

10 แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

10.1 หลักการและเหตุผล

การวางแผนก่อสร้างต้องใช้อุปกรณ์และคนงานจำนวนมาก จำเป็นต้องมีมาตรการเพื่อลดผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ที่จะเกิดขึ้นกับพนักงานในขณะที่กำลังปฏิบัติงานให้อยู่ในระดับต่ำที่สุด

10.2 วัตถุประสงค์

เพื่อป้องกันลดผลกระทบด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัยของพนักงานที่ปฏิบัติงานในโครงการ

10.3 วิธีดำเนินการ

ระยะก่อสร้าง

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) จัดให้คนงานใช้เครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงานในพื้นที่ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายได้ เช่น ใช้หมวกนิรภัย ถุงมือ เสื้อแขนยาว รองเท้านิรภัย ฯลฯ

(2) ผู้รับเหมาก่อสร้างจะต้องบำรุงรักษาเครื่องจักร อุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดี และในกรณีที่เกิดความผิดปกติของอุปกรณ์และยานพาหนะ จะต้องรีบซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพที่ใช้ทำงานได้ตามปกติโดยเร็ว

(3) จัดสถานที่ทำงานให้เหมาะสมโดยการแบ่งพื้นที่ในกิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ให้ชัดเจน

(4) ติดตั้งสัญญาณเตือนหรือป้ายสัญลักษณ์ในบริเวณที่อาจก่อให้เกิดอันตราย เช่น การก่อสร้างได้สายส่งไฟฟ้าแรงสูงและแนวทางหลวงหมายเลข 43

(5) ผู้รับเหมาจะต้องจัดหาอุปกรณ์การปฐมพยาบาลเบื้องต้นให้เพียงพอไว้ในบริเวณพื้นที่การก่อสร้าง

ระยะดำเนินการ

มาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

(1) จัดหาเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้พอเพียง สำหรับการปฏิบัติงานในพื้นที่เสี่ยง เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ รองเท้า ที่ครอบหู หน้ากากกันฝุ่น ตามความเหมาะสมของงาน

(2) พื้นที่ที่อาจจะก่อให้เกิดอันตรายต้องติดป้ายเตือนให้พนักงานทราบ และกำหนดบังคับไม่ให้ทำงานในพื้นที่ดังกล่าวเป็นเวลานานโดยปราศจากเครื่องป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

(3) จัดให้มีการอบรมด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย ก่อนเข้าปฏิบัติงานจริง

(4) ควบคุมและกำจัดความเร็วของรถยนต์ที่ใช้ในโครงการ

(5) ติดต่อประสานงานกับโรงพยาบาลท้องถิ่น เพื่อรับส่งผู้ป่วยในกรณีฉุกเฉิน ได้แก่ โรงพยาบาลจะนะ และโรงพยาบาลสะเดา ซึ่งเป็นโรงพยาบาลที่อยู่ใกล้เคียงแนวท่อ ซึ่งสามารถนำผู้ป่วยส่งโรงพยาบาลศูนย์ คือ โรงพยาบาลหาดใหญ่ โรงพยาบาลสงขลานครินทร์ หรือ โรงพยาบาลสงขลาได้ เนื่องจากระยะทางไม่ไกลจากแนวท่อมากนัก

(6) จัดให้มีหน่วยพยาบาลเพื่อให้บริการรักษาพยาบาลขั้นต้น

(7) ให้มีการซ้อมแผนฉุกเฉินอย่างน้อยปีละครั้ง

การตรวจสอบสภาพพนักงาน

พนักงานจะต้องได้รับการตรวจสอบสภาพ ทั้งก่อนรับเข้าทำงาน การตรวจประจำปี และการตรวจตามระยะเวลาที่ระบุในตารางที่ 12

การฝึกอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

เพื่อให้การปฏิบัติการตามแผนอาชีวอนามัย และการปฏิบัติตามแผนฉุกเฉินเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ พนักงานบริษัท ทรานส์ ไทย - มาเลเซียฯ ทุกคน ต้องผ่านการอบรมด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย พนักงานไม่น้อยกว่า 40% จะต้องได้รับการฝึกอบรมการใช้อุปกรณ์ในการดับเพลิง การปฐมพยาบาล และการช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน และซ้อมดับเพลิงอยู่เป็นประจำ ตารางที่ 13 แสดงบางส่วนของหลักสูตรการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม ที่จะต้องจัดให้พนักงาน

ตารางที่ 12 แผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงานของโครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติ ไทย - มาเลเซีย

ดัชนีที่ตรวจวัด และรายละเอียดข้อมูล	บุคลากรที่จะตรวจสอบ	ระยะเวลาและความถี่ ในการติดตามตรวจสอบ
จัดให้มีการตรวจร่างกายทั่วไป	พนักงานทุกคน	ทุก 3 ปี
ให้มีการตรวจร่างกายทั่วไป เอกซเรย์ปอด และ ตรวจเลือดเบื้องต้น	พนักงานทุกคน	ปีละ 1 ครั้ง
ให้มีการตรวจร่างกายทั่วไป เอกซเรย์ปอดและ ตรวจเลือดเบื้องต้น	พนักงานเข้าใหม่	ตรวจสอบก่อนเข้างาน
ให้มีการตรวจสอบพิเศษตามลักษณะงานดังนี้		
- ตรวจสอบสภาพการมองเห็น (Vision test)	พนักงานทุกคน เน้น พนักงานที่ทำหน้าห้อง ควบคุม	ปีละ 1 ครั้ง
- ตรวจสอบสมรรถภาพการทำงานของปอด (Lung function test)	พนักงานทุกคน เน้น พนักงานแผนกซ่อมบำรุง	ปีละ 1 ครั้ง
- ตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยิน (Audiometry test)	พนักงานทุกคน เน้น พนักงานส่วนปฏิบัติการ	ปีละ 1 ครั้ง
จัดบันทึกสาเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ และ ผลของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นและรวบรวมเป็นสถิติของ ก่อสร้างก๊าซ	ระบบก่อสร้าง	รวบรวมข้อมูลจากทุกเดือน และสรุปรายปี
จัดอบรมความปลอดภัย การปฐมพยาบาล และ สิ่งแวดล้อมให้พนักงานทุกคน		รวบรวมข้อมูลจากทุกเดือน และสรุปรายปี
รวบรวมสถิติทางด้านอาชีวอนามัย และความเจ็บ ป่วยของพนักงาน	พนักงานทุกคน	ปีละ 2 ครั้ง

ตารางที่ 13 หลักสูตรการอบรมความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม บริษัท ทรานส์ ไทย - มาเลเซียฯ

ลำดับที่	ชื่อหลักสูตร	จำนวน
1	มาตรการด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อม	1 วัน
2	ความปลอดภัยในการเดินสารและอันตรายจากสารเคมี	3 ชม.
3	การบริหารการควบคุมความสูญเสีย (การสอบสวนอุบัติเหตุ/อุบัติการณ์ การตรวจความปลอดภัยและการวิเคราะห์งานวิกฤติ)	5 ชม.
4	ความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อม (สำหรับพนักงานผู้รับเหมา/รปภ.)	45 ชม.
5	การบริหารความเสี่ยง	2 วัน
6	แผนฉุกเฉิน	6 ชม.
7	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน - ระดับบริหาร - ระดับหัวหน้างาน	2 วัน 4 วัน
8	เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงานระดับวิชาชีพ	1 วัน
9	การกู้ภัยและช่วยชีวิต	2 วัน
10	การปฐมพยาบาล	1 วัน
11	ฝึกซ้อมการหนีไฟ	1 วัน

ที่มา : การปิโตรเลียมแห่งประเทศไทย, 2542

10.4 พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ตลอดแนวท่อส่งก๊าซ และสถานีควบคุมก๊าซ

10.5 ผู้รับผิดชอบ

บริษัท ทรานส์ ไทย - มาเลเซียฯ

10.6 งบประมาณ / ค่าใช้จ่าย

ในระยยะดำเนินการ 200,000 บาทต่อปี และในช่วงการก่อสร้าง ซึ่งรวมอยู่ใน
งบประมาณค่าก่อสร้างแล้ว

10.7 ระยะเวลาดำเนินการ

ดำเนินการอย่างต่อเนื่องตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งใช้เวลาประมาณ 8 เดือน
และตลอดอายุโครงการ 40 ปี

10.8 การประเมินผล

(1) บริษัท ทรานส์ ไทย - มาเลเซียฯ ทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผน
ปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย นำเสนอต่อคณะกรรมการกำกับดูแลฯ ทุก
เดือนในระยะก่อสร้าง และ ทุก 3 เดือนในระยะดำเนินการ

(2) บริษัท ทรานส์ ไทย - มาเลเซียฯ นำเสนอรายงานผลการดำเนินงานตาม
แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ทราบ ทุก 3 เดือน ในระยะก่อสร้าง และ ทุก 6 เดือนในระยะดำเนินการ