

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ จังหวัดฉะเชิงเทรา ระยะก่อสร้าง ของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ได้ดำเนินการเพื่อติดตามตรวจสอบผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการฯ ตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สน.) ตามหนังสือเลขที่ ทส 1009.7/962 ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ. 2560 (ภาคผนวก 1-1) โดยมีแผนการดำเนินงานดังต่อไปนี้

- (1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ
- (2) แผนปฏิบัติการด้านจราจร
- (3) แผนปฏิบัติการด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- (4) แผนปฏิบัติการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ จังหวัดฉะเชิงเทรา ระยะก่อสร้าง ระหว่างเดือนสิงหาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564 สามารถสรุปรายละเอียดการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังตารางที่ 3-1 และตารางที่ 3-2

ตารางที่ 3-1 การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา
1. ด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ 1.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบด้วยวิธีชลสถิตย (Hydrostatic Test) <ul style="list-style-type: none">- ความเป็นกรด-ด่าง (pH)- ปริมาณสารแขวนลอย (SS)- อุณหภูมิ (Temperature)	- จุดปล่อยน้ำทั้งจากการทดสอบด้วยวิธีชลสถิตย (Hydrostatic Test)	1 ครั้ง ช่วงที่มีการปล่อยน้ำทั้งจากการทดสอบทางชลสถิตย
1.2 สภาพการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง <ul style="list-style-type: none">- สภาพการน้ำท่วมขังและระบายน้ำในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

ตารางที่ 3-1 (ต่อ) การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้ จังหวัดฉะเชิงเทรา

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ระยะเวลา
2. ด้านจราจร บันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งตรวจสอบหาสาเหตุความเสียหาย และวิธีการแก้ไข	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเส้นทางการขนส่ง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
3. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน บันทึกสถิติข้อคิดเห็น และข้อร้องเรียน รายงานการแก้ไขปัญหาบันทึกข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียน	- ผู้นำชุมชน ประชาชน หมู่ที่ 7 บ้านเกาะลอย และหมู่ที่ 9 บ้านหนองตะเภา ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง
4. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย - บันทึกสถิติอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งตรวจสอบหาสาเหตุความเสียหาย - บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บระหว่างการปฏิบัติงาน	- พื้นที่ก่อสร้างระบบท่อส่งก๊าซฯ - พื้นที่ก่อสร้างระบบท่อส่งก๊าซฯ	เดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

3. ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ

1) ผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีชลสถิตย (Hydrostatic Test)

โครงการฯ มีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางชลสถิตย (Hydrostatic Test) ของโครงการฯ โดยบริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด (ยูเออี) มีแผนดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งตามข้อกำหนดในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งกำหนดให้ดำเนินการ 1 ครั้ง ในช่วงที่ทดสอบท่อแล้วเสร็จ บริเวณจุดปล่อยน้ำทั้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีชลสถิตย ซึ่งระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 โครงการยังอยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างและไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามโครงการมีแผนดำเนินการกิจกรรมดังกล่าวในปี พ.ศ. 2565 ซึ่งจะเริ่มดำเนินงานก่อสร้าง โดยจะนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบในรายงานเล่มถัดไป

2) ผลการติดตามตรวจสอบสภาพการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง

ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 โครงการยังอยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างและไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด อย่างไรก็ตามโครงการมีแผนดำเนินการบันทึกสภาพการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างในปี พ.ศ. 2565 ซึ่งจะเริ่มดำเนินงานก่อสร้าง โดยจะนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบในรายงานเล่มถัดไป

3.2 ผลการติดตามตรวจสอบด้านจราจร

ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 โครงการยังอยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างและไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการมีแผนดำเนินการบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ. 2565 ซึ่งจะเริ่มดำเนินงานก่อสร้าง โดยจะนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบในรายงานเล่มถัดไป

3.3 ผลการติดตามตรวจสอบด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการได้ดำเนินงานมวลชนสัมพันธ์และแจ้งประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการในเขตพื้นที่บ้านเกาะลอย หมู่ 7 และบ้านหนองตะเภา หมู่ 9 ตำบลหัวสำโรง อำเภอบางพลี จังหวัดฉะเชิงเทรา และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งมีการติดตั้งตู้รับเรื่องร้องเรียนไว้บริเวณหน้าสำนักงานชั่วคราวของโครงการ ซึ่งในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงธันวาคม พ.ศ. 2564 โครงการยังอยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างและไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการมีแผนดำเนินการสำรวจความคิดเห็นของประชาชนในปี พ.ศ. 2565 ซึ่งจะเริ่มดำเนินงานก่อสร้าง โดยจะนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบในรายงานเล่มถัดไป

3.4 ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

1) สถิติการอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น

ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 โครงการยังอยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างและไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด ซึ่งตามแผนการดำเนินงานจะดำเนินการทดสอบท่อ และเริ่มจ่ายก๊าซฯ ในปี พ.ศ. 2565 โดยจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยระดับวิชาชีพประจำโครงการเป็นผู้รับผิดชอบด้านความปลอดภัยในการทำงาน รวมถึงรวบรวมบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น โดยจะนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบในรายงานเล่มถัดไป

2) สถิติการบาดเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน สุขภาพพนักงาน

ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 โครงการยังอยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างและไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด อย่างไรก็ตาม โครงการมีแผนดำเนินการบันทึกข้อมูลเกี่ยวกับสถิติอุบัติเหตุ การเจ็บป่วย และการบาดเจ็บของพนักงานที่เกิดจากการปฏิบัติงานในปี พ.ศ. 2565 โดยจะนำเสนอผลการติดตามตรวจสอบในรายงานเล่มถัดไป

ตารางที่ 3-2 สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
1. ด้านคุณภาพน้ำและการระบายน้ำ 1.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบด้วยวิธีชลสถิตย์ (Hydrostatic Test)	- จุดปล่อยน้ำทั้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีชลสถิตย์ (Hydrostatic Test)	1. ความเป็นกรด-ด่าง (pH) 2. ปริมาณสารแขวนลอย (SS) 3. อุณหภูมิ	- ในช่วงระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 โครงการยังอยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้าง ยังไม่มีการทำ Hydrostatic Test โดยจะดำเนินการในปี พ.ศ. 2565
1.2 สภาพการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	สภาพการน้ำท่วมขังและระบายน้ำในบริเวณพื้นที่ปฏิบัติงาน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 โครงการยังอยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างและไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด
2. ด้านจราจร	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ และเส้นทางการขนส่ง	บันทึกการเกิดอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งตรวจสอบหาสาเหตุความเสียหาย และวิธีการแก้ไข	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 โครงการยังอยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างและไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด
3. ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน	- ผู้นำชุมชน ประชาชน หมู่ที่ 7 บ้านเกาะลอย และหมู่ที่ 9 บ้านหนองตะเภา ตำบลหัวสำโรง อำเภอแปลงยาว จังหวัดฉะเชิงเทรา และสถานประกอบการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้าง	บันทึกสถิติข้อคิดเห็น และข้อร้องเรียน รายงานการแก้ไขปัญหาบันทึกข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 โครงการยังอยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างและไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด

**ตารางที่ 3-2 (ต่อ) สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรมภายในนิคมอุตสาหกรรมเกตเวย์ ซิตี้
ระหว่างเดือนกรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ. 2564**

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ
4. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย 4.1 สถิติการอุบัติเหตุการรั่วไหลของก๊าซ และเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น	- พื้นที่ก่อสร้างระบบท่อส่งก๊าซฯ	- บันทึกสถิติอุบัติเหตุ การรั่วไหลของก๊าซและเหตุฉุกเฉินที่เกิดขึ้น พร้อมทั้งตรวจสอบหาสาเหตุความเสียหาย	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 โครงการยังอยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างและไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด
4.2 สถิติการบาดเจ็บป่วย และการบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน สุขภาพพนักงาน	- พื้นที่ก่อสร้างระบบท่อส่งก๊าซฯ	- บันทึกสถิติการเจ็บป่วยและการบาดเจ็บในระหว่างการทำงาน	- ในระหว่างเดือนกรกฎาคมถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2564 โครงการยังอยู่ระหว่างเตรียมการก่อสร้างและไม่มีกิจกรรมการก่อสร้างแต่อย่างใด