



บริษัท ซีเอ็นพีซีเอชเค (ไทยแลนด์) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบกหมายเลข L21/43 ฐานหลุมผลิตบึงม่วงใต้ 1 (BMS1)
อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ฉบับเดือนมกราคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

ภาคผนวก ข.3

นโยบายความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม



SINO U.S. Petroleum Inc., and CNPCHK (THAILAND) LTD.,

นโยบาย

ความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสิ่งแวดล้อม

ซีเอ็นพีซีเอชเค และ ซีโน-ยู.เอส. มุ่งมั่นในความพยายามปรับปรุงอย่างไม่หยุดยั้งที่จะดำเนินกิจกรรมการสำรวจและผลิตน้ำมันและก๊าซภายใต้กรอบนโยบายที่ป้องกันการเกิดผลกระทบต่อนัก (1) สุขภาพและความปลอดภัยของพนักงาน ผู้รับเหมาและบุคคลทั่วไป (2) สิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา และ (3) ทรัพย์สินของบริษัท

ซีเอ็นพีซีเอชเคและซีโน-ยู.เอส. จะดำเนินการต่อไปเพื่อบรรลุถึงเป้าหมายของการดำเนินงานด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม

- ดำเนินการตามกฎหมายไทย ตามข้อกำหนดการปฏิบัติงานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับอุตสาหกรรมการสำรวจและผลิตปิโตรเลียม กฎหมายท้องถิ่น และกฎระเบียบของบริษัท
- ดำเนินการป้องกันอันตรายและจัดให้มีการควบคุมและปรับปรุงที่จำเป็นยิ่ง ภายใต้ระบบการจัดการด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม
- จัดสภาพการทำงานที่ปลอดภัยและสนับสนุนการทำงานอย่างปลอดภัย และการมีส่วนร่วมของพนักงานในการป้องกันและรายงานอุบัติเหตุ อุบัติการณ์ การปฏิบัติและ/หรือสภาพที่ไม่ปลอดภัย
- ปรับปรุงการปฏิบัติการปฏิบัติงานด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมอย่างต่อเนื่อง โดยการตรวจวัด ตรวจสอบเพื่อหาจุดอ่อน การสืบสวนอุบัติเหตุและอุบัติการณ์เพื่อหาสาเหตุและการนำวิธีแก้ปัญหาไปใช้อย่างสัมฤทธิ์ผล
- จัดให้มีการฝึกอบรมเพื่อเป็นหลักประกันว่าพนักงานแต่ละคนและผู้รับเหมามีความตระหนักถึงการปฏิบัติด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมและมีทักษะในการปฏิบัติงานที่จำเป็น
- เล็งเห็นคุณค่าและตอบสนองต่อชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในกิจกรรมของบริษัท
- ดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่ากิจกรรมและการปฏิบัติงานของซีเอ็นพีซีเอชเคและซีโน-ยู.เอส. เป็นไปตามแนวทางการอนุรักษ์ทางนิเวศวิทยา เช่น การลดของเสียและการใช้ทรัพยากรอย่างมีคุณค่า
- ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของบริษัทให้กลับสู่สภาพที่เหมาะสมต่อการใช้งานอย่างทันที
- ดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าสถานที่ปฏิบัติงานทั้งที่มีการใช้อยู่และที่ไม่ใช้งานแล้ว มีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่เหมือนกับพื้นที่รอบข้าง

ซีเอ็นพีซีเอชเคและซีโน-ยู.เอส. มุ่งมั่นที่จะพยายามให้นโยบายด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อมนี้ได้รับการปฏิบัติจริงในหมู่พนักงาน ผู้รับเหมา และสื่อสารนโยบายนี้ไปยังหมู่พนักงาน ผู้รับเหมา และชุมชน



(Mr. Zhang Ruisong)

Deputy General Manager



บริษัท ซีเอ็นพีซีเอชเค (ไทยแลนด์) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบกหมายเลข L21/43 ฐานหลุมผลิตบึงม่วงใต้ 1 (BMS1)
อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ฉบับเดือนมกราคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

ภาคผนวก ข.4

แผนการจัดการเหตุฉุกเฉิน



CNPCHK (Thailand) Ltd.

คู่มือแผนฉุกเฉินของบริษัท



มกราคม 2564



แผนตอบสนองในกรณีเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

ภาวะฉุกเฉิน หมายถึง สถานการณ์ที่เป็นอันตรายที่อาจทำให้เกิดการบาดเจ็บ , ทรัพย์สินเสียหาย และมีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ได้แก่ เหตุฉุกเฉินกรณีเพลิงไหม้หรือระเบิด เหตุฉุกเฉินกรณีสารเคมีหรือน้ำมันรั่วไหล เหตุฉุกเฉินกรณีเกิดการพลุ่ง (Blowout)

ขั้นตอนการปฏิบัติ

บริษัทได้กำหนดมาตรการจัดเตรียมความพร้อมและรับมือเหตุฉุกเฉิน ไว้ 3 ระยะดังนี้

ระยะที่ 1 : มาตรการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับก่อนเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

ระยะที่ 2 : มาตรการตอบโต้ระหว่าง เกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

ระยะที่ 3 : มาตรการฟื้นฟู ภายหลัง เกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

มาตรการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับก่อนเกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

1. ประเมินความเสี่ยงเพื่อระบุจุดเหตุที่เป็นไปได้และกรณีเลวร้ายที่สุดที่อาจเกิดขึ้น แล้วจึงจัดเตรียมความพร้อมตามความจำเป็น
2. จัดเตรียม ตรวจสอบ และบำรุงรักษาอุปกรณ์ป้องกันและระงับเหตุฉุกเฉิน รวมทั้งอุปกรณ์ระบบแจ้งเหตุฉุกเฉิน เป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ
3. จัดเตรียมกำลังคน และการฝึกซ้อม การปฏิบัติตามแผนฉุกเฉิน ตลอดจนการฝึกอบรมให้กับพนักงานมีความรู้ในด้านการระงับเหตุเหตุฉุกเฉิน

โดยทางบริษัทจะกำหนดการซ้อมดังนี้

- การซ้อมแผน ในระดับ 1 ปีละ 2 ครั้ง
 - การซ้อมแผน ในระดับ 2 ร่วมกับหน่วยงานราชการและภายนอก 3 ปี / 1 ครั้ง
4. กำหนดบทบาทหน้าที่ความรับผิดชอบของพนักงานที่เกี่ยวข้องตามองค์กรแผนฉุกเฉิน โดยผู้รับผิดชอบแต่ละหน้าที่จะต้องมีการปฏิบัติโดยเคร่งครัด
 5. กำหนดขั้นตอนการป้องกันและการตรวจสอบแนวท่อลำเลียงปิโตรเลียมในกรณีเหตุฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหลดังต่อไปนี้

- 1) ในการติดตั้งท่อลำเลียงน้ำมัน เลือกใช้ท่อที่ได้ตามมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง และกำหนดไม่ให้มีวาล์วและจุดต่อตลอดแนวที่ข้ามคลอง



CNPCHK (Thailand) Ltd.

- 2) ติดตั้งป้ายและสัญลักษณ์แนวท้อล่ำเสี่ยงปีโตรเลียม และเบอร์ฉุกเฉิน บริเวณแนวท้อที่ข้ามคลองทุกจุด รวมทั้งแนวท้อบนดินและใต้ดินตามตามกฎกระทรวงพลังงาน “กำหนดเขตปลอดภัยและเครื่องหมายในบริเวณที่มีสิ่งติดตั้งและกลอุปกรณ์ที่ใช้ในการสำรวจและผลิตปีโตรเลียม พ.ศ. ๒๕๕๕ ”
- 3) กำหนดให้พนักงาน operator ดำเนินการตรวจตราแนวท้อล่ำเสี่ยงปีโตรเลียมทั้งจุดที่ข้ามคลอง บนดินและใต้ดินเพื่อดู ความผิดปกติต่างๆของท้อ เป็นประจำทุกวัน
- 4) ตรวจสอบการรั่วไหลของท้อ โดยการเปิดปิดวาล์วต้นทางและปลายทางของแนวท้อที่จะตรวจสอบ เพื่อตรวจดูแรงดันที่เปลี่ยนแปลงไปที่จะเกิดการรั่วไหล

มาตรการตอบโต้ระหว่าง เกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

หน้าที่และความรับผิดชอบ

1. ผู้จัดการทั่วไป คือ General Manager มีหน้าที่ อนุมัติให้การอำนวยความสะดวกในการรับมือเหตุฉุกเฉิน ระดับ 2 และ ระดับ 3
2. ผู้อำนวยการภาคสนาม(Emergency Director) คือ รองผู้จัดการทั่วไป(Deputy General Manager) หรือผู้ปฏิบัติหน้าที่แทน มีหน้าที่ ให้คำปรึกษาแก่ผู้จัดการภาคสนาม เป็นผู้อนุมัติตัดสินใจสั่งการควบคุมเหตุฉุกเฉินระดับ รุนแรง (ระดับ 2 และ ระดับ 3)
3. ผู้จัดการภาคสนาม(On scene Commander) คือ หัวหน้าส่วนผลิต มีหน้าที่ เป็นผู้สั่งการควบคุมเหตุฉุกเฉินที่จุดเกิดเหตุ สั่งการให้ทีมระงับเหตุประจำภาคสนามปฏิบัติหน้าที่ ระงับเหตุจัดทำรายงานอุบัติการณ์เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่สภาวะปกติ
4. วิศวกรภาคสนาม คือ วิศวกรฝ่ายผลิต มีหน้าที่ เป็นผู้ประสานงานประจำภาคสนาม กับหน่วยงานภายในและภายนอกบริษัท
5. ผู้ประสานงานสนับสนุนการขนส่ง (Logistic Support Coordinator) คือ สำนักงานกรุงเทพฯ มีหน้าที่ ประสานงาน สนับสนุนการขนส่งถ้ามีการร้องขอจากภาคสนาม
6. ทีมระงับเหตุประจำภาคสนาม คือ ทีมที่ผู้จัดการภาคสนามแต่งตั้ง มีหน้าที่ ปฏิบัติงานตามคำสั่งผู้จัดการภาคสนามให้ระงับเหตุฉุกเฉินต่างๆที่เกิดขึ้น

เมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉินในพื้นที่ของบริษัท บริษัทได้แบ่งระดับความรุนแรงไว้ 3 ระดับ ดังนี้

เหตุฉุกเฉินระดับที่ 1 ได้แก่ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นในฐานผลิตหรือฐานเจาะผลิตฐานใดฐานหนึ่ง ที่เกิดเหตุการณ์ขนาดเล็ก และสามารถควบคุมได้ในเวลาที่จำกัด ซึ่งสามารถรับมือได้ด้วยทรัพยากรของบริษัทที่มีอยู่ในพื้นที่ เช่น การเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือการระเบิดเล็กน้อย การรั่วไหลของน้ำมัน(ปริมาณน้ำมันที่รั่วไม่เกิน 10 ตัน) หรือสารเคมีรั่วไหลปริมาณเล็กน้อยในขอบเขตพื้นที่ของฐานหลุมผลิต เหตุการณ์ระดับนี้ไม่จำเป็นต้องขอความช่วยเหลือจากภายนอก



CNPCHK (Thailand) Ltd.

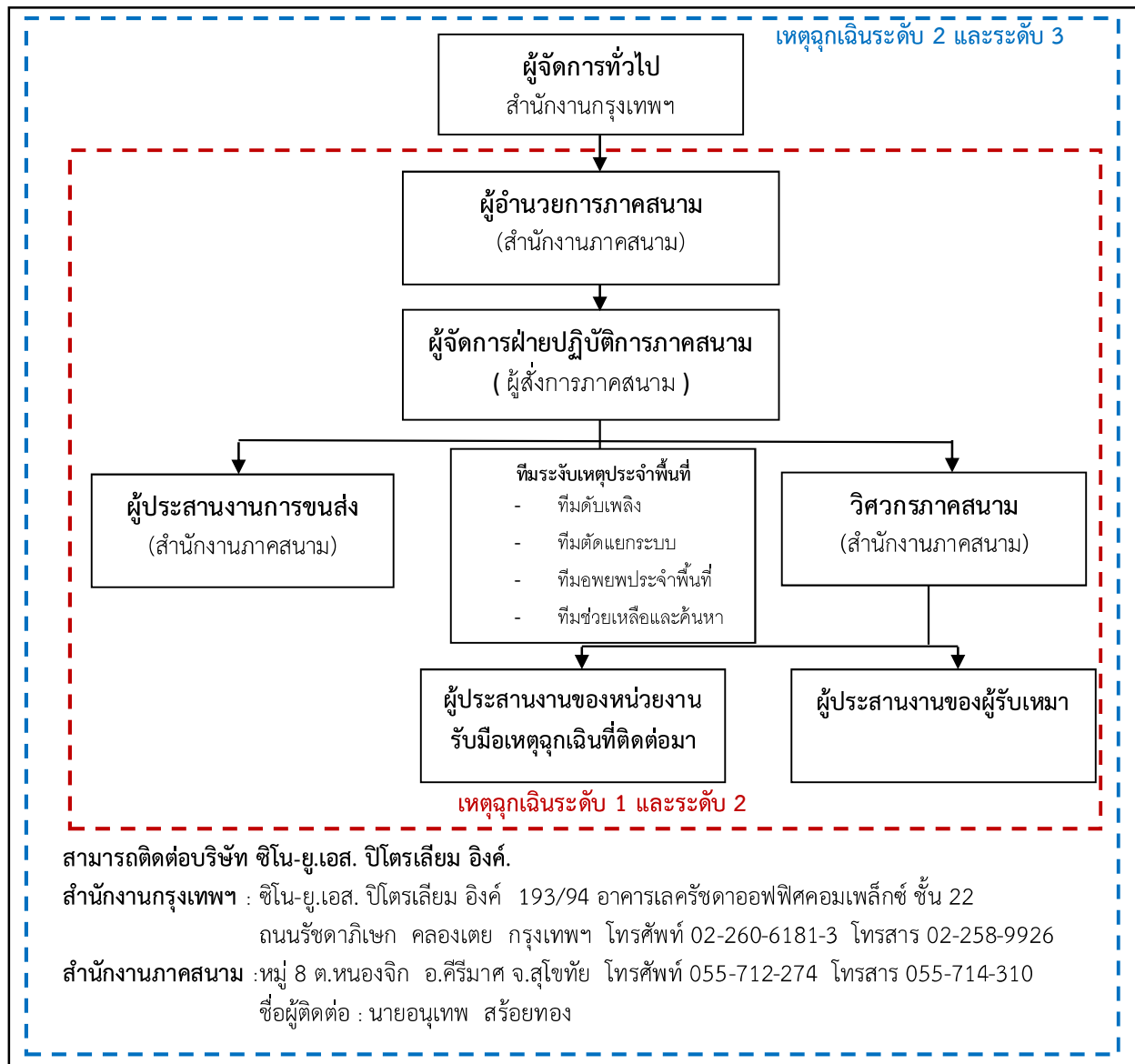
เหตุฉุกเฉินระดับที่ 2 ได้แก่ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นมีการลุกลามออกไปจากเหตุฉุกเฉินระดับ 1 ครอบคลุมถึงเหตุการณ์ระดับความรุนแรงปานกลาง ซึ่งสามารถรับมือได้ด้วยทรัพยากรของบริษัทที่มีอยู่ในพื้นที่ โดยอาจจะต้องขอความร่วมมือจากหน่วยงานภายนอก เช่น กรณีการเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือการระเบิด การรั่วไหลของน้ำมัน(ปริมาณน้ำมันที่รั่วเกิน 10 ตันแต่ไม่ถึง 100 ตัน)หรือสารเคมีรั่วไหลนอกขอบเขตพื้นที่ฐานหลุมผลิต เหตุการณ์เพลิงไหม้ปานกลาง อาจจะต้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น ตำรวจ ดับเพลิงของ อ.บ.ต. และผู้ประกอบการสำรวจและผลิตปิโตรเลียมรายอื่นในพื้นที่ใกล้เคียง

เหตุฉุกเฉินระดับที่ 3 ได้แก่ เหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้นมีการลุกลามออกไปบริเวณกว้างและรุนแรง ใช้ระยะเวลาในการควบคุมเหตุฯ ครอบคลุมถึงเหตุการณ์ขนาดใหญ่ซึ่งเกินกว่าความสามารถในการรับมือของบริษัทและหน่วยงานภายนอกในท้องถิ่นต้องขอความช่วยเหลือจากแผนระงับเหตุของจังหวัด เช่น กรณีการเกิดเหตุเพลิงไหม้หรือการระเบิดรุนแรงและต่อเนื่อง การรั่วไหลของน้ำมันปริมาณมาก(ปริมาณน้ำมันที่รั่วเกิน 100 ตันขึ้นไป) เกิดการพลุ่ง(Blowout) หรือเหตุการณ์ที่มีผู้บาดเจ็บหรือเสียชีวิตหลายราย ทั้งนี้ต้องขอความช่วยเหลือจากทีมรับมือเหตุฉุกเฉินของเจ้าของโครงการ โดยมีการสนับสนุนจากสำนักงานกรุงเทพฯ และหน่วยงานรับมือเหตุฉุกเฉินระดับประเทศ(แผนฉุกเฉิน ระดับจังหวัด)

ทั้งนี้ผู้จัดการภาคสนามของบริษัทจะเป็นผู้ตัดสินใจประเมินระดับความรุนแรงของเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น และดำเนินการตอบสนองอย่างเหมาะสมตามลำดับ

โครงสร้างผังองค์กรรับมือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของบริษัท แสดงดังรูปที่ 1 ประกอบด้วย

- ผู้จัดการทั่วไป
- ผู้อำนวยการภาคสนาม
- ผู้จัดการภาคสนาม
- ผู้ประสานงานภาคสนาม(วิศวกรภาคสนาม)
- ผู้ประสานงานสนับสนุนการขนส่ง (Logistic Support Coordinator)
- ผู้ประสานงานของผู้รับเหมา (ในกรณีที่จำเป็น)
- ผู้ประสานงานของหน่วยงานระงับเหตุฉุกเฉินที่เข้าร่วมปฏิบัติการ (เช่น ตำรวจ ดับเพลิง หน่วยงานราชการ) ในกรณีที่จำเป็น

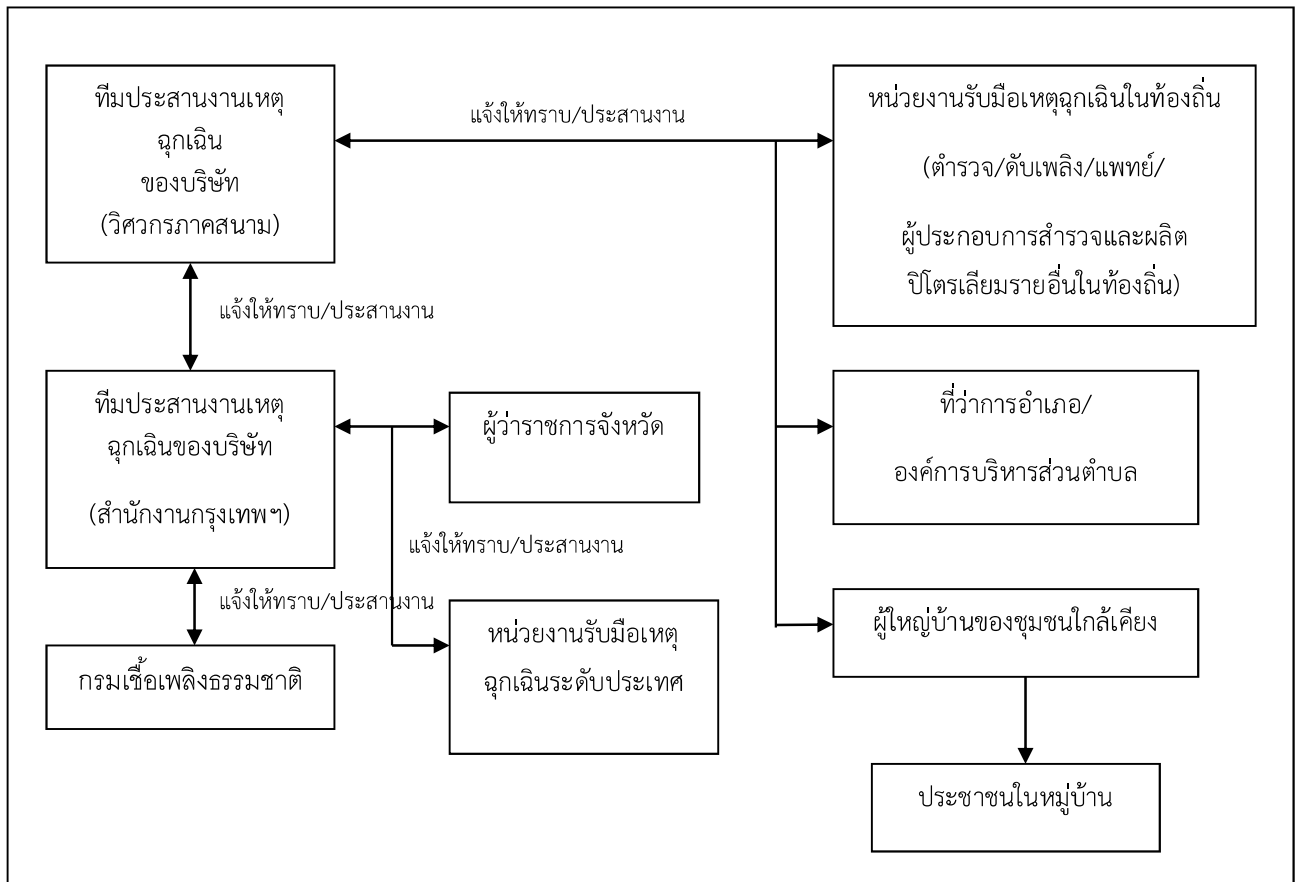


รูปที่ 1 โครงสร้างผังองค์กรรับมือกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินของบริษัท



CNPCHK (Thailand) Ltd.

ในกรณีที่บริษัทต้องการความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกจะดำเนินการตามผังการประสานงานกับหน่วยงานภายนอก ดังแสดงในรูปที่ 2



รูปที่ 2 ผังการประสานงานกับหน่วยงานภายนอกของบริษัทเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินระดับ 2 และ 3

แผนรองรับกรณีเกิดเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ

บริษัทได้จัดให้มีแผน/มาตรการปฏิบัติสำหรับการตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในพื้นที่ผลิตปิโตรเลียมของแปลงสัมปทานของบริษัท ซึ่งครอบคลุมฐานหลุมผลิต ท่อขนส่ง และพื้นที่ปฏิบัติงานต่าง ๆ ของบริษัท การตอบสนองต่อเหตุฉุกเฉินตลอดช่วงระยะเวลาของโครงการตั้งแต่การก่อสร้างฐานหลุมผลิต การเจาะหลุมผลิต การทดสอบหลุม การผลิต และการสิ้นสุดการดำเนินการและรื้อถอนโครงสร้าง ทางบริษัทจะปฏิบัติตามคู่มือระบบการจัดการด้านสุขภาพอนามัย ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ซึ่งถือว่าเป็นมาตรฐานเดียวกันที่ใช้กับทุกพื้นที่ดำเนินการของบริษัทในเขตแปลงสัมปทาน ซึ่งจากคู่มือดังกล่าว สามารถสรุปรายละเอียดแผนฉุกเฉินที่สำคัญและเกี่ยวข้องกับโครงการได้ดังนี้

1) แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้

แผนปฏิบัติการกรณีเกิดเพลิงไหม้ และระบบป้องกันอัคคีภัยในช่วงเจาะหลุมผลิต และทดสอบหลุม จะเป็นมาตรฐานเดียวกันสำหรับฐานหลุมผลิตทุกแห่งของบริษัทโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดแนวทางการปฏิบัติในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ ซึ่งบริษัทได้กำหนดแนวทางการปฏิบัติสำหรับทีมระงับเหตุฉุกเฉินของบริษัทเท่านั้น หากไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้ ควรขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอกเช่น หน่วยงานดับเพลิง โดยมีขั้นตอนดังนี้



CNPCHK (Thailand) Ltd.

1. พนักงานที่เป็นผู้พบเห็นเหตุเพลิงไหม้จะต้องส่งสัญญาณเตือนและแจ้งให้หัวหน้ากลุ่มงานผู้จัดการภาคสนามและวิศวกรภาคสนามทราบ รวมทั้งแจ้งสถานที่ที่เกิดเพลิงไหม้ด้วย
2. พนักงานที่เป็นผู้พบเหตุควรพยายามดับเพลิงด้วยตนเองซึ่งอาจจะใช้ทราย เครื่องดับเพลิงชนิดหัวถือ (ทั้งแบบผงเคมีแห้ง ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ตามความเหมาะสม) หรือใช้น้ำดับเพลิง อย่างไรก็ตามหากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเป็น “เพลิงไหม้ขั้นรุนแรง (Fully Involved Fire)” จะเป็นเหตุการณ์ที่อันตรายเกินไปที่จะสามารถรับมือได้เพียงลำพังจึงต้องเรียกให้ทีมระงับเหตุฉุกเฉินเข้ามาจัดการ
3. เมื่อผู้จัดการภาคสนามได้รับแจ้งเหตุแล้วจะต้องออกคำสั่งอพยพพนักงานทั้งหมด และเรียกให้ทีมระงับเหตุฉุกเฉินมารวมตัว
4. พนักงานอื่น ยกเว้นทีมระงับเหตุฉุกเฉินต้องไปรวมตัวกันที่จุดรวมพลที่กำหนดไว้ เพื่อนับจำนวนและค้นหาผู้สูญหาย
5. ผู้จัดการภาคสนามจะเป็นผู้ควบคุมในสถานที่เกิดเหตุและออกคำสั่งกับทีมระงับเหตุฉุกเฉิน วิศวกรภาคสนามจะติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกเช่น ตำรวจ เจ้าหน้าที่ดับเพลิงและรถพยาบาล หากจำเป็น
6. เพิ่มความระมัดระวังโดยพิจารณาความเสี่ยงที่จะเกิดการระเบิดเนื่องจากไฟ
7. ผู้จัดการภาคสนามจะเป็นผู้ประเมินระดับความรุนแรงของสถานการณ์และตัดสินใจว่าจะเริ่มกระบวนการ “ขั้นตอนการรับรู้และการมีส่วนร่วมของประชาชน” หรือไม่ เพื่อขอความช่วยเหลือและความร่วมมือ หรือเริ่มการอพยพประชาชนในพื้นที่
8. บัณฑิตพยาบาลพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บในที่เกิดเหตุหรือที่จุดรวมพลตามความเหมาะสม
9. พยายามกำจัดเชื้อเพลิงหากสามารถทำได้โดยปลอดภัย เช่น ปิดวาล์วของเหลวไวไฟ ขนย้ายวัตถุไวไฟออกไป ฯลฯ รายละเอียดในการปฏิบัติ นั้น พนักงานจะได้เรียนรู้ในขั้นตอนการอบรมการพจญเพลิงขั้นพื้นฐานและขั้นสูง (Basic and/or Advance Fire Fighting Training)
10. หากเพลิงไหม้ที่เกิดขึ้นเกี่ยวข้องกับอุปกรณ์ไฟฟ้าจะต้องตัดไฟฟ้าก่อนที่จะลงมือดับเพลิง เพื่อป้องกันการถูกไฟฟ้าช็อต
11. วิธีการในการดับเพลิงขึ้นอยู่กับเชื้อเพลิงแต่ละชนิด ดังต่อไปนี้ (ตัวอย่างอุปกรณ์ดับเพลิงประจำฐานหลุมผลิตแสดงดังรูปที่ 21)
 - ของแข็งติดไฟได้ เช่น ไม้ กระดาษ เศษผ้า ฯลฯ ดับโดยใช้น้ำ ทราย หรือเครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง สำหรับน้ำดับเพลิงจะใช้น้ำสำรองจากบ่อเก็บน้ำในฐานหลุมผลิต
 - โอของของเหลวไวไฟ เช่น น้ำมันดิบ น้ำมันหล่อลื่น น้ำมันเบนซิน น้ำมันดีเซล ฯลฯ ดับโดยใช้เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งหรือโฟม



CNPCHK (Thailand) Ltd.

- สำหรับไฟที่มีอุปกรณ์ไฟฟ้าเข้ามาเกี่ยวข้องใช้เครื่องดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โดยต้องตัดแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าก่อนเริ่มดับเพลิง
 - ไฟที่เกิดจากก๊าซไวไฟ ดับโดยใช้เครื่องดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้ง น้ำที่ฉีดเป็นลำเพื่อดับเปลวเพลิง จากนั้นจึงปิดแหล่งจ่ายก๊าซ
12. ม่านน้ำหรือน้ำที่ฉีดเป็นละออง สามารถใช้เพื่อป้องกันพนักงานและเครื่องจักรต่าง ๆ ระหว่างการดับเพลิงได้
13. ผู้จัดการภาคสนามควรให้ความร่วมมือและให้คำแนะนำกับเจ้าหน้าที่หน่วยงานภายนอกที่มาช่วยเหลือ เช่น เจ้าหน้าที่ดับเพลิง



รูปที่ 3 ตัวอย่างอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยที่ติดตั้งประจำฐานของโครงการ

ทั้งนี้ บริษัทได้แบ่งเจ้าหน้าที่ตามหน้าที่รับผิดชอบไว้ดังนี้

- | | |
|-------------------------------|---|
| ผู้จัดการฐานปฏิบัติการ | ต้องควบคุมสถานที่เกิดเหตุ สั่งการทีมระงับเหตุฉุกเฉินประสานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่ดับเพลิง และรถพยาบาล จัดทำรายงานอุบัติการณ์เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่สภาวะปกติ |
| ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน | ต้องสนับสนุนการทำงานของผู้จัดการภาคสนาม ดำเนินการดับเพลิง และปฐมพยาบาลหากสามารถทำได้ |
| ผู้ประสานงานภาคสนาม | ต้องติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอกและสำนักงานใหญ่ที่กรุงเทพฯ เป็นผู้ติดต่อกับสื่อมวลชนต่าง ๆ จัดหาการสนับสนุนตามที่ผู้จัดการภาคสนามร้องขอ ตรวจสอบรายงานอุบัติเหตุและจัดให้มีการสอบสวนอุบัติเหตุเมื่อเหตุการณ์เข้าสู่สภาวะปกติ |
| พนักงานอื่น | ต้องไปรวมกันที่จุดรวมพลและรอคำสั่งต่อไปจากผู้จัดการภาคสนาม หรือผู้จัดการฐานปฏิบัติการ |



CNPCHK (Thailand) Ltd.

2) แผนปฏิบัติการป้องกันการฟุ้ง (Blowout)

แผนปฏิบัติการป้องกันการฟุ้ง (Blowout) ในระหว่างการเจาะหลุมปิโตรเลียม โครงการจะดำเนินการตาม Blowout Contingency Plan โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดแนวทางการปฏิบัติในกรณีที่เกิดการฟุ้งของปิโตรเลียม ซึ่งได้จำแนกเป็นขั้นตอนต่าง ๆ ดังนี้

1. มีมาตรการในการป้องกันหลายชนิด เพื่อป้องกันการฟุ้งหรือการรั่วไหลที่ไม่สามารถควบคุมได้
 - ข้อมูลและความรู้เกี่ยวกับพื้นที่แหล่งสัมปทาน
 - ระบบโคลนช่วยเจาะ
 - ระบบป้องกันการฟุ้ง (Blowout Preventor ; BOP) และกลไก ซึ่งเมื่อ Ram ปิด จะมีใบมีดตัดท่อนแยก BOP ออกจากท่อส่วนบน (Shear Ram)
 - ขั้นตอนการปฏิบัติในการควบคุมหลุม
2. ข้อมูลและความรู้เกี่ยวกับพื้นที่แหล่งสัมปทาน จะได้จากข้อมูลทางธรณีวิทยา การสำรวจด้วยวิธีวัดคลื่นไหวสะเทือน และการสำรวจอย่างละเอียด รวมทั้งการเจาะเพื่อการผลิตในแหล่งใกล้เคียง รายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับสภาพธรณีวิทยาใต้ดิน และการก่อตัวของแรงดันจะช่วยให้สามารถคาดการณ์การก่อตัวของแรงดันที่จะผลึกขึ้น
3. การควบคุมความดันได้จากระบบโคลนช่วยเจาะที่สร้างแรงดันที่ผิวหน้าของโครงสร้าง ซึ่งจะทำให้เกิดแรงดันมากกว่าแรงดันสมดุลตามธรรมชาติในโครงสร้างชั้นหิน อย่างไรก็ตามอาจมีการสูญเสียแรงดันได้โดยเมื่อหัวขุดเจาะทะลุผ่านชั้นโครงสร้างที่มีแรงดันสูง พรุน และน้ำซึมผ่านได้โดยไม่คาดคิด จะมีของเหลวหรือก๊าซที่สามารถดันน้ำโคลนขึ้นได้หรือผ่านบริเวณรอยแยกที่มีแรงดันต่ำ ซึ่งโคลนจะถูกดึงเข้าไปในชั้นโครงสร้าง
4. หากระบบโคลนช่วยเจาะล้มเหลว ปล่อง BOP จะเป็นระบบป้องกันอีกชั้น ซึ่งระบบนี้มีวาล์วที่ทำงานแยกกันโดยอิสระ 3 ชุด แต่ละชุดสามารถปิดผนึกหลุมได้ และวาล์ว BOP นี้ ได้รับการออกแบบให้สามารถทนแรงดันในหลุมที่จะเกิดขึ้นภายหลังได้ทั้งหมด
5. ขั้นตอนการปฏิบัติงานปกติในการควบคุมหลุม อธิบายหน้าที่และขั้นตอนที่ควรทำเพื่อจัดการควบคุมหลุมกลับมาและสร้างความปลอดภัย
6. ผู้จัดการภาคสนาม จะเป็นผู้ประเมินระดับความรุนแรงของสถานการณ์ และตัดสินใจว่าจะเริ่มกระบวนการ “ขั้นตอนการรับรู้และมีส่วนร่วมของประชาชน” หรือไม่ เพื่อขอความช่วยเหลือและความร่วมมือ หรือเริ่มการอพยพประชาชนในพื้นที่
7. ให้ความระมัดระวังเป็นพิเศษต่อความเสี่ยงที่จะเกิดเพลิงไหม้ การระเบิด หรือการปล่อยก๊าซพิษที่จะเกิดการฟุ้ง หากมีความเสี่ยงที่จะเกิดกรณีดังกล่าว ควรอพยพในพื้นที่รอบบริเวณที่เกิดเหตุ ปิดกั้นถนนใกล้เคียง โดยขอความร่วมมือจากตำรวจและหน่วยงานราชการในพื้นที่
8. หากเกิดการฟุ้งขึ้นและไม่สามารถควบคุมหลุมได้จากการใช้ปล่อง BOP และระบบโคลน ผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับการฟุ้งจะติดตั้งอุปกรณ์พิเศษ และกำหนดขั้นตอนพิเศษเพื่อลดอัตราการไหลหรือหยุดหลุมหากวิธีอื่น ๆ ล้มเหลวจะขุดเจาะหลุมช่วย (Relief Well)

ทั้งนี้เจ้าของโครงการได้แบ่งเจ้าหน้าที่ตามหน้าที่รับผิดชอบ ไว้ดังนี้

ผู้จัดการภาคสนาม

ต้องควบคุมการปฏิบัติงานที่หลุมเจาะ ประสานกับวิศวกรภาคสนามเกี่ยวกับวิธีการปฏิบัติ

ผู้ประสานงานภาคสนาม

ต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ทุกชนิดอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ โดยจัดให้มีการซ่อมบำรุงอย่างสม่ำเสมอ จัดเตรียมการติดต่อผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับการฟุ้ง



CNPCHK (Thailand) Ltd.

พนักงานปฏิบัติการหลุมเจาะ ต้องดำเนินการตามขั้นตอนการควบคุมหลุม ประสานงานกับผู้เชี่ยวชาญเกี่ยวกับการพล่ง หากมีการเรียกเข้ามา

3) แผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหล

มาตรการจัดการเหตุฉุกเฉินน้ำมันรั่วไหล ครอบคลุมการรั่วไหลทั้งในพื้นที่ฐานหลุมผลิตทุกแห่ง และตลอดการขนส่งปิโตรเลียมโดยรถบรรทุก จะดำเนินการตามมาตรฐานเดียวกัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อควบคุมการปนเปื้อนของน้ำมันต่อสิ่งแวดล้อมโดยรอบพื้นที่ที่เกิดการรั่วไหล รวมถึงความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โดยมีวิธีการปฏิบัติโดยทั่วไป (เหตุฉุกเฉินในระดับที่ 1) เมื่อประสบเหตุน้ำมันรั่วไหล ดังนี้

1. ผู้ที่พบเหตุน้ำมันรั่วไหลคนแรก ทำการหยุดกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการรั่วไหล และรายงานต่อผู้บังคับบัญชา หัวหน้างาน และผู้จัดการภาคสนาม
2. ผู้จัดการภาคสนามจะเป็นผู้ควบคุมและสั่งการในที่เกิดเหตุ เรียกให้ทีมระดับเหตุฉุกเฉินรวมตัว และเตรียมพร้อมเพื่อรับคำสั่งจากผู้จัดการภาคสนาม
3. จัดเตรียมวัสดุดูดซับ (เช่น วัสดุดูดซับสำเร็จรูปแบบแท่ง แบบแผ่น หรือทราย) โดยทีมระดับเหตุฉุกเฉินจะเป็นผู้นำไปใช้
4. ผู้จัดการภาคสนามจะเป็นผู้ตัดสินใจว่าจะต้องร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น เจ้าหน้าที่ดับเพลิงหรือบริษัทจัดการน้ำมันรั่วไหลหรือไม่ โดยทั่วไปต้องร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เมื่อน้ำมันรั่วไหลมีปริมาณมากกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร(ประมาณ 10 ตัน)
5. ผู้จัดการภาคสนาม จะเป็นผู้ประเมินระดับความรุนแรงของสถานการณ์ และตัดสินใจว่าจะเริ่มกระบวนการ “ขั้นตอนการรับรู้และการมีส่วนร่วมของประชาชน” หรือไม่ เพื่อขอความช่วยเหลือและความร่วมมือ หรือเริ่มการอพยพประชาชนในพื้นที่
6. การตัดสินใจข้างต้น พิจารณาจากปริมาณน้ำมันที่รั่วไหล ความสามารถในการจัดการกับน้ำมันที่รั่วไหลของบริษัท ระยะเวลาที่บริษัทจัดการน้ำมันรั่วไหลจะมาถึง และอื่น ๆ
7. ทีมระดับเหตุฉุกเฉินต้องจัดทำขอบเขตกั้น เช่น คันดิน หรือขุดร่อง เพื่อป้องกันน้ำมันที่รั่วไหลไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำ
8. ทีมระดับเหตุฉุกเฉินค้นหาที่มาของน้ำมันที่รั่วไหลและหยุดการรั่วไหลหากทำได้โดยปลอดภัย
9. ทีมระดับเหตุฉุกเฉินใช้วัสดุดูดซับเพื่อกำจัดน้ำมันที่รั่วไหลให้ได้มากที่สุด
10. หากน้ำมันที่รั่วไหลซึมลงดิน ต้องขุดดินบริเวณนั้นขึ้นมาและนำไปกำจัด
11. หากน้ำมันที่รั่วไหลมีโอกาสไปถึงแหล่งน้ำ ทีมระดับเหตุฉุกเฉินควรติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับชนิดลอยน้ำได้ทั้งบริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมันที่รั่วไหลกระจายออกไป



CNPCHK (Thailand) Ltd.

12. วัสดุที่ปนเปื้อนน้ำมัน เช่น ดินที่มีการปนเปื้อน วัสดุดูดซับที่ใช้แล้ว ให้กำจัดเช่นเดียวกับของเสียอันตราย

ทั้งนี้ บริษัทได้แบ่งเจ้าหน้าที่ตามหน้าที่รับผิดชอบ ไว้ดังนี้

ผู้จัดการภาคสนาม	ต้องควบคุมสถานการณ์ที่เกิดเหตุ ออกคำสั่งต่อทีมระงับเหตุฉุกเฉิน ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่ดับเพลิง บริษัทจัดการน้ำมัน รั่วไหล รถพยาบาล และประชาชน จัดทำรายงานอุบัติการณ์เมื่อสถานการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติ
ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน	ต้องสนับสนุนการทำงานของผู้จัดการภาคสนาม ป้องกันการรั่วไหลเพิ่มเติม และปฏิบัติการรับมือการรั่วไหลขั้นต้น
ผู้ประสานงานภาคสนาม	ต้องติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอก และสำนักงานใหญ่ที่กรุงเทพฯ เป็นผู้ติดต่อกับสื่อมวลชนต่าง ๆ จัดหาการสนับสนุนตามที่ผู้จัดการภาคสนาม ร้องขอ ตรวจสอบรายงานอุบัติเหตุ และจัดให้มีการสอบสวนอุบัติเหตุ เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่สภาวะปกติ
พนักงานอื่น	ต้องไปรวมตัวที่จุดรวมพล ซึ่งจัดไว้บริเวณใกล้กับพื้นที่ทางเข้าออกฐานหลุม ผลิต และรอคำสั่งจากผู้จัดการภาคสนาม หรือผู้จัดการฐานปฏิบัติการ

ในกรณีที่บริษัทต้องการความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก จะดำเนินการตามผังการประสานงานกับหน่วยงานภายนอก ดังแสดงในรูปที่ 3 ซึ่งได้ผนวกเข้ากับแผนผังการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายระดับจังหวัดของจังหวัดสุโขทัยและกำแพงเพชร

4) แผนปฏิบัติการเหตุฉุกเฉินกรณีแผ่นดินไหว

- เมื่อได้รับการเตือนภัยแผ่นดินไหว สำนักงานภาคสนาม(วิศวกรภาคสนาม)ต้องรายงานสถานการณ์ต่อผู้อำนวยการภาคสนาม และผู้จัดการภาคสนาม เพื่อขออนุมัติรายงานสถานการณ์ไปยังสำนักงานใหญ่ในทันที จะเข้าสู่สถานะฉุกเฉินและดำเนินการแผนฉุกเฉิน
- ผู้จัดการภาคสนามสั่งการเข้าสู่ภาวะฉุกเฉินและดำเนินการตามแผนทันที
- คนที่มีความรับผิดชอบของทีมรับมือเหตุฉุกเฉินภาคสนามทุกคนต้องปฏิบัติตามคำสั่งกักตัวของผู้อำนวยการภาวะฉุกเฉินหรือผู้จัดการภาวะฉุกเฉิน และพร้อมปฏิบัติงานตามคำสั่ง
- ดำเนินการอพยพพนักงาน ผู้รับเหมา ผู้เยี่ยมชม และประชาชน สำหรับการอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัยที่ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นพื้นที่ปลอดภัย
- ในกรณีที่แผ่นดินไหว ทีมกู้ภัยจะต้องช่วยเหลือผู้บาดเจ็บและผู้ประสบภัยก่อนเป็นอันดับแรก เพื่อที่จะรับการรักษาพยาบาลไปยังพื้นที่ที่ปลอดภัยเพราะกลัวว่าจะได้รับบาดเจ็บกับทีมกู้ภัยด้วย
- ผู้จัดการภาคสนามสั่งการควบคุมพื้นที่ที่สำคัญ เช่น สถานีการจ่ายน้ำมันหรือสถานีการจ่ายก๊าซเหลว จะมีความเข้มแข็งเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดไฟไหม้ระเบิดหรือน้ำมันและก๊าซธรรมชาติรั่วไหลออกมาสู่สิ่งแวดล้อม



CNPCHK (Thailand) Ltd.

- พนักงานแต่ละหน้าที่ในองค์กรแผนฉุกเฉินจะต้องปฏิบัติงานอย่างเข้มข้น และรีบฟื้นฟูพื้นที่ประสบภัย เพื่อกลับมาผลิตและปฏิบัติงานตามปกติโดยเร็วที่สุดเท่าที่เป็นไปได้

3) แผนปฏิบัติการการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงาน(SiMOP Response Plan)

มาตรการการปฏิบัติการการทำงานร่วมกันระหว่างหน่วยงาน(SiMOP Response Plan)ครอบคลุมเหตุฉุกเฉินทั้งในพื้นที่ฐานหลุมผลิตทุกแห่งในระหว่างดำเนินการผลิต จะดำเนินการตามมาตรฐานเดียวกัน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อควบคุมเหตุฉุกเฉินใดๆขณะที่เกิดขึ้นในฐานผลิตและฐานผลิตทุกแห่ง เป็นการปฏิบัติการร่วมกันระหว่างหน่วยงานในขณะที่มีการผลิต ไม่ให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม รวมถึงให้เกิดความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โดยมีวิธีการปฏิบัติโดยทั่วไป (เหตุฉุกเฉินในระดับที่ 1) เมื่อประสบเหตุฉุกเฉินในขณะมีการผลิต ดังนี้

1. ผู้ที่พบเหตุน้ำมันรั่วไหลคนแรก ทำการหยุดกระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการรั่วไหล และรายงานต่อผู้บังคับบัญชา หัวหน้างาน และผู้จัดการภาคสนาม
2. ผู้จัดการภาคสนามจะเป็นผู้ควบคุมและสั่งการในที่เกิดเหตุ เรียกให้ทีมระงับเหตุฉุกเฉินรวมตัว และเตรียมพร้อมเพื่อรับคำสั่งจากผู้จัดการภาคสนาม
3. จัดเตรียมวัสดุอุดซับ (เช่น วัสดุอุดซับสำเร็จรูปแบบแท่ง แบบแผ่น หรือทราย) โดยทีมระงับเหตุฉุกเฉินจะเป็นผู้นำไปใช้
4. ผู้จัดการภาคสนามจะเป็นผู้ตัดสินใจว่าจะต้องร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เช่น เจ้าหน้าดับเพลิงหรือบริษัทจัดการน้ำมันรั่วไหลหรือไม่ โดยทั่วไปต้องร้องขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก เมื่อน้ำมันรั่วไหลมีปริมาณมากกว่า 10 ลูกบาศก์เมตร(ประมาณ 10 ตัน)
5. ผู้จัดการภาคสนาม จะเป็นผู้ประเมินระดับความรุนแรงของสถานการณ์ และตัดสินใจว่าจะเริ่มกระบวนการ “ขั้นตอนการรับรู้และการมีส่วนร่วมของประชาชน” หรือไม่ เพื่อขอความช่วยเหลือและความร่วมมือ หรือเริ่มการอพยพประชาชนในพื้นที่
6. การตัดสินใจข้างต้น พิจารณาจากปริมาณน้ำมันที่รั่วไหล ความสามารถในการจัดการกับน้ำมันที่รั่วไหลของบริษัท ระยะเวลาที่บริษัทจัดการน้ำมันรั่วไหลจะมาถึง และอื่น ๆ
7. ทีมระงับเหตุฉุกเฉินต้องจัดทำขอบเขตกัน เช่น คันดิน หรือชุดร่อง เพื่อป้องกันน้ำมันที่รั่วไหลไม่ให้ไหลลงสู่แหล่งน้ำ
8. ทีมระงับเหตุฉุกเฉินค้นหาที่มาของน้ำมันที่รั่วไหลและหยุดการรั่วไหลหากทำได้โดยปลอดภัย
9. ทีมระงับเหตุฉุกเฉินใช้วัสดุอุดซับเพื่อกำจัดน้ำมันที่รั่วไหลให้ได้มากที่สุด
10. หากน้ำมันที่รั่วไหลซึมลงดิน ต้องขุดดินบริเวณนั้นขึ้นมาและนำไปกำจัด
11. หากน้ำมันที่รั่วไหลมีโอกาสไปถึงแหล่งน้ำ ทีมระงับเหตุฉุกเฉินควรติดตั้งอุปกรณ์ดูดซับชนิดลอยน้ำได้ทั้งบริเวณเหนือน้ำและท้ายน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้น้ำมันที่รั่วไหลกระจายออกไป



CNPCHK (Thailand) Ltd.

12. วัสดุที่ปนเปื้อนน้ำมัน เช่น ดินที่มีการปนเปื้อน วัสดุดูดซับที่ใช้แล้ว ให้กำจัดเช่นเดียวกับของเสียอันตราย

ทั้งนี้ บริษัทได้แบ่งเจ้าหน้าที่ตามหน้าที่รับผิดชอบ ไว้ดังนี้

ผู้จัดการภาคสนาม(ฝ่ายผลิต) ต้องควบคุมสถานการณ์ที่เกิดเหตุ ออกคำสั่งต่อทีมระงับเหตุฉุกเฉิน ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจ เจ้าหน้าที่ดับเพลิง บริษัทจัดการน้ำมัน รั่วไหล รถพยาบาล และประชาชน จัดทำรายงานอุบัติการณ์เมื่อสถานการณ์กลับเข้าสู่ภาวะปกติ

Rig Manager เป็นผู้เชี่ยวชาญการควบคุมเหตุฉุกเฉินในระหว่างการเจาะหลุม เฉพาะ

ทีมระงับเหตุฉุกเฉิน ต้องสนับสนุนการทำงานของผู้จัดการภาคสนาม ป้องกันการรั่วไหลเพิ่มเติม และปฏิบัติการรับมือการรั่วไหลขั้นต้น

ผู้ประสานงานภาคสนาม ต้องติดต่อขอความช่วยเหลือจากภายนอก และสำนักงานใหญ่ที่กรุงเทพฯ เป็นผู้ติดต่อกับสื่อมวลชนต่าง ๆ จัดหาการสนับสนุนตามที่ผู้จัดการภาคสนาม ร้องขอ ตรวจสอบรายงานอุบัติเหตุ และจัดให้มีการสอบสวนอุบัติเหตุ เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่สภาวะปกติ

พนักงานอื่น ต้องไปรวมตัวที่จุดรวมพล ซึ่งจัดไว้บริเวณใกล้กับพื้นที่ทางเข้าออกฐานหลุม ผลิต และรอคำสั่งจากผู้จัดการภาคสนาม หรือผู้จัดการฐานปฏิบัติการ

ในกรณีที่บริษัทต้องการความช่วยเหลือจากหน่วยงานภายนอก จะดำเนินการตามผังการประสานงานกับหน่วยงานภายนอก ดังแสดงในรูปที่ 3 ซึ่งได้ผนวกเข้ากับแผนผังการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจากสารเคมีและวัตถุอันตรายระดับจังหวัดของจังหวัดสุโขทัยและกำแพงเพชร

หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน

ในการติดต่อประสานงานเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล ผู้จัดการภาคสนามและวิศวกรภาคสนามของบริษัท จะใช้หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉิน ดังนี้



CNPCHK (Thailand) Ltd.

ตารางที่ 1 หมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินในการติดต่อประสานงานกรณีฉุกเฉิน

หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์
บริษัท ซีเอ็นพีซีเอชเค (ไทยแลนด์) จำกัด สำนักงานใหญ่ที่กรุงเทพฯ สำนักงานภาคสนาม	02-2606181-3 055-712274, 089-8102237 (คุณอนุเทพ สร้อยทอง)
บริษัทจัดการน้ำมันรั่วไหล บริษัท เวส แมเนจเม้นท์ สยาม จำกัด(WMS)	02-2610264
กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ สำนักงานพลังงานจังหวัดกำแพงเพชร สำนักงานพลังงานจังหวัดสุโขทัย	02-7943357 055-705136 055-612410
อำเภอในพื้นที่ ที่ว่าการอำเภอพรายกระต่าย ที่ว่าการอำเภอลานกระบือ ที่ว่าการอำเภอศรีมามาศ	055-761489, 055-761321, 055-761724 055-76-9050 055-695194
อบต.ในพื้นที่ อบต.วังตะแบก ทต.คลองพิไกร อบต.บึงทับแรด อบต.ลานกระบือ อบต.หนองหลวง อบต.ทุ่งยางเมือง อบต.หนองจิก	055- 749786 055-741934 055-701237 055-856518 055-857771-3 055-613566 055-613744
หน่วยราชการที่มีระดับเพลิงในพื้นที่ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดกำแพงเพชร ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเขต 8 สำนักทางหลวงชนบทจังหวัดกำแพงเพชร แขวงทางบกกำแพงเพชร สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดสุโขทัย สำนักทางหลวงชนบทจังหวัดสุโขทัย แขวงทางบกสุโขทัย	055-705048, 055-705050, 055-705092, 055-705104 055-710396-9 055-710031 055-799345 055-612415 055-611362 055-611258
สถานีตำรวจ สถานีตำรวจภูธรพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร สถานีตำรวจภูธรลานกระบือ จังหวัด กำแพงเพชร สถานีตำรวจภูธรศรีมามาศ จังหวัดสุโขทัย	055-761191 055-769124 055-695131



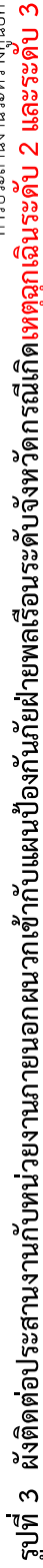
CNPCHK (Thailand) Ltd.

หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์
โรงพยาบาล/สำนักงานสาธารณสุขใกล้เคียง	
โรงพยาบาลพรานกระต่าย	055-775675-9
โรงพยาบาลลานกระบือ	055-769085
โรงพยาบาลคีรีมาศ	055-695145
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอพรานกระต่าย	055-5761015
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอลานกระบือ	055-769126
สำนักงานสาธารณสุขอำเภอกีรีมาศ	055-695204
ผู้ประกอบการสำรวจปิโตรเลียมรายอื่นที่อยู่ในพื้นที่ใกล้เคียง	
บริษัท ปตท.สผ.สยาม จำกัด (อ.ลานกระบือ จ.กำแพงเพชร)	055-731150
บริษัท สยามโมเอโกะ จำกัด	02-6343315

มาตรการฟื้นฟู ภายหลัง เกิดเหตุภาวะฉุกเฉิน

เมื่อเหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติแล้วควรมีการตั้งคณะกรรมการเพื่อตรวจสอบเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อ

- 1) ตรวจสอบแหล่งต้นกำเนิดของเหตุการณ์, พื้นที่ที่เกิดเหตุ และสาเหตุ
- 2) ประเมินความเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น เช่น ทรัพย์สินของบริษัท, ความเสียหายทางโอกาส, การหยุดการทำงาน, เศรษฐกิจของชุมชน, สิ่งแวดล้อมและชุมชนรอบข้าง เป็นต้น
- 3) การกลับไปปฏิบัติงาน โดยคำนึงถึงความปลอดภัยเป็นสำคัญรวมทั้งการเยียวยาและชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้ที่ได้รับผลกระทบทั้งทางตรงและทางอ้อม นอกเหนือไปจากนั้นควรมีการวางแผนฟื้นฟูสภาพแวดล้อมที่ได้รับผลกระทบเช่นกัน โดยกำหนดแนวปฏิบัติดังนี้
 - วางแผนดำเนินการซ่อมบำรุง ส่วนที่เสียหายให้กลับมาคืนโดยเร็ว
 - ตรวจสอบติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐานที่กำหนด ในบริเวณที่ได้รับผลกระทบ อย่างต่อเนื่องจนกว่าค่าไม่เกินมาตรฐาน
 - ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้รับทราบเกี่ยวกับการฟื้นฟูพื้นที่อย่างต่อเนื่องเพื่อคลายความกังวลกับเหตุการณ์



 (66) 2 260 6181-3, 2 661 8798,
 (66) 2 258 9926
 sinuous@cnpc.co.th

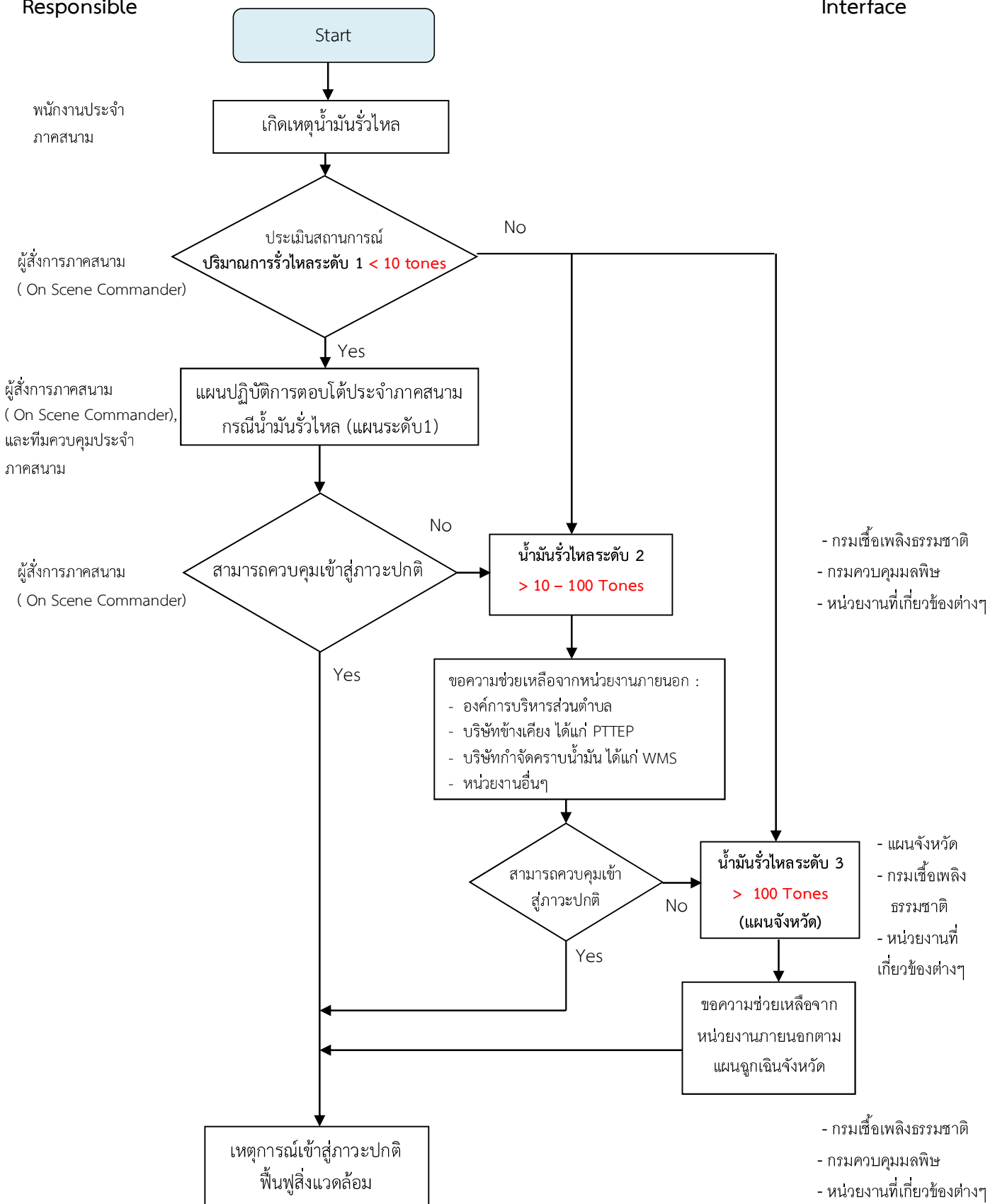


CNPCHK (Thailand) Ltd.

Flow chart 1: แผนฉุกเฉินกรณีน้ำมันรั่วไหล (Oil Spill Response Plan)

Responsible

Interface





CNPCHK (Thailand) Ltd.

Flow chart 2: แผนปฏิบัติการตอบโต้ประจําภาคสนามกรณีน้ำมันรั่วไหล

Responsible

Flowchart

Interface

พนักงานผู้ประสบเหตุ

พนักงานผู้ประสบเหตุ,
ผู้สั่งการประจําภาคสนาม

พนักงานผู้ประสบเหตุ,
ผู้สั่งการประจําภาคสนาม

ผู้สั่งการประจําภาคสนาม,
ทีมประสานงานภาคสนาม,
ทีมตัดแยกระบบ,
ทีมขจัดคราบน้ำมัน,
ทีมซ่อมบำรุง,
เจ้าหน้าที่ HSE

ทีมงานที่เกี่ยวข้องของบริษัท

Start

เกิดเหตุน้ำมันรั่วไหล

รายงานต่อผู้สั่งการ
ประจําภาคสนาม

ประเมินสถานการณ์
ปริมาณการรั่วไหลระดับ 1
< 10 tones

No

เข้าสู่แผนฉุกเฉินระดับ
2 และระดับ 3

Yes

สั่งการเข้าสู่ขั้นตอนแผนประจําภาคสนาม:

- ทีมต่างๆเข้าปฏิบัติหน้าที่
- ประสานงานแจ้งหน่วยงานในบริษัท
- ตัดแยกระบบ หยุดส่งถ่านน้ำมัน หยุดการรั่วไหล
- ทีม Clean Up นำอุปกรณ์เข้าควบคุมทิศทางน้ำมัน
อยู่ในวงจำกัด เช่น oil boom, absorbent,
dispersant
- เก็บและขจัดคราบน้ำมันโดยเร็ว
- ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และชุมชนรอบข้าง

เหตุการณ์เข้าสู่ภาวะปกติ
ฟื้นฟูสิ่งแวดล้อม

มาตรการฟื้นฟู :

- ประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และชุมชนรอบข้าง
- เยียวยาและชดเชยจากผลกระทบ
- ตรวจสอบติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม
จนกว่าค่าไม่เกินมาตรฐาน
- ประชาสัมพันธ์กับชาวบ้าน
- วางแผนซ่อมบำรุง

ขั้นตอนการ
ติดต่อสื่อสาร

ขั้นตอนแผน
ฉุกเฉินบริษัท

กรมเชื้อเพลิงธรรมชาติ
ผู้นำชุมชน
องค์การบริหารส่วนตำบล
และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องอื่นๆ

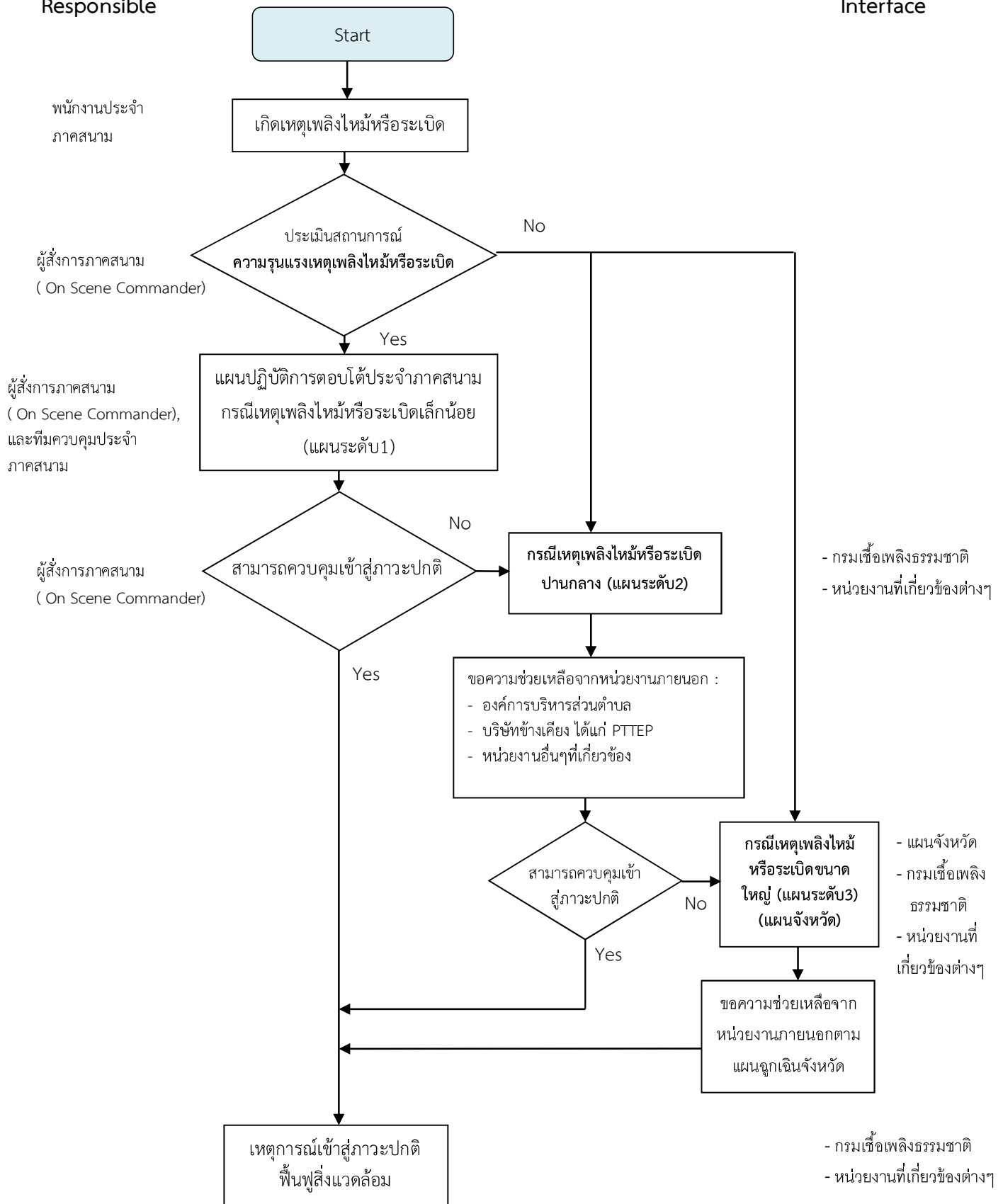


CNPCHK (Thailand) Ltd.

Flow chart 3: แผนฉุกเฉินกรณีเหตุเพลิงไหม้หรือระเบิด(Fire&Explosive Case Response Plan)

Responsible

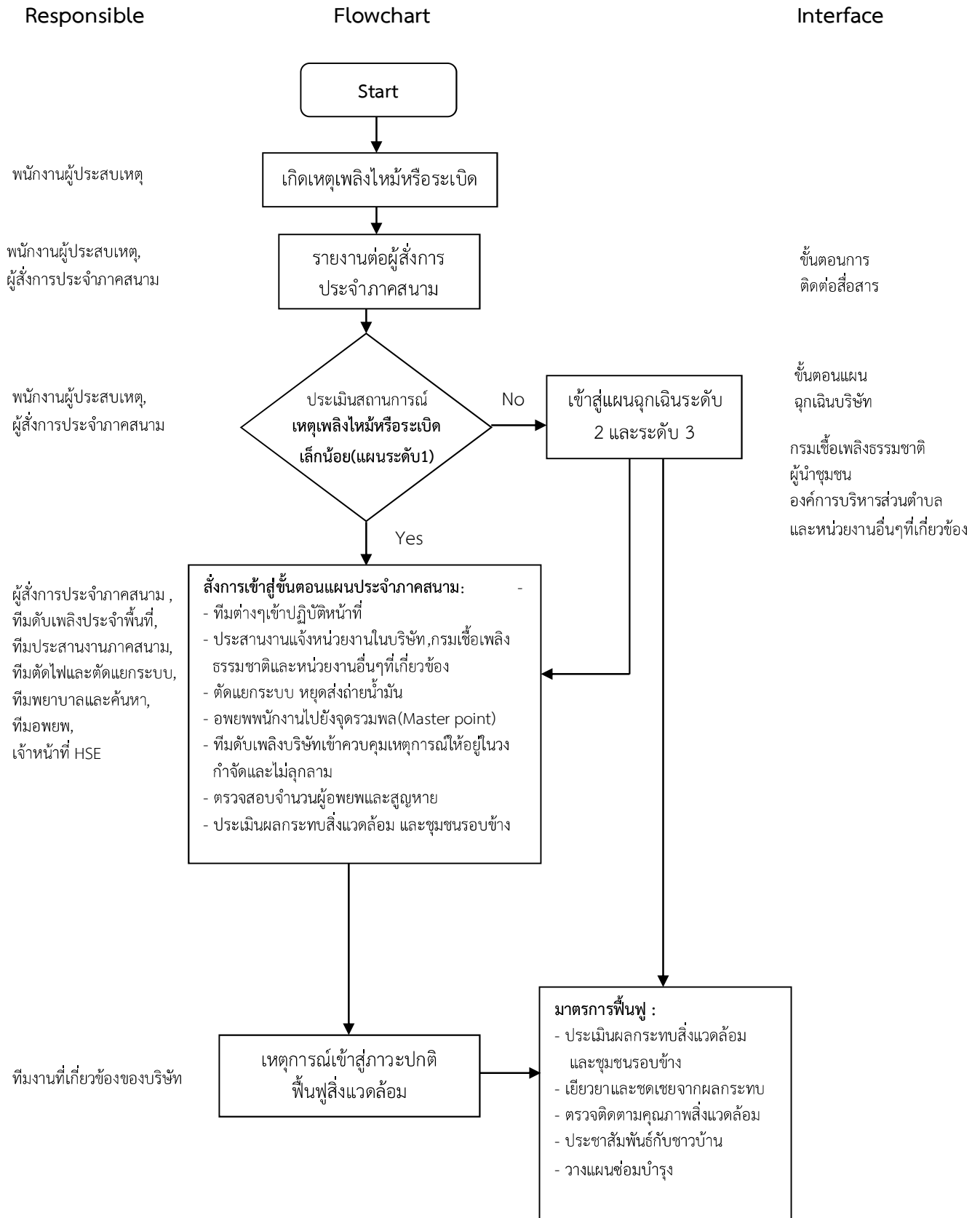
Interface





CNPCHK (Thailand) Ltd.

Flow chart 4: แผนปฏิบัติการตอบโต้ประจําภาคสนามกรณีเหตุเพลิงไหม้หรือระเบิด





บริษัท ซีเอ็นพีซีเอชเค (ไทยแลนด์) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบกหมายเลข L21/43 ฐานหลุมผลิตบึงม่วงใต้ 1 (BMS1)
อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ฉบับเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ภาคผนวก ค

เอกสารการจัดการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม



บริษัท ซีเอ็นพีซีเอสเค (ไทยแลนด์) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบกหมายเลข L21/43 ฐานหลุมผลิตบึงม่วงใต้ 1 (BMS1)
อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ฉบับเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ภาคผนวก ค.1

เอกสารการตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องจักร/เครื่องยนต์

CNPCHK & SINO PM Schedule

Item	Equipments	Period							Remarks
		D	W	M	Q	HY	Y	2Y	
1	Beam Pump unit	o		m					
2	X'mas Tree	o		m					
3	Valves	o		m					
4	Pressure Relief valves	o		m					
5	Storage Tank					m		s/m	
6	Loading Pump	o				m			
7	Loading Arm			m					
8	Charge Pump	o		m					
9	Transfer Pump	o		m					
10	Heater Treater	o		m				s/m	
11	Injection Pump	o		m					
12	Gutter			m			s		
13	Concrete Pit			m			s		
14	Drainage Ditch			m			s		
15	Water Pump			m					
16	Earthing Clamp			o			m		
17	Transformer			m			c		
18	Main Control Panel			m					
19	Chemical Injection Pump	o		m					
20	Flare System	o		m					
21	Injection Well						s		
22	Transfer line				m			s/m	

Remarks :

D = Daily (By visual)

W = Weekly

M = Month

Q = Quarter

HY = Half Year

Y = Year

2Y = 2 Yearly

o = Production Operator

m = Maintenance

s = Supervisor

c = Contractor



บริษัท ซีเอ็นพีซีเอชเค (ไทยแลนด์) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบกหมายเลข L21/43 ฐานหลุมผลิตบึงม่วงใต้ 1 (BMS1)
อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ฉบับเดือนมกราคม - ธันวาคม พ.ศ.2565

ภาคผนวก ค.2

ตัวอย่างเอกสารใบกำกับการขนส่งของเสียอันตราย
(Waste Manifest)

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อการเกิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name		2) เลขประจำตัวผู้ก่อการเกิดของเสีย : Generator's ID	
สถานที่ตั้ง : Generator's address		โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency	
3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter			
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : The first company name	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID		
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : The second company name	เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID		
4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDF's)			
รายชื่อ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's company name	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID		
รายชื่อ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's company name	เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID		

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสข้อมูลของเสีย : Waste profile no.	รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว Waste ID		ลักษณะของเสีย		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่ม Additional Inform
					อันตราย Hazardous	ไม่อันตราย Nonhazardous	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
											309

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ☐ ลิตร : Liters ☐ ลูกบาศก์เมตร : cu.m ของแข็ง : Solid ☐ กิโลกรัม : Kgs. ☐ ตัน : T

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม

Special Handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :

Generator Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in the proper condition for transport according to regulations

ลงชื่อ : Generator's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year 2564

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : The first Transporter's name		2) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน	
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID		Vehicle <input type="checkbox"/> Truck <input type="checkbox"/> Train <input type="checkbox"/> Ship <input type="checkbox"/> Plane	
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency		3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID 53-1511 กทม	
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ			
Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.			
โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/D			
ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name		ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year 64	
5) ชื่อผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : The second transporter's name		6) พาหนะที่ใช้ <input type="checkbox"/> รถบรรทุก <input type="checkbox"/> รถไฟ <input type="checkbox"/> เรือ <input type="checkbox"/> เครื่องบิน	
เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID		Vehicle <input type="checkbox"/> Truck <input type="checkbox"/> Train <input type="checkbox"/> Ship <input type="checkbox"/> Plane	
โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency		7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID	

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time Spending ชม./วัน : Hours/D

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's Name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานเก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDF's

1) ผู้เก็บรวบรวม TSDF's name		สถานที่ตั้งและเก็บรวบรวม : TSDF's address	
ลงชื่อผู้เก็บรวบรวม : TSDF's name		ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year	
2) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name		3) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID	
สถานที่กำจัด : TSDF's address		โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency	
4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.			
และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period <input type="checkbox"/> วัน : Day <input type="checkbox"/> เดือน : Month <input type="checkbox"/> ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received w			
ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name		ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year	
5) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification			
ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity			
การดำเนินการ : Action taken <input type="checkbox"/> ส่งคืน : Returned <input type="checkbox"/> จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID <input type="checkbox"/> รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action			
วันที่ส่งคืน : Date returned / / (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no			
ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name		ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature	

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนิดของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name 2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนิดของเสีย : Generator's ID

สถานที่ก่อกำเนิด : Generator's address โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter

รายชื่อที่ 1 ชื่อบริษัท : The first company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID

รายชื่อที่ 2 ชื่อบริษัท : The second company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDFs)

รายชื่อที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's company name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID

รายชื่อที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's company name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสข้อมูลของเสีย : Waste profile no.	รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว		ลักษณะของเสีย		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่ม Additional Inform
			Waste ID		อันตราย Hazardous	ไม่อันตราย Nonhazardous	จำนวน : No.	ชนิด : Type			
	Waste Absorbent	HSB-100	0501 0501								

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ☐ ลิตร : Liters ☐ ลูกบาศก์เมตร : cu.m ของแข็ง : Solid ☐ กิโลกรัม : Kgs. ☐ ตัน : T

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม

Special Handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :

Generator Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in the proper condition for transport according to regulations

ลงชื่อ : Generator's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : The first Transporter's name 2) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID Vehicle Truck Train Ship Plane

โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency 3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/D

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

5) ชื่อผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : The second transporter's name 6) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID Vehicle Truck Train Ship Plane

โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency 7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time Spending ชม./วัน : Hours/D

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's Name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDF's

1) ผู้เก็บรวบรวม TSDF's name สถานที่ขนถ่ายและเก็บรวบรวม : TSDF's address

ลงชื่อผู้เก็บรวบรวม : TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

2) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name 3) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID

สถานที่กำจัด : TSDF's address โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้ในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received wa

ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

5) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action

วันที่ส่งคืน : Date returned / / (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

ใบกำกับการณ์ขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

481246

1. ส่วนของผู้ก่อการณ์ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name 2) เลขประจำตัวผู้ก่อการณ์ขนส่งของเสีย : Generator's ID

สถานที่ตั้ง : Generator's address โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter

รายชื่อที่ 1 ชื่อบริษัท : The first company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID

รายชื่อที่ 2 ชื่อบริษัท : The second company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDF's)

รายชื่อที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's company name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID

รายชื่อที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's company name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID

5) รายละเอียดของของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย										
ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสข้อมูลของเสีย : Waste profile no.	รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว	ลักษณะของเสีย		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่ม
			Waste ID	อันตราย Hazardous	ไม่อันตราย Nonhazardous	จำนวน : No.	ชนิด : Type			

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ☐ ลิตร : Liters ☐ ลูกบาศก์เมตร : cu.m ของแข็ง : Solid ☐ กิโลกรัม : Kgs. ☐ ตัน : T

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม
 * Special Handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :
 Generator Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in the proper condition for transport according to regulations
 ลงชื่อ : Generator's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งของเสียรายที่ 1 : The first Transporter's name 2) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
 เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID Vehicle Truck Train Ship Plane
 โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency 3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.
 โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/D
 ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

5) ชื่อผู้ขนส่งของเสียรายที่ 2 : The second transporter's name 6) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน
 เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID Vehicle Truck Train Ship Plane
 โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency 7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ
 Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described by the generator and that waste has been transported according to regulations.
 โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time Spending ชม./วัน : Hours/D
 ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's Name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDF's

1) ผู้เก็บรวบรวม TSDF's name สถานที่ขนถ่ายและเก็บรวบรวม : TSDF's address
 ลงชื่อผู้เก็บรวบรวม : TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

2) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name 3) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID
 สถานที่กำจัด : TSDF's address โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.
 และสามารถกำจัดของเสียที่รับมาได้อีกภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received wa
 ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

5) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification
 ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity
 การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action
 วันที่ส่งคืน : Date returned / / (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการณ์ขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no
 ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature

ใบกำกับการขนส่งของเสีย (Uniform Waste Manifest)

1. ส่วนของผู้ก่อกำเนตของเสีย : This section must be completed by the Generator

1) ชื่อ : Name 2) เลขประจำตัวผู้ก่อกำเนตของเสีย : Generator's ID

สถานที่ตั้ง : Generator's address โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

3) ผู้ขนส่งของเสีย : Transporter

รายชื่อที่ 1 ชื่อบริษัท : The first company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 1 : Transporter's ID

รายชื่อที่ 2 ชื่อบริษัท : The second company name เลขประจำตัวผู้ขนส่งของเสีย รายที่ 2 : Transporter's ID

4) ผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : Treatment Storage Disposal Facilities (TSDF's)

รายชื่อที่ 1 ชื่อบริษัท : First TSDF's company name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 1 : Disposer's ID

รายชื่อที่ 2 ชื่อบริษัท : Second TSDF's company name เลขประจำตัวผู้เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย รายที่ 2 : Disposer's ID

5) รายละเอียดของเสียที่ขนส่งเคลื่อนย้าย

ลำดับ No.	รายละเอียด Description	รหัสข้อมูลของเสีย : Waste profile no.	รหัสวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว Waste ID	ลักษณะของเสีย		ภาชนะบรรจุ : Containers		ปริมาณสุทธิ : Quantity	หน่วยน้ำหนัก : Unit Wt / Vol	รายละเอียดเพิ่มเติม Additional Inform
				อันตราย Hazardous	ไม่อันตราย Nonhazardous	จำนวน : No.	ชนิด : Type			

รวมปริมาณของเสียทั้งหมด : Total Quantity ของเหลว : Liquid ☐ ลิตร : Liters ☐ ลูกบาศก์เมตร : cu.m ของแข็ง : Solid ☐ กิโลกรัม : Kgs. ☐ ตัน : To

6) การปฏิบัติที่มีลักษณะพิเศษและข้อมูลเพิ่มเติม

Special Handling Instructions and additional information

7) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้ส่งมอบของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และมีการบรรจุติดป้ายหรือฉลากอย่างเหมาะสมตรงตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ :

Generator Certification : I hereby declare that the contents of this consignment are accurately described above and have been packed and labeled and are in the proper condition for transport according to regulations

ลงชื่อ : Generator's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

2. ส่วนของผู้ขนส่งของเสีย : This section must be completed by the Transporter

1) ชื่อผู้ขนส่งของเสียรายที่ 1 : The first Transporter's name 2) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID Vehicle Truck Train Ship Plane

โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency 3) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described above by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time spending ชม./วัน : Hours/D

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 1 : Transporter's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

5) ชื่อผู้ขนส่งของเสียรายที่ 2 : The second transporter's name 6) พาหนะที่ใช้ ☐ รถบรรทุก ☐ รถไฟ ☐ เรือ ☐ เครื่องบิน

เลขประจำตัวผู้ขนส่ง : Transporter's ID Vehicle Truck Train Ship Plane

โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax ฉุกเฉิน : Emergency 7) เลขทะเบียนพาหนะ : Vehicle ID

8) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามที่ระบุข้างต้น และการขนส่งเป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายทุกประการ

Transporter Certification : I hereby declare that I have received the type and quantity of waste as described by the generator and that waste has been transported according to regulations.

โดยขนส่งจากจังหวัด : From ไปยังจังหวัด : To ใช้ระยะเวลาประมาณ : Time Spending ชม./วัน : Hours/D

ลงชื่อผู้ขนส่งรายที่ 2 : Transporter's Name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

3. ส่วนของผู้ประกอบการสถานที่เก็บรวบรวม บำบัด และกำจัดของเสีย : This section must be completed by TSDF's

1) ผู้เก็บรวบรวม TSDF's name สถานที่ขนถ่ายและเก็บรวบรวม : TSDF's address

ลงชื่อผู้เก็บรวบรวม : TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

2) ชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name 3) เลขประจำตัวผู้รับกำจัด : TSDF's ID

สถานที่กำจัด : TSDF's address โทรศัพท์ : Phone โทรสาร : Fax กรณีฉุกเฉิน : Emergency

4) คำรับรอง : ข้าพเจ้าขอรับรองว่าได้รับของเสียแล้วตามปริมาณที่ระบุข้างต้นนี้ TSDF certificate of arrival : I hereby declare that I have received the reference load.

และสามารถกำจัดของเสียที่รับมานี้ได้ภายในระยะเวลา : Treatment period ☐ วัน : Day ☐ เดือน : Month ☐ ปี : Year นับจากวันที่ได้รับของเสีย : Since the day that received wa

ลงชื่อผู้รับกำจัด : TSDF's name ลายเซ็น : Signature วันที่ : Date เดือน : Month พ.ศ. : Year

5) กรณีของเสียไม่ตรงตามที่แจ้ง : Discrepancy Notification

ประเภทของเสีย : Type of waste ปริมาณ : Quantity

การดำเนินการ : Action taken ☐ ส่งคืน : Returned ☐ จัดประเภทใหม่ : Reclassified / รหัส : Waste ID ☐ รับกำจัด : Accepted เหตุผล : Reason of action

วันที่ส่งคืน : Date returned / / (วัน/เดือน/ปี : dd / mm / yy) หมายเลขใบกำกับการขนส่งของเสียที่ส่งกลับ : Returned manifest no

ชื่อผู้ส่งคืน : TSDF's name ลายเซ็นผู้ส่งคืน : TSDF's Signature



บริษัท ซีเอ็นพีซีเอชเค (ไทยแลนด์) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบกหมายเลข L21/43 ฐานหลุมผลิตบึงม่วงใต้ 1 (BMS1)
อำเภอสามโก้ จังหวัดกาฬสินธุ์ ฉบับเดือนมกราคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

ภาคผนวก ค.3

ใบอนุญาตผู้กำจัดของเสียอันตราย (รง.101)



หนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม
ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522
Letter of Permission for Land Utilization and Business Operations in Industrial Estate
Under the Industrial Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979)

หนังสืออนุญาตเลขที่	2-08-1-109-81412-2564
ออกให้ ณ วันที่	27 ธันวาคม 2564
ชื่อผู้ประกอบการ	บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด
Name	EASTERN SEABOARD ENVIRONMENTAL COMPLEX CO., LTD.
รหัสประจำตัวผู้ประกอบการ	01055430071070024
เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร	0105543007107
ที่อยู่สำนักงาน ประกอบกิจการ	เลขที่ 88 หมู่ที่ 8 ตระกอก/ชอย - ถนน - ตำบล/แขวง บ่อวิน อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี การเก็บรักษา ลำเลียง แยก คัดเลือก หรือแบ่งบรรจุเฉพาะของเสียเคมีวัตถุ, บำบัดน้ำเสียโดยวิธีชีวภาพ, คัดแยกฝักรบขยะ, ล้างภาชนะปนเปื้อน, การจัดสรรปนเปื้อนในเครื่องจักร อุปกรณ์และภาชนะบรรจุ (Decontamination), ผลิตเชื้อเพลิงผสมและเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว, รีไซเคิลหลอดฟลูออเรสเซนต์, รีไซเคิลกระป๋องและขวดสเปรย์ที่ไม่ใช่แล้ว, การถอดและบดย่อยชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่แล้ว (E-Waste Dismantling), การทำวัตถุติดทนแทนสำหรับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์จากวัสดุที่ไม่ใช่แล้ว, ผลิตเชื้อเพลิงแข็งจากขยะ (Solid Recovered Fuel) และสถานีขนถ่ายของเสียและวัสดุรีไซเคิล
ที่อยู่สถานประกอบการ	เลขที่ 88 หมู่ที่ 8 ตระกอก/ชอย - ถนน ทางหลวง 331 กิโลเมตร 91-92 ตำบล/แขวง บ่อวิน อำเภอ/เขต ศรีราชา จังหวัด ชลบุรี
นิคมอุตสาหกรรม	ดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1
เขต	อุตสาหกรรมทั่วไป
แปลงที่ดินเลขที่	M.4, M.5, M.6, M.7, M.8, M.9, M.10, M.11, M.13, M.14, M.15, M.16, M.17
เนื้อที่	ประมาณ 113 ไร่ 72.00 ตารางวา
ประเภทหรือชนิดโรงงานลำดับที่	42(2), 101, 105, 106
ทะเบียนผู้ประกอบการอุตสาหกรรมเลขที่	72080000125455 (น.105-1/2545-ญพช.)

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย พ.ศ. 2522

The business operator shall comply with the conditions attached to the Letter of Permission for Land Utilization and Business Operations in Industrial Estate under the Industrial Estate Authority of Thailand Act B.E. 2522 (1979) and other conditions attached hereto (if any).

หมายเหตุ

- จัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น
- โครงการศูนย์การจัดการสิ่งแวดล้อมครบวงจร(การปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอสอาร์และติดตั้งระบบระเหยน้ำเสียด้วยความร้อนแบบไอน้ำเพิ่มเติม)
- จัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงจากอันตรายที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(นางสาวกรชวล สังข์ทอง)
ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ
ชลบุรี 1 - 2 ปฏิบัติงานแทน
ผู้อำนวยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



* หนังสืออนุญาตนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code

** หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นสุดเมื่อสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบการสิ้นสุดลง

*** กรณีนิคมอุตสาหกรรมที่ ก.นอ. บริหารจัดการสาธารณูปโภค ให้หนังสืออนุญาตนี้มีผลใช้บังคับเมื่อผู้ประกอบการได้ทำนิติกรรมกับ ก.นอ. แล้ว

01055430071070024



เงื่อนไขแนบท้ายหนังสืออนุญาตให้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม

บริษัท อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอนไวรอนเมนทอล คอมเพล็กซ์ จำกัด

ที่ 2-08-1-109-81412-2564 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2564

ผู้ใช้ที่ดินและประกอบกิจการต้องปฏิบัติดังนี้ :-

1. ต้องปฏิบัติตามข้อบังคับคณะกรรมการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ว่าด้วย หลักเกณฑ์ วิธีการ และ เงื่อนไขในการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม พ.ศ. 2551 และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม
2. ในการประกอบกิจการที่ได้รับอนุญาตหากมีกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง จะต้องได้รับอนุญาตจากส่วนราชการที่เกี่ยวข้องด้วยและจะต้องปฏิบัติตาม อย่างเคร่งครัด
3. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการของนิคมอุตสาหกรรมที่ผู้ประกอบการตั้งอยู่ เฉพาะในส่วนที่กำหนด ให้ผู้ประกอบการเป็นผู้รับผิดชอบ
4. กรณีที่ผู้ประกอบการก่อให้เกิดความเสียหาย อันเนื่องจากการประกอบกิจการของตน ผู้ประกอบการนั้น จะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย ที่ปนฟูตลอดจนดำเนินการอื่นๆ เพื่อบรรเทาความเสียหายนั้น และในกรณีที่ จำเป็น ก่อ. อาจเข้าดำเนินการ หรือมอบหมายบุคคลอื่น ให้เข้าดำเนินการ แก้ไขความเสียหาย ที่ปนฟู ตลอดจน ดำเนินการอื่นๆ ได้ โดยผู้ประกอบการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น จากการดำเนินการดังกล่าว
5. ต้องปฏิบัติ ตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการควบคุม ดูแล การป้องกันเหตุเดือดร้อนรำคาญ การป้องกันความเสียหาย และการป้องกันอันตรายในการประกอบกิจการโรงงาน ที่ออก ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
6. ต้องปฏิบัติ ตามข้อกำหนดต่างๆ ที่ออก ตามความในมาตรา 8 หรือมาตรา 32 แห่งพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535
7. ต้องปฏิบัติ ตามบทบัญญัติที่เกี่ยวกับการควบคุมประกอบกิจการโรงงาน ตามพระราชบัญญัติโรงงาน พ.ศ. 2535 และ พ.ร.บ.โรงงาน เพิ่มเติม
8. ให้ปฏิบัติ ตาม พระราชบัญญัติส่งเสริม และรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2561 และประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดโครงการ กิจการ หรือการดำเนินการ ซึ่ง ต้องจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขในการจัดทำ รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม พ.ศ.2561 ที่กำหนดไว้ ก่อนการดำเนินการของบริษัท และ ต้องได้รับความเห็นชอบ และอนุญาตจากสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.)
9. ต้องปฏิบัติ ตาม รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ใน รายงาน โครงการศูนย์การจัดการสิ่งแวดล้อมครบวงจร (การปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอสบีอาร์ และติดตั้งระบบระบายน้ำเสียด้วยความร้อนแบบไอน้ำเพิ่มเติม) ของบริษัท ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี ได้รับความเห็นชอบ ตามหนังสือ กณอ. ที่ อก 5102.3.1/1442 ลงวันที่ 20 เมษายน 2561
10. เมื่อการประกอบอุตสาหกรรมของบริษัทได้แสดงให้เห็นถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และด้านความปลอดภัย และ หรือ หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพด้านสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องดำเนินการหยุดการดำเนินงานในส่วนที่ก่อให้เกิดปัญหาทันที และปรับปรุงแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยเร็ว และแจ้งให้ การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) และสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 ทราบ โดยเร็ว
11. บริษัทฯ ต้องเสนอ รายงานผลการปฏิบัติ ตาม รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โดยสรุปให้การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) ทราบทุก 6 เดือน
12. หากมีความประสงค์ที่จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ และ หรือ มาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม บริษัทฯ ต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าว ต่อหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติ หรืออนุญาตดำเนินการ ตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำหนด และ ต้องได้รับอนุญาตให้ความเห็นชอบก่อนการดำเนินการใดๆ
13. ให้ปฏิบัติ ตามการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน และสภาพพื้นที่ทำงาน เป็นไป ตามกฎหมาย และกฎกระทรวง ที่เกี่ยวข้องกำหนด ตลอดเวลาการประกอบกิจการ
14. ให้จัดเก็บวัตถุดิบ ผลิตภัณฑ์ และภาชนะบรรจุ หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว กากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้าย ภายในพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กที่มีสิ่งปกคลุม และ หรือไม่วางบนพื้นดิน โดยตรง และในกรณีที่เป็นของเหลว เช่น น้ำมัน สารทำละลาย สารไวไฟ เคมีภัณฑ์ เป็นต้น ต้องบรรจุในภาชนะที่มีฝาปิดมิดชิด และมีเชือก หรือกำแพงคอนกรีต โดยรอบพื้นที่จัดเก็บด้วย มีคันกัน (BUND) หรือบ่อตก และ หรือรางระบาย โดยรอบพื้นที่จัดเก็บด้วย และ ต้องดูแลควบคุมความสะอาด และความปลอดภัย มีอุปกรณ์ป้องกันเหตุอันตราย และความปลอดภัยตลอดเวลาการประกอบกิจการ
15. ต้องปฏิบัติ ตามประกาศกรมโรงงานอุตสาหกรรม เรื่อง คู่มือการเก็บรักษาเคมี และวัตถุอันตราย พ.ศ.2550 และปฏิบัติ ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535 และกฎกระทรวง และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ที่เกี่ยวข้องในการผลิต จัดเก็บ การใช้ และครอบครอง สารเคมี และวัตถุอันตราย ตลอดเวลาการประกอบกิจการ
16. บริษัทฯ ต้องจัดให้มีระบบสัญญาณ แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ระบบ/เครื่องมือ อุปกรณ์ดับเพลิง รวมถึง ต้องดำเนินการ ให้ปฏิบัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกัน และระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2552 ในการติดตั้งระบบดับเพลิงอัตโนมัติในการจัดเก็บวัตถุที่ติดไฟได้ และ หรือวัตถุไวไฟในการประกอบกิจการ
17. บริษัทฯ จะ ต้องให้ความสำคัญในการบริการแก่ผู้ประกอบการในนิคมอุตสาหกรรม ในกลุ่มดับบลิวเอชเอ เป็นลำดับแรก
18. ต้องมี และใช้ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นที่มีขนาด และประสิทธิภาพเพียงพอที่จะปรับคุณภาพน้ำทิ้งทั้งหมดของโรงงาน หรือโครงการให้มีคุณลักษณะเป็นไปตามมาตรฐาน กนอ. และ ตาม รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น กำหนด ตลอดเวลาการประกอบกิจการ และห้ามปล่อยน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วทุกชนิดไหลลงรางน้ำฝน ตลอดเวลาการประกอบกิจการ

19. ต้องมี มาตรการการจัดการ และใช้ระบบขจัด ไอระเหยสารเคมี คาร์บอน กลิ่น ผ่นละออง หรือวัตถุมีพิษที่มีขนาด และประสิทธิภาพเพียงพอ เพื่อป้องกันมิให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้ปฏิบัติงาน และผู้อยู่ใกล้เคียง และจัดส่งผลตรวจวัดอากาศเสียจากการประกอบอุตสาหกรรม และจากปล่องระบายอากาศเสีย ต่อ ก.นอ. ปีละ 2 ครั้ง
20. ต้องดำเนินการกำจัดกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย และกากอุตสาหกรรมจากกระบวนการผลิต และวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว และสิ่งปฏิกูล หรือขยะมูลฝอย ให้ถูกต้อง ตามหลักวิชาการ มิให้เป็นเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้อยู่ใกล้เคียง และ ต้องได้รับความเห็นชอบจาก ก.นอ. และ กรมโรงงานอุตสาหกรรม และให้จัดส่ง รายงานการกำจัดขยะ หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว และสิ่งปฏิกูล หรือขยะมูลฝอย ทุกประเภทประจำปีที่ผ่านมาภายในวันที่ 1 มีนาคม ของทุกปี
21. ต้องจัดให้มีบุคลากร สำหรับเจ้าหน้าที่วิชาชีพด้านความปลอดภัย และเจ้าหน้าที่วิชาชีพด้านสิ่งแวดล้อม ประจำโรงงาน ตามที่ กฎหมายกำหนดตลอดการประกอบกิจการ
22. ห้ามมีการพักอาศัยในพื้นที่ดิน และพื้นที่การประกอบกิจการ ในเขตนิคมอุตสาหกรรม
23. ก่อนที่บริษัท จะพิจารณารับสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วจากโรงงานอุตสาหกรรม นอกเขตนิคมอุตสาหกรรม แต่ละราย ผู้ประกอบการซึ่งเป็นเจ้าของสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว ต้องได้รับอนุญาตให้นำสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วออกนอกบริเวณโรงงานจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) ก่อนการดำเนินการ ดังกล่าว
24. ห้ามมีการเผา วัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว หรือขยะทุกประเภท หรือสิ่งปฏิกูลภายในบริเวณพื้นที่ดิน และอาคาร โรง ทุกประเภท
25. กรณีที่มีการแต่งตั้งตัวแทน เพื่อให้เป็นผู้รับ รวม ผู้ขนส่ง ผู้จัดการ หรือผู้จัดหากากอุตสาหกรรม (Waste Collector, Waste Transporter, Waste Manager) โรงงานผู้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ต้องเป็นผู้แต่งตั้งตัวแทน โดยได้รับความเห็นชอบจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ต้องเป็นผู้รับผิดชอบในภาระความรับผิด (Liability) จากความเสียหายอันอาจจะเกิดขึ้นจากการกระทำใดๆของตัวแทนดังกล่าว
26. ต้องจัดให้มีมาตรการป้องกันการตกหล่น หรือรั่วซึมของ สิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วระหว่างการขนส่ง
27. ในการปรับปรุงคุณภาพน้ำจากโรงงานอุตสาหกรรม ต้องมีสัญญา หรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างบริษัท กับผู้ใช้บริการ (Waste Generator) แต่ละราย
28. การนำน้ำเสียจากโรงงานอุตสาหกรรมมาปรับปรุงคุณภาพน้ำเสีย ต้องมีระบบใบกำกับการขนส่ง (Manifest System) ซึ่งบริษัท เป็นผู้รับผิดชอบจัดทำ และส่งสำเนาใบกำกับการขนส่งระหว่างแหล่งกำเนิดของเสีย (Waste Generator) และผู้ให้บริการบำบัด (Waste Processor) ทุกสายให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และอุตสาหกรรมจังหวัดชลบุรี รับทราบเป็นประจำทุก 3 เดือน
29. น้ำเสียที่จะรับมาบำบัด จะ ต้องมีลักษณะ หรือคุณสมบัติไม่เป็นของเสียอันตราย ตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ที่กำหนดไว้ ณ ปัจจุบัน
30. ห้ามปฏิบัติงาน ในกระบวนการ แยก คัดเลือก หรือแบ่งบรรจุ เฉพาะของเสียเคมีวัตถุ, คัดแยก, ล้างภาชนะปนเปื้อน, การขจัดสารปนเปื้อนในเครื่องจักร อุปกรณ์ และภาชนะบรรจุ (Decontamination), ผลิตเชื้อเพลิงผสม และเชื้อเพลิงทดแทนจากวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว, รีไซเคิลหลอดฟลูออเรสเซนต์, รีไซเคิลกระป๋อง และขวดสเปรย์ไม่ใช่ แล้ว, การถอด และบดย่อยชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่ไม่ใช่ แล้ว (E-Waste Dismanting), การทำวัตถุติดทนแทน สำหรับโรงงานผลิตปูนซีเมนต์จากวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว, ผลิตเชื้อเพลิงแข็งจากขยะ (Solid Recovered Fuel) และสถานีขนถ่ายของเสีย และวัสดุรีไซเคิล RECYCLE นอกอาคารโรงงาน ของโครงการฯ และห้ามกองวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว หรือวัสดุที่มีการปนเปื้อนทุกประเภทบนพื้นดินในโครงการฯ และ ต้องจัดเก็บให้เรียบร้อย และสะอาดปลอดภัยตลอดเวลาการประกอบกิจการ
31. กากของเสียที่เหลือจากกระบวนการผลิตขั้นสุดท้าย หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วในโครงการฯ ต้องนำไปกำจัด โดยใช้บริการโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) ที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม แล้วเท่านั้น
32. ต้องมีสัญญา หรือหนังสือยินยอมการให้บริการระหว่างผู้ประกอบการ ผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Processor) กับผู้ประกอบการ ผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (Waste Generator) ทุกสาย
33. ต้องปฏิบัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องระบบเอกสารกำกับการขนส่งของเสียอันตราย พ.ศ.2547 ลงวันที่ 27 ธันวาคม 2547 หรือที่กำหนดไว้ ณ ปัจจุบัน
34. ต้องจัดเก็บวัตถุติดทน ผลิตภัณฑ์ และการประกอบกิจการโรงงาน ซ่อม และล้างถัง หรือภาชนะบรรจุ ให้เป็นส่วนแยกจากการประกอบกิจการอื่น โดยกันผนังอาคารที่สร้างขึ้นด้วยวัตถุกันไฟ และมีการระบายออกอย่างเพียงพอ รวมทั้ง ต้องมีอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัย และป้องกันเหตุอันตราย
35. เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่ใช้ในการประกอบกิจการในกระบวนการผลิตการแบ่งบรรจุ และการขนถ่ายของเหลวไวไฟ หรือที่มีอันตราย ต้องต่อสายดิน (GROUNDING) หรือต่อฝาก (BONDING) เพื่อป้องกันอันตราย ที่อาจเกิดจากไฟฟ้าสถิต
36. บริเวณที่มีการจัดเก็บ และใช้สารไวไฟ หรือสารเคมีอันตราย ต้องไม่มีแหล่งกำเนิดประกายไฟ หรือเปลวไฟ หรือความร้อนที่ทำให้สารไวไฟเกิดการลุกไหม้ หรือเกิดการระเบิดได้ เช่น เครื่องจักร และอุปกรณ์ไฟฟ้า ต้องเป็นชนิดที่ไม่ก่อให้เกิดประกายไฟ หรือทนการระเบิด (EXPLOSION PROOF) เป็นต้น
37. อนุญาตให้น้ำมันหล่อลื่นที่ใช้ แล้ว และตัวทำละลายที่ใช้ แล้ว มาผ่านกรรมวิธีการผลิตทางอุตสาหกรรม เพื่อผลิตเป็นน้ำมันเชื้อเพลิงทดแทน โดยผ่านกระบวนการกรองเท่านั้น
38. ต้องปฏิบัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำหนดลักษณะของน้ำมันใช้ แล้วที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพ และเชื้อเพลิงสังเคราะห์ ที่จะนำมาใช้เป็นเชื้อเพลิงในเตาอุตสาหกรรม เพื่อทดแทนน้ำมันเตา พ.ศ.2547 หรือฉบับที่กำหนดไว้ในปัจจุบัน
39. ห้ามนำน้ำมันเชื้อเพลิงทดแทน หรือเชื้อเพลิงสังเคราะห์ไปใช้เป็นน้ำมันหล่อลื่นใหม่
40. อนุญาตให้ประกอบกิจการนำวัสดุที่ไม่ใช่ แล้วที่มีค่าความร้อนมาผลิตเชื้อเพลิงผสม (FUEL BLENDING) โดยให้นำเชื้อเพลิงผสม ดังกล่าว ไปใช้ในเตาปูนซีเมนต์ หรือเตาอุตสาหกรรมอื่นที่ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ให้ความเห็นชอบเท่านั้น

หมายเหตุ

41. ต้องขออนุญาตนำวัสดุที่ไม่ใช่ ของเสียอันตรายลงสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย รวมของบริษัทฯ สำหรับน้ำทิ้งที่เป็นของเสียอันตรายให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) หรือกรมสิ่งแวดล้อม (กรมควบคุมมลพิษ) (การปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียแบบเอสอาร์และติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียด้วยตัวกรองแบบโอโซนเพิ่มเติม) โดยขอรับการตรวจโรงงานผู้ให้บริการกำจัดกากอุตสาหกรรม (WASTE PROCESSOR) ที่ได้รับอนุญาตจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.)
42. ต้องควบคุมการทำงาน และเปลี่ยนอุปกรณ์ ขจัดมลพิษทางอากาศ ให้มีประสิทธิภาพเพียงพอตลอดเวลาการประกอบกิจการ ชลบุรี 1-2 ปฏิบัติงานแทน ตามคุณสมบัติที่กำหนดของเครื่องบดหลอดฟลูออเรสเซนต์ (BULB EATER MODEL55 VRS) หรือ (BULB EATER MODEL 55) ทุกชนิดที่เทียบเท่ากัน หรือที่มีประสิทธิภาพสูงกว่า



* หนังสืออนุญาตนี้จัดทำด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ สามารถตรวจสอบเอกสารผ่านทาง QR Code

** หนังสืออนุญาตนี้เป็นอันสิ้นสุดเมื่อสิทธิครอบครองที่ดินของผู้ประกอบการสิ้นสุดลง

*** กรณีนิคมอุตสาหกรรมที่ ก.นอ. บริหารจัดการสาธารณูปโภค ให้หนังสืออนุญาตนี้มีผลใช้บังคับเมื่อผู้ประกอบการได้ทำนิติกรรมกับ ก.นอ. แล้ว

43. ให้ปฏิบัติ ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ฉบับที่ 3 (พ.ศ.2542) และ 4 (พ.ศ.2552) เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการดำเนินงาน และจัดทำรายงานการวิเคราะห์ความเสี่ยงในการประกอบกิจการ และ ต้องได้รับความเห็นชอบจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) และปฏิบัติ ตามประกาศ กอ. ที่ 62/2555 การ รายงานผลการดำเนินงาน ตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ตามที่กำหนดไว้ใน รายงานการวิเคราะห์จากอันตราย ที่อาจเกิดจากการประกอบกิจการโรงงานของบริษัทฯ โดยระบุผลการ ปฏิบัติ ตามมาตรการความปลอดภัย และมาตรการลดความเสี่ยงต่างๆอย่างละเอียดทุกขั้นตอน รวมทั้ง ต้องระบุคุณลักษณะกลั่นกรองของสารเคมีที่ใช้ในกระบวนการผลิตด้วย และให้ส่งผลการดำเนินงานฯ ต่อ กอ. ปีละ 1 ครั้ง และให้นำเสนอผลการดำเนินงาน ตามแผนบริหารจัดการความเสี่ยง ตามที่กำหนดไว้ ต่อ กอ. ปีละ 1 ครั้ง
44. การประกอบกิจการในแต่ละส่วน ต้องแบ่งแยกพื้นที่ออกจากกันให้ชัดเจน
45. การผลิตเชื้อเพลิงจากขยะ (SOLID RECOVERED FUEL) ให้แยกเก็บวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ที่มาจากโรงงานอุตสาหกรรม และจากชุมชน โดยให้แยกสัดส่วนวัตถุดิบ และผลิตภัณฑ์ที่มาจากชุมชนไม่ให้ก่อเหตุเดือดร้อนรำคาญ
46. อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ทุกชนิด ที่นำเข้ากระบวนการถอด และบดย่อย ต้องมาจากในประเทศเท่านั้น
47. การนำชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ที่บดย่อย แล้ว ออกนอกราชอาณาจักร จะต้องปฏิบัติ ตามอนุสัญญาบาเซล และขออนุญาตส่งออก ตามพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ.2535 หรือ ที่กำหนดไว้ในปัจจุบัน
48. ต้องดำเนินการกำจัดกากอุตสาหกรรม รวมทั้งน้ำเสียจากกระบวนการขจัดสารปนเปื้อนในเครื่องจักร อุปกรณ์ และภาชนะบรรจุ (DECONTAMINATION) ให้ถูกต้อง ตามหลักวิชาการ มิให้เป็นเหตุเดือดร้อนรำคาญ หรือเป็นอันตรายต่อผู้อยู่ใกล้เคียง และ ต้องได้รับความเห็นชอบจาก กรมโรงงานอุตสาหกรรม รวมทั้ง ต้องปฏิบัติตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่องการกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว พ.ศ.2548 หรือ ที่กำหนดไว้ในปัจจุบัน
49. ต้องจัดให้มีระบบการตรวจสอบเฝ้าระวัง และการเตรียมความพร้อม สำหรับรองรับสารเคมีรั่วไหล
50. ต้องดำเนินการทำความสะอาดท่อปนเปื้อนสารปรอท ตามขั้นตอนกระบวนการที่เสนอภายในอาคารปิดเท่านั้น และท่อที่ผ่านการทำความสะอาด แล้วจะต้องมีค่าสารปรอทไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/กิโลกรัม และไอปรอทไม่เกิน 0.025 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร
51. หนังสืออนุญาตนี้อาจถูกเพิกถอนได้ หากตรวจสอบพบว่าประกอบกิจการไม่สามารถแก้ไขปัญหาด้านความปลอดภัยของบุคคล หรือทรัพย์สินในโรงงาน หรือใกล้เคียงกับโรงงาน
52. หากตรวจสอบพบว่าประกอบกิจการไม่เป็นไปตาม ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การกำจัดสิ่งปฏิกูล หรือวัสดุที่ไม่ใช่ แล้ว พ.ศ.2548 หรือไม่เป็นไปตามที่ได้รับอนุญาต อาจเป็นเหตุให้ กรมโรงงานอุตสาหกรรม ระงับการรับของเสียมาดำเนินการได้
53. หากการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ตรวจสอบการปฏิบัติ ตามเงื่อนไขการประกอบกิจการในนิคมอุตสาหกรรม และพบว่าผู้ประกอบการไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้รับอนุญาต การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย จะระงับให้ใช้ที่ดิน เพื่อประกอบอุตสาหกรรม
54. หากผู้ประกอบการประสงค์จะอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งนี้ ให้ยื่นอุทธรณ์หรือโต้แย้งคำสั่งดังกล่าว ต่อเจ้าหน้าที่ผู้ทำคำสั่งภายในสิบห้าวัน นับแต่วันที่ทราบคำสั่งนี้ ตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. 2539

ลงชื่อ

ผู้อนุญาต

(นางสาวกรชวัล สังข์ทอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ ชลบุรี 1 - 2 ปฏิบัติงานแทน
ผู้ว่าการการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย



บริษัท ซีเอ็นพีซีเอชเค (ไทยแลนด์) จำกัด

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการผลิตปิโตรเลียมแปลงสำรวจบนบกหมายเลข L21/43 ฐานหลุมผลิตบึงม่วงใต้ 1 (BMS1)
อำเภอลานกระบือ จังหวัดกำแพงเพชร ฉบับเดือนมกราคม – ธันวาคม พ.ศ.2565

ภาคผนวก ค.4

เอกสารการจัดอบรมและฝึกซ้อมกรณีเหตุฉุกเฉิน



รายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและ
ฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

บริษัท ซีเอ็นพีซี เอสเค (ประเทศไทย) จำกัด
(ฐานผลิตน้ำมันบึงหญ้า ๑ BY1)

ประจำปี ๒๕๖๕

จัดทำโดย

หน่วยงานฝึกอบรมฯ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒ - ๐๒ - ๒๕๖๕ - ๐๐๑๘

เทศบาลตำบลดงป่าคำ

อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร



ที่ พจ ๕๕๓๐๑/๑๔๑๕

สำนักงานเทศบาลตำบลปำคำ
เลข หมายที่ ๒ ต.ดงป่าคำ อ.เมืองพิจิตร
จ.พิจิตร ๖๖๑๗๐

๒ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

เรียน ผู้จัดการ บริษัท ซีพีเอ็นพีซีเอสเค (ไทยแลนด์) จำกัด

อ้างถึง หนังสือCNPCHK เลขที่ ๒๓๕/๒๐๒๒ ลงวันที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

ตามหนังสือที่อ้างถึง บริษัท ซีพีเอ็นพีซีเอสเค (ไทยแลนด์) จำกัด ได้ขอความอนุเคราะห์ดำเนินการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ โดยมีผู้เข้าร่วมฝึกอบรม เป็นพนักงานและลูกจ้างที่ปฏิบัติงานในสถานประกอบการดังกล่าว เมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ โดยหน่วยฝึกอบรมฯได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

หน่วยฝึกอบรมฯ เทศบาลตำบลดงป่าคำ ผู้ได้รับใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒ - ๐๒ - ๒๕๖๕ - ๐๐๑๘ ได้รายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้นและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ให้กลุ่มงานทะเบียนความปลอดภัยแรงงาน กองความปลอดภัยแรงงาน ผ่านระบบ <https://eservice.lbour.go.th/>เรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมศักดิ์ พรหมชาติ)

นายกเทศมนตรีตำบลดงป่าคำ

สำนักปลัดเทศบาล

โทร. ๐ - ๕๖๖๗ - ๔๒๒๐

Email:saraband-dongpakam@lgo.mail.go.th

“ ชื้อสัตย์ สุจริต มุ่งมั่นอุทิศของงาน ยึดมั่นมาตรฐาน บริการด้วยความเป็นธรรม ”



นาย ก.บ.บ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๒

อนุญาตให้ เทศบาลตำบลดงป่าคำ

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๕๐๐๐๕๐๑๖๕๐

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๒ ตำบลดงป่าคำ อำเภอเมืองพิบูลย์ จังหวัดพิจิตร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๓ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)

ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
ของเทศบาลตำบลงิ้วคำ
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๑-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๒

- | | |
|----------------|----------|
| ๑. นายประวิทย์ | ทองดี |
| ๒. นายสมยศ | แสงไทย |
| ๓. นายชาติรี | แดงทองดี |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาธร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน



เทศบาลตำบลง่ามคำ

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒ - ๐๒ - ๒๕๖๕ - ๐๐๑๘

ขอรับรองว่า

บริษัท ซีเอ็นพีซีเอสเค (ประเทศไทย) จำกัด
ฐานผลิตน้ำมันบึงหญ้า ๑ BY1 หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองจิก อำเภอศรีมหา จังหวัดสุโขทัย

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

เมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ จำนวน ๕๕ คน ชาย ๔๙ คน หญิง ๖ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายสมศักดิ์ พรหมชาติ)

นายกเทศมนตรีตำบลง่ามคำ

แบบรายงานผลการฝึกอบรมการดับเพลิงขั้นต้น
(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต เทศบาลตำบลคงป่าคำ อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๘ ดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๘
ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกอบรมฯ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการกิจการที่เข้ารับการฝึกซ้อมฯ

ชื่อสถานประกอบการกิจการ บริษัท ซีเอ็นพีซี เอ็นเค (ประเทศไทย) จำกัด (ฐานผลิตน้ำมันบิงหม่า ๑ BY 1)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ ๔ ตำบลหนองจิก อำเภอกีรีมาศ จังหวัดสุโขทัย

โทรศัพท์ ๐๘๑-๑๖๑๑๘๐๑

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกอบรมฯ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรมฯ จำนวน ๕๕ คน (แนบรายชื่อผู้ผ่านการฝึกอบรมฯ)

ผู้ชาย ๔๕ คน ผู้หญิง ๑๐ คน

๔. ชื่อวิทยากรผู้ทำการฝึกอบรมฯภาคทฤษฎี (ห้องประชุมบริษัทฯ)

๔.๑ นายประวิทย์ ทองดี ๔.๒ นายสมยศ แสงไทย ๔.๓ นายชาติรี แดงทองดี

๕ ชื่อวิทยากรผู้ดูแลการฝึกซ้อมภาคปฏิบัติฯ

๕.๑ นายประวิทย์ ทองดี ๕.๒ นายสมยศ แสงไทย ๕.๓ นายชาติรี แดงทองดี

๖. สถานที่สนามฝึกซ้อมภาคปฏิบัติ ของบริษัทฯ

ลงชื่อ

(นายชาติรี แดงทองดี)

ผู้จัดทำรายงาน

ลงชื่อ

(นายประวิทย์ ทองดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ส่วนที่ ๒

การรับรอง

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ได้มีการฝึกอบรมตามรายละเอียดข้างต้นจริง

ลงชื่อ

(นายประวิทย์ ทองดี)

วิทยากร หัวหน้าครูฝึก ประจำ กอ.หน่วยฝึก

ลงชื่อ

นายจ้าง/เจ้าของสถานประกอบการ

(.....) ที่ได้รับการฝึกอบรมฯ

ที่	ชื่อ - สกุล	วันฝึกซ้อม	สถานประกอบการ	ออกให้วันที่	ทะเบียน เลขที่
๒๖	นายธนากร บังคมธรรม	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๕๖/๖๕
๒๗	นายภาณุวัตร ยศสูงเนิน	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๕๗/๖๕
๒๘	นายรัตนชัย จันทร์เรือง	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๕๘/๖๕
๒๙	นายสุริโย นัตรเงิน	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๕๙/๖๕
๓๐	นายพิษณุ แป้นจันทร์	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๖๐/๖๕
๓๑	นายพิสิษฐ์ แป้นจันทร์	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๖๑/๖๕
๓๒	นายประดิษฐ์ มุกดา	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๖๒/๖๕
๓๓	นายอัมพร เหมียตไธสง	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๖๓/๖๕
๓๔	นายไวพจน์ อ่ำสิน	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๖๔/๖๕
๓๕	นายอดิเรก วังเสนา	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๖๕/๖๕
๓๖	นายสนิท กันทะชา	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๖๖/๖๕
๓๗	นายสุทัต สุวรรณคร	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๖๗/๖๕
๓๘	นายพุดม อินเลิศ	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๖๘/๖๕
๓๙	นายเอกชัย แจ็กฮ่อ	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๖๙/๖๕
๔๐	นายदनัย กันดา	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๗๐/๖๕
๔๑	นายกฤษฎา ปัญญาวงศ์	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๗๑/๖๕
๔๒	นายวิจิตร มาน้อย	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๗๒/๖๕
๔๓	นายอนันต์ แป้นจันทร์	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๗๓/๖๕
๔๔	นายสรวิทย์ สุพร	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๗๔/๖๕
๔๕	นายบรรจบ จงจำ	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๗๕/๖๕
๔๖	นายประวิทย์ เรืองอยู่	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๗๖/๖๕
๔๗	นายอิสรา บดีรัฐ	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๗๗/๖๕
๔๘	นายทวีวัตร ไกลตะโม	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๗๘/๖๕
๔๙	นายบุญยัง เจียมศักดิ์	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๗๙/๖๕
๕๐	นายสำเริง ฉิมพลี	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๘๐/๖๕
๕๑	นายณรงค์ศักดิ์ ขอนทอง	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๘๑/๖๕
๕๒	นายดอกจันทร์ กัลปพฤกษ์	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๘๒/๖๕
๕๓	นายพิรยุทธ เจียมศักดิ์	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๘๓/๖๕
๕๔	นายอดิศักดิ์ หนองหลวง	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๘๔/๖๕
๕๕	นายสันติสุข กลิ่นเกตุ	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ทีเอ็นพีที เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๘๕/๖๕

ที่	ชื่อ - สกุล	วันฝึกซ้อม	สถานประกอบการ	ออกให้วันที่	ทะเบียน เลขที่
๑	นายเพชรรุ่ง วังเสนา	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๓๑/๖๕
๒	นายจินดา จงจำ	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๓๒/๖๕
๓	นายธวัชชัย มาน้อย	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๓๓/๖๕
๔	นายกิตติศักดิ์ อินทโส	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๓๔/๖๕
๕	นายบุญเลิศ ยอดโยม	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๓๕/๖๕
๖	นายณัฐดนัย นวลวรรณ	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๓๖/๖๕
๗	นายตะวัน ลำพุทธา	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๓๗/๖๕
๘	นายปัญญา อาจสงฆ์	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๓๘/๖๕
๙	นายเทิดศักดิ์ ลำพุทธา	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๓๙/๖๕
๑๐	นายประโลม เนรพัต	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๔๐/๖๕
๑๑	นายเจริญ ตะพานแก้ว	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๔๑/๖๕
๑๒	นายประกาย พรหมสุวรรณ	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๔๒/๖๕
๑๓	นายธนวิทย์ อยู่ดี	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๔๓/๖๕
๑๔	นางสาวมณฑิลา เนรพัต	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๔๔/๖๕
๑๕	นางกาญจนา สุวรรณคร	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๔๕/๖๕
๑๖	นางสุนันท์ คำสว่าง	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๔๖/๖๕
๑๗	นางจันทร์แรม วังเสนา	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๔๗/๖๕
๑๘	นายพิชัย แก้วนิล	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๔๘/๖๕
๑๙	นายชูเกียรติ พิงสถิต	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๔๙/๖๕
๒๐	นายมานิช ใจอำ	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๕๐/๖๕
๒๑	นายปลิว เกศโร	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๕๑/๖๕
๒๒	นายอัมพร น้อยจง	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๕๒/๖๕
๒๓	นางสาวมัทนา อาจสงฆ์	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๕๓/๖๕
๒๔	นางสาวทิพา ฉัตรเงิน	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๕๔/๖๕
๒๕	นายศราวุธ ภูเทศ	๑๕ พ.ย. ๖๕	บ.ซีเอ็นพีซี เอสเค(ประเทศไทย)จำกัด	๒ ธ.ค.๖๕	๐๕๕/๖๕



แบบ ก.บ.บญ
นิติบุคคล

กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน
ใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๘

อนุญาตให้ เทศบาลตำบลคงปาคำ

เลขทะเบียนนิติบุคคล ๐๙๙๔๐๐๕๐๑๖๕๐

ตั้งอยู่ เลขที่ ๙๙ หมู่ที่ ๒ ตำบลคงปาคำ อำเภอเมืองพิจิตร จังหวัดพิจิตร

เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานตามกฎหมายกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. ๒๕๕๕ เป็นผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ประกอบกับกฎกระทรวงการขึ้นทะเบียนและการอนุญาตให้บริการเพื่อส่งเสริมความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๖๔ แห่งพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวิทยากร จำนวน ๓ ราย ดังรายชื่อแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายศักดิ์ศิลป์ ตุลาธร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน

รายชื่อวิทยากรแนบท้ายใบอนุญาต
เป็นนิติบุคคลผู้ให้บริการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ของเทศบาลตำบลดงป่าคำ
ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๘

- | | |
|----------------|----------|
| ๑. นายประวิทย์ | ทองดี |
| ๒. นายสมยศ | แสงไทย |
| ๓. นายชาตรี | แดงทองดี |

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๓ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

ให้ไว้ ณ วันที่ ๑๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๕



(นายศักดิ์ศิลป์ ตูลาร)
ผู้อำนวยการกองความปลอดภัยแรงงาน



เทศบาลตำบลปางคำ

ได้รับใบอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒ - ๐๒ - ๒๕๖๕ - ๐๐๑๘

ขอรับรองว่า

บริษัท ซีเอ็นพีซีเอสเค (ประเทศไทย) จำกัด
ฐานผลิตน้ำมันบึงหญ้า ๑ BY1 หมู่ที่ ๔ ตำบลหนองจิก อำเภอศรีมมาศ จังหวัดสุโขทัย

ได้ดำเนินการฝึกอบรมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
ตามกฎหมายกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย
และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับกาป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.๒๕๕๕ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๕๕
กรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน กระทรวงแรงงาน

เมื่อวันที่ ๑๕ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๕ โดยมีผู้เข้ารับการฝึกซ้อมฯ จำนวน ๗๒ คน ชาย ๖๖ หญิง ๖ คน

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๕

(นายสมศักดิ์ พรหมชาติ)
นายกเทศมนตรีตำบลปางคำ

แบบรายงานผลการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ
(สำหรับหน่วยงานที่ได้รับใบอนุญาตเท่านั้น)

ชื่อหน่วยงานที่ได้รับการขึ้นใบอนุญาต เทศบาลตำบลดงป่าคำ อำเภอเมือง จังหวัดพิจิตร

ใบอนุญาตเลขที่ ๐๑๐๒-๐๒-๒๕๖๕-๐๐๑๙ ดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๖๘

ส่วนที่ ๑ รายงานการฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๑. ข้อมูลสถานประกอบการที่เข้ารับการฝึกซ้อมฯ

ชื่อสถานประกอบการ บริษัท ซีเอ็นพีซี เอชเค (ประเทศไทย) จำกัด (ฐานผลิตน้ำมันบึงหญ้า ๑ BY 1)

ตั้งอยู่ที่ หมู่ ๔ ตำบลหนองจิก อำเภอศรีมัส จังหวัดสุโขทัย

โทรศัพท์ ๐๘๑-๑๗๑๑๘๐๑

๒. วัน เดือน ปี ที่ฝึกซ้อมฯ วันที่ ๑๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

๓. จำนวนผู้เข้ารับการฝึกซ้อมฯ จำนวน ๓๗ คน (แนบรายชื่อผู้ผ่านการฝึกซ้อมฯ)

ผู้ชาย ๒๒ คน ผู้หญิง ๑๕ คน

๔. ระยะเวลาในการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ ๔ นาที

(เริ่มตั้งแต่สัญญาณอพยพหนีไฟดังขึ้น จนถึงคนสุดท้ายมาถึงจุดรวมพล)

๕. ชื่อวิทยากรผู้ดำเนินการฝึกดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ

๕.๑ นายประวิทย์ ทองดี ๕.๒ นายสมยศ แสงไทย ๕.๓ นายชาติรี แดงทองดี

๖. ชื่อผู้ดูแลการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ นายประวิทย์ ทองดี

๗. สถานที่ฝึกซ้อมฯ ของธนาคารฯ

ลงชื่อ

(นายชาติรี แดงทองดี)

ผู้จัดทำรายงาน

ลงชื่อ

(นายประวิทย์ ทองดี)

ผู้มีอำนาจกระทำการแทนหน่วยงานฝึกซ้อมดับเพลิงและฝึกซ้อมอพยพหนีไฟ





แบบบันทึกรายชื่อพนักงาน
เข้าร่วมการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

วิทยากร:		เวลา: 09:00 - 16:00	สถานที่: ฐานผลิตน้ำมันปาล์ม	ว/ด/ป: 15 พ.ย. 2565
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เซ็นชื่อ	หมายเหตุ
1	นาย เพชรรุ่ง วังเสนา	Maintenance Leader		
2	นาย จินดา จงจำ	Maintenance Team		
3	นาย ธวัชชัย นาน้อย	Maintenance Team		
4	นาย กิตติศักดิ์ อินทไธ	Maintenance Team		
5	นาย บุญเลิศ ยอดโชน	Maintenance Team		
6	นาย ณัฐดนัย นวลวรรณ	Maintenance Team		
7	นาย ตะวัน สาทุทธา	Maintenance Team		
8	นาย ปิฎกญา อาจสงฆ์	Maintenance Team		
9	นาย เทิดศักดิ์ สาทุทธา	Maintenance Team		
10	นาย ประโคม เกรพิด	Maintenance Team		
11	นาย เจริญ ตะพานแก้ว	Maintenance Team		
12	นาย ประภาส พรหมสุวรรณ	Maintenance Team		
13	นาย ธนวิทย์ อยู่ดี	Maintenance Team		
14	นางสาว มณฑิลา เกรพิด	Maintenance Team		
15	นาง กาญจนา สุวรรณคร	Maintenance Team		
16	นาง สุพันธ์ คำสว่าง	Maintenance Team		
17	นาง จันทิรา วังเสนา	Maintenance Team		
18	นาย พิชัย แก้วนิล	Maintenance Team		
19	นาย ชูเกียรติ พิงสกล	Maintenance Team		
20	นาย มาโนช ใจอ่ำ	Maintenance Team		
21	นาย ปลิว เกศโร	Maintenance Team		
22	นาย อัมพร น้อยจง	Maintenance Team		
23	นางสาว มัทนา อาจสงฆ์	Maintenance Team		
24	นางสาว ทิพา วัชรเงิน	Maintenance Team		
25				
26				
27				
28				



แบบบันทึกรายชื่อพนักงาน
เข้าร่วมการฝึกซ้อมอพยพหนีไฟประจำปี 2565

วิทยากร:		เวลา: 09:00 - 16:00	สถานที่: ฐานผลิตน้ำมันปิโตรเลียม	ว/ด/ป: 15 พ.ย. 2565
ลำดับ	ชื่อ-นามสกุล	ตำแหน่ง	เซ็นชื่อ	หมายเหตุ
1	นาย ศราวุธ กุเทศ	Production Operator		
2	นาย ธนากร ینگคชรรวม	Production Operator		
3	นาย กานูวัตร์ ยศสูงเนิน	Production Operator		
4	นาย รัตนชัย จันทวีเรือง	Production Operator		
5	นาย สุวิทย์ ฉัตรเงิน	Production Operator		
6	นาย พิพัฒน์ เป้นจันทร์	Production Operator		
7	นาย พิสิทธิ์ เป้นจันทร์	Production Operator		
8	นาย ประสิทธิ์ มุกดา	Production Operator		
9	นาย อัมพร เหมียดไธสง	Production Operator		
10	นาย ไหวพจน์ อ่ำสิน	Production Operator		
11	นาย อติเรก วังเสนา	Production Operator		
12	นาย สนิท กันทะษา	Production Operator		
13	นาย สุศักดิ์ สุวรรณคร	Production Operator		
14	นาย พุฒ อินเลิศจิต	Production Operator		
15	นาย เอกชัย แจกข่อ	Production Operator		
16	นาย คณัฏ กันดา	Production Operator		
17	นาย กฤษฏา ปัญญาวงศ์	Production Operator		
18	นาย วิจิตร มาน้อย	Production Operator		
19	นาย อนันต์ เป้นจันทร์	Production Operator		
20	นาย สรวิทย์ สุพร	Production Operator		
21	นาย บรรจบ จงจำ	Production Operator		
22	นาย ประวิทย์ เรืองอยู่	Production Operator		
23	นาย อิศรา บศิริรัฐ	Production Operator		
24	นาย ทวีวัตร ไกลตะโม	Production Operator		
25	นาย บุญยัง เขียมศักดิ์	Production Operator		
26	นาย ดำรง ฉิมพลี	Production Operator		
27	นาย ณรงค์ศักดิ์ ขอนทอง	Production Operator		
28	นาย ดอกจันทร์ กักปทุม	Production Operator		
29	นาย พิรบุรุษ เขียมศักดิ์	Production Operator		
30	นาย อติศักดิ์ หนองหลวง	Production Operator		
31	นาย สันติสุข กลิ่นเกตุ	Production Operator		

[illegible]