

**บทที่ 5****สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ**

จากผลการศึกษารวบรวม และการวิเคราะห์ข้อมูลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ความรับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 5 จำนวน 6 โครงการสายหลัก และ 2 โครงการสายย่อย สามารถสรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะจากการที่ ปตท. ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังนี้

**5.1 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม****5.1.1 สรุปผลการติดตามตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ความรับผิดชอบของ ปตท.5 จำนวน 6 โครงการสายหลัก และ 2 โครงการสายย่อย ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมพบว่า ทางสายงานระบบทอส่งก๊าซฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ (ตารางที่ 3.2-1-1 ถึงตารางที่ 3.2-1-6)

**5.1.2 ข้อเสนอแนะ**

จากการติดตามตรวจสอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ความรับผิดชอบของ ปตท.5 จำนวน 6 โครงการสายหลัก และ 2 โครงการสายย่อย พบว่า มาตรการดังกล่าวมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติและก่อให้เกิดผลต่อการดำเนินงานของระบบทอส่งก๊าซฯ รวมทั้งเป็นผลดีต่อสภาพสิ่งแวดล้อมอาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงส่งผลดีต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เป็นต้น ดังนั้นจึงเสนอแนะให้คงมาตรการฯ และปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างต่อเนื่องเพื่อประกอบการพิจารณาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง



## 5.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

### 5.2.1 สรุปผลการติดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ที่รับผิดชอบของ ปท.5 ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมมี จำนวน 5 โครงการสายหลัก และ 2 โครงการสายย่อย ทอส่งก๊าซฯ ได้แก่ (1) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติ สำหรับกลุ่มลูกค้าอุตสาหกรรม บริษัท มั่นยิ่ง จำกัด และบริษัท กังวาลเท็กซ์ไทล์ จำกัด (2) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ยูแซม อินเตอร์กรุ๊ป จำกัด (3) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังบริษัท ไซมิส เมอร์ชานไดส์ จำกัด (4) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติภายในนิคมอุตสาหกรรมราชบุรี และ (5) โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโรงไฟฟ้าราชบุรีเวิลด์ โคเจนเนอเรชั่น สำหรับโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติไปยังโครงการของบริษัท ราชบุรีเพาเวอร์ จำกัด ไม่ได้กำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ แต่อย่างใด ทั้งนี้ จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ ของทั้ง 5 โครงการหลัก และ 2 โครงการสายย่อย ข้างต้น พบว่า ทางสายงานระบบทอส่งก๊าซฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ (ตารางที่ 4.2-1-1 ถึง ตารางที่ 4.2-1-5)

### 5.2.2 ข้อเสนอแนะ

จากการติดตามตรวจสอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติทั้ง 5 โครงการหลัก และ 2 โครงการสายย่อย ข้างต้น พบว่า มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของระบบทอส่งก๊าซฯ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ดังกล่าว มีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ ดังนั้น จึงเสนอแนะให้คงมาตรการและปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างต่อเนื่องต่อไป