



## บทที่ 4

## ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

## 4.1 บทนำ

การดำเนินโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติของบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) หรือ ปตท. ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 มีโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ทั้งหมด 7 โครงการทอส่งก๊าซ ซึ่ง ปตท. ได้ดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) พร้อมทั้งรวบรวมข้อมูล เอกสารหลักฐานต่างๆ ที่ ปตท. ได้ดำเนินการ เพื่อนำมาใช้ในการจัดทำรายงานฯ เนื่องจากมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของแต่ละโครงการทอส่งก๊าซ มีรายละเอียดของเงื่อนไข การปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่มีกิจกรรมการดำเนินงาน สอดคล้องหรือคล้ายคลึง ประกอบกับการดำเนินการตามมาตรการฯ ของโครงการทอส่งก๊าซ (ระยะดำเนินการ) ทั้ง 7 โครงการทอส่งก๊าซ อยู่ในความรับผิดชอบของ ปท.1 โดยมีมาตรการแบ่งตามด้านต่าง ๆ ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบ ดังนี้

- 1) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติสเปลดิด รวม 1 ประเด็น คือ
  - สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 2) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติทศนา เอ็นจีวี รวม 1 ประเด็น คือ
  - สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 3) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติของ บจก.บ้านบึง ชูเปเปอร์ เอ็นจีวี เซอร์วิส รวม 1 ประเด็น คือ
  - สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 4) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติของ ชูเปเปอร์เค พาวเวอร์รวม 1 ประเด็น คือ
  - สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- 5) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ ปตท.เลิศรวมถลุง การปิโตรเลียม รวม 2 ประเด็น คือ
  - ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 6) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติสามสามหนึ่ง เอ็นจีวี รวม 2 ประเด็น คือ
  - ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน
- 7) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติ สยามเบสท์ เอ็นจีวี รวม 2 ประเด็น คือ
  - ด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
  - ด้านสังคมและการมีส่วนร่วมของประชาชน



#### 4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่ ปตท. ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ ที่เปิดดำเนินการที่อยู่ในความรับผิดชอบของ ปท.1 ที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบรวม 7 โครงการทอส่งก๊าซฯ ดังสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 ของทั้ง 7 โครงการทอส่งก๊าซฯ ใน ตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-7

ตารางที่ 4.2-1-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)  
ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1  
โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังสถานีบริการก๊าซธรรมชาติสเปลดิด

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลา/ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา/อุปสรรค
<b>สาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b>				
1. ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปของพนักงาน	ตลอดแนวท่อก๊าซธรรมชาติของโครงการ	1 ครั้ง/ปี	- การตรวจสอบสุขภาพประจำปีของพนักงาน ปท. 1 นั้น พบว่าทางบริษัท ปตท. จำกัด ได้จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพทั่วไป เป็นสวัสดิการของพนักงานและตรวจสอบปัจจัยเสี่ยงปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2563 ทาง บริษัท ปตท.ดำเนินการตรวจสอบสุขภาพของพนักงาน ปท.1 ใน 1 มิถุนายน - 31 สิงหาคม 2563 ดังภาคผนวก รฐ-1 และผลการตรวจสอบสุขภาพ ดังภาคผนวก รฐ-2 สำหรับผลการตรวจสอบสุขภาพจะรายงานในรอบการรายงานฯ ถัดไป (กรกฎาคม-ธันวาคม 2563)	ไม่มี
2. บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน	ตลอดแนวท่อก๊าซธรรมชาติของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	- จากการตรวจสอบสถิติการเกิดเหตุฉุกเฉินในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ ดังภาคผนวก ฎ	ไม่มี



#### 4.3 ผลการตรวจสอบคุณภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1 (ปท.1) ประจำปี 2562

การตรวจสอบคุณภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานใน ปท. 1 ได้มีการตรวจสอบคุณภาพพนักงานประจำปี 2563 ในช่วงวันที่ 1 มิถุนายน - 31 สิงหาคม 2563 แสดงดัง ภาคผนวก ฐ

#### 4.4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ)

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของ ปท.1 ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) จำนวน 7 โครงการทอส่งก๊าซฯ พบว่า ทาง ปท.1 ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) รายละเอียดดัง ตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-7 ทั้งนี้ สามารถสรุปผลการ ศึกษาและประเมินสำคัญที่ ปตท. ปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ได้ดังนี้

##### 1) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

จากผลการดำเนินการของ ปท. 1 พบว่า โดยส่วนใหญ่ทั้ง 7 โครงการทอส่งก๊าซฯ ได้ปฏิบัติตาม มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างครบถ้วน และมีประสิทธิภาพ โดยได้ดำเนินการอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่ช่วงระยะก่อสร้างจนถึงปัจจุบัน

นอกจากนี้ พบว่า จากการตรวจสอบสถิติการรั่วไหลของระบบขนส่งก๊าซฯ ทางท่อในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 เดือนมกราคม-มิถุนายน 2563 มีการบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ แสดงดัง ภาคผนวก ฎ