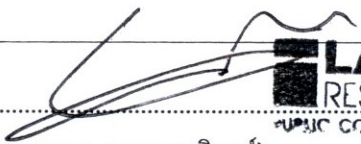
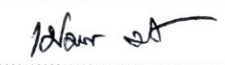
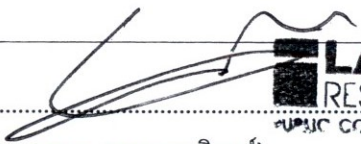
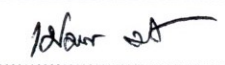


มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการทำเทียบเรือลานนา ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 	หน้า 1/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	 
--	--	--------------------------------	--	--

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการทำเทียบเรือลานนา ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

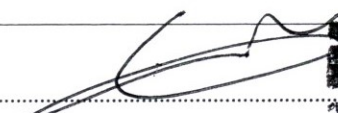
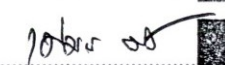
ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 	หน้า 1/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	 
--	--	--------------------------------	--	--

ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไป สำหรับโครงการทำเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) มาตรการทั่วไป	1.1) บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือลานนาของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งผนวกรวมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ด้วยแล้ว	ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	งบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.2) บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่เกี่ยวข้อง ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ไปกำหนดไว้ในเงื่อนไขสัญญาก่อสร้างและดำเนินการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าคู่สัญญามีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้	ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	งบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายที่ดินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 2/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	---

ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไป สำหรับโครงการทำเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.3) บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ต้องควบคุมให้มีการออกแบบรายละเอียดให้เป็นไปตามที่ระบุไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ความเห็นชอบ	ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	งบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.4) บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ต้องรับผิดชอบในการดำเนินการและกำกับให้ผู้ออกแบบก่อสร้างและ/หรือ ผู้ดำเนินการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือลานนาของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่หมู่ 1 ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยาอย่างเคร่งครัดตลอดอายุโครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	งบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.5) บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ต้องเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โดยสรุปให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ทุก 6 เดือน ทั้งนี้	ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	งบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

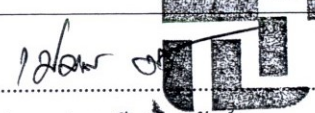
ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 3/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	--

ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไป สำหรับโครงการทำเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

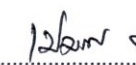
องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	การจัดทำและขั้นตอนการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการต่อหน่วยงานดังกล่าวให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ วิธีการที่กำหนดตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 และที่มีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้อง			
	1.6) ในกรณีที่บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ หรือมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ให้แตกต่างไปจากที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นชอบไปแล้ว ให้บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) แจ้งหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายกำหนด ดังนี้	ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	งบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.6.1) หากหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน	ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	งบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 4/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรดาพันธุ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	--

ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไป สำหรับโครงการทำเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาต ตามกฎหมาย รับจัดแจ้งการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมทั้งให้จัดทำสำเนา การปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับจัดแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ			
	1.6.2) หากหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายเห็นว่าการแก้ไข เปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้หน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย จัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้หน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย แจ้งผลการแก้ไข เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ สิ่งแวดล้อมทราบด้วย	ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	งบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

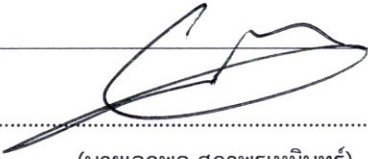
ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายที่ดินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 5/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	---

ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไป สำหรับโครงการทำเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.7) หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติหรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยไม่ชักช้าและแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป	ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	งบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.8) หากผลการตรวจวัดตามมาตรการมีพารามิเตอร์ใดที่เกินค่าที่กำหนดไว้ในรายงานฯ และ/หรือ เกินค่ามาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ผู้ขออนุญาตจะต้องดำเนินการแก้ไขโดยทันที	ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	งบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.9) บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ ใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตอื่นๆ ที่กรมเจ้าท่ากำหนดไว้อย่างเคร่งครัด	ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	งบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

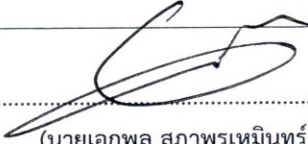
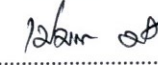
ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 6/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปรีดาพนธ์) ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---

ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไป สำหรับโครงการทำเหมืองแร่ทองคำของ บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.10) บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดหาบุคคลที่ 3 (Third Party) ที่มีความรู้ความชำนาญ เป็นผู้ดำเนินการและการตรวจวิเคราะห์ต้องใช้ห้องปฏิบัติการที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และมีได้มีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐที่เป็นผู้รับผิดชอบโครงการหรือกิจการในการดำเนินโครงการหรือกิจการที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ/หรือ รายงานแก้ไขเปลี่ยนแปลงโครงการหรือกิจการ	ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	งบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.11) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว	ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	งบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.12) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม ท้ายใบอนุญาตใช้ทำเหมืองแร่ของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด	ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	งบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

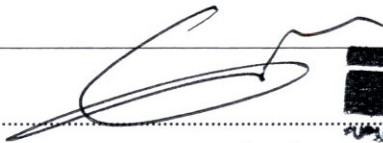
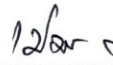
ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 7/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการทำเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ	1.1) การขนส่งวัสดุก่อสร้าง หรือดินต้องปิดคลุมกระบะให้มิดชิด ไม่ให้วัสดุก่อสร้างหรือดินตกหล่น หากพบว่ามี การตกหล่นบนผิวจราจรของถนนภายนอก ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดหรือทำความสะอาดทุกครั้ง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	9,000 บาท	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.2) ฉีดพรมน้ำที่กองดินที่ได้จากการขุดอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) หรือตามความเหมาะสมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ภายหลังจากก่อสร้างเสร็จแล้ว บริษัท ลานนาฯ จะต้องปรับปรุงทัศนียภาพ ในบริเวณดังกล่าว	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.3) ติดตั้งราวกันตรอบบ่อตะกอนภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.4) ปิดคลุมกองดินที่ไม่ใช้งาน หรือกองวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานให้มิดชิด	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.5) เปิดหน้าดินเฉพาะพื้นที่ที่จะทำงานเท่านั้น	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.6) รถที่ใช้ในกิจกรรมก่อสร้างทุกคัน ก่อนออกจากพื้นที่ทำเทียบเรือ จะต้องล้างล้อที่บ่อล้างล้อ และหยุด 1 นาที ก่อนออกจากพื้นที่ทำเทียบเรือลานนา	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

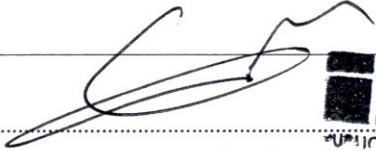
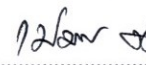
ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 8/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	--

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการทำเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2) เสียง	2.1) ประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนหมู่ 1 ตำบลคลองสะแก ที่อยู่ติดกับพื้นที่ก่อสร้าง บ่อกักตะกอนได้รับทราบข้อมูลการก่อสร้าง ต่อระยะเวลาก่อสร้างและช่วงที่มี กิจกรรม ที่อาจจะก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนก่อนดำเนินการอย่างน้อย 1 สัปดาห์	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.2) กิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดังให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง เวลา 08.00-17.00 น. เท่านั้น	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.3) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกและรถยนต์ ในบริเวณพื้นที่โครงการให้ใช้ความเร็ว ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
3) คุณภาพน้ำผิวดิน และนิเวศวิทยา ทางน้ำ	3.1) ก่อสร้างบ่อกักตะกอนจำนวน 1 บ่อ ความจุ 46.5 ลูกบาศก์เมตร บ่อดักตะกอนน้ำ ทั้ง จำนวน 2 บ่อ ความจุ 1.44 ลูกบาศก์เมตร และความจุ 5.67 ลูกบาศก์เมตร ตามที่ออกแบบไว้	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.2) ไม่ระบายน้ำทิ้งจากการก่อสร้างลงสู่แม่น้ำป่าสัก	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.3) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงสู่แม่น้ำป่าสัก	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 9/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการทำเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4) การคมนาคม ทางบก	4.1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่กำกับดูแลผู้รับเหมาให้ปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อบังคับจราจรของ ท่าเรือลานนา เช่น การจำกัดความเร็ว การปิดคลุมกระบะให้มิดชิดเมื่อขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง เป็นต้น	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.2) หลีกเลี่ยงการขนวัสดุอุปกรณ์ในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ช่วงเช้า (07.00-08.00 น.) และ ช่วงเย็น (17.00-18.00 น.)	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
5) การใช้น้ำ	5.1) เลือกใช้ปูนผสมเสร็จที่มีจำหน่ายในพื้นที่อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	5.2) นำน้ำจากบ่อบต.ก่อนที่มีอยู่ในปัจจุบัน มาใช้ในการฉีดพรมกองดิน เพื่อลดฝุ่นละออง ในพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
6) การระบายน้ำ และป้องกัน น้ำท่วม	6.1) ไม่กองวัสดุก่อสร้างหรือกองดินไว้ใกล้ระบบระบายน้ำหรือรางระบายน้ำในพื้นที่ โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	6.2) ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ จะต้องลอกการระบายน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 10/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---------------------------------	--

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการทำเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7) การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย	7.1) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำและแม่น้ำป่าสัก	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	7.2) ตะกอนภายหลังการขุดลอกรางระบายน้ำ เมื่อก่อสร้างแล้วเสร็จให้ตักนำไปรวมไว้ ที่ลานกองถ่านหิน	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	7.3) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และรวบรวมนำไป พักไว้ภายในพื้นที่จัดเตรียมเพื่อนำไปกำจัด	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	7.4) กากของเสียอันตรายจากการก่อสร้าง เช่น ผ้าหรือทรายที่ซึบน้ำมันที่หกรั่วไหล ให้รวบรวมใส่ภาชนะ เป็นต้น ให้นำไปพักไว้ที่อาคารเก็บของเสียของท่าเทียบเรือ ลานนาเพื่อรอให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัด	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
8) เศรษฐกิจ-สังคม	8.1) ประชาสัมพันธ์แผนการก่อสร้างให้ชุมชนหมู่ที่ 1 ด้านที่ติดกับพื้นที่ก่อสร้าง ให้ทราบถึงแผนการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง และช่องทางรับเรื่องร้องเรียน เมื่อมีเหตุเดือดร้อนรำคาญ ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	8.2) ให้ข้อมูลกับชุมชนหมู่ที่ 1 เกี่ยวกับความคืบหน้าในการก่อสร้างอย่างต่อเนื่อง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

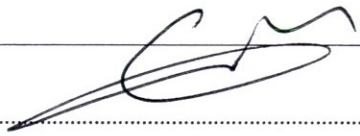
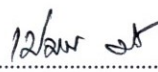
ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 11/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	--

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการทำเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	8.3) เข้าพบผู้นำชุมชน และเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อประชาสัมพันธ์ ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในระยะก่อสร้าง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	8.4) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชน ด้านศาสนา วัฒนธรรม การศึกษา และด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษาอย่างต่อเนื่อง ผ่านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
9) สาธารณสุข	9.1) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	9.2) ประเมินสุขภาพจิตและประเมินความเครียดของพนักงานก่อสร้างด้วยแบบประเมิน สุขภาพจิต และแบบประเมินความเครียด ของกรมสุขภาพจิต 1 ครั้ง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
10) ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	10.1) ติดตั้งรั้วหรือปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจน	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	10.2) ติดตั้งป้ายเขตก่อสร้างไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจน	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	10.3) ห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ก่อสร้างอย่างเด็ดขาด	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 12/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการทำเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนาріซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10) ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย (ต่อ)	10.4) จัดให้มีน้ำดื่ม-น้ำใช้เพียงพอกับคนงาน	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนาріซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	10.5) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เหมาะสมกับงาน ที่มีความเสี่ยงตามลักษณะงาน เช่น หน้ากากอนามัย เสื้อสะท้อนแสง ที่อุดหู รองเข่ากันภัย เป็นต้น	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนาріซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	10.6) ประชาสัมพันธ์ให้คนงานก่อสร้างทราบเรื่อง ระเบียบในการเข้าปฏิบัติงานในพื้นที่ ทำเรือ เพื่อความปลอดภัย	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนาріซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนาріซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 13/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ 12/๖๓ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ	1) บริเวณทั่วไป			
	1.1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานขนถ่ายสินค้าผ่านหินสวมน้ำกากหรือใช้อุปกรณ์ป้องกันฝุ่น (Mask) ขณะปฏิบัติงานอย่างเคร่งครัด	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.2) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณท่าเทียบเรือ ถนนทิศเหนือของลานกองถ่านหินหน้าสำนักงาน (ทางเข้า) ด้านหลังอาคารโรงซ่อมบำรุง และถนนด้านข้างโรงคัดแยกถ่านหิน เป็นต้น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.3) รถบรรทุกที่เดินรถภายในท่าเทียบเรือลานนา จะต้องต่อทะเบียนตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ.2522 หากพบว่าไม่มีการต่อทะเบียนให้ผู้จัดการท่าเรือ สั่งระงับการใช้รถบรรทุก คั่นดังกล่าวในการขนส่งสินค้าภายในท่าเทียบเรือ เนื่องจากรถมีสภาพไม่พร้อมใช้งาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.4) ผู้จัดการหน้าท่า ท่าเทียบเรือลานนา จะต้องติดตามข่าวอุตุนิยมวิทยาจากกรมอุตุนิยมวิทยา www.tmd.go.th หากมีประกาศเตือน เรื่อง พายุและลมกระโชกแรง ในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้เพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำและปิดคลุมกองถ่านหินให้มีดินกองถ่านหิน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 14/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	1) บริเวณทั่วไป (ต่อ)			
	1.5) ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่หน้าท่าและหลังท่า โดยใช้สปริงเกอร์ฉีดพรมน้ำ (Sprinkler) และซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากพบว่าชำรุด ต้องเร่งซ่อมแซมโดยเร็วที่สุด	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.6) ดับเครื่องยนตร์รถแบคโฮ เครน และเครื่องจักรอื่นๆ ทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.7) รถบรรทุกสินค้าทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.8) ห้ามรถบรรทุกสินค้าจอด บริเวณไหล่ถนนสาธารณะ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.9) การปลูกต้นไม้ประดับ 2-3 แถว แบบสลับฟันปลา โดยมีระยะห่างต้น ประมาณ 3 เมตร และต้นไม้ ให้ปลูกแทรกบริเวณที่ว่างระหว่างต้น พร้อมทั้งดูแลตัดแต่งกิ่งต้นไม้ หากพบว่าต้นไม้ตายให้ปลูกใหม่โดยเร็ว	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2) องค์กรขนาดถ่านหิน			
	2.1) ออกแบบองค์กรขนาดถ่านหินให้เป็นระบบปิดแบบสมบูรณ์	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 15/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณิ ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

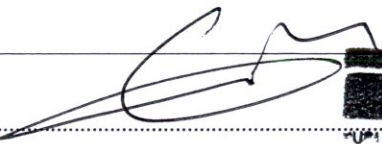
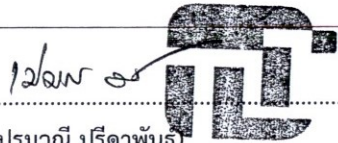
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) โรงคัดขนาดถ่านหิน (ต่อ)			
	2.2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษถ่านหินที่ร่วงหล่นลงสู่พื้นด้านล่างบริเวณได้สายพานลำเลียงถ่านหินภายในโรงคัดขนาดถ่านหิน เมื่อดำเนินการแล้วเสร็จในแต่ละวัน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดฝุ่นภายในโรงคัดขนาดถ่านหิน อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.4) ติดตั้งสปริงเกอร์ฉีดพรมน้ำ บริเวณอาคารจ่ายถ่านหินลูกค้า บริเวณโรงคัดขนาดถ่านหิน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.5) รวบรวมน้ำจากการล้างฝุ่นถ่านหินไปยังบ่อตกตะกอน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.6) ติดตั้งโครง metal sheet ปิดคลุมสายพานลำเลียง ที่เข้าสู่โรงคัดขนาดถ่านหินให้มิดชิด	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.7) ติดตั้งสปริงเกอร์บริเวณสายพานลำเลียงที่เข้าสู่โรงคัดขนาดถ่านหิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.8) ออกแบบถังภายในโรงคัดขนาดถ่านหิน ให้เป็นระบบปิดแบบสมบูรณ์	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 16/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	3) บริเวณท่าเทียบเรือ 3.1) ห้ามเทกองสินค้าไว้บนหน้าท่าเทียบเรือ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.2) ในระหว่างการขนถ่ายสินค้าผ่านหินจากเรือใส่รถบรรทุกให้ฉีดพรมน้ำ ตลอดเวลาในการขนถ่ายสินค้าผ่านหิน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษถ่านหินที่ตกหล่นบริเวณหน้าท่า เมื่อขนถ่ายถ่านหินแล้วเสร็จ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.4) ภายหลังการขนถ่ายถ่านหินจากเรือใส่รถแล้วเสร็จ ในแต่ละวันให้ดำเนินการ ล้างพื้นท่าเทียบเรือ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.5) ไม่ตักสินค้าหรือถ่านหินเกินขอบหรือล้นบั้งก็และต้องไม่เกินขอบกระบะ รถบรรทุก	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.6) ไม่ยกบั้งที่สูง หรือโปรยถ่านหินสูง	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.7) จัดให้มีเครื่องวัดความเร็วลม (Anemometer) และกำกับให้ผู้ปฏิบัติงาน หน้าท่าใช้เครื่องวัดความเร็วลมขณะขนถ่ายสินค้า โดยต้องหยุดขนถ่ายสินค้า ที่สามารถพุ้งกระจายทันที เมื่อมีความเร็วลมเกิน 29 กิโลเมตรต่อชั่วโมง	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	20,000 บาท	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 17/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4) บริเวณพื้นที่หลังท่า			
	4.1) ควบคุมความสูงของลานกองถ่ายสินค้าที่ 1 ต้องมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร ส่วนลานกองถ่ายสินค้าที่ 2 ต้องมีความสูงไม่เกิน 5 เมตร	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.2) ต้องอัดทับให้มีโพรงอากาศในกองถ่ายสินค้าให้น้อยที่สุด เพื่อป้องกันการลุกไหม้ที่เกิดขึ้นเอง และฉีดพรมน้ำบริเวณกองถ่ายสินค้าเพื่อเพิ่มความชื้นอย่างต่อเนื่อง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.3) เมื่อกองเก็บถ่ายสินค้าสูงเกินสามเมตร ติดตามตรวจวัดอุณหภูมิของกองถ่ายสินค้าอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ และจัดทำรายงานผลการบันทึกพร้อมสรุปผลการดำเนินการ 1 ปี ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.4) ในกรณีที่มีการตรวจวัดอุณหภูมิของกองถ่ายสินค้า หากกองถ่ายสินค้ามีอุณหภูมิตั้งแต่หกสิบห้า (65) องศาเซลเซียสขึ้นไป ต้องคัดแยกถ่ายสินค้าออกจากกอง หรือฉีดพรมน้ำให้มากขึ้น เพื่อป้องกันการลุกไหม้ที่เกิดขึ้นเอง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.5) จัดให้มีการปลูกต้นสนประดิพัทธ์ 2-3 แถวสลับฟันปลา โดยมีระยะห่างของต้นประมาณ 2 เมตร โดยรอบพื้นที่ท่าเรือโดยเฉพาะบริเวณด้านที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนหมู่ที่ 1 ในพื้นที่ท่าเรือด้านเหนือของลานกองถ่ายสินค้า และปลูกไผ่บริเวณพื้นที่ด้านหน้าโครงการที่ติดกับ ทล.3063 และบริเวณถนนภายในบริเวณจุดล้างล้อรถก่อนออกสู่ ทล.3063 ดังรูปที่ 1	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่ายสินค้าอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 18/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	--

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4) บริเวณพื้นที่หลังท่า (ต่อ) 4.6) ติดตั้งสแลนด้านที่ติดกับพื้นที่ชุมชน หมู่ 1 ตำบลคลองสะแก หรือบริเวณด้านที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชน ความยาวไม่น้อยกว่า 70 เมตร และสูงประมาณ 8 เมตร ดังรูปที่ 1 หากพบชำรุดเสียหายต้องเร่งดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.7) ติดตั้งกำแพงชะลอลมซึ่งออกแบบเป็นแผ่นเหล็ก (Metal Sheet) ลักษณะเฉียงแผ่นเหล็กขึ้น ความหนา 0.35 มิลลิเมตร เพื่อชะลอลมและลดการฟุ้งกระจายของถ่านหินบริเวณด้านเหนือลมลานกองถ่านหิน รวม 3 จุด ดังรูปที่ 1 ได้แก่ • ด้านทิศตะวันตก ความสูง 13 เมตร และความยาวประมาณ 200 เมตร • ด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ ความสูง 13 เมตร และความยาวประมาณ 60 เมตร • ด้านทิศใต้ ความสูง 6 เมตร ยาว 100 เมตร ระหว่างพื้นที่ทำเทียบเรือกับพื้นที่ทำเทียบเรือข้างเคียง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.8) บำรุงรักษากำแพงชะลอลมทั้ง 3 ด้าน ที่ติดตั้งให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานและมีความมั่นคงแข็งแรง หากพบมีการชำรุดเสียหายให้เร่งดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็ว	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 19/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณิ ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4) บริเวณพื้นที่หลังท่า (ต่อ) 4.9) ฉีดพรมน้ำในบริเวณพื้นที่หลังท่าเทียบเรือและลานกองถ่ายหิน อย่างน้อย 2-3 ครั้ง/วัน เพิ่มหรือลดตามความเหมาะสม ให้มีความชื้นและสามารถลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.10) ใช้รถฉีดพรมน้ำวิ่งฉีดพรมน้ำอย่างน้อย 2-3 ครั้ง/วัน และลด/เพิ่มเติมตามความเหมาะสมในจุดที่นกอพยพมีของสปริงเกอร์ฉีดพรมน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.11) ให้เปลี่ยนถ่ายน้ำในบ่อล้างล้อเมื่อมีถ่านหินแขวนลอยอยู่ในน้ำมาก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.12) จัดทำป้ายเตือนพนักงานขับรถบริเวณทางออกก่อนเข้าบ่อล้างล้อ 1 จุด (ระบุข้อความว่า “ระวัง” เป็นต้น) และผ่านบ่อล้างล้อ (ระบุข้อความว่า “หยุด 1 นาที เพื่อความปลอดภัยและลดฝุ่น” เป็นต้น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.13) จัดทำข้อกำหนดแจ้งพนักงานขับรถบรรทุกสินค้า และลงนามให้รับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และมีส่วนร่วมในการลดผลกระทบ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.14) การปิดคลุมกองถ่ายหินที่ไม่มีการใช้งานให้มิดชิดกองถ่ายหินด้วยผ้าใบหรือวัสดุอื่น ๆ ที่สามารถป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ ให้เปิดผ้าใบเฉพาะพื้นที่ที่จะใช้งาน และ/หรือการตากถ่ายหินในแต่ละวันเท่านั้น และเมื่อขนถ่ายถ่านหินเสร็จในแต่ละวันให้กองถ่ายหินปิดคลุม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 20/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4) บริเวณพื้นที่หลังท่า (ต่อ)			
	4.15) ตรวจสอบผ้าใบคลุมกองถ่านหินเป็นประจำทุกครั้งก่อนใช้งานและต้องมีสภาพพร้อมใช้งาน หากพบว่าผ้าใบคลุมกองถ่านหินชำรุดหรือฉีกขาด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนโดยเร็ว	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.16) บริเวณถนนภายในพื้นที่หลังท่าให้ฉีดน้ำล้างพื้นเป็นประจำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.17) ตรวจสอบเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ให้มีระดับการปล่อยไอเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดเกณฑ์มาตรฐานและวิธีการตรวจวัดค่าควันดำจากท่อไอเสียของรถ ตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์ พ.ศ.2562	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.18) รถบรรทุกทุกคันต้องล้างล้อที่บริเวณบ่อล้างล้อ ก่อนออกจากพื้นที่ท่าเทียบเรือลานนา และให้หยุดรถประมาณ 1 นาที เพื่อความปลอดภัยและลดฝุ่นละออง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
2) เสียง	2.1) การขนถ่ายสินค้าหรือกิจกรรมหน้าท่าเทียบเรือให้ดำเนินการในช่วงเวลา 06.00-20.00 น. ส่วนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดัง ให้ดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-18.00 น. ถ้าหากมีความจำเป็นต้องทำงานหน้าท่าเทียบเรือเกินระยะเวลาที่กำหนด จะต้องขออนุญาตเจ้าพนักงานท้องถิ่น และเจ้าพนักงานท้องถิ่นเป็นครั้งคราว	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์)

รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา
บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)



หน้า

21/63

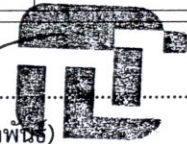
มีนาคม

2566

ลงชื่อ

(นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2) เสียง (ต่อ)	2.2) กิจกรรมบริเวณพื้นที่หลังทำให้ดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-22.00 น. ส่วนกิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังให้ดำเนินการในช่วงเวลา 08.00-18.00 น.	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.3) บำรุงรักษาต้นไม้รอบพื้นที่หลังท่า หากมีต้นไม้ตายให้ปลูกทดแทนโดยเร็ว	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.4) ตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการขนถ่าย และยานพาหนะตามรอบที่กำหนดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากชำรุดและมีเสียงดังผิดปกติต้องหยุดการใช้งานทันที และจัดให้มีเจ้าหน้าที่จดบันทึกหลักฐานการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.5) ห้ามกระแทกหรือตบกระเบาะเมื่อมีเศษถ่านหินติดอยู่ที่กระเบาะ ต้องจัดให้มีพนักงานกวาดหรือเกลี่ยถ่านหินบนรถบรรทุก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.6) ห้ามเคาะบั๊กรีดแบคโฮ หากมีเศษถ่านหินติดอยู่ที่บั๊กรีดแบคโฮให้ใช้คนงานเกลี่ยออกเท่านั้น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกวาดเศษถ่านหินที่อยู่ในท้องเรือใส่บั๊กรีดแบคโฮ แทนการใช้บั๊กรีดแบคโฮตัก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.8) กำหนดระยะเวลาทำงานของคนงานที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดัง ให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์)

รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา
บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)



หน้า

22/63

มีนาคม

2566

ลงชื่อ

(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2) เสียง (ต่อ)	2.9) ใช้วิทยุสื่อสารแทนโทรโข่งในการติดต่อกันระหว่างเรือลำเลียงสินค้า ตรวจสอบและดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ทุกมีสภาพพร้อมใช้งาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.10) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) ให้กับพนักงานที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 80 เดซิเบล (เอ) ให้เพียงพอ และให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบ พนักงานให้ใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในกรณีที่ทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.11) เรือยนต์ลากจูงทุกลำ ที่ลากจูงเรือมาเทียบท่า จะต้องติดตั้งท่อลดเสียงบริเวณท่อไอเสียของเรือ และกำหนดเงื่อนไขดังกล่าวไว้ในขอบเขตงาน (TOR : Terms of Reference)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.12) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งไป-มา ในบริเวณพื้นที่โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และรถบรรทุกทุกคันต้องบรรทุกน้ำหนักตามที่กฎหมายกำหนด	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
3) คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ	3.1) น้ำทิ้งจากอาคารเครื่องจักร อาคารสำนักงาน และอาคารห้องน้ำ จะต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และบำบัดให้มีคุณภาพน้ำได้ตามมาตรฐานที่กำหนด	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.2) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากอาคารสำนักงาน อาคารเครื่องจักร จะต้องระบายลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ

(นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์)

รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา
บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

LANNA
RESOURCES
PCL
PUBLIC COMPANY LIMITED

หน้า

23/63

มีนาคม

2566

ลงชื่อ

(นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

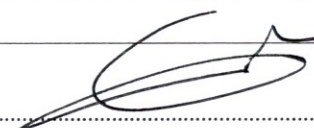
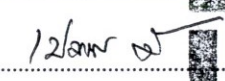


ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

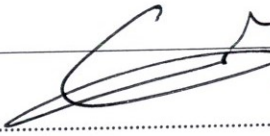
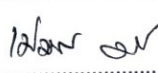
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	ขนาด 1.44 ลูกบาศก์เมตร และตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ก่อนระบายลงสู่บ่อตะกอนและนำกลับมาใช้ประโยชน์โดยไม่ระบายออก			
	3.3) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จากอาคารห้องน้ำ จะต้องระบายลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาด 5.67 ลูกบาศก์เมตร และตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ก่อนระบายลงสู่บ่อตะกอนและนำกลับมาใช้ประโยชน์โดยไม่ระบายออก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.4) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากอาคารสำนักงาน เครื่องซัก และอาคารห้องน้ำ และนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ เป็นต้น โดยไม่ออกสู่ภายนอก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.5) ในกรณีที่คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ไม่ได้เกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้ง ประสานไปยังรถดูดสิ่งปฏิกูลที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่น รวบรวมไปบำบัด โดยไม่ระบายออกสู่ภายนอก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.6) จัดให้มีระบบรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อนและบ่อตะกอน ในพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.7) น้ำฝนปนเปื้อนในบริเวณพื้นที่โครงการทั้งหมด จะต้องรวบรวมและระบายลงสู่บ่อตะกอนก่อนนำน้ำใสกลับมาใช้ประโยชน์โดยไม่ระบายออกสู่ภายนอก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายที่ดินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 24/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	---

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

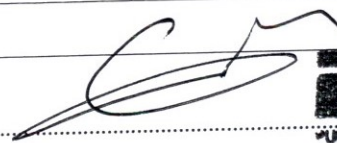
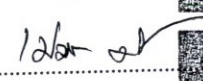
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	3.8) น้ำจากระบบรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อน และบ่อกักเก็บจะต้องนำกลับไปใช้ประโยชน์ทั้งหมด เช่น ใช้เติมน้ำบ่อล้างล้อ ล้างพื้นถนน เป็นต้น โดยไม่ระบายออก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.9) ไม่ระบายน้ำฝนปนเปื้อนลงสู่แม่น้ำป่าสักและภายนอก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.10) จัดให้มีการดักตะกอนจากบ่อกักเก็บ และระบบรวบรวมน้ำฝนปนเปื้อน ถ่านหินอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ และนำตะกอนที่ได้ กลับรวมไปไว้ที่กองถ่านหินโดยไม่ทิ้งออกสู่ภายนอก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.11) หากพบระบบรวบรวมน้ำฝนชำรุดหรือมีรอยแตกรั่ว ให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็ว	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.12) รวบรวมน้ำจากการล้างถนนหรือฉีดพรมถ่านหินไปยังบ่อกักเก็บ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.13) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับประมงอำเภอนครหลวง ในการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำในแม่น้ำป่าสัก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.14) จัดทำแผนบรรเทาผลกระทบและฟื้นฟูนิเวศ และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบเมื่อเกิดอุบัติเหตุจากสินค้าหรือน้ำมันจากเรือขนส่งรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ   (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 25/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ   (นางเปรมวณีย์ ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำผิวดินและ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	3.15) ในกรณีที่จำเป็นต้องขุดลอกหน้าท่า จะต้องขออนุญาตกับสำนักงานเจ้าท่า ภูมิภาคสาขาอยุธยา และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ และให้ติดตั้ง ม่านกันตะกอนล้อมรอบพื้นที่ที่จะขุดลอก โดยไม่กีดขวางการเดินเรือใน แม่น้ำป่าสัก	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.16) ในระหว่างการขนถ่ายสินค้าถ่านหินจากเรือใส่รถบรรทุก จะต้องชิงผ้าใบระหว่าง การเรือกับขอบกันตกของท่าเทียบเรือตลอดความยาวของลำเรือขณะขนถ่าย ถ่านหิน และเมื่อขนถ่ายถ่านหินแล้วเสร็จ ให้เก็บเศษสินค้าที่อยู่บนผ้าใบออก ก่อนปลดผ้าใบ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.17) การเก็บผ้าใบที่ชิงระหว่างเรือกับท่าเทียบเรือ ให้ผู้ปฏิบัติงานเก็บเศษสินค้า ที่อยู่บนผ้าใบออกก่อนปลดผ้าใบ เพื่อป้องกันเศษสินค้าตกลงในแม่น้ำป่าสัก	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.18) จุดหรือตำแหน่งที่ชิงผ้าใบ จะต้องครอบคลุมรัศมีของบั้งกี และป้องกันไม่ให้ สินค้าหรือถ่านหินตกลงสู่แหล่งน้ำ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.19) ตรวจสอบผ้าใบที่ชิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.20) การตักสินค้าหรือถ่านหิน ต้องตักอย่างระมัดระวังไม่ให้สินค้าตกลงลงสู่ แม่น้ำป่าสัก	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

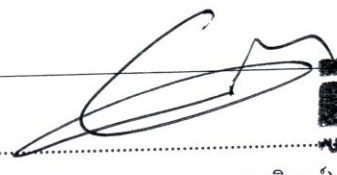
ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 26/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4) อุทกพลศาสตร์	4.1) จอดเรือบริเวณหน้าท่า 1 แถว ไม่เกิน 5 ลำ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.2) ห้ามการจอดเรือซ้อนลำหน้าท่าเทียบเรือ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.3) ห้ามจอดเรือหน้าท่าที่ระดับ Free Board จากพื้นที่ท่าเทียบเรือจนถึงระดับ 1 เมตร ถ้าระยะ Free Board ต่ำกว่า 2 เมตร ห้ามเรือเทียบท่า	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.4) ห้ามจอดเรือขนส่งสินค้าริมตลิ่ง บริเวณด้านทิศเหนือของท่าเทียบเรือลานนา อาจจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงกระแสน้ำและกัดเซาะพื้นที่ฝั่งตรงข้ามได้	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.5) เรือยนต์ลากจูง เรือเบาและเรือหนัก ให้จอดในจุดจอดเรือพักคอย ที่กรมเจ้าท่า กำหนด หรือบริเวณพื้นที่เข้าเท่านั้น	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.6) เฝ้าระวังและติดตามการระบายน้ำจากเขื่อนพระราม 6 ซึ่งอยู่ด้านเหนือของท่าเทียบเรือลานนา เมื่อเขื่อนพระราม 6 มีการระบายน้ำ มากกว่า 829 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ต้องไม่นำเรือมาจอดบริเวณท่าเทียบเรือลานนา เพื่อป้องกันการกัดเซาะในพื้นที่ข้างเคียงท่าเทียบเรือ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  LANNA RESOURCES PUBLIC COMPANY LIMITED (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 27/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ   (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--------------------------------------	--

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5) การคมนาคมทางบก	5.1) ควบคุมรถบรรทุกสินค้า บรรทุกสินค้าพิกัดน้ำหนัก ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	5.2) กำหนดความเร็วของรถบรรทุกสินค้าให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดอัตราความเร็วของยานพาหนะบนทางหลวงแผ่นดินหรือทางหลวงชนบทที่กำหนด พ.ศ.2564	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	5.3) รถบรรทุกทุกคันต้องปิดคลุมกระบะให้มิดชิด ไม่ให้สินค้าตกหล่น และตรวจสอบความเรียบร้อยของกระบะรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	5.4) ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกทุกคันให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตามคู่มือการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	5.5) ควบคุมดูแลพนักงานขับรถบรรทุกทุกคนให้อยู่ในสภาพพร้อมขับรถ และต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบและกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	5.6) รถบรรทุกสินค้าทุกคัน จอดรอรับ-ส่งสินค้าภายในพื้นที่ ที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น และห้ามจอดรอบริเวณไหล่ทาง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	5.7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล อำนวยความสะดวกจราจรของรถบรรทุกที่จะเข้า-ออกพื้นที่ของท่าเทียบเรือลานนา โดยให้ทางกับยานพาหนะของประชาชนบนถนนสาธารณะเป็นลำดับแรก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 28/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	---

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5) การคมนาคมทางบก (ต่อ)	5.8) จัดให้มีการให้ข้อมูลกับพนักงานขับรถบรรทุกเกี่ยวกับการดูแลสินค้า ความปลอดภัยในการขับอย่างต่อเนื่อง	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	5.9) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงการจราจรหนาแน่น ในช่วงเร่งด่วนเช้า 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	5.10) ให้จัดทำป้ายหยุด (Stop Sign) หรือป้ายให้ทาง (Yield Sign) เพื่อกำหนดทางหลักและทางรองให้แก่ผู้ขับขี่ในแต่ละทิศทาง เติมน้ำมันแยกได้อย่างปลอดภัย	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	5.11) ติดตั้งกำแพงคอนกรีตเป็นแนวตามแนวเขตพื้นที่สาธารณประโยชน์และป้ายประชาสัมพันธ์ เพื่อความปลอดภัยของประชาชน ที่เข้ามาใช้ประโยชน์	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	5.12) ไม่ปิดกั้นพื้นที่สาธารณะ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
6) การคมนาคมทางน้ำ	6.1) แจ้งกำหนดการเดินทางเรือ ขนาดของเรือ ที่จะเข้าเทียบท่าให้กับสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขายุทธยาทราบ เพื่อจัดจราจรทางน้ำ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	6.2) จอดเรือเทียบท่าเทียบเรือ 1 แถว ตลอดความยาวของท่าเรือได้ไม่เกิน 5 ลำ โดยมีระยะห่างลำเรือ 2-5 เมตร	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

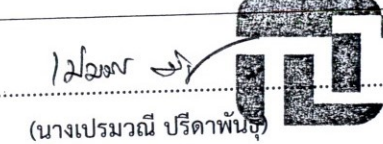
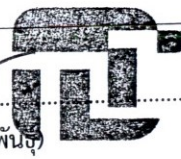
ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายที่ดินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 29/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	--

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

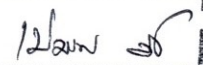
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6) การคมนาคมทางน้ำ (ต่อ)	6.3) กรณีที่มีกระแสน้ำแรง เรือยนต์ลากจูงจะต้องทำหน้าที่ช่วยพยุงเรือที่จะเข้าเทียบท่าเทียบเรือ เพื่อไม่ให้เรือเกิดอุบัติเหตุ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
7) การใช้น้ำ	7.1) นำน้ำจากบ่อดักกรองและบ่อดักตรวจคุณภาพน้ำทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์ทั้งหมด โดยไม่ระบายออกภายนอก เช่น ใช้น้ำรดต้นไม้ ฉีดพรมกองถ่านหิน ล้างพื้น น้ำเติมบ่อล้างล้อรถ เป็นต้น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	7.2) หากพบการรั่วซึมในระบบท่อจ่ายน้ำและอุปกรณ์ ให้ผู้ที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	7.3) ประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้พนักงานใช้น้ำอย่างมีประสิทธิภาพ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	7.4) เก็บสำรองน้ำใช้โดยใช้ถังเก็บน้ำขนาด 8 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 3 ถัง และ 2 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง รวมความจุ 26 ลูกบาศก์เมตร และสำรองน้ำไว้ใช้ไม่น้อยกว่า 3 วัน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	7.5) ติดตั้งเครื่องสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก จำนวน 3 เครื่อง โดยเครื่องสูบน้ำสำหรับกรณีเกิดเหตุเพลิงไหม้ 1 เครื่อง จะต้องมีแรงดันน้ำไม่น้อยกว่า 10 บาร์	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	7.6) ขออนุญาตจากกรมชลประทาน เพื่อสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักประมาณ 575 ลูกบาศก์เมตร/วัน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  LANNA RESOURCES (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 30/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ   (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	---

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8) การระบายน้ำและ ป้องกันน้ำท่วม	8.1) ดูแลซ่อมแซม และบำรุงรักษาพื้นที่ท่าเรือ ขอบกันตลิ่ง ท่อระบายน้ำ รางระบาย น้ำบริเวณพื้นที่หน้าท่าเทียบเรือ หากพบรอยแตกร้าวให้ดำเนินการซ่อมแซม โดยเร็ว	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	8.2) น้ำฝนปนเปื้อนในบริเวณพื้นที่หน้าท่า และพื้นที่หลังท่าทั้งหมดต้องรวบรวมและ ส่งไปยังบ่อดักตะกอนทั้ง 11 บ่อ ดังรูปที่ 2	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	8.3) ขุดลอกบ่อดักตะกอนและระบบระบายน้ำ อย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	8.4) นำน้ำใสจากบ่อดักตะกอนกลับไปใช้ประโยชน์ เช่น การเติมน้ำบ่อล้างล้อ ล้างพื้น และถนน และรดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่ท่าเทียบเรือ โดยไม่ระบายออกภายนอก	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	8.5) ไม่ระบายน้ำฝนปนเปื้อนจากระบบรวบรวมน้ำ ลงสู่แม่น้ำป่าสัก	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

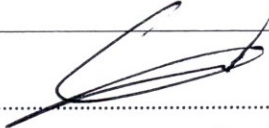
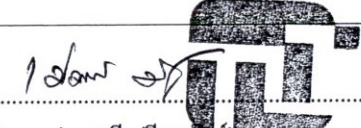
ลงชื่อ   (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 31/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ   (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9) การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย	9.1) ตะกอนจากบ่อดักตะกอนและระบบรวบรวมน้ำฝน ให้นำกลับไปรวบรวมที่ลานกอง ถ่านหิน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	9.2) รณรงค์ให้พนักงานแยกขยะตั้งแต่จุดคัดแยก เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะส่ง ไปกำจัด	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	9.3) ห้ามทิ้งมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และของเสียอันตรายลงสู่แม่น้ำป่าสัก	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	9.4) จัดให้มีถังขยะแยกประเภทพร้อมฝาปิดไว้ตามจุดต่างๆ ให้เพียงพอพร้อมทำป้าย ประชาสัมพันธ์ การรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการทำเทียบเรือ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	9.5) ประสานหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ อบต.คลองสะแก ให้มาจัดเก็บกากของเสีย ตามรอบการจัดเก็บ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	9.6) ของเสียอันตราย เช่น กากน้ำมันจากบ่อดักน้ำมัน ผ้าหรือทรายที่ซับน้ำมัน หลอดไฟ กระป๋องใส่น้ำมัน กระดาษน้ำมันที่ใช้แล้ว เป็นต้น จะต้องรวบรวมใส่ ภาชนะรอกการกำจัดที่อาคารจัดเก็บกากของเสีย ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาต จากทางราชการที่ไปกำจัดให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	9.7) ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับขยะ ขยะที่เกิดขึ้นจากเรือให้เพียงพอและรวบรวม ไปกำจัด	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 32/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพนธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9) การจัดการมูลฝอยและกากของเสีย (ต่อ)	9.8) ประสานกับรถสูบล้างสิ่งปฏิกูลที่ได้รับอนุญาตเข้ามาสูบล้างสิ่งปฏิกูล เพื่อนำไปกำจัดต่อไป ตามคำร้องขอจากเจ้าหน้าที่ประจำเรือ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	9.9) จัดเตรียมวัสดุดูดซับคราบน้ำมัน (Absorbent Material) ชนิดแผ่นขนาดไม่น้อยกว่า 45x45 เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 40 แผ่น ไว้บริเวณท่าเทียบเรือ เพื่อซับน้ำมันในกรณีที่มีน้ำมันรั่วไหลบริเวณท่าเทียบเรือ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
10) เศรษฐกิจ-สังคม	10.1) พิจารณาการจ้างงานของคนในท้องถิ่น หรือมีที่พักในบริเวณใกล้เคียง ท่าเทียบเรือเป็นอันดับแรก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	10.2) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชน ด้านศาสนา วัฒนธรรม การศึกษาและด้านสิ่งแวดล้อมในพื้นที่ศึกษาอย่างต่อเนื่อง ผ่านกิจกรรมชุมชนสัมพันธ์ ดังตารางที่ 5 แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท ลานนาฯ โดยบริษัท ลานนาฯ จะดำเนินการตามแผน CSR และเพิ่มเติมแผน CSR ใหม่ตลอดอายุโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	10.3) สนับสนุนให้มีกิจกรรมอนุรักษ์ธรรมชาติ อนุรักษ์วัฒนธรรมท้องถิ่น เป็นต้น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 33/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	10.4) ประชาสัมพันธ์หรือเผยแพร่ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และชุมชนทราบอย่างต่อเนื่องผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น การประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการ ชาวแจ้ง หรือเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ เป็นต้น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	10.5) จัดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียน โครงการต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันที หากพบว่าเป็นจริงตามที่ร้องเรียน จะต้องแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาโดยทันที โดยดำเนินการตามผังรับเรื่องร้องเรียน ดังรูปที่ 3	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	10.6) จัดให้มีช่องทางรับเรื่องร้องเรียนที่หมายเลขโทรศัพท์ เคลื่อนที่ 08-1803-7453 ตลอด 24 ชม.	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	10.7) หากได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเสียหายจากการดำเนินการทำเทียบเรือลานนา ในระหว่างการตรวจสอบข้อร้องเรียน ให้บริษัท ลานนาฯ เชิญผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ผู้ใหญ่บ้านหรือผู้แทนภาคประชาชน เข้าร่วมสังเกตการณ์และรับฟังข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์ นำไปพิจารณาประกอบการชดเชยเยียวยาความเสียหายที่เกิดขึ้นด้วย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

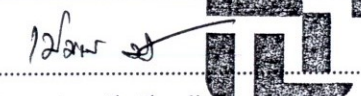
ลงชื่อ  LANNA RESOURCES PUBLIC COMPANY LIMITED (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 34/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ   (นางเปรมวณิ ปรีดาพนธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	10.8) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อการเปลี่ยนแปลงวิถีดั้งเดิมของชุมชน บริษัท ลานนาฯ ต้องดำเนินการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ระบุไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	10.9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ และ บริเวณทางเข้า-ออก พื้นที่สาธารณะด้านที่ติดกับพื้นที่ชุมชน หมู่ที่ 1	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	10.10) จัดกิจกรรมเปิดบ้าน (Open House) ให้ชุมชนและหน่วยงานราชการเข้ามา เยี่ยมชมในพื้นที่ท่าเรือ ปีละ 1 ครั้ง	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	10.11) เข้าพบผู้นำชุมชน และเจ้าหน้าที่หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อ ประชาสัมพันธ์การดำเนินการมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบในระยะ ดำเนินการ และรับฟังและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับผลกระทบและ แนวทางป้องกันแก้ไข อันเกิดจากกิจกรรมการดำเนินงานของโครงการ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  LANNA RESOURCES PUBLIC COMPANY LIMITED (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 35/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ   (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	10.12) กรณีที่พิสูจน์ได้ว่ากิจกรรมของโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อชุมชนและสิ่งแวดล้อม โครงการจะเยียวยาและชดเชยความเสียหายผู้ได้รับผลกระทบ โดยให้เป็นอำนาจของคณะกรรมการกำกับ ติดตาม ประเมินผลการแก้ไขปัญหาในพื้นที่ยกเว้นกรณีการเยียวยา หรือ/และ ชดเชยผู้เสียหาย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
11) สาธารณสุข	11.1) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมด้านสาธารณสุข ด้านความพร้อมของเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ หรืออุปกรณ์ทางการแพทย์ผ่าน รพ.สต. หรือเจ้าหน้าที่ อสม. ในพื้นที่ตามความเหมาะสม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	11.2) ประสานกับโรงพยาบาลใกล้เคียงพื้นที่ทำเทียบเรือลานนา กรณีจำเป็นต้องส่งตัวเข้ารับการรักษา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	11.3) ประเมินสุขภาพจิตและประเมินความเครียดของพนักงานด้วยแบบประเมินสุขภาพจิตและแบบประเมินความเครียด ของกรมสุขภาพจิต ทุก 6 เดือน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 36/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

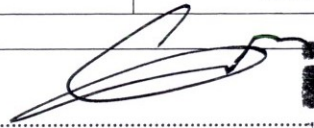
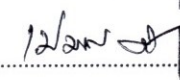
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
12) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	12.1) จัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 กำหนด หรือที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน โดยจัดให้มีหมวกนิรภัย แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ที่อุดหู หน้ากากนิรภัย ที่อุดหู หน้ากากนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง และเข็มขัดนิรภัยเพียงพอแก่เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	12.2) ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตราย หรือเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงานที่เหมาะสมกับลักษณะและสภาพการทำงานในที่ที่เห็นได้ง่าย ณ สำนักงานท่าเรือลานนา เช่น สัญลักษณ์เตือนอันตราย และเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน เป็นต้น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	12.3) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอแก่จำนวนเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย รองเท้านิรภัย ที่อุดหู หน้ากากนิรภัย ที่อุดหู หน้ากากนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง และเข็มขัดนิรภัย เป็นต้น และกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน อย่างเคร่งครัด	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 37/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---------------------------------	--

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

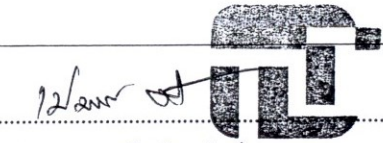
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
12) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	12.4) ตรวจสอบสุขภาพของพนักงานอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี โดยต้องมีรายการตรวจสมรรถภาพปอดรวมอยู่ในรายการตรวจด้วย และเมื่อพบว่าพนักงานมีผลตรวจสมรรถภาพปอดผิดปกติ ให้ลดการทำงานที่สัมผัสฝุ่นละออง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	12.5) จัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ณ สำนักงานโครงการ เช่น ยาแก้ปวดลดไข้ ยาล้างแผล โปรทวดใช้ ผ้าสามเหลี่ยม เป็นต้น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	12.6) ติดตั้งกล้องวงจรปิด 17 ตัว ครอบคลุมพื้นที่บริเวณท่าเทียบเรือและพื้นที่หลังท่า และเชื่อมโยงไปที่อาคารสำนักงานท่าเทียบเรือและกล้องวงจรปิด 2 ตัว บริเวณท่าเทียบเรือจะเชื่อมต่อสัญญาณไปยังสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	12.7) ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และระเบียบที่เกี่ยวข้องกับท่าเทียบเรือ โรงคัดขนาดถ่านหิน อาคารสำนักงาน เช่น - กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับการป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555 - ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2522	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 38/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพนธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

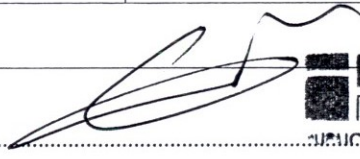
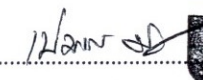
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
12) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 - ทั้งนี้ ให้ปรับแก้ไขให้เป็นไปตามกฎหมายที่มีผลบังคับใช้			
	12.8) จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและแผนอัคคีภัย และดำเนินการซ้อมแผนฉุกเฉิน ปีละ 1 ครั้ง และเชิญหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมซ้อม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	12.9) บำรุงรักษาอุปกรณ์แจ้งเหตุเพลิงไหม้ ดังนี้ - ตรวจสอบสภาพเครื่องตรวจจับควัน (smoke detector) และการติดตั้งว่าอยู่ในสภาพปกติหรือไม่ - ตรวจสอบสัญญาณไฟ LED ที่เครื่องตรวจจับควัน - ทำความสะอาดหัวเครื่องตรวจจับควัน - ตรวจสอบสภาพ ตู้แผนผังแสดงผลตำแหน่งเกิดเหตุเพลิงไหม้ (graphic annunciator) - ตรวจสอบสภาพ เครื่องตรวจจับความร้อน (heat detector) และการติดตั้งว่าอยู่ในสภาพดีหรือไม่ - ปลดตัวเครื่องตรวจจับความร้อนออกจากฐาน และทำความสะอาดหัวเครื่องตรวจจับความร้อน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายที่ดินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 39/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	---

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
12) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• ปลดตัวเครื่องตรวจจับความร้อนออกจากฐาน และทำความสะอาดหัวเครื่องตรวจจับความร้อน • ตรวจสอบสภาพข้อต่อสายสัญญาณว่าอยู่ในสภาพปกติหรือไม่ • ตรวจสอบสภาพตู้และอุปกรณ์ภายในตู้แจ้งเหตุอัคคีภัยแบบมือดึง (manual pull down station) • ตรวจสอบสภาพ เบล (bell) และการติดตั้งว่าอยู่ในสภาพปกติหรือไม่ • ตรวจสอบการทำงานของ เบล (bell) • ตรวจสอบจุดต่อสาย และซ็อกเก็ต (socket) เก็บสาย ให้แน่นทุกจุด • ตรวจสอบสายสัญญาณภายในตู้ว่ามีการชำรุดเสียหายหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการแก้ไข • ตรวจสอบสภาพของแบตเตอรี่ว่ามีการบวมและชำรุดหรือไม่ • ตรวจสอบวัดค่าแรงดันไฟฟ้า และค่ากระแสไฟฟ้า • ตรวจสอบจอแสดงผล ว่าหน้าจอบกติหรือไม่ ตัวอักษรที่แสดงที่จอขาดหายหรือไม่ • ตรวจสอบชุดคอมพิวเตอร์ แสดงผลและพรินเตอร์ ว่าอยู่ในสภาพใช้งานได้ปกติหรือไม่			

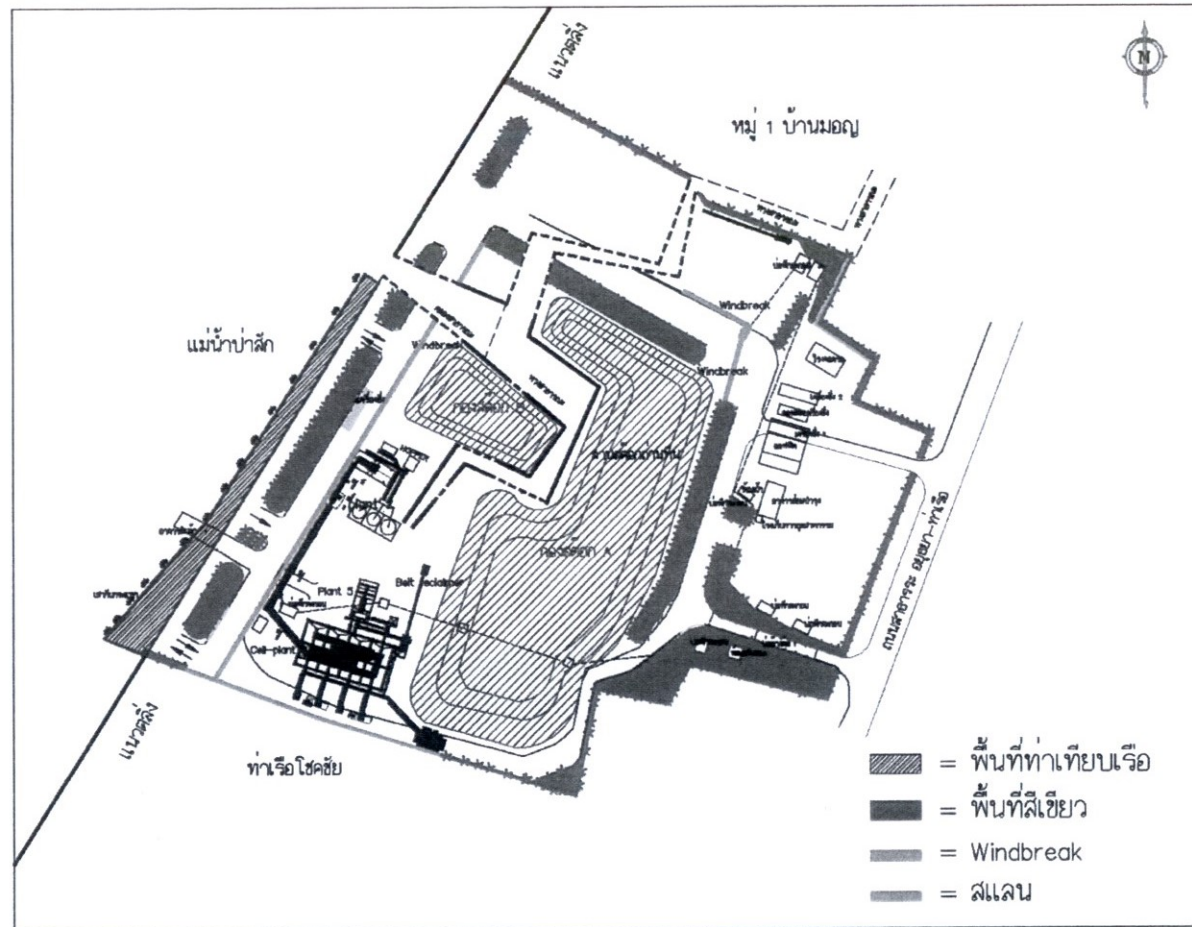
ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 40/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---------------------------------	---

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
12) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบและเปลี่ยนหลอดไฟแสดงสถานะต่างๆ ถ้าจำเป็น - ตรวจสอบสภาพตู้ และทำความสะอาด - ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุเตือนภัย - ทดสอบการทำงานที่ตู้ ควบคุมระบบดับเพลิง (Fire Control Panel-FCP) - ตรวจสอบสภาพสายไฟต่างๆ ด้วยสายตรวจหาการชำรุดของสายไฟหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการแก้ไข			

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 41/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณีย์ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--



รูปที่ 1 : ตำแหน่งพื้นที่สีเขียว Windbreak และสแลน

ลงชื่อ

(นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์)
รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอุรยา
บริษัท ลานนาธิสเซส จำกัด (มหาชน)

LANNA
RESOURCES
COMPANY LIMITED

หน้า

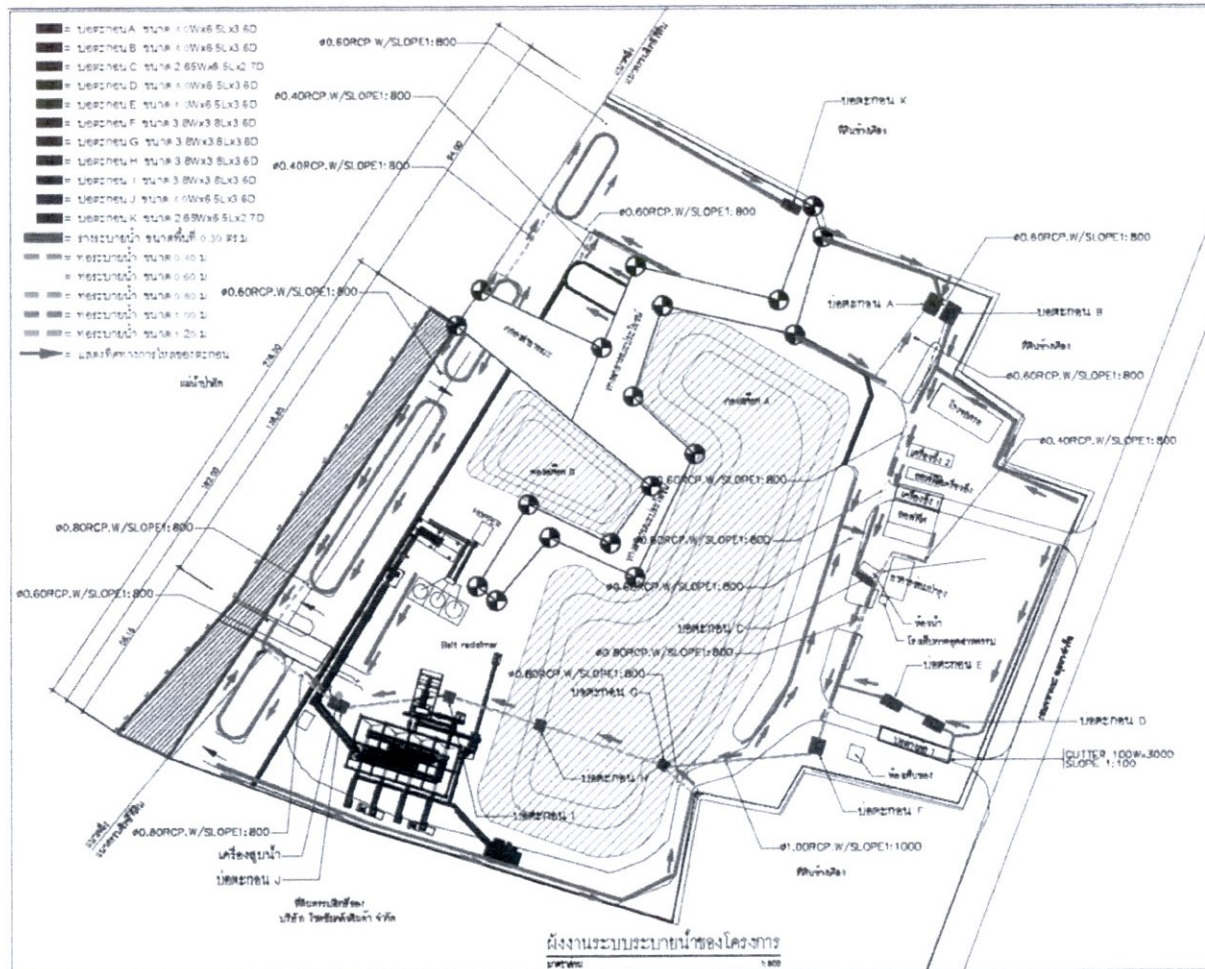
42/63

มีนาคม

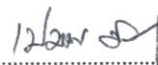
2566

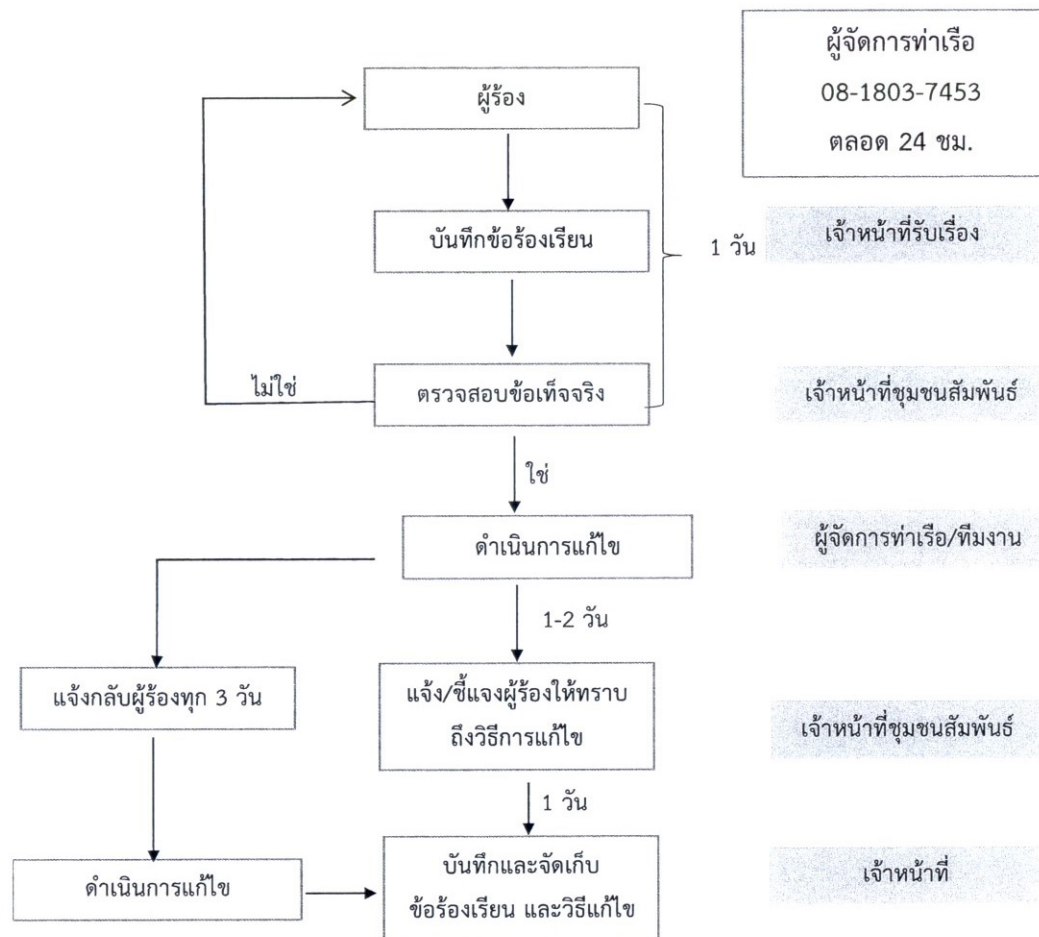
ลงชื่อ

(นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 2 : ตำแหน่งบ่อตะกอน และทิศทางการระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอุยยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 43/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	---



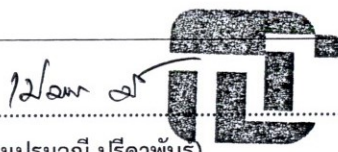
รูปที่ 3 : ผังรับเรื่องร้องเรียน

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอุยธยา บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 44/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---------------------------------	--

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีเก็บตัวอย่าง / วิธีวิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ	- ในบรรยากาศทั่วไป ประกอบด้วย ■ ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ■ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ■ ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 2.5 ไมครอน (PM-2.5) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง ■ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง	• TSP, PM-10 และ PM-2.5 ตรวจวัดโดยวิธี Gravimetric หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง • NO₂ ตรวจวัดโดยวิธี Chemiluminescence Method หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง • SO₂ ตรวจวัดโดยวิธี UV-Fluorescence Method หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง • CO ตรวจวัดด้วยวิธี CO NDIR Method (CO NDIR Analyzer) หรือตามข้อกำหนดของหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	ตรวจวัดคุณภาพอากาศ จำนวน 4 สถานี ดังรูปที่ 4 ได้แก่ - จุดตรวจวัดที่ 1 (A1) : บริเวณสำนักงาน ภายในโครงการ (พิกัด 47P 672152E, 1594240N) - จุดตรวจวัดที่ 2 (A2) : บริเวณพื้นที่ ทำเทียบเรือลานนา ขณะที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า (พิกัด 47P 0671968E, 1594356N) - จุดตรวจวัดที่ 3 (A3) กลุ่มบ้านพักอาศัย ด้านทิศเหนือของทำเทียบเรือ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก (พิกัด 47P 067266E, 1594417N) - จุดตรวจวัดที่ 4 (A4) กลุ่มบ้านพักอาศัย ด้านทิศตะวันออก หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก (พิกัด 47P 0672320N, 1594350N) - จุดตรวจวัดที่ 5 (A5) บริเวณที่ทำการ อบต. บ่อโพง ตำบลบ่อโพง (พิกัด 47P 0671995E, 1593293N)	- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ : 5 วันต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการ และวันหยุด 2 ครั้งต่อปี ต้องให้ห่างกัน 5-7 เดือน ตลอดระยะดำเนินการในช่วง • ฤดูฝน (สมรสมตะวันตกเฉียงใต้) • ฤดูแล้ง (สมรสมตะวันออกเฉียงเหนือ)	250,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) โดยว่าจ้างบุคคลที่ 3 ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ ในการตรวจติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ต้องได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือได้รับการรับรองมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ ISO17025

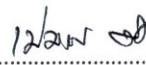
ลงชื่อ  LANNA RESOURCES COMPANY LIMITED (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 45/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ   (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	-----------------------------------	---

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีเก็บตัวอย่าง / วิธีวิเคราะห์	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	- ก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO₂) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง และ 8 ชั่วโมง - ความเร็วและทิศทางลม	ความเร็วและทิศทางลม เก็บตัวอย่างด้วย Wind Speed & Direction Meter วิเคราะห์ด้วย EPA Method (WRPLOT Utility Program) หรือวิธีการอื่นที่หน่วยงานราชการกำหนด				

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 46/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

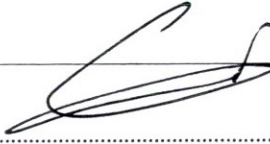
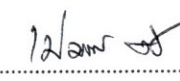
องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีเก็บตัวอย่าง / วิธีวิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	■ ค่าความทึบแสง (Opacity)	• เครื่องมือวัดความทึบแสง (Smoke Opacity Meter) ตามที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด	บริเวณหน้าท่าเทียบเรือลานนา	• 2 ครั้งต่อปี ในช่วงที่มีการขน ถ่ายสินค้า	10,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) โดยว่าจ้างบุคคลที่ 3 ที่มี ความรู้ความเชี่ยวชาญ ในการตรวจติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ต้องได้รับการขึ้นทะเบียน กับกรมโรงงาน อุตสาหกรรม หรือได้รับ การรับรองมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ ISO17025

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 47/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีเก็บตัวอย่าง / วิธีวิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2) เสียง	- Leq 24 hr Leq 8 hr - Lmax Ldn L90 - ระดับเสียงรบกวน	เก็บตัวอย่างด้วยวิธี Integrating Sound Level Meter วิเคราะห์ด้วยวิธี ISO 1996	ตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 3 จุด ดังรูปที่ 5 ได้แก่ - จุดตรวจวัดที่ 1 (A1) : บริเวณ พื้นที่ ทำเทียบเรือลานนา (พิกัด 47P 0671968E, 1594356N) - จุดตรวจวัดที่ 2 (A2) กลุ่มบ้านพักอาศัย ด้านทิศเหนือของทำเทียบเรือ หมู่ที่ 1 ตำบล คลองสะแก (พิกัด 47P 067266E, 1594417N) - จุดตรวจวัดที่ 3 (A3) กลุ่มบ้านพักอาศัยด้าน ทิศตะวันออก หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก (พิกัด 47P 0672320N, 1594350N)	- 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและ วันทำการ	30,000 บาทต่อครั้ง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) โดยว่าจ้างบุคคลที่ 3 ที่มี ความรู้ความเชี่ยวชาญใน การตรวจติดตาม ตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม และ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ ต้องได้รับการขึ้นทะเบียน กับกรมโรงงาน อุตสาหกรรม หรือได้รับ การรับรองมาตรฐาน ห้องปฏิบัติการ ISO17025

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 LANNA RESOURCES PUNJAP COMPANY LIMITED	หน้า 48/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	--	---

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

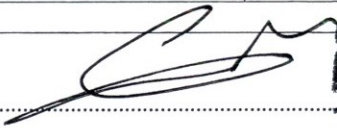
องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีเก็บตัวอย่าง / วิธีวิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำ ผิวดิน	■ สี ■ อุณหภูมิ ■ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ■ ออกซิเจนละลาย(DO) ■ บีโอดี (BOD) ■ น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ■ ไนเตรด (NO₃) ในหน่วยไนโตรเจน ■ แอมโมเนีย (NH₃) ในหน่วยไนโตรเจน ■ แมงกานีส (Mn) ■ ตะกั่ว (Pb) ■ แคดเมียม (Cd) ■ โปรททั้งหมด (Total Hg) ■ สารหนู (As) ■ ทองแดง (Cu)	• Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition (2017) ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีที่ยอมรับจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	จำนวน 3 สถานี ในแม่น้ำป่าสัก ดังรูปที่ 6 ได้แก่ - จุดตรวจวัดที่ 1 ด้านเหนือหน้า ก่อนไหลผ่านทำเทียบเรือลานนา 150 เมตร (พิกัด UTM 47P 672040E 1594560N) - จุดตรวจวัดที่ 2 บริเวณทำเทียบเรือลานนา (พิกัด UTM 47P 671890E 1594315N) - จุดตรวจวัดที่ 3 บริเวณท้ายน้ำหลังจากผ่านทำเทียบเรือลานนา 150 เมตร (พิกัด UTM 47P 671760E 1594098N)	- กรณีปกติ 2 ครั้ง/ปี (ฤดูฝน และฤดูแล้ง) ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ - กรณีฉุกเฉินเรือบรรทุกถ่านหินล่มในแม่น้ำ ในช่วงที่ทำการกู้เรือ 1 ครั้ง หลังจากนั้นติดตามตรวจสอบทุก 1 สัปดาห์เป็นเวลา 1 เดือน จากนั้นติดตามตรวจสอบทุก 1 เดือนเป็นเวลา 3 เดือนในกรณีที่พบว่าผลการตรวจวัดที่จุดเกิดเหตุและบริเวณใกล้เคียงมีค่าไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ จะหยุดทำการติดตามตรวจสอบ	20,000 บาทต่อครั้ง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) โดยการว่าจ้างบุคคลที่ 3 ที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 49/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	--

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีเก็บตัวอย่าง / วิธีวิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	■ แบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่ม ฟีคอลโคลิฟอร์ม					
4) ตะกอนดิน ใน แหล่งน้ำผิวดิน	■ แมงกานีส (Mn) ■ ตะกั่ว (Pb) ■ แคดเมียม (Cd) ■ พรอททั้งหมด (Total Hg) ■ สารหนู (As) ■ ทองแดง (Cu)	วิธีการเก็บตัวอย่างตะกอนดิน ในแต่ละจุดตรวจวัดโดยใช้เครื่องมือ Van Veen Grab วิเคราะห์ องค์ประกอบโลหะหนัก ใช้วิธีตาม Test Methods Evaluating Solid Waste, Physical/Chemical Methods SW-846-Method 3050B ขององค์การพิทักษ์สิ่งแวดล้อม แห่งสหรัฐอเมริกา (U.S.EPA,1996) วิธีวิเคราะห์ใช้วิธีตามประกาศ คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพ ตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน พ.ศ.2565	จำนวน 3 สถานี ในแม่น้ำป่าสัก ดังรูปที่ 6 ได้แก่ - จุดตรวจวัดที่ 1 ด้านเหนือหน้า ก่อนไหลผ่าน ทำเทียบเรือลานนา 150 เมตร (พิกัด UTM 47P 672040E 1594560N) - จุดตรวจวัดที่ 2 บริเวณทำเทียบเรือลานนา (พิกัด UTM 47P 671890E 1594315N) - จุดตรวจวัดที่ 3 บริเวณท้ายน้ำหลังจาก ผ่านทำเทียบเรือลานนา 150 เมตร (พิกัด UTM 47P 671760E 1594098N)	2 ครั้ง/ปี (ฤดูฝนและฤดูแล้ง) ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	15,000 บาทต่อครั้ง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) โดยการว่าจ้างบุคคลที่ 3

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 50/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	--

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่ลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีเก็บตัวอย่าง / วิธีวิเคราะห์	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5) นิเวศวิทยาทางน้ำ	■ แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ ■ สัตว์หน้าดิน ■ ลูกปลาวัยอ่อน	การวิเคราะห์หาชนิดของแพลงก์ตอน จะอ้างอิงจากเอกสารของลัดดา (2541), ลัดดา (2542), Smith (1950) Mizuno (1969), Carr & Whitton (1973) และ Bold & Wynne (1978)	จำนวน 3 สถานี ในแม่น้ำป่าสัก ดังรูปที่ 6 ได้แก่ - จุดตรวจวัดที่ 1 ด้านเหนือ น้ำ ก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือลานนา 150 เมตร (พิกัด UTM 47P 672040E 1594560N) - จุดตรวจวัดที่ 2 บริเวณท่าเทียบเรือลานนา (พิกัด UTM 47P 671890E 1594315N) - จุดตรวจวัดที่ 3 บริเวณท้ายน้ำหลังจาก ผ่านท่าเทียบเรือลานนา 150 เมตร (พิกัด UTM 47P 671760E 1594098N)	2 ครั้ง/ปี (ฤดูฝน และฤดูแล้ง) ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	15,000 บาท ต่อครั้ง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) โดยการว่าจ้างบุคคลที่ 3

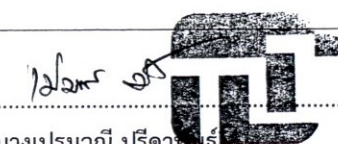
ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 51/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณิ ปริดาพนธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---------------------------------	---

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

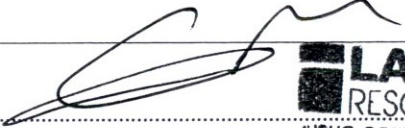
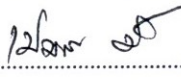
องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีเก็บตัวอย่าง / วิธีวิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6) คุณภาพน้ำทิ้ง	- ความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่าความสกปรกในรูป บีโอดี (BOD) - สารแขวนลอย (Suspended Solids) - ซัลไฟด์ - สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved) - ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) - ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) - ค่าความสกปรกในรูป ซีโอดี (COD) - ไนโตรเจนทั้งหมด ไขมันและน้ำมัน	Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater 23rd Edition (2017) ซึ่งกำหนดโดย APHA, AWWA และ WEF หรือวิธีที่ยอมรับจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง	- จำนวน 2 จุด ได้แก่ - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาดความจุ 5.67 ลูกบาศก์เมตร - บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาดความจุ 1.44 ลูกบาศก์เมตร	1 ครั้ง/เดือน	2,500 บาท ต่อครั้ง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) โดยการว่าจ้างบุคคลที่ 3 ที่ขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 52/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีเก็บตัวอย่าง / วิธีวิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7) การคมนาคม ขนส่ง	■ บันทึกปริมาณจราจรที่ เข้า-ออกพื้นที่ รายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา	- บันทึก	ทางเข้าออกโครงการ	จัดทำสรุปรายเดือน	3,000 บาท/เดือน	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	■ สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น จากการคมนาคม ขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และ แนวทางแก้ไขปัญหา ทุกครั้ง	- รวบรวมและบันทึกข้อมูล	ภายในพื้นที่โครงการ			

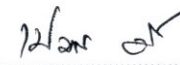
ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 53/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีเก็บตัวอย่าง / วิธีวิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8) เศรษฐกิจ-สังคม	■ สภาพปัญหาหรือผลกระทบจากการดำเนินการ ■ ข้อวิตกกังวลจากการดำเนินการ ■ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอต่อมาตรการและจากการดำเนินการ	- ใช้แบบสอบถาม	- พื้นที่โดยรอบท่าเทียบเรือรัศมี 5 กิโลเมตร จากท่าเทียบเรือลานนา (พื้นที่ศึกษา) ดังรูปที่ 7 - กลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย ผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง และผู้แทนครัวเรือน (ที่ความเชื่อมั่นที่ 95 เปอร์เซนต์)	1 ครั้ง/ปี	200,000 บาท/ปี	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

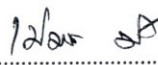
ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 54/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---

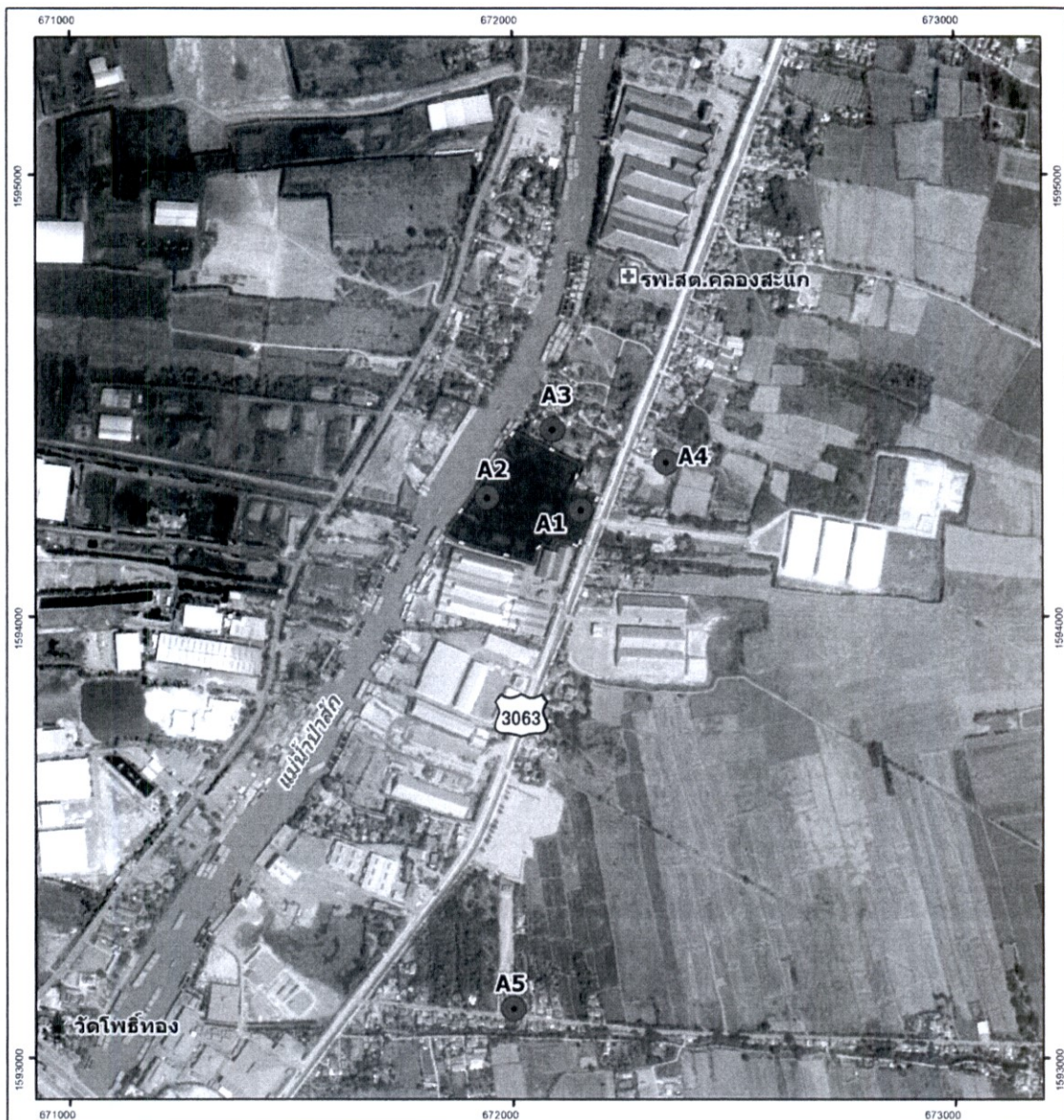
ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีเก็บตัวอย่าง / วิธีวิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9) ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	- บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการเจ็บปวดจากการทำงาน - บันทึกสาเหตุการเกิดเหตุ บริเวณที่เกิดเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุ และการแก้ไข	บันทึกทุกครั้งที่เกิดเหตุ และวิเคราะห์สาเหตุ พร้อมแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	ภายในพื้นที่โครงการ	จัดทำเป็นสรุปรายเดือน ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	3,000 บาท/เดือน	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	ฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust)	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างตามวิธีมาตรฐาน NIOSH Method No. 0500 (Gravimetric Low Volume) หรือวิธีการอื่นที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ทำเทียบเรือ ขณะที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า (พิกัด 47P 0671968E, 1594356N)	2 ครั้ง/ปี ขณะที่มีการขนถ่าย สินค้า ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	10,000 บาทต่อปี	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) โดยว่าจ้างบุคคลที่ 3 ที่มีความรู้ความชำนาญ เป็นผู้ดำเนินการ

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 55/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	--



สัญลักษณ์

● **A = จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ** ■ **ท่าเทียบเรือลำนานา**

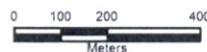
A1 : บริเวณที่ทำงานภายในโครงการ UTM 47P 672152E, 1594240N

A2 : บริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือลำนานาและที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า UTM 47P 0671968E, 1594356N

A3 : กลุ่มบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือของท่าเทียบเรือลำนานาหมู่ที่ 1 UTM 47P 067266E, 1594417N

A4 : กลุ่มบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของท่าเทียบเรือลำนานาหมู่ที่ 1 UTM 47P 0672320E, 1594350N

A5 : บริเวณที่ทำการ อบต.ปอโงง UTM 47P 0671995E, 1593293N



รูปที่ 4 : จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของโครงการ ระยะดำเนินการ



P05490\Neo 02-03-6-Base map 5 กิโลเมตร தாகัด.Mxd

ลงชื่อ

(นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์)

รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอุยธยา

บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

หน้า

56/63

มีนาคม

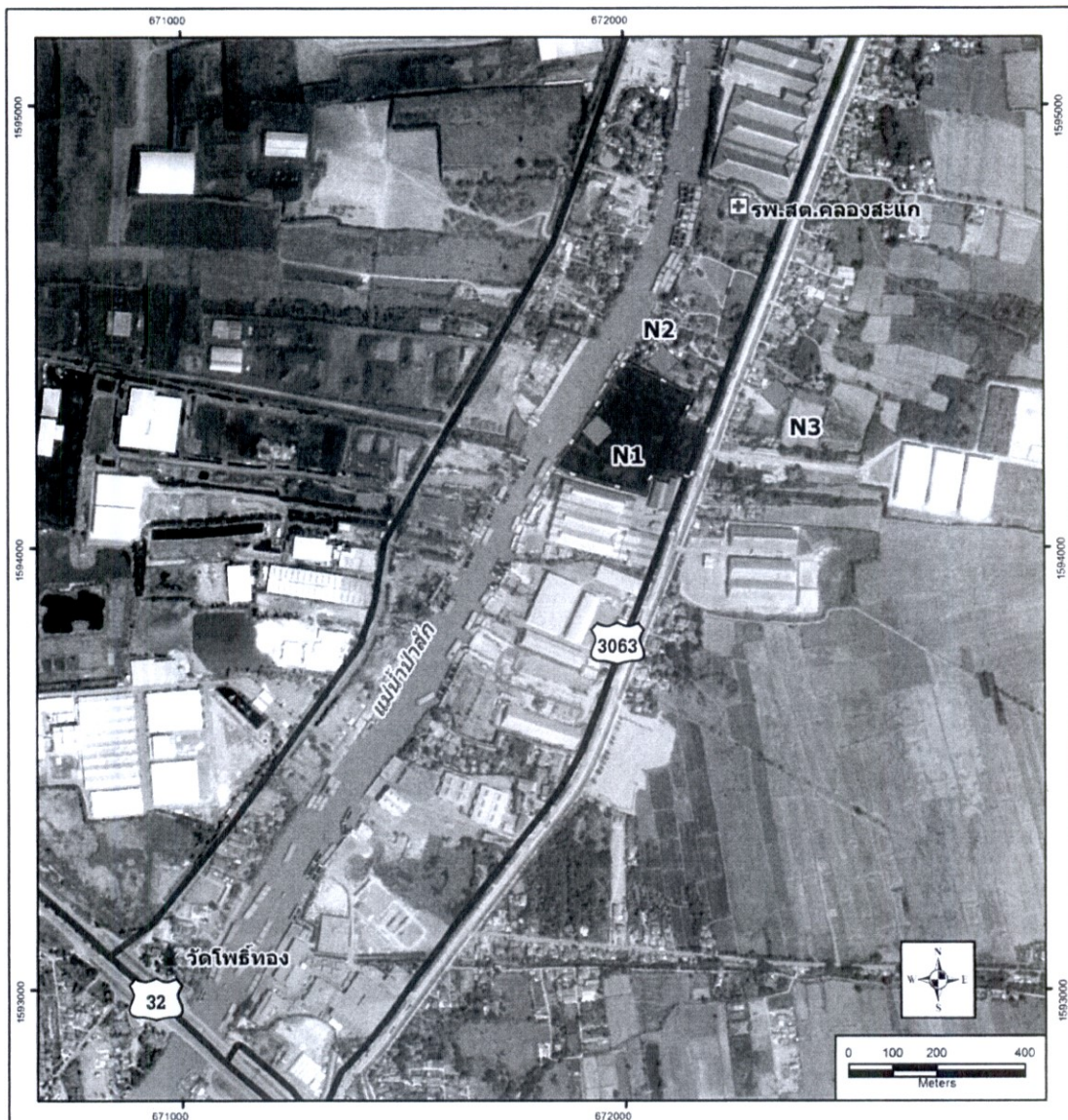
2566

ลงชื่อ

(นางเปรมวณิ ปริดาพันธ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



สัญลักษณ์

◆ จุดตรวจวัดระดับเสียง

■ ทำเทียมเรือลานนา

N1 : บริเวณทำเทียมเรือลานนา UTM 47P 0671968E 1594356N

N2 : กลุ่มบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือของทำเทียมเรือลานนา UTM 47P 0672066E 1594417N

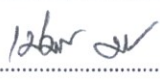
N3 : กลุ่มบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของทำเทียมเรือลานนา UTM 47P 0672320E 1594350N

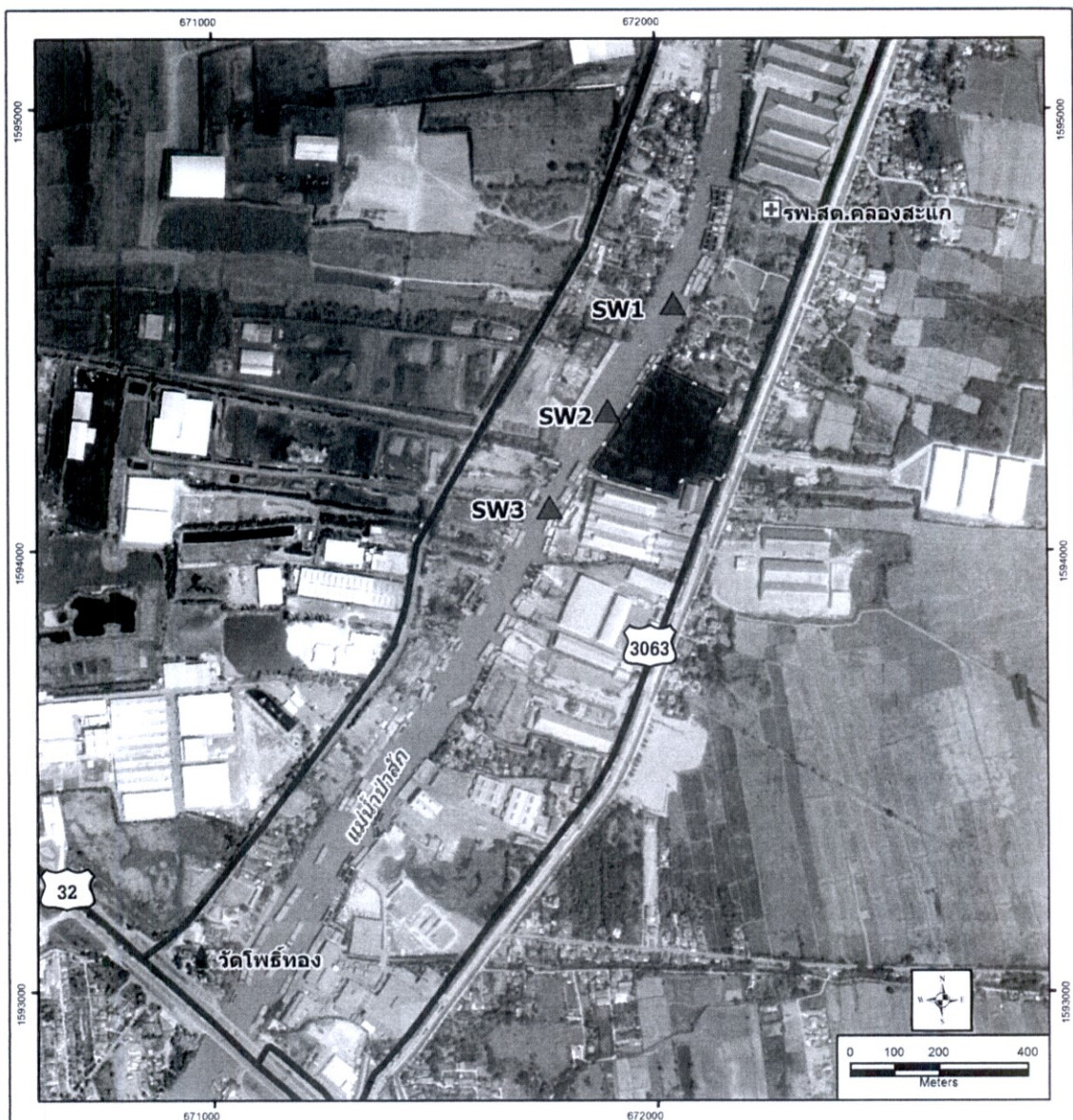


รูปที่ 5 : จุดติดตามตรวจสอบเสียงของโครงการ ระยะดำเนินการ



P0 Neo 02-07-64 Base map 5 กิโลเมตร เพื่: ศิษฐาน Mxd

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอุตสาหกรรม บริษัท ลานนาธิชอร์สเสส จำกัด (มหาชน)	หน้า 57/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปริตพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---



สัญลักษณ์

ทำเทียมเรือลำนานา

▲ SW = สถานีตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ

SW1 : บริเวณด้านเหนือ (ก่อนไหลผ่านทำเทียมเรือลำนานา) UTM 47P 672040E 1594560N

SW2 : บริเวณทำเทียมเรือลำนานา UTM 47P 671890E 1594315N

SW3 : บริเวณท้ายน้ำหลังจากผ่านทำเทียมเรือลำนานา 50 เมตร UTM 47P 671760E 1594098N



รูปที่ 6 : จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน นิเวศวิทยาทางน้ำและตะกอนดิน ระยะดำเนินการ



P05490\Neo\02-10-63Base map 5กิโลเมตร น้ำผิวดิน Mxd

ลงชื่อ

(นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์)

รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอุตสาหกรรม

บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)



หน้า

58/63

มีนาคม

2566

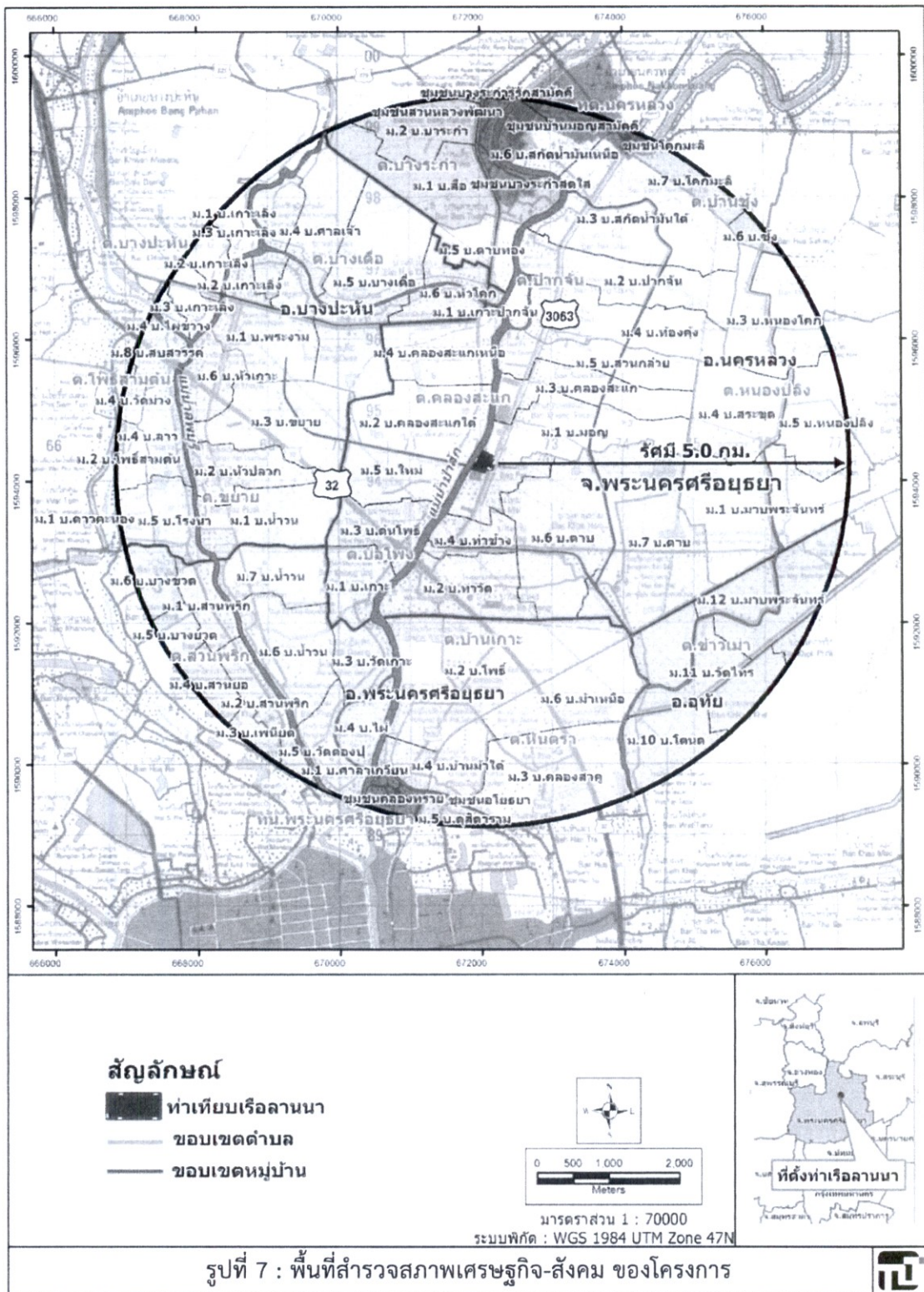
ลงชื่อ

(นางเปรมวดี ปริดาพันธ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม

บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



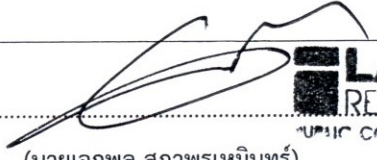


ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนาธิรชอร์สเซล จำกัด (มหาชน)	หน้า 59/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---------------------------------	--

ตารางที่ 5

แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

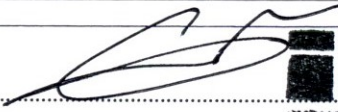
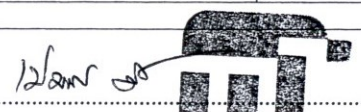
กิจกรรม	ช่วง ระยะเวลา ดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย				งบประมาณ ในการดำเนิน กิจกรรม (บาท/ปี)	วัตถุประสงค์	การวัดผลสัมฤทธิ์	ผู้รับผิดชอบ
		หน่วยงาน ราชการ	สถาน ศึกษา	วัด	ชุมชน				
1. กิจกรรมด้านการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ข้อมูล									
1.1 จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของ ท่าเทียบเรือลานนา	1 ครั้ง/ปี	✓	✓	✓	✓	10,000 บาท	ประชาสัมพันธ์เกี่ยวกับ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มีการรับรู้ข้อมูลเกี่ยวกับมาตรการฯ ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 จากผลการสำรวจ แบบสอบถามในกิจกรรมการติดตาม ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้าน เศรษฐกิจ-สังคม	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
2. กิจกรรมด้านการศึกษาและกีฬา									
2.1 กิจกรรมมอบทุนการศึกษา	1 ครั้ง/ปี		✓			20,000 บาท	สร้างโอกาสและความมั่นคง ทางการศึกษาให้แก่เยาวชน	นักเรียนในโรงเรียนรอบพื้นที่โครงการอย่าง น้อย 5 คนต่อปี ได้รับทุนการศึกษา	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
2.2 กิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ	1 ครั้ง/ปี	✓	✓		✓	20,000 บาท	ตระหนักถึงความสำคัญของ เด็กและเยาวชน	จัดกิจกรรมหรือสนับสนุนกิจกรรมวันเด็ก ร่วมกับหน่วยงานหรือชุมชนในพื้นที่รอบ พื้นที่โครงการ อย่างน้อย 5 โรงเรียน/ หน่วยงาน/ชุมชนต่อปี	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอุยธยา บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	 หน้า 60/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	---

ตารางที่ 5

แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

กิจกรรม	ช่วง ระยะเวลา ดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย				งบประมาณ ในการดำเนิน กิจกรรม (บาท/ปี)	วัตถุประสงค์	การวัดผลสัมฤทธิ์	ผู้รับผิดชอบ
		หน่วยงาน ราชการ	สถาน ศึกษา	วัด	ชุมชน				
2. กิจกรรมด้านการศึกษาและกีฬา (ต่อ)									
2.3 กิจกรรมส่งเสริมการแข่งขัน กีฬา	1 ครั้ง/ปี		✓		✓	10,000 บาท	การส่งเสริมสนับสนุน ด้านการกีฬา	• สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาประเภทต่าง ๆ และชุดกีฬาให้โรงเรียนและชุมชนรอบพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 5 โรงเรียน/ชุมชน ต่อปี • สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาประเภทต่าง ๆ และชุดกีฬาให้โรงเรียน/ชุมชนรอบพื้นที่รอบโครงการ อย่างน้อย 5 โรงเรียน/ชุมชนต่อปี	บริษัท ลานนารีซอร์สเสส จำกัด (มหาชน)
3. กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม									
3.1 สนับสนุนกิจกรรมชุมชนและ ร่วมกิจกรรมเนื่องในโอกาส และประเพณี ต่างๆ เช่น วันขึ้นปีใหม่ วันสงกรานต์ วันลอยกระทง วันแม่แห่งชาติ เป็นต้น	ตลอดปี	✓	✓	✓	✓	50,000 บาท	ส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรม ในด้านต่างๆ ของชุมชนและ หน่วยงานรอบทำเทียบเรือ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี	สนับสนุนหรือร่วมกิจกรรม ชุมชนในรัศมี รอบพื้นที่ อย่างน้อย 5 กิจกรรมต่อปี	บริษัท ลานนารีซอร์สเสส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอุยธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 61/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---------------------------------	--

ตารางที่ 5

แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

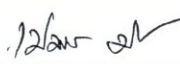
กิจกรรม	ช่วง ระยะเวลา ดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย				งบประมาณ ในการดำเนิน กิจกรรม (บาท/ปี)	วัตถุประสงค์	การวัดผลสัมฤทธิ์	ผู้รับผิดชอบ
		หน่วยงาน ราชการ	สถาน ศึกษา	วัด	ชุมชน				
3.2 กิจกรรมถวายเทียนพรรษา/ ทอดผ้าป่า/ทอดกฐิน/ ตั้งโรงทาน/ทำความสะอาดวัด	1 ครั้ง/ปี			✓		20,000 บาท	สืบทอดประเพณีวันสำคัญ ทางศาสนา	ศาสนสถานในรัศมีรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับ การสนับสนุนกิจกรรมด้านพุทธศาสนา อย่างน้อย 3 แห่งต่อปี	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
3.3 กิจกรรมส่งเสริมวันผู้สูงอายุ วันสงกรานต์	1 ครั้ง/ปี				✓	10,000 บาท	ตระหนักถึงความสำคัญของ ผู้สูงอายุ	สนับสนุนหรือร่วมกิจกรรมผู้สูงอายุในชุมชน รัศมีรอบพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 3 กิจกรรม ต่อปี	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
4. กิจกรรมด้านการจรรยาบรรณและความปลอดภัย									
4.1 มอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านจราจร เช่น กรวยยาง ป้ายไฟ อุปกรณ์ไฟ เล็งจราจรสะท้อนแสง อุปกรณ์ประจำกาย เป็นต้น	1 ครั้ง/ปี	✓				10,000 บาท	เพื่อสนับสนุนอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านจราจร ความสะอาดด้านจราจร แก่เจ้าหน้าที่ตำรวจในการ ปฏิบัติงานและความปลอดภัย ด้านจราจร	มอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านจราจร ให้แก่สถานีตำรวจภูธร อำเภอนครหลวง อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอุยธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 62/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---------------------------------	--

ตารางที่ 5

แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

กิจกรรม	ช่วง ระยะเวลา ดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย				งบประมาณ ในการดำเนิน กิจกรรม (บาท/ปี)	วัตถุประสงค์	การวัดผลสัมฤทธิ์	ผู้รับผิดชอบ
		หน่วยงาน ราชการ	สถาน ศึกษา	วัด	ชุมชน				
5. กิจกรรมด้านสิ่งแวดล้อม									
5.1 กิจกรรมปล่อยพันธุ์ปลา ที่อาศัยในแม่น้ำป่าสัก	1 ครั้ง/ปี	✓		✓	✓	10,000 บาท	เพื่อเป็นการอนุรักษ์สัตว์น้ำ ที่อยู่ในแม่น้ำป่าสัก	ปล่อยปลาลงในแม่น้ำป่าสัก เพื่อเป็น การอนุรักษ์สัตว์น้ำ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
5.2 จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ ร่วมกับผู้นำชุมชนและ ประชาชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร	1 ครั้ง/ปี			✓	✓	20,000 บาท	เพื่อเป็นการช่วยกันอนุรักษ์ และฟื้นฟูต้นไม้ ให้มีสภาพ แวดล้อมที่สมบูรณ์	จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ร่วมกับผู้นำชุมชนและ ประชาชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
5.3 จัดกิจกรรมให้ความรู้ ด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การรักษาแม่น้ำลำคลอง การคัดแยกขยะ เป็นต้น แก่นักเรียนในโรงเรียน ที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร	ปีละ 1 ครั้ง		✓		✓	20,000 บาท	เพื่อเป็นการให้ความรู้แก่นักเรียนในโรงเรียนที่อยู่ใน รัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่ โครงการ ในด้านสิ่งแวดล้อม และเป็นการปลูกฝังการดูแล รักษาสีสิ่งแวดล้อมในชุมชน ของตนเอง	จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การรักษาแม่น้ำลำคลอง การคัดแยกขยะ เป็นต้น แก่นักเรียนในโรงเรียนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอุรยุธา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 63/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---------------------------------	---