



## บทที่ 5

## สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

จากผลการศึกษารวบรวม และการวิเคราะห์ข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ที่ความรับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2 จำนวน 18 โครงการสายหลักและ 9 โครงการสายย่อยทอส่งก๊าซฯ สามารถสรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะจากการที่ ปตท. ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ ดังนี้

### 5.1 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 5.1.1 สรุปผลการติดตามตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ที่รับผิดชอบของ ปตท.2 จำนวน 18 โครงการสายหลัก และ 9 โครงการสายย่อยทอส่งก๊าซฯ ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ทางสายงานระบบทอส่งก๊าซฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้ได้ ซึ่งไม่พบปัญหา/อุปสรรคในการดำเนินการแต่อย่างใด (ตารางที่ 3.2-1-1 ถึงตารางที่ 3.2-1-18) สำหรับการตรวจสอบสภาพของพนักงานที่ปฏิบัติงานในส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 2 โดย ปตท. จัดให้มีสวัสดิการตรวจสอบสภาพของพนักงานทุกคน ปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2567 ปตท.กำหนดแผนการตรวจสอบสภาพประจำปี และปัจจัยเสี่ยง วันที่ 15 มิถุนายน – วันที่ 31 กรกฎาคม 2567 ดังแสดงในภาคผนวก ฐ-1 สำหรับผลการตรวจสอบสภาพจะรายงานให้ทราบในรายงานรอบกรกฎาคม - ธันวาคม 2567

แผนการดำเนินงานคุณภาพความปลอดภัย อาชีวอนามัย ความมั่นคงปลอดภัย สิ่งแวดล้อมและความรับผิดชอบต่อสังคม (QSHE) ดังภาคผนวก ฅ-2 รายละเอียดตามหน้า 4-4 (ตารางที่ 4.2-1-1 ถึงตารางที่ 4.2-1-18)

#### 5.1.2 ข้อเสนอแนะ

จากการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ที่รับผิดชอบของ ปตท.2 จำนวน 18 โครงการสายหลักและ 9 โครงการสายย่อยทอส่งก๊าซฯ พบว่า มาตรการดังกล่าวมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ และก่อให้เกิดผลต่อการดำเนินงานของโครงการทอส่งก๊าซฯ รวมทั้งเป็นผลดีต่อสภาพแวดล้อมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงส่งผลดีต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เป็นต้น ดังนั้น จึงเสนอแนะให้คงมาตรการฯ และปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างต่อเนื่องเพื่อประกอบการพิจารณาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



## 5.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### 5.2.1 สรุปผลการติดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.2 ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม มีโครงการทอส่งก๊าซฯ คือ (1) โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไอสอท จำกัด (อยุธยา) (2) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติวังน้อย-แก่งคอย (3) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังศูนย์ปฏิบัติการระบบทอส่งก๊าซฯ เขต 2 และสถาบันวิจัยและเทคโนโลยี (4) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ทีทีเซรามิค จำกัด และบริษัท เซรามิคอุตสาหกรรมไทย จำกัด (5) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เคมีแมน จำกัด (6) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติบริเวณถนนสุวรรณศร อำเภอหนองแค และอำเภอวิหารแดง จังหวัดสระบุรี (7) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท โตโต้ แมนูแฟคเจอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด (8) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติเชื่อมต่อระหว่างสถานีควบคุมความดันก๊าซที่ 5 (WK#5) (9) โครงการส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมหนองแคประกอบด้วย โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท กรีนสโตน จำกัด, โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท สยามเพเล็คทราเวอร์ จำกัด, โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท คราวน์เบิบบแคน แอนด์ โคลสเซอร์ส (ประเทศไทย) จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท คราวน์ ทีซีพี เบฟเวอเรจ แคนส์ จำกัด) และ บริษัท ควอลิตี้คอนสตรัคชั่นโปรดักส์ จำกัด (มหาชน) (10) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในเขตประกอบการเหมราชสระบุรีประกอบด้วย โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท นอริตาแก๊สซีจี พลาสเตอร์ จำกัด, โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไทยมาลาयाกลาส จำกัด, โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท เซรามิค อุตสาหกรรมไทย จำกัด (โรงงานใหม่), วางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท โรม เมคเทค (ประเทศไทย) จำกัด, โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติเฉพาะแนววางทอส่งก๊าซธรรมชาติ ส่วนที่ 1 (Line A), โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ไทย อินาปะฟูตส์ จำกัด (11) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ผลิตภัณฑ์ตราเพชร จำกัด (มหาชน) (12) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าสระบุรี เอ โคเจนเนอเรชั่น (13) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าอินดัสเทรียล โคเจน และโรงไฟฟ้าสระบุรี บี โคเจนเนอเรชั่น(ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยัง โรงไฟฟ้าโคกแย้ 1 และโรงไฟฟ้าโคกแย้ 2) (14) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าหนองแซง (15) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าอุทัย (16) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าขนาดเล็ก ของบริษัท กัลฟ์ เจพี เอ็นเค2 จำกัด (17) โครงการวางทอส่งก๊าซธรรมชาติและสถานีควบคุมความดันและวัดปริมาณก๊าซฯ สำหรับโรงไฟฟ้าพลังความร้อนร่วมโรจนะเพาเวอร์ 3 (18) โครงการทอเชื่อมระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติเส้นที่ 1 จาก BV20-WK5 ทั้งนี้ จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของทั้ง 18 โครงการทอส่งก๊าซฯ ข้างต้นพบว่า ทางสายงานระบบทอส่งก๊าซฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้



### 5.2.2 ข้อเสนอแนะ

จากการติดตามตรวจสอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติทั้ง 18 โครงการสายหลักและ 9 โครงการสายย่อยทอส่งก๊าซฯ ข้างต้น พบว่า มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการทอส่งก๊าซฯ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ดังกล่าว มีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ ดังนั้นจึงเสนอแนะให้คงมีมาตรการและปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างต่อเนื่องต่อไป