



## บทที่ 5

### สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

จากผลการศึกษารวบรวม และการวิเคราะห์ข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ความรับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบทอเขต 5 จำนวน 7 โครงการ สามารถสรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะจากการที่ ปตท. ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

#### 5.1 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

##### 5.1.1 สรุปผลการติดตามตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ความรับผิดชอบของ ปตท.5 จำนวน 7 โครงการ ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่า ทางสายงานระบบทอส่งก๊าซฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้ (ตารางที่ 3.2-1-1 ถึง ตารางที่ 3.2-1-7)

##### 5.1.2 ข้อเสนอแนะ

จากการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ความรับผิดชอบของ ปตท.5 จำนวน 7 โครงการ พบว่า มาตรการดังกล่าวมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติและก่อให้เกิดผลต่อการดำเนินงานของระบบทอส่งก๊าซฯ รวมทั้งเป็นผลดีต่อสภาพสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงส่งผลดีต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เป็นต้น ดังนั้นจึงเสนอแนะให้คงมาตรการฯ และปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างต่อเนื่องเพื่อประกอบการพิจารณาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



## 5.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 5.2.1 สรุปผลการติดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ที่รับผิดชอบของ ปท.5 ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมี 6 โครงการท่อส่งก๊าซฯ ได้แก่ (1) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติ สำหรับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม บริษัท มั่นยิ่ง จำกัด และบริษัท กังวาลเทคส์ไทล์ จำกัด (2) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ยูแทม อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด (3) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไชมีส เมอร์ชานไดส์ จำกัด (4) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี ไปยังบริษัท ไคฮาระ (ประเทศไทย) จำกัด (5) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น และ (6) โครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี (โครงการวางระบบจำหน่ายก๊าซธรรมชาติไปยัง บริษัท ราชบุรีรีกาส์ อินดัสทรี จำกัด) สำหรับโครงการท่อส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ไม่ได้กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ แต่อย่างไรก็ดี ทั้งนี้ จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของทั้ง 6 โครงการ ข้างต้น พบว่าทางสายงานระบบท่อส่งก๊าซฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ (ตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-6)

### 5.2.2 ข้อเสนอแนะ

จากการติดตามตรวจสอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของระบบท่อส่งก๊าซธรรมชาติทั้ง 6 โครงการ ข้างต้น พบว่า มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของระบบท่อส่งก๊าซฯ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ดังกล่าว มีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ ดังนั้น จึงเสนอแนะให้คงมาตรการและปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างต่อเนื่องต่อไป