



บทที่ 5

สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2565 ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติที่อยู่ในพื้นที่ความรับผิดชอบของฝ่ายปฏิบัติการระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติ ในพื้นที่ความรับผิดชอบของส่วนปฏิบัติการระบบท่อเขต 1 จำนวน 14 โครงการทอส่งก๊าซฯ สามารถสรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะจากการที่ ปตท. ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้ดังนี้

5.1 การป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1.1 สรุปผลการติดตามตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ความรับผิดชอบของ ปท.1 จำนวน 14 โครงการทอส่งก๊าซฯ ที่ต้องจัดทำรายงานการติดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม พบว่าทางสายงานระบบทอส่งก๊าซฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้ ดังตารางที่ 3.2-1-1 ถึง 3-2-1-14

5.1.2 ข้อเสนอแนะ

จากสรุปเงื่อนไขที่กำหนดให้ ปตท. ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) สำหรับโครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่รับผิดชอบของ ปท.1 พบว่า มีบางมาตรการที่บริษัทที่ปรึกษาได้เสนอแนะให้มีการศึกษาทบทวนหรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข ทั้งนี้ เพื่อให้การดำเนินการปฏิบัติตามมาตรการฯ มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เป็นประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและ ปตท. โดยมีรายละเอียดสรุปได้ดังนี้

1) มาตรการด้านการใช้ที่ดิน

สำหรับมาตรการด้านการใช้ที่ดิน ในระยะดำเนินการ ของโครงการทอส่งก๊าซปอวิน จังหวัดชลบุรี ของบริษัท ปอวินเพาเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด) ที่มีเงื่อนไขกำหนดไว้ว่า “ความกว้างของ ROW จะถูกจำกัด ให้น้อยที่สุด แต่ต้องเป็นไปตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของการวางแนวทอก๊าซ เพื่อลดพื้นที่ของที่ดินที่ต้องการให้น้อยที่สุด” ทั้งนี้ มาตรการฯ ดังกล่าว ปตท. ได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัยของระบบทอส่งก๊าซธรรมชาติในการประกาศเขตระบบทอส่งก๊าซ (Right of Way; ROW) ตั้งแต่ในขั้นตอนการออกแบบวางทอส่งก๊าซธรรมชาติอย่างครบถ้วนแล้ว จึงไม่จำเป็นต้องกำหนดไว้ในระยะดำเนินการระบบทอส่งก๊าซฯ อีกต่อไป



2) มาตรการด้านมลภาวะทางน้ำ การจัดการขยะประเภทของแข็งและขยะอันตราย เสี่ยง การคมนาคมขนส่ง และการสาธารณสุข

มาตรการด้านมลภาวะทางน้ำ การจัดการขยะประเภทของแข็งและขยะอันตราย เสี่ยง การคมนาคมขนส่ง และการสาธารณสุขของโครงการท่อส่งก๊าซบ่อวิน จังหวัดชลบุรี ของบริษัท บ่อวินเพาเวอร์ (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด) ประกอบด้วย

(1) มาตรการด้านมลภาวะทางน้ำ : “คาดว่าจะการดำเนินงานของท่อส่งก๊าซบ่อวินจะไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพน้ำและอุทกวิทยาของน้ำผิวดิน”

(2) มาตรการด้านการจัดการขยะประเภทของแข็งและขยะอันตราย : “ขยะที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานของท่อส่งก๊าซบ่อวินจะมีปริมาณน้อย อย่างไรก็ตาม ขยะเหล่านั้นจะถูกจัดการและกำจัดตามมาตรการที่ได้นำเสนอไว้ในบทก่อนหน้านี้”

(3) มาตรการด้านเสียง : “คาดว่าจะไม่มีผลกระทบทางด้านเสียงจากการดำเนินงานของท่อส่งก๊าซบ่อวินในยามปกติ”

(4) มาตรการด้านการคมนาคมขนส่ง : “คาดว่าจะไม่จำเป็นต้องมีมาตรการลดผลกระทบในช่วงการขนส่งก๊าซ นอกจากนี้เจ้าของโครงการต้องเข้มงวดให้พนักงานปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัดและยานพาหนะของบริษัทต้องได้รับการดูแลรักษาให้อยู่ในสภาพดี”

(5) มาตรการด้านการสาธารณสุข : “คาดว่าจะไม่มีผลกระทบจากการดำเนินงานของท่อส่งก๊าซ ในการสาธารณสุข ซึ่งจะมีการอบรมในเรื่องอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงานในพื้นที่ต่าง ๆ”

ซึ่งมาตรการฯ ข้างต้น บริษัทที่ปรึกษาพิจารณาเห็นว่าควรยกเลิกการติดตามตรวจสอบตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านมลภาวะทางน้ำ ด้านการจัดการขยะประเภทของแข็งและขยะอันตราย ด้านเสียง ด้านการคมนาคมขนส่งและด้านการสาธารณสุข เนื่องจากในช่วงเปิดดำเนินโครงการท่อส่งก๊าซบ่อวิน จังหวัดชลบุรี ของบริษัท บ่อวินเพาเวอร์ จำกัด ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบในประเด็นดังกล่าว

3) มาตรการด้านคุณภาพอากาศ

มาตรการด้านคุณภาพอากาศของโครงการท่อส่งก๊าซบ่อวิน จังหวัดชลบุรี ของบริษัท บ่อวินเพาเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ โอพีพี จำกัด) ในมาตรการ “การออกแบบท่อส่งก๊าซ การดำเนินการและการบำรุงรักษาต้องมีมาตรการป้องกันการรั่วไหลของก๊าซธรรมชาติ” ซึ่งมาตรการฯ ดังกล่าวที่ปรึกษาพิจารณาว่าควรยกเลิกการติดตามตรวจสอบตามมาตรการนี้ เนื่องจากซ้ำซ้อนกับมาตรการติดตามตรวจสอบที่อยู่ในมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยที่ ปตท. ดำเนินการติดตามตรวจสอบอยู่แล้ว



4) มาตรการด้านดินและน้ำใต้ดิน

มาตรการด้านดินและน้ำใต้ดิน ของโครงการทอส่งก๊าซบ่อวิน จังหวัดชลบุรี ของบริษัท บ่อวิน เพาเวอร์ จำกัด (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อเป็น บริษัท โกลว์ อีพีจี จำกัด) ในมาตรการ “จะทำการติดตั้ง Plug กันน้ำ เพื่อป้องกันไม่ให้แนวท่อกลายเป็นทางระบายน้ำใต้ดิน” ซึ่งมาตรการฯ ดังกล่าว ที่ปรึกษาพิจารณาว่าควรยกเลิก การติดตามตรวจสอบตามมาตรการนี้ เนื่องจากก๊าซธรรมชาติโดยระบบทอส่งก๊าซฯ นั้นเป็นการส่งก๊าซฯ ภายใต้ สภาวะแรงดันสูง ซึ่งน้ำใต้ดินไม่สามารถซึมผ่านเข้าสู่ระบบทอส่งก๊าซฯ ได้ ดังนั้น จึงไม่จำเป็นต้องทำการติดตาม ตรวจสอบมาตรการดังกล่าว

ทั้งนี้ สำหรับมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอื่นให้คงมาตรการฯ และปฏิบัติตาม มาตรการฯ อย่างต่อเนื่อง เพื่อประกอบการพิจารณาของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากพิจารณาเห็นว่า มาตรการดังกล่าวมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติและก่อให้เกิดผลต่อการดำเนินงานของระบบทอส่งก๊าซฯ รวมทั้งเป็นผลดีต่อสภาพสิ่งแวดล้อม อาชีวอนามัยและความปลอดภัย รวมถึงส่งผลดีต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง เป็นต้น

5.2 การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.2.1 สรุปผลการติดตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะ ดำเนินการ)

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ของโครงการ ทอส่งก๊าซธรรมชาติในพื้นที่ความรับผิดชอบของ ปท.1 จำนวน 12 โครงการทอส่งก๊าซฯ พบว่า ทางสายงาน ระบบทอส่งก๊าซฯ ได้ปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้ ดังตารางที่ 4.2-1-1 ถึง 4.2-1-12

5.2.2 ข้อเสนอแนะ

จากการติดตามตรวจสอบมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ของ โครงการทอส่งก๊าซธรรมชาติทั้ง 12 โครงการทอส่งก๊าซฯ ข้างต้น พบว่า มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อมของโครงการทอส่งก๊าซฯ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ดังกล่าวมีความเป็นไปได้ในทางปฏิบัติ ดังนั้น จึงเสนอแนะให้คงมาตรการและปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวอย่างต่อเนื่องต่อไป