

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน
และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขุดลอกและถมทะเลสำหรับท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน (ระยะดำเนินการ) บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือที่ ทส 1009.4/7070 ลงวันที่ 18 มิถุนายน พ.ศ.2556 กำหนดให้โครงการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่มีต่อสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ได้แก่ มาตรการทั่วไป คุณภาพอากาศ ระดับเสียง คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง นิเวศวิทยาทางทะเล การคมนาคมขนส่ง การจัดการของเสีย สังคมและเศรษฐกิจ และสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย โดยทางบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ได้ปฏิบัติตามที่มาตรการกำหนดในทุกด้านอย่างเคร่งครัด

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการขุดลอกและถมทะเลสำหรับท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ในระยะดำเนินการ บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564 ซึ่งได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยบริษัท ซีคอต จำกัด ในวันที่ 30 มิถุนายน พ.ศ.2564 รายละเอียดดังแสดงในตารางที่ 3.1-1 รูปที่ 3.1-1 และภาคผนวก ข

ตารางที่ 3.1-1

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการชุดลอกและถมทะเลสำหรับท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด
ระหว่างเดือนมกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป	- บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วง ดำเนินการ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่าเทียบเรือขนถ่าย ถ่านหินของโรงไฟฟ้าของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ที่จะนำมาผนวกรวมกับมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงาน การเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชุดลอก และถมทะเล สำหรับท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหินของ บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรม มาบตาพุด จังหวัดระยอง	- บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชุดลอกและถมทะเล สำหรับท่าเทียบเรือ ขนถ่ายถ่านหิน ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัด	-	-

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขุดลอกและถมทะเล สำหรับทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง พร้อมทั้งนำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องไปกำหนดไว้ในเงื่อนไขสัญญาก่อสร้าง และดำเนินการเพื่อให้มั่นใจได้ว่าคู่สัญญามีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้	- บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขุดลอกและถมทะเล สำหรับทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และนำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องไปกำหนดไว้ในเงื่อนไขสัญญาก่อสร้าง และดำเนินการ เพื่อให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ข.1 ตัวอย่างสัญญาว่าจ้างโครงการขุดลอก และถมทะเล สำหรับทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ต้องควบคุมให้มีการออกแบบรายละเอียดของกิจกรรมการขุดลอกและทิ้งตะกอนเป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดลอกและถมทะเลสำหรับท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยองที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบ	- บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ได้ควบคุมให้มีการออกแบบรายละเอียดของกิจกรรมการขุดลอกและทิ้งตะกอนเป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดลอกและถมทะเล สำหรับท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และได้นำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องไปกำหนดไว้ในเงื่อนไขสัญญาก่อสร้างเพื่อให้ถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ข.1 ตัวอย่างสัญญาว่าจ้างโครงการขุดลอกและถมทะเล สำหรับท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ต้องรับผิดชอบ การดำเนินการ รวมทั้งควบคุมดูแลและกำกับให้ ผู้ออกแบบก่อสร้างและ/หรือผู้ดำเนินการก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการชุดลอก และถมทะเลสำหรับท่า เทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัด ระยอง อย่างเคร่งครัดตลอดอายุโครงการ	- บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ควบคุมดูแล การดำเนินการของโครงการ ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้ กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียด โครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมโครงการชุดลอกและถมทะเล สำหรับ ท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหินอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	- บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ต้องดำเนินการติดตาม ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และดำเนินการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามระยะเวลาที่กำหนด ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชุดออกและถมทะเล สำหรับทำเทียบเรือ ขนถ่ายถ่านหิน ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง รวมทั้ง จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม เสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ ภายหลังดำเนินการระบชุดออกเสร็จสิ้น และทุก 6 เดือน ในช่วงระยะดำเนินการ	- บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลง รายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการชุดออกและถมทะเล สำหรับทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด อย่างเคร่งครัด และจัดทำรายงานผล การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตาม มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) และรายงานให้ สผ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เป็นระยะๆ ทุก 6 เดือน โดยครั้งสุดท้ายได้จัดส่งรายงาน ต่อหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เมื่อวันที่ 28 มกราคม พ.ศ.2564	-	- ภาคผนวก ข.2 หนังสือนำเสนอ รายงานผลปฏิบัติตามมาตรการ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ครั้งที่ 2/2563

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	<p>- ในกรณีที่บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้วให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ</p>	<p>- บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด โดยในระหว่างเดือนมกราคม ถึง มิถุนายน พ.ศ.2564 บริษัทฯ ไม่มีการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการฯ แต่อย่างใด</p>	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญ ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติ หรืออนุญาต จัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการ ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม (คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบ ประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลง และเมื่อ โครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรือผู้อนุญาตแจ้งผลการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ				
2.1 คุณภาพอากาศ	- เรือที่มาใช้บริการร่อนน้ำเดินเรือของโครงการ ควรดับ เครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดเทียบท่า เพื่อขนถ่ายถ่านหิน	- เรือที่มาใช้บริการร่อนน้ำเดินเรือและจอดเทียบท่า ได้ทำการดับเครื่องยนต์ในขณะที่ทำการขนถ่ายถ่านหิน ทุกครั้ง	-	- รูปที่ 1 เรือขนถ่ายถ่านหินที่จอด เทียบท่าและดับเครื่องยนต์แล้ว
2.2 ระดับเสียง	- เสียงรบกวนหลักจากโครงการ คือ เสียงของเครื่องจักร และสายพานลำเลียงที่ใช้ในการขนถ่ายถ่านหิน แต่เนื่องจากโครงการฯ ใช้ระบบปิดตลอดแนวลำเลียง ดังนั้น เสียงที่เกิดขึ้นจะมีระดับต่ำรวมถึงพื้นที่โครงการ ตั้งอยู่ห่างไกลจากพื้นที่ที่อ่อนไหวต่อผลกระทบมาก	-	-	-
2.3 คุณภาพน้ำทะเล ชายฝั่ง	- ในการขนส่งถ่านหินจะต้องทำในระบบสายพาน ลำเลียงแบบปิดตลอดแนว โดยจะมีลักษณะเป็นระบบ สายพานอยู่ในท่อที่ลำเลียงจากเรือไปยังที่เก็บ ซึ่ง วิธีการนี้จะลดการแพร่กระจายของฝุ่นละอองได้มาก	- การขนถ่ายถ่านหินดำเนินการภายในระบบสายพาน ลำเลียงถ่านหินแบบปิดตลอดแนวสายพาน รวมทั้ง ยังมีการฉีดพรมน้ำในระหว่างขนถ่ายถ่านหินจากเรือ ลงบนสอปเปอร์รับถ่านหินบริเวณท่าเทียบเรือ เพื่อ ลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองถ่านหิน	-	- รูปที่ 2 การขนถ่ายถ่านหินภายใน ระบบสายพานลำเลียงแบบปิด - รูปที่ 3 การฉีดพรมน้ำในระหว่าง ขนถ่ายถ่านหินจากเรือลงบน สอปเปอร์รับถ่านหิน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำทะเล ชายฝั่ง (ต่อ)	- ต้องตรวจสอบการชำรุดฉีกขาดของท่อ หรือสิ่งปกคลุมอย่างสม่ำเสมอ บางครั้งอาจต้องฉีดละอองน้ำในอากาศบริเวณกองถ่านหินเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นถ่านหิน	- บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด จัดให้มีการตรวจสอบสภาพท่อขนส่งและอุปกรณ์ลำเลียงถ่านหินเป็นประจำ รวมทั้ง ยังมีการฉีดพรมน้ำบนถ่านหินที่อยู่ภายนอกช่องลำเลียงอย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก ข.3 Coal Handling and Coal Conveyor Yearly Inspection - รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำบนกองถ่านหิน
	- น้ำทิ้งจากกิจกรรมท่าเรือและพื้นที่เทกองถ่านหิน จะถูกรวบรวมไปบำบัดในบ่อดักตะกอนข้างพื้นที่เทกองในพื้นที่โรงไฟฟ้า จากนั้นจะนำกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมดโดยไม่มีการระบายทิ้งออกสู่ภายนอก ยกเว้นในฤดูมรสุมที่จะระบายน้ำส่วนเกินออก หลังจากที่ผ่านมาการตกตะกอนจนได้ค่ามาตรฐานแล้ว	- น้ำทิ้งจากกิจกรรมของท่าเรือจะถูกรวบรวมในบ่อดักตะกอนน้ำเสียบริเวณท่าเรือ แล้วสูบมาที่บ่อดักตะกอนภายในพื้นที่โรงไฟฟ้า ส่วนน้ำทิ้งจากพื้นที่เทกองถ่านหินจะไหลลงสู่รางระบายน้ำไปรวมที่บ่อดักตะกอนน้ำทิ้ง ซึ่งน้ำทิ้งนี้จะนำกลับไปใช้ในการฉีดพรมกองถ่านหิน	-	- รูปที่ 5 บ่อดักตะกอนน้ำเสียบริเวณท่าเรือ - รูปที่ 6 บ่อดักตะกอน (Run off pond) สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการขนถ่ายถ่านหิน
	- น้ำทิ้งจากกิจกรรมของเรือที่มาเทียบท่า เจ้าของเรือจะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดค่าน้ำเสียสากล (MARPOL 73/78) และเรือบรรทุกสินค้าจะมีการติดตั้ง Oil Water Separator เพื่อแยกน้ำเสียที่ปนเปื้อนน้ำมันแล้วบำบัดด้วย Sewage Treatment ก่อนปล่อยลงสู่ทะเล ตามมาตรฐานใน Sewage and Waste Management Procedures	- บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด มีการตรวจสอบเรือขนถ่ายถ่านหินตามรายการที่กำหนด และตรวจสอบระบบการจัดการน้ำเสียจากเรือที่เหมาะสม ก่อนจะอนุญาตให้ทำการขนถ่ายถ่านหิน	-	- ภาคผนวก ข.4 ตัวอย่าง Ship / Shore Safety Checklist - ภาคผนวก ข.5 Safety Requirements

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำทะเล ชายฝั่ง (ต่อ)	- จัดเตรียมแผนรักษาความปลอดภัยในการเดินเรือ	- บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ได้จัดเตรียมแผนรักษา ความปลอดภัยของท่าเรือ และปฏิบัติตามแผนดังกล่าว อย่างเคร่งครัด	-	- ภาคผนวก ข.6 แผนรักษาความ ปลอดภัยของท่าเรือ
	- เตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีที่เกิดการรั่วไหล ของน้ำมันและถ่านหิน	- บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด มีแผนเตรียมความพร้อม และตอบโต้กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน และได้เตรียมอุปกรณ์ สำหรับกำจัดคราบน้ำมันและผงถ่านหิน ในกรณีที่ เกิดการรั่วไหลสู่สิ่งแวดล้อม และแจ้งสำนักงาน ท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด เพื่อขอการสนับสนุน หากไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้	-	- ภาคผนวก ข.6 แผนรักษาความ ปลอดภัยของท่าเรือ - ภาคผนวก ข.7 Plant Sites Emergency Response Plan - ภาคผนวก ข.19 การซ้อมแผน ปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ - รูปที่ 5 บ่อรวบรวมน้ำเสียบริเวณ ท่าเรือ - รูปที่ 7 ฝ้ายใบคลุมช่องว่างระหว่าง หน้าท่ากับเรือขณะดำเนินการ ขนถ่ายถ่านหิน - รูปที่ 12 บุ่มกันคราบน้ำมัน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ 2.3 คุณภาพน้ำทะเล ชายฝั่ง (ต่อ)	- ติดตั้งระบบควบคุมมลพิษจากการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองจากถ่านหินและการปนเปื้อนในระบบ ระบายน้ำ	- ติดตั้งระบบฉีดพรมน้ำและดำเนินการฉีดพรมน้ำ ตลอดการลำเลียงถ่านหิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของ ฝุ่นละอองจากถ่านหิน และน้ำจากกิจกรรมขนถ่าย ถ่านหินจะรวบรวมไปยังบ่อบำบัดภายในบริเวณ โรงไฟฟ้า ซึ่งน้ำที่ผ่านการบำบัดจะถูกนำกลับมาใช้ ภายในโรงไฟฟ้าต่อไป โดยไม่มีการระบายออกสู่ ภายนอก	-	- รูปที่ 8 การฉีดพ่นน้ำบริเวณ ปาก Hopper
	- ควบคุมและกวดขันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสีย และน้ำอับเฉาจากเรือลงสู่ทะเลในบริเวณร่องน้ำเดินเรือ และบริเวณน่านน้ำไทย	- ทางบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ได้แจ้งให้เรือที่มา เทียบท่าทราบกฎระเบียบ และห้ามไม่ให้ปล่อยน้ำเสีย และน้ำอับเฉาลงสู่ทะเลในบริเวณร่องน้ำเดินเรือ และบริเวณน่านน้ำไทยตลอดเวลาที่เข้าเทียบท่าและ ระหว่างเดินเรือในเขตน่านน้ำไทย	-	- ภาคผนวก ข.5 Safety Requirements
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางชีวภาพ 3.1 นิเวศวิทยาทางทะเล	- ไม่มีผลกระทบ	- ไม่มี	-	-

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 4.1 การคมนาคมขนส่ง <u>การคมนาคมทางน้ำ</u>	- การเดินเรือของโครงการจะต้องอยู่ภายใต้การดูแล และควบคุมของสำนักงานท่าเรือมาบตาพุด และ กรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด	- การเดินเรือของโครงการดำเนินการตามกฎหมายระเบียบ หรือข้อกำหนดการเดินเรือของสำนักงานท่าเรือ อุตสาหกรรมมาบตาพุด และกรมเจ้าท่า ซึ่งจะมี การตรวจสอบการปฏิบัติงาน โดยสำนักงานท่าเรือ อุตสาหกรรมมาบตาพุดทุกครั้งที่มีการเดินเรือ	-	- ภาคผนวก ข.8 ข้อมูลการจราจร ทางน้ำ - ภาคผนวก ข.9 ข้อกำหนดการ เดินเรือของการนิคมอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย และกรมเจ้าท่า
	- จัดให้มีอุปกรณ์ในการอำนวยความสะดวก และ ความปลอดภัยในการเทียบท่า เช่น ไฟสัญญาณ ระบบ ไฟฟ้าส่องสว่าง และอุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น	- บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ได้จัดให้มีอุปกรณ์ ในการอำนวยความสะดวกและความปลอดภัย ในการเทียบท่า เช่น ระบบไฟสัญญาณ ระบบไฟฟ้า ส่องสว่าง และอุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น	-	- รูปที่ 9 ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง บริเวณท่าเทียบเรือ - รูปที่ 10 อุปกรณ์ดับเพลิง - รูปที่ 11 ระบบไฟสัญญาณ
	- มีแผนในการเดินเรือเข้าเทียบท่าอย่างปลอดภัย โดยการประสานงานกับเจ้าหน้าที่บนฝั่ง รวมทั้ง มีตารางเวลาในการใช้ร่องน้ำ เพื่อไม่ให้เกิดการจราจร ทางน้ำหนาแน่นในช่วงที่เรือเข้าเทียบท่า	- มีการแจ้งแผนในการเดินเรือก่อนเข้าเทียบท่า ทุกครั้ง	-	- ภาคผนวก ข.6 แผนรักษาความ ปลอดภัยของท่าเรือ - ภาคผนวก ข.8 ข้อมูลการจราจร ทางน้ำ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 4.1 การคมนาคมขนส่ง การคมนาคมทางน้ำ (ต่อ)	- แผนการป้องกันและควบคุมในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุ ทางทะเล น้ำมันหรือถ่านหินรั่วไหลลงทะเล	- บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด ได้มีการจัดเตรียม อุปกรณ์สำหรับกรณีมีเหตุฉุกเฉิน เช่น น้ำมันรั่ว อาทิ บูมกันคราบน้ำมัน ห่วงยางช่วยชีวิต และหาก ไม่สามารถควบคุมสถานการณ์ได้จะประสานงาน กับสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด (สทร.) ต่อไป	-	- ภาคผนวก ข.6 แผนรักษาความ ปลอดภัยของท่าเรือ - ภาคผนวก ข.7 Plant Sites Emergency Response Plan - ภาคผนวก ข.10 แผนป้องกัน และควบคุมอุบัติเหตุทางทะเล ของสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม มาบตาพุด (สทร.) - ภาคผนวก ข.19 การซ้อมแผน ปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ - รูปที่ 12 บูมกันคราบน้ำมัน - รูปที่ 13 ห่วงยางช่วยชีวิต
	- พัฒนาความเชี่ยวชาญของเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าในด้าน การปฏิบัติงานในท่าเรือ	- มีการอบรมเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในท่าเรือเป็นประจำ ตามแผนของท่าเรือ	-	- ภาคผนวก ข.11 ตัวอย่างเอกสาร การอบรมเจ้าหน้าที่

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 4.1 การคมนาคมขนส่ง <u>การคมนาคมทางน้ำ</u> (ต่อ)	- เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่การดูแลรับผิดชอบ ของสำนักงานท่าเรือมาบตาพุด (สทพ.) ดังนั้น โครงการจึงต้องดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและ ควบคุมอุบัติเหตุทางทะเลที่กำหนดขึ้น โดย สทพ.	- ปฏิบัติตามข้อกำหนดของสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม มาบตาพุด (สทพ.) อย่างครบถ้วน โดยที่ สทพ. จะเข้า ตรวจสอบในช่วงระหว่างที่มีเรือขนถ่ายถ่านหิน เข้าเทียบท่า	-	- ภาคผนวก ข.9 ข้อกำหนด การเดินเรือของการนิคม- อุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย และกรมเจ้าท่า - ภาคผนวก ข.10 แผนป้องกัน และควบคุมอุบัติเหตุทางทะเล ของสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรม มาบตาพุด (สทพ.)
	- เรือที่จะมาใช้บริการร่อนน้ำเดินเรือของโครงการ ควรแจ้งกำหนดการให้แก่บริษัทฯ ทราบ อย่างน้อย 1 สัปดาห์ เพื่อป้องกันปัญหาการจราจร และอุบัติเหตุ ทางน้ำ	- เรือที่จะมาใช้บริการร่อนน้ำเดินเรือของโครงการ มีการแจ้งกำหนดการให้บริษัทฯ โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนที่เรือจะเข้า โดยจำนวนครั้งที่เรือจะเข้ามาขนถ่ายถ่านหินประมาณ เดือนละ 3-7 ครั้ง	-	- ภาคผนวก ข.8 ข้อมูลการจราจร ทางน้ำ - ภาคผนวก ข.12 ตัวอย่างเอกสาร การขออนุญาตผ่านเข้าเขต ท่าเทียบเรือ

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 4.2 การจัดการ ของเสีย	- ห้ามมิให้มีการลักลอบทิ้งขยะจากเรือที่มาใช้บริการ ร่อนน้ำเดินเรือ	- บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ห้ามมิให้เรือที่มาใช้ บริการร่อนน้ำและเรือที่มาเทียบท่าทิ้งขยะจากเรือ ลงสู่ทะเล และได้ติดป้ายห้ามมิให้ทิ้งขยะลงทะเล บริเวณหน้าท่า	-	- ภาคผนวก ข.5 Safety Requirements - รูปที่ 14 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงทะเล
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สังคมและ เศรษฐกิจ	- ดำเนินการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยเน้น ความสำคัญกับศูนย์เพื่อรับข้อร้องเรียน และมี ชุดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบสภาพข้อเท็จจริงที่สามารถ ดำเนินการแก้ไขได้อยู่โดยตลอด เพื่อในกรณีที่มีปัญหา ที่เกิดขึ้นต่อชุมชน ซึ่งจะสามารถรับทราบปัญหาและ แก้ไขปัญหาได้ ซึ่งนับว่าเป็นส่วนสำคัญในการแก้ไข ปัญหาด้านสังคมโดยตรง	- โครงการร่วมกับโรงไฟฟ้าของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร การเข้าร่วม และสนับสนุนกิจกรรมต่างๆ ทั้งด้านสังคม และ สิ่งแวดล้อม รวมถึงได้ให้ชุมชน หน่วยงานทั้งภาครัฐ และเอกชน เข้าเยี่ยมชมการดำเนินงาน พร้อมทั้ง จัดเตรียมแบบรับเรื่องร้องเรียน เพื่อรับทราบปัญหา และดำเนินการแก้ไขต่อไป	-	- ภาคผนวก ข.13 เอกสารชุมชน สัมพันธ์ - ภาคผนวก ข.14 เอกสารการรับ เรื่องร้องเรียน
	- ควบคุมการดำเนินงานอย่างเคร่งครัด และจัดเตรียม หน่วยงานพิเศษในการรับคำร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม	- บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ได้ควบคุมการดำเนินงาน อย่างเคร่งครัด และมีเจ้าหน้าที่บุคลากรในการรับเรื่อง ร้องเรียนปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจากชุมชนรอบข้าง เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไขการดำเนินงานต่อไป	-	- ภาคผนวก ข.14 เอกสารการรับ เรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.1 สังคมและ เศรษฐกิจ (ต่อ)	- โครงการต้องจัดตัวแทนเข้าพบผู้นำชุมชน และตัวแทน หน่วยงานในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการ โครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารของ โครงการ และรับฟัง/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับ ผลกระทบ และหาแนวทางป้องกันและแก้ไขร่วมกัน	- โครงการได้ร่วมกับโรงไฟฟ้าของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ในการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร ของโครงการ และรับฟัง/แลกเปลี่ยนความคิดเห็น ร่วมกับชุมชน	-	- ภาคผนวก ข.13 เอกสารชุมชน สัมพันธ์
	- จัดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบ ข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียน ต้องทำการตรวจสอบและหาทาง แก้ไขทันที พร้อม แจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและแก้ไขปัญหา โดยด่วน ทั้งอย่างเป็นทางการและไม่เป็นทางการ	- โครงการร่วมกับโรงไฟฟ้า บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด จัดให้มีเจ้าหน้าที่บุคลากรในการรับเรื่อง ร้องเรียนจากชุมชนรอบข้าง เพื่อนำมาปรับปรุงแก้ไข การดำเนินงานต่อไป โดยหากเป็นปัญหาที่เกี่ยวข้อง กับโครงการจะดำเนินการหาสาเหตุและแก้ไขโดยด่วน และแจ้งกลับให้กับชุมชนทราบ โดยในระหว่างเดือน มกราคม ถึงมิถุนายน พ.ศ.2564 ไม่มีเรื่องร้องเรียน จากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการแต่อย่างใด	-	- ภาคผนวก ข.14 เอกสารการรับ เรื่องร้องเรียน

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย	- จัดหาอุปกรณ์ในการป้องกันอันตรายให้แก่คนงาน เช่น หมวก แว่นตา ถุงมือ รองเท้า และชุดป้องกัน ต่างๆ	- โครงการได้จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ	-	- ภาคผนวก ข.15 กฎระเบียบ ความปลอดภัยของ บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด - รูปที่ 15 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลบริเวณท่าเทียบเรือ ขนถ่ายถ่านหิน - รูปที่ 16 อุปกรณ์ป้องกันอันตราย ส่วนบุคคลของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด
	- จัดทำระเบียบในการปฏิบัติงานเพื่อให้พนักงานสวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้อง และเหมาะสม พร้อมทั้งให้คำแนะนำในการใช้ให้กับ พนักงาน	- บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด มีนโยบายด้านสุขภาพ และความปลอดภัย พร้อมทั้งกำหนดกฎระเบียบ ความปลอดภัยในการปฏิบัติงานของพนักงาน และ จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่าง เพียงพอ รวมทั้ง มีการติดตั้งป้ายเตือนและควบคุม ให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เพื่อ ความปลอดภัยในขณะปฏิบัติงาน	-	- ภาคผนวก ข.15 กฎระเบียบ ความปลอดภัยของ บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด - ภาคผนวก ข.16 นโยบายสุขภาพ และความปลอดภัย - รูปที่ 17 ป้ายเตือนให้สวมใส่ อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วน บุคคล - รูปที่ 19 การสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- ให้ปฏิบัติตามกฎและระเบียบในการรักษาความปลอดภัยขณะทำงานอย่างเคร่งครัด	- บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด มีนโยบายด้านสุขภาพและความปลอดภัย พร้อมทั้งกำหนดกฎระเบียบความปลอดภัยและรักษาความปลอดภัยทำเรื่องยื่นถ่ายนิน และจัดให้มีการติดตั้งป้ายเตือน และควบคุมให้สวมใส่อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในขณะที่ปฏิบัติงานอยู่ตลอดเวลา	-	- ภาคผนวก ข.15 กฎระเบียบความปลอดภัยของ บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด - ภาคผนวก ข.16 นโยบายสุขภาพและความปลอดภัยกลุ่มบริษัท โกลว์ - รูปที่ 18 ป้ายเตือนต่างๆ บริเวณท่าเทียบเรือ
	- จัดให้มีการอบรมความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ	- บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ได้จัดให้มีการอบรมความปลอดภัยแก่เจ้าหน้าที่ในส่วนของบริษัท และผู้รับเหมาที่ปฏิบัติงานในท่าเรืออย่างสม่ำเสมอ	-	- ภาคผนวก ข.11 ตัวอย่างเอกสารการอบรมเจ้าหน้าที่ - ภาคผนวก ข.17 ตัวอย่างเอกสารการอบรมความปลอดภัยของผู้รับเหมา

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- มีแผนและมาตรการในการป้องกัน และลดอุบัติเหตุ ในการทำงาน	- มีการจัดทำกฎระเบียบความปลอดภัย มีการวางแผน การปฏิบัติงานด้านความปลอดภัยพร้อมทั้งแจ้งให้ พนักงานทราบ	-	- ภาคผนวก ข.7 Plant Sites Emergency Response Plan - ภาคผนวก ข.15 กฎระเบียบ ความปลอดภัยของ บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด - ภาคผนวก ข.16 นโยบายสุขภาพ และความปลอดภัย - ภาคผนวก ข.18 Environmental, Health and Safety Master Plan 2021 for Glow SPP 2&3
	- จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 1-3 ซึ่งเป็น แผนปฏิบัติการฉุกเฉินฯ ที่ใช้ร่วมกับโครงการ โรงไฟฟ้าของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด	- ดำเนินการตามมาตรการแล้ว โดยทางโครงการฯ ร่วมกับกลุ่มบริษัท โกลว์ได้จัดทำแผนปฏิบัติการ ภาวะฉุกเฉินทั้ง 3 ระดับ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ● แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 ● แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 ● แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 	-	- ภาคผนวก ข.7 Plant Sites Emergency Response Plan

ตารางที่ 3.1-1 (ต่อ)

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณค่าคุณภาพชีวิต 5.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย (ต่อ)	- จัดให้มีการซ่อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดร่วมกันกับโครงการ โรงไฟฟ้า ของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด และ ให้ความร่วมมือในการซ่อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 2-3 ร่วมกับนิคมฯ	- ดำเนินการตามมาตรการแล้ว โดยทางโครงการฯ ร่วมกับกลุ่มบริษัท โกลว์ ได้จัดทำแผนปฏิบัติการ ภาวะฉุกเฉิน และมีการฝึกซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน อย่างสม่ำเสมอ โดยล่าสุดได้ทำการฝึกซ้อมแผน ปฏิบัติการฉุกเฉินระดับที่ 1 กรณีมีผู้บุกรุกที่ทำเรือ, สถานการณ์เกิดเหตุเพลิงไหม้และมีการอพยพในวันที่ 10 กันยายน พ.ศ.2563 สำหรับในปี พ.ศ.2564 มีแผน ดำเนินการซ่อมแผนฉุกเฉิน ระดับที่ 1 กรณีเกิดเหตุ เพลิงไหม้ และน้ำมันรั่วไหล ร่วมกับสำนักงานท่าเรือ อุตสาหกรรมมาบตาพุด ในช่วงระหว่างเดือน กรกฎาคม ถึงธันวาคม พ.ศ.2564	-	- ภาคผนวก ข.19 การซ่อมแผน ปฏิบัติการฉุกเฉินของโครงการ
	- ให้เจ้าหน้าที่ของทางโรงไฟฟ้า และท่าเรือบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด ประสานงานให้กับประชาชน ในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลที่ถูกต้อง และให้เกิดทัศนคติ ที่ดีต่อโครงการ	- โครงการร่วมกับโรงไฟฟ้าของบริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด มีการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารให้กับชุมชนและ หน่วยงานต่างๆ ผ่านทางการประชุมคณะกรรมการ ไตรภาคี วารสารเว็บไซต์ ตลอดจนการให้เข้าเยี่ยมชม โครงการ	-	- ภาคผนวก ข.13 เอกสารชุมชน สัมพันธ์



รูปที่ 1 เรือขนถ่ายถ่านหินที่จอดเทียบท่า
และดับเครื่องยนต์แล้ว



รูปที่ 2 การขนถ่ายถ่านหิน
ภายในระบบสายพานลำเลียงแบบปิด



รูปที่ 3 การฉีดพรมน้ำในระหว่างขนถ่าย
ถ่านหินจากเรือลงบนสอปเปอร์รับถ่านหิน



รูปที่ 4 การฉีดพรมน้ำบนกองถ่านหิน

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม

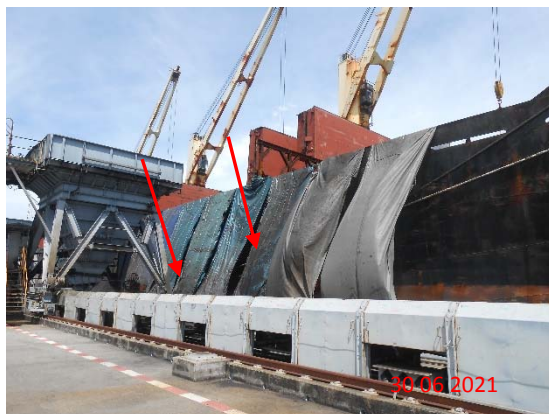




รูปที่ 5 บ่อรวบรวมน้ำเสียบริเวณท่าเรือ



รูปที่ 6 บ่อตกตะกอน (Run off pond) สำหรับบำบัดน้ำเสียจากกิจกรรมการขนถ่ายถ่านหิน



รูปที่ 7 ผ้าใบคลุมช่องว่างระหว่างหน้าท่ากับเรือขณะดำเนินการขนถ่ายถ่านหิน



รูปที่ 8 การฉีดพ่นน้ำบริเวณปาก Hopper

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)





รูปที่ 9 ระบบไฟฟ้าส่องสว่าง
บริเวณท่าเทียบเรือ



รูปที่ 10 อุปกรณ์ดับเพลิง



รูปที่ 11 ระบบไฟสัญญาณ



รูปที่ 12 BUMKANCRABNAMNAN

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (ต่อ)





รูปที่ 13 ห่วงยางช่วยชีวิต



รูปที่ 14 ป้ายห้ามทิ้งขยะลงทะเล



รูปที่ 15 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
บริเวณท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน



รูปที่ 16 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของ
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (ต่อ)





รูปที่ 16 อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของ
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด (ต่อ)



รูปที่ 17 ป้ายเตือนให้สวมใส่
อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล



รูปที่ 18 ป้ายเตือนต่างๆ บริเวณท่าเทียบเรือ

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (ต่อ)





รูปที่ 19 การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล

รูปที่ 3.1-1 ภาพถ่ายการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (ต่อ)

