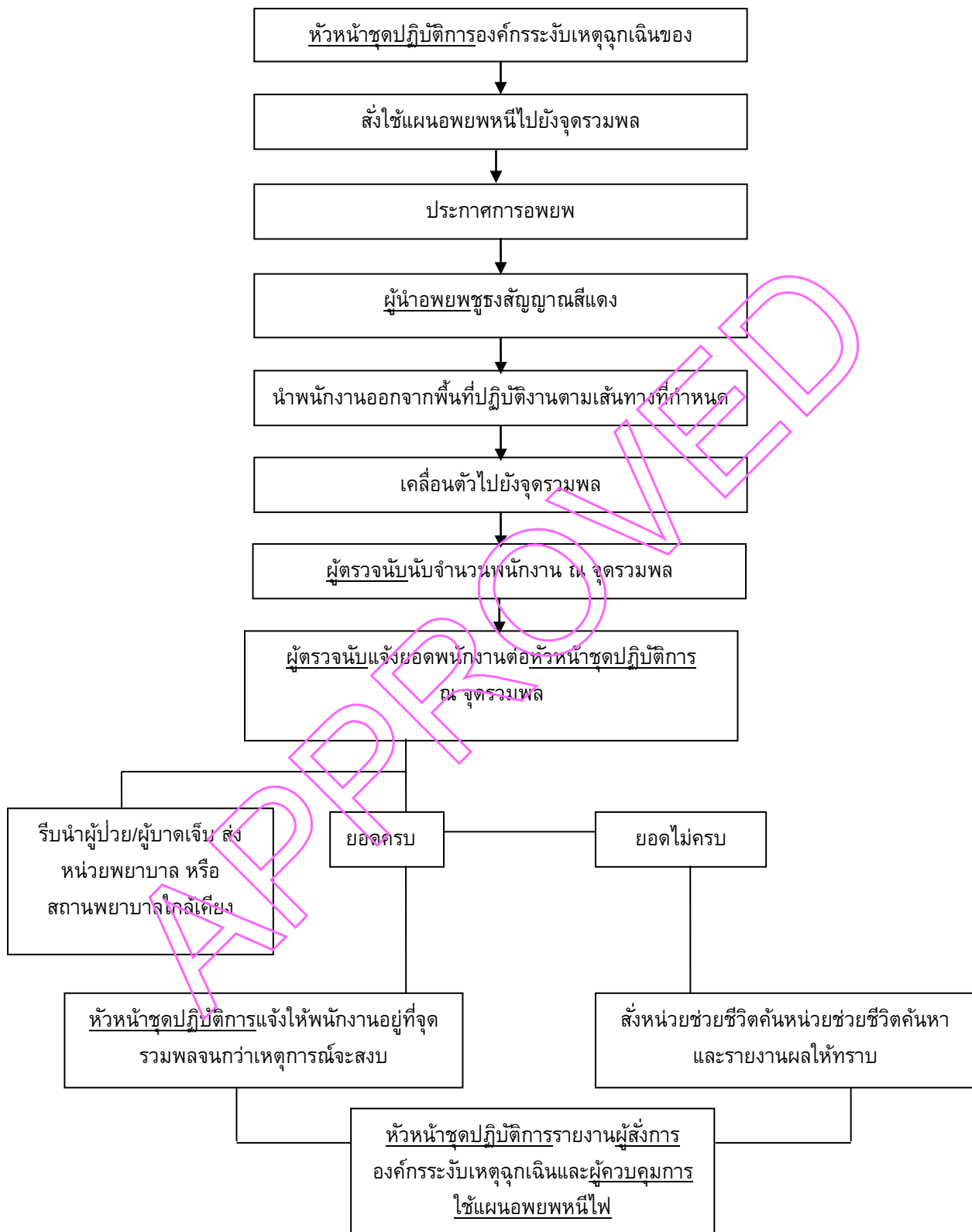


รูปที่ 3 ลำดับขั้นตอนการปฏิบัติเมื่อพนักงานพบเหตุเพลิงไหม้

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 21 จาก 35



รูปที่ 4 แผนผัง Hydrant



รูปที่ 5 แผนผังการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากการไฟไหม้ /สารเคมี

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 23 จาก 35

2.4.1.2 การปฐมพยาบาลจากเหตุเพลิงไหม้

1. เมื่อมีผู้บาดเจ็บผู้ได้รับมอบหมายให้ช่วยเหลือผู้ประสบภัยขั้นต้นก่อนนำผู้ประสบภัยส่งโรงพยาบาล
2. นำผู้ประสบภัยไปยังที่ที่มีอากาศบริสุทธิ์ ถ้าผู้ประสบภัยหยุดหายใจหรือหายใจลำบากให้ใช้เครื่องช่วยหายใจ
3. ห้ามใช้วิธีผายปอดชนิด เป่าปาก ถ้าผู้ประสบภัยกินสารหรือหายใจเอาสารเข้าไปรักษาร่างกายของผู้ประสบภัยให้อบอุ่น และนำส่งแพทย์
4. ผู้ปฐมพยาบาลต้องมีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับสาร และต้องรู้จักระมัดระวังตนเอง

2.4.2 เหตุฉุกเฉินจากสารเคมี

2.4.2.1 กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินสารเคมีหกรั่วไหลเล็กน้อย

ผู้ประสบเหตุเข้าทำการแก้ไขทันทีดังนี้

1. นำทรายหรือขี้เลื่อย หรือวัสดุดูดซับอื่นๆ มาโรยรอบบริเวณที่สารเคมีหกเพื่อดูดซับกันไม่ให้สารเคมีไหลลามไปมากกว่านี้
2. ใช้ผ้าหรือวัสดุดูดซับสารเคมี ทำความสะอาดในบริเวณที่สารเคมีหกรั่วไหล
3. รวบรวมผ้าหรือวัสดุที่ใช้ในการแก้ไขสารเคมีหกรั่วไหลไปทิ้งในภาชนะที่จัดเตรียมไว้สำหรับรวบรวมขยะอันตราย
4. ล้างทำความสะอาดบริเวณที่เกิดสารเคมีหกรั่วไหลให้เรียบร้อย กรณีสารเป็นพิษรุนแรงปฏิบัติ ตาม MSDS หากสารใดทำปฏิกิริยากับน้ำ ห้ามใช้น้ำทำความสะอาดโดยตรง ให้ใช้ทรายหรือวัสดุอื่น ๆ ซับก่อนแล้วจึงใช้น้ำล้างทำความสะอาดภายหลัง

2.4.2.2 กรณีสารเคมีหกรั่วไหลปริมาณมากและมีโอกาสสูงที่จะไหลออกสู่ภายนอกให้ปฏิบัติดังนี้

1. ผู้ประสบเหตุรีบแจ้งผู้รับผิดชอบที่เกี่ยวข้องทันทีเพื่อเข้าแก้ไขเหตุฉุกเฉิน
2. ในกรณีสารเคมีไหลลงสู่รางระบายน้ำภายในโรงงาน ให้นำกระสอบทรายไปปิดกั้นทางน้ำไหลเพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีแพร่ออกไปเป็นระยะทางมากขึ้น **และทำการตรวจสอบเส้นทางรั่วไหลสู่ภายนอก โดยทำการปิดกั้นประตูน้ำเพื่อป้องกันการรั่วไหลสู่ภายนอกในกรณีที่โรงงานมีระบบบำบัดน้ำเสียของตนเอง ให้สูบน้ำสารเคมีที่หกรั่วไหลอยู่ในรางระบายน้ำเข้าสู่ระบบการบำบัดต่อไป**

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 24 จาก 35

3. ใช้สารเคมี หรือโฟมที่มีคุณสมบัติสลายสภาพของสารเคมีที่หกรั่วไหลลงไป ทำให้มีสภาพเป็นกลางโดยปฏิบัติตาม MSDS ของสารเคมีแต่ละชนิด

4. บริเวณที่เกิดสารเคมีหกรั่วไหล ให้ล้างทำความสะอาดพื้นที่ให้เรียบร้อย โดยจะต้องปฏิบัติตาม MSDS ของสารเคมี แต่ละชนิด และจะต้องสวมถุงมือ รองเท้า แว่นตา หน้ากาก และชุดที่สามารถป้องกันอันตรายจากสารเคมีได้

5. กรณีสารเคมีที่เป็นก๊าซพิษรั่วไหลให้ฉีดน้ำฝอยเพื่อคลุมไอระเหย และใส่หน้ากากป้องกันก๊าซพิษ หน่วยอพยพทำการอพยพผู้คนตามแผนการอพยพและแจ้งขอความช่วยเหลือจากชุมชนภายนอก

6. การปฏิบัติตามข้อมูลในตาราง MSDS ของสารเคมีกรณีฉุกเฉิน ให้ปฏิบัติดังนี้

- หากสารนั้นมีความรุนแรงของอันตรายสูง หรือรั่วไหลในปริมาณมาก ต้องอพยพผู้คนไปอยู่เหนือลมตามระยะที่ระบุไว้ในแผนผังการอพยพกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินจากไฟไหม้(รูปที่ 3)
- หากสารนั้นเป็นพิษต่อน้ำ ต้องระงับการรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ หากรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำแล้ว ต้องทำการบำบัด
- หากสารนั้นเป็นพิษในอากาศ ต้องใส่หน้ากากเพื่อป้องกันสารพิษเข้าสู่ร่างกายทางการหายใจ
- หากสารนั้นทำปฏิกิริยากับน้ำ อากาศ หรือสารเคมีตัวใด ห้ามสัมผัสกับสิ่งเหล่านั้น
- หากเป็นสารไวไฟ ต้องกำจัดแหล่งกำเนิดประกายไฟ/ความร้อนในบริเวณนั้น
- หากเป็นสารที่ติดไฟ ต้องระงับมิให้มีประกายไฟในบริเวณนั้น เพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้ลุกลามได้
- หากเป็นสารไม่ติดไฟ กรณีหกรั่วไหลแล้วมีไฟไหม้ในบริเวณนั้น สารนี้จะไม่ติดไฟ แต่อาจเป็นตัวช่วยให้ไฟไหม้ได้รวดเร็วขึ้น หรืออาจทำปฏิกิริยากับสารเชื้อเพลิง เช่น ยาง กระดาษ แล้วทำให้เกิดไฟไหม้ได้

2.4.2.3 การปฐมพยาบาลเมื่อสารเคมีเข้าสู่ร่างกาย

1) ถ้าผู้ประสบภัยกินสารเคมีเข้าไปการพิจารณาว่าจะต้องทำให้อาเจียนออกมาหรือไม่ ให้ปฏิบัติตาม MSDS

2) ถอดเสื้อผ้าและรองเท้าที่ปนเปื้อนสารออกทันที ถ้าชุดเสื้อผ้าเย็นแข็งติดผิวหนัง ทำให้อ่อนตัวก่อนค่อยถอดออก

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 25 จาก 35

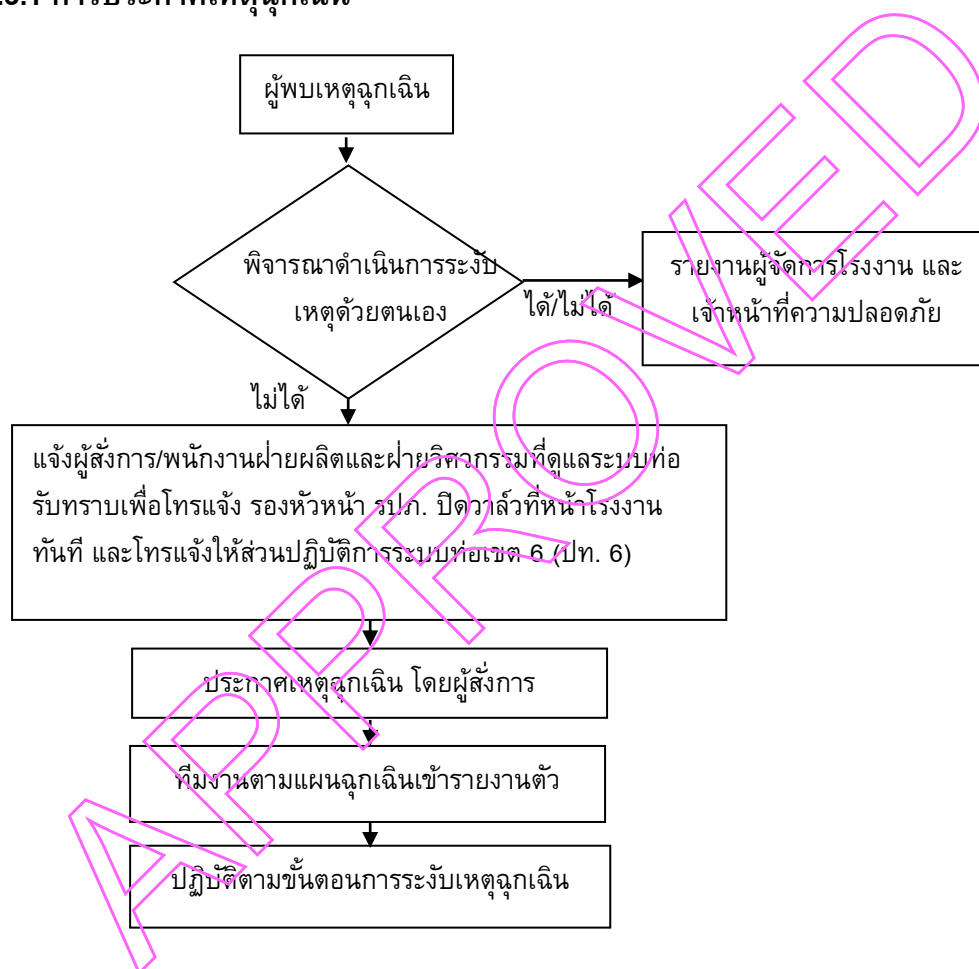
3) กรณีสัมผัสสารเคมีให้ล้างออกด้วยน้ำหรือเมื่อเข้าตาให้ล้างตาด้วยน้ำที่ไหลผ่านอย่างน้อย 15 นาที

4) รักษาร่างกายของผู้ประสบภัยให้อบอุ่น และนำส่งแพทย์

5) ผู้ปฐมพยาบาลต้องมีความรู้และเข้าใจเกี่ยวกับสาร และต้องรู้จักระมัดระวังตนเอง

2.4.3 เหตุฉุกเฉินจากแนวท่อส่งก๊าซ NG และ M/R Station รั่วไหล/ไฟไหม้

2.4.3.1 การประกาศเหตุฉุกเฉิน



รูปที่ 6 แผนผังการประกาศเหตุฉุกเฉินกรณีท่อส่งก๊าซ NG และ M/R Station รั่วไหล/ไฟไหม้

1. ผู้พบเหตุ หากพบว่าการรั่วไหลเพียงเล็กน้อยและสามารถดำเนินการเองได้ ให้รายงาน ผู้บังคับบัญชา, จป. และผู้จัดการโรงงานทราบ

2. หากไม่สามารถดำเนินการได้เอง ผู้พบเหตุฉุกเฉินแจ้งผู้สั่งการ/พนักงานฝ่ายผลิตและฝ่ายวิศวกรรมที่ดูแลระบบท่อรับทราบ เพื่อโทรแจ้ง รongหัวหน้า รปภ. ปิดวาล์วที่หน้าโรงงานทันที และโทรแจ้งให้ส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 6 (ปท. 6)

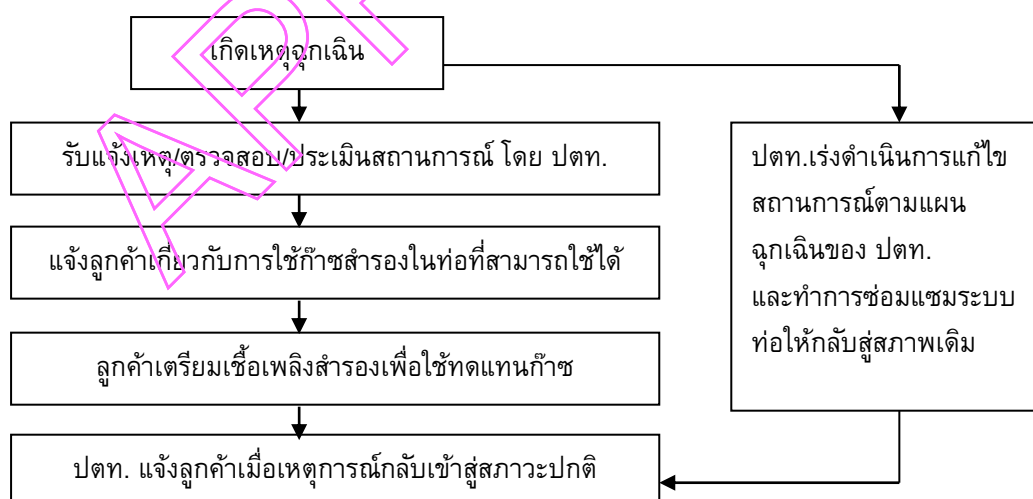
AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 26 จาก 35

3. ประกาศเหตุฉุกเฉิน ระดับ 1 หรือ 2
4. ทีมงานตามแผนฉุกเฉินจะต้องเข้ารายงานตัว
5. ปฏิบัติตามขั้นตอนการระงับเหตุฉุกเฉิน
6. การระงับเหตุฉุกเฉิน ซึ่งประกอบด้วยทีมงาน
 - ทีมอุปกรณ์
 - ทีมดับเพลิง
 - ทีมควบคุมบริเวณ
 - ทีมปฐมพยาบาล
 - ทีมสนับสนุน
7. ประกาศยกเลิกเหตุฉุกเฉินเมื่อควบคุมสถานการณ์ได้
8. สรุปเหตุการณ์และผลกระทบที่เกิดขึ้นทั้งหมด

2.4.3.2 การประสานงานกับ บมจ.ปตท. กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน

กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่ต้องประสานกับ บมจ.ปตท. แบ่งออกเป็น 2 กรณี ดังนี้

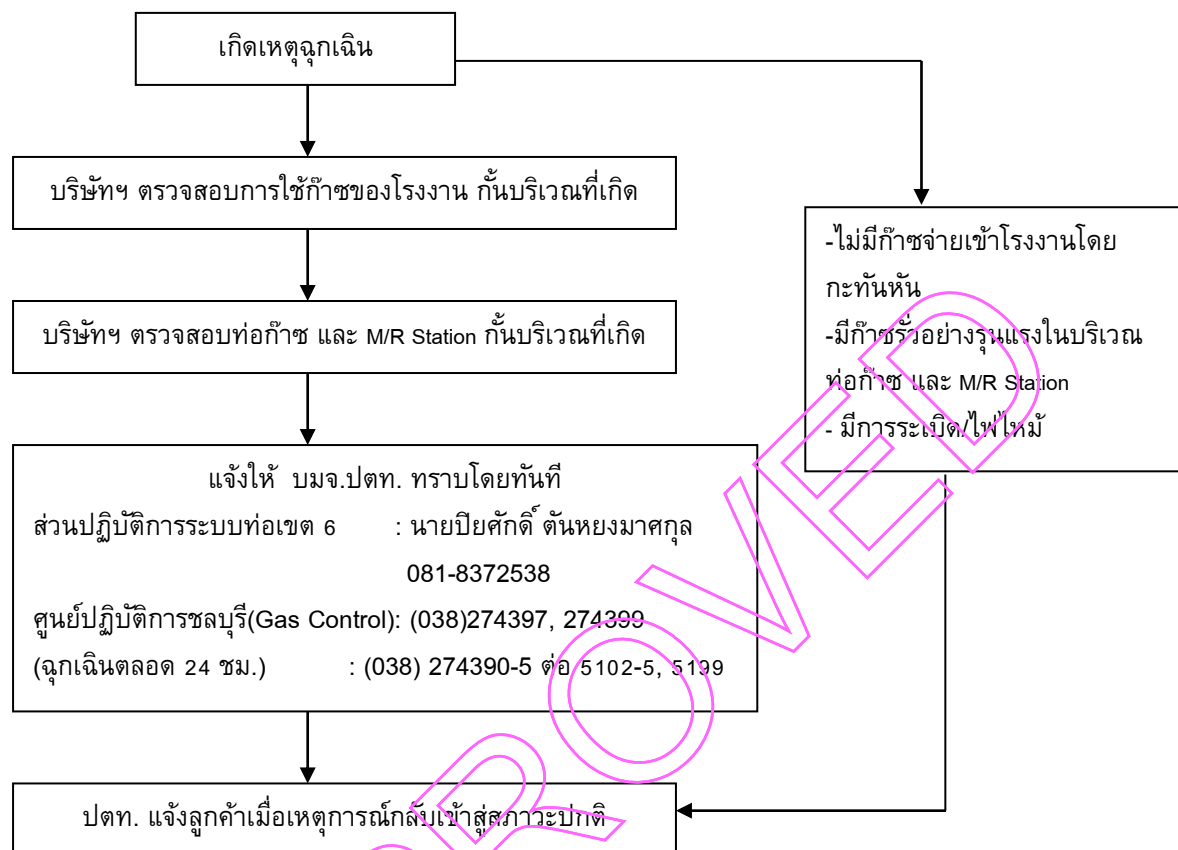
- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่อระบบท่อประธาน เมื่อได้รับแจ้งเหตุจาก บมจ.ปตท. ให้ผู้รับแจ้งเหตุแจ้งต่อไปยังฝ่ายผลิต เพื่อเปลี่ยนการใช้เชื้อเพลิงจากก๊าซธรรมชาติเป็นเชื้อเพลิงสำรองอื่นแทนโดยเร็วที่สุด และเปลี่ยนกลับมาใช้ก๊าซธรรมชาติเมื่อได้รับแจ้งเหตุจาก บมจ.ปตท. ว่าสถานการณ์เข้าสู่สภาวะปกติ



รูปที่ 7 แผนผังการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่อระบบท่อประธานของปตท.

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 27 จาก 35

- กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินที่ท่อส่งก๊าซ NG และ M/R Station ภายในโรงงาน



รูปที่ 8 แผนผังการปฏิบัติกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินท่อส่งก๊าซ NG และ M/R Station ภายในโรงงาน

2.4.3.3 การกำหนดหน้าที่ปฏิบัติเมื่อประกาศเหตุฉุกเฉิน

1. การกำหนดหน้าที่ปฏิบัติ เมื่อประกาศเหตุฉุกเฉินระดับ 1

จุดประจำการบริเวณที่เกิดเหตุ

- ที่เกิดเหตุ เมื่อผู้สั่งการมาถึงที่เกิดเหตุ ให้ดำเนินการดังนี้
- อพยพผู้ไม่เกี่ยวข้องออกนอกพื้นที่เกิดเหตุฉุกเฉินทันที
- ประเมินพยาบาลผู้ที่ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้น (ถ้ามี)
- ตัดแยกควบคุมพื้นที่ปิดกั้นบริเวณ ห้ามผู้ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในบริเวณที่เกิดเหตุ
- รายงานเหตุการณ์ถึงผู้สั่งการศูนย์ควบคุมที่เกิดเหตุ หรือผู้สั่งการศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน
- ควบคุมสถานการณ์

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 28 จาก 35

ศูนย์ควบคุมที่เกิดเหตุ ใช้อาคารสำนักงาน 1 หรือบริเวณใกล้เคียงที่เกิดเหตุตามที่ผู้สั่งการกำหนด ตัวอย่างการปฏิบัติการของศูนย์ควบคุมที่เกิดเหตุมี ดังนี้
 ผู้สั่งการศูนย์ควบคุมที่เกิดเหตุ เปิดสัญญาณแจ้งเหตุฉุกเฉิน
 รวมพลทีมฉุกเฉิน
 ให้การสนับสนุนผู้สั่งการที่เกิดเหตุ
 แลกข่าวต่อสื่อสารมวลชน

2. การกำหนดหน้าที่ปฏิบัติเมื่อประกาศเหตุฉุกเฉินระดับ 2

จุดประจำการบริเวณที่เกิดเหตุ ให้ผู้สั่งการศูนย์ควบคุมที่เกิดเหตุดำเนินการตามขั้นตอน และข้อกำหนดของเหตุฉุกเฉินระดับ 1 ให้แล้วเสร็จ

- แจ้งศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉินให้ทราบถึงการเปลี่ยนแปลงระดับเหตุฉุกเฉิน
- ร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ตำรวจท้องถิ่น/ตำรวจทางหลวงในการควบคุมพื้นที่ที่เกิดเหตุต่อไป
- อพยพชาวบ้านที่จะได้รับผลกระทบไปอยู่ในพื้นที่ที่ปลอดภัย
- ศูนย์ควบคุมที่เกิดเหตุ
- ประกาศการเปลี่ยนแปลงระดับเหตุฉุกเฉินเป็นระดับ 2 ทางวิทยุสื่อสาร/วิทยุติดตามตัว / โทรศัพท์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบ
- แจ้งศูนย์สื่อสาร
- ติดต่อหน่วยงานของรัฐบาล โรงงานข้างเคียง (ถ้ามี) ขอกำลังสนับสนุนตามความจำเป็น ได้แก่ รถดับเพลิง ตำรวจท้องถิ่น/ตำรวจทางหลวง โรงพยาบาล

2.4.3.4 ขั้นตอนการระงับเหตุฉุกเฉิน

ให้ผู้สั่งการที่เกิดเหตุ ดำเนินการดังนี้

1. ไปที่เกิดเหตุเพื่อประเมินสถานการณ์ตามแผนระงับเหตุฉุกเฉิน
2. สั่งการให้ทีมควบคุมบริเวณควบคุมที่เกิดเหตุ ห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่และไม่ให้มีการกระทำใดๆ ให้เกิดประกายไฟ กรณีอยู่ใต้สายส่งไฟฟ้าแรงสูง ให้แจ้งศูนย์ประสานงาน/ศูนย์ควบคุมเหตุฉุกเฉิน ให้แจ้งการไฟฟ้าเพื่อตัดการจ่ายกระแสไฟฟ้า
3. สั่งการให้ทีมดับเพลิงควบคุมทีมระงับเหตุฉุกเฉินและหยุดการรั่วไหลของก๊าซด้วยการปิดวาล์วที่ต้นทางหน้าโรงงานหรือM/R Station (ปิดที่วาล์วหน้าโรงงาน กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินบริเวณท่อส่วนหน้าสถานี M/R STATION และปิดวาล์วที่หน้า M/R STATION กรณีที่

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 29 จาก 35

เกิดเหตุฉุกเฉินบริเวณจุดใช้งาน หรือท่อก๊าซหลัง metering station ทั้งนี้ห้ามปิดวาล์วย่อยที่ปลายทางก่อนโดยเด็ดขาด เนื่องจากจะทำให้ก๊าซในท่อขยายตัวและทำให้ระเบิดได้)

4. ประสานงานกับฝ่ายผลิตให้ปรับเปลี่ยนแหล่งพลังงานไปใช้เชื้อเพลิงสำรองแทนคือ น้ำมันดีเซล (Diesel Oil) โดยเร็วที่สุดเพื่อลดผลกระทบต่อกระบวนการผลิต และผลิตภัณฑ์

5. ควบคุมสถานการณ์จนกว่าก๊าซที่ค้างอยู่ในท่อระบายออกสู่บรรยากาศจนหมด

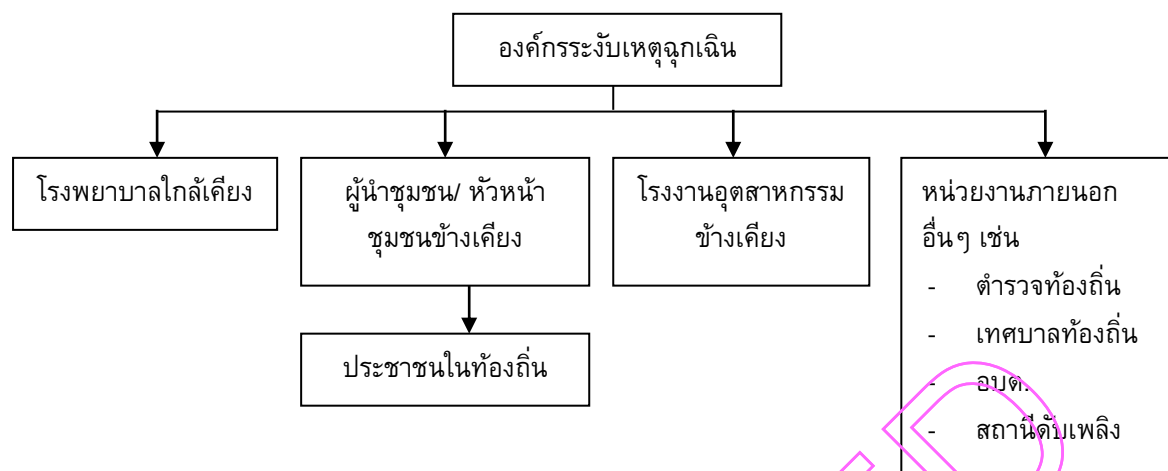
6. กรณีเกิดเหตุไฟไหม้บริเวณโรงไม้ด้านข้างบริษัทฯ ให้รีบดำเนินการฉีดน้ำ/เปิดม่านน้ำทันทีเพื่อลดความร้อนที่เกิดขึ้น

7. กรณีเกิดไฟไหม้บริเวณโกดังของ AATH (บริษัท เอจีซี ออโตโมทีฟ (ประเทศไทย) จำกัด หรือจุดใกล้เคียงให้โทรแจ้งให้ทางบริษัท AATH รับทราบโดยทันที และต้องมีกุญแจสำรองไว้ให้สามารถเข้าไประงับเหตุได้ทันที

2.4.3.5 ขั้นตอนการอพยพ

แผนการอพยพเป็นแผนซึ่งเตรียมขึ้นเพื่อกำหนดขั้นตอนของการอพยพคนเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินอยู่ในความรับผิดชอบของทีมงานอพยพ โดยการอพยพออกจากที่เกิดเหตุ เป็นหน้าที่ของผู้ประสบเหตุ หรือหัวหน้าทีมอพยพของแต่ละหน่วยงานที่จะต้องสั่งอพยพผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องออกนอกพื้นที่ตั้งแต่เหตุการณ์มีความรุนแรงระดับ 1 โดยให้อพยพไปที่จุดรวมพลหรือบริเวณพื้นที่ที่มีความปลอดภัย การอพยพประชาชนที่อยู่ใกล้เคียง การอพยพในขั้นนี้จะดำเนินการเมื่อเหตุการณ์มีความรุนแรงระดับ 2 ซึ่งเป็นอันตรายต่อชีวิตทรัพย์สินทันทีทันใด เช่น ไฟไหม้ เกิดระเบิด และมีการแผ่ขยายวงกว้างออกไปเรื่อยๆ โดยประสานงานกับหัวหน้าชุมชน เทศบาลท้องถิ่น ตำรวจท้องถิ่น เจ้าหน้าที่ อบต.ในพื้นที่นั้นๆและหรือหน่วยงานภายนอกอื่นๆ (ดังรูปที่ 9) ทั้งนี้การอพยพจะต้องพิจารณาทิศทางลม / Flash fire และการตรวจสอบ%LEL ของพื้นที่นั้นๆให้มีค่าไม่มากกว่า 5% ตามมาตรฐานของปตท.ด้วย เพื่อความปลอดภัยควรจะอพยพผู้คนไปยังจุดรวมพลที่ปลอดภัยและอยู่เหนือลม

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 30 จาก 35

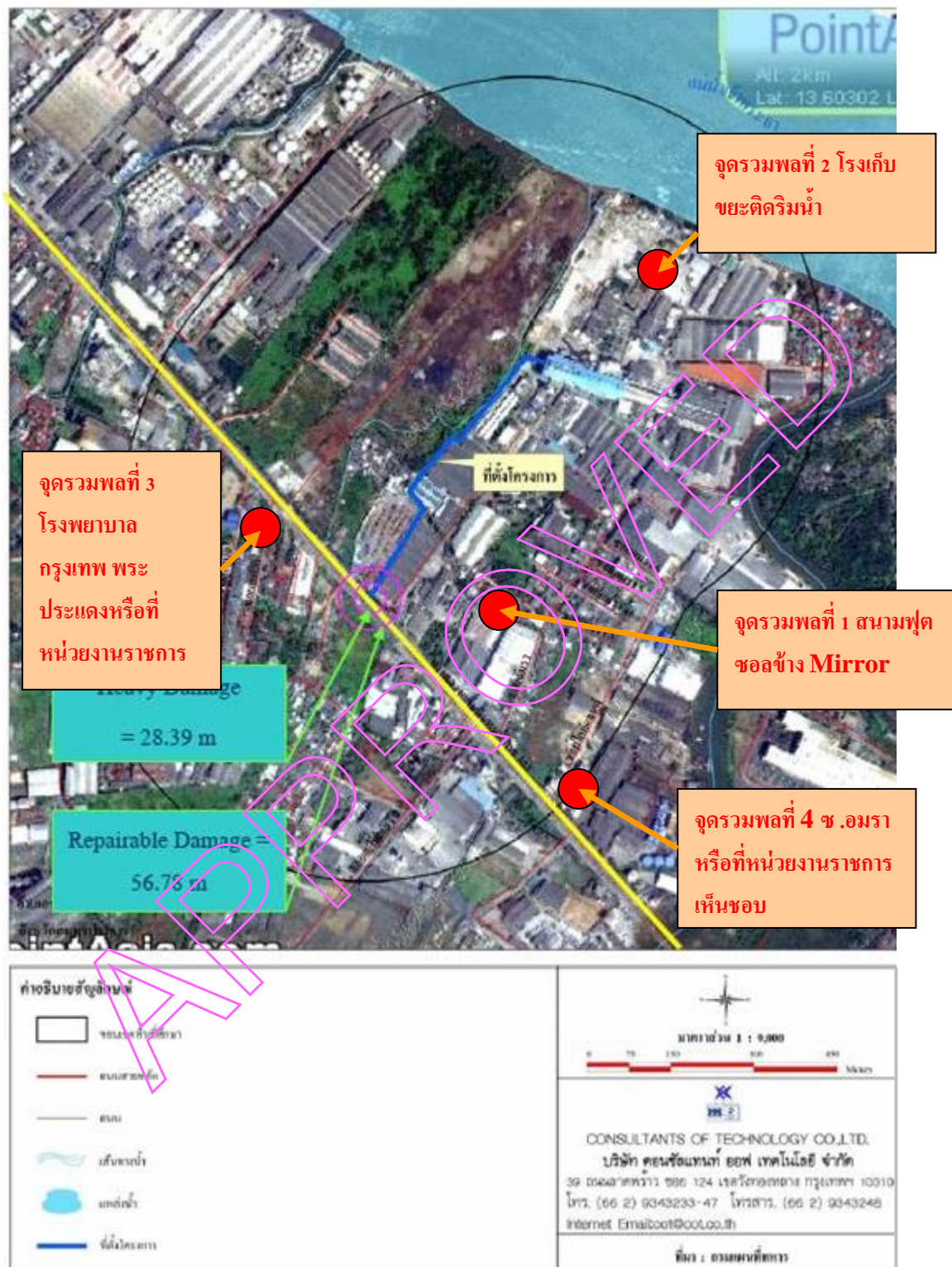


รูปที่ 9 ผังการติดต่อสื่อสารกับหน่วยงานภายนอก

2.3.4.6 จุดรวมพล

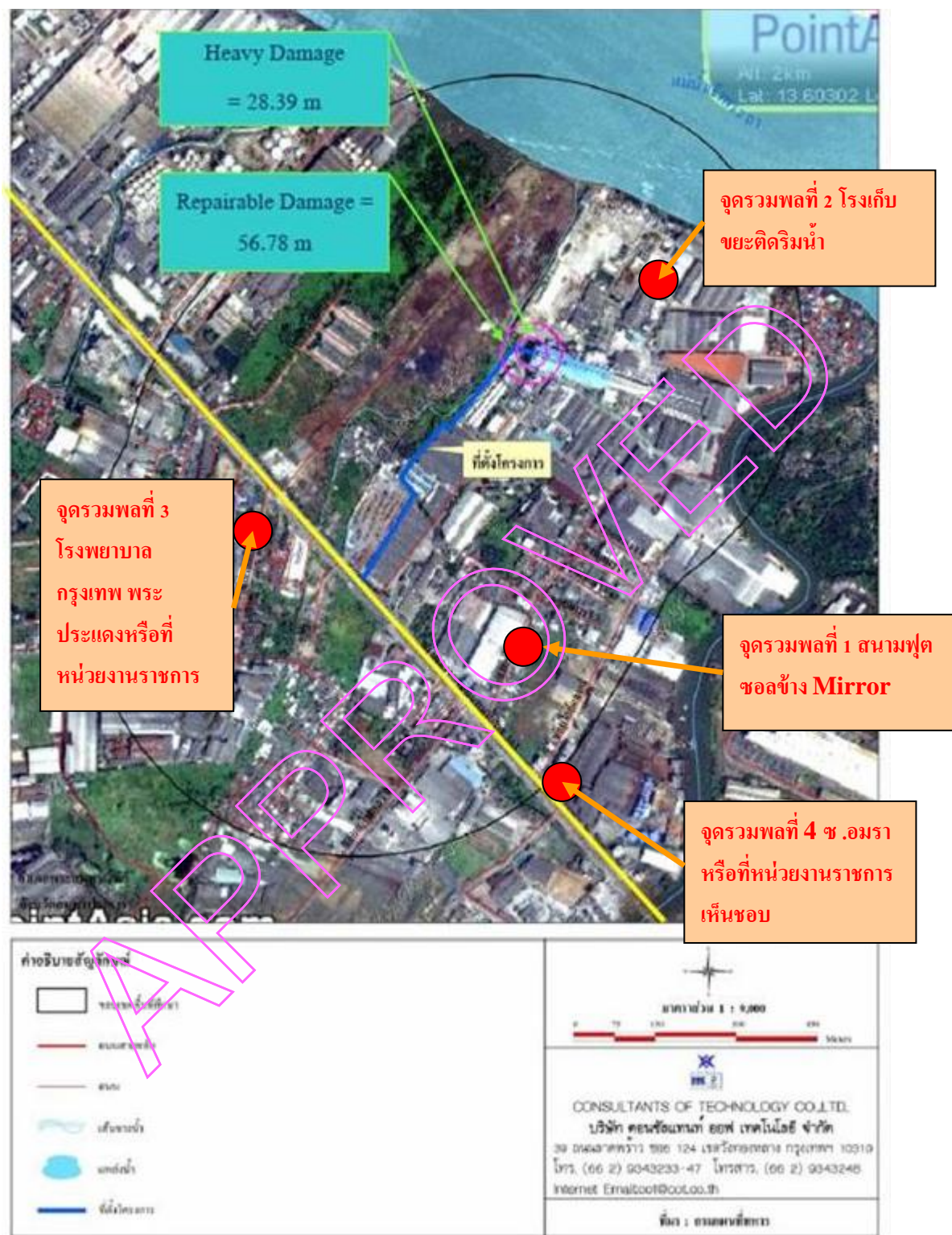
บริษัทฯ กำหนดจุดรวมพลไว้ 4 จุด เป็นจุดภายในโรงงาน 2 จุด คือ บริเวณสนามฟุตบอล ข้างโรงงานกระจกเงา และบริเวณที่ทิ้งขยะรวมของโรงงานโกสัสมน้ำ (รูปที่ 10 และ 11) จุดภายนอกโรงงาน 2 จุด คือ โรงพยาบาลกรุงเทพพระประแดง และหน้าซอยอมรา (รูปที่ 10 และ 11) ไว้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉินความรุนแรงระดับ 1 และระดับ 2 การเลือกจุดรวมพลสำหรับเหตุฉุกเฉินแต่ละครั้งจะประกาศให้ทราบเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน โดยขึ้นอยู่กับทิศทางลมหรือระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉินเป็นสำคัญ

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 31 จาก 35



รูปที่ 10 จุดรวมพลภายในโรงงาน (จุดที่1,2) จุดรวมพลภายนอกโรงงาน (จุดที่3,4)

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 32 จาก 35



รูปที่ 11 จุดรวมพลภายในโรงงาน (จุดที่1,2) จุดรวมพลภายนอกโรงงาน (จุดที่3,4)

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 33 จาก 35

2.4.3.6 การปฐมพยาบาลผู้บาดเจ็บ

การปฐมพยาบาลผู้ได้รับบาดเจ็บเบื้องต้น อยู่ในความรับผิดชอบของทีมพยาบาล โดยมีภารกิจดังนี้

1. รีบไปที่อาคารสถานพยาบาล
 - จัดตั้งทีมย่อยของตนเอง รายงานตัวและความพร้อมต่อผู้สั่งการ
 - จัดเตรียมอุปกรณ์การปฐมพยาบาล/รถพยาบาล ให้พร้อม
 - ทำการปฐมพยาบาล และนำส่งผู้บาดเจ็บไปโรงพยาบาลอย่างระมัดระวัง
 - ประสานงาน กับทีมพยาบาลจากภายนอกที่ช่วยสนับสนุน
2. โดยทั่วไปในเหตุการณ์ที่มีการบาดเจ็บ ให้ปฏิบัติดังนี้
 - เคลื่อนย้ายคนเจ็บ ออกนอกพื้นที่เกิดเหตุไม่ให้มีอันตรายเพิ่มขึ้นและปฐมพยาบาลคนเจ็บ
 - แจ้งเหตุการณ์ให้ผู้สั่งการที่เกิดเหตุทราบทันที และติดต่อขอรถพยาบาลนำคนเจ็บส่งโรงพยาบาล
3. การแจ้งข่าวคนเจ็บ เสียชีวิต การแจ้งข่าวผู้ได้รับบาดเจ็บหรือเสียชีวิต ให้ดำเนินทันทีที่สามารถทำได้ดังนี้
 - ถ้าคนเจ็บ ผู้เสียชีวิตเป็นพนักงาน บริษัทฯ หรือ บุคคลภายนอกให้ผู้จัดการฝ่ายทรัพยากรบุคคลเป็นผู้แจ้งข่าวให้ญาติทราบ
 - ถ้าเป็นพนักงานของบริษัทผู้รับเหมา ให้ผู้รับเหมาเป็นผู้แจ้งข่าว

2.4.3.7 การเคลียร์/ ประกาศให้กลับเข้าพื้นที่

หลังจากควบคุมสถานการณ์ได้ทั้งหมด ให้ทำการตรวจสอบปริมาณของก๊าซที่มีอยู่ในบริเวณที่เกิดเหตุอีกครั้งโดยการตรวจสอบ %LEL ของก๊าซให้ไม่มากกว่า 5% โดยปริมาตร ตามมาตรฐานของ บมจ.ปตท. จากนั้นให้ผู้สั่งการปรึกษาร่วมกับหัวหน้าชุดปฏิบัติการ หัวหน้าชุดอำนวยความสะดวก และคณะกรรมการควบคุมเหตุฉุกเฉิน ก่อนที่จะประกาศยกเลิกภาวะฉุกเฉิน ทั้งนี้ทุกฝ่ายต้องมั่นใจว่าจะไม่เกิดอันตรายใดๆ ในพื้นที่เกิดเหตุหรือพื้นที่ข้างเคียงขึ้นอีก ถ้ายังเห็นพ้องกันว่าควรมีทีมฉุกเฉินบางทีมเตรียมพร้อมไว้ในที่เกิดเหตุก็ดำเนินการได้ และควรดำเนินการดังต่อไปนี้

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 34 จาก 35

1. แจ้งข่าวถึงผู้อพยพที่เป็นชุมชนรอบข้างให้ทราบสถานการณ์เข้าสู่สภาวะปกติแล้ว
2. ให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้อพยพให้กลับเข้าที่ดังเดิม
3. สรุปสถานการณ์ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทราบข้อเท็จจริง
4. ตรวจสอบความเสียหายเพื่อพิจารณาการชดเชยค่าเสียหายที่เกิดขึ้น

3. แผนฟื้นฟูหลังเกิดเหตุฉุกเฉิน

หลังจากการระงับเหตุฉุกเฉินเป็นไปอย่างสมบูรณ์ ก่อนที่จะมีการยกเลิกเหตุฉุกเฉิน จะต้องมีการสำรวจความเสียหาย หรือความสูญเสียด้านต่างๆ พร้อมทั้งดำเนินการฟื้นฟูหลังเกิดเหตุ โดยรายละเอียดการปฏิบัติ ประกอบด้วย

- แผนฟื้นฟูพื้นที่ที่เกิดเหตุและพื้นที่ๆได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉิน
- แผนซ่อมบำรุงเครื่องจักร หรือระบบท่อส่งก๊าซ
- แผนฟื้นฟูสภาพจิตใจพนักงาน และบุคคลภายนอกที่ได้รับผลกระทบ

3.1 แผนฟื้นฟูพื้นที่ที่เกิดเหตุและพื้นที่ๆได้รับผลกระทบจากเหตุฉุกเฉิน

หลังจากเกิดควบคุมสถานการณ์เหตุฉุกเฉินให้สงบได้แล้ว ให้ฝ่ายต้นสังกัดและหัวหน้าผู้ควบคุมทีมประสานงานต้องจัดให้มีการดำเนิน การดังต่อไปนี้

- ตรวจวัดบริเวณที่มีสารเคมีหก รวมถึงน้ำที่ผ่านการดับเพลิง ต้องมีการตรวจวัดค่าหลังจากการจัดการ/บำบัดจนค่าผ่านมาตรฐาน
- ทำความสะอาดพื้นที่นั้นๆทันที โดยปิดกั้นบริเวณที่ปฏิบัติงานและต้องควบคุมให้พนักงานที่ทำการจัดเก็บสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน โดยสิ่งที่เกิดหลังจากการทำความสะอาด ต้องมีการควบคุม บำบัด ไม่ให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
- จัดเก็บวัสดุ ขยะ แก้ว หรือซากอื่นๆที่เกิดจากการเผาไหม้ / สารเคมีหกรั่วไหลในภาชนะ / ที่มิดชิด / ที่มีการปกคลุม เพื่อป้องกันการปนเปื้อนสู่สิ่งแวดล้อม
- คัดแยกขยะบริเวณที่เกิดเหตุโดยแบ่งเป็นขยะที่สามารถนำมารีไซเคิลได้ นำมาใช้ใหม่ได้ และคัดแยกขยะอันตรายออกเพื่อส่งไปบำบัด/กำจัดต่อไป
- ดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมภายหลังการเกิดเหตุตามความเหมาะสม

AGC	AGC Flat Glass (Thailand)	บริษัท เอจีซีฟเลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)	
SM-92-101	Issued (ฉบับที่) 2 : 11/6/2020	คู่มือป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน	หน้า 35 จาก 35

3.2 แผนซ่อมบำรุงเครื่องจักร หรือระบบท่อส่งก๊าซ

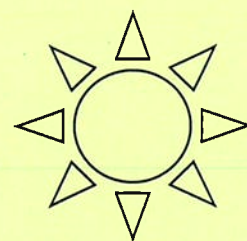
เมื่อมีอุปกรณ์หรือเครื่องจักรได้รับความเสียหายให้แจ้งให้ฝ่ายวิศวกรรมรับทราบ

กรณีที่สามารรถแก้ไขเองได้ให้ดำเนินการตามแผนการซ่อมบำรุงโดยฝ่ายวิศวกรรมของบริษัทฯ

- กรณีเกิดความเสียหายขึ้นกับระบบท่อก๊าซ หรือเครื่องจักรที่บริษัทฯ ไม่สามารถดำเนินการซ่อมเองได้ ให้เรียกบริษัทที่ปรึกษา/ผู้รับเหมาที่รับผิดชอบออกแบบและก่อสร้างเข้ามารับทราบและดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมโดยเร่งด่วน
- หากเครื่องจักรหรือท่อก๊าซทำประกันไว้ ให้เรียกบริษัทประกันภัยเข้ามาตรวจสอบความเสียหาย เพื่อจะได้ดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขต่อไป
- กำหนดแผนระยะเวลาในการปรับปรุงซ่อมแซม และแก้ไขโดยเร่งด่วน

3.3 แผนการฟื้นฟูสภาพจิตใจพนักงาน และประชาชนที่ได้รับผลกระทบ

- พนักงานที่ประสบเหตุหรืออยู่ในเหตุการณ์ฉุกเฉิน จะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพร่างกายและจิตใจ ให้พนักงานได้รับการพักผ่อนพร้อมทั้งจัดให้มีการดูแลรักษาจากแพทย์
- อนุญาตให้มีการโยกย้ายงานให้กับพนักงานที่ประสบเหตุตามความเหมาะสม ทั้งนี้ต้องพิจารณาประกอบตามเหตุผลของแพทย์
- ครอบครัวของพนักงานหรือบุคคลภายนอกที่ได้รับบาดเจ็บหรือตาย จะได้รับการดูแลและทำความเข้าใจ แสดงความรับผิดชอบอย่างจริงจังให้เหมาะสมกับความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งทางด้านจิตใจ และความรับผิดชอบต่อหลักของกฎหมาย



ภาคผนวกที่ 8
รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิง
และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ



() หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการ

๑.๑ ชื่อสถานประกอบการ บริษัท โฮลิจี เพลทกลาส ประเทศไทย จำกัด (มหาชน)
สาขา สมุทรปราการ ประเภทกิจการ โรงงานอุตสาหกรรมผลิตกระจก
ที่อยู่ เลขที่ 200 หมู่ที่ 1 ซอย - ถนน สุขสวัสดิ์
แขวง/ตำบล ปากคลองบางปลากุ อำเภอ พระสมุทรเจดีย์ จังหวัด สมุทรปราการ
รหัสไปรษณีย์ 10290 โทรศัพท์ 02-815 5000

๑.๒ จำนวนลูกจ้าง/พนักงาน/ผู้ที่เกี่ยวข้อง รวม 472 คน

๑.๓ ลักษณะที่ตั้งของสถานประกอบการ

☐ เป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

ระบุชื่ออาคาร/สถานที่.....

☒ เป็นสถานประกอบการเดี่ยว (ข้ามไปตอบข้อ ๒)

๑.๔ กรณีเป็นสถานที่ที่มีหลายสถานประกอบการตั้งอยู่รวมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

☐ ลูกจ้างที่ทำงานอยู่ภายในอาคารเดียวกัน และในวันและเวลาเดียวกันของนายจ้างทุกรายในสถานที่นั้น
ไม่ได้ทำการฝึกซ้อมพร้อมกัน

๒. รายงานผลการดำเนินการ

๒.๑ วัน/เดือน/ปี ที่ทำงานฝึกซ้อม 29-30 กันยายน 2563

๒.๒ มีการฝึกซ้อมครั้งที่ผ่านมา เมื่อ (วัน/เดือน/ปี) 28-29 พฤษภาคม 2562

๒.๓ จำนวนผู้ที่เข้าร่วมในการฝึกซ้อม 310 คน

๒.๔ ผลการดำเนินงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

☐ ไม่ดี

☐ พอใช้

☒ ดี

☐ ดีมาก

๓. ดำเนินการฝึกซ้อมโดย

☐ ได้รับความเห็นชอบแผนและรายละเอียดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟจากอธิบดี หรือผู้ซึ่งอธิบดีมอบหมาย
ตามหนังสือ.....เลขที่.....ลงวันที่.....โดยได้แนบเอกสารให้ความเห็นชอบมาด้วยแล้ว

☒ ผู้ที่ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานดำเนินการฝึกซ้อมให้คือ บจก. เซกิตาไฟร์เซฟตี้
เลขที่ใบอนุญาต ดพพ. 006 โดยได้แนบสำเนาใบอนุญาตและหนังสือรับรองแสดงการฝึกซ้อมฯ มาด้วยแล้ว

ลงชื่อ Abel P'สมชาย นายจ้าง

(.....)

วันที่.....

รายงานการฝึกอบรม

หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ให้กับ

บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

วันที่ 30 กันยายน 2563

หน่วยงานฝึกอบรม



บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

6/56 ซอยแสงอุทัยทิพย์ ถนนดินแดง แขวงดินแดง

เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

www.santofire.com

E-mail: santo.firetraining@gmail.com

โทรศัพท์ 02-6434485-6 , โทรสาร 02-2466859

คำนำ

การเกิดเหตุเพลิงไหม้ในสถานประกอบการแต่ละครั้งย่อมก่อให้เกิดความเสียหาย ต่ออาคารสถานที่ อุปกรณ์ การผลิต วัตถุดิบ สินค้า บุคลากร รวมถึงภาพพจน์ของสถานประกอบการ ทำให้การผลิตหยุดชะงัก และ นำความสูญเสียต่อชีวิต ตลอดจนทรัพย์สินของนายจ้าง และ ลูกจ้างและส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ ของนายจ้าง และ ภาพรวมของประเทศ ซึ่งส่วนหนึ่งมีสาเหตุมาจาก การขาดความเตรียมพร้อม ในการจัดการกับเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น แม้จะมีแผนป้องกันและระงับอัคคีภัย แล้วหากขาดการฝึกซ้อม ให้เป็นไปตามแผน ย่อมทำให้ขาดทักษะและ เกิดความสับสน ในการปฏิบัติตามแผนที่กำหนดไว้ได้ ซึ่งการดำเนินการที่ดีที่สุด เพื่อให้การจัดการต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ให้เป็นไปตามแผน โดยปราศจากความสับสน ก็คือ การจัดการระงับเหตุเพลิงไหม้ในขั้นต้น และ การจัดให้ลูกจ้างในสถานประกอบการ มีการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมหนีไฟ เป็นประจำอย่างน้อยปีละ 1 ครั้งเพื่อป้องกันไม่ให้เพลิงไหม้ลุกลามใหญ่โตนั้น เป็น สิ่งสำคัญยิ่ง

ทางบริษัท ฯ ได้ตระหนักถึงความสำคัญ ของการป้องกันและระงับอัคคีภัย ในสถานประกอบการ ของนายจ้าง และ ลูกจ้าง และ มุ่งมั่นที่จะถ่ายทอดความรู้ ทักษะ และ ประสบการณ์ ที่เป็นประโยชน์ต่อสถานประกอบการและ สามารถที่จะนำความรู้ที่ได้รับไปปฏิบัติให้เกิดประโยชน์สูงสุดอันจะส่งผลไปถึงสถานประกอบการ / นายจ้าง และ ประเทศชาติต่อไป

บริษัท ชานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

สารบัญ

- * หนังสือแจ้งการฝึกอบรม
- * กำหนดการฝึกอบรม
- * หนังสือรับรองผลการฝึกอบรม
- * หนังสือรายงานผลการฝึกอบรม
- * หนังสือรับรองหน่วยงานฝึกอบรม
- * รายชื่อวิทยากรพร้อมประวัติวิทยากร
- * แบบรายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- * แบบประเมินสรุปผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- * รายชื่อผู้เข้ารับการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
- * รูปภาพการฝึกอบรม



บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิง จำกัด

SANTO FIRE TRAINING CO., LTD

6/56 ซอยแสงอุทัยทิพย์ ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

SANTO Call Center: 0-2643-4485 FAX: 0-2246-6859 E-mail: santo.firetraining@santofire.com

ที่ ซท. 0275 / 2563

18 กันยายน 2563

เรื่อง แจ้งกำหนดการ ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดสมุทรปราการ

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
1. กำหนดการซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 1 ฉบับ
 2. แผนที่แสดงที่ตั้ง ของ บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) จำนวน 1 ฉบับ

ด้วยบริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิง จำกัด ได้รับใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพผ.๐๐๖ วิทยาการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน 19 คน ดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖

จึงขอแจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ 30 กันยายน 2563 เวลา 13.00-20.00 น. (จำนวน 2 กะ) โดยจัดฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ณ ห้องฝึกอบรมและสนามฝึกซ้อม ของ บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เลขที่ 200 หมู่ที่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290 โทรศัพท์ 02-8155000 รายละเอียดตามกำหนดการฝึกซ้อมและแผนที่ตั้ง ของ บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) ที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายจิรโรจน์ พยัคฆ์กาญจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิง จำกัด

หน่วยฝึกอบรม

โทร. 02- 6434485 - 6 ต่อ 109,120

โทรสาร.02-2466859

บริษัท ชานโต ไฟร์ เทรนนิง จำกัด
กำหนดการฝึกอบรม หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท เอจีซี แพลติกกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)
วันที่ 30 กันยายน 2563

เวลา 13.00 - 20.00 น. (จำนวน 2 กะ)

สถานที่ 1. ประชุมชี้แจง ห้องฝึกอบรมของบริษัทฯ
 2. ฝึกซ้อม สถานที่ปฏิบัติงานของผู้เข้ารับการฝึก

เวลา	หัวข้อการฝึกอบรม	วิทยากร	สถานที่
13.00 น.	ลงทะเบียน		ห้องอบรม
13.00 – 13.30 น.	พิธีเปิด	โดย.....	ห้องอบรม
13.30 - 15.00 น.	ประชุมชี้แจงและซักซ้อมผู้ที่เกี่ยวข้อง เรื่อง (1) แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิงของสถานประกอบกิจการ (2) แผนการอพยพหนีไฟและวิธีการอพยพหนีไฟของสถานประกอบกิจการ (3) การค้นหาและช่วยเหลือ และเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย	นายสุพจน์ พงษ์ศาสตร์	ห้องฝึกอบรม
15.00 - 15.15 น.	พักเบรก		
15.15 น. เป็นต้นไป (ระยะเวลาตามประเภทกิจการและสถานการณ์ที่จำลองการฝึกปฏิบัติ)	-ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยการจำลองเหตุการณ์ และฝึกซ้อมเสมือนเหตุการณ์จริง (กะกลางวัน)	นายสุพจน์ พงษ์ศาสตร์	สถานที่ปฏิบัติงานของผู้เข้ารับการฝึก
19.15 น. เป็นต้นไป (ระยะเวลาตามประเภทกิจการและสถานการณ์ที่จำลองการฝึกปฏิบัติ)	-ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยการจำลองเหตุการณ์ และฝึกซ้อมเสมือนเหตุการณ์จริง (กะกลางคืน)	นายสุพจน์ พงษ์ศาสตร์	สถานที่ปฏิบัติงานของผู้เข้ารับการฝึก

เจ้าหน้าที่ดูแลการฝึกอบรม นายเสฏฐพงศ์ สิตาภิรมย์



บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

SANTO FIRE TRAINING CO., LTD

6/56 ซอยแสงอุทัยทิพย์ ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

SANTO Call Center : 0-2643-4485 FAX : 0-2246-6859 E-mail : santo.firetraining@gmail.com

ที่ ซท. 0641 / 2563

20 ตุลาคม 2563

เรื่อง รับรองผลการฝึกอบรมหลักสูตร “ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ”

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท เอจี่ซี แฟลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง หนังสือบริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ที่ ซท. 0275 / 2563 ลงวันที่ 18 กันยายน 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย รับรองผลการฝึกอบรมหลักสูตร “ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ” จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ได้แจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ 30 กันยายน 2563 ณ บริษัท เอจี่ซี แฟลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เลขที่ 200 หมู่ที่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290 โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมและฝึกซ้อมเป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบการ กิจการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด จึงขอรับรองผลการฝึกอบรม การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ 30 กันยายน 2563 เวลา 13.00 – 20.00 น. (จำนวน 2 กะ) โดยจัดฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ณ ห้องฝึกอบรมและสนามฝึกอบรม และสนามฝึกภาคปฏิบัติของสถานประกอบการ ดังกล่าว โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบการ จำนวน 289 คน รายละเอียดตามรับรองผลการฝึกอบรมที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

หน่วยฝึกอบรม

โทร. 02- 2459560 ต่อ 109,120

โทรสาร. 02-2466859



บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิง จำกัด

SANTO FIRE TRAINING CO., LTD

6/56 ซอยแสงอุทัยทิพย์ ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400

SANTO Call Center : 0-2643-4485 FAX : 0-2246-6859 E-mail : santo.firetraining@gmail.com

ที่ ซท. 0642 / 2563

20 ตุลาคม 2563

เรื่อง รายงานผลการฝึกอบรมหลักสูตร "ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ"

เรียน สวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จังหวัดสมุทรปราการ

อ้างถึง หนังสือบริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิง จำกัด ที่ ซท. 0275 / 2563 ลงวันที่ 18 กันยายน 2563

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการฝึกอบรมหลักสูตร "ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ" จำนวน 1 ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิง จำกัด ได้แจ้งกำหนดการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ 30 กันยายน 2563 ณ บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) เลขที่ 200 หมู่ที่ 1 ถนนสุขสวัสดิ์ ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290 โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมและฝึกซ้อมเป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบการดังกล่าว ความละเอียดแจ้งแล้วนั้น

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิง จำกัด จึงขอรายงานผลการฝึกอบรม การฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ในวันที่ 30 กันยายน 2563 เวลา 13.00 - 20.00 น. (จำนวน 2 กะ) โดยจัดฝึกอบรมภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ณ ห้องฝึกอบรมและสนามฝึกอบรม และสนามฝึกภาคปฏิบัติของสถานประกอบการดังกล่าว โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมเป็นลูกจ้างที่ทำงานในสถานประกอบการ จำนวน 289 คน รายละเอียดตามรายงานผลการฝึกอบรมที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิง จำกัด

หน่วยฝึกอบรม

โทร. 02- 2459560 ต่อ 109,120

โทรสาร. 02-2466859



ดพฟ. 2563/0191

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

เลขที่ 6/56 ขอยแสงอุทัยทิพย์ ถนนดินแดง แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ใบอนุญาตเลขที่ ดพฟ.๐๐๖

ขอรับรองว่า

บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

ที่ตั้งเลขที่ 200 หมู่ที่ 1 ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ 10290

ได้ดำเนินการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

เมื่อวันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ.2563

ให้ไว้ ณ วันที่ 20 เดือน ตุลาคม พ.ศ.2563

(นายจิรโรจน์ พยัคชยกาญจน์)

กรรมการผู้จัดการ

บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด



ที่ รง ๐๕๐๔/๓๗๓๖

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง การต่ออายุใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น พร้อมรายชื่อวิทยากร จำนวน ๑ ชุด
๒. ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงฯ พร้อมรายชื่อวิทยากร จำนวน ๑ ชุด

ตามที่ บริษัท ชานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ได้ยื่นคำขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าการขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมฯ ของ บริษัท ชานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด เป็นไปตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงได้ต่ออายุใบอนุญาตให้ บริษัท ชานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ สามารถดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๔ ราย รายละเอียดปรากฏตามเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้ปฏิบัติตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ อย่างเคร่งครัด หากพบการกระทำที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจะดำเนินการตามกฎหมายต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุใส)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๔๑๒๘-๓๔ ต่อ ๗๐๔

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๔๑๖๓

ที่ รง ๐๕๐๔/๑๒๑๐



กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง
กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐

๒ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง การต่ออายุใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง และฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดลพบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น พร้อมรายชื่อวิทยากร จำนวน ๑ ชุด
๒. สำเนาใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑ ชุด พร้อมรายชื่อวิทยากร

ด้วย บริษัท ชานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ซึ่งมีสถานที่ตั้งฝึกอบรมหลักสูตรการดับเพลิงขั้นต้น (ภาคปฏิบัติ) อยู่เลขที่ ๘๔/๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองบัว อำเภอพัฒนานิคม จังหวัดลพบุรี ได้ยื่นแบบคำขอพร้อมเอกสารหลักฐานเพื่อขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ เพื่อให้กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานพิจารณา

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานได้พิจารณาแล้ว เห็นว่าการขอต่ออายุใบอนุญาตเป็นหน่วยงานฝึกอบรมฯ ของ บริษัท ชานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด เป็นไปตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงได้ออกใบอนุญาตต่ออายุให้ บริษัท ชานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด เป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ สามารถดำเนินการได้ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยมีวิทยากร จำนวน ๑๔ ราย รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอความร่วมมือจังหวัดแจ้งสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานจังหวัดกำกับหน่วยงานฝึกอบรมฯ ให้ดำเนินการตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ หากพบว่ามีกรกระทำที่ฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ให้ดำเนินการบังคับใช้กฎหมายอย่างเคร่งครัด และแจ้งกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานทราบด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘-๓๙ ต่อ ๗๐๙

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๖๓



แบบ ดพด. ๒

ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ดพด. ๐๐๖

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง

กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้ บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๖/๕๖ ซอยแสงอุทัยทิพย์ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ตามกฎกระทรวง การเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุมใบอนุญาต ขั้นต้น...๑๐๖๐๓๖๓

(ลงนาม) นายทะเบียน

(นายณรินทร์ บุญพร้อม)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น


บริษัท ชานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ดพต. ๐๐๖

๑. นายนิรันดร์ สร้อยมะโน
๒. นายวิวัฒน์ชัย สรรพวุธ
๓. นายพิทักษ์ สุวรรณดี
๔. นายสันต์ชัย ธาตโชติ
๕. นายณัฐวุฒิ เจริญวรชัย
๖. นายสุพจน์ พงษ์ศาสตร์
๗. นายกิตติธเนศ พยัคชยาญจน์
๘. นายพิศสัย พยัคชยาญจน์
๙. นายวัชรศักดิ์ พยัคชยาญจน์
๑๐. นายสมพร เอิบสันเทียะ
๑๑. นายจักรกริช เอนกผลเจริญ
๑๒. นายสุภาวัฒน์ โกสะรุทธะ
๑๓. นายอดิศักดิ์ พงษ์ศาสตร์
๑๔. นายจำเนียร กอมพนม

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



แบบ ดพผ. ๒

ใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ดพผ. ๐๐๖

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ถนนมิตรไมตรี เขตดินแดง

กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐

อนุญาตให้ บริษัท ชานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ ๖/๕๖ ซอยแสงอุทัยทิพย์ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ได้รับการต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ตามกฎกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากรฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ จำนวน ๑๔ ราย ดังรายชื่อแนบท้าย ใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓

(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

เลขทะเบียนควบคุมใบอนุญาต ฝึกซ้อม...๐๐๕-๐๓๖๓

(ลงนาม).....นายทะเบียน

(นายณรินทร์ บุญพร้อม)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาตต่ออายุเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท ชานโด ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ดพผ. ๐๐๖

- | | |
|------------------|--------------|
| ๑. นายนิรันดร์ | สร้อยมะโน |
| ๒. นายวิวัฒน์ชัย | สรรพฐ |
| ๓. นายพิทักษ์ | สุวรรณดี |
| ๔. นายสันต์ชัย | ธาลโชติ |
| ๕. นายณัฐวุฒิ | เจริญวรชัย |
| ๖. นายสุพจน์ | พงษ์ศาสตร์ |
| ๗. นายกิตติ์เนศ | พยัคฆ์กาญจน์ |
| ๘. นายพิศลย์ | พยัคฆ์กาญจน์ |
| ๙. นายวัชรศักดิ์ | พยัคฆ์กาญจน์ |
| ๑๐. นายสมพร | เอิบสันเทียะ |
| ๑๑. นายจักรกริช | เอนกผลเจริญ |
| ๑๒. นายสุภวัฒน์ | โกสะรุทธะ |
| ๑๓. นายอดิศักดิ์ | พงษ์ศาสตร์ |
| ๑๔. นายจำเนียร | กอมพนม |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๘ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายวรรณรัตน์ ศรีสุขใส)

ผู้ตรวจราชการกรม ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน



ที่ รง ๐๕๐๔/ ๒๒๐๕

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ถนนมิตรไมตรี ดินแดง กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๒ กรกฎาคม ๒๕๖๓

เรื่อง การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติม

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ชานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

อ้างถึง หนังสือบริษัท ชานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ที่ ชท.๖๓ / ๐๑ ลงวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น จำนวน ๑ ฉบับ
๒. การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิง จำนวน ๑ ฉบับ

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ชานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด ได้ขออนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมจำนวน ๑๔ ราย คือ (๑) นายเพิ่มศักดิ์ สุภาชี (๒) นายอำนาจ คุ่มศรี (๓) นายสิทธิชัย สิมมาตร (๔) นายวันชัย สุขเอี่ยม (๕) นายกริจจุพล จำปาทราย (๖) นายจิระศักดิ์ เศษอาจ (๗) นายธรรมรัตน์ เพ็งพงศ์ (๘) นายวิโชติ เชษฐรัมย์ (๙) นายวิชัย พันธิศิริ (๑๐) นายวรสิทธิ์ นาเพีย (๑๑) นายปฏิพัทธ์ อินทรมหันต์ (๑๒) นายนันทพัทธ์ บุญช่วย (๑๓) นายเสกสรรค์ สิตาภิรมย์ และ (๑๔) นายกฤษณะ สิทธิพันธ์ เพื่อเป็นวิทยากรให้กับบริษัทฯ ในหลักสูตรการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และหลักสูตรการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน ได้พิจารณาคุณสมบัติวิทยากรตามกฎหมายกระทรวงการเป็นหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น และการเป็นหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ จึงขอแจ้งผลการพิจารณาอนุมัติวิทยากร ซึ่งมีคุณสมบัติครบตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดเป็นวิทยากรให้บริษัท ชานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ขอให้บริษัทฯ ปฏิบัติตามข้อกำหนด ระเบียบ หรือประกาศที่กฎกระทรวงกำหนด รวมทั้งกำกับดูแลวิทยากรและบุคลากรที่เกี่ยวข้องให้ปฏิบัติตามกฎหมายอย่างเคร่งครัด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางโสกา เกียรติมิระ)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

กองความปลอดภัยแรงงาน

โทรศัพท์ ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๒๘ ต่อ ๗๐๗

โทรสาร ๐ ๒๔๔๘ ๙๑๖๓

การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

บริษัท ชานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

ใบอนุญาตเลขที่ ดพต. ๐๐๖

๑. นายเพิ่มศักดิ์	สุภาชี
๒. นายอำนวย	คุ้มศรี
๓. นายสิทธิชัย	สีมาตร
๔. นายวันชัย	สุขเอี่ยม
๕. นายกริจตุพล	จำปาทราย
๖. นายจิระศักดิ์	เศษอาจ
๗. นายธรรมรัตน์	เพ็งพงศ์
๘. นายวิโชติ	เชษฐรัมย์
๙. นายวิชัย	พันธ์ศรี
๑๐. นายวรสิทธิ์	นาเพีย
๑๑. นายปฏิพัทธ์	อินทรมหันต์
๑๒. นายนันทพัทธ์	บุญช่วย
๑๓. นายเสฏฐพงศ์	สิตาภิรมย์
๑๔. นายกฤษณะ	สิทธิพันธ์

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นางโสภา เกียรตินิรชา)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน

อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

การพิจารณาอนุมัติวิทยากรเพิ่มเติมหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
บริษัท ชานโต ไฟร์ เทอร์นิง จำกัด
ใบอนุญาตเลขที่ ดพฟ. ๐๐๖

๑. นายเพิ่มศักดิ์	สุภาชี
๒. นายอำนาจ	คุ้มศรี
๓. นายสิทธิชัย	สีมาตร
๔. นายวันชัย	สุขเอี่ยม
๕. นายกริจตุพล	จำปาทราย

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ ถึงวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นางโสภา เกียรตินิรชา)
รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

ประวัติวิทยากร

1. หัวข้อบรรยาย (1) ฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น / ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
2. ชื่อ - นามสกุล (2) นายสุพจน์ พงษ์ศาสตร์ หมายเลขบัตรประจำตัวประชาชน 3450500124915
3. วัน เดือน ปีเกิด / สถานที่ (3) 15 พฤศจิกายน 2523
4. ตำแหน่งหน้าที่ปัจจุบัน (4) วิทยากร / ครูฝึกดับเพลิง
5. สถานที่ทำงาน (5) บริษัท ชานโต ไฟร์ เทอร์นนิ่ง จำกัด โทรศัพท์ที่ทำงาน 02-6434485-6
6. ที่อยู่ปัจจุบัน (6) 6/53-55 ซอยแสงอุทัยทิพย์ แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร 10400
โทรศัพท์ / มือถือ 092-0105613 โทรสาร 02-2466859

7. ประวัติการศึกษา (7)

วุฒิการศึกษา (8)	ปีจบการศึกษา (9)	สถาบัน (10)
มัธยมศึกษาตอนต้น (ม.3)	2539	โรงเรียนท่าโพธิ์ผักก้ามวิทยา จ.ร้อยเอ็ด

8. ประวัติการฝึกอบรม / ดูงาน (11)

หลักสูตร / เรื่องการอบรม / ดูงาน (12)	สถานที่ / หน่วยงานที่จัดอบรม / ดูงาน (13)	ระหว่างวันที่ (14)
- การดับเพลิงขั้นต้น	บริษัท ชานโต ไฟร์ เทอร์นนิ่ง จำกัด	18 ก.ค. 2546
- การดับเพลิงขั้นสูง	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย ชานโต ไฟร์ เทอร์นนิ่ง	24 - 26 พ.ค. 2547
- การดับเพลิงขั้นรุนแรง และการค้นหาช่วยชีวิต	ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลลัดหลวง	29-31 ก.ค. 2548
- เทคนิคการผจญเพลิง	บริษัท ซีพี ออลล์ จำกัด (มหาชน)	8 มี.ค. 2551
- อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน สำนักเลขาธิการป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน	ศูนย์อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนกรุงเทพมหานคร	30 มี.ค. 2551
- เทคนิคการผจญเพลิงสำหรับผู้สอน	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย ชานโต ไฟร์ เทอร์นนิ่ง	3 ต.ค.2553
- การสั่งการดับเพลิงสำหรับผู้สอน	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย ชานโต ไฟร์ เทอร์นนิ่ง	24-25 ก.ค.2553
- ผู้นำ/สั่งการในการดับเพลิง (สำหรับผู้สอน)	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย ชานโต ไฟร์ เทอร์นนิ่ง	24-25 พค.2557
- การจัดทีมผจญเพลิง (สำหรับผู้สอน)	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย ชานโต ไฟร์ เทอร์นนิ่ง	30-31 มี.ค.2558
- เทคนิคการบรรยายและฝึกปฏิบัติการดับเพลิงขั้นต้น / ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	21 สิงหาคม 2559
- Fire Watch Man (ผู้ระวังเหตุอัคคีภัย)	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	18 พฤศจิกายน 2560
- Compartment Fire Behavior Training (CFBT)	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	2 ธันวาคม 2561
- ทบทวน Compartment Fire Behavior Training (CFBT) สำหรับวิทยากร	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัย SANTO FIRE TRAINING	9 ธันวาคม 2562

9. ประสบการณ์การทำงาน (15)

ตำแหน่งหน้าที่ (16)	หน่วยงาน (17)	ระหว่างวันที่ (18)
- ผู้ช่วยวิทยากร / ครูฝึกดับเพลิง	ศูนย์ฝึกดับเพลิงและกู้ภัยซานโต ไฟร์ เทอร์นิง	18 เมย.2548 - ปัจจุบัน
- ผู้ช่วยวิทยากร / ครูฝึกดับเพลิง	บริษัท ซานโต ไฟร์ เทอร์นิง จำกัด	18 เมย.2548 - 21 ก.ค. 2552
- วิทยากร	บริษัท ซานโต ไฟร์ เทอร์นิง จำกัด	22 ก.ค. 2552 - ปัจจุบัน

ขอรับรองว่าข้อความข้างต้นเป็นจริงทุกประการและมีหลักฐานตรวจสอบได้ตามที่แนบมาพร้อมนี้ (19)

ลงชื่อ (20)..........วิทยากร

(นายสุพจน์ พงษ์ศาสตร์)

() หรือผู้มีอำนาจกระทำการแทน

แบบสรุปผลการฝึกอบรม “หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ”
บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

วันที่ ฝึกอบรม	หัวข้อวิชา การฝึกอบรม	ผลการประเมินฝึกอบรม				ชื่อวิทยากร
		ดีมาก	ดี	พอใช้	ควรปรับปรุง	
30 / ก.ย. / 63 ตั้งแต่เวลา 13.00 – 20.00 น. (จำนวน 2 ชม.)	ภาคทฤษฎี แผนการดับเพลิงและวิธีการดับเพลิง 1. ระบบการดับเพลิง 2. หน้าที่ ๆ ได้รับมอบหมายตามแผน 3. การเข้าเผชิญเพลิงแต่ละสถานที่ นอกในอาคาร		/			นายสุพจน์ พงษ์ศาสตร์
	แผนการอพยพหนีไฟ - วิธีการหนีไฟ 1. หน้าที่ของผู้นำหนีไฟ 2. หน้าที่ของผู้ตรวจสอบ 3. หน้าที่ของผู้สั่งการ		/			นายสุพจน์ พงษ์ศาสตร์
	การค้นหาและช่วยเหลือผู้ประสบภัย 1. การประเมินสถานการณ์ที่จะเข้าค้นหา 2. วิธีการเข้าค้นหา 3. อุปกรณ์ประกอบการค้นหา		/			นายสุพจน์ พงษ์ศาสตร์
	ภาคสนาม 1. การค้นหาและช่วยเหลือเคลื่อนย้ายผู้ประสบภัย 2. ฝึกซ้อมหนีไฟตามแผนของสถานประกอบการ		/			นายสุพจน์ พงษ์ศาสตร์

สรุป - รวมพนักงานที่เข้าร่วมฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

รวมจำนวน 289 คน

ลงชื่อ 

(นายสุพจน์ พงษ์ศาสตร์)

วิทยากร

รายชื่อพนักงานที่เข้าร่วมฝึกซ้อมหนีไฟ
หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท เอจีซี แพลตฟอร์ม (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

วันที่ 30 กันยายน 2563

- 1 นายช่วง นันทะแพทย์
- 2 นายนิยม แสงสุข
- 3 นายวรัญญ์ ศรีรัตนพร
- 4 นายธวัชชัย เงินเก่า
- 5 นายวรารุณ สิริวงศ์
- 6 นายรอง ขอนปงษ์
- 7 นายวีระ ปัญญาคำ
- 8 นายทวี แก้วดวงดี
- 9 นายพยน ชูวงศ์
- 10 นายวิรัตน์ ประสาทแก้ว
- 11 นายเกรียงไกร เสนาชัย
- 12 นายฐานันดร สีทา
- 13 นายสันติสุข ศรีสุวรรณ
- 14 นายสัญญา พัฒนศิริ
- 15 นายสามารถ สนามทอง
- 16 นายอนชา แจ่มบาล
- 17 นายณพงศ์ กุลวัฒน์
- 18 นายศรัณย์ บุญทอง
- 19 นส.บุษยา ดอกไม้ไหว
- 20 นายวิชรานนท์ กล้าเกิด
- 21 นส.ทิพย์สมน ทูลธรรม
- 22 นายณัฐพล สุขดี
- 23 นายไพฑูรย์ กุมี
- 24 นายสุริโย กองแก้ว
- 25 นางจันทร์ตรี เปี่ยมสวัสดิ์
- 26 นายจักรพันธ์ ทองลิ้ม
- 27 นางสาวอรนุช เรืองยุบล
- 28 นายสมพร หนูทอง
- 29 น.ส.แจ่มนภา บัวแสง
- 30 นางนิศาล เจนอ่าน
- 31 นางสมลักษณ์ หะขุนทด
- 32 นายเทพนม อุสาพรหม
- 33 นายเปรมทัต อีนคำ
- 34 นายชลธิ์ เด่นดวง
- 35 นายวสิกร คำพันธ์
- 36 นายปฐวีดี ประลาภ
- 37 นายเอกชัย สุขเยี่ยม
- 38 นายเสาร์ อัมสงคราม
- 39 นายสำเร็จ แสงงาม
- 40 นายชาติรี ตันกลาง
- 41 นายประกาศิต แก้วจันทร์
- 42 นายประมวล ขาลิชาติ
- 43 นส.ศดานันท์ เสือผู้
- 44 นส.สาธิตา ศรีสูงเนิน
- 45 นางสาวหนูจันทร์ สาธร
- 46 น.ส.ล้นทม พุ่มพวง
- 47 นายณัฐวัฒน์ โพนเงิน
- 48 นายป้อม สุทธิ
- 49 นายคำพุด สังเกตกิจ
- 50 นายสุวัช บุญมี
- 51 น.ส.อารยา จันทรสมุทร



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

- 52 นายมะนิด สิทธิยา
- 53 นายศักดิ์ดา นาคเสนีย์
- 54 นางสาว เจริญวณิชยวิศาล
- 55 นายเจตวรวิษฐ์ สังวรกิจ
- 56 นายพนมกร วรดลย์
- 57 นายสุริยา ยันระหา
- 58 นายพนพล ชัยฤทธิ์
- 59 นายวุฒิชัย เขยขึ้นกลิ่น
- 60 นายปิ่น รูปชา
- 61 นายฉัตรชัย ศิลปะ
- 62 นายจิรศักดิ์ งามจตุ
- 63 นายสุธี แก่นไทย
- 64 นายวุฒิชัย คำภูษา
- 65 นายทองใบ รูปชา
- 66 นายพงศ์ศักดิ์ ยวงลำไย
- 67 นส.นุชจรี พันกลาง
- 68 นายธนกร งอนสำโรง
- 69 นายศตวรรษ เสถียรรัตน์
- 70 นายจิระพันธ์ จันทศรี
- 71 นายเกียรติศักดิ์ ฟังรอด
- 72 นายสงกรานต์ กองธรรม
- 73 นายณกมล มุ่งดี
- 74 นายศรัณย์ภัทร แก้วกวางพาน
- 75 นายเฉลิมศักดิ์ เรืองศรี
- 76 นายสุรชัย ทองอิด
- 77 นายอุทัย ว่องไว
- 78 นายदनัย มีสสะ
- 79 นายณพรัตน์ สายคุณ
- 80 นายไพรัตน์ พงษ์สวัสดิ์
- 81 นายปริญญา เล็กนอก
- 82 นายกันตชาติ จำเริญ
- 83 น.ส.จารวรรณ วิไลลักษณ์
- 84 นายชูศักดิ์ ลิ่มศิริวัฒน์
- 85 นายสาธิต เทพเทศ
- 86 นางเรณู ขุรัตน์
- 87 นางอัจฉรา สมพลวัฒนา
- 88 น.ส.พรชนัน ภูสุวรรณ
- 89 นายขจรเดช ขมสุวรรณ
- 90 นายธิตี นรพิพัฒน์
- 91 น.ส.นิภาพรรณ ขุ่มปลั่ง
- 92 น.ส.ศิริพร อรุณกมล
- 93 นางศุภรัตน์ บุญสรณาผล
- 94 นายบุญเกียรติ ประภากรจุวงศ์
- 95 น.ส.วิไลพร ทองอุย
- 96 น.ส.นุชนภา สรรหาธรรม
- 97 นายอรัญ ยอดย้อย
- 98 นายเศก สุวรรณะ
- 99 นายนิยม บุญเกิด
- 100 น.ส.ปิโยรส นิลรัตน์
- 101 นางนภาพิลัย สารियाชีวะ
- 102 นายอนุชา ขาญณรงค์กุล



(จิรโรจน์ พยัคฆ์กาญจน์)
 กรรมการผู้จัดการ
 บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

- 103 น.ส.นฤมล เมินวัฒนะ
- 104 น.ส.นพรัตน์ อัครพิพัฒน์กุล
- 105 น.ส.ปิยากร รุ่งทิม
- 106 นายอดุลย์ โสรมรรค
- 107 นางรัมภา สิงห์อุบล
- 108 นายมีชัย ธนบุญสมบัติ
- 109 นางพิมพ์สุดา อุธนา
- 110 นายบรรเจิด โพธิ์ศรี
- 111 นายสุวัฒน์ พวงเพ็ญงาม
- 112 นายทรงฤทธิ์ นัทธี
- 113 นางเกียร อัมสำราญ
- 114 นายสุวัจน์ ไทยพงษ์ธนาพร
- 115 นายพีรวิทย์ ปราการกมานันท์
- 116 นายสุรศักดิ์ ม่วงแมน
- 117 นางนิตยา เลิศจิระเกษม
- 118 น.ส.สุมาลิน ทรงสิทธิโชค
- 119 น.ส.กาญจนา มาลาศรี
- 120 นายชัยเนตร กงเกื้อ
- 121 นายดำรงค์ แฉล้มไธสง
- 122 น.ส.อรอนงค์ วิทยดลชัย
- 123 นายวิทยา หิดธิเดช
- 124 น.ส.มานิดา ศรีตลยโชติ
- 125 นายอรรถพล ภูเกียรติไทยเจริญ
- 126 น.ส.สุจิตรา เปรมปราโมทย์
- 127 นายปรีวิทย์ นันทสันติ
- 128 นายเฉลิมพล ทองประดับ
- 129 น.ส.นิตยา จันทรอำภากุล
- 130 น.ส.กนกพร ขาดีไทย
- 131 นายศรัณย์ สินธพเรืองชัย
- 132 น.ส.เที่ยงสุดา พลอาวุธ
- 133 นางอริยา มณฑลบัณฑิต
- 134 นายจิรวัฒน์ ตั้งกฤษณเขจร
- 135 น.ส.นพัส อภิเจริญทรัพย์
- 136 นายธีระวัฒน์ ป่อเงิน
- 137 น.ส.รัตนา บรรดาสิทธิ
- 138 น.ส.สุดาร์ตน์ ภักดีวงศ์
- 139 น.ส.อภิญา คลังวัชรการ
- 140 น.ส.จิรฐ์ ศรีสดพฤษชาติ
- 141 นายนิตินนท์ กรวิรัชชัยธร
- 142 นายภรรดา เกิดโชคชัย
- 143 นายไพรัตน์พงษ์ มีไทยวาลา
- 144 นายเกรียงไกร พิทักษ์โกคิน
- 145 น.ส.ศุภิสรา แทนศิริ
- 146 น.ส.ระริน นิลพัฒน์
- 147 นายเสกฐี บุรพัชรพงศ์
- 148 น.ส.ผลิดา รุ่งเรืองศรี
- 149 น.ส.ธฤตา เรืองเวชรชัย
- 150 นายอนุวัฒน์ ท้าววงศ์
- 151 น.ส.พีรดา จันสินธุ์
- 152 นายไคศิ อาราคิ
- 153 น.ส.นภัสสร ธีรพัฒน์ชัย



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ขานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

- 154 นายเอกดนัย เวชสุวรรณ
- 155 น.ส.หทัยกาญจน์ ด้านพิทักษ์กุล
- 156 นายมงคล เตชะจงเจริญ
- 157 นายธีระศักดิ์ สงวนผลไพโรจน์
- 158 น.ส.รภัฏกุล พิรพลกุล
- 159 นายสายัณต์ สระสำราญ
- 160 นายอนันต์ กันญาติ
- 161 นายไพโรจน์ กันพัฒนะ
- 162 นายวีรศักดิ์ เทพกุล
- 163 นายสมโภชน์ บัวเปรม
- 164 นายสุวรรณ บุญผาย
- 165 นายพรชัย กลิ่นอินทร์
- 166 นายสมจิตร พิมรินทร์
- 167 นายไพศาล สัมมาญาณ
- 168 นายโกวิท บุญเย็น
- 169 นายโกศัย แก้วด้วง
- 170 นายอมฤต สิงห์อุบล
- 171 นายณัฐพล ตระกูลเพียรกิจ
- 172 นายวิโรจน์ วุฒิยา
- 173 นายศุภรัตน์ จุสมบัติ
- 174 น.ส.อุษา ปิตะโทตะระ
- 175 นายนิรันดร์ พึ่งขึ้น
- 176 นายรัฐชาย เดชธรรม
- 177 นายมนตรี โชตินิธิกิจ
- 178 นายนริศ อยู่ยง
- 179 นายสมบัติ เกาวัลลี
- 180 นายสมนึก แข็งกล้า
- 181 นายสมพร อินทร์จันทร์
- 182 นายทัศนัย พันธสาร
- 183 นายวรวิทย์ วิเศษศรี
- 184 นายสิทธิกร สังข์สุข
- 185 นายชัยณรงค์ ศรีบุตร
- 186 นายบุญวัง ประทุม
- 187 นายนิพร ปานเจริญ
- 188 นายสำเร็จ จ้อยวงษ์
- 189 นายจักรชัย บัวหอม
- 190 นายโฆษิต สุวิยานนท์
- 191 นางกัลย์วี ทรัพย์แก้วยอด
- 192 นายเฉลิมพล วงดารา
- 193 นายพุลลาภ สมิตร์เหมาะ
- 194 นายแจ่ม จันทรกระจ่าง
- 195 นายธราธร ดันดีรักษ์
- 196 นายธงชัย แก่นจันทร์
- 197 นายโกวิท วงพินิจ
- 198 นายศักดิ์ชัย บาทขารี
- 199 นายไชยพงศ์ โพล้งเศรษฐี
- 200 นายพิเชษฐ์ อยู่รักษา
- 201 นายศรายุทธ เรือนคำ
- 202 นายสมัคร เจือดี
- 203 นายธีระวัฒน์ พันธุ์เข้ม
- 204 นายสรศักดิ์ บุญา



บริษัท สานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

- 205 นายนาวิ หะขุนทด
- 206 นายมนต์ ไพธทอง
- 207 นายบรรจบ ตุ่มน้ำ
- 208 นายเกรียงศักดิ์ ขจรกิตดาการ
- 209 นายนิพนธ์ มีนุ้ย
- 210 นายชัยชัย ตรงสุขสรรค์
- 211 นายนิพนธ์ จันทระเศษ
- 212 นายนรินทร์ ชื่นศุภากร
- 213 นายสุวิทย์ กาญจนเจริญ
- 214 นายชนินทร์ บรรจงเมือง
- 215 นายวิรัช หาญอดิชาติ
- 216 นายพิทักษ์ ราชฤทธิ์
- 217 นายกิตติ เสียรขุนทด
- 218 นายเมธา ฉายากุล
- 219 นายณรงค์ สุรพล
- 220 นายอำนาจ แจ่มคล้าย
- 221 นายจโนช บุญศิลป์
- 222 นายชาญชัย น้อยสำราญ
- 223 นายดำรงศักดิ์ จันทร์ดี
- 224 นายอาวุธ รองศักดิ์
- 225 นายจักรกริช นุ่มมีศรี
- 226 นายณัฐพล ปะโคทัง
- 227 น.ส.พุลทรัพย์ ธรรมปิติ
- 228 น.ส.สมิตา คล้ายผล
- 229 นายสมพงศ์ อ่วมเรือง
- 230 นายกฤษณา พรหมคนชื่อ
- 231 นายประกิจ เปரியนาน
- 232 นายปณิธิ แพนพา
- 233 นายเจษฎา เหมือนขุนทด
- 234 นายพุทธิภัทร สร้อยงาม
- 235 นายวิฑูรย์ พิบุญย์
- 236 นายธวัช ระวังภัย
- 237 น.ส.นันทพร กอบชัยบุญกิจ
- 238 นายกฤษณา จันทรา
- 239 นายแหลมทอง ไพค่านาม
- 240 นายทองเย็น เหลาแก้ว
- 241 นายปิยะศักดิ์ บุญนคร
- 242 นายชาญ ผมพันธ์
- 243 นายวรรณศักดิ์ บุญทาป
- 244 นายอภิลิษฐ์ ศรีทัศน์
- 245 นายสายนต์ จิตธรรม
- 246 นายสุจิน ครอบสำราญ
- 247 นายปรีชา ไตรสงคราม
- 248 นางวันเพ็ญ ชุมวาง
- 249 น.ส.ชื่นกมล กลางพรหม
- 250 นายกิตติชัย ล้าเลิศ
- 251 นายอนุสรณ์ ไพเรืองโสม
- 252 นายสุริยา ไชยรบ
- 253 นายดำรงศักดิ์ ทารประโคน
- 254 นายณัฐพงศ์ ดันตสันติวงศ์
- 255 น.ส.สุดปรารถนา ประหยัดทรัพย์



กรรมการผู้จัดการ
บริษัท ซานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด

- 256 นายถ์ฐนันท์ นุรณะวังศิลา
- 257 นายประหยัด ภิรมย์พันธ์
- 258 นายไพโรจน์ แก้วพิลา
- 259 นายเข้มเพชร นันทะแพทย์
- 260 นายพรชัย คำผอง
- 261 นายยุทธศักดิ์ ผลพิมาย
- 262 นายอลงกรณ์ พิเศษฐพันธ์
- 263 น.ส.อรนภา อัสววินิจกุลชัย
- 264 นายนันทฤทธิ์ ยี่มน้อย
- 265 นายนวพัฒน์ อนันตศิลากุล
- 266 นายพิสิฐ มงกุฏ
- 267 นายนวพล วงศ์กาฬสินธุ์
- 268 นายธนกร คำสอน
- 269 น.ส.จริยา พันธุ์ยิ่งยง
- 270 นายชาญวิทย์ ดึงทับ
- 271 นายรัชพงษ์ แนนทางดี
- 272 นายธีรฐ ผุดผาด
- 273 นายสมจิต เต็มพยอม
- 274 นายเสฏฐวุฒิ พุทธรักษ์
- 275 นายเอกวิทย์ ศรีพรรณ
- 276 นายกันตชาติ โพธิราชา
- 277 นายปรีณ ปิยะประภาพันธ์
- 278 นายธวัชชัย ธีแสนเทียะ
- 279 นายศุภโชค ม่วงศรี
- 280 น.ส.คัมภีรดา ปัญญาดีลก
- 281 นายसानส์ เงินประโคน
- 282 นายดนุพล จาตฤทธิ
- 283 นายสาราญ เขียงเครือ
- 284 นายทองไสย เพ็งพุด
- 285 นายอภิรักษ์ แก้วสีขาว
- 286 นายถ์ฐพล เจริญรังษี
- 287 นายแดนชัย เสือบุญมี
- 288 นายวีรพงษ์ แก้วดี
- 289 น.ส.จิรวรรณ มงคลมะไฟ



บริษัท ขานโต ไฟร์ เทรนนิ่ง จำกัด.

ภาพการเข้าร่วมฝึกอบรม

หลักสูตร ฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท เอจี่ซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน)

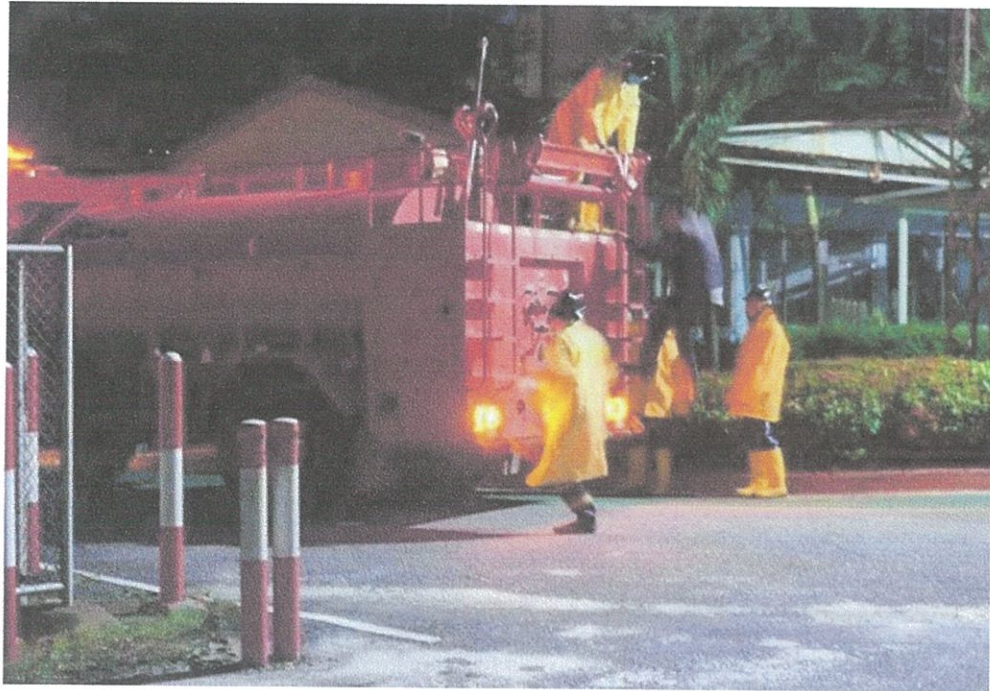
วันที่ 30 กันยายน 2563



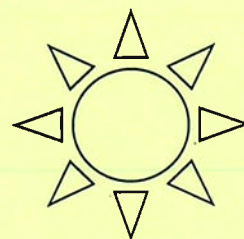






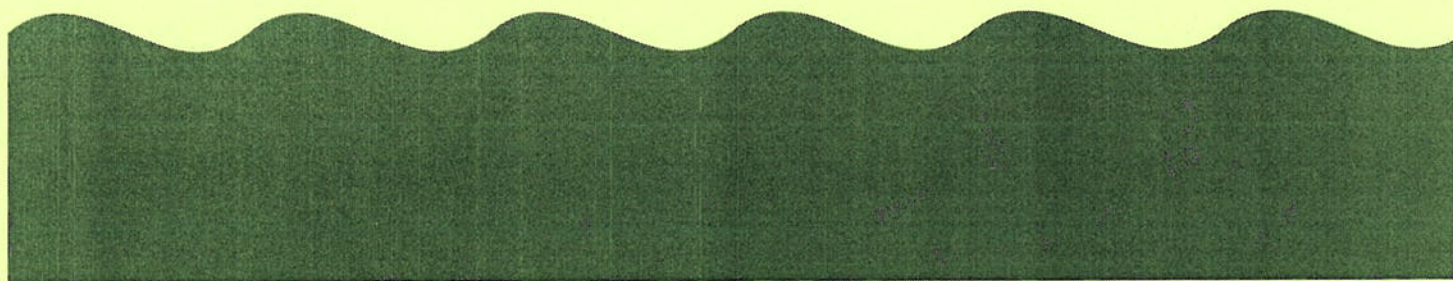


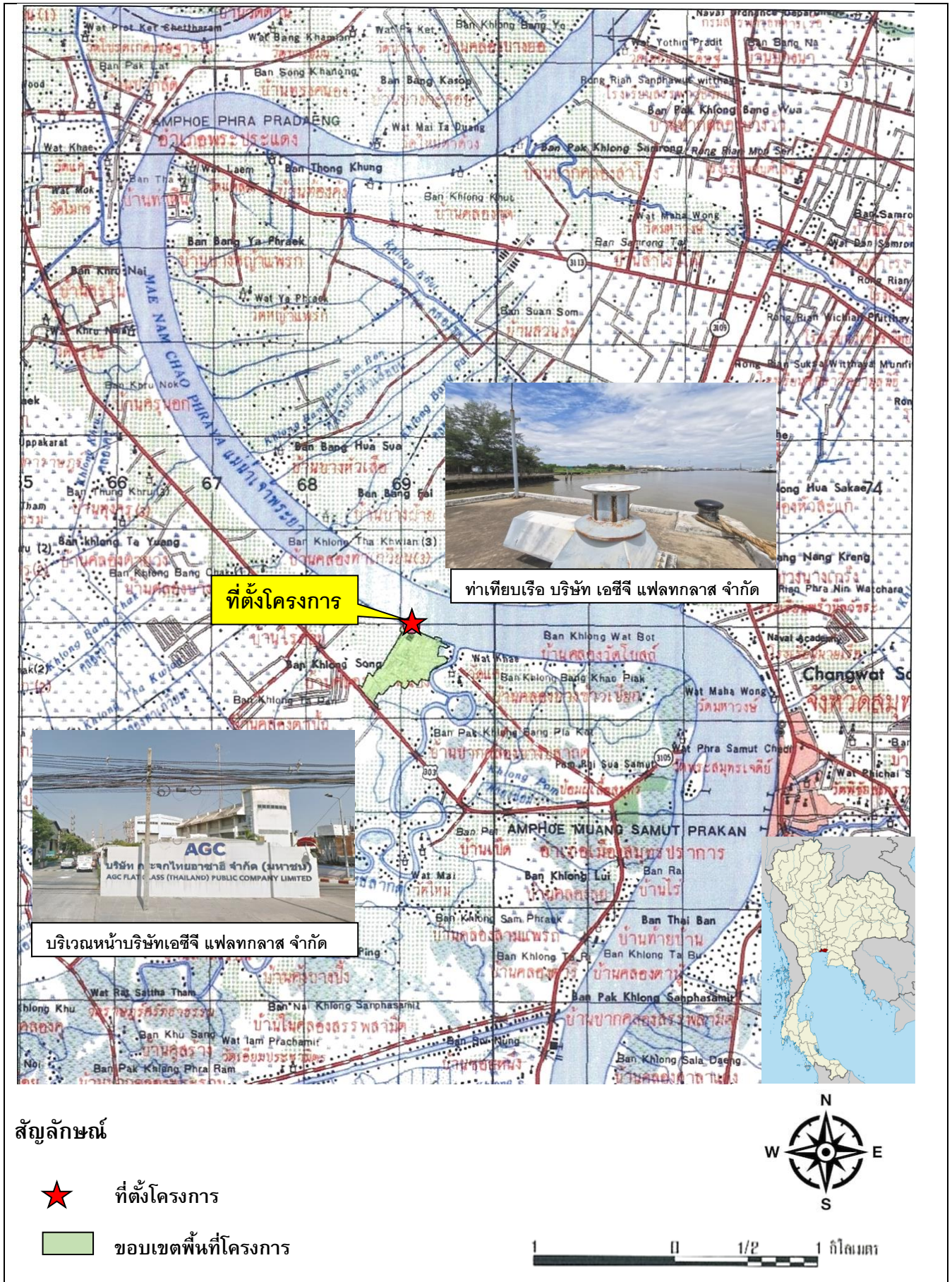


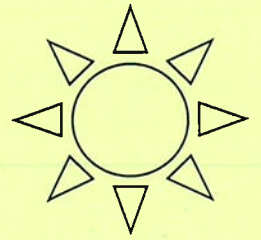


ภาคผนวกที่ 9

แผนที่ (Topography)

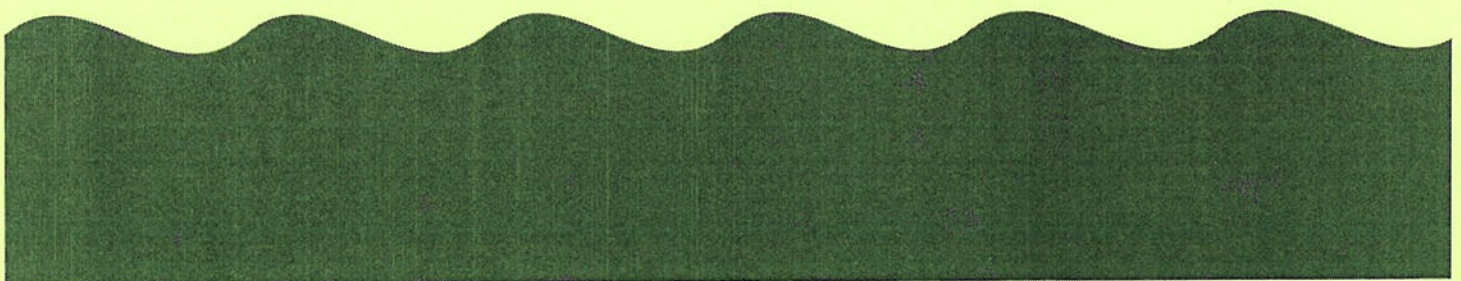




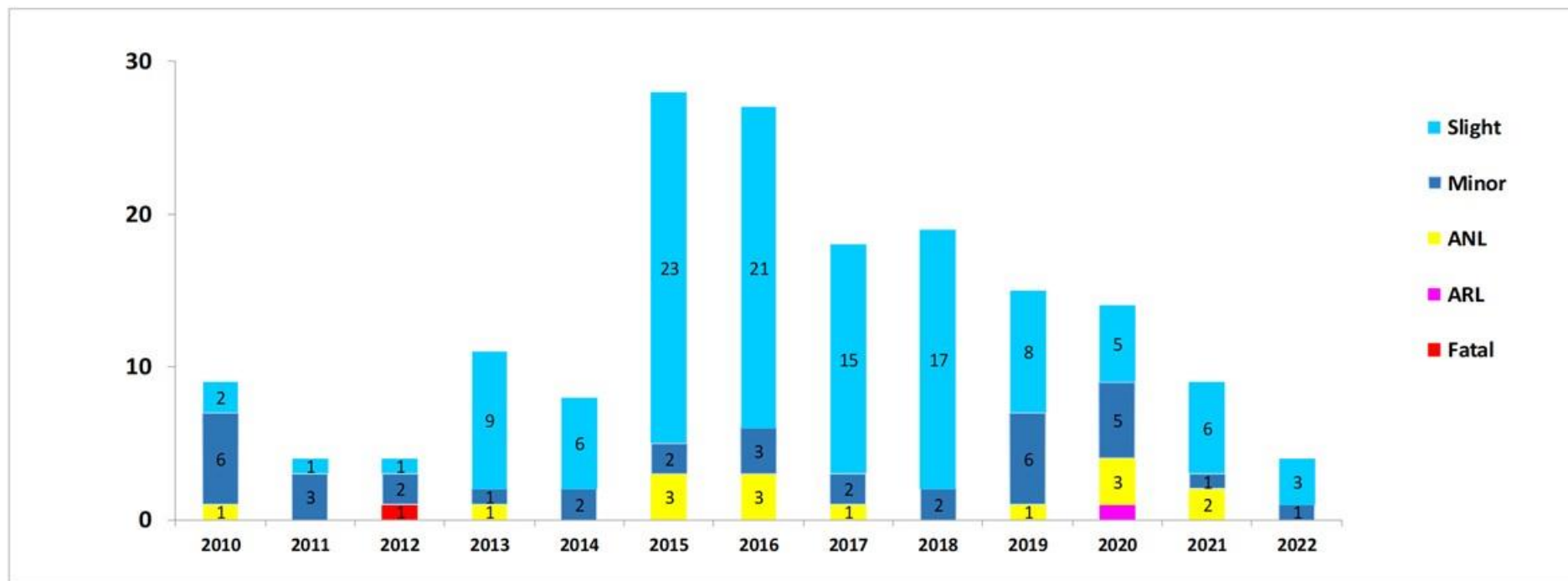


ภาคผนวกที่ 10

เอกสารบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ



SP Accident trend 2022



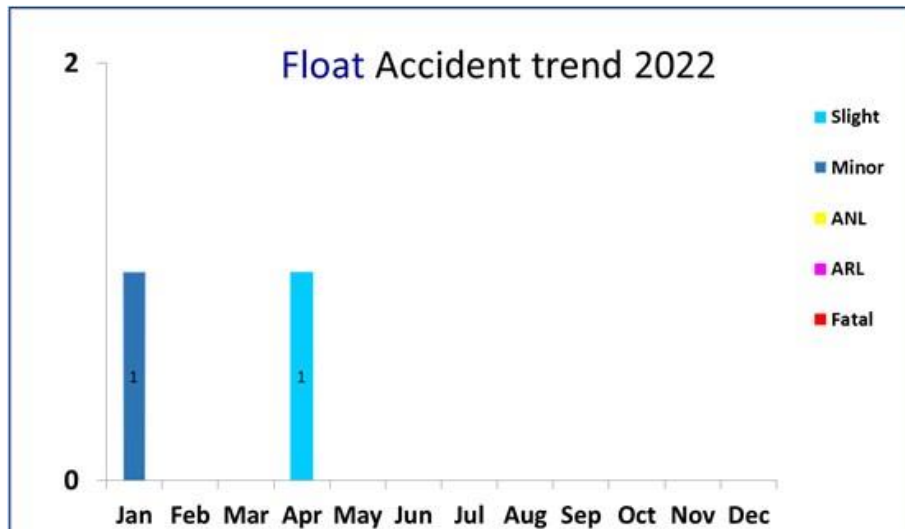
	Target 2022	Actual 2022
Fatal , ARL , ANL	0	0
Minor , Slight	5	1 Minor , 3 Slight

SP accident record



In Apr : 2 slight accident

In May : zero



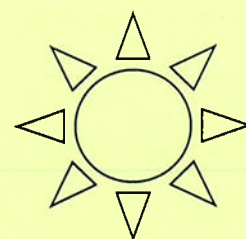
SP accident record

Incident	Department	Monthly Performance						Total
		Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	
1 Accident	Float Prod.	-	-	-	1	-		1
	Pre-Process Glass	-	-	-	-	-		0
	PG Production	-	-	-	1	-		1
	PG Sales support & planning	-	-	1	-	-		1
	Coating	1	-	-	-	-		1
	ENG Float	-	-	-	-	-		0
	ENG PG	-	-	-	-	-		0
	Planning & Logistics	-	-	-	-	-		0
	ADM	-	-	-	-	-		0
	QA Float	-	-	-	-	-		0
	QA PG	-	-	-	-	-		0
	Total	1	0	1	2	0	0	4
2 Near miss	Float Prod.	1	1	1	-	1		4
	Pre-Process Glass	-	-	-	-	-		0
	PG Production	-	-	1	-	-		1
	PG Sales support & planning	-	-	-	-	-		0
	Coating	1	-	-	-	-		1
	ENG Float	-	-	-	-	-		0
	ENG PG	-	-	-	-	-		0
	Planning & Logistics	1	1	1	-	-		3
	ADM	-	-	-	-	-		0
	QA Float	-	-	-	-	-		0
	QA PG	-	-	-	-	-		0
	Total	3	2	3	0	1	0	9

Total 4 Accidents / 9 Near miss / 1 Property

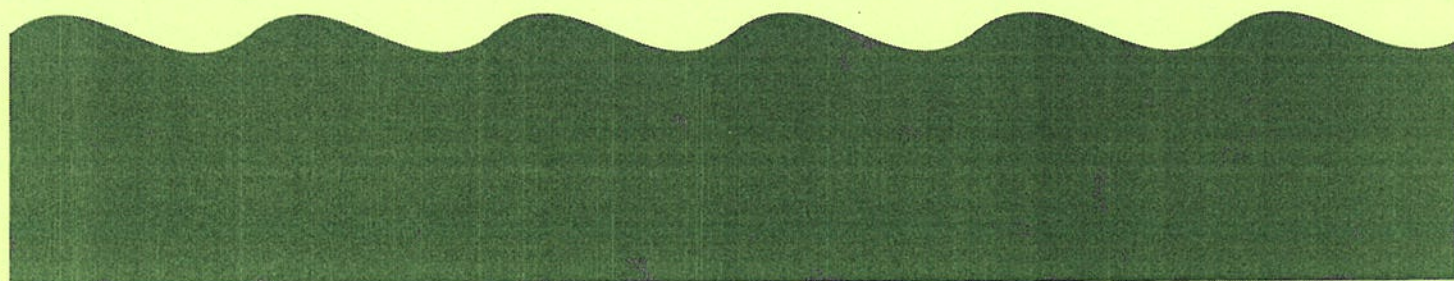
Accident

1. Mirror : 20 Jan'22
Victim was cut by glass at outer left thigh
2. PPIC-PG : 10 Mar'22
Truck driver fall down from truck
3. LSG : 11 Apr'22
Victim walk and hit glass wall
4. RM : 17 Apr'22
Victim slipped from the ladder.



ภาคผนวกที่ 11

เอกสารบันทึกข้อมูลการรับวัตถุติด



ข้อมูล ประจำปี 2022

ชื่อท่าเรือ

๕E

สถานที่ตั้งท่าเรือ ไป พระสมุทรเจดีย์

สถานที่ตั้งท่าเรือ ไป สมุทรปราการ

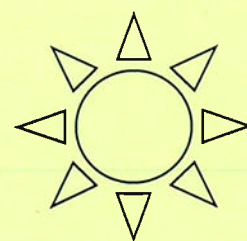
ชื่อผู้ให้ข้อมูล

0

หมายเลขโทรศัพท์ผู้

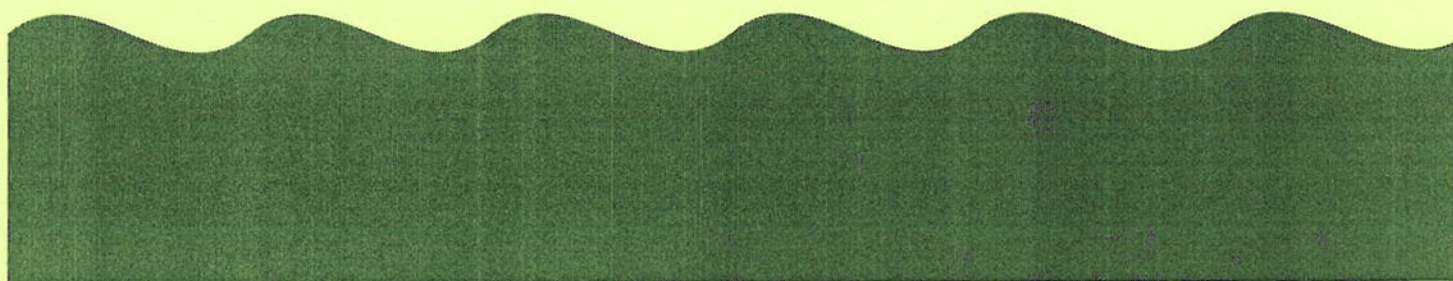
0

ที่	ประเภทสินค้า	รูปแบบการขนส่ง	ขาเข้า/ขาออก	ปริมาณสินค้า	หน่วยสินค้า	ปลายทาง (ระบุเป็นจังหวัดหรือกลุ่มงานเที่ยวเรือ (หน่วย:ตัน)	วันที่เริ่มรับ
1	Soda ash	ทางเรือ	ขาเข้า	2970	ตัน	ชลบุรี - สมุทรปราการ	6/1/2022
2	Silica sand	ทางเรือ	ขาเข้า	4575.036	ตัน	ชุมพร - สมุทรปราการ	11/1/2022
3	Silica sand	ทางเรือ	ขาเข้า	6468.871	ตัน	ชุมพร - สมุทรปราการ	1/2/2022
4	Soda ash	ทางเรือ	ขาเข้า	2970	ตัน	ชลบุรี - สมุทรปราการ	6/2/2022
5	Soda ash	ทางเรือ	ขาเข้า	5445	ตัน	ชลบุรี - สมุทรปราการ	21/3/2022
6	Silica sand	ทางเรือ	ขาเข้า	8240.1	ตัน	ชุมพร - สมุทรปราการ	16/4/2022
7	Soda ash	ทางเรือ	ขาเข้า	5445	ตัน	ชลบุรี - สมุทรปราการ	26/5/2022
8	Silica sand	ทางเรือ	ขาเข้า	8000	ตัน	ชุมพร - สมุทรปราการ	13/6/2022
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							



ภาคผนวกที่ 12

เอกสารตรวจสอบสภาพพนักงาน



ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination : PE)

บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - SP

ลำดับ	รหัสพนักงาน [ID]	คำนำหน้า	ชื่อ [Name]	นามสกุล [Surname]	อายุ [Age]	เพศ [Gender]	แผนก [Department]	น้ำหนัก [Weight]	ส่วนสูง [Height]	ค่าดัชนีมวลกาย [BMI] Ref. 20-24.9 ()	ความดันส่วนบน Ref. 130 mmHg	ความดันส่วนล่าง Ref. 90 mmHg	ค่าชีพจร [Pulse] Ref. 40-140 min	ดื่มสุรา/แอลกอฮอล์ [Drinking]	สูบบุหรี่ [Smoking]	ตา/หู/คอ/จมูก [Eye/Ear/Neck/Nose]	หัวใจ [Heart]	ปอด/ทรวงอก [Lung/Chest/Breast]	ท้อง/ตับ/ม้าม [Abdomen/Liver/Spleen]	แขน/ขา [Extremities]	ผิวหนัง [Skin]	ไทรอยด์ [Thyroid]	ต่อมน้ำเหลือง [Lymphnode]	คำแนะนำของแพทย์ [Dr.Exam]	สรุปผลการตรวจ [Physical Examination : PE]
1	32006	นาย	สมชาย	พิชญ์พิธาน	55	M	-	64	169	22.4	132	88	68	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
2	38072	นาย	เมษา	เล็กเนตรทิพย์	51	M	-	57	179	17.8	110	88	98	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
3	44079	นาย	พันธุ์เทพ	ตรงศิริวัฒน์	43	M	-	85	173	28.4	130	90	92	ครั้งคราว	สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
4	45027	นาย	ณัฐจุฑา	สุรสนธิ	40	M	-	73	171	25.0	123	80	78	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
5	50006	นาย	พิทักษ์	ศิริศักดิ์เกษม	37	M	-	75	181	22.9	119	80	70	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
6	50013	นาย	วันวิ	กล้วยไม้	39	M	-	77	170	26.6	144	90	75	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
7	60016	นาย	วิบูลย์	สำเภารัมย์ย์	48	M	-	72	161	27.8	137	89	69	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
8	34079	นาย	ธัชกร	ชมมะลิ	53	M	แผนกควบคุมคุณภาพกระจกโฟลด์	61	166	22.1	126	80	66	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
9	37055	นาย	เจริญชัย	นาวีสมุทรชัย	49	M	แผนกควบคุมคุณภาพกระจกโฟลด์	60	159	23.7	121	83	73	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
10	37057	นาง	รัชนิกร	สุสม	53	F	แผนกควบคุมคุณภาพกระจกโฟลด์	42	148	19.2	123	77	89	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
11	39001	นาย	มานะชัย	แก้วดวงดี	52	M	แผนกควบคุมคุณภาพกระจกโฟลด์	65	158	26.0	133	90	100	ดื่ม	สูบ	ต่อลมทั้ง 2 ข้าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
12	39024	นาย	พิชญพงษ์	เทียนสว่าง	50	M	แผนกควบคุมคุณภาพกระจกโฟลด์	76	163	28.6	130	90	80	ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
13	39026	นาย	สมแบบ	วรรณมูล	49	M	แผนกควบคุมคุณภาพกระจกโฟลด์	84	159	33.2	136	96	79	ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
14	40026	นาย	สาคร	เสนคราม	45	M	แผนกควบคุมคุณภาพกระจกโฟลด์	64	164	23.8	137	81	86	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
15	44224	นาย	ภิญญ	สีภูมิ	44	M	แผนกควบคุมคุณภาพกระจกโฟลด์	73	169	25.6	135	88	86	ดื่ม	สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
16	51015	นาย	วุฒิพงษ์	ผุยเดชะ	37	M	แผนกควบคุมคุณภาพกระจกโฟลด์	79	163	29.7	161	110	79	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
17	53030	น.ส.	พัชรวิ	เยี่ยมคงบุญมี	30	F	แผนกควบคุมคุณภาพกระจกโฟลด์	74	155	30.8	138	98	104	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
18	53068	นาย	อรรถณรงค์วรณัฐ	ทองจำรูป	34	M	แผนกควบคุมคุณภาพกระจกโฟลด์	78	176	25.2	151	102	70	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
19	59036	นาย	จิตติณ	กระแสด	28	M	แผนกควบคุมคุณภาพกระจกโฟลด์	72	166	26.1	120	64	86	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
20	39048	นาย	ธนะพัฒน์	บวรพิชัยรัตน์	46	M	แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมกระจกแปรรูป	69	163	26.0	137	82	116	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination : PE)

บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - SP

ลำดับ	รหัสพนักงาน [ID]	คำนำหน้า	ชื่อ [Name]	นามสกุล [Surname]	อายุ [Age]	เพศ [Gender]	แผนก	น้ำหนัก [Weight]	ส่วนสูง [Height]	ค่าดัชนีมวลกาย [BMI] Ref. 20-24.9 ()	ความดันส่วนบน Ref. 130 mmHg	ความดันส่วนล่าง Ref. 90 mmHg	ค่าชีพจร [Pulse] Ref. 40-140 min	ดื่มสุรา/แอลกอฮอล์ [Drinking]	สูบบุหรี่ [Smoking]	ตา/หู/คอ/จมูก [Eye/Ear/Neck/Nose]	หัวใจ [Heart]	ปอด/ทรวงอก [Lung/Chest/Breast]	ท้อง/ตับ/ม้าม [Abdomen/Liver/Spleen]	แขน/ขา [Extremities]	ผิวหนัง [Skin]	ไทรอยด์ [Thyroid]	ต่อมน้ำเหลือง [Lymphnode]	คำแนะนำของแพทย์ [Dr.Exam]	สรุปผลการตรวจ [Physical Examination : PE]
21	48018	นาย	เจษฎาภรณ์	สวายสะอาด	42	M	แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมกระจากแปรรูป	62	164	23.1	120	81	90	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
22	45114	นาย	อภิศักดิ์	ภัทรศักดิ์กำจร	43	M	แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมกระจากโฟลต	76	177	24.3	181	115	68	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
23	61069	น.ส.	แอน	ชิง	28	F	แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมกระจากโฟลต	67	160	26.2	114	70	69	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
24	62043	น.ส.	สุวิรัตน์	สาทแก้ว	23	F	แผนกความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมกระจากโฟลต	52	157	21.1	109	77	97	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
25	33002	นาย	สุวรรณ	โพธิพันธ์	54	M	แผนกเครื่องกล	55	162	21.0	137	86	82	ดื่ม	สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
26	35026	นาย	ประเสริฐ	ทองโสม	53	M	แผนกเครื่องกล	50	163	18.8	136	84	73	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
27	37062	นาย	คุณิต	คุณสมฤทัยชัย	48	M	แผนกเครื่องกล	65	168	23.0	122	82	80	ดื่ม	สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
28	38053	นาย	ฐานพงศ์	ถำบุญรัฐเศรษฐี	48	M	แผนกเครื่องกล	57	160	22.3	122	71	75	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
29	40002	นาย	เดชา	สุขเปรม	46	M	แผนกเครื่องกล	72	171	24.6	128	78	68	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
30	40076	นาย	สุกิจ	จันทร์แสง	45	M	แผนกเครื่องกล	67	167	24.0	125	93	82	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
31	44196	นาย	สุทนต์	สวระณี	51	M	แผนกเครื่องกล	79	170	27.3	134	96	62	ดื่ม	สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
32	45053	นาย	ธนาเดช	ธนรัชชาติ	47	M	แผนกเครื่องกล	71	167	25.5	136	86	93	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
33	45056	นาย	สมควร	สุขขาว	48	M	แผนกเครื่องกล	112	165	41.1	173	109	98	ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
34	46095	นาย	พิรวัฒน์	ศรีสุข	43	M	แผนกเครื่องกล	58	165	21.3	118	74	62	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
35	53026	นาย	ชานนท์	เจียวลับ	36	M	แผนกเครื่องกล	84	166	30.5	122	79	76	ครั้งคราว	สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
36	54005	นาย	เฉลิมวุฒิ	เจียวลับ	35	M	แผนกเครื่องกล	64	167	22.9	129	88	60	ไม่ดื่ม	สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
37	54038	นาย	สมพงษ์	ชายทวีป	36	M	แผนกเครื่องกล	67	163	25.2	136	78	87	ครั้งคราว	สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
38	60001	นาย	วัชรินทร์	หงษ์เจริญ	28	M	แผนกเครื่องกล	56	165	20.6	140	94	109	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
39	61019	นาย	วสุท	ข้างแฉกร	29	M	แผนกเครื่องกล	87	167	31.2	145	98	108	ครั้งคราว	ครั้งคราว	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
40	61021	นาย	สุรพงศ์	ธวัชชัยไพศาล	39	M	แผนกเครื่องกล	90	171	30.8	135	81	88	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
41	61065	นาย	ธีระพล	จิบลั่นทิยะ	28	M	แผนกเครื่องกล	84	177	26.8	125	67	74	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination : PE)

บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - SP

ลำดับ	รหัสพนักงาน [ID]	คำนำหน้า	ชื่อ [Name]	นามสกุล [Surname]	อายุ [Age]	เพศ [Gender]	แผนก [Department]	น้ำหนัก [Weight]	ส่วนสูง [Height]	ค่าดัชนีมวลกาย [BMI] Ref. 20-24.9 ()	ความดันส่วนบน Ref. 130 mmHg	ความดันส่วนล่าง Ref. 90 mmHg	ค่าชีพจร [Pulse] Ref. 40-140 min	ดื่มสุรา/แอลกอฮอล์ [Drinking]	สูบบุหรี่ [Smoking]	ตา/หู/คอ/จมูก [Eye/Ear/Neck/Nose]	หัวใจ [Heart]	ปอด/ทรวงอก [Lung/Chest/Breast]	ท้อง/ตับ/ม้าม [Abdomen/Liver/Spleen]	แขน/ขา [Extremities]	ผิวหนัง [Skin]	ไทรอยด์ [Thyroid]	ต่อมน้ำเหลือง [Lymphnode]	คำแนะนำของแพทย์ [Dr.Exam]	สรุปผลการตรวจ [Physical Examination : PE]
42	64003	นาย	อำนาจ	บ้านใหม่	56	M	แผนกเครื่องกล	80	165	29.4	161	109	77	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
43	35010	นาย	สมบัติ	เทพยศ	54	M	แผนกจัดส่ง	56	162	21.3	115	80	88	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
44	35022	นาย	ฤกษ์	พะวรัมย์ย์	52	M	แผนกจัดส่ง	67	163	25.2	163	99	92	ดื่ม	สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
45	37024	นาย	พรพรม	ชะลุนรัมย์ย์	53	M	แผนกจัดส่ง	70	155	29.1	128	93	69	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
46	37033	นาย	พูนพิพงศ์	ศรีหาบุตร	50	M	แผนกจัดส่ง	71	167	25.5	139	83	69	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
47	37042	นาง	ศิริวรรณ	มะลิเยี่ยม	49	F	แผนกจัดส่ง	50	155	20.8	103	64	61	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
48	38006	นาย	สมบุญ	เปลียนอรัมย์	47	M	แผนกจัดส่ง	84	177	26.8	132	109	88	ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
49	38022	นาย	พรชัย	วรดิยะ	51	M	แผนกจัดส่ง	60	168	21.3	175	123	69	ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
50	38040	นาง	ธิดารัตน์	สง่างาม	48	F	แผนกจัดส่ง	50	152	21.6	119	70	85	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
51	38064	นาย	เอกชัย	นิมประคอง	52	M	แผนกจัดส่ง	65	156	26.7	159	105	78	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
52	38076	นาย	วินัย	สง่างาม	47	M	แผนกจัดส่ง	88	168	31.2	136	87	74	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
53	39021	นาย	สมศักดิ์	ทุกกะมาน	48	M	แผนกจัดส่ง	69	156	28.4	145	94	66	ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
54	39047	นาง	นิรมล	มิตรเกษม	45	F	แผนกจัดส่ง	57	154	24.0	113	82	78	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
55	39081	นาย	ฉลอง	รุ่งเรืองศรี	52	M	แผนกจัดส่ง	61	166	22.1	137	89	77	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
56	40078	นาย	เสมา	มาเพิ่มผล	48	M	แผนกจัดส่ง	78	164	29.0	112	74	120	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
57	44223	นาย	สันติ	แช่ตัน	42	M	แผนกจัดส่ง	72	166	26.1	148	96	94	ครั้งคราว	ครั้งคราว	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
58	45075	นาย	ประทุม	บุญเกิด	48	M	แผนกจัดส่ง	87	173	29.1	158	104	56	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ต้อเนื้อทั้ง 2 ข้าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
59	45112	นาย	มนัส	เงินประเสริฐ	45	M	แผนกจัดส่ง	74	165	27.2	138	89	62	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
60	50003	นาย	ชาบุญรงค์	อึ้งแก้ว	43	M	แผนกจัดส่ง	95	167	34.1	153	84	78	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
61	54032	นาย	วิชาญ	คล้ายคลึง	46	M	แผนกจัดส่ง	53	163	19.9	138	82	77	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination : PE)

บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - SP

ลำดับ	รหัสพนักงาน [ID]	คำนำหน้า	ชื่อ [Name]	นามสกุล [Surname]	อายุ [Age]	เพศ [Gender]	แผนก [Department]	น้ำหนัก [Weight]	ส่วนสูง [Height]	ค่าดัชนีมวลกาย [BMI] Ref. 20-24.9 ()	ความดันส่วนบน Ref. 130 mmHg	ความดันส่วนล่าง Ref. 90 mmHg	ค่าชีพจร [Pulse] Ref. 40-140 min	ดื่มสุรา/แอลกอฮอล์ [Drinking]	สูบบุหรี่ [Smoking]	ตา/หู/คอ/จมูก [Eye/Ear/Neck/Nose]	หัวใจ [Heart]	ปอด/ทรวงอก [Lung/Chest/Breast]	ท้อง/ตับ/ม้าม [Abdomen/Liver/Spleen]	แขน/ขา [Extremities]	ผิวหนัง [Skin]	ไทรอยด์ [Thyroid]	ต่อมน้ำเหลือง [Lymphnode]	คำแนะนำของแพทย์ [Dr.Exam]	สรุปผลการตรวจ [Physical Examination : PE]
62	61066	นาย	สุทธิชัย	อิมงาม	39	M	แผนกจัดส่ง	79	166	28.7	133	74	80	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
63	62049	นาย	สมชาย	นรสิงห์	34	M	แผนกจัดส่ง	56	168	19.8	125	78	108	ดื่ม	สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
64	63040	นาย	นพทินรัฐ	แม่นชื่น	24	M	แผนกจัดส่ง	63	167	22.6	129	83	76	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
65	64011	นาย	ปิยะวัฒน์	มั่งสิน	48	M	แผนกจัดส่ง	60	166	21.8	128	80	73	ครั้งคราว	ครั้งคราว	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
66	33053	นาย	จรงค์ศักดิ์	แสงจันทร์	50	M	แผนกตั้ง	82	174	27.1	138	90	80	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
67	37018	นาย	สังเว	ปูลั่นเที่ยะ	54	M	แผนกตั้ง	102	168	36.1	113	79	66	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
68	37019	นาย	ทองยศ	หรั่งเซอเม	49	M	แผนกตั้ง	55	173	18.4	118	72	71	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
69	37020	นาย	ไพฑูรย์	ชินพัฒน์	48	M	แผนกตั้ง	91	171	31.1	147	92	83	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
70	37037	นาย	ปริญญญา	ธูปวิโรจน์	54	M	แผนกตั้ง	81	166	29.4	136	98	80	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
71	37039	นาย	วลงกรณ์	เชียมทศ	47	M	แผนกตั้ง	87	166	31.6	160	94	75	ครั้งคราว	ครั้งคราว	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
72	38070	นาย	ศัรมิทธิ์	แสงไชย	49	M	แผนกตั้ง	66	168	23.4	122	82	83	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
73	40023	นาย	นิกร	ชันดา	47	M	แผนกตั้ง	82	164	30.5	123	74	70	ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
74	40030	นาย	เกียรติไกร	เงินวิสัย	45	M	แผนกตั้ง	78	168	27.6	138	94	82	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
75	40070	นาย	จิตตการ	อึ้งจาด	45	M	แผนกตั้ง	74	170	25.6	123	93	76	ครั้งคราว	ครั้งคราว	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
76	40073	นาย	ภาณุ	สมนึกแทน	55	M	แผนกตั้ง	73	173	24.4	155	90	88	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
77	45012	นาย	สิทธิชัย	เจ็กทองดี	41	M	แผนกตั้ง	93	167	33.3	140	81	78	ดื่ม	ครั้งคราว	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
78	45013	นาย	เสมอ	อิมน้อย	41	M	แผนกตั้ง	69	167	24.7	147	75	73	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
79	45092	นาย	พิรุณ	ทองปลอด	41	M	แผนกตั้ง	68	168	24.1	144	90	80	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
80	53039	นาย	ภคนิศ	ชัยชุมพล	34	M	แผนกตั้ง	79	182	23.8	110	80	84	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
81	53060	นาย	สุรชัย	สอนเพชร	39	M	แผนกตั้ง	67	164	24.9	141	82	72	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
82	53062	นาย	ศุภกิจ	มุลจันทร์	34	M	แผนกตั้ง	79	172	26.7	124	78	75	ไม่ดื่ม	ครั้งคราว	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination : PE)

บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - SP

ลำดับ	รหัสพนักงาน [ID]	คำนำหน้า	ชื่อ [Name]	นามสกุล [Surname]	อายุ [Age]	เพศ [Gender]	แผนก [Department]	น้ำหนัก [Weight]	ส่วนสูง [Height]	ค่าดัชนีมวลกาย [BMI] Ref. 20-24.9 ()	ความดันส่วนบน Ref. 130 mmHg	ความดันส่วนล่าง Ref. 90 mmHg	ค่าชีพจร [Pulse] Ref. 40-140 min	ดื่มสุรา/แอลกอฮอล์ [Drinking]	สูบบุหรี่ [Smoking]	ตา/หู/คอ/จมูก [Eye/Ear/Neck/Nose]	หัวใจ [Heart]	ปอด/ทรวงอก [Lung/Chest/Breast]	ท้อง/ตับ/ม้าม [Abdomen/Liver/Spleen]	แขน/ขา [Extremities]	ผิวหนัง [Skin]	ไทรอยด์ [Thyroid]	ต่อมน้ำเหลือง [Lymphnode]	คำแนะนำของแพทย์ [Dr.Exam]	สรุปผลการตรวจ [Physical Examination : PE]
83	53063	นาย	พงษ์ศักดิ์	วังคะฮาด	33	M	แผนกตั้ง	66	158	26.4	134	95	89	ครั้งคราว	ครั้งคราว	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
84	53064	นาย	มานพ	ศรีโพธิ์พันธ์	36	M	แผนกตั้ง	89	170	30.8	131	96	100	ครั้งคราว	ครั้งคราว	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
85	62016	นาย	ภวิณท์	วงศ์อิทธิชัย	27	M	แผนกตั้ง	76	171	26.0	124	80	71	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
86	34088	นาย	อนุวัฒน์	มากะระดี	55	M	แผนกตัดและบรรจุ	95	172	32.1	118	82	92	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
87	37022	นาย	कररชิต	ศิริกุล	48	M	แผนกตัดและบรรจุ	76	172	25.7	139	101	81	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
88	38008	นาย	มณฑะชัย	จงจัดกลาง	48	M	แผนกตัดและบรรจุ	93	167	33.3	130	80	68	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
89	38048	น.ส.	ส้ม	ชัยจาด	46	F	แผนกตัดและบรรจุ	67	156	27.5	127	67	92	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
90	38057	นาย	จิระวัฒน์	บุญธรรม	51	M	แผนกตัดและบรรจุ	60	158	24.0	139	82	72	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
91	38059	นาย	บุญลือ	ณะรังษี	48	M	แผนกตัดและบรรจุ	81	168	28.7	175	112	73	ครั้งคราว	ครั้งคราว	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
92	39058	นาย	วินัย	บุตริ	50	M	แผนกตัดและบรรจุ	85	175	27.8	143	88	77	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
93	40060	นาย	จิรพงษ์	รุ่งเรือง	45	M	แผนกตัดและบรรจุ	67	155	27.9	138	90	68	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
94	40062	นาย	ธกรศักดิ์	ชินทอง	47	M	แผนกตัดและบรรจุ	54	159	21.4	171	104	128	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
95	40064	น.ส.	ยลดา	มันเกตุ	46	F	แผนกตัดและบรรจุ	70	159	27.7	135	93	77	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ต้อเนื้อทั้ง 2 ข้าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
96	44168	นาง	สุดาพร	หมแดง	43	F	แผนกตัดและบรรจุ	87	157	35.3	130	80	98	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
97	45014	นาย	สมนึก	มงคลไทย	44	M	แผนกตัดและบรรจุ	67	172	22.6	120	86	82	ครั้งคราว	ครั้งคราว	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
98	45039	นาย	ไพโรจน์	ศรีสมวงศ์	43	M	แผนกตัดและบรรจุ	67	167	24.0	127	88	99	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
99	46014	นาย	ศักดิ์ดา	รุ่งทิม	47	M	แผนกตัดและบรรจุ	63	162	24.0	153	91	77	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
100	47060	นาย	อลงกรณ์	หมื่นกลาง	41	M	แผนกตัดและบรรจุ	81	168	28.7	114	79	68	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
101	53069	นาย	พีร์	นนทิวา	35	M	แผนกตัดและบรรจุ	71	185	20.7	110	68	70	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
102	54028	นาย	สมศรี	สุขนาม	49	M	แผนกตัดและบรรจุ	63	157	25.6	146	88	79	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination : PE)

บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - SP

ลำดับ	รหัสพนักงาน [ID]	คำนำหน้า	ชื่อ [Name]	นามสกุล [Surname]	อายุ [Age]	เพศ [Gender]	แผนก [Department]	น้ำหนัก [Weight]	ส่วนสูง [Height]	ค่าดัชนีมวลกาย [BMI] Ref. 20-24.9 ()	ความดันส่วนบน Ref. 130 mmHg	ความดันส่วนล่าง Ref. 90 mmHg	ค่าชีพจร [Pulse] Ref. 40-140 min	ดื่มสุรา/แอลกอฮอล์ [Drinking]	สูบบุหรี่ [Smoking]	ตา/หู/คอ/จมูก [Eye/Ear/Neck/Nose]	หัวใจ [Heart]	ปอด/ทรวงอก [Lung/Chest/Breast]	ท้อง/ตับ/ม้าม [Abdomen/Liver/Spleen]	แขน/ขา [Extremities]	ผิวหนัง [Skin]	ไทรอยด์ [Thyroid]	ต่อมน้ำเหลือง [Lymphnode]	คำแนะนำของแพทย์ [Dr.Exam]	สรุปผลการตรวจ [Physical Examination : PE]
103	60025	นาย	จตุรภัทร	พจนา	26	M	แผนกติดตั้งและบรรจุ	121	173	40.4	139	78	89	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
104	60041	นาย	สมพงศ์	จันทร์พุ่ม	39	M	แผนกติดตั้งและบรรจุ	83	170	28.7	140	90	68	ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
105	61068	นาง	จันทร์ภา	ชัยลังกา	38	F	แผนกติดตั้งและบรรจุ	58	155	24.1	141	92	98	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
106	62017	นาย	เอ้	แก้วโอง	42	M	แผนกติดตั้งและบรรจุ	81	170	28.0	162	109	75	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
107	63024	นาย	โสภณ	ชัยขุนาวี	36	M	แผนกติดตั้งและบรรจุ	69	161	26.6	125	75	84	ครั้งคราว	ครั้งคราว	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
108	34101	น.ส.	รัชณี	ชาวพลับ	50	F	แผนกทรัพยากรบุคคลและบริหาร	40	151	17.5	148	92	98	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
109	37012	นาย	ชาติรี	ข้าสีทอง	51	M	แผนกทรัพยากรบุคคลและบริหาร	69	162	26.3	139	86	92	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
110	38010	นาย	วรรณ	เจนอ่าน	51	M	แผนกทรัพยากรบุคคลและบริหาร	55	167	19.7	139	86	79	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
111	38025	น.ส.	วาสนา	ไยประสิทธิ์	55	F	แผนกทรัพยากรบุคคลและบริหาร	85	158	34.0	129	78	75	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
112	38073	นาย	เสกสันต์	กนิษฐจินดา	50	M	แผนกทรัพยากรบุคคลและบริหาร	101	182	30.5	154	82	77	ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
113	38075	นาย	สมหมาย	ชื่นฤทัย	53	M	แผนกทรัพยากรบุคคลและบริหาร	75	169	26.3	210	120	96	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ต่อลมทั้ง 2 ข้าง	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
114	39005	น.ส.	ภาณินี	เสียงสืบชาติ	51	F	แผนกทรัพยากรบุคคลและบริหาร	45	146	21.1	103	71	69	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
115	39053	นาย	กฤษณะ	สุวรรณถาวร	51	M	แผนกทรัพยากรบุคคลและบริหาร	94	176	30.3	226	83	82	ไม่ดื่ม	สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
116	61045	น.ส.	ธีรนาฏ	เสมพิช	27	F	แผนกทรัพยากรบุคคลและบริหาร	46	153	19.7	113	74	98	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
117	61051	นาย	กัมปนาท	เอี่ยมภิรมย์	32	M	แผนกทรัพยากรบุคคลและบริหาร	76	175	24.8	117	73	94	ไม่ดื่ม	ครั้งคราว	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
118	62025	น.ส.	วินัดดา	ผิงเล็ก	26	F	แผนกทรัพยากรบุคคลและบริหาร	52	162	19.8	120	77	93	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
119	62055	นาย	สรวิศ	มงคลศฤงคาร	28	M	แผนกทรัพยากรบุคคลและบริหาร	70	177	22.3	126	89	72	ดื่ม	สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
120	62056	น.ส.	อุษามณี	แนบทางดี	28	F	แผนกทรัพยากรบุคคลและบริหาร	81	161	31.2	106	75	92	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
121	37027	นาย	ปรีชา	สังวรวิจิตร	49	M	แผนกไฟฟ้าและต้นกำลัง	52	162	19.8	105	71	78	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
122	37040	นาย	ดำรงค์	บุญมวงค์	48	M	แผนกไฟฟ้าและต้นกำลัง	75	178	23.7	130	90	78	ดื่ม	สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination : PE)

บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - SP

ลำดับ	รหัสพนักงาน [ID]	คำนำหน้า	ชื่อ [Name]	นามสกุล [Surname]	อายุ [Age]	เพศ [Gender]	แผนก [Department]	น้ำหนัก [Weight]	ส่วนสูง [Height]	ค่าดัชนีมวลกาย [BMI] Ref. 20-24.9 ()	ความดันส่วนบน Ref. 130 mmHg	ความดันส่วนล่าง Ref. 90 mmHg	ค่าชีพจร [Pulse] Ref. 40-140 min	ดื่มสุรา/แอลกอฮอล์ [Drinking]	สูบบุหรี่ [Smoking]	ตา/หู/คอ/จมูก [Eye/Ear/Neck/Nose]	หัวใจ [Heart]	ปอด/ทรวงอก [Lung/Chest/Breast]	ท้อง/ตับ/ม้าม [Abdomen/Liver/Spleen]	แขน/ขา [Extremities]	ผิวหนัง [Skin]	ไทรอยด์ [Thyroid]	ต่อมน้ำเหลือง [Lymphnode]	คำแนะนำของแพทย์ [Dr.Exam]	สรุปผลการตรวจ [Physical Examination : PE]
123	37041	นาย	วัชรินทร์	ระทองพิมพ์	50	M	แผนกไฟฟ้าและต้นกำลัง	67	156	27.5	163	92	88	ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
124	37048	นาง	นิชาภา	สังวราวิจิตร	50	F	แผนกไฟฟ้าและต้นกำลัง	74	157	30.0	176	104	78	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
125	38058	นาย	สวัสดิชัย	หวานวาจา	47	M	แผนกไฟฟ้าและต้นกำลัง	95	177	30.3	173	124	108	ครั้งคราว	ครั้งคราว	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
126	40066	นาย	จรัส	เสียงใส	48	M	แผนกไฟฟ้าและต้นกำลัง	68	161	26.2	131	78	84	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ต้อเนื้อตา ซ้าย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
127	40067	นาย	ประสงค์	กำทอง	49	M	แผนกไฟฟ้าและต้นกำลัง	69	165	25.3	120	63	54	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	หัวใจเต้น ช้า	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
128	42016	นาย	พรสวรรค์	พรมชมา	45	M	แผนกไฟฟ้าและต้นกำลัง	89	169	31.2	149	100	77	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
129	44031	นาย	เจษฎ์	ยิมละมัย	42	M	แผนกไฟฟ้าและต้นกำลัง	90	166	32.7	135	93	94	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
130	44099	นาย	ปัญญา	พรมมานอก	40	M	แผนกไฟฟ้าและต้นกำลัง	81	173	27.1	151	104	86	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ต้อเนื้อตา ขวา	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
131	44197	นาย	ประจวบ	พุดดี	45	M	แผนกไฟฟ้าและต้นกำลัง	85	171	29.1	138	87	89	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
132	44200	นาย	วินัย	บัวจันทร์	41	M	แผนกไฟฟ้าและต้นกำลัง	70	167	25.1	141	90	85	ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
133	48036	นาย	สัณญา	ยอด้อย	42	M	แผนกไฟฟ้าและต้นกำลัง	47	167	16.9	111	76	68	ครั้งคราว	ครั้งคราว	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
134	49004	นาย	เกษม	บุญเรือง	43	M	แผนกไฟฟ้าและต้นกำลัง	88	171	30.1	134	90	65	ครั้งคราว	ครั้งคราว	ต้อเนื้อตา ซ้าย	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
135	49022	นาย	นาวิน	เนตรหาญ	42	M	แผนกไฟฟ้าและต้นกำลัง	69	166	25.0	127	78	69	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
136	49029	นาย	ชัยวัฒน์	อนันท์	37	M	แผนกไฟฟ้าและต้นกำลัง	81	167	29.0	127	77	82	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
137	49030	นาย	อิทธิพล	มณีจรร	39	M	แผนกไฟฟ้าและต้นกำลัง	59	158	23.6	121	75	74	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
138	54016	นาย	วีระศักดิ์	บัวจันทร์	35	M	แผนกไฟฟ้าและต้นกำลัง	56	180	17.3	133	90	92	ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
139	62009	นาย	ทรงฤทธิ์	ชื่นใจ	25	M	แผนกไฟฟ้าและต้นกำลัง	66	155	27.5	128	78	68	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination : PE)

บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - SP

ลำดับ	รหัสพนักงาน [ID]	คำนำหน้า	ชื่อ [Name]	นามสกุล [Surname]	อายุ [Age]	เพศ [Gender]	แผนก [Department]	น้ำหนัก [Weight]	ส่วนสูง [Height]	ค่าดัชนีมวลกาย [BMI] Ref. 20-24.9 ()	ความดันส่วนบน Ref. 130 mmHg	ความดันส่วนล่าง Ref. 90 mmHg	ค่าชีพจร [Pulse] Ref. 40-140 min	ดื่มสุรา/แอลกอฮอล์ [Drinking]	สูบบุหรี่ [Smoking]	ตา/หู/คอ/จมูก [Eye/Ear/Neck/Nose]	หัวใจ [Heart]	ปอด/ทรวงอก [Lung/Chest/Breast]	ท้อง/ตับ/ม้าม [Abdomen/Liver/Spleen]	แขน/ขา [Extremities]	ผิวหนัง [Skin]	ไทรอยด์ [Thyroid]	ต่อมน้ำเหลือง [Lymphnode]	คำแนะนำของแพทย์ [Dr.Exam]	สรุปผลการตรวจ [Physical Examination : PE]
140	63015	นาย	สรายุทธ	สุขรัตน์	27	M	แผนกไฟฟ้าและต้นกำลัง	89	173	29.7	139	86	95	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
141	33048	นาย	สราภรณ	มันฉาววงศ์	55	M	แผนกวัตถุดิบและหลอม	74	164	27.5	132	90	70	ครั้งคราว	สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
142	37017	นาย	บุญยืน	สิทธิชัย	50	M	แผนกวัตถุดิบและหลอม	81	165	29.8	100	70	76	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
143	37059	นาง	ธัญชนก	เชียรเงิน	50	F	แผนกวัตถุดิบและหลอม	55	160	21.5	126	82	76	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
144	38004	นาย	วีระศักดิ์	บุญยะสิทธิ์	46	M	แผนกวัตถุดิบและหลอม	74	164	27.5	125	85	86	ครั้งคราว	สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
145	38046	นาย	ธีระ	จ้อยเจริญ	48	M	แผนกวัตถุดิบและหลอม	90	172	30.4	148	82	89	ครั้งคราว	สูบ	ต้อยเนื้อตา ขาว	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
146	38055	นาย	ฤชัย	สารสังข์	49	M	แผนกวัตถุดิบและหลอม	63	153	26.9	146	89	67	ดื่ม	สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
147	38061	นาย	สมศักดิ์	เสือบัว	47	M	แผนกวัตถุดิบและหลอม	81	165	29.8	141	73	77	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
148	39002	นาย	ศรณย์ภัทร์	กันหานนท์	48	M	แผนกวัตถุดิบและหลอม	92	173	30.7	156	92	86	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
149	39054	นาย	นพพล	กัลั่นแดง	51	M	แผนกวัตถุดิบและหลอม	80	161	30.9	150	106	82	ครั้งคราว	ครั้งคราว	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
150	40034	นาย	สมัย	จันบัวลา	45	M	แผนกวัตถุดิบและหลอม	67	155	27.9	120	80	90	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
151	40041	นาย	สมพงษ์	โนนเค้า	45	M	แผนกวัตถุดิบและหลอม	77	166	27.9	143	97	97	ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
152	44184	นาย	สุเมธ	พุ่มบุญมาก	41	M	แผนกวัตถุดิบและหลอม	64	165	23.5	130	77	97	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
153	44233	นาย	นิรุทธิ์	ดั่งสัววย	42	M	แผนกวัตถุดิบและหลอม	79	167	28.3	121	91	95	ครั้งคราว	ครั้งคราว	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
154	44247	นาย	สายันต์	พึงเริกดี	49	M	แผนกวัตถุดิบและหลอม	72	168	25.5	114	82	84	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
155	44248	นาย	ชาญชัย	เศียรขุนทด	45	M	แผนกวัตถุดิบและหลอม	87	156	35.7	140	100	95	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
156	45111	นาย	จำนงค์	ใหญ่มาก	45	M	แผนกวัตถุดิบและหลอม	69	166	25.0	135	80	88	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
157	46041	นาย	ศรายุทธ	อินทหา	39	M	แผนกวัตถุดิบและหลอม	65	170	22.5	118	76	78	ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
158	46042	นาย	วิมลชัย	ชำนาญไพร	43	M	แผนกวัตถุดิบและหลอม	61	162	23.2	158	84	85	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
159	47065	นาย	สราภรณ	พระโอม	48	M	แผนกวัตถุดิบและหลอม	66	163	24.8	137	91	82	ดื่ม	สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination : PE)

บริษัท เอจีซี แพลตฟอร์ม (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - SP

ลำดับ	รหัสพนักงาน [ID]	คำนำหน้า	ชื่อ [Name]	นามสกุล [Surname]	อายุ [Age]	เพศ [Gender]	แผนก [Department]	น้ำหนัก [Weight]	ส่วนสูง [Height]	ค่าดัชนีมวลร่างกาย [BMI] Ref. 20-24.9 ()	ความดันส่วนบน Ref. 130 mmHg	ความดันส่วนล่าง Ref. 90 mmHg	ค่าชีพจร [Pulse] Ref. 40-140 min	ดื่มสุรา/แอลกอฮอล์ [Drinking]	สูบบุหรี่ [Smoking]	ตา/หู/คอ/จมูก [Eye/Ear/Neck/Nose]	หัวใจ [Heart]	ปอด/ทรวงอก [Lung/Chest/Breast]	ท้อง/ตับ/ม้าม [Abdomen/Liver/Spleen]	แขน/ขา [Extremities]	ผิวหนัง [Skin]	ไทรอยด์ [Thyroid]	ต่อมน้ำเหลือง [Lymphnode]	คำแนะนำของแพทย์ [Dr.Exam]	สรุปผลการตรวจ [Physical Examination : PE]
160	48022	นาย	วชิรศักดิ์	ตั้งศรีวงษ์	42	M	แผนกวิตลาดิเบและหลอม	63	172	21.3	120	70	82	ดื่ม	สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
161	48023	นาย	พายุพ	บวบนา	44	M	แผนกวิตลาดิเบและหลอม	81	168	28.7	154	95	82	ไม่ดื่ม	สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
162	48056	นาย	ชัยยุทธ	สินมาเกิด	43	M	แผนกวิตลาดิเบและหลอม	68	166	24.7	149	120	86	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
163	48058	นาย	เดชา	กระจำง	47	M	แผนกวิตลาดิเบและหลอม	54	156	22.2	159	111	82	ครั้งคราว	ครั้งคราว	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
164	59004	นาย	ธนากร	รักษาทรัพย์	28	M	แผนกวิตลาดิเบและหลอม	91	184	26.9	127	86	76	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
165	59024	นาย	อภิชาติ	แสนอยัย	28	M	แผนกวิตลาดิเบและหลอม	69	164	25.7	121	75	80	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
166	60043	นาย	ณัฐดนัย	มณฑิชาชาติ	27	M	แผนกวิตลาดิเบและหลอม	105	175	34.3	130	84	106	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
167	61007	นาย	ไกรสร	ศุขรัตน์	39	M	แผนกวิตลาดิเบและหลอม	61	159	24.1	135	88	69	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
168	61060	นาย	วีระวัฒน์	ใจสว่าง	28	M	แผนกวิตลาดิเบและหลอม	84	168	29.8	145	91	72	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
169	62050	นาย	เกษมสันต์	เพียรชอบ	41	M	แผนกวิตลาดิเบและหลอม	72	169	25.2	130	80	59	ครั้งคราว	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
170	46078	นาย	กันยา	บุญหยวก	44	M	แผนกวางแผนการผลิตและควบคุมสินค้าคงคลัง	87	172	29.4	138	99	88	ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ
171	48015	นาย	จิรวุฒิ	สุธีรมงคลกุล	40	M	แผนกวางแผนการผลิตและควบคุมสินค้าคงคลัง	97	172	32.8	142	89	91	ไม่ดื่ม	ไม่สูบ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ	ปกติ

คำอ้างอิง

ค่าดัชนีมวลร่างกาย Ref. 20-24.9 ()

ค่าความดันโลหิต Ref. 130/90 mmHg

ค่าชีพจร Ref. 40-140 min

คำแนะนำเพิ่มเติม

- Weight หากมีน้ำหนักลดลงมาก ๆ ควรพบแพทย์ตรวจในเชิงลึก เพราะหากน้ำหนักลดลงโดยไม่ได้ตั้งใจ อาจจะมีโรคบางอย่างซ่อนอยู่
- BMI(Body mass index) หากมีค่าเกินกว่าค่าอ้างอิงแสดงว่าอ้วนกว่ามาตรฐาน การลดอาหาร หรือลดอาหารจำพวกไขมัน ของหวานหรือแป้งจะช่วยให้

ตรวจร่างกายทั่วไปโดยแพทย์ (Physical Examination : PE)

บริษัท เอจีซี แพลทกลาส (ประเทศไทย) จำกัด (มหาชน) - SP

- ลำดับ	- รหัสพนักงาน [ID]	- คำนามหน้า	- ชื่อ [Name]	- นามสกุล [Surname]	- อายุ [Age]	- เพศ [Gender]	- แผนก [Department]	- น้ำหนัก [Weight]	- ส่วนสูง [Height]	- ค่าดัชนีมวลร่างกาย [BMI] Ref. 20-24.9 ()	- ความดันส่วนบน Ref. 130 mmHg	- ความดันส่วนล่าง Ref. 90 mmHg	- ค่าชีพจร [Pulse] Ref. 40-140 min	- ดื่มสุรา/แอลกอฮอล์ [Drinking]	- สูบบุหรี่ [Smoking]	- ตา/หู/คอ/จมูก [Eye/Ear/Neck/Nose]	- หัวใจ [Heart]	- ปอด/ทรวงอก [Lung/Chest/Breast]	- ท้อง/ตับ/ม้าม [Abdomen/Liver/Spleen]	- แขน/ขา [Extremities]	- ผิวหนัง [Skin]	- ไทรอยด์ [Thyroid]	- ต่อมน้ำเหลือง [Lymphnode]	- คำนามของแพทย์ [Dr.Exam]	- สรุปผลการตรวจ [Physical Examination : PE]
---------	--------------------	-------------	---------------	---------------------	--------------	----------------	---------------------	--------------------	--------------------	---	-------------------------------	--------------------------------	------------------------------------	---------------------------------	-----------------------	-------------------------------------	-----------------	----------------------------------	--	------------------------	------------------	---------------------	-----------------------------	---------------------------	---

- Blood pressure (ความดันโลหิต) หากสูงเกินมาตรฐานเล็กน้อยควรออกกำลังกายเพิ่ม งดอาหารเค็ม หลีกเลี่ยงกิจกรรมที่มีความเครียด

หากค่าความดันโลหิตสูงเกินเกณฑ์มาตรฐาน ควรพบแพทย์พิจารณารักษาเพิ่มเติม

** ผิดปกติ หมายถึง แพทย์ตรวจพบความผิดปกติ หรือ พนักงานให้ข้อมูลความเจ็บป่วยกับแพทย์