



บทที่ 6

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

6.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวนทั้งหมด 6 หัวข้อ ได้แก่ มาตรการทั่วไป, ชายหาด-แนวชายฝั่งทะเลภูมิทัศน์, การเคลื่อนตัวของทราย, คุณภาพน้ำทะเล, ชีวภาพทางทะเลและปะการัง และการประชาสัมพันธ์ ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ยกเว้นดังต่อไปนี้

1. มาตรการที่ไม่ได้ปฏิบัติ : ไม่พบมาตรการดังกล่าว

2. มาตรการที่ปฏิบัติไม่ได้ : ไม่พบมาตรการดังกล่าว

3. มาตรการที่ปฏิบัติได้แต่ไม่มีประสิทธิภาพ

3.1 หัวข้อมาตรการ : ชายหาด-แนวชายฝั่งทะเลภูมิทัศน์

รายละเอียดมาตรการ : การซื้อที่ดินบริเวณตรงกันข้ามเพื่อชดเชยค่าเสียหายทางภูมิทัศน์

เหตุผล : ปัจจุบันการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยอยู่ระหว่างดำเนินการหาแนวทางแก้ไขปัญหาการซื้อที่ดิน

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดจะพิจารณาหาหรือเรื่องการซื้อที่ดินดังกล่าวร่วมกับการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

3.2 หัวข้อมาตรการ : คุณภาพน้ำทะเล/ น้ำทิ้งจากนิคมอุตสาหกรรม

รายละเอียดมาตรการ : จัดให้มีสถานีสูบน้ำและปล่อยออกกลางทะเล Outfall เพื่อป้องกันมลภาวะสะสมบริเวณท่าเรือ

เหตุผล : กนอ. ได้ทำการศึกษาและทบทวนรายงาน EIA และมาตรการที่เกี่ยวข้องกับโครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด เมื่อปี 2555 (ศึกษาโดยบริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด และบริษัท ปัญญา คอนซัลแตนท์ จำกัด) ได้ข้อสรุปว่า การสร้างสถานีสูบน้ำและทางระบายน้ำ Outfall จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อ



คุณภาพสิ่งแวดล้อม และการประกอบอาชีพของชาวประมง จึงเสนอให้สร้างฝายน้ำล้นดักตะกอนบริเวณต้นคลอง และปลายคลองซากหมากแทน

แนวทางหรือแผนการดำเนินการแก้ไข : ปัจจุบันการดำเนินงานผู้ในความรับผิดชอบของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด โดยรายละเอียดการดำเนินการเป็นไปตามรายงาน EHIA ของนิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด (ส่วนขยายครั้งที่ 1) ซึ่งได้รับความเห็นชอบจาก สผ. เรียบร้อยแล้ว

4. มาตรการที่ยังไม่ถึงเวลาปฏิบัติ : ไม่พบมาตรการดังกล่าว

6.2 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 จำนวนทั้งหมด 6 หัวข้อ ได้แก่ คุณภาพอากาศในบรรยากาศ, ระดับเสียง, คุณภาพน้ำทะเล, ทรัพยากรนิเวศวิทยา, ปะการัง และลักษณะการเปลี่ยนแปลงของชายฝั่ง ทางโครงการสามารถปฏิบัติตามครบถ้วนทุกหัวข้อตามที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรฐานที่หน่วยงานราชการกำหนด ยกเว้นดังต่อไปนี้

มาตรการ : คุณภาพน้ำทะเล

ดัชนีที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด : ค่าความเค็ม (Salinity) ค่าความโปร่งใส (Transparency) และปริมาณปรอท (Hg) ในบางสถานีมีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

เกณฑ์มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล (พ.ศ. 2564) (ประเภทที่ 5)

สาเหตุ : ทั้งนี้ค่าความเค็ม (Salinity) และค่าความโปร่งใส (Transparency) ที่มีค่าไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนด อาจเนื่องมาจากการเปลี่ยนแปลงของมวลน้ำตามธรรมชาติของน้ำทะเล สำหรับปริมาณปรอท (Hg) อาจเกิดจากการฟุ้งกระจายของตะกอนในน้ำทะเล ตลอดจนได้รับผลกระทบจากแหล่งน้ำผิวดินที่ไหลลงสู่ทะเล

แนวทางแก้ไข : โครงการมีการเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทะเล โดยการตรวจสอบคุณภาพน้ำเป็นประจำทุก 3 เดือน เพื่อศึกษาการเปลี่ยนแปลงของมลสารในน้ำอย่างต่อเนื่อง



6.3 สรุปประเด็นหรือมาตรการที่ได้ปฏิบัติโดยปรับปรุงหรือเปลี่ยนแปลงไป เนื่องจากการดำเนินงานที่ผ่านมาสามารถป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมบูรณ์ หรือมาตรการดังกล่าวไม่มีความจำเป็นต้องปฏิบัติอีกต่อไป

การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (ระยะดำเนินการ) ของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2566 ทางโครงการไม่พบมาตรการที่ต้องดำเนินการดังกล่าว