

ภาคผนวกที่ 1

หนังสือเห็นชอบรายงานฯ และใบอนุญาตโครงการ

- เอกสาร 1-1 หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
หนังสือเลขที่ ทส 1009.4/1407 ลงวันที่ 29 มกราคม 2567
- เอกสาร 1-2 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม
- เอกสาร 1-3 ใบอนุญาตเปลี่ยนวัตถุประสงค์หรือประเภทการใช้ทำเทียบเรือขนาดไม่เกิน 500 ตันกรอส ให้
สามารถใช้เทียบเรือขนาดเกินกว่า 500 ตันกรอสได้
- เอกสาร 1-4 หนังสือรับรองการตรวจสอบทำเทียบเรือขนาดตั้งแต่ 500 ตันกรอสขึ้นไป
และเงื่อนไขสิ่งแวดล้อมแนบท้าย ที่ คค 0316/ชบ.764
- เอกสาร 1-5 ใบอนุญาตสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ เลขที่ 20/2533
- เอกสาร 1-6 ใบอนุญาตปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำ เลขที่ 26/2539
- เอกสาร 1-7 ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการทำเรือเดินทะเล เลขที่ 41/2559
ใบอนุญาตให้ประกอบกิจการทำเรือเดินทะเล เลขที่ 51/2569

เอกสาร 1-1

หนังสือแจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
หนังสือเลขที่ ทส 1009.4/1407 ลงวันที่ 29 มกราคม 2567



ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/ ๑๕๐๗

บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	
หนังสือรับจากภายนอก	
เลขที่รับ	020/๒๐64
ลงชื่อ...	ผู้รับ
วันที่	๖ / 4 / ๖4

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖

แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๙ มกราคม ๒๕๖๗

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล
ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

อ้างอิง ๑. หนังสือบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ที่ SPM 059/2566 ลงวันที่ ๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

๒. หนังสือบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ที่ SPM 003/2567 ลงวันที่ ๑๕ มกราคม ๒๕๖๗

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง
จังหวัดฉะเชิงเทรา ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้เสนอรายงานการประเมิน
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม
๒๕๖๗ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ของบริษัท สหวิริยา
เพลทมิล จำกัด (มหาชน) โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ
ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสาน
ผู้ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานเพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ

เรื่อง...

เรื่อง แนวทางการจัดส่งรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และ หากได้รับอนุญาตจากหน่วยงานอนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไข ให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นางอินทิรา เขื่อนมลิตร)

รองเลขาธิการฯ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๙ (วจี)

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

เอกสาร 1-2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

**มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา
ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		หน้า 1/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--------------------------------	---

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 1

**มาตรการทั่วไปสำหรับโครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา**

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป	1. บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ซึ่งผนวกรวมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ด้วยแล้ว 2. บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้องตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ไปกำหนดไว้ในเงื่อนไขสัญญาดำเนินการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าคู่สัญญามีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		หน้า 2/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	--------------------------------	---

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไปสำหรับโครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	3. บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ต้องควบคุมให้มีการออกแบบรายละเอียดให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	4. บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดฉะเชิงเทรา และสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ทั้งนี้ การจัดทำและขึ้นตอนการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการต่อหน่วยงานดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 3/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไปสำหรับโครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5. ในกรณีที่บ้านบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) แจ้งหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายดำเนินการ ดังนี้ 5.1 หากหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายรับจดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนาการปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับจดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 4/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไปสำหรับโครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	5.2 หากหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายเห็นว่าการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย จัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย แจ้งผลการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมทราบด้วย	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	6. บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ ใบอนุญาตให้ใช้ทำเทียบเรือต่างๆ และใบอนุญาตอื่นๆ ที่กรมเจ้าท่ากำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	7. บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ต้องจัดหาบุคคลที่ 3 (Third Party) ที่มีความรู้ความชำนาญด้านสิ่งแวดล้อมเป็นผู้ดำเนินการ ตามประกาศกระทรวง	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 5/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไปสำหรับโครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง และมีได้มีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐที่เป็นผู้รับผิดชอบโครงการหรือกิจการในการดำเนินโครงการหรือกิจการที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ/หรือ รายงานแก้ไขเปลี่ยนแปลงโครงการหรือกิจการ			
	8. หากผลการตรวจติดตามมาตรการมีพารามิเตอร์ใดที่เกินค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ และ/หรือ เกินค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ผู้ขออนุญาตจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	9. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการหรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไข	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 6/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		(นายวงศศคนท แสงสุวรรณ) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไปสำหรับโครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. มาตรการทั่วไป (ต่อ)	ปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบเพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป			
10.	หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
11.	ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตใช้ทำเทียบเรือของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
12.	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ดำเนินการยื่นเอกสารขอให้สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาฉะเชิงเทราตรวจสอบรูปแบบทำเทียบเรือของโครงการ พร้อมทั้งขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดแผนที่แนบท้ายใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำและเลขที่โฉนดที่ดินที่มีการก่อสร้างทำเทียบเรือในใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำน้ำให้ถูกต้อง	เมื่อได้มีการนำรายงานฯ ไปประกอบการขออนุมัติ/อนุญาตจากกรมเจ้าท่า	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 7/70	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	มกราคม 2567	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	1. ตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษาเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการขนถ่ายให้มีสภาพพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบบันทึกการใช้งานทุกครั้ง พร้อมจดบันทึกการตรวจสอบไว้เป็นหลักฐาน	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	3. เรือลากจูงที่เข้ามาจอดสำหรับเรือลากจูงเรือลำเลียงสินค้า จะต้องดับเครื่องยนต์ที่ไม่ใช้งาน	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	4. จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกและรองเท้านิรภัย หน้ากากกันฝุ่น และแว่นตา เป็นต้น ให้แก่พนักงานอย่างเพียงพอ และเหมาะสมกับลักษณะงาน และต้องกำกับดูแลให้พนักงานใช้อุปกรณ์ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่กวาดพื้นทำความสะอาดบริเวณท่าเทียบเรือ อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง หลังการขนถ่ายสินค้า	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 8/70	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	มกราคม 2567	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง	1. กิจกรรมการขนถ่ายสินค้าให้ดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	2. แจ้งให้ชุมชนใกล้เคียง ได้แก่ ผู้ใหญ่บ้านหมู่ 14 และชุมชนบ้านคลองผิซุด รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 24 ชั่วโมง โดยการส่งหนังสือแจ้งให้ทราบทุกครั้งในกรณีจำเป็นต้องขนถ่ายสินค้าหลังเวลา 18.00 น.	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	3. ต้องใช้วิทยุสื่อสารหรือโทรศัพท์มือถือในการติดต่อกันระหว่างเรือลำเลียงสินค้า ห้ามใช้โทรโข่ง และเปิดเพลงเสียงดังขณะลำเลียงสินค้า	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	4. ตรวจสอบบำรุงรักษาสภาพเครื่องจักรที่ใช้ในการขนถ่ายสินค้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อช่วยลดระดับเสียงจากการทำงาน	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	5. ตรวจสอบเครื่องยนต์เรือลากจูงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน และงดการเร่งเครื่องยนต์โดยเฉพาะในยามวิกาล	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	6. กำหนดให้เจ้าของเรือลากจูงติดตั้งท่อลดเสียงบริเวณท่อไอเสียของเรือ กรณีที่เรือลากจูงมีระดับเสียงดังเกินที่กฎหมายกำหนด	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 9/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบใบอนุญาตการตรวจระดับเสียงของเรือลากจูงที่เข้าเทียบท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล พร้อมบันทึกรายละเอียดระดับเสียงหรือสำเนาหลักฐาน โดยระดับเสียงขณะเรือเดินเครื่องยนต์อยู่กับที่ต้องมีค่าไม่เกิน 100 เดซิเบล(เอ) ที่ระยะ 0.5 เมตร	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	8. จัดหาอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับงาน และเพียงพอให้พนักงานที่มีความเสี่ยงต่อการได้รับผลกระทบด้านเสียง โดยจัดเตรียมที่อุดหูลดเสียง 25 คู่ และสารรองอีก 5 คู่ เพื่อให้พนักงานใช้สำหรับอุดหูเมื่อทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	9. ควบคุม กำกับ ดูแลพนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ที่มีเสียงดังให้สวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล	ตลอดระยะ ดำเนินการ	3,000 บาทต่อปี	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	10. พนักงานที่ต้องปฏิบัติงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกิน 85 เดซิเบล(เอ) จะต้องปฏิบัติงานในพื้นที่ดังกล่าวไม่เกิน 8 ชั่วโมงต่อวัน ตามมาตรฐานตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน พ.ศ. 2561 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 10/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่หินปูนของ บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	11. ติดตั้งป้ายประกาศประชาสัมพันธ์ห้ามใช้เสียงดังบริเวณทำเหมืองแร่	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
3. คุณภาพน้ำผิวดิน	1. ห้ามเห่ทิ้งหรือทำด้วยประการใดๆ ให้เศษหิน วัสดุ ขยะ น้ำเสีย หิน กรวด หวาย ดิน โคลน อับเฉา สิ่งปฏิกูล น้ำปนเปื้อน สารเคมีต่างๆ น้ำมันและเคมีภัณฑ์ สิ่งของหรือสิ่งใดๆ อันอาจเป็นเหตุให้เกิดเป็นพิษต่อสิ่งมีชีวิตหรือต่อสิ่งแวดล้อม หรือเป็นอันตรายต่อการเดินเรือ หรือเกิดการตื่นขึ้น หรือตกตะกอนหรือสิ่งสกปรกลงสู่แหล่งน้ำ	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	2. ห้ามเรือขนถ่ายสินค้าของโครงการทิ้งน้ำเสีย ขยะมูลฝอย หรือสิ่งปฏิกูลลงสู่แม่น้ำ รวมถึงห้ามการล้างทำความสะอาดเรือขณะจอดอยู่บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	3. จัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้สอยได้สะดวก และนำไปกำจัดอย่างเหมาะสม พร้อมทั้งจัดทำป้ายประชาสัมพันธ์ เรื่องการรักษาความสะอาดบริเวณท่าเทียบเรือ	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 11/70	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	มกราคม 2567	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่หินปูนของ บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำผิวดิน (ต่อ)	4. ดูแลรักษาท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ บนท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษหิน วัสดุ ขยะ คราบน้ำมันหรือสิ่งสกปรกอื่นใด	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	5. นำฝนปนเปื้อนบริเวณท่าเทียบเรือต้องรวบรวมไปบำบัดด้วยระบบบำบัดของโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	6. ตรวจสอบการทำงานของเครื่องจักรอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะเครื่องจักรที่ใช้ในกิจกรรมที่ดำเนินการบริเวณหน้าท่าเทียบเรือและระมัดระวังไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แม่น้ำบางปะกง	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	7. น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องน้ำของพนักงานจะบำบัดด้วยบ่อเกรอะ-บ่อซึม และจะมีการติดตั้งสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างกำจัดภายนอกต่อไป	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	8. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันและขจัดน้ำมัน เช่น ฟันักคราบน้ำมัน (Boom) และวัสดุดูดซับน้ำมัน (Absorbent Material) ซึ่งจะมีการบำรุงรักษาให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ โดยจัดวางไว้บริเวณท่าเทียบเรือ	ตลอดระยะดำเนินการ	50,000 บาทต่อปี	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 12/70	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	มกราคม 2567	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. อุทกพลศาสตร์และวิศวกรรมชายฝั่ง	1. ไม่จอดเรือซ้อนเกิน 2 ลำ บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	2. กำหนดให้ใช้ความเร็วในการเดินเรือตามประกาศของทางราชการในด้านความปลอดภัยในการเดินเรือแต่ละประเภท	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	3. สำรวจสภาพความมั่นคงแข็งแรงของโครงสร้างท่าเทียบเรือโดยวิศวกรผู้รับรองความมั่นคงของอาคารประจำปี ตามที่กฎหมายกำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	4. ในการนำเรือเข้าเทียบท่าให้ดำเนินการในช่วงน้ำขึ้นสูงสุด โดยจะต้องตรวจสอบข้อมูลจากกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ บริเวณปากแม่น้ำบางปะกงทุกครั้ง	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	5. รักษาระดับความลึกใต้ท้องเรือขณะนำเรือเข้าเทียบท่าต้องไม่ต่ำกว่า 0.50 เมตร ตามที่กรมเจ้าท่ากำหนด	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 13/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ	1. ห้ามระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	2. ติดตั้งป้าย "ห้ามจับสัตว์น้ำ" บริเวณหน้าท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล และมีพนักงานคอยตรวจตราไม่ให้มีการฝ่าฝืนข้อห้าม	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	3. จัดหรือเข้าร่วมกิจกรรมกับชุมชนและหน่วยงานราชการทำกิจกรรมอนุรักษ์แม่น้ำบางปะกงหรือปล่อยพันธุ์สัตว์น้ำ บริเวณท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล หรือบริเวณใกล้เคียง	ตลอดระยะดำเนินการ	10,000 บาทต่อปี	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	4. จัดทำแผนบรรเทาผลกระทบและฟื้นฟูนิเวศ และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบเมื่อเกิดอุบัติเหตุทำให้สินค้าจากเรือสำเลียงสินค้าหล่นลงสู่แหล่งน้ำ หรือเมื่อเรือลากจูงล่มและเกิดเหตุน้ำมันรั่วไหล	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
7. การคมนาคมขนส่ง	1. แจ้งกำหนดการเดินเรือ ขนาดของเรือ ที่จะเข้าเทียบท่าให้กับสำนักงานเจ้าท่าสาขาฉะเชิงเทราทราบ เพื่อจัดจราจรทางน้ำ	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	2. กรณีที่มีกระแสน้ำแรง เรือลากจูงจะต้องทำหน้าที่ช่วยพ่วงเรือที่จะเข้าเทียบท่าเทียบเรือ เพื่อไม่ให้เรือเกิดอุบัติเหตุ	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 14/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคมขนส่ง (ต่อ)	3. ให้มีเจ้าหน้าที่ทำหน้าที่ตรวจเช็คผู้โดยสารที่ขึ้นรถบรรทุกที่อยู่ในสถานะมั่นคงปลอดภัย	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	4. ติดตั้งกล้องวงจรปิดบริเวณท่าเทียบเรือให้ครอบคลุม เพื่อตรวจการจอดเรือ 24 ชั่วโมง	ตลอดระยะดำเนินการ	50,000 บาท	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	5. แจ้งกำหนดการเดินเรือ ขนาดของเรือ ที่จะเข้าเทียบท่าให้กับบริษัท ท่าเรือบางปะกง จำกัด ทราบทุกครั้งที่จะมีการใช้พื้นที่ท่าเทียบเรือบางปะกงในการจอดเรือของโครงการ	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	6. กรณีที่มีการต่อพ่วงเรือลำเลียงสินค้าสูงสุดจำนวน 4 ลำ ต้องจัดมีเรือลากจูงอีกหนึ่งลำเพื่อควบคุมท้ายขบวน	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	7. การจอดเรือพักคอย ให้จอดเรือบริเวณท่าเทียบเรือบางปะกง ซึ่งสามารถรองรับเรือลากจูงและเรือลำเลียงสินค้าได้สูงสุด 4 ลำ ตามหนังสืออนุญาตใช้พื้นที่ท่าเทียบเรือบางปะกง ในการจอดเรือลากจูงและเรือลำเลียงสินค้าของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ 5 มกราคม 2567	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 15/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. การระบายน้ำ	1. ตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษาท่อระบายน้ำ/รางระบายน้ำในพื้นที่ท่าเทียบเรือเป็นประจำ หากเกิดการอุดตันให้ทำการขุดลอก เพื่อให้การระบายน้ำมีประสิทธิภาพ	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	2. นำฝนปนเปื้อนที่ตกในพื้นที่หน้าท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ต้องรวบรวมไปบำบัดด้วยระบบบำบัดของโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
9. การจัดการน้ำเสีย	1. น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากห้องน้ำของโครงการจะบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปให้มีคุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด และติดตั้งรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลมาสูบล้างกำจัดภายนอกต่อไป	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	2. ห้ามระบายน้ำทิ้งที่มีคุณภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานกำหนดลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
10. การจัดการขยะมูลฝอยและกากของเสีย	1. ดูแลและรักษาท่าเทียบเรือให้มีสภาพพร้อมใช้งานและสะอาดอยู่เสมอ โดยท่าเทียบเรือต้องไม่มีเศษสินค้า วัสดุ ขยะ คราบน้ำมัน หรือสิ่งสกปรก เป็นต้น	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 16/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	2. ห้ามทิ้งขยะมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และของเสียอันตรายลงสู่แม่น้ำบางปะกง	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	3. เตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยให้เพียงพอกับการใช้งาน จัดวางในที่ที่สามารถใช้งานได้สะดวก และนำไปกำจัดโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	4. จัดทำป้ายประชาสัมพันธ์การรักษาความสะอาดบริเวณท่าเทียบเรือ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	5. รณรงค์ให้พนักงานลดปริมาณขยะมูลฝอย และคัดแยกขยะมูลฝอยตั้งแต่จุดกำเนิดก่อนที่จะส่งไปกำจัด	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	6. ให้ทำการคัดแยกขยะมูลฝอยและกากของเสียที่เกิดจากบริเวณหน้าท่าเทียบเรือที่เกิดจากพนักงาน และนำไปจัดการที่เหมาะสม ดังนี้ - ขยะเปียก รวบรวมใส่ถังขยะเปียกขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิดจำนวน 2 ถัง และส่งไปกำจัดภายนอกโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ: 	หน้า 17/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ: 
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	- ขยะแห้งที่สามารถนำมารีไซเคิลได้ รวบรวมใส่ถังขยะแห้งที่สามารถนำมารีไซเคิลได้ ขนาด 200 ลิตร แบบมีฝาปิดมิดชิด จำนวน 1 ถัง คัดแยกประเภทและเก็บรวบรวมไว้ที่สำนักงานของโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา เพื่อส่งไปจำหน่าย - ขยะแห้งที่ไม่สามารถนำมารีไซเคิลได้ รวบรวมใส่ถังขยะแห้งที่ไม่สามารถนำมารีไซเคิลได้ ขนาด 200 ลิตร แบบมีฝาปิดมิดชิด จำนวน 1 ถัง และส่งไปกำจัดภายนอกโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์ - ขยะอันตราย รวบรวมใส่ถังขยะอันตราย ขนาด 200 ลิตร แบบมีฝาปิดมิดชิด จำนวน 1 ถัง โดยรวบรวมไว้ในโรงเก็บกากของเสียของโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา และส่งไปกำจัดภายนอกโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ			

ลงชื่อ: 	หน้า 18/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ: 
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่สทริเรียเพลทมิล ของบริษัท สทริเรียเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	7. ขยะมูลฝอยและกากของเสียที่เกิดจากเรือลากจูงและเรือลำเลียงสินค้า ให้ทำการคัดแยกขยะและนำไปจัดการที่เหมาะสม ดังนี้ - ขยะเปียก รวบรวมใส่ถังขยะเปียกขนาด 200 ลิตร ที่มีฝาปิดมิดชิด จำนวน 2 ถัง ร่วมกับขยะจากท่าเทียบเรือ และส่งไปกำจัดภายนอก โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลบางปะกง พรหมเทพรังสรรค์ - ขยะแห้งที่สามารถนำมารีไซเคิลได้ รวบรวมใส่ถังขยะแห้งที่สามารถนำมารีไซเคิลได้ ขนาด 200 ลิตร แบบมีฝาปิดมิดชิด จำนวน 1 ถัง ร่วมกับขยะจากท่าเทียบเรือ ทำการคัดแยกประเภทและเก็บรวบรวมไว้ที่สำนักงานของโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา เพื่อส่งไปจำหน่าย - ขยะแห้งที่ไม่สามารถนำมารีไซเคิลได้ รวบรวมใส่ถังขยะแห้งที่ไม่สามารถนำมารีไซเคิลได้ ขนาด 200 ลิตร แบบมีฝาปิดมิดชิด จำนวน 1 ถังร่วมกับขยะจากท่าเทียบเรือ และส่งไปกำจัดภายนอก	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สทริเรียเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 19/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ..... (นายวงศกคณท แสงสุวรรณ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
-------------	---------------------------------	---

RNP/ENV/PO5471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่สทริเรียเพลทมิล ของบริษัท สทริเรียเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10. การจัดการขยะมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลบางปะกงพรหมเทพรังสรรค์ - ขยะอันตราย รวบรวมใส่ถังขยะอันตราย ขนาด 200 ลิตร แบบมีฝาปิดมิดชิด จำนวน 1 ถัง ร่วมกับขยะจากท่าเทียบเรือ โดยรวบรวมไว้ในโรงเก็บกากของเสียของโรงงานผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนชนิดแผ่นหนา และส่งไปกำจัดภายนอกโดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการ			
	8. ดำเนินการทำสัญญาร่วมกับผู้ให้บริการจัดเก็บและบำบัดของเสียจากเรือเพื่อให้บริการแก่เรือที่ประสงค์จะถ่ายเทของเสียจากเรือได้อย่างพอเพียงและตลอดเวลา ตามประกาศกรมเจ้าท่า หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ล่าสุด	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สทริเรียเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน	1. พิจารณาการจ้างงานของคนในท้องถิ่นหรือที่มีที่พักในบริเวณใกล้เคียง ท่าเทียบเรือที่มีทักษะและความชำนาญเหมาะสมเข้าทำงานเป็นอันดับแรก 2. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชน ด้านศาสนา วัฒนธรรม การศึกษา สาธารณสุข และด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษาอย่างต่อเนื่อง	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สทริเรียเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะ ดำเนินการ	50,000 บาทต่อปี	บริษัท สทริเรียเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 20/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ..... ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
-------------	---------------------------------	---

RNP/ENV/PO5471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	ทั้งนี้ กิจกรรมที่ดำเนินการต้องสอดคล้องกับความต้องการของชุมชน โดยอาจดำเนินการร่วมกับกิจกรรมของหน่วยงานท้องถิ่นในพื้นที่			
	3. สนับสนุนให้มีกิจกรรมอนุรักษ์ธรรมชาติ การปลูกป่าเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียว และกิจกรรมอนุรักษ์วัฒนธรรมท้องถิ่น	ตลอดระยะ ดำเนินการ	20,000 บาทต่อปี	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	4. เปิดโอกาสให้ผู้แทนชุมชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าเยี่ยมชมการดำเนินการของโครงการอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี	ตลอดระยะ ดำเนินการ	30,000 บาทต่อปี	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	5. จัดให้มีช่องทางในการรับเรื่องร้องเรียนหลายๆ ช่องทาง ได้แก่ การร้องเรียนทางโทรศัพท์ โทรสาร บันทึกรับจดหมาย จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือแจ้งผ่านทางเจ้าหน้าที่ทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิลโดยตรง เป็นต้น โดยประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในพื้นที่รับทราบถึงช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน และมาตรการจัดการเรื่องร้องเรียน โดยแจ้งผ่านทางองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือผู้นำชุมชน	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือผู้รับผิดชอบรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 21/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....	หน้า 21/70 มกราคม 2567
กรรมการผู้แทนชุมชน บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	7. จัดให้มีประกันภัยบุคคลที่ 3 สำหรับเรือที่เข้ามาขนถ่ายสินค้าของโครงการทุกลำ	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	8. จัดให้มีขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 1 ดังต่อไปนี้ (1) เมื่อผู้ร้องเรียนแจ้งข้อร้องเรียนผ่านช่องทางต่างๆ มายังศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ เจ้าหน้าที่ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบจะรับเรื่องร้องเรียนมาบันทึกลงในแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียนของโครงการ (รูปที่ 2) และตรวจสอบสาเหตุเบื้องต้น ซึ่งหากพบว่าข้อร้องเรียนดังกล่าวไม่ได้เกิดจากโครงการ จะแจ้งกลับไปยังผู้ร้องเรียนภายใน 24 ชั่วโมง (2) หากพบว่าข้อร้องเรียนดังกล่าวเกิดจากการดำเนินงานของโครงการ ผู้ได้รับมอบหมายจะส่งเรื่องไปยังผู้จัดการทำเทียบเรือเพื่อจัดให้มีการประชุมหาสาเหตุ และกำหนดแนวทางการแก้ไขและป้องกันการเกิดซ้ำ พร้อมทั้งมอบหมายให้ผู้รับผิดชอบในการแก้ไขข้อร้องเรียน โดยต้องแจ้งความคืบหน้าต่อผู้ร้องเรียนในการวางแผนแก้ไขข้อร้องเรียนภายใน 7 วัน หรือตามที่ตกลงไว้กับผู้ร้องเรียน	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 22/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....	หน้า 22/70 มกราคม 2567
กรรมการผู้แทนชุมชน บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
11. สภาพเศรษฐกิจ-สังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน (ต่อ)	(3) เมื่อแก้ไขข้อร้องเรียนแล้วเสร็จ แจ้งผลการแก้ไขไปยังผู้ร้องเรียน หากยอมรับการแก้ไข ให้ลงนามแล้วจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินการพร้อมจัดประชุมคณะดำเนินการ เพื่อหาแนวทางในการป้องกันและแก้ไขไม่ให้เกิดเหตุดังกล่าวขึ้นอีก			
	9. การเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ ในกรณีที่เกิดขึ้นแล้วได้รับผลกระทบจากโครงการ โดยการชดเชยค่าเสียหาย ดังนี้ (1) หากเกิดความเสียหายอันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ เมื่อพิสูจน์แล้วว่ามีความเสียหายจากการดำเนินโครงการต้องจ่ายค่าชดเชยให้แก่ผู้ได้รับผลกระทบหรือผู้เสียหายอย่างเหมาะสมและเป็นธรรม (2) โครงการ ผู้ได้รับผลกระทบ และผู้แทนหน่วยงานราชการจะต้องร่วมกันประเมินความเสียหายจากผลกระทบให้การชดเชยเป็นไปอย่างถูกต้องตามความเป็นจริงและทั้งสองฝ่ายจะต้องทำบันทึกข้อตกลงไว้เป็นหลักฐานร่วมกัน	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 23/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
12. สาธารณสุขและสุขภาพ	1. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลภายในพื้นที่โครงการ รวมทั้งมียาและเวชภัณฑ์เพื่อการปฐมพยาบาลเบื้องต้นตามที่ประกาศไว้ในกฎกระทรวงแรงงานว่าด้วย การจัดสวัสดิการในสถานประกอบกิจการ พ.ศ. 2548 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด และมีระบบการส่งต่อผู้ป่วยเข้าสูโรงพยาบาลแผนกใช้สถานบริการสาธารณสุขภายในชุมชน	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	2. จัดให้มีน้ำดื่มที่สะอาดและห้องน้ำ-ห้องส้วมที่มีการรักษาความสะอาดให้อยู่ในสภาพที่ถูกต้องสุขลักษณะอย่างเพียงพอ	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	3. จัดสวัสดิการให้แก่พนักงานทุกคนในการรักษาพยาบาลกับโรงพยาบาลหรือคลินิกที่ได้รับไว้ในบัตรรับรองสิทธิการรักษาพยาบาลของแต่ละคน	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	4. มีการทำข้อตกลงเพื่อส่งลูกจ้างหรือพนักงานที่ได้รับบาดเจ็บในระหว่างปฏิบัติงานเข้ารับการรักษาในสถานพยาบาลที่เปิดบริการ 24 ชั่วโมง	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	5. จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพพนักงานประจำปี โดยการตรวจสุขภาพของพนักงานให้ปฏิบัติตามที่กฎหมายว่าด้วยแรงงาน และ/หรือ กฎหมายว่าด้วยความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 24/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	6. ให้ความรู้และให้คำแนะนำแก่พนักงานในการป้องกันโรคติดต่อต่างๆ โดยขอความร่วมมือจากสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่ใกล้เคียง	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	7. ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมสาธารณสุขในด้านความพร้อมของเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ผ่าน รพ.สต. หรือเจ้าหน้าที่ อสม. ในพื้นที่ตามความเหมาะสม	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	8. ปฏิบัติตามมาตรการและการเฝ้าระวังและป้องกันโรคติดต่ออุบัติใหม่หรือโรคติดต่ออุบัติซ้ำสำหรับพนักงานตามพระราชบัญญัติโรคติดต่อ พ.ศ. 2558 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ล่าสุด หรือประกาศของกระทรวงสาธารณสุขที่เกี่ยวข้องอย่างเคร่งครัด	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	9. มีช่องทางสื่อสารและรับฟังปัญหาจากพนักงานหรือผู้รับเหมา เมื่อพบปัญหาหรือข้อร้องเรียนสุขภาพกาย หรือสุขภาพจิตให้หัวหน้างานหรือผู้รับผิดชอบแก้ไขทันที	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	10. ประชาสัมพันธ์ความเสี่ยงต่อสุขภาพ ที่อาจเกิดขึ้นจากโครงการให้แก่กลุ่มเสี่ยงต่างๆ เช่น ประชาชนทั่วไป และประชาชนกลุ่มเปราะบาง โดยประสานกับสถานบริการสาธารณสุขในพื้นที่	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		หน้า 25/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....  ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---------------------------------	--

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
12. สาธารณสุขและสุขภาพ (ต่อ)	11. ตรวจสอบสถานะทางสุขภาพกาย และสุขภาพจิตของประชาชนในพื้นที่ โดยใช้ข้อคำถามประเมินสุขภาพกายและสุขภาพจิต (แบบประเมินความเครียด (ST-5)) โดยดำเนินการพร้อมกับการสอบถามด้านเศรษฐกิจ-สังคม พร้อมรายงานผลการตรวจสอบให้เจ้าหน้าที่ของสถานบริการสุขภาพในพื้นที่ทราบ และสามารถนำผลการตรวจสอบไปใช้ในการวางแผนการดูแลสุขภาพกาย และสุขภาพจิตของประชาชนในพื้นที่	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	12. สนับสนุนงบประมาณในการจัดกิจกรรมเพื่อคลายเครียดให้สถานบริการสุขภาพในพื้นที่ เช่น กิจกรรมเดิน-วิ่งเพื่อสุขภาพ สนับสนุนเครื่องออกกำลังกาย และสนับสนุนกิจกรรมผู้สูงอายุ เป็นต้น เพื่อเป็นการบำบัด ฟื้นฟู สุขภาพกายและสุขภาพจิตของประชาชนในพื้นที่	อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	1. จัดทำวิธีการปฏิบัติงานของพนักงาน (Work Instruction) ในแต่ละกิจกรรมเพื่อให้พนักงานใช้เป็นแนวปฏิบัติในการทำงาน	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	2. ประชาสัมพันธ์และสื่อสารความเสี่ยงจากการปฏิบัติงาน เพื่อลดผลกระทบต่อสุขภาพพนักงาน	ตลอดระยะ ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลง  กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		หน้า 26/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....  ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	---------------------------------	--

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	3. จัดให้มีการอบรมสำหรับงานประเภทที่ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยก่อนเริ่มปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	4. ติดประกาศสัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสมกับลักษณะและสภาพการทำงานในที่เห็นได้ง่าย	ตลอดระยะดำเนินการ	5,000 บาท	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	5. ติดตั้งไฟสัญญาณส่องสว่างภายในท่าเทียบเรือ โดยกำหนดให้ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง ได้แก่ โคมไฟ HIGHT BAY 400W LED จำนวน 4 ดวง และโคมไฟ FLOOD LIGHT LED 200W จำนวน 11 ดวง มีไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) จำนวน 2 ตัว ตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มข้นของแสงสว่าง พ.ศ. 2561 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุดเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุ และตรวจสอบและแก้ไขไฟส่องสว่างให้ใช้งานได้ดียิ่งขึ้น	ตลอดระยะดำเนินการ	30,000 บาท	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	6. ตรวจสอบความเข้มของไฟส่องสว่างเป็นประจำทุกปีพร้อมจัดทำบันทึกผลการตรวจสอบไม่เป็นไปตามเกณฑ์ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานความเข้มของแสงสว่าง พ.ศ. 2561	ตลอดระยะดำเนินการ	20,000 บาท	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลง	หน้า 27/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
----	---------------------------	--------	--

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด ซึ่งกำหนดให้สถานประกอบการต้องมีค่าเฉลี่ยความเข้มของแสงสว่าง 200 ลักซ์ และมีจุดเข้มแสงสว่างต่ำสุด 100 ลักซ์ ให้แก่โซนพื้นที่			
	7. จัดเตรียมอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำท่าเทียบเรือ เช่น เสื้อชูชีพ จำนวน 6 ตัว และห่วงยางชูชีพ จำนวน 3 อัน เป็นต้น โดยให้จัดเก็บไว้บริเวณท่าเทียบเรือเพื่อสะดวกในการใช้งานกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	ตลอดระยะดำเนินการ	5,000 บาท	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	8. ติดตั้งกล้องวงจรปิดครอบคลุมพื้นที่บริเวณท่าเทียบเรือ และเชื่อมต่อสัญญาณไปยังสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาฉะเชิงเทรา	ตลอดระยะดำเนินการ	25,000 บาท	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	9. จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่ได้มาตรฐานเป็นไปตามกำหนดมาตรฐานอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล พ.ศ. 2554 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด เช่น หมวกนิรภัย แวนดานิรภัย รองเท้านิรภัย ที่อุดหู หน้ากากนิรภัย และเสื้อสะท้อนแสง ให้เพียงพอแก่เจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน (รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 4) พร้อมทั้งควบคุมดูแลให้พนักงานสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับการปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลง	หน้า 28/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
----	---------------------------	--------	--

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	10. จัดทำป้ายข้อปฏิบัติเกี่ยวกับการดับเพลิงและการอพยพหนีไฟ และปิดประกาศให้เห็นชัดเจน	ตลอดระยะดำเนินการ	3,000 บาท	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	11. จัดให้มีระบบป้องกันและระงับอัคคีภัย โดยพิจารณาให้มีความสอดคล้องกับกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง ดังนี้ - กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด - กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด - กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2561 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 29/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ..... บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	--

RNP/ENV/PO5471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	12. ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ในพื้นที่ทำเทียบเรือเพื่อส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทุกคนได้ยินหรือรับทราบ เพื่อการหนีไฟ โดยอุปกรณ์ที่ติดตั้ง ประกอบด้วย - อุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้แบบใช้มือ จำนวน 1 ตัว (เช่น Manual Station with Key Switch เป็นต้น) - อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ จำนวน 1 ตัว (เช่น Alarm Bell เป็นต้น) ทั้งนี้ อุปกรณ์แจ้งเหตุที่ต้องใช้มือต้องอยู่ในที่เห็นได้ชัดเจน เข้าถึงได้ง่าย หรืออยู่ใกล้เส้นทางหนีไฟ โดยต้องติดตั้งห่างจากจุดที่ลูกจ้างทำงานไม่เกิน 30 เมตร	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	13. ติดตั้งระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ต้องเป็นไปตามมาตรฐานของสมาคมวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ หรือมาตรฐานอื่นที่กำหนด	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	14. จัดให้มีป้ายบอกทางหนีไฟ จำนวน 2 ป้าย ที่มีตัวอักษรขนาดใหญ่กว่า 10 เซนติเมตร และมองเห็นได้อย่างชัดเจน	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 30/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ..... ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	---

RNP/ENV/PO5471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	15. ติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรองสำหรับส่องสว่างและติดตั้งไฟฉุกเฉิน (Emergency Light) เพื่อให้แสงสว่างอย่างเพียงพอสำหรับเส้นทางหนีไฟในการอพยพลูกจ้างออกจากอาคารเพื่อหนีไฟ รวมทั้งจัดให้มีแหล่งจ่ายไฟฟ้าสำรองที่สามารถจ่ายไฟฟ้าได้ในทันทีที่ไฟฟ้าดับ	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	16. ติดตั้งอุปกรณ์ในการดับเพลิงแบบเคลื่อนย้ายได้ที่เหมาะสมกับประเภทของเพลิงอย่างเพียงพอในบริเวณพื้นที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย โดยการติดตั้งเครื่องดับเพลิงมือถือต้องให้ส่วนบนของเครื่องสูงจากระดับพื้นอาคารไม่เกิน 1.5 เมตร ในจุดที่สามารถมองเห็นได้ง่าย นำมาใช้งานได้สะดวก และต้องอยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดเวลา	ตลอดระยะดำเนินการ	3,000 บาทต่อปี	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	17. จัดให้มีการดูแลรักษาและตรวจสอบเครื่องดับเพลิงให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี โดยการตรวจสอบต้องไม่น้อยกว่าหกเดือนต่อหนึ่งครั้ง พร้อมกับติดป้ายแสดงผลการตรวจสอบและวันที่ทำการตรวจสอบครั้งสุดท้ายไว้ที่อุปกรณ์ดังกล่าว และเก็บผลการตรวจสอบไว้ให้พนักงานตรวจความปลอดภัยตรวจได้ตลอดเวลา รวมทั้งต้องมีการซ่อมบำรุง และเปลี่ยนถ่ายสารดับเพลิงตามข้อกำหนดของผู้ผลิตด้วย	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 31/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ..... ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--------------------------------------	--

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	18. ตรวจสอบและทดสอบระบบการทำงานของอุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย ตามมาตรฐานและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	19. จัดเตรียมแหล่งน้ำสำรองในการดับเพลิงได้ไม่น้อยกว่าครึ่งชั่วโมงหรือไม่น้อยกว่า 15 ลูกบาศก์เมตร ตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงกำหนดมาตรฐานในการบริหาร จัดการ และดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ. 2555 หรือกฎหมายที่มีผลบังคับใช้ฉบับล่าสุด	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	20. จัดให้มีการฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนระงับเหตุเพลิงไหม้และอพยพหนีไฟ และฝึกอบรมการใช้เครื่องมือดับเพลิง เครื่องสูบน้ำพร้อมอุปกรณ์ระงับเหตุเพลิงไหม้ อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี โดยหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานเป็นผู้ดำเนินการอบรม	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	21. จัดให้มีแผนการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นต่างๆ ในกรณีที่ต้องการขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ..... บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 32/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ..... ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--------------------------------------	--

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	22. จัดทำแผนผังการแจ้งเหตุและบริหารแผนรองรับเหตุฉุกเฉิน (Emergency Response Plan; ERP) ที่ระดับต่างๆ ดังรูปที่ 3 ประกอบด้วย - แผนรองรับเหตุเพลิงไหม้ - แผนรองรับเหตุการณ์เกิดอุบัติเหตุน้ำมันหกรั่วไหล - แผนรองรับเหตุการณ์เกิดอุบัติเหตุเรือชนท่าเทียบเรือ / ชนเรือที่เทียบท่า/ไฟไหม้เรือ - แผนป้องกันอุบัติเหตุและกู้ภัยเรือลำเสี่ยงสินค้า - แผนการฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและกำหนดมาตรการป้องกันโดยมีโครงสร้างองค์กรรองรับเหตุฉุกเฉิน ดังรูปที่ 4	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	23. จัดเตรียมวัสดุดูดซับคราบน้ำมัน (Absorbent Material) ที่ใช้ในการควบคุมและลดการแพร่กระจายของน้ำมันที่รั่วไหลในแม่น้ำหรือทะเลให้เพียงพอต่อการใช้งานในกรณีที่มีเรือลากจูงประสบอุบัติเหตุ 1 ลำ มีน้ำมันรั่วไหลสูงสุด 200 ลิตร โดยจัดเตรียมไว้บริเวณหน้าท่าให้สามารถนำมาใช้ในกรณีที่เกิดเหตุได้ทันที	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 33/70	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม	มกราคม 2567	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/PO5471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	24. เมื่อเกิดการรั่วไหลของน้ำมันจากอุบัติเหตุของเรือลากจูงบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ พนักงานที่อยู่บริเวณท่าเทียบเรือจะดำเนินการวางทุ่นกักคราบน้ำมัน (Boom) ให้เร็วที่สุดเพื่อไม่ให้น้ำมันแพร่กระจายไปไกล และใช้วัสดุดูดซับคราบน้ำมัน (Absorbent Material) โปยหรือวางลงน้ำในบริเวณที่มีการรั่วไหลของน้ำมันทันที	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	25. กรณีที่เรือลากจูงล่ม บริษัทฯ ต้องประสานงานไปยังบริษัทเรือลากจูงให้ติดต่อบริษัทกู้เรือมาดำเนินการกู้เรือ และให้มีการประสานงานไปยังบริษัทประกันภัยเพื่อมาตรวจสอบเหตุการณ์	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	26. ภายหลังจากที่ดำเนินการระงับเหตุฉุกเฉินจนเสร็จเรียบร้อยแล้ว ปลอดภัยแล้ว ทีมงานที่เกี่ยวข้องต้องมีการประชุมเพื่อวางแผนการดำเนินงานฟื้นฟูสภาพแวดล้อมและชดเชยเยียวยาผลกระทบให้มีความเหมาะสม รวมทั้งมีการทบทวนมาตรการในการป้องกันและแก้ไขผลกระทบให้มีความเหมาะสมเพิ่มมากขึ้น	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	27. จัดบันทึกอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ ประกอบด้วย วัน เวลา สถานที่ ลักษณะของเหตุการณ์ สาเหตุ ความเสียหาย และการแก้ไข เพื่อนำไปวางแผนการป้องกันและแก้ไขให้มีความเหมาะสมต่อไป	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 34/70	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม	มกราคม 2567	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/PO5471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่สทวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สทวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	28. จัดให้มีแผนการประสานงานกับหน่วยงานท้องถิ่นต่างๆ ในกรณีที่ต้องการขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สทวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	29. มีการประชาสัมพันธ์ให้พนักงานทราบถึงความเสี่ยงในการปฏิบัติงานและวิธีการในการลดความเสี่ยง เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สทวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
	30. ให้โครงการปฏิบัติตามมาตรการด้านความปลอดภัยในการขนถ่ายสินค้า (สแลป หรือเหล็กแท่งแบน) บริเวณพื้นที่ทำเหมืองแร่ ดังนี้ (1) ตรวจสอบและดูแลความเรียบร้อยในการปฏิบัติงาน รวมถึงอุปกรณ์ที่ใช้ยกสแลป หรือเหล็กแท่งแบน อย่างครบถ้วนให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ดี และปลอดภัยก่อนเริ่มงานและเลือกใช้สลิ๊งให้เหมาะสมกับสแลป หรือเหล็กแท่งแบนที่จะยก (2) พนักงานต้องปฏิบัติงานด้วยความไม่ประมาทและถูกต้องตามขั้นตอนวิธีการปฏิบัติงาน (3) พนักงานต้องสวมใส่อุปกรณ์เพื่อความปลอดภัยในการปฏิบัติงานก่อนเริ่มงาน เช่น หมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย เสื้อสะท้อนแสง ถุงมือ และผ้าปิดจมูก เป็นต้น ทุกครั้งที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท สทวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ.....	หน้า 35/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สทวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่สทวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สทวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบด้านสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
13. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	(4) ห้ามพนักงานปฏิบัติงานใต้พื้นที่ยกสแลป หรือเหล็กแท่งแบนในขณะที่มีการยก (5) ห้ามให้สิ่งหักงอหรือเสียวรูป เพราะจะทำให้ประสิทธิภาพการทนทานแรงดึงน้อยลงไป เมื่อตรวจพบพนักงานต้องแจ้งให้พนักงานขับปั้นจั่นหยุดการยกเพื่อเปลี่ยนสลิ๊งใหม่ทันที (6) ห้ามพนักงานขับปั้นจั่นยกของหนักเกินกว่าที่อุปกรณ์การยกจะรับไหวเพราะอาจเป็นอันตรายได้ (7) พนักงานจะต้องทราบน้ำหนักของยกสแลป หรือเหล็กแท่งแบนที่จะยกทุกครั้ง เพื่อให้เหมาะสมกับชุดยกน้ำหนัก และรูปร่างยกสแลป หรือเหล็กแท่งแบนยกที่จะยกเพื่อจัดสลิ๊งให้เหมาะสมและอุปกรณ์ค้ำยกสแลป หรือเหล็กแท่งแบน (8) ให้มีสัญญาณเสียงเตือนขณะทำการยกสแลป และติเส้นขอบเขตการทำงานให้ชัดเจน			

ลงชื่อ.....	หน้า 36/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สทวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ	ตรวจวัดคุณภาพอากาศใน บรรยากาศ ประกอบด้วย • ฟูละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ฟูละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ฟูละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง • ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 8 ชั่วโมง	• TSP เก็บตัวอย่างด้วย High Volume Air Sampler วิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน U.S. EPA หรือ วิธีการอื่นที่หน่วยงานราชการ กำหนด • PM-10 เก็บตัวอย่างด้วย High Volume PM-10 Air Sample วิเคราะห์ด้วยวิธี Gravimetric ตามมาตรฐาน PA 076 หรือ วิธีการอื่นที่หน่วยงานราชการ กำหนด • PM-2.5 เก็บตัวอย่างด้วยวิธี PM-2.5 Dichotomous Sampler วิเคราะห์ด้วยวิธี	จำนวน 4 จุด (รูปที่ 5) ได้แก่ • จุดตรวจวัดที่ 1 (A1) : บริเวณ ชุมชนบ้านคลองผีขุด (พิกัด UTM 0712975E, 1491873N) • จุดตรวจวัดที่ 2 (A2) : บริเวณ ชุมชนบ้านท่าข้าม (พิกัด UTM 0715802E, 1490897N) • จุดตรวจวัดที่ 3 (A3) : บริเวณ ชุมชนบ้านหัวแหลม (พิกัด UTM 0714665E, 1493176N) • จุดตรวจวัดที่ 4 (A4) : บริเวณ ทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล	ตรวจวัด 2 ครั้งต่อปี ในช่วงที่มีกิจกรรม ขนถ่ายสินค้า • เดือนพฤษภาคมถึง กันยายน (ลมมรสุมตะวันตก เฉียงใต้) • เดือนพฤศจิกายนถึง กุมภาพันธ์ (ลม มรสุมตะวันออก เฉียงเหนือ) 7 วัน ต่อเนื่อง ครอบคลุม วันทำการและ วันหยุด ตลอดระยะ ดำเนินการ	250,000 บาท ต่อครั้ง (ไม่รวมค่า ดำเนินการ)	บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) ว่าจ้างนิติ บุคคลที่เชี่ยวชาญ ทางด้านสิ่งแวดล้อม ตามประกาศ ทส. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ จัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมซึ่ง ผู้ดำเนินการหรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 37/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....  ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---------------------------------	--

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)	• ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และเฉลี่ย 24 ชั่วโมง • ความเร็วและทิศทางลม	Gravimetric หรือวิธีการอื่น ที่หน่วยงานราชการกำหนด • NO ₂ เก็บตัวอย่าง และ วิเคราะห์ด้วยวิธี Chemiluminescence หรือ วิธีการอื่นที่หน่วยงานราชการ กำหนด • CO เก็บตัวอย่างด้วยวิธี CO NDIR Analyzer วิเคราะห์ ด้วยวิธี Non-Dispersive Infrared หรือวิธีการอื่นที่ หน่วยงานราชการกำหนด • ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO ₂) เก็บตัวอย่างด้วยวิธี UV Fluorescence				ดำเนินโครงการหรือ กิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไข เพิ่มเติม หรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง

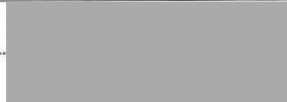
 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 38/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....  ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---------------------------------	--

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1. คุณภาพอากาศ (ต่อ)		Analyzer หรือวิธีการอื่นที่ หน่วยงานราชการกำหนด • ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างด้วย Wind Speed & Direction Meter วิเคราะห์ด้วยวิธี EPA Method (WRPLOT Utility Program) หรือวิธีการอื่นที่ หน่วยงานราชการกำหนด				
2. เสียง	ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป และระดับเสียงรบกวน ในชุมชน ประกอบด้วย • ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq} 24 hrs$)	• เก็บตัวอย่างด้วยวิธี Integrating Sound Level Meter วิเคราะห์ด้วยวิธี ISO 1996 หรือวิธีการอื่นที่ หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 3 จุด (รูปที่ 6) ได้แก่ • จุดตรวจวัดที่ 1 (N1) : บริเวณ ท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล (UTM 47P 0713975E, 1491873N)	ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุด และวันทำการ ช่วงเวลาที่มีการ	30,000 บาท ต่อครั้ง (ไม่รวม ค่าดำเนินการ)	บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) ว่าจ้างนิติ บุคคลที่เกี่ยวข้อง ทางด้านสิ่งแวดล้อม ตามประกาศ ทส. เรื่อง

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 39/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....  บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---------------------------------	--

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2. เสียง (ต่อ)	• ระดับเสียงเฉลี่ย 8 ชั่วโมง ($L_{eq} 8 hr$) • ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) • ระดับเสียงกลางวัน- กลางคืน (L_{dn}) • ระดับเสียงที่เปอร์เซ็นต์ ไทล์ที่ 90 (L_{90}) • ระดับเสียงรบกวน		• จุดตรวจวัดที่ 2 (N2) : บริเวณ ชุมชนคลองผิซุด (UTM 47P 0712975E, 1491717N) • จุดตรวจวัดที่ 3 (N3) : โรงเรียนพรหมานุเคราะห์ (UTM 47P 0712574E, 1492898N)	ขนถ่ายสินค้า ตลอด ระยะดำเนินการ		หลักเกณฑ์และวิธีการ จัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมซึ่ง ผู้ดำเนินการหรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้ ดำเนินโครงการหรือ กิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไข เพิ่มเติม หรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 40/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....  บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---------------------------------	--

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ ผิวดิน	1) การดำเนินการปกติ ติดตามตรวจวัดคุณภาพ น้ำในแม่น้ำบางปะกง ประกอบด้วย • ความลึก (Depth) • อุณหภูมิ (Temperature) • ความเค็ม (Salinity) • ความโปร่งแสง (Transparency) • ความนำไฟฟ้า (Conductivity) • น้ำมันและไขมัน (Oil&Greses)	• ใช้วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ผิวดินอ้างอิงวิธีตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) หรือวิธีการอื่นที่หน่วยงาน ราชการกำหนด	จำนวน 3 จุด (รูปที่ 7) ได้แก่ • จุดตรวจวัดที่ 1 (SW1) : เหนือ น้ำก่อนไหลผ่านท่าเทียบ เรือสหวิริยาเพลทมิล ประมาณ 400 เมตร (พิกัด 47P 0713814E, 1492247N) • จุดตรวจวัดที่ 2 (SW2) : บริเวณท่าเทียบเรือสหวิริยา เพลทมิล (พิกัด 47P 0714055E, 1491900N) • จุดตรวจวัดที่ 3 (SW3) : ท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบ เรือสหวิริยาเพลทมิล ประมาณ	2 ครั้งต่อปี (ฤดูฝนและฤดูแล้ง) ตลอดระยะ ดำเนินการ	20,000 บาท ต่อครั้ง (ไม่รวมค่า ดำเนินการ)	บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) ว่าจ้างนิติ บุคคลที่เชี่ยวชาญ ทางด้านสิ่งแวดล้อม ตามประกาศ พ.ส. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ จัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมซึ่ง ผู้ดำเนินการหรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำ

ลงชื่อ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 41/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---------------------------------	---

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	• ความเป็นกรดและด่าง (pH) • ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) • บีโอดี (BOD₅) • ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) • ปริมาณของแข็งละลาย น้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)		400 เมตร (พิกัด 47P 0714267E, 1491560N)			เมื่อได้รับอนุญาตให้ ดำเนินโครงการหรือ กิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไข เพิ่มเติม หรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 42/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---------------------------------	---

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	2) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ตรวจวัดคุณภาพน้ำ ในแม่น้ำบางปะกง ประกอบด้วย • ความลึก (Depth) • อุณหภูมิ (Temperature) • ความเค็ม (Salinity) • ความโปร่งแสง (Transparency) • ความนำไฟฟ้า (Conductivity) • น้ำมันและไขมัน (Oil&Greses)	• ใช้วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ผิวดินอ้างอิงวิธีตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) หรือวิธีการอื่นที่หน่วยงาน ราชการกำหนด	จำนวน 3 จุด ได้แก่ • จุดตรวจวัดที่ 1 : จุดเกิดเหตุเรือ ลากจูงล้มแล้วเกิดเหตุน้ำมันหก รั่วไหล • จุดตรวจวัดที่ 2 : บริเวณเหนือ น้ำจากจุดเกิดเหตุเรือลากจูงล้ม แล้วเกิดเหตุน้ำมันหกรั่วไหล ที่ระยะ 200 เมตร • จุดตรวจวัดที่ 3 : บริเวณท้ายน้ำ จากจุดเกิดเหตุเรือลากจูงล้ม แล้วเกิดเหตุน้ำมันหกรั่วไหล ที่ระยะ 200 เมตร	• ทำตรวจวัดในช่วงที่ ทำการกู้เรือ 1 ครั้ง • ติดตามตรวจสอบ ทุก 1 เดือน เป็น เวลา 3 เดือน	30,000 บาท ต่อครั้ง (ไม่รวมค่า ดำเนินการ)	บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) ว่าจ้างนิติ บุคคลที่เชี่ยวชาญ ทางด้านสิ่งแวดล้อม ตามประกาศ ทส. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ จัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมซึ่ง ผู้ดำเนินการหรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำ

 กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 43/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....  ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---------------------------------	---

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3. คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	• ความเป็นกรดและด่าง (pH) • ออกซิเจนละลาย (Dissolved Oxygen) • บีโอดี (BOD₅) • ปริมาณสารแขวนลอย (Suspended Solids) • ปริมาณของแข็งละลาย น้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)					เมื่อได้รับอนุญาตให้ ดำเนินโครงการหรือ กิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไข เพิ่มเติม หรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง

 กรรมการผู้ชำนาญการ บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 44/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....  ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---------------------------------	---

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่หินภูเขาไฟของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. ตะกอนดิน	1) การดำเนินการปกติ ติดตามตรวจวัดคุณภาพ ตะกอนดินในแม่น้ำ บางปะกง ประกอบด้วย • เหล็ก (Fe) • ตะกั่ว (Pb) • สังกะสี (Zn) • องค์ประกอบทาง กายภาพ (% Clay, Sand และ Silt)	• ใช้วิธีตาม Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (U.S. EPA) หรือวิธีการอื่นที่หน่วยงาน ราชการกำหนด	จำนวน 3 จุด (รูปที่ 7) ได้แก่ • จุดตรวจวัดที่ 1 (SW1) : ด้าน เหนือน้ำก่อนไหลผ่านท่าเทียบ เรือสหวิริยาเพลทมิล ประมาณ 400 เมตร (พิกัด 47P 0713814E, 1492247N) • จุดตรวจวัดที่ 2 (SW2) : บริเวณท่าเทียบเรือสหวิริยา เพลทมิล (พิกัด 47P 0714055E, 1491900N) • จุดตรวจวัดที่ 3 (SW3) : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่าน ท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ประมาณ 400 เมตร (พิกัด 47P 0714267E, 1491560N)	2 ครั้งต่อปี (ฤดูฝนและฤดูแล้ง) ตลอดระยะ ดำเนินการ	15,000 บาท ต่อครั้ง (ไม่รวมค่า ดำเนินการ)	บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) ว่าจ้างนิติ บุคคลที่เชี่ยวชาญ ทางด้านสิ่งแวดล้อม ตามประกาศ ทส. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ จัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมซึ่ง ผู้ดำเนินการหรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำ

ลงชื่อ.....	หน้า 45/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....
บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่หินภูเขาไฟของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานที่ติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. ตะกอนดิน (ต่อ)						เมื่อได้รับอนุญาตให้ ดำเนินโครงการหรือ กิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไข เพิ่มเติม หรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง
	2) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ติดตามตรวจวัดคุณภาพ ตะกอนดินในแม่น้ำบาง ปะกง ประกอบด้วย • เหล็ก (Fe) • ตะกั่ว (Pb) • สังกะสี (Zn)	• ใช้วิธีตาม Test Methods of Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods (U.S. EPA) หรือวิธีการอื่นที่หน่วยงาน ราชการกำหนด	จำนวน 3 จุด ได้แก่ • จุดตรวจวัดที่ 1 : จุดเกิดเหตุเรือ ลากจูงล้มแล้วเกิดเหตุน้ำมันหก รั่วไหล • จุดตรวจวัดที่ 2 : บริเวณเหนือ น้ำจากจุดเกิดเหตุเรือลากจูงล้ม แล้วเกิดเหตุน้ำมันหกรั่วไหล ที่ระยะ 200 เมตร	• ทำตรวจวัดในช่วงที่ ทำการกู้เรือ 1 ครั้ง • ติดตามตรวจสอบ ทุก 1 เดือน เป็น เวลา 3 เดือน	10,000 บาท ต่อครั้ง (ไม่รวมค่า ดำเนินการ)	บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) ว่าจ้างนิติ บุคคลที่เชี่ยวชาญ ทางด้านสิ่งแวดล้อม ตามประกาศ ทส. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ จัดทำรายงานผลการ

ลงชื่อ.....	หน้า 46/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....
บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่สทวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สทวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4. ตะกอนดิน (ต่อ)	• องค์ประกอบทาง กายภาพ (%Clay, Sand และ Silt)		• จุดตรวจวัดที่ 3 : บริเวณท้ายน้ำ จากจุดเกิดเหตุเรือลากจูงล้ม แล้วเกิดเหตุน้ำมันหกรั่วไหล ที่ระยะ 200 เมตร			ปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมซึ่ง ผู้ดำเนินการหรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้ ดำเนินโครงการหรือ กิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไข เพิ่มเติม หรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ.....	หน้า 47/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท สทวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่สทวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สทวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5. อุทกพลศาสตร์ และวิศวกรรม ชายฝั่ง	• การกัดเซาะชายฝั่ง • การเปลี่ยนแปลง ของตลิ่ง	• ใช้โปรแกรมทางภูมิศาสตร์ สารสนเทศ ArcMap ทำการ วิเคราะห์ โดยนำภาพถ่ายทาง อากาศของกรมแผนที่ทหาร ที่ได้แก้ไขระบบพิกัดกริด UTM ของแต่ละปีวางซ้อนทับกันเพื่อ เปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลง แนวตลิ่ง และคำนวณพื้นที่ที่กัด เซาะและทับถม	• บริเวณพื้นที่โครงการ • ด้านเหนือน้ำและท้ายน้ำจาก พื้นที่โครงการ 2 กิโลเมตร	ทุก 3 ปี ต่อเนื่อง ไม่น้อยกว่า 5 ครั้ง	50,000 บาท	บริษัท สทวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน)
6. ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ	1) การดำเนินการปกติ เก็บตัวอย่างทรัพยากร ชีวภาพในน้ำประกอบด้วย • แพลงก์ตอนพืช	• เก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช ใช้ถุงเก็บตัวอย่าง ขนาดตา 20 ไมครอน • เก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนสัตว์ ใช้ถุงเก็บตัวอย่าง ขนาดตา	จำนวน 3 จุด (รูปที่ 7) ได้แก่ • จุดตรวจวัดที่ 1 (SW1) : ด้านเหนือน้ำก่อนไหลผ่าน ท่าเทียบเรือสทวิริยาเพลทมิล	2 ครั้งต่อปี (ฤดูฝนและฤดูแล้ง) ตลอดระยะ ดำเนินการ โดยดำเนินการพร้อม	20,000 บาท ต่อครั้ง (ไม่รวมค่า ดำเนินการ)	บริษัท สทวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) ว่าจ้างนิติ บุคคลผู้เชี่ยวชาญ ทางด้านสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ.....	หน้า 48/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....
กรรมการผู้อำนวยการลงนาม บริษัท สทวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ (ต่อ)	- แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บโดยถุงเก็บตัวอย่าง ขนาดตา 330 ไมครอน) - แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บโดยถุงแพลงก์ตอน สำหรับการเก็บตัวอย่าง ลูกปลาวัยอ่อน) - สัตว์หน้าดิน - ปลาวัยอ่อน	330 ไมครอน และติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลไว้ที่ปากถุงลากเก็บตัวอย่าง เก็บตัวอย่างลูกปลาวัยอ่อน ใช้ถุงแพลงก์ตอนสำหรับการเก็บตัวอย่างลูกปลาวัยอ่อน ซึ่งประกอบด้วยขนาดตา 2 ขนาด ภายในถุงเดียวกัน คือ ส่วนบน (ใกล้ปากถุง) เป็นทรงกระบอก ขนาดตา 550 ไมครอน และส่วนปลายเป็นทรงกรวย ขนาดตา 330 ไมครอน โดยมียึดตราส่วนของเส้นผ่านศูนย์กลางปากถุง :	ประมาณ 400 เมตร (พิกัด 47P 0713814E, 1492247N) - จุดตรวจวัดที่ 2 (SW2) : บริเวณทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล (พิกัด 47P 0714055E, 1491900N) - จุดตรวจวัดที่ 3 (SW3) : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่านทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ประมาณ 400 เมตร (พิกัด 47P 0714267E, 1491560N)	กับการเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดินของโครงการ		ตามประกาศ ทส. เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไข

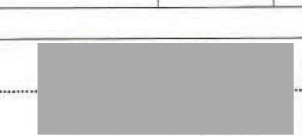
 บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 49/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....  ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---------------------------------	---

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ (ต่อ)		ความยาวถุงไม่ต่ำกว่า 1 : 5 และเส้นผ่านศูนย์กลางปากถุงควรมีขนาด 60 เซนติเมตร - เก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดินด้วย Ekman Dredge - วิเคราะห์ชนิดของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และปลาวัยอ่อน อ้างอิงจากเอกสารของสัตตาวงศ์รัตน์ (2542), สัตตาวงศ์รัตน์ (2543), ประจวบหล้าอุบล (2525), Smith (1950), Mizuno (1969) - หาความหนาแน่นของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และปลา				เพิ่มเติม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

 บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 50/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....  ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---------------------------------	---

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ (ต่อ)		วัยอ่อน แต่ละจุดเก็บตัวอย่าง คำนวณดัชนีความหลากหลาย ทางชีวภาพ (Species Diversity Index)				
	2) กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เก็บตัวอย่างทรัพยากร ชีวภาพในน้ำประกอบด้วย • แพลงก์ตอนพืช • แพลงก์ตอนสัตว์ (เก็บ โดยถุงเก็บตัวอย่าง ขนาดตา 330 ไมครอน) • แพลงก์ตอนสัตว์ โดย ถุงแพลงก์ตอนสำหรับ เก็บตัวอย่างลูกปลาวัยอ่อน	• เก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนพืช ใช้ถุงเก็บตัวอย่างขนาดตา 20 ไมครอน • เก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนสัตว์ ใช้ถุงเก็บตัวอย่างขนาดตา 330 ไมครอน และติดตั้งเครื่องวัด อัตราการไหลไว้ที่ปากถุง • เก็บตัวอย่างลูกปลาวัยอ่อน ใช้ถุงแพลงก์ตอนสำหรับการ เก็บตัวอย่างลูกปลาวัยอ่อน	จำนวน 3 จุด ได้แก่ • จุดตรวจวัดที่ 1 : จุดเกิดเหตุ เรือลากจูงล้มแล้วเกิดเหตุน้ำมัน หกรั่วไหล • จุดตรวจวัดที่ 2 : บริเวณเหนือ น้ำจากจุดเกิดเหตุเรือลากจูงล้ม แล้วเกิดเหตุน้ำมันหกรั่วไหล ที่ระยะ 200 เมตร • จุดตรวจวัดที่ 3 : บริเวณท้าย น้ำจากจุดเกิดเหตุเรือลากจูงล้ม	ตรวจวัดในช่วงที่ทำการ กู้เรือ 1 ครั้ง • ติดตามตรวจสอบ ทุก 1 เดือน เป็น เวลา 3 เดือน	20,000 บาท ต่อครั้ง (ไม่รวมค่า ดำเนินการ)	บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) ว่าจ้างนิติ บุคคลที่เชี่ยวชาญ ทางด้านสิ่งแวดล้อม ตามประกาศ ทส. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ จัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงาน

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 51/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	---

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากรชีวภาพ ในน้ำ (ต่อ)	การเก็บตัวอย่างลูกปลา วัยอ่อน) • สัตว์หน้าดิน • ปลาวัยอ่อน	ซึ่งประกอบด้วยขนาดตา 2 ขนาด ภายในถุงเดียวกัน คือ ส่วนบน (ใกล้ปากถุง) เป็น ทรงกระบอก ขนาดตา 550 ไมโครเมตร และส่วนปลาย เป็นทรงกรวย ขนาดตา 330 ไมโครเมตร โดยมีอัตราส่วน ของเส้นผ่านศูนย์กลางปากถุง : ความยาวถุงไม่ต่ำกว่า 1 : 5 และเส้นผ่านศูนย์กลางปากถุง ควรมีขนาด 60 เซนติเมตร • เก็บตัวอย่างสัตว์หน้าดินด้วย Ekman Dredge	แล้วเกิดเหตุน้ำมันหกรั่วไหล ที่ระยะ 200 เมตร			การประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมซึ่ง ผู้ดำเนินการหรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้ ดำเนินโครงการหรือ กิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไข เพิ่มเติม หรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง

ล บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 52/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	---

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากร ชีวภาพในน้ำ (ต่อ)		- วิเคราะห์ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์หน้าดิน และปลาวัยอ่อน อ้างอิงจากเอกสารของ ลัดดา วงศ์รัตน์ (2542), ลัดดา วงศ์รัตน์ (2543), ประจวบ หล้าอุบล (2525), Smith (1950), Mizuno (1969) - หาความหนาแน่นของแพลงก์ตอน สัตว์หน้าดิน และปลาวัยอ่อน แต่ละจุดเก็บตัวอย่าง คำนวณดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (Species Diversity Index)				

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 53/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--------------------------------------	--

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากร ชีวภาพในน้ำ (ต่อ)	3) การเก็บตัวอย่าง แพลงก์ตอนสัตว์ โดยลงเก็บแพลงก์ ตอนสำหรับการ เก็บตัวอย่างลูกปลา วัยอ่อน)	เก็บตัวอย่างแพลงก์ตอนสัตว์ ใช้ถุงแพลงก์ตอนสำหรับการ เก็บตัวอย่างลูกปลาวัยอ่อน ซึ่ง ประกอบด้วยขนาดตา 2 ขนาด ภายในถุงเดียวกัน คือ ส่วนบน (ใกล้ปากถุง) เป็นทรงกระบอก ขนาดตา 550 ไมโครเมตร และส่วนปลายเป็นทรงกรวย ขนาดตา 330 ไมโครเมตร โดยมี อัตราส่วนของเส้นผ่านศูนย์กลาง ปากถุง : ความยาวถุงไม่ต่ำกว่า 1 : 5 และเส้นผ่านศูนย์กลาง ปากถุงควรมีขนาด 60 เซนติเมตร	จำนวน 3 จุด (รูปที่ 7) ได้แก่ - จุดตรวจวัดที่ 1 (SW1) : ด้านเหนือหน้าก่อนไหลผ่าน ท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ประมาณ 400 เมตร (พิกัด 47P 0713814E, 1492247N) - จุดตรวจวัดที่ 2 (SW2) : บริเวณท่าเทียบเรือสหวิริยา เพลทมิล (พิกัด 47P 0714055E, 1491900N) - จุดตรวจวัดที่ 3 (SW3) : ด้านท้ายน้ำหลังจากผ่าน ท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล	1 ครั้ง ภายหลังจากเมื่อ นํารายงาน EIA ไปใช้ประกอบการขอ อนุญาตเปลี่ยนแปลง วัตถุประสงค์ของ ท่าเทียบเรือแล้วเสร็จ	10,000 บาท ต่อครั้ง (ไม่รวมค่า ดำเนินการ)	บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน) ว่าจ้างนิติ บุคคลที่เชี่ยวชาญ ทางด้านสิ่งแวดล้อม ตามประกาศ ทส. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการ จัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมซึ่ง ผู้ดำเนินการหรือผู้ขอ

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 54/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--------------------------------------	--

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6. ทรัพยากร ชีวภาพในน้ำ (ต่อ)		- วิเคราะห์ชนิดของแพลงก์ตอนสัตว์ อ้างอิงจากเอกสารของลัดดา วงศ์รัตน์ (2542), ลัดดา วงศ์รัตน์ (2543), ประจวบ หล้าอุบล (2525), Smith (1950), Mizuno (1969) - หาความหนาแน่นของแพลงก์ตอนสัตว์แต่ละจุดเก็บตัวอย่าง คำนวณดัชนีความหลากหลายทางชีวภาพ (Species Diversity Index)	ประมาณ 400 เมตร (พิกัด 47P 0714267E, 1491560N)			อนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติม หรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 55/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....  ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---------------------------------	--

RNP/ENV/PO5471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7. การคมนาคม ขนส่ง	- บันทึกปริมาณเรือลำเลียงที่เข้า-ออกเทียบท่า - บันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุ หรือทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และแนวทางแก้ไขปัญหาค้างครั้ง	- บันทึกปริมาณเรือที่เข้า-ออกเทียบท่า - บันทึกการเกิดอุบัติเหตุจากการดำเนินการทุกครั้ง	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	ดำเนินการทุกวันและจัดทำเป็นสรุปเป็นรายเดือน โดยมีการรายงานผลทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของบริษัท	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
8. การจัดการ น้ำเสีย	ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากโครงการ ประกอบด้วย - ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ปริมาณของแข็งแขวนลอย (SS)	ใช้วิธีตาม Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA	น้ำทิ้งจากห้องน้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วของท่าเทียบเรือ	ทุก 3 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ และรายงานผลการตรวจวัดให้กรมเจ้าท่าทราบทุกครั้ง	5,000 บาท ต่อครั้ง	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) ว่าจ้างนิติบุคคลที่เชี่ยวชาญทางด้านสิ่งแวดล้อม ตามประกาศ ทส. เรื่อง

 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 56/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ.....  ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---------------------------------	--

RNP/ENV/PO5471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8. การจัดการ น้ำเสีย (ต่อ)	- ปริมาณของแข็งละลายน้ำทั้งหมด (TDS) - บีโอดี (BOD₅) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	และ WEF หรือวิธีการอื่นที่ หน่วยงานราชการกำหนด				หลักเกณฑ์และวิธีการ จัดทำรายงานผลการ ปฏิบัติตามมาตรการ ที่กำหนดไว้ในรายงาน การประเมินผลกระทบ สิ่งแวดล้อมซึ่ง ผู้ดำเนินการหรือผู้ขอ อนุญาตจะต้องจัดทำ เมื่อได้รับอนุญาตให้ ดำเนินโครงการหรือ กิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไข เพิ่มเติม หรือกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง

กรรมการผู้อำนวยการ บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 57/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	---

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9. การจัดการขยะ มูลฝอยและ กากของเสีย	บันทึกชนิด ปริมาณ ขยะมูลฝอยและกาก ของเสียแต่ละประเภท ที่เกิดขึ้น รวมทั้งวิธีการ กำจัด	บันทึกชนิด ปริมาณ การขนส่ง และการจัดการ ขยะมูลฝอยและกากของเสีย แต่ละประเภท รวมทั้งวิธีการ กำจัด	พื้นที่โครงการ	ทุกเดือนและรายงาน ผลทุก 6 เดือน ตลอด ระยะดำเนินการ	รวมอยู่ใน งบประมาณ ประจำปีของ บริษัท	บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน)
10. สภาพเศรษฐกิจ- สังคมและการ มีส่วนร่วมของ ประชาชน	- สำรวจสภาพเศรษฐกิจ- สังคมและความคิดเห็น ของชุมชนในพื้นที่ศึกษา ประกอบด้วย - สภาพปัญหาหรือ ผลกระทบจากการ ดำเนินการ - ข้อวิตกกังวลจากการ ดำเนินการ	- ใช้แบบสำรวจความคิดเห็น - จำนวนตัวอย่างผู้แทน ครัวเรือน ตามสมการของ Taro Yamane ที่ระดับความ เชื่อมั่นทางสถิติเท่ากับ 95% ทั้งนี้ กำหนดค่าความคลาด เคลื่อนที่ยอมรับได้เท่ากับ 0.05	- พื้นที่ชุมชนโดยรอบท่าเทียบ เรือสหวิริยาเพลทมิล รัศมี 5 กิโลเมตร จากขอบเขตพื้นที่ โครงการ (รูปที่ 8) โดยมีกลุ่ม เป้าหมายดังนี้ 1. ผู้นำชุมชน ได้แก่ องค์กร ปกครองส่วนท้องถิ่น กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน	ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะ ดำเนินการ	150,000 บาท ต่อครั้ง	บริษัท สหวิริยา เพลทมิล จำกัด (มหาชน)

กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า 58/70 มกราคม 2567	ลงชื่อ..... ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	---

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิทยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิทยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10. สภาพเศรษฐกิจ- สังคมและการ มีส่วนร่วมของ ประชาชน (ต่อ)	- ข้อคิดเห็นและข้อเสนอต่อการดำเนินการมาตรการและการจัดการ - ตรวจสอบสถานะทางสุขภาพกาย และสุขภาพจิตของประชาชนในพื้นที่ โดยใช้ข้อคำถามประเมินสุขภาพกายและสุขภาพจิต (แบบประเมินความเครียด (ST-5))		2. ผู้แทนครัวเรือน ในตำบลพื้นที่ศึกษา			

หน้า 59/70 มกราคม 2567 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	ลงชื่อ
---	---------------------

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

ตารางที่ 3

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือสหวิทยาเพลทมิล ของบริษัท สหวิทยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

องค์ประกอบ ด้านสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์ที่ใช้ ติดตามตรวจสอบ	วิธีวิเคราะห์/ตรวจวัด	ตำแหน่ง/สถานีติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
11. สาธารณสุขและ สุขภาพ	- ตรวจสอบสุขภาพทั่วไปให้กับพนักงานโครงการ - บันทึกจำนวนและสาเหตุการเจ็บป่วยของพนักงาน	- บันทึกข้อมูลการตรวจสุขภาพจากแพทย์ - บันทึกจำนวนครั้งและสาเหตุของการเจ็บป่วยที่เข้าและเวชภัณฑ์	- พื้นที่โครงการ - พื้นที่โครงการ	ก่อนเข้าทำงาน 1 ครั้ง และ ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะดำเนินการ ทุกครั้งที่มีการเจ็บป่วยสรุปเป็นรายเดือนและรายงานผลทุก 6 เดือน ตลอดระยะดำเนินการ	50,000 บาท ต่อครั้ง รวมอยู่ในงบประมาณประจำปีของบริษัท	บริษัท สหวิทยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) บริษัท สหวิทยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
12. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- อุบัติเหตุและการเจ็บป่วย - บันทึกสถิติการอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการ	บันทึกลงในแบบฟอร์มที่กำหนด	พื้นที่โครงการ	ทุกครั้งที่เกิดเหตุสรุปเป็นรายเดือนและรายงานผล	รวมอยู่ในงบประมาณ	บริษัท สหวิทยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)

หน้า 60/70 มกราคม 2567 ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	ลงชื่อ
---	---------------------

RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรการ Rev.00

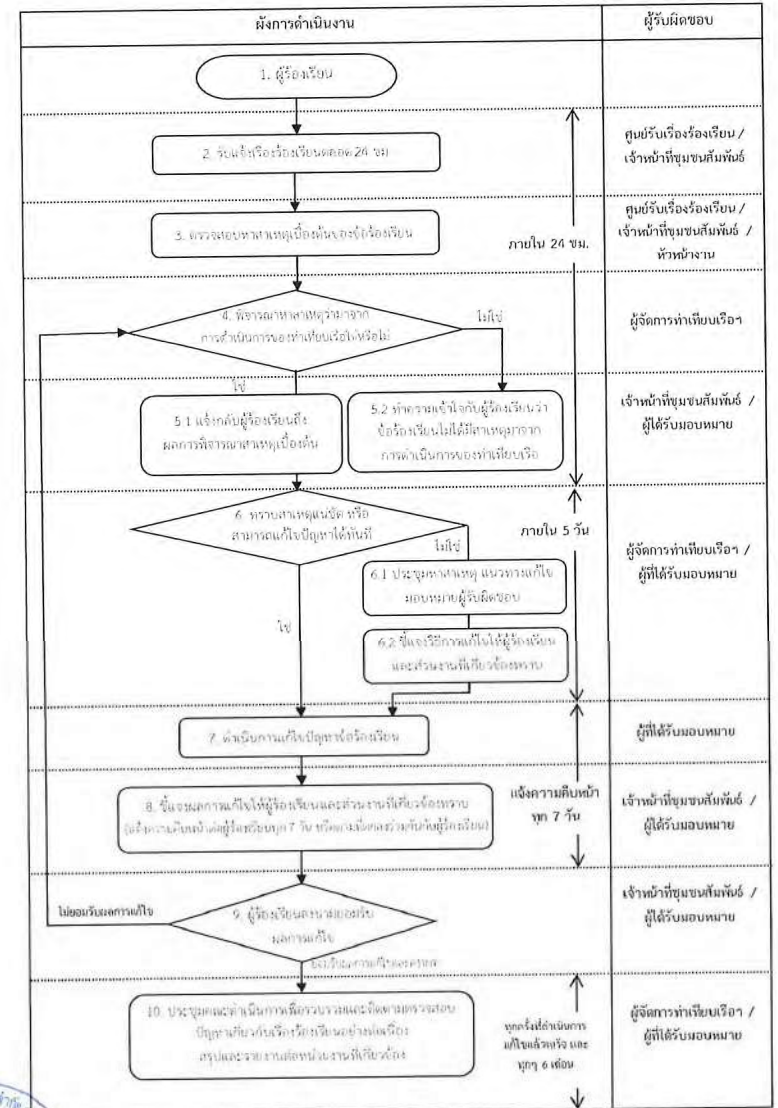
มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่สทวิริยาเพลทมิล ของบริษัท สทวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลบางปะกง อำเภอบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา (ต่อ)

หน้า 61/70 มกราคม 2567 กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทิมิล จำกัด (มหาชน)	ลงชื่อ ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--

ตารางที่ 4

อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่จัดเตรียมไว้ในโครงการ

ลำดับ	อุปกรณ์	จำนวน	สำรอง	รายละเอียด
อุปกรณ์มาตรฐาน (Standard) สำหรับพนักงานปฏิบัติงานที่หน้าท่าเทียบเรือ จำนวน 25 คน				
1	หมวกนิรภัย	25 ใบ	5 ใบ	เพื่อป้องกันศีรษะจากการบาดเจ็บ เนื่องจากวัตถุตกกระทบ
2	รองเท้านิรภัย	25 คู่	5 คู่	สวมใส่เพื่อป้องกันอันตรายต่างๆ เช่น อันตรายจากการกระแทกของหล่นทับ และการลื่นหกล้ม เป็นต้น
3	เสื้อสะท้อนแสง	25 ชุด	5 ชุด	สวมใส่ในเวลาทำงาน เพื่อให้เกิดการสะท้อนแสง ทำให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนป้องกันการเฉี่ยวชน เครื่องจักร รถยนต์ และเครื่องจักรหนักต่างๆ
อุปกรณ์เฉพาะงาน (Option) สำหรับพนักงานปฏิบัติงานที่หน้าท่าเทียบเรือ จำนวน 25 คน				
1	ผ้าปิดจมูก	25 ชิ้น	5 ชิ้น	สวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยเฉพาะที่มีฝุ่นละออง
2	ถุงมือนิรภัย (ถุงมือยาง)	25 คู่	5 คู่	สวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยเฉพาะงานกับสารเคมี และของมีคม
3	ที่อุดหูลดเสียง	25 คู่	5 คู่	สำหรับอุดหูจากการทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินมาตรฐาน
4	ห่วงยางนิรภัย	1 อัน	2 อัน	สำหรับช่วยยึด จับ พึงกายให้อยู่ผิวน้ำ ในกรณีเกิดเหตุตกน้ำ
5	เสื้อชูชีพ	2 ชิ้น	4 ชิ้น	สำหรับช่วยยึด จับ พึงกายให้อยู่ผิวน้ำ ในกรณีเกิดเหตุตกน้ำ



รูปที่ 1 : ขั้นตอนการรับเรื่องร้องเรียนของท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล

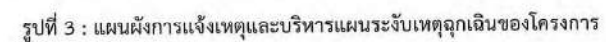
ลงชื่อ _____ (นายวงศศักดิ์ แสนสุวรรณ) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) 2567

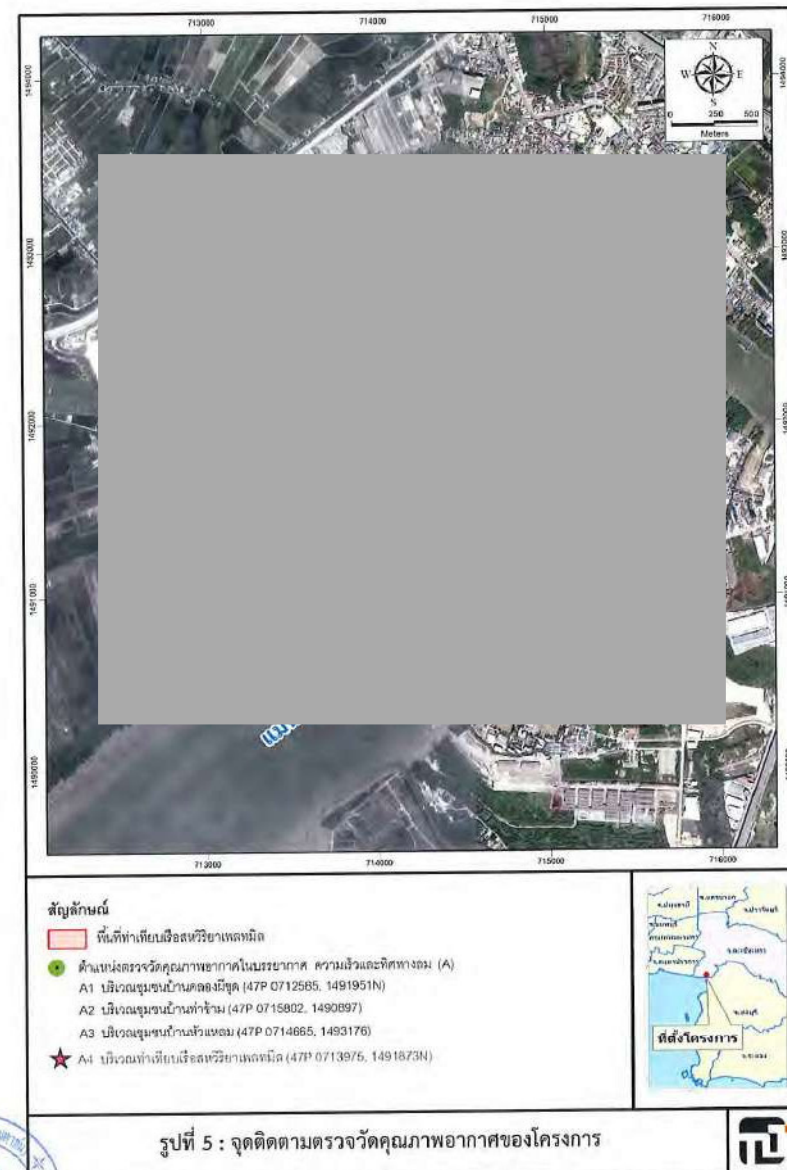
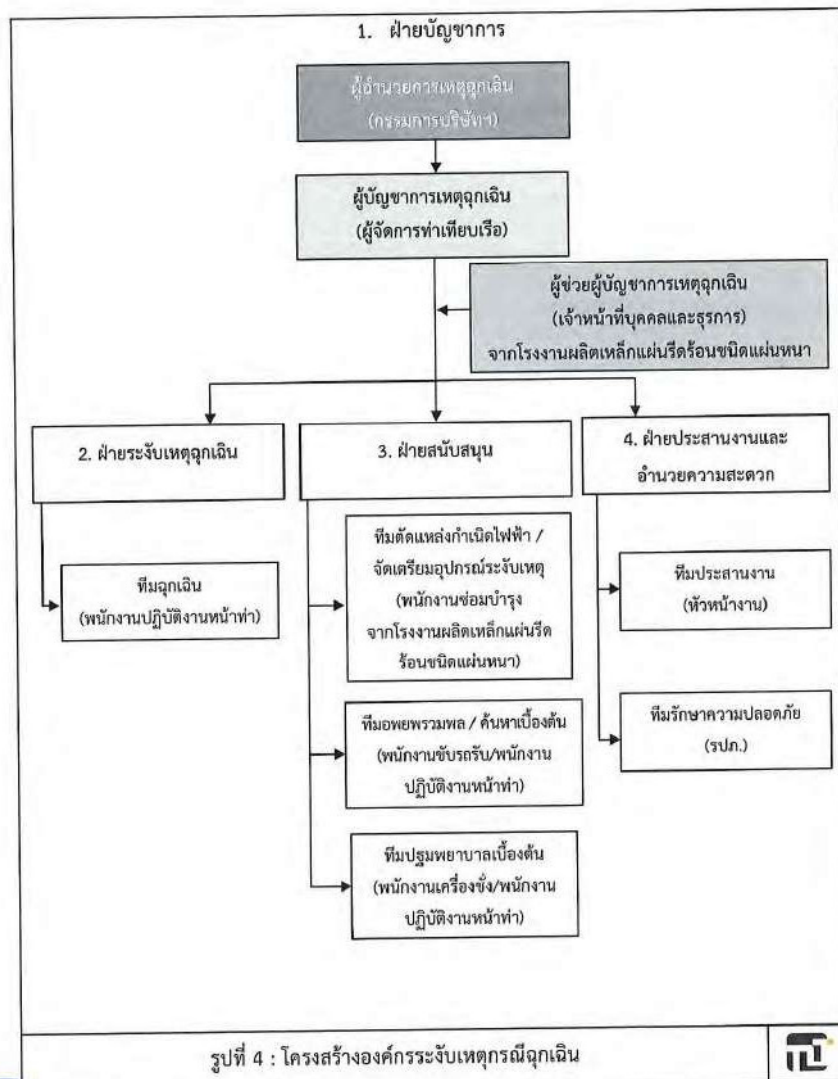
ลงชื่อ _____ (นายวงศศักดิ์ แสนสุวรรณ) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ลงชื่อ _____ (นายวงศศักดิ์ แสนสุวรรณ) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน) 2567

ลงชื่อ _____ (นายวงศศักดิ์ แสนสุวรรณ) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

รูปที่ 2 : ตัวอย่างแบบฟอร์มรับเรื่องร้องเรียน

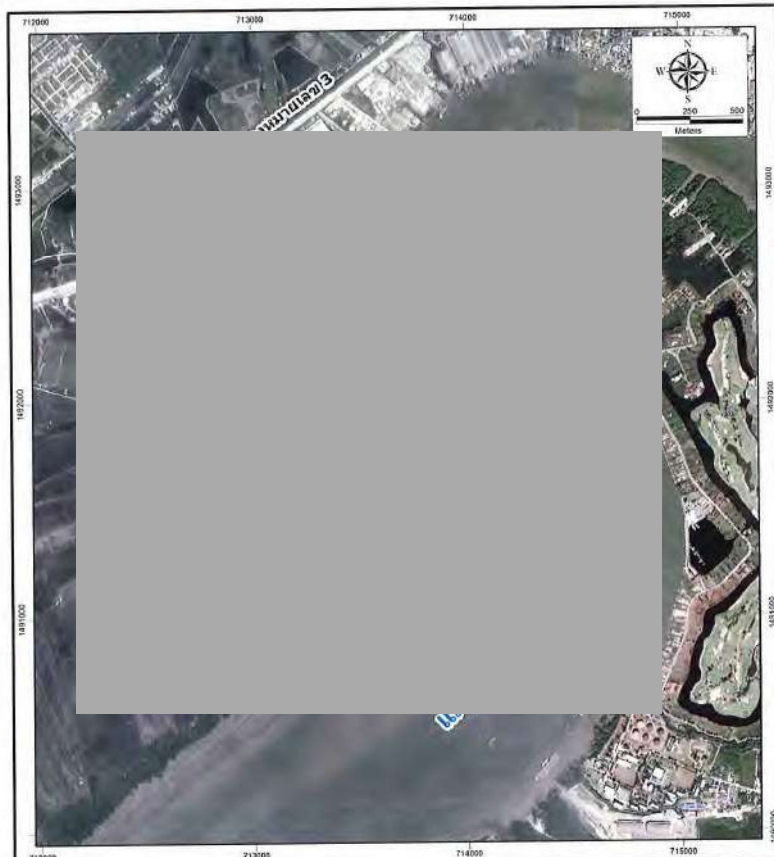
RNP/ENV/P05471/RT67035-มาตรฐาน Rev.00RNP/ENV/P05471/RT67035-מאגר רשת Rev.00



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า /70 มกราคม 2567	ลงชื่อ (นายวงศ์คณทัต แสงสุวรรณ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	-------------------------------	--



กรรมการผู้มีอำนาจลงนาม บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	หน้า /70 มกราคม 2567	ลงชื่อ (นายวงศ์คณทัต แสงสุวรรณ) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	-------------------------------	--



สัญลักษณ์

- พื้นที่ทำเหมืองแร่
- ตำแหน่งตรวจวัดระดับเสียง (N)
- N1 ทำเหมืองแร่หินปูน (47P 0713975E, 1491873N)
- N2 จุดตรวจวัดน้ำใต้ดิน (47P 0712975E, 1491717N)
- N3 โรงเรือนพริกหวาน (47P 0712574E, 1492898N)



รูปที่ 6 : จุดติดตามตรวจสอบระดับเสียงของโครงการ



[Redacted Name]		ลงชื่อ
กรรมการผู้แทนของโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
มกราคม	2567	



สัญลักษณ์

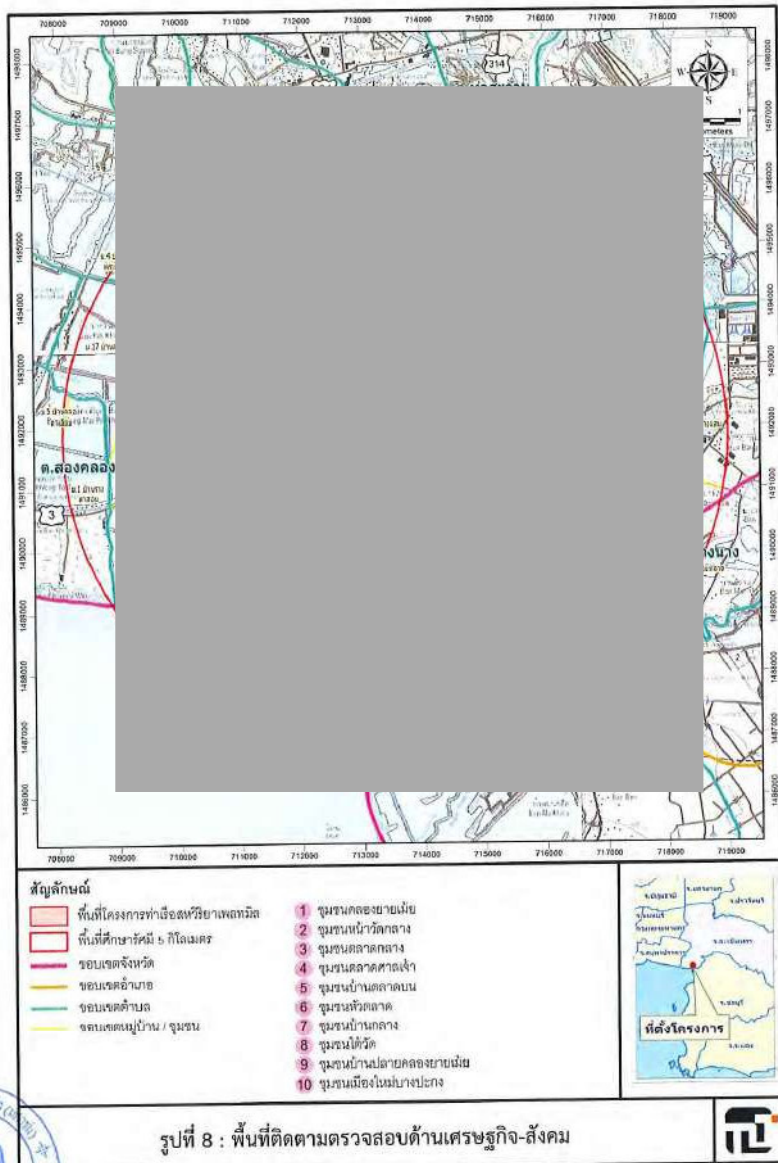
- พื้นที่ทำเหมืองแร่
- ตำแหน่งตรวจวัดน้ำใต้ดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (SW)
- SW1 แม่น้ำบางปะกง เหนือน้ำ 400 เมตร ค่ายส่งน้ำเพื่อเหมืองแร่หินปูน
- SW2 แม่น้ำบางปะกง บริเวณท่าเทียบเรือสหวิริยาเพลทมิล
- SW3 แม่น้ำบางปะกง ปลายน้ำ 400 เมตร หลังผ่านค่ายเพื่อเหมืองแร่หินปูน



รูปที่ 7 : จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ



[Redacted Name]		ลงชื่อ
กรรมการผู้แทนของโครงการ	บริษัท สหวิริยาเพลทมิล จำกัด (มหาชน)	ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
มกราคม	2567	



ลงชื่อ

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

บริษัท สททวิทยาเขตท่าเรือ จำกัด (มหาชน)

2567