

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 บทนำ

บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด ได้ดำเนินการและปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด แห่งที่ 4 โดยได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยมีแผนการดำเนินงาน ดังนี้

- 1) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 2) แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชนในชุมชน

บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้ดำเนินการตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เอกสาร ข้อกำหนด และข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานในระยะดำเนินการ ของโครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด แห่งที่ 4 ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 โดยประกอบด้วย ดังนี้

- (1) การตรวจสอบ บันทึกสถิติอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น
- (2) การตรวจสอบ บันทึกสถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน
- (3) การตรวจสอบ บันทึกการตรวจสุขภาพทั่วไปของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซฯ
- (4) การตรวจสอบ บันทึกข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากหน่วยงาน สถานประกอบการ และชุมชนใกล้เคียง

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ ที่โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด แห่งที่ 4 ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งต้องทำการดำเนินการติดตามและตรวจสอบ โดยสามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติดังกล่าว ดังแสดงในตารางที่ 3-1 และตารางที่ 3-2

3.2.1 ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากผลการดำเนินการของ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด พบว่า ได้ปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยมีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุการรั่วไหลของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของ โครงการฯ ทั้งนี้จากผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 พบว่า ไม่มีการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของระบบท่อส่งก๊าซฯ และเหตุฉุกเฉินที่ก่อให้เกิดความเสียหายแต่อย่างใด (ภาคผนวก ฉ-2) อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน ทางโครงการจะดำเนินการตรวจสอบหาสาเหตุวิธีการแก้ไข และแนวทางป้องกันแก้ไขมิให้เกิดซ้ำอีกการบันทึกสถิติการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บระหว่างการทำงาน

ของพนักงานที่ปฏิบัติงานในบริเวณพื้นที่แนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 ยังไม่มีการเจ็บป่วยและบาดเจ็บที่เกิดขึ้นระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงาน แต่อย่างไรก็ตาม ได้มีการบันทึกชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน โดยชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยของ บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 แสดงในภาคผนวก ฅ-2 สำหรับการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยในปี พ.ศ. 2563 ทางบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด ได้จัดให้มีแผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 โดยผลการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงานในบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด ที่ปฏิบัติงานบริเวณท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการในปีที่ผ่านมา ยังไม่พบความผิดปกติหรือผลการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงเกินค่ามาตรฐาน อย่างไรก็ตามในกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพบความผิดปกติหรือผลการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงเกินค่ามาตรฐาน ทางบริษัทฯ จะแจ้งให้พนักงานรับทราบในทันทีเพื่อเข้ารับการรักษาพยาบาล พร้อมทั้งตรวจสอบหรือหาสาเหตุความผิดปกติเพื่อประโยชน์ในการป้องกันต่อไป

3.1.2 ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

การติดตามตรวจสอบด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด ได้กำหนดให้มีการบันทึกจำนวนข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการในระยะดำเนินการรวมทั้งวิธีการและระยะเวลาในการแก้ไข โดยจากการตรวจสอบบันทึกข้อมูลในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 ที่ผ่านมามีข้อเสนอนี้หรือข้อร้องเรียนใด ๆ ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ของโครงการแต่อย่างไรก็ตาม

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด แห่งที่ 4 ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึง ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด

ตารางที่ 3-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในแนวท่อในช่วงที่ 1 (Primary Gate Station)

มาตรการที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ / ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	หมายเหตุ
1. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
- สถิติอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	1 ครั้งต่อปี	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด ได้เก็บรวบรวมสถิติข้อมูลอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติและเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งตรวจสอบหาสาเหตุ วิธีการแก้ไขและแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 พบว่าไม่มีการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของระบบท่อส่งก๊าซฯ และเหตุฉุกเฉินที่ก่อให้เกิดความเสียหายแต่อย่างใด ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-2	ภาคผนวก ฅ-2
- สถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน	1 ครั้งต่อปี	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด ได้เก็บรวบรวมสถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน ซึ่งในระหว่างเดือนเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 พบว่า ไม่มีการเจ็บป่วยและบาดเจ็บ ที่เกิดขึ้นระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงานแต่อย่างใด พร้อมทั้งได้มีการบันทึกชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน โดยชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-3	ภาคผนวก ฅ-2
- สุขภาพของพนักงาน	1 ครั้งต่อปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยปี พ.ศ. 2563 ได้จัดให้มีแผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 โดยที่ผ่านมามีผลการตรวจวัดสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงาน ยังไม่พบความผิดปกติหรือผลการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงเกินค่ามาตรฐาน (ภาคผนวก ฅ-4) อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพบความผิดปกติหรือผลการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงเกินค่ามาตรฐาน บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด จะแจ้งให้พนักงานรับทราบในทันที เพื่อเข้ารับการรักษาพยาบาลพร้อมทั้งตรวจสอบหรือหาสาเหตุความผิดปกติเพื่อประโยชน์ในการป้องกันต่อไป	ภาคผนวก ฅ-3

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, 17025:2017 by DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด แห่งที่ 4 ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึง ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในแนวท่อในช่วงที่ 1 (Primary Gate Station)

มาตรการที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ / ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	หมายเหตุ
2. แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน			
- ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากหน่วยงานและชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด ได้เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชนอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีช่องทางสำหรับรับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากหน่วยงานสถานประกอบการ และชุมชนใกล้เคียง ซึ่งตั้งแต่เริ่มดำเนินการของโครงการตั้งแต่เดือนกรกฎาคมจนถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 ที่ผ่านมา ไม่พบข้อแนะนำหรือข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ	ภาคผนวก ฉ

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในแนวท่อในช่วงที่ 2 (Secondary Gate Station)

มาตรการที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ / ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	หมายเหตุ
1. แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย			
- สถิติอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	1 ครั้งต่อปี	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด ได้เก็บรวบรวมสถิติข้อมูลอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติและเหตุการณ์ฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งตรวจสอบหาสาเหตุ วิธีการแก้ไขและแนวทางป้องกันการเกิดซ้ำ ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 พบว่าไม่มีการเกิดอุบัติเหตุการรั่วไหลของระบบท่อส่งก๊าซฯ และเหตุฉุกเฉินที่ก่อให้เกิดความเสียหายแต่อย่างใด ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-2	ภาคผนวก ฅ-2
- สถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน	1 ครั้งต่อปี	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด ได้เก็บรวบรวมสถิติการเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงาน ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 พบว่า ไม่มีการเจ็บป่วยและบาดเจ็บ ที่เกิดขึ้นระหว่างการปฏิบัติงานของพนักงานแต่อย่างใด พร้อมทั้งได้มีการบันทึกชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกเดือน โดยชั่วโมงการทำงานอย่างปลอดภัยของบริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด ดังแสดงในภาคผนวก ฅ-3	ภาคผนวก ฅ-2
- สุขภาพของพนักงาน	1 ครั้งต่อปี ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงานที่ปฏิบัติงานบริเวณแนวท่อส่งก๊าซฯ ของโครงการอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี โดยในปีพ.ศ. 2563 ได้จัดให้มีแผนการตรวจสอบสุขภาพพนักงานในเดือนตุลาคม พ.ศ. 2563 โดยที่ผ่านมามีผลการตรวจวัดสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงของพนักงาน ยังไม่พบความผิดปกติหรือผลการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงเกินค่ามาตรฐาน (ภาคผนวก ฅ-4) อย่างไรก็ตาม ในกรณีที่ผลการตรวจสอบสุขภาพพบความผิดปกติหรือผลการตรวจสอบสุขภาพตามปัจจัยเสี่ยงเกินค่ามาตรฐาน บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซิบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด จะแจ้งให้พนักงานรับทราบในทันที เพื่อเข้ารับการรักษาพยาบาลพร้อมทั้งตรวจสอบหรือหาสาเหตุความผิดปกติเพื่อประโยชน์ในการป้องกันต่อไป	ภาคผนวก ฅ-3

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการวางท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมเหมราช อีสเทิร์น ซีบอร์ด แห่งที่ 4 ระยะดำเนินการ
ระหว่างเดือนกรกฎาคมถึง ธันวาคม พ.ศ. 2563 บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด

ตารางที่ 3-2 (ต่อ) สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในแนวท่อในช่วงที่ 2 (Secondary Gate Station)

มาตรการที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่ / ระยะเวลาดำเนินการ	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ	หมายเหตุ
2. แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน			
- ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากหน่วยงานและชุมชนใกล้เคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- บริษัท ดับบลิวเอชเอ อีสเทิร์น ซีบอร์ด เอ็นจีที 4 จำกัด ได้เข้าพบปะเยี่ยมเยียนชุมชนอย่างต่อเนื่อง และจัดให้มีช่องทางสำหรับรับข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากหน่วยงานสถานประกอบการ และชุมชนใกล้เคียง ซึ่งตั้งแต่เริ่มดำเนินการของโครงการตั้งแต่เดือนกรกฎาคมจนถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2563 ที่ผ่านมา ไม่พบข้อแนะนำหรือข้อร้องเรียนที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ	ภาคผนวก ฉ

บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ห้องปฏิบัติการทดสอบมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2005 by TISI, 17025:2017 by DSS

ได้รับการรับรอง ISO 9001:2015 และ ISO 14001:2015 จากสถาบันมาตรฐานอังกฤษ