

บทที่ 5

บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ (ครั้งที่ 1) ของบริษัท เอ็นเอฟซี จำกัด (มหาชน) ครั้งที่ 2 ประจำปี 2567 ในช่วงเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2567 พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในมาตรการได้เป็นส่วนใหญ่ และเมื่อพิจารณาจากผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม พบว่า คุณภาพสิ่งแวดล้อมบริเวณที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด สามารถสรุปผลการตรวจวัดในแต่ละประเด็นได้ดังต่อไปนี้

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการท่าเทียบเรือ (ระยะดำเนินการ) พบว่า โครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบได้ครบถ้วน

5.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.2.1 คุณภาพน้ำทิ้ง

จากผลสรุปของการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง จำนวน 1 บริเวณ คือ บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสีย พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีค่าอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด สำหรับในบางดัชนีนั้น ไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้ในตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม ทั้งนี้ ทางโครงการจะทำการควบคุมให้คุณภาพน้ำทิ้งของโครงการอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และเนื่องจากโครงการได้หยุดกระบวนการผลิตปุ๋ยเคมีแล้ว ไม่มีน้ำเสียที่เกิดจากกระบวนการอีกทั้งระบบบำบัดน้ำเสียได้ถูกทำการรื้อถอนออกไป จึงมีแต่น้ำฝนที่เกิดจากรางระบายน้ำเท่านั้นที่ไหลลงสู่บ่อบำบัดและปล่อยออก ทางโครงการควรมีการควบคุมดูแลโดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบทำความสะอาดรางระบายน้ำ และบ่อบำบัดอยู่เป็นระยะเพื่อลดความสกปรกที่สะสม และทำการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำตามที่มีมาตรการกำหนดเป็นประจำ เพื่อเฝ้าระวังและใช้เป็นข้อมูลสำหรับการควบคุมและจัดการคุณภาพน้ำเสียต่อไป

5.2.2 คุณภาพน้ำทะเล

จากผลสรุปของการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล บริเวณหน้าท่าเทียบเรือจำนวน 3 บริเวณ พบว่า ทุกดัชนีคุณภาพน้ำที่วิเคราะห์มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2560 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (ประเภทที่ 5 คุณภาพน้ำทะเลเพื่อการอุตสาหกรรม และท่าเรือ) ทั้งนี้ทางโครงการจะควบคุมดูแลคุณภาพน้ำทิ้งจากกิจกรรมของโครงการให้มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานก่อนระบายออกอยู่เสมอ และควบคุมกิจกรรมบริเวณหน้าท่าเทียบเรือไม่ให้เกิดการทิ้งสิ่งปนเปื้อนลงสู่ทะเลโดยตรง เพื่อป้องกันมิให้กิจกรรมของโครงการไปเพิ่มผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเล พร้อมทั้งจัดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลเป็นประจำตามที่มีมาตรการกำหนด เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและใช้เป็นข้อมูลสำหรับการกำหนดมาตรการป้องกันและลดผลกระทบต่อคุณภาพน้ำทะเลต่อไป

5.2.3 คุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

จากผลสรุปของการตรวจวิเคราะห์คุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณอาคารควบคุมหน้าท่าเทียบเรือ (Unloading Arm), บริเวณชุมชนมาบตาพุดเมืองใหม่ และบริเวณสถานคุ้มครองสวัสดิภาพเด็กกระยอง (สถานเยาวชน ห้วยโป่ง) พบว่า ทุกบริเวณที่ทำการตรวจวิเคราะห์มีปริมาณการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง แอมโมเนียในบรรยากาศอยู่ในเกณฑ์ต่ำ และมีปริมาณเบนซีนอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนดของกรมควบคุมมลพิษ เนื่องจากปัจจุบันโครงการไม่มีกิจกรรมที่เป็นแหล่งกำเนิดของฝุ่นละออง มีเพียงการขนถ่ายสินค้าที่เป็นของเหลว ซึ่งในส่วนนี้ไม่มีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดฝุ่นละออง นอกจากนั้นทางโครงการยังมีมาตรการควบคุมการขนถ่ายมิให้เกิดการฟุ้งกระจายของสารเคมีออกสู่บรรยากาศ อย่างไรก็ตาม ทางโครงการจะทำการติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในบริเวณต่างๆ เหล่านี้ต่อไปอย่างต่อเนื่อง เพื่อเป็นการเฝ้าระวังและติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อคุณภาพอากาศที่อาจเกิดขึ้นจากกิจกรรมของโครงการ

5.2.4 ระดับเสียงบริเวณพื้นที่การทำงาน

จากผลสรุปของการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่การทำงาน จำนวน 1 บริเวณ พบว่า มีระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง และระดับเสียงสูงสุด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง มาตรการคุ้มครองความปลอดภัยในการประกอบกิจการโรงงานเกี่ยวกับสถานะแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ. 2546 และระดับเสียงสูงสุด อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามกฎหมายกระทรวงแรงงาน พ.ศ. 2559 เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน หมวด 3 เสียง สำหรับการทำงานวันละ 8 ชั่วโมง เป็นสิ่งที่ต้องปฏิบัติตาม ในปัจจุบันทางโครงการไม่มีการดำเนินกิจกรรมที่ก่อให้เกิดผลกระทบในเรื่องของเสียงดัง แต่ยังคงมีมาตรการกำหนดเพื่อลดผลกระทบต่อสมรรถภาพการได้ยินของพนักงาน โดยได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียง ได้แก่ Ear Plugs และ Ear Muffs ให้พนักงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงานในบริเวณที่มีความเสี่ยงที่จะได้รับสัมผัสเสียงดังเกินมาตรฐาน พร้อมทั้งมีป้ายเตือนบริเวณที่มีระดับเสียงสูงเกิน 85 dB(A) ให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาการทำงาน ตลอดจนได้จัดทำข้อกำหนดมาตรฐานการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อให้พนักงานปฏิบัติตามกฎระเบียบและมาตรฐานการสวมใส่ PPE ที่ถูกต้อง นอกจากนี้ หากพบว่าบริเวณใดที่มีเสียงดัง ทางโครงการจะจัดให้พนักงานสลับไปทำงานในบริเวณอื่นที่มีเสียงเบาเป็นบางช่วงเพื่อลดปริมาณการสัมผัสเสียงดัง และมีมาตรการในการควบคุมเสียงจากอุปกรณ์ต่างๆ ของโครงการ โดยมีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้เครื่องจักรอยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ลดการเกิดเสียงดังเกินควร และกำหนดให้มีการตรวจสอบสมรรถภาพการได้ยินของพนักงานเป็นประจำทุกปีด้วย