

ที่ ทส ๑๖๐๙.๔/ ๑๐ ๑๑๐



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวิวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๙ มิถุนายน ๒๕๕๖

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขุดลอกและถมทะเล สำหรับทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท โกลว์ เอสพีที ๓ จำกัด

- อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/๓๗๓๘๘ ลงวันที่ ๒๖ มีนาคม ๒๕๕๖
๒. หนังสือบริษัท โกลว์ เอสพีที ๓ จำกัด ที่ GSPP๓-๑๓-๐๔๖ ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๕๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขุดลอกและถมทะเล สำหรับทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ของ บริษัท โกลว์ เอสพีที ๓ จำกัด ตั้งอยู่ที่ นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง ซึ่ง บริษัท โกลว์ เอสพีที ๓ จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
๒. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ประเภทโครงการด้านคมนาคม

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม แจ้งผลการพิจารณารายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขุดลอกและถมทะเล สำหรับทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ของ บริษัท โกลว์ เอสพีที ๓ จำกัด ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๗/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๕ มีนาคม ๒๕๕๖ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขุดลอกและถมทะเล สำหรับทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ของ บริษัท โกลว์ เอสพีที ๓ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง โดยให้บริษัทฯ แก้ไขเพิ่มเติมตามแนวทางหรือรายละเอียดที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ กำหนด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ บริษัท โกลว์ เอสพีที ๓ จำกัด ได้เสนอรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (รายงาน

-๒-

ชี้แจงเพิ่มเติมครั้งที่ ๒) โครงการขุดลอกและถมทะเล สำหรับทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน (ฉบับเดือนเมษายน ๒๕๕๖) ให้สำนักงานฯ เพื่อพิจารณาและดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณาและนำเสนอรายงานดังกล่าวตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่นๆ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๗/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๑ พฤษภาคม ๒๕๕๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการขุดลอกและถมทะเล สำหรับทำเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ของบริษัท โกลว์ เอสพีที ๓ จำกัด ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง โดยให้บริษัท โกลว์ เอสพีที ๓ จำกัด ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ทั้งนี้ บริษัท โกลว์ เอสพีที ๓ จำกัด จะต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ รวมทั้ง ประสานผู้จัดทำรายงานฯ ให้จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์จำนวน ๕ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) จำนวน ๑๐ แผ่น และรายงานฉบับแรกที่ผนวกข้อมูลเพิ่มเติมตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการฯ จำนวน ๑ เล่ม เสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อเป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป อนึ่ง สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายนพตล ธิยะใจ)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

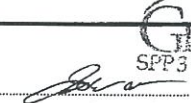
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

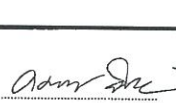
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๗

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๒

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ
ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการขุดลอกและถมทะเล สำหรับท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน
ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุด
จังหวัดระยอง
ซึ่ง บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**





(นายวิศิษฎ์ ศรีนันทวงศ์) (นางวรลักษณ์ เจริญวงศ์) (นายคมฤช ชัยเจริญ)
 ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มิถุนายน 2556

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LT

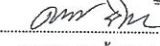
สำนักงานตัวต่อ

แบบสม. 1

แบบรายการแสดงผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการทั่วไป	-	- บริษัท โกลว์เอสพีพี 3 จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงดำเนินการ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการท่าเรือขนถ่ายถ่านหินของโรงไฟฟ้า ของบริษัท โกลว์เอสพีพี 3 จำกัด ที่จะนำมาผนวกรวมกับ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขุดลอกและถมทะเล สำหรับท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ของบริษัท โกลว์เอสพีพี 3 จำกัดตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจังหวัดระยอง - บริษัท โกลว์เอสพีพี 3 จำกัด ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการ	- บริษัท โกลว์เอสพีพี 3 จำกัด จะเป็น ผู้รับผิดชอบการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งในระยะขุดลอกและดำเนินการ โดยอาจจ้างหน่วยงานกลางในการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมและหากผลการติดตามตรวจสอบได้แสดงถึงปัญหาด้านสิ่งแวดล้อมจากโครงการ ทางโครงการต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขปัญหาเหล่านั้นโดยเร็วทั้งการปฏิบัติโดยโครงการและบริษัท ผู้รับเหมาต่างๆ โดยกำกับไว้ในสัญญาว่าจ้างงานด้วย





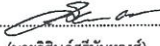
(นายวิศิษฎ์ ศรีนันทวงศ์) (นางวรลักษณ์ เจริญวงศ์) (นายคมฤช ชัยเจริญ)
 วิศวกรรมการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์ ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โกลว์เอสพีพี 3 จำกัด บริษัท โกลว์ เอสพีพี 3 จำกัด บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

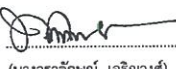
มิถุนายน 2556


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LT


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขุดลอกและถมทะเล สำหรับท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหินของบริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัดตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจังหวัดระยอง พร้อมทั้งนำรายละเอียดในมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้องไปกำหนดไว้ในเงื่อนไขสัญญาก่อสร้างและการดำเนินการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าคู่สัญญามีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด ต้องควบคุมให้มีการออกแบบรายละเอียดของกิจกรรมการขุดลอกและทิ้งตะกอน เป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายละเอียดโครงการตามที่ได้นำเสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขุดลอกและถมทะเล สำหรับท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ของบริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัดตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจังหวัดระยองที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบ 	




(นายวิศิษฏ์ศรีนันทวงศ์)
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

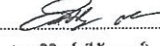

(นางวรารัตน์ เจริญวงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

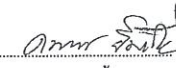

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
มิถุนายน 2556

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด ต้องรับผิดชอบการดำเนินการรวมทั้งควบคุมดูแลและกำกับให้ผู้ออกแบบก่อสร้างและ/หรือผู้ดำเนินการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขุดลอกและถมทะเล สำหรับท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหิน ของบริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัดตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจังหวัดระยอง อย่างเคร่งครัดตลอดอายุโครงการ - บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัดต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมตามระยะเวลาที่กำหนดในรายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการขุดลอกและถมทะเล สำหรับท่าเทียบเรือขนถ่ายถ่านหินของบริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด 	


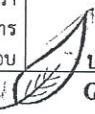


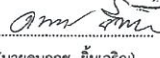






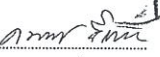

(นายวิศิษฏ์ศรีนันทวงศ์)
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด


(นางวรารัตน์ เจริญวงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

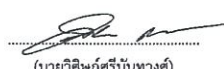

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

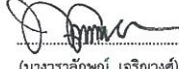

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD.
มิถุนายน 2556

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ตั้งอยู่ที่นิคมอุตสาหกรรมมาบตาพุดจังหวัดระยอง รวมทั้งจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบภายหลังดำเนินการระยะชุดลอกเสร็จสิ้น และทุก 6 เดือน ในช่วงระยะดำเนินการ</p> <p>ในกรณีที่ บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการหรือมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมหรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้ บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด แจ้งให้หน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุมัติหรืออนุญาตดำเนินการดังนี้</p> <p>1) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวเกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่าหรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบ</p>	 <p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD. มิถุนายน 2556</p>
 (นายวิศิษฏ์ศรีนันทวงศ์) ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด	 (นางวรรณลักษณ์ เจริญวงศ์) ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์ บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด	 (นายคมกฤษ อิ่มเจริญ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	

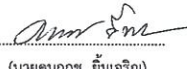
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>ไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตรับจดแจ้งให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ ต่อไป พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวข้างต้นที่รับจดแจ้งไว้ แจ้งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p> <p>2) หากหน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตเห็นว่าการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตจัดส่งรายงานการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณา รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม(คชก.) ชุดที่เกี่ยวข้องให้ความเห็นชอบประกอบก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงและเมื่อโครงการได้รับอนุมัติหรืออนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานผู้อนุมัติหรืออนุญาตแจ้งผลการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อทราบ</p>	 <p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD. มิถุนายน 2556</p>
 (นายวิศิษฏ์ศรีนันทวงศ์) ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด	 (นางวรรณลักษณ์ เจริญวงศ์) ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์ บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด	 (นายคมกฤษ อิ่มเจริญ) ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1 คุณภาพอากาศ	<p>ระยะขุดลอก</p> <p>- ถึงแม้กิจกรรมการขุดลอกและทิ้งตะกอนในการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ มีพื้นที่การดำเนินงานอยู่ในทะเล แต่มาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานฯ ฉบับเดิม ได้กำหนดให้มีมาตรการทางด้านคุณภาพอากาศเพื่อป้องกันผลกระทบด้านการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอย่างไรก็ตาม โครงการ จะยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวที่ได้ถูกกำหนดไว้แล้ว เพื่อให้การดำเนินงานมาตรการต่าง ๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศเพื่อนำผลที่ได้มาใช้ในการควบคุมและปรับปรุงมาตรการต่าง ๆ ให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น</p>	<p>ระยะขุดลอก</p> <p>มาตรการฯ</p> <p>- ตรวจสอบสภาพเครื่องยนต์และเครื่องจักรกลหนักที่ใช้ในการขุดลอกอย่างสม่ำเสมอ เพื่อควบคุมคุณภาพไอเสียให้เป็นไปตามมาตรฐาน</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะขุดลอก</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- ผู้รับเหมาขุดลอก ภายใต้การตรวจสอบของบริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด</p>	<p>ระยะขุดลอก</p> <p>- ดัชนีตรวจวัด : 2 ดัชนี ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</p> <p>- สถานีตรวจวัด : จำนวน 2 สถานี (รูปที่ 1) ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณริมรั้วของบริษัท ไทยแท็งค์เทอร์มินัล จำกัด สถานีที่ 2 บริเวณสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด</p> <p>- ความถี่ : 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วันต่อเนื่อง ในช่วงที่มีกิจกรรมการขุดลอกและทิ้งตะกอน</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด</p>


(นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์)
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด


(นางวาราลักษณ์ เจริญวงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

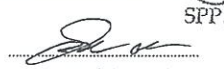




(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มิถุนายน 2556

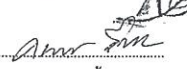
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- ผลสารที่สำคัญได้แก่ ฝุ่นละอองจากการขนถ่ายถ่านหิน ซึ่งจะมีปริมาณมากหรือน้อยจะขึ้นอยู่กับอัตราการขนถ่าย และจำนวนสายพานที่ใช้ลำเลียงถ่านหิน เป็นต้น เนื่องจากสายพานขนถ่ายถ่านหินของโครงการฯ เป็นแบบปิดตลอดแนวรวม ทั้งมีการฉีดพรมน้ำเพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองตลอดแนวการลำเลียงถ่านหิน ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบที่เกิดจากฝุ่นละอองอย่างมีนัยสำคัญ</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>มาตรการฯ</p> <p>- เรือที่ใช้บริการร่อนน้ำเดินเรือของโครงการ ควรดับเครื่องยนต์ทุกครั้งที่จอดเทียบท่าเพื่อขนถ่ายถ่านหิน</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- ดัชนีตรวจวัด : 2 ดัชนี ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10)</p> <p>- สถานีตรวจวัด : จำนวน 2 สถานี (อ้างถึงรูปที่ 1) ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณริมรั้วของบริษัท ไทยแท็งค์เทอร์มินัล จำกัด สถานีที่ 2 บริเวณสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด</p> <p>- ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด</p>


(นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์)
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด


(นางวาราลักษณ์ เจริญวงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด




(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มิถุนายน 2556

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
2. ระดับเสียง	<p>ระยะขุดลอก</p> <p>- ถึงแม้กิจกรรมการขุดลอกและทิ้งตะกอนในการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ มีพื้นที่การดำเนินงานส่วนใหญ่อยู่ในทะเล แต่มาตรการทางด้านสิ่งแวดล้อมในรายงานฯ ฉบับเดิม ได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันผลกระทบต่อทางด้านเสียง เพื่อป้องกันผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมการขุดลอก อย่างไรก็ตาม โครงการ จะยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าวที่ได้ถูกกำหนดไว้แล้ว เพื่อให้การดำเนินงานต่าง ๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบระดับเสียงเพื่อเป็นข้อมูลในการควบคุมระดับเสียงที่เกิดจากการขุดลอกให้มีผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด</p>	<p>ระยะขุดลอก</p> <p>มาตรการฯ</p> <p>- กำหนดระดับเสียงสูงสุดของเครื่องมือและอุปกรณ์ในการขุดลอกที่ยอมให้คนงานได้รับตามมาตรฐานของกรมแรงงานไว้ในสัญญาจ้างผู้รับเหมาขุดลอก</p> <p>- ควบคุมให้คนงานที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังเกิน 80 เดซิเบล (เอ) ต้องใส่เครื่องอุดหูหรือเครื่องครอบหู</p> <p>- จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลอย่างเพียงพอ ได้แก่ เครื่องอุดหู (Ear Plug) หรือเครื่องครอบหู (Ear Muff) และกวดขึ้นให้คนงานใช้อุปกรณ์ป้องกันเมื่อปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังมาก</p> <p>- หลีกเลี่ยงการดำเนินงานที่จะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนในเวลากลางคืน</p> <p>- เครื่องจักรกลต้องตรวจสอบสภาพและดูแลอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดต้องซ่อมบำรุงทันที</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะขุดลอก</p>	<p>ระยะขุดลอก</p> <p>- ดัชนีตรวจวัด : 2 ดัชนีได้แก่ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)</p> <p>- สถานีตรวจวัด : จำนวน 2 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 1) ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณริมรั้วของบริษัทไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด สถานีที่ 2 บริเวณสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด</p> <p>- ความถี่ : 1 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ในช่วงที่มีกิจกรรมการขุดลอกและทิ้งตะกอน</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด</p>



(นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์)

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

(นางวรลักษณ์ เจริญวงศ์)

ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มิถุนายน 2556

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- เสียงรบกวนหลักจากโครงการคือ เสียงของเครื่องจักรและสายพานลำเลียงที่ใช้ในการขนถ่ายถ่านหิน แต่เนื่องจากโครงการฯ ใช้ระบบปิดตลอดแนวลำเลียง ดังนั้นเสียงที่เกิดขึ้นจะมีระดับต่ำ รวมถึงพื้นที่โครงการตั้งอยู่ห่างไกลจากพื้นที่ที่อ่อนไหวต่อผลกระทบมาก</p>	<p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- ผู้รับเหมาขุดลอก ภายใต้การตรวจสอบของบริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>-</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- ดัชนีตรวจวัด : 2 ดัชนีได้แก่ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) และระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90)</p> <p>- สถานีตรวจวัด : จำนวน 2 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 1) ได้แก่ สถานีที่ 1 บริเวณริมรั้วของบริษัทไทยแท่งเคทีเอ็ม จำกัด สถานีที่ 2 บริเวณสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด</p> <p>- ความถี่ : ปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 3 วัน ต่อเนื่อง ในช่วง 2 ปีแรกภายหลังจากการขุดลอกแล้วเสร็จและโครงการเปิดดำเนินการ</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด</p>



(นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์)

ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

(นางวรลักษณ์ เจริญวงศ์)

ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด


(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

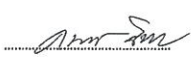
มิถุนายน 2556

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง	<p>ระยะขุดลอก</p> <p>- กิจกรรมการขุดลอกและการทิ้งตะกอนของโครงการจะทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของตะกอน แต่จากการประเมินพบว่า การฟุ้งกระจายของตะกอนจะเกิดขึ้นไม่มากนัก และจะอยู่ภายในเขตท่าเทียบเรือของโครงการและบริเวณจุดทิ้งตะกอนเท่านั้น อย่างไรก็ตาม ในระยะขุดลอกโครงการได้กำหนดให้มีมาตรการป้องกันและลดผลกระทบแล้ว เช่น การติดตั้งม่านกันตะกอนบริเวณพื้นที่ขุดลอก เป็นต้น ผลกระทบที่เกิดขึ้นจึงคาดว่าจะอยู่ในระดับต่ำ แต่เพื่อเป็นการตรวจสอบประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว และเพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาได้อย่างทันที่ จึงกำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งในระยะขุดลอกของโครงการด้วย</p>	<p>ระยะขุดลอก</p> <p>มาตรการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขุดลอกจะต้องดำเนินการนอกฤดูมรสุมหรือช่วงที่คลื่นลมไม่แรงมาก เพื่อป้องกันคลื่นลมซึ่งเป็นต้นเหตุของการฟุ้งกระจายของตะกอน - ตรวจสอบสภาพของเรือขุดให้อยู่ในสภาพที่ดีอยู่ตลอดเวลา เพื่อป้องกันการรั่วไหลของวัสดุขุดลอกส่งทะเล - ติดตั้งม่านกันตะกอน (Silt Curtain) บริเวณพื้นที่ทำการขุดลอก โดยจะต้องติดตั้งก่อนการดำเนินการใดๆ เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของตะกอนดินออกสู่พื้นที่ภายนอก และหากพบการชำรุดจะต้องรีบซ่อมแซมทันที หรือเปลี่ยนใหม่ พร้อมทั้งหยุดการขุดลอกจนกว่าจะดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จ - ควบคุมค่าปริมาณตะกอนแขวนลอยไม่เกินค่าที่กำหนดไว้ โดยจะกำหนดจุดควบคุมที่ระยะ 500 เมตร จากบริเวณที่ดำเนินการขุดลอกให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลหรือให้เป็นไปตามมาตรฐานฯ ของกรมคุ้มครองสุขภาพกรมแห่งประเทศไทย (กบอ.) หรือ 	<p>ระยะขุดลอก</p> <p>คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดัชนีตรวจวัด : ความลึกความโปร่งใส อุณหภูมิ น้ำความเป็นกรดและด่าง (pH) ความนำไฟฟ้า ความเค็ม ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) น้ำหนักหรือไขมันบนผิว น้ำสารแขวนลอย (SS) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของแข็งทั้งหมด (Total Zn) ปริมาณทั้งหมด (Total Hg) ตะกั่วทั้งหมด (Total Pb) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) - สถานีตรวจวัด : จำนวน 4 สถานี (ดังรูปที่ 2) คือ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่ทะเลใกล้บริเวณท่าเทียบเรือ กบอ.

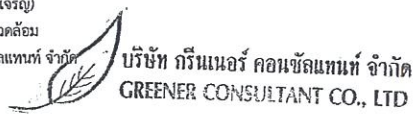



 (นายวิศิษฎ์ศรีนันทวงศ์)
 ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด


 (นางวรารัตน์ ใจเจริญวงศ์)
 ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด


 (นายคมกฤษ ชัยเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

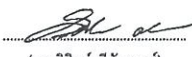
มิถุนายน 2556




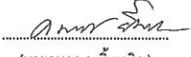
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ข้อกำหนดเอกสารแนบท้ายใบอนุญาตขุดลอกของกรมเจ้าท่า ทั้งนี้ ได้กำหนดให้มีค่าไม่เกิน 70 มิลลิกรัมต่อลิตร หากปริมาณตะกอนแขวนลอยเกินกว่าค่าควบคุมไว้จะต้องหยุดทำการขุดลอกจนกว่าปริมาณตะกอนแขวนลอยจะอยู่ในระดับปกติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด รวมถึงต้องประสานงานกับสำนักท่าเรือมาตาพูด การนิคมอุตสาหกรรมมาตาพูด และหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ระหว่างที่มีกิจกรรมการขุดลอกและการทิ้งตะกอนอย่างสม่ำเสมอ - จะต้องติดตั้งไฟสัญญาณ (Pilot Light) แสดงของเขตพื้นที่ขุดลอกในทะเลให้เห็นเด่นชัด โดยเฉพาะในเวลากลางคืน โดยต้องติดตั้งในระยะห่างประมาณ 200 เมตร ก่อนถึงพื้นที่ขุดลอก เพื่อป้องกันเรือแล่นชน - ก่อนการดำเนินการขุดลอกและการทิ้งตะกอน ซึ่งจะทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของตะกอนในทะเล จะต้องแจ้งกำหนดการให้กลุ่มชาวประมงใกล้เคียงทราบล่วงหน้า 	<ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่ทะเลใกล้บริเวณ Liquid Tank Farm • พื้นที่ทะเลบริเวณร่องน้ำเดินเรือ • พื้นที่ทะเลทิศตะวันตกของเกาะเสม็ด - ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะขุดลอก - ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด ปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด - ดัชนีตรวจวัด : สารแขวนลอย (SS) - สถานีตรวจวัด : จำนวน 6 สถานี (ดังรูปที่ 3) คือ <ul style="list-style-type: none"> • บริเวณจุดขุดลอก • บริเวณที่ห่างจากจุดขุดลอกไปทางทิศตะวันออกประมาณ 500 เมตร • บริเวณที่ห่างจากจุดขุดลอกไปทางทิศตะวันออกเฉียงใต้ประมาณ 500 เมตร • บริเวณจุดทิ้งตะกอน




 (นายวิศิษฎ์ศรีนันทวงศ์)
 ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด



 (นางวรารัตน์ ใจเจริญวงศ์)
 ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

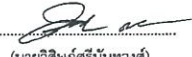

 (นายคมกฤษ ชัยเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


มิถุนายน 2556

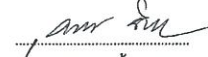


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินกิจกรรมการขุดลอกและการทิ้งตะกอนจะต้องเปิดโอกาสให้ตัวแทนกลุ่มชาวประมงเข้าร่วมสังเกตการณ์และตรวจสอบ - ผู้รับเหมาขุดลอกต้องจัดหา ห้องน้ำ-ห้องส้วม ที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลแก่คนงานอย่างเพียงพอ - ควบคุมดูแลห้ามมิให้มีการลักลอบทิ้งขยะมูลฝอยหรือของเสียต่างๆ จากคนงานลงสู่ทะเลอย่างเด็ดขาด <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะขุดลอก <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาขุดลอก ภายใต้การตรวจสอบของบริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> • บริเวณที่ห่างจากจุดทิ้งตะกอนไปทางทิศตะวันออกประมาณ 500 เมตร • บริเวณที่ห่างจากจุดทิ้งตะกอนไปทางทิศตะวันตกประมาณ 500 เมตร <p>ความลึกน้ำ 3 ระดับ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • ระดับที่ห่างจากผิวหน้า 1 เมตร • ระดับกึ่งกลางน้ำ • ระดับที่ห่างจากพื้นท้องน้ำ 1 เมตร <p>ความถี่ : ทุก 2 ชั่วโมง ในวันแรกของการดำเนินการขุดลอกและทิ้งตะกอนรวม 7 ครั้ง ได้แก่ ในช่วงเวลาก่อนและหลังการขุดลอก (เวลา 07.00 น. และเวลา 19.00 น.) และในระหว่างที่มีการขุดลอก จำนวน 5 ครั้ง เช่น เวลา 09.00น., 11.00 น., 13.00 น., 15.00 น. และ 17.00 น. เป็นต้นใน ระยะขุดลอก</p> <p>ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด</p>

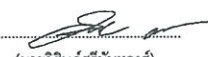

(นายวิศิษฎ์ศรีนันทวงศ์)
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด



(นางวาราลักษณ์ เจริญวงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

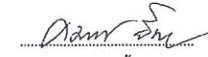

(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มิถุนายน 2556

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การขนถ่ายถ่านหินจะก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากถ่านหินไปรอบๆบริเวณ รวมทั้งอาจมีบางส่วนที่ร่วงหล่นในทะเล และอาจเกิดการรั่วไหลของน้ำมันและถ่านหินจากการเกิดอุบัติเหตุทางเรือ 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>มาตรการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในการขนส่งถ่านหินจะต้องทำในระบบสายพานลำเลียงแบบปิดตลอดแนว โดยจะมีลักษณะเป็นระบบสายพานอยู่ในท่อที่ปลอดภัยจากเรือไปยังที่เก็บ ซึ่งวิธีการนี้จะลดการแพร่กระจายของฝุ่นละอองได้มาก - ต้องตรวจสอบการชำรุดเสียหายของท่อหรือสิ่งปกคลุมอย่างสม่ำเสมอ บางครั้งอาจต้องฉีดละอองน้ำในอากาศบริเวณกองถ่านหิน เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นถ่านหิน - น้ำที่จากกิจกรรมท่าเรือและพื้นที่เทกองถ่านหิน จะถูกรวบรวมไปบำบัดในบ่อตกตะกอนข้างพื้นที่เทกองในพื้นที่โรงไฟฟ้า จากนั้นจะนำกลับมาใช้ใหม่ทั้งหมดโดยไม่มีภาระบายทิ้งออกสู่ภายนอก ยกเว้นในฤดูมรสุมที่ จะระบายน้ำส่วนเกินออก หลังจากที่ผ่านมาการตกตะกอนจนได้ค่ามาตรฐานแล้ว - น้ำที่จากกิจกรรมของเรือที่มาเทียบท่าเจ้าของเรือ จะต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดน่าน้ำสากล (Marpol 73/78) และเรือบรรทุกสินค้าจะมีการติดตั้ง Oil Water Separator เพื่อแยกน้ำเสียที่ปนเปื้อน 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>คุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดัชนีตรวจวัด : ความลึกความโปร่งใส อุณหภูมิ น้ำเค็ม เป็นกรดและด่าง (pH) ความนำไฟฟ้า ความเค็ม ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) น้ำมันหรือไขมันบนผิวน้ำ สารแขวนลอย (SS) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (TDS) ของแข็งทั้งหมด (TS) สังกะสีทั้งหมด (Total Zn) โปรททั้งหมด (Total Hg) ตะกั่วทั้งหมด (Total Pb) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform) และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform) - สถานีตรวจวัด : จำนวน 4 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 2) คือ <ul style="list-style-type: none"> • พื้นที่ทะเลใกล้บริเวณท่าเทียบเรือ กอนอ.



(นายวิศิษฎ์ศรีนันทวงศ์)
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด


(นางวาราลักษณ์ เจริญวงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด


(นายคมกฤษ อิ่มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

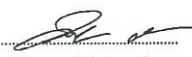
มิถุนายน 2556


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

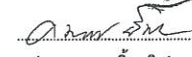
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>น้ำมันแล้วบำบัดด้วย Sewage Treatment ก่อนปล่อยลงสู่ทะเล ตามมาตรฐานใน Sewage and Waste Management procedures</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมแผนรักษาความปลอดภัยในการเดินเรือ - เตรียมแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีที่เกิดการรั่วไหลของน้ำมันและน้ำมัน - ติดตั้งระบบควบคุมมลพิษจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากถ่านหินและการปนเปื้อนในระบบระบายน้ำ - ควบคุมและกวดขันไม่ให้เกิดการลักลอบปล่อยน้ำเสียและน้ำอับเฉาจากเรือลงสู่ทะเลในบริเวณร่องน้ำเดินเรือและบริเวณน่านน้ำไทย <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> • ทะเลใกล้บริเวณ Liquid Tank Farm • พื้นที่ทะเลบริเวณร่องน้ำเดินเรือ • พื้นที่ทะเลทิศตะวันตกของเกาะสะเก็ด <ul style="list-style-type: none"> - ความถี่ : ตรวจวัด 2 ครั้งต่อปี ในช่วง 2 ปีแรกภายหลังจากการขุดลอกแล้วเสร็จและโครงการเปิดดำเนินการ - ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มิถุนายน 2556


(นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์)
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด



(นางวรลักษณ์ เจริญวงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 1. นิเวศวิทยาทางทะเล	<p>ระยะขุดลอก</p> <ul style="list-style-type: none"> - กิจกรรมการขุดลอกและการทิ้งตะกอนหน้าท่าเทียบเรืออาจก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของตะกอน ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อการดำรงชีวิตของสิ่งมีชีวิตในน้ำตามมา แม้ว่าโครงการจะกำหนดให้มีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมแล้วก็ตาม อย่างไรก็ตาม เพื่อเป็นการตรวจสอบประสิทธิภาพของการปฏิบัติตามมาตรการและการเฝ้าระวังผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมด้านนิเวศวิทยาทางน้ำด้วย 	<p>ระยะขุดลอก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่งอย่างเคร่งครัด <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะขุดลอก <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาขุดลอก ภายใต้การตรวจสอบของบริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด 	<p>ระยะขุดลอก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดัชนีตรวจวัด: แพลงก์ตอนพืชแพลงก์ตอนสัตว์และสัตว์น้ำต้นโดยพิจารณาจากจำนวนชนิดปริมาณความขุ่น/ความหนาแน่น - สถานีตรวจวัด : จำนวน 4 สถานี (อ้างอิงรูปที่ 2)คือ • พื้นที่ทะเลใกล้บริเวณท่าเทียบเรือ กนอ. • พื้นที่ทะเลใกล้บริเวณ Liquid Tank Farm • พื้นที่ทะเลบริเวณร่องน้ำเดินเรือ • พื้นที่ทะเลทิศตะวันตกของเกาะสะเก็ด <ul style="list-style-type: none"> - ความถี่ : ทุก 1 เดือนตลอดระยะขุดลอก - ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด


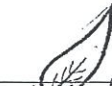
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มิถุนายน 2556

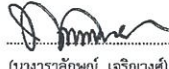

(นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์)
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

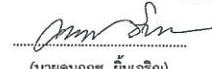

(นางวรลักษณ์ เจริญวงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด


(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> 	<p>ระยะดำเนินการ</p> 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดัชนีตรวจวัด: แพลงก์ตอนพืชแพลงก์ตอนสัตว์และสัตว์หน้าดินโดยพิจารณาจากจำนวนชนิดปริมาณความชุกชุม/ความหนาแน่น - สถานีตรวจวัด : จำนวน 4 สถานี คือ <ul style="list-style-type: none"> ● พื้นที่ทะเลใกล้บริเวณท่าเทียบเรือ กนอ. ● พื้นที่ทะเลใกล้บริเวณ Liquid Tank Farm ● พื้นที่ทะเลบริเวณร่องน้ำเค็มเรือ ● พื้นที่ทะเลทิศตะวันตกของเกาะสะเก็ด - ความถี่ : ตรวจวัด 2 ครั้งต่อปี ในช่วง 2 ปีแรกภายหลังจากการขุดลอกแล้วเสร็จและโครงการเปิดดำเนินการ - ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด



(นายวิศิษฐ์ศรีนันทวงศ์)
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

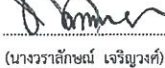

(นางวรารัตน์ เจริญวงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มิถุนายน 2556

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
<p>คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>1.1 การคมนาคมขนส่ง การคมนาคมทางน้ำ</p>	<p>ระยะขุดลอก</p> <p>กิจกรรมการขุดลอกและทิ้งตะกอนในการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ มีพื้นที่การดำเนินงานส่วนใหญ่อยู่ในทะเล กิจกรรมการขุดลอกและทิ้งตะกอนอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสารคมนาคมทางน้ำทั้งในบริเวณพื้นที่ท่าเรือและนอกท่าเรือ อุตสาหกรรมมาบตาพุด ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินงานของโครงการมีประสิทธิภาพสูงสุด จึงได้กำหนดให้มีแผนการปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสารคมนาคมทางน้ำเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุด</p> 	<p>ระยะขุดลอก</p> <p>มาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะหยุดดำเนินการขุดลอกในช่วงกลางคืนและในช่วงที่มีการขนถ่ายถ่านหิน และน้ำเรือขุดลอกที่ใช้ในกิจกรรมของโครงการไปจอด ณ จุดทิ้งสมอเรือ ที่ได้รับอนุญาตจากสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุด จังหวัดระยอง - ติดตั้งไฟสัญญาณ และเครื่องหมายแสดงขอบเขตพื้นที่ขุดลอกในทะเลให้เห็นอย่างเด่นชัด ในระยะอย่างน้อยประมาณ 200 เมตร โดยเฉพาะในเวลากลางคืน เพื่อป้องกันเรือแล่นชนและการเปิดไฟสัญญาณจะปฏิบัติตามหลักสากลการเดินเรือ - ก่อนที่จะนำเรือขนส่งวัสดุขุดลอกเข้า-ออกร่องน้ำของนิคมฯ จะต้องทำการแจ้งและปฏิบัติตามขั้นตอนหรือกฎระเบียบของการนำเรือเข้า-ออก ภายในเขตท่าเรือมาบตาพุดอย่างเคร่งครัด 	<p>ระยะขุดลอก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ● รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุทางน้ำ ตำแหน่งเวลาที่เกิด และสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น - พื้นที่ดำเนินการ : หน้าท่าเทียบเรือและร่องน้ำเข้า-ออกโครงการ - ความถี่ : ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะขุดลอก - ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด


(นายวิศิษฐ์ศรีนันทวงศ์)
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด


(นางวรารัตน์ เจริญวงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด


(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด


บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., L
มิถุนายน 2556

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>การขนส่งด้านหินของโครงการจะใช้การคมนาคมทางเรือทั้งหมดในอัตรา 3 ครั้ง/เดือน มีขนาดบรรทุกประมาณ 60,000 ตัน เรือต้องใช้ความลึก 13.5 ม. วัตถุประสงค์ของเรือ เพื่อการขนส่งด้านหินของโรงไฟฟ้าถ่านหินโดยไม่มีผลกระทบต่อการขนส่งสินค้า</p> 	<p>ประสานกับสำนักงานท่าเรือมาบตาพุด กรมเจ้าท่า กนอ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในระหว่างที่มีกิจกรรมการขุดลอกและทิ้งตะกอนของโครงการอย่างใกล้ชิด</p> <p>ปฏิบัติตามกฎระเบียบและข้อกำหนดของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัดในระหว่างกิจกรรมการขุดลอกและทิ้งตะกอน</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <p>- ตลอดระยะขุดลอก</p> <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <p>- ผู้รับเหมาขุดลอก ภายใต้การตรวจสอบของบริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด</p> <p>ระยะดำเนินการ</p> <p>มาตรการ</p> <p>- การเดินเรือของโครงการจะต้องอยู่ภายใต้การดูแลและควบคุม ของสำนักงานท่าเรือมาบตาพุด และกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด</p>	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>- ดัชนีตรวจวัด ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> • บันทึกปริมาณเรือที่เข้ามาเทียบท่าของโครงการ <p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD</p> <p>มิถุนายน 2556</p>

(นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์)
 หน่วยงานอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

(นางวรารักษ์ณ์ เจริญวงศ์)
 ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	<p>บริเวณท่าเรือที่มีอยู่เดิม ดังนั้น ผลกระทบด้านความคมชัดจึงมีต่ำมากเนื่องจากโครงการมีเรือเข้าเทียบท่าประมาณ 3 ลำ/เดือน เท่านั้น</p> 	<p>จัดให้มีอุปกรณ์ในการอำนวยความสะดวกและความปลอดภัยในการเทียบท่า เช่น ไฟสัญญาณระบบไฟฟ้าส่องสว่าง และอุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น</p> <p>มีแผนในการเดินเรือเข้าเทียบท่าอย่างปลอดภัย โดยการประสานงานกับเจ้าหน้าที่บนฝั่ง รวมทั้งมีตารางเวลาในการใช้ร่องน้ำ เพื่อไม่ให้เกิดการจราจรทางน้ำหนาแน่น ในช่วงที่เรือเข้าเทียบท่า</p> <p>มีแผนการป้องกันและควบคุมในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุทางทะเล น้ำมันหรือถ่านหินรั่วไหลลงทะเล</p> <p>พัฒนาความเชี่ยวชาญของเจ้าหน้าที่โรงไฟฟ้าในด้านการปฏิบัติงานในท่าเรือ</p> <p>เนื่องจากพื้นที่โครงการอยู่ในพื้นที่การดูแลรับผิดชอบของสำนักงานท่าเรือมาบตาพุด (สทพ.) ดังนั้นโครงการจึงต้องดำเนินการภายใต้แผนป้องกันและควบคุมอุบัติเหตุทางทะเล ที่กำหนดขึ้นโดย สทพ.</p> <p>เรือที่จะมาใช้บริการร่องน้ำเดินเรือของโครงการ ควรแจ้งกำหนดการให้แก่บริษัทฯ ทราบอย่างน้อย 1 สัปดาห์ เพื่อป้องกันปัญหาการจราจรและอุบัติเหตุทางน้ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • รวบรวมข้อมูลสถิติอุบัติเหตุทางน้ำ ตำแหน่งเวลาที่เกิด และสาเหตุของอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น <p>- พื้นที่ดำเนินการ : หน้าที่เทียบเรือและร่องน้ำเข้า-ออกโครงการ</p> <p>- ความถี่ : ดำเนินการต่อเนื่องตลอดอายุโครงการ</p> <p>- ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด</p> <p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LTD</p> <p>มิถุนายน 2556</p>

(นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์)
 หน่วยงานอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

(นางวรารักษ์ณ์ เจริญวงศ์)
 ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		ระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ ผู้รับผิดชอบ - บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด	
.4 การจัดการของเสีย	ระยะขุดลอก กิจกรรมการขุดลอกและทิ้งตะกอนในการเปลี่ยนแปลงครั้งนี้ มีพื้นที่การดำเนินงานอยู่ในทะเล เพื่อให้การดำเนินงานมาตรการต่าง ๆ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเพื่อให้การดำเนินโครงการเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการของเสียน้อยที่สุด โครงการจึงกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการของเสียที่เหมาะสมเพื่อก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด	ระยะขุดลอก มาตรการฯ - ผู้รับเหมาขุดลอกต้องควบคุมดูแลห้ามมิให้มีการลักลอบทิ้งขยะมูลฝอยหรือของเสียต่างๆ จากคนงานลงสู่ทะเลอย่างเด็ดขาด - ผู้รับเหมาขุดลอกต้องจัดทำภาษาชนะรองรับขยะมูลฝอยเพื่อรองรับขยะมูลฝอยจากคนงานให้เพียงพอ และประสานงานกับทางนิคมอุตสาหกรรมมาตาปุดเพื่อประสานต่อให้ทางเทศบาลมาตาปุดในการจัดเก็บและนำไปกำจัด - กำหนดให้ผู้รับเหมาขุดลอกต้องดำเนินการด้านการจัดการขยะและกากของเสียจากเรือขุดลอกตามแผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสียและถูกหลักสุขาภิบาลโดยผนวกแนบท้ายสัญญาว่าจ้าง	ระยะขุดลอก - จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการควบคุมดูแลให้มีการปฏิบัติตามกฎระเบียบความแผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย - พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่ขุดลอกของโครงการ - ความถี่ : ดำเนินการต่อเนื่องตลอดระยะขุดลอก - ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LT

มิถุนายน 2556

(นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์)
 วิศวกรอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

(นางวรลักษณ์ เจริญวงศ์)
 ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		- กำหนดให้ผู้รับผิดชอบในการติดตามประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการกำจัดขยะและกากของเสีย ระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะขุดลอก ผู้รับผิดชอบ - ผู้รับเหมาขุดลอก ภายใต้การตรวจสอบของบริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด ระยะดำเนินการ - ห้ามมิให้มีการลักลอบทิ้งขยะจากเรือที่มาใช้บริการร่อนน้ำเดินเรือ ระยะเวลาดำเนินการ - ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ ผู้รับผิดชอบ - บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด	




บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD


มิถุนายน 2556


(นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์)
 วิศวกรอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

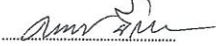
(นางวรลักษณ์ เจริญวงศ์)
 ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
คุณค่าคุณภาพชีวิต 1. สังคมและเศรษฐกิจ	<p>ระยะชุดลอก</p> <p>การพัฒนาโครงการทั้งในระยะชุดลอก มีความจำเป็นต้องปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบทางด้านสังคมและเศรษฐกิจอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้กิจกรรมของโครงการมีผลกระทบต่อชุมชนต่ำที่สุด ทั้งนี้ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากโครงการ จะช่วยในการตรวจสอบการนำมาตรการลดผลกระทบไปปฏิบัติและทราบถึงประสิทธิภาพของมาตรการลดผลกระทบที่เสนอแนะไว้ เพื่อนำผลที่ได้จากการติดตามตรวจสอบมาปรับปรุงมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมต่อชุมชนให้มีความเหมาะสมยิ่งขึ้น</p> 	<p>ระยะชุดลอก</p> <p>มาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ก่อนการดำเนินการชุดลอกและการทิ้งตะกอน จะต้องแจ้งให้กับชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องหรืออยู่ใกล้เคียงโครงการทราบก่อนดำเนินการ - แจ้งกำหนดการกิจกรรมการชุดลอกและการทิ้งตะกอนให้กับกลุ่มประมงในพื้นที่ทราบ เพื่อลดผลกระทบต่อเสื่อโอกาสในการประกอบอาชีพประมงชายฝั่ง - จัดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียน ผู้รับเหมาชุดลอกจะต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันทีโดยประสานงานกับทางโครงการ พร้อมแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยด่วน ทั้งอย่างเป็นทางการและไม่เป็นทางการ - การดำเนินการกิจกรรมการชุดลอกและการทิ้งตะกอนจะต้องเปิดโอกาสให้ตัวแทนกลุ่มชาวประมงเข้าร่วมสังเกตการณ์และตรวจสอบ 	<p>ระยะชุดลอก</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดัชนีตรวจวัด : ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ข้อเสนอแนะในการลดผลกระทบ และความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการ - วิธีการศึกษา : ประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และสำรวจความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของผู้นำชุมชนและกลุ่มชาวประมง - กลุ่มเป้าหมาย <ul style="list-style-type: none"> • หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รวม 8 ชุมชน ประกอบด้วย ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนกรอกยายชา ชุมชนหนองแปน ชุมชนมาบขุด ชุมชนวัดโสภณ ชุมชนขอร่วมพัฒนา

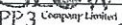

(นายวิศิษฐ์ศรีนันทวงศ์)
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด



(นางวรลักษณ์ เจริญวงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด



(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

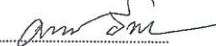
มิถุนายน 2556

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>โครงการท่าเรือเป็นส่วนหนึ่งของโรงไฟฟ้า ซึ่งประชาชนส่วนใหญ่มีทัศนคติที่ดีต่อโครงการ แต่ขณะเดียวกันประชาชนบางส่วนมีความกังวลว่าโครงการอาจก่อให้เกิดการทำลายสิ่งแวดล้อมในท้องถิ่น อย่างไรก็ตามข้อสรุปโดยรวมโครงการนี้มีผลดี</p> 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <p>มาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดำเนินการประชาสัมพันธ์อย่างต่อเนื่อง โดยเน้นความสำคัญกับศูนย์เพื่อรับข้อร้องเรียนและมีชุดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบสภาพข้อเท็จจริงที่สามารถดำเนินการแก้ไข <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะชุดลอก <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาชุดลอก ภายใต้การตรวจสอบของบริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด - บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ดัชนีตรวจวัด : ผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาโครงการ ข้อเสนอแนะในการลดผลกระทบ และความวิตกกังวลจากการพัฒนาโครงการ <p>ชุมชนเกาะกอก-หนองแดงเม และชุมชนหนองน้ำเย็น</p> <ul style="list-style-type: none"> • กลุ่มประมงชายฝั่ง <ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาดำเนินการ : ดำเนินการ 1 ครั้งในช่วงระยะเวลาดำเนินการชุดลอก - ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด ผ่านการประชุมไตรภาคี


(นายวิศิษฐ์ศรีนันทวงศ์)
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด


(นางวรลักษณ์ เจริญวงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด


(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มิถุนายน 2556

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	และสามารถควบคุมผลกระทบได้โดยการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดขึ้นมา	<p>ได้อยู่โดยตลอด เมื่อในกรณีที่มีปัญหาที่เกิดขึ้นต่อชุมชน ซึ่งจะสามารถรับทราบปัญหาและแก้ไขปัญหาได้ ซึ่งนับว่าเป็นส่วนสำคัญในการแก้ไขปัญหาด้านสังคมโดยตรง</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมการดำเนินงานอย่างเคร่งครัดและจัดเตรียมหน่วยงานพิเศษในการรับคำร้องเรียนด้านสิ่งแวดล้อม - โครงการต้องจัดตัวแทนเข้าพบผู้นำชุมชนและตัวแทนหน่วยงานในท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และรับฟัง/แลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและหาแนวทางป้องกันและแก้ไขร่วมกัน - จัดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียน ต้องทำการตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันที พร้อมแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยด่วน ทั้งอย่างเป็นทางการและไม่เป็นทางการ 	<ul style="list-style-type: none"> - วิธีการศึกษา : ประชาสัมพันธ์ให้ข้อมูลข่าวสารของโครงการ และสำรวจความคิดเห็น/ข้อเสนอแนะของผู้นำชุมชนและกลุ่มชาวประมง - กลุ่มเป้าหมาย <ul style="list-style-type: none"> ● หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ ภายในรัศมี 5 กิโลเมตร รวม 8 ชุมชน ประกอบด้วย ชุมชนตากวน-อ่าวประดู่ ชุมชนกรอกยายชา ชุมชนหนองแฟบ ชุมชนมาบขุด ชุมชนวัดโสภณ ชุมชนขอร่วมพัฒนา ชุมชนเกาะกก-หนองแดงเม และ ชุมชนหนองน้ำเย็น ● กลุ่มประมงชายฝั่ง - ระยะเวลาดำเนินการ : ปีละ 1 ครั้ง ต่อเนื่องในช่วง 2 ปีแรก



(นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์)
 อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

(นางวรารัตน์ เจริญวงศ์)
 ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

(นายคมกฤษ อัมเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มิถุนายน 2556

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
		<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะเวลาดำเนินการโครงการ <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด 	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับผิดชอบ : บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด ผ่านการประชุมโครงการ
.2 สาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย สาธารณสุข	<p>ระยะขุดลอก</p> <p>กิจกรรมการขุดลอกและการทิ้งตะกอน จะมีคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อความเพียงพอในการเข้ารับการรักษาพยาบาลของประชาชนในพื้นที่ แต่หากมีการจัดการที่ดีก็จะทำให้ผลกระทบลดลงอยู่ในระดับต่ำได้ เช่น การจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นในพื้นที่โครงการ เป็นต้น ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการเตรียมแผนงานในการป้องกัน และแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการพัฒนาโครงการให้อยู่ในระดับต่ำ</p>	<p>ระยะขุดลอก</p> <p>มาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง นิเวศวิทยาทางทะเล การคมนาคมขนส่งทางน้ำ สิ่งคมและเศรษฐกิจ และอาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด - ผู้รับเหมาขุดลอกต้องจัดหาสารอารูปโภคที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลขั้นพื้นฐานแก่คนงานอย่างเพียงพอ เช่น น้ำสะอาดสำหรับดื่ม ห้องน้ำ-ห้องส้วม เป็นต้น 	



(นายวิศิษฐ์ ศรีนันทวงศ์)
 อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

(นางวรารัตน์ เจริญวงศ์)
 ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

(นายคมกฤษ อัมเจริญ)
 ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มิถุนายน 2556

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาชุดลอกต้องติดต่อประสานงานกับสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและท่าเรือให้บริการจำหน่ายน้ำใช้เพื่อรองรับความต้องการน้ำใช้แก่คนงานอย่างเพียงพอ - ผู้รับเหมาชุดลอกต้องติดต่อประสานงานกับสำนักงานท่าเรืออุตสาหกรรมมาบตาพุดและท่าเรือที่ได้รับอนุญาตให้บริการรับน้ำเสียดังกล่าวหรือติดต่อเทศบาลเมืองมาบตาพุดให้ส่งรถมารับเพื่อนำไปบำบัดต่อไป - กำหนดให้มีผู้รับผิดชอบในการติดตามประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในการจัดการน้ำเสีย - ให้ความรู้และคำแนะนำแก่คนงานในการป้องกันโรค โดยอาจขอความร่วมมือจากหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น ศูนย์บริการสาธารณสุข ตากวน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด และโรงพยาบาลมาบตาพุด เป็นต้น - ผู้รับเหมาชุดลอกจะต้องจัดให้มีหน่วยปฐมพยาบาลเบื้องต้นและประสานงานกับหน่วยงานให้บริการสาธารณสุขในพื้นที่ เช่น ศูนย์บริการสาธารณสุข ตากวน โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลมาบตาพุด 	



(นายวิศิษฐ์ศรีนันทวงศ์)

ฝ่ายวิชาการโสตฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

(นางวาราลักษณ์ เจริญวงศ์)

ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มิถุนายน 2556



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<p>และโรงพยาบาลมาบตาพุด เป็นต้น ในกรณีที่ต้องส่งต่อผู้ป่วยหรือผู้บาดเจ็บ</p> <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะชุดลอก <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาชุดลอก ภายใต้การตรวจสอบของบริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด 	
อาชีพอนามัยและความปลอดภัย	<p>ระยะชุดลอก</p> <p>กิจกรรมการชุดลอกและการทิ้งตะกอน จะมีคนงานเข้ามาทำงานในพื้นที่โครงการ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อด้านสาธารณสุข อาชีพอนามัยและความปลอดภัยที่ส่วนใหญ่มักเกิดขึ้นจากการจัดการระบบสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ทำงานที่ไม่ถูกสุขลักษณะ รวมทั้งอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน เป็นต้นสิ่งต่างๆ เหล่านี้หากมีมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่ไม่ดีพอก็อาจเกิดผลกระทบต่อคนงาน และประชาชนในพื้นที่ได้เช่นกัน</p>	<p>ระยะชุดลอก</p> <p>มาตรการฯ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง นิเวศวิทยาทางทะเล การคมนาคมขนส่งทางน้ำ สิ่งคมและเศษขรุขระ และอาชีพอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด - อบรมและให้ความรู้ด้านความปลอดภัยในการทำงาน และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ 	ระยะชุดลอก

(นายวิศิษฐ์ศรีนันทวงศ์)

ฝ่ายวิชาการโสตฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

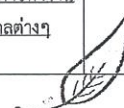
(นางวาราลักษณ์ เจริญวงศ์)

ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)

ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มิถุนายน 2556



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>การจัดการที่ดีก็จะทำให้ผลกระทบลดลงอยู่ในระดับต่ำได้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องมีการเตรียมแผนงานในการป้องกันและแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อป้องกันและลดผลกระทบจากการพัฒนาโครงการให้อยู่ในระดับต่ำ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุต่างๆ และทำการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อหาแนวทางแก้ไข - จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอเพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน และควบคุมให้สวมใส่ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน - จัดทำป้ายหรือสัญญาณไฟแสดงเขตการขุดลอกในทะเลอย่างชัดเจนทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน - ควบคุมและชี้แจงให้มีการปฏิบัติตามนโยบายด้านความปลอดภัยในบริเวณพื้นที่ทำงานของโครงการเพื่อให้คนงานทุกคนรับทราบ และให้ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด - ควบคุมให้ผู้รับเหมาขุดลอกปฏิบัติให้เป็นไปตามกฎหมายเกี่ยวกับความปลอดภัยอาชีวอนามัยและสิ่งแวดล้อมในการทำงาน เช่น พรบ.คุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2541 หมวด 8 ความปลอดภัยในการทำงานและมาตรการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องรวมถึงประกาศกระทรวงมหาดไทยที่เกี่ยวกับความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างและประกาศอื่นๆ ของกระทรวงแรงงานฯ เป็นต้น 	



บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD

มิถุนายน 2556

(นายวิศิษฏ์ศรีนันทวงศ์)
กานวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

(นางวรากลักษณ์ เจริญวงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

(นายคมกฤษ อิมเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
	<p>ระยะดำเนินการ ผลกระทบหลักที่เกิดจากโครงการต่อสิ่งแวดล้อมที่ต้องมีมาตรการควบคุมได้แก่ การทิ้งกระจายของฝุ่นละออง การรบกวนของฝุ่นถ่านหินลงในทะเล การปนเปื้อนของน้ำ และเสียงจากการขนถ่ายถ่านหิน เป็นต้น</p>	<p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะขุดลอก <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาขุดลอก ภายใต้การตรวจสอบของบริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด <p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - จัดหาอุปกรณ์ในการป้องกันอันตรายให้แก่คนงาน เช่น หมวก แวนตา ถุงมือ รองเท้า และชุดป้องกันต่างๆ - จัดทำระเบียบในการปฏิบัติงานเพื่อให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลอย่างถูกต้องและเหมาะสม พร้อมทั้งให้ความรู้ในการใช้ให้กับพนักงาน - ให้ปฏิบัติตามกฎและระเบียบในการรักษาความปลอดภัยขณะทำงานอย่างเคร่งครัด - จัดให้มีการอบรมความปลอดภัยในการทำงานแก่พนักงานอย่างสม่ำเสมอ - มีแผนและมาตรการในการป้องกันและลดอุบัติเหตุในการทำงาน 	<p>ระยะดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> -




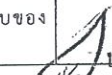
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด
GREENER CONSULTANT CO., LTD


มิถุนายน 2556

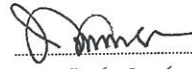
(นายวิศิษฏ์ศรีนันทวงศ์)
กานวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

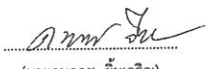
(นางวรากลักษณ์ เจริญวงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด

(นายคมกฤษ อิมเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

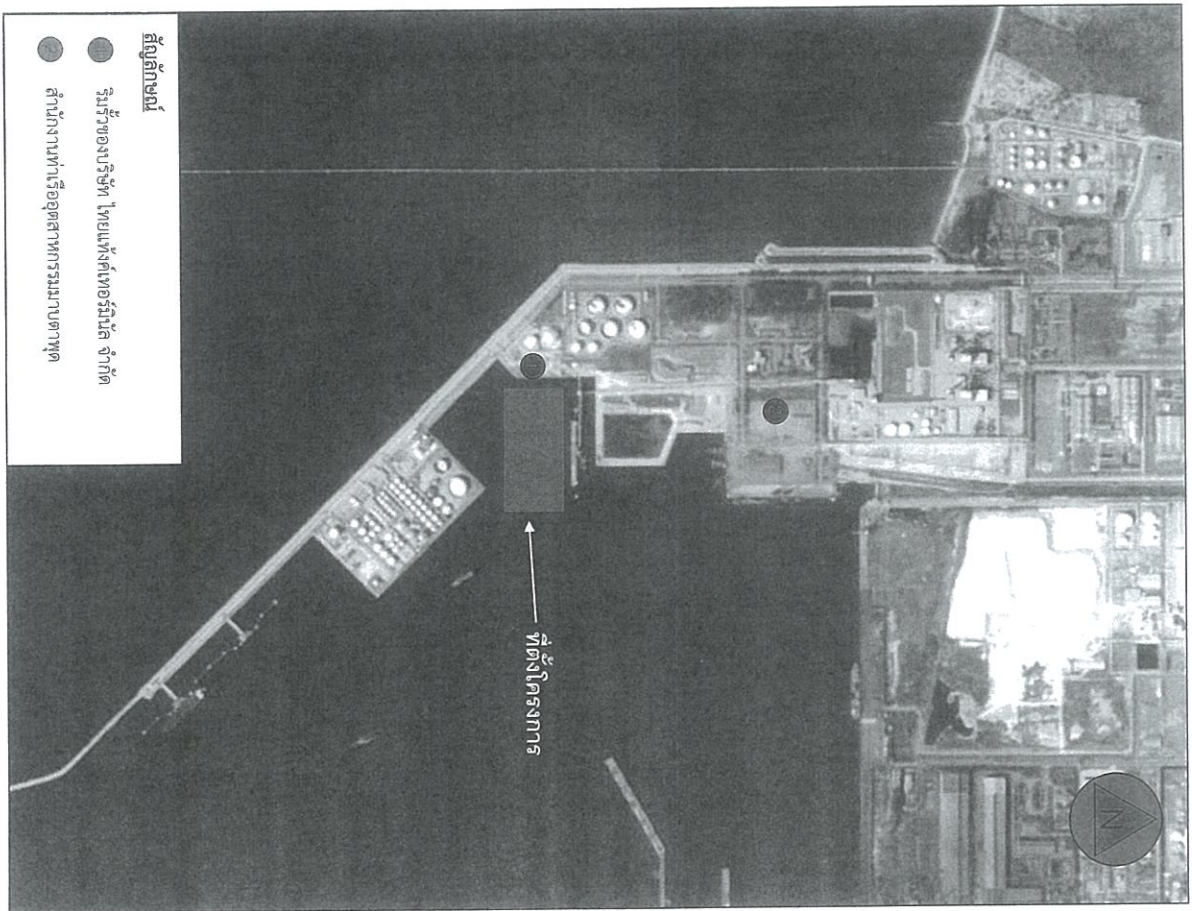
ทรัพยากรสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
		<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 1-3 (ตั้งรูปที่ 4) ซึ่งเป็นแผนปฏิบัติการฉุกเฉินฯ ที่ใช้ร่วมกับโครงการโรงไฟฟ้า ของบริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด - จัดให้มีการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 1 อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจัดร่วมกับกับโครงการโรงไฟฟ้า ของบริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด และให้ความร่วมมือในการซ้อมแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน ระดับที่ 2 - 3 ร่วมกับนิคมฯ - ให้เจ้าหน้าที่ของทางโรงไฟฟ้า และท่าเรือบริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด ประสานงานให้กับประชาชนในท้องถิ่น เพื่อให้ข้อมูลที่ถูกต้องและให้เกิดทัศนคติที่ดีต่อโครงการฯ <p>ระยะเวลาดำเนินการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ตลอดระยะดำเนินการ <p>ผู้รับผิดชอบ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้รับเหมาชุดลอก ภายใต้การตรวจสอบของบริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด 	 <p>บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด GREENER CONSULTANT CO., LT</p>


(นายวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์)
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด


(นางวราลักษณ์ เจริญวงศ์)
ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
บริษัท โกลว์เอสพีที 3 จำกัด


(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มิถุนายน 2556

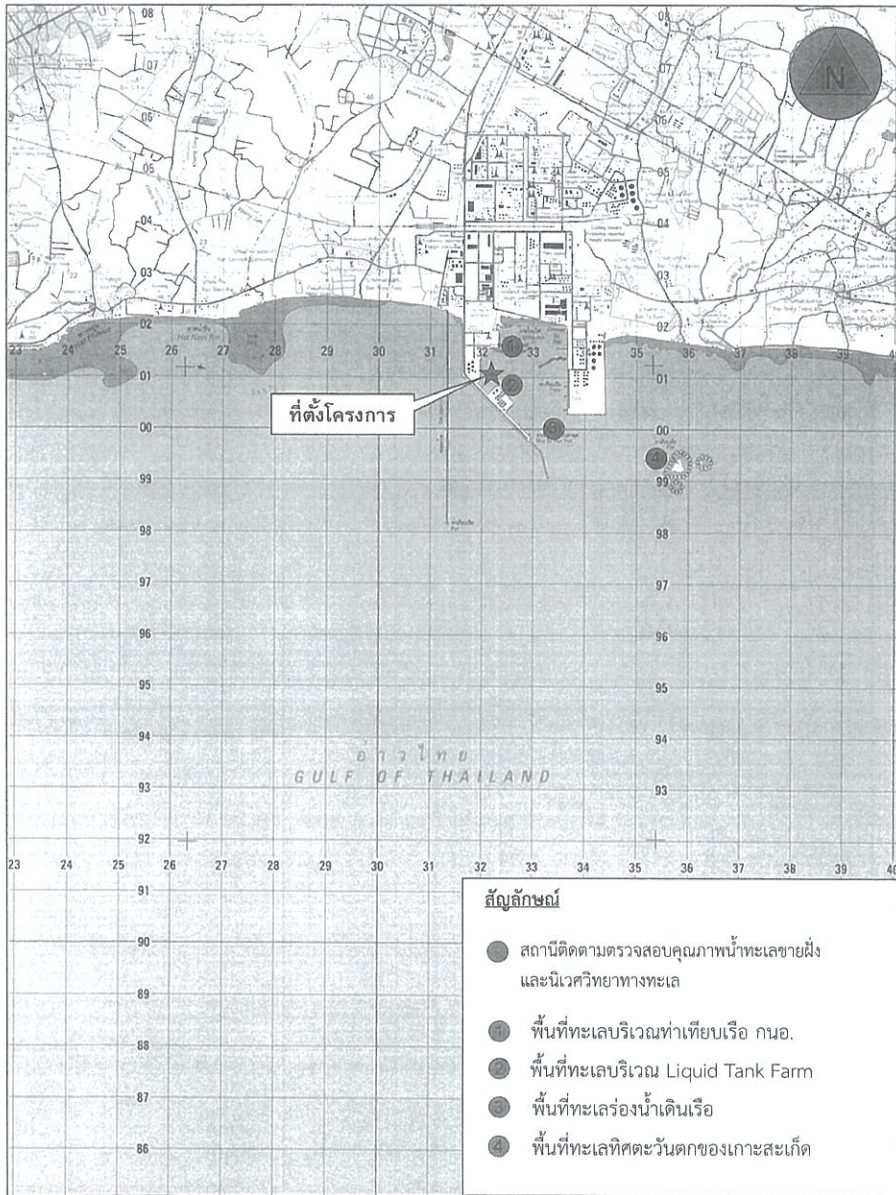


รูปที่ 1 สถานที่ติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ และระดับเสียง


(นายวิศิษฐ์ ศรีนิพนธ์)
ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด


(นายคมกฤษ ยิ้มเจริญ)
ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแทนท์ จำกัด

มิถุนายน 2556



รูปที่ 2 สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลทั่วไปและนิเวศวิทยาทางทะเล

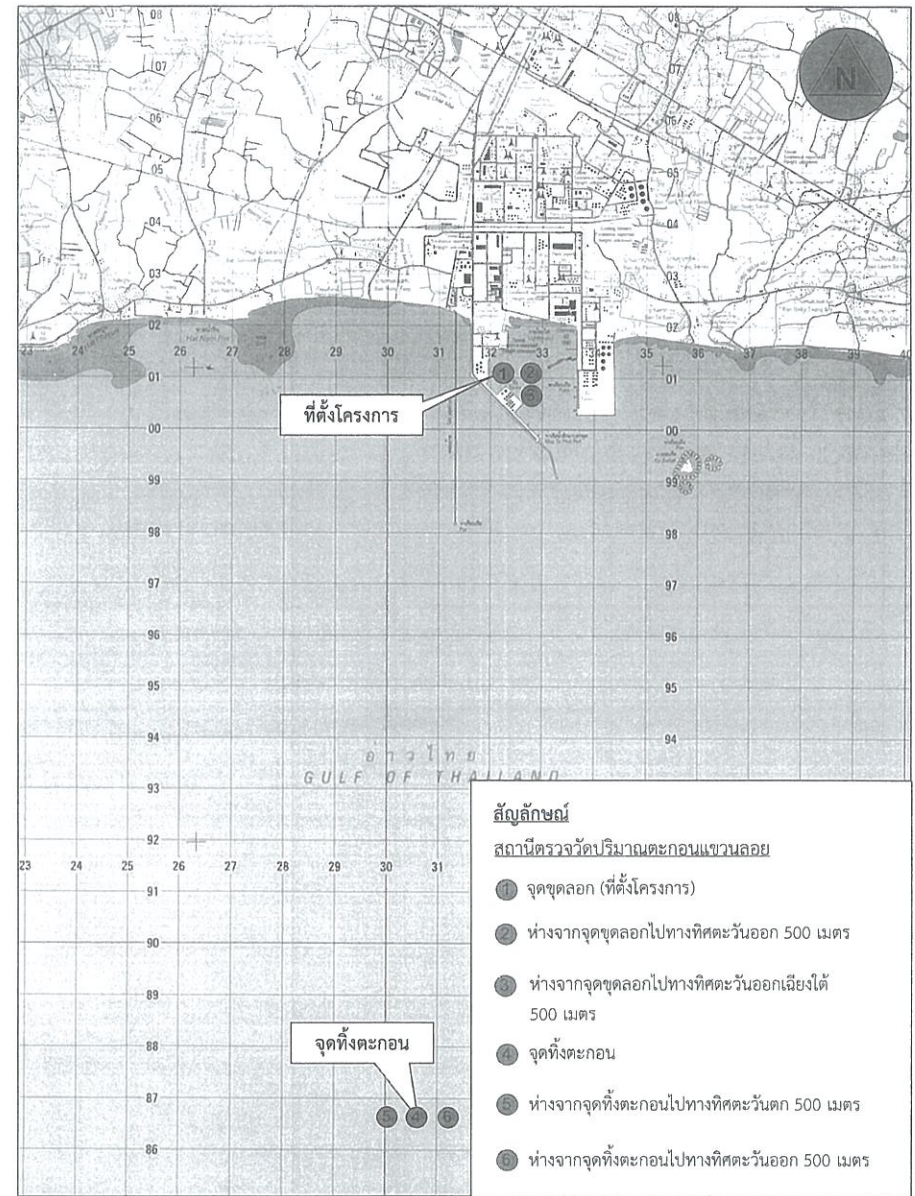
(นายวิศิษฎ์ ศรีนันทวงศ์)
 ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด

(นายวรลักษณ์ เจริญวงศ์)
 ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด

มิถุนายน 2556

(นายคมกฤช ชัยเจริญ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.



รูปที่ 3 สถานีติดตามตรวจสอบปริมาณตะกอนแขวนลอยทั้งหมด

(นายวิศิษฎ์ ศรีนันทวงศ์)
 ผู้อำนวยการอาวุโสฝ่ายวิศวกรรมและสิ่งแวดล้อม
 บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด

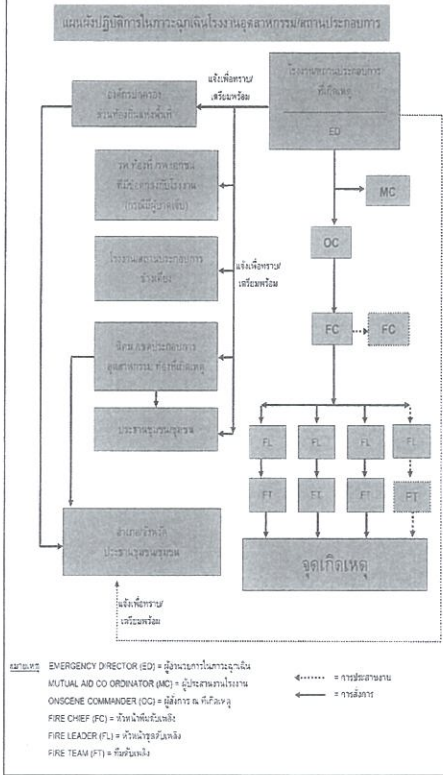
(นายวรลักษณ์ เจริญวงศ์)
 ผู้จัดการฝ่ายรัฐสัมพันธ์
 บริษัท โกลว์ เอสพีที 3 จำกัด

มิถุนายน 2556

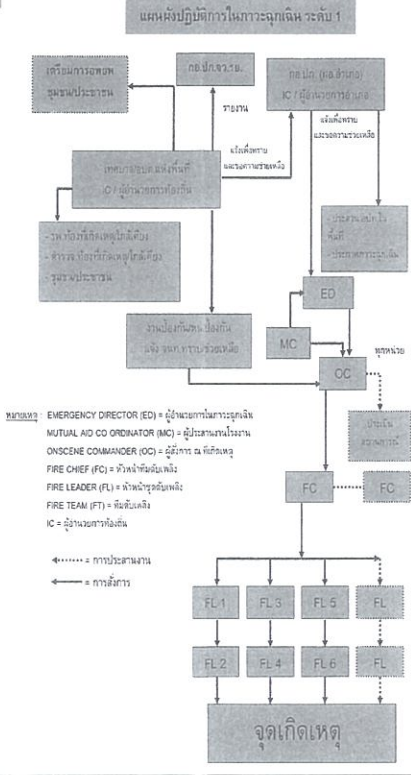
(นายคมกฤช ชัยเจริญ)
 ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม
 บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
 GREENER CONSULTANT CO., LTD.

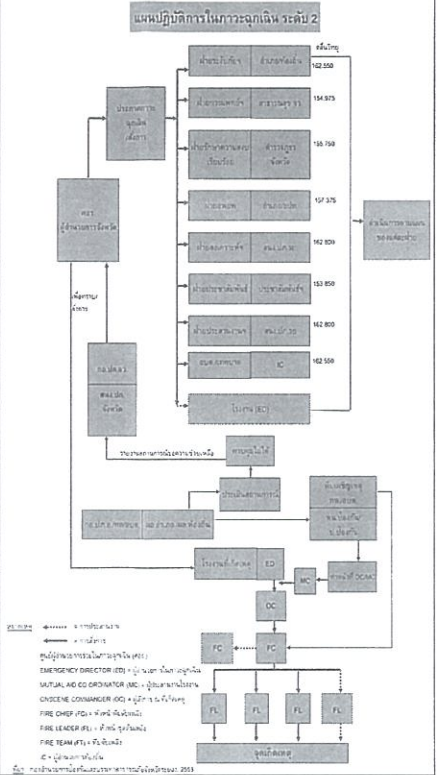
แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 1 (โรงงานอุตสาหกรรม/สถานประกอบการ)



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 2 (องค์ประกอบส่วนท้องถิ่นแห่งหนึ่งในสำนักงานการนิคมอุตสาหกรรม)



แผนปฏิบัติการภาวะฉุกเฉินระดับที่ 3 (ระดับจังหวัด)



รูปที่ 4 แผนฉุกเฉิน 3 ระดับ

(นายวิษณุ ศรีบวรศักดิ์) ผู้บัญชาการอาชีววิเคราะหกรรมและสิ่งแวดลอม บริษัท โกลด์ เอชที 3 จำกัด

 (นายสมชาย อึ้งเจริญ) ผู้บัญชาการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด

 (นายสมชาย อึ้งเจริญ) ผู้บัญชาการสำนักงานนิคมอุตสาหกรรม บริษัท กรีนเนอร์ คอนซัลแตนท์ จำกัด