

ภาคผนวก



ภาคผนวก 1ก

สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและ
แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ที่ ทส.1009.4/7045 เรื่อง แจ้งผลการ
พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมฯ ของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ 4/2566
เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2566



ที่ ทส ๑๐๐๙.๑/ ๗ ๑ ๑ ๓

ถึง บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/๗๐๔๕ ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการทำเทียบเรือลานนา ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖



กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th



ที่ ทส ๑๐๐๙.๔/๗ ๐ ๕ ๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๑๑๘/๑ อาคารทิปโก้ ๒ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือลานนา
ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

เรียน ประธานเจ้าหน้าที่บริหารบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

อ้างถึง ๑. หนังสือบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ที่ ๐๑๖๖/๐๒ ลงวันที่ ๕ มกราคม ๒๕๖๖
๒. หนังสือบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ที่ ๐๓๖๖/๑๔ ลงวันที่ ๙ มีนาคม ๒๕๖๖

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมที่โครงการทำเทียบเรือลานนา ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัด
พระนครศรีอยุธยา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ และ ๒ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ได้เสนอรายงาน
การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือลานนา ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) จัดทำรายงานฯ โดย บริษัท ทีแอลที
คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงานดังกล่าว และเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางน้ำ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๒๑ มีนาคม
๒๕๖๖ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ
ทำเทียบเรือลานนา ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส
จำกัด (มหาชน) โดยให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย พร้อมทั้งประสานผู้ได้รับอนุญาตเป็นผู้จัดทำ
รายงานฯ เพื่อจัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์ให้เป็นไปตามประกาศสำนักงานนโยบายฯ เรื่อง แนวทางการจัดส่ง
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕ ต่อไป และหากได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน
อนุญาตแล้ว ขอความร่วมมือส่งสำเนาใบอนุญาตพร้อมเงื่อนไขให้สำนักงานนโยบายฯ ทราบด้วย ทั้งนี้ ได้มีหนังสือ
แจ้งบริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



กองประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(นางอินทิรา เอี่ยมลัตถ)

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๔ (วรรณวิมล)

ช่องเลขานุการฯ ปฏิบัติราชการแทน

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ saraban@onep.go.th

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

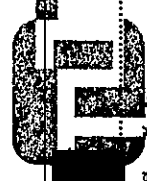
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ที่โครงการทำเทียบเรือลานนา ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

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

ตารางที่ 1

มาตรการทั่วไป สำหรับโครงการทำเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) มาตรการทั่วไป	1.1) บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ต้องยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือลานนาของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งผนวกรวมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการไว้ด้วยแล้ว 1.2) บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ต้องนำรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่เกี่ยวข้อง ตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ไปกำหนดไว้ในเงื่อนไขสัญญาก่อสร้างและดำเนินการ เพื่อให้มั่นใจได้ว่าคู่สัญญามีการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้	ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	งบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	งบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

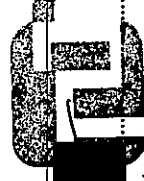


ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายที่ดินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 2/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวดี บริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--	---

ตารางที่ 1

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

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

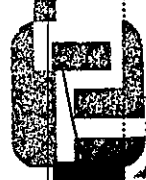


ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายสินค้าเกษตรอินทรีย์ บริษัท ลานนารีสอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 3/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปริดาพนธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---	---

ตารางที่ 1

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	การจัดทำและขั้นตอนการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการต่อหน่วยงานดังกล่าว ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ 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 1.6.1) หากหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายเห็นว่า การแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวไม่กระทบต่อสาระสำคัญของผลประโยชน์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อม ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเป็นมาตรการที่เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมมากกว่า หรือเทียบเท่ามาตรการที่กำหนดไว้ในรายงาน			
		ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	งบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	งบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ

(นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์)

รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายภัณฑ์นอยุทธยา
บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

หน้า

4/63

มีนาคม

2566

ลงชื่อ

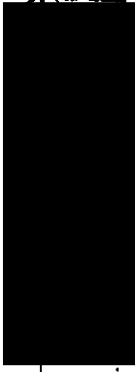
(นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่นส์ จำกัด

ตารางที่ 1

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่ผ่านการพิจารณาให้ความเห็นชอบจาก คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว ให้องค์กรหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย รับผิดชอบการปรับปรุงแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้เป็นไปตาม หลักเกณฑ์ และเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในกฎหมายนั้นๆ พร้อมกับให้จัดทำสำเนา การปรับปรุงแก้ไขมาตรการฯ ที่รับผิดชอบแจ้งไว้ ส่งให้สำนักงานนโยบายและ แผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเพื่อทราบ 1.6.2) หากหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมายเห็นว่าการแก้ไข เปลี่ยนแปลงดังกล่าวอาจกระทบต่อสาระสำคัญในรายงานการประเมิน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบไว้แล้ว ให้องค์กรหน่วยงานของรัฐ ซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย จัดส่งรายงานการแก้ไขเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอ ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ คณะที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นชอบ ก่อนการเปลี่ยนแปลง และเมื่อโครงการได้รับการอนุญาตให้มีการเปลี่ยนแปลง ให้องค์กรหน่วยงานของรัฐซึ่งมีอำนาจอนุญาตตามกฎหมาย 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 ลานนาริซอร์สเชส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

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

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายภัณฑ์นอยุทธยา บริษัท ลานนาริซอร์สเชส จำกัด (มหาชน)	หน้า 6/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่นส์ จำกัด
---	---	--

ตารางที่ 1

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) มาตรการทั่วไป (ต่อ)	1.10) บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) จะต้องจัดหาบุคคลที่ 3 (Third Party) ที่มีความรู้ความชำนาญ เป็นผู้ดำเนินการและตรวจสอบให้ตรงตามที่ผู้จ้างได้มอบหมายให้ดำเนินการ ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม และมีได้มีส่วนได้ส่วนเสียกับผู้ดำเนินการ ผู้ขออนุญาต หรือหน่วยงานของรัฐที่เป็นผู้รับผิดชอบโครงการหรือกิจการในการดำเนินการ โครงการหรือกิจการที่มีการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ/หรือ รายงานแก้ไขเปลี่ยนแปลงโครงการหรือกิจการ	ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	งบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.11) หากเกิดเหตุการณ์ใดๆ ที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม เจ้าของโครงการจะต้องรีบ ดำเนินการแก้ไขและแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบโดยเร็ว	ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	งบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.12) ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อม ท้ายใบอนุญาตใช้ทำเทียบเรือของกรมเจ้าท่าอย่างเคร่งครัด	ตลอดระยะ ก่อสร้างและ ดำเนินการ	งบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายสินค้าศูนย์ฯ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 7/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวดี บริดาพันธุ์) 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 หากพบว่ามีอาการตกหล่นบนผิวจราจรของถนนภายนอก ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดหรือทำความสะอาดทุกครั้ง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	9,000 บาท	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.2) จัดพรหมน้ำที่กองดินที่ได้จากการขุดอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน (เช้า-บ่าย) หรือตามความเหมาะสมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง ภายหลังจากก่อสร้างเสร็จแล้ว บริษัท ลานนาฯ จะต้องปรับปรุงทัศนียภาพ ในบริเวณดังกล่าว	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	1.3) ติดตั้งราวกันตรึงรอบบ่อตะกอนภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ	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 ก่อนออกจากพื้นที่ทำเทียบเรือจะต้องล้างล้อที่บ่อล้างล้อ และหยุด 1 นาที ก่อนออกจากพื้นที่ทำเทียบเรือลานนา	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

 (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายยานหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 8/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางปรมวณี ปริดาพนธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด
--	--------------------------------	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการทำเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนาวิชั่นส์ เจส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

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



LANNA
RESOURCES
บริษัท ลานนาวิชั่นส์ จำกัด (มหาชน)

รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายที่ดินอยุธยา
บริษัท ลานนาวิชั่นส์ เจส จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ
(นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์)
ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่นส์ จำกัด

หน้า
9/63
มีนาคม
2566

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการทำเหมืองแร่ของ บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4) การคมนาคม ทางบก	4.1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่กำกับดูแลผู้รับเหมาก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อบังคับจราจรของ ท่าเรือลานนา เช่น การจำกัดความเร็ว การปิดคลุมกระเบี่ยงให้มิดชิดเมื่อขนส่งวัสดุ ก่อสร้าง เป็นต้น	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.2) หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในช่วงเวลา (07.00-08.00 น.) และ ช่วงเย็น (17.00-18.00 น.)	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
5) การใช้ น้ำ	5.1) เลือกใช้ปูนผสมเสร็จที่มีจำหน่ายในพื้นที่อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	5.2) นำน้ำจากบ่อตะกอนที่มีอยู่ในปัจจุบัน มาใช้ในการฉีดพรมกองดิน เพื่อลดฝุ่นละออง ในพื้นที่ก่อสร้าง	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
6) การระบายน้ำ และป้องกัน น้ำท่วม	6.1) ไม่กองวัสดุก่อสร้างหรือกองดินไว้ใกล้ระบบระบายน้ำหรือรางระบายน้ำในพื้นที่ โครงการ	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	6.2) ภายหลังก่อสร้างแล้วเสร็จ จะต้องลอกการระบายน้ำให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

 (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายหินอุตสาหกรรม บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 10/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางประมวดี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนสตรัคชั่นส์ จำกัด

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
7) การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย	7.1) ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยหรือของเสียอันตรายลงรางระบายน้ำและแม่น้ำสัก	ตลอดระยะ ก่อสร้าง	รวมอยู่ใน งบก่อสร้าง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	7.2) ตะกอนภายหลังการขุดลอกการระบายน้ำ 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 ผ้าหรือทรายที่ขุดขึ้นมาที่ทกรั่วไหล 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)

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

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการทำเหมืองแร่หินปูน บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

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

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอุตสาหกรรม บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 12/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวดี บริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---------------------------------	---

ตารางที่ 2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะก่อสร้าง โครงการทำเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนาเรียลตี้ส์ จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

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

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายที่ดินอยุธยา บริษัท ลานนาเรียลตี้ส์ จำกัด (มหาชน)	หน้า 13/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวดี 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 1.2) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วของยานพาหนะที่ใช้ไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง บริเวณทำเทียบเรือ ถนนทิศเหนือของลานกองถ่านหินหน้าสำนักงาน (ทางเข้า) ด้านหลังอาคารโรงซ่อมบำรุง และถนนด้านข้างโรงคัดแยกถ่านหิน เป็นต้น 1.3) รถบรรทุกที่เดินรถภายในท่าเทียบเรือลานนา จะต้องต่อท่อทะเบียนตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ.2522 หากพบว่าไม่มีการต่อทะเบียนให้ผู้จัดการทำเรื่อง ส่งระบบการใช้รถบรรทุก คัดกรองไว้ในกระบวนการขนส่งสินค้าภายในท่าเทียบเรือ เนื่องจากกรณีสภาพไม่พร้อมใช้งาน 1.4) ผู้จัดการหน้าท่า ทำเทียบเรือลานนา จะต้องติดตามข่าวอุตุนิยมวิทยาจากกรมอุตุนิยมวิทยา www.tmd.go.th หากมีประกาศเตือน เรื่อง พายุและลมกระโชกแรง ในพื้นที่จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ให้เพิ่มความถี่ในการฉีดพรมน้ำและปิดคลุมกองถ่านหินให้มีดินกองถ่านหิน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

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

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการท่าเทียบเรือลานา ของ บริษัท ลานนา รีสอร์ท จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

 LANNA[*] RESOURCES INCORPORATED IN THE U.S.A. (NYSE LISTED)	 ล้งชื่อ	หน้า 15/63 มีนาคม 2566	 ล้งชื่อ	(นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนาวิซอร์สเจส จำกัด (มหาชน)	 ล้งชื่อ	(นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซิลเตนส์ จำกัด
--	---	--	---	--	---	--

ตารางที่ 3

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	2) ไร้งัดขนาดถ่านหิน (ต่อ) 2.2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดเศษถ่านหินที่ร่วงหล่นลงสู่พื้นด้านล่างบริเวณ ได้สายพานลำเลียงถ่านหินภายในโรงคัดขนาดถ่านหิน เมื่อดำเนินการ แล้วเสร็จในแต่ละวัน 2.3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดฝุ่นภายในโรงคัดขนาดถ่านหิน อย่างน้อย 1 ครั้ง/เดือน 2.4) ติดตั้งสปริงเกอร์ฉีดพรมน้ำ บริเวณอาคารจ่ายถ่านหินลูกค้า บริเวณ โรงคัดขนาดถ่านหิน 2.5) รวบรวมน้ำจากการล้างฝุ่นถ่านหินไปยังบ่อตกตะกอน 2.6) ติดตั้งโครง metal sheet ปิดคลุมสายพานลำเลียง ที่เข้าสู่โรงคัดขนาด ถ่านหินให้มิดชิด 2.7) ติดตั้งสปริงเกอร์บริเวณสายพานลำเลียงที่เข้าสู่โรงคัดขนาดถ่านหิน เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่น 2.8) ออกแบบอยู่ภายในโรงคัดขนาดถ่านหิน ให้เป็นระบบปิดแบบสมบูรณ์	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

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

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนาวิชั่นส์เอสเอส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

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

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนาวิชั่นส์เอสเอส จำกัด (มหาชน)	หน้า 17/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางปรมวณี ปรินาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนต์ จำกัด
---	--	--

ตารางที่ 3

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4) บริเวณพื้นที่หลังท่า 4.1) ควบคุมความสูงของลานกองถ่านหินกองที่ 1 ต้องมีความสูงไม่เกิน 10 เมตร ส่วนลานกองถ่านหินกองที่ 2 ต้องมีความสูงไม่เกิน 5 เมตร 4.2) ต้องจัดทาบ่ไม่มีพรางอากาศในกองถ่านหินให้น้อยที่สุด เพื่อป้องกันการลุกลามไหม้ที่เกิดขึ้นเอง และจัดพรมน้ำบริเวณกองถ่านหินเพื่อเพิ่มความชื้นอย่างต่อเนื่อง 4.3) เมื่อกองเก็บถ่านหินสูงเกินสามเมตร ติดตามตรวจวัดอุณหภูมิของถ่านหินอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ และจัดทำรายงานผลการบันทึกพร้อมสรุปผลการดำเนินการ 1 ปี ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดำเนินการ 4.4) ในกรณีที่มีการตรวจวัดอุณหภูมิของกองถ่านหิน หากกองถ่านหินมีอุณหภูมิตั้งแต่หกสิบห้า (65) องศาเซลเซียสขึ้นไป ต้องคัดแยกถ่านหินออกจากกอง หรือฉีดพรมน้ำเพิ่มมากขึ้น เพื่อป้องกันการลุกไหม้ที่เกิดขึ้นเอง 4.5) จัดให้มีการปลูกต้นไม้สนประดิพัทธ์ 2-3 แถวสลับฟันปลา โดยมีระยะห่างของต้นประมาณ 2 เมตร โดยรอบพื้นที่ทำเรือโดยเฉพาะบริเวณด้านที่ติดกับบ้านเรือนของประชาชนหมู่ที่ 1 ในพื้นที่ที่ทำเรือด้านเหนือของลานกองถ่านหิน และปลูกไม้บริเวณพื้นที่ด้านหน้าโครงการที่ติดกับ ทล.3063 และบริเวณถนนภายในบริเวณจุดล้างล้อรถก่อนออกสู่ ทล.3063 ดังรูปที่ 1	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ อยู่ในงบประมาณโครงการ อยู่ในงบประมาณโครงการ อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ	หน้า 18/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ	(นางเปรมวณีย์ บริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนสัลแตนท์ จำกัด
รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)			

ตารางที่ 3

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	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 เพื่อชะลอลมและลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณด้านเหนือลมลานกองถ่านหิน 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	หน้า 19/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ
(นายเอกพล สุภาพรหมื่นพร) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)		(นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนต์ 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 4.10) ใช้รถฉีดพรมน้ำวิ่งฉีดพรมน้ำอย่างน้อย 2-3 ครั้ง/วัน และลด/เพิ่มเติมตามความเหมาะสมในจุดที่ก่อฝุ่นหรือมีของสกปรกหรือมีดินพรมน้ำ 4.11) ให้เปลี่ยนถ่ายน้ำในบ่อล้างล้อเมื่อมีถ่านหินเขวเลอยู่ใต้น้ำมาก 4.12) จัดทำป้ายเตือนพนักงานขับรถบริเวณทางออกก่อนเข้าบ่อล้างล้อ 1 จุด (ระบุข้อความว่า “ระวัง” เป็นต้น) และผ่านบ่อล้างล้อ (ระบุข้อความว่า “หยุด 1 นาที เพื่อความปลอดภัยและลดฝุ่น” เป็นต้น) 4.13) จัดทำข้อกำหนดแจ้งพนักงานขับรถบรรทุกทุกคัน และลงนามให้รับทราบและปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด และมีส่วนร่วมในการลดผลกระทบ 4.14) การปิดคลุมกองถ่านหินที่ไม่มีการใช้งานให้มีมิดชิดกองถ่านหินด้วยผ้าใบหรือวัสดุอื่น ๆ ที่สามารถป้องกันกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองได้ ให้เปิดผ้าใบเฉพาะพื้นที่ที่จะใช้งาน และ/หรือการตักถ่านหินในแต่ละวันเท่านั้น และเมื่อขนถ่ายถ่านหินเสร็จในแต่ละวันให้กองถ่านหินปิดคลุม	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

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

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ มาตรการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนาเรียอร์สเชส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	4) บริเวณพื้นที่หลังท่า (ต่อ) 4.15) ตรวจสอบผ้าใบคลุมกองถ่านหินเป็นประจำทุกครั้งที่ใช้งานและต้องมีการพรมน้ำทุกครั้ง หากพบว่าผ้าใบคลุมกองถ่านหินชำรุดหรือฉีกขาด ให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือเปลี่ยนโดยเร็ว 4.16) บริเวณถนนภายในพื้นที่หลังท่าให้ใช้น้ำล้างพื้นเป็นประจำ 4.17) ตรวจสอบเครื่องจักรกลขนาดใหญ่ให้มีระดับการปล่อยไอเสียให้เป็นไปตามมาตรฐานประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดเกณฑ์มาตรฐานและวิธีการตรวจวัดค่าควันดำจากท่อไอเสียของรถ ตามกฎหมายว่าด้วยรถยนต์ พ.ศ.2562 4.18) รถบรรทุกทุกคันต้องล้างล้อที่บริเวณบ่อล้างล้อ ก่อนออกจากพื้นที่ทำเทียบเรือลานนา และให้หยุดรถประมาณ 1 นาที เพื่อความปลอดภัยและลดฝุ่นละออง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ อยู่ในงบประมาณโครงการ อยู่ในงบประมาณโครงการ อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนาเรียอร์สเชส จำกัด (มหาชน) บริษัท ลานนาเรียอร์สเชส จำกัด (มหาชน) บริษัท ลานนาเรียอร์สเชส จำกัด (มหาชน) บริษัท ลานนาเรียอร์สเชส 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 ลานนาเรียอร์สเชส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ	หน้า 21/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ
(นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนาเรียอร์สเชส จำกัด (มหาชน)		(นางเปรมวดี ปริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2) เสียง (ต่อ)	2.2) กิจกรรมบริเวณพื้นที่หลังท่า ให้ดำเนินการในช่วงเวลา 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 และจัดให้มีเจ้าหน้าที่จัดบันทึกหลักฐานการซ่อมบำรุงเครื่องมือเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.5) ห้ามกระเทาะหรือตบกระเบื้องมีเศษถ่านหินติดอยู่ที่กระบะ ต้องจัดให้มีพนักงานกวาดหรือเกลี่ยถ่านหินบนรถบรรทุก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.6) ห้ามเคาะบั้งหรือเคาะเคียว หากมีเศษถ่านหินติดอยู่ที่บั้งหรือเคาะเคียวให้ใช้คนงานเกลี่ยออกเท่านั้น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกวาดเศษถ่านหินที่อยู่ในห้องเรือใส่ถุงเก็บขยะ แขนงการใช้บั้งก็เบคโยดัก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.8) กำหนดระยะเวลาการทำงานของคนงานที่อยู่ในบริเวณที่มีเสียงดัง ให้เป็นไปตามประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้คนงานได้รับเสียงดังต่อเนื่องตลอดเวลาการทำงานในแต่ละวัน (พ.ศ. 2561)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความปลอดภัยของคนงานในบริเวณที่มีเสียงดัง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ	หน้า 22/63	ลงชื่อ
(นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์)	มีนาคม 2566	(นางเปรมวดี ปรีดาพิบูลย์)
รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา		ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)		บริษัท ทีแอลที คอนซิลเตนส์ จำกัด

ตารางที่ 3

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
2) เสียง (ต่อ)	2.9) ใช้วิทยุสื่อสารแทนโทรโข่งในการติดต่อกันระหว่างเรือลำเลียงสินค้า ตรวจสอบและดูแลบำรุงรักษารถบรรทุกมีสภาพพร้อมใช้งาน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.10) จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียง เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) ให้กับพนักงานที่ต้องทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังเกินกว่า 80 เดซิเบล (เอ) ให้เพียงพอ และให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยตรวจสอบ พนักงานให้ใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยในกรณีทำงานในพื้นที่ที่มีเสียงดัง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	2.11) เรือยนต์ลากจูงทุกลำ ที่ลากจูงเรือมาเทียบท่า จะต้องติดตั้งท่อลดเสียงบริเวณท่อไอเสียของเรือ และกำหนดเงื่อนไขดังกล่าไว้ในขอบเขตงาน (TOR : Terms of Reference)	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
3) คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ	2.12) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งไปมา ในบริเวณพื้นที่โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และรถบรรทุกทุกคันทุกคันต้องบรรทุกน้ำหนักตามที่กฎหมายกำหนด	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.1) นำทิ้งจากอาคารเครื่องจักร อาคารสำนักงาน และอาคารห้องน้ำ จะต้องรวบรวมเข้าระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป และบำบัดให้มีคุณภาพน้ำได้ตามมาตรฐานที่กำหนด	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.2) นำเสียที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากอาคารสำนักงาน อาคารเครื่องจักร จะต้องระบายลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ	หน้า	ลงชื่อ
(นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์)	23/63	(นางปรมวณี ปรีดาพันธ์)
รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายด้านหินอยุธยา	มีนาคม	ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	2566	บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนต์ จำกัด

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะเวลาดำเนินการ ของ บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำผิวดินและ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	ขนาด 1.44 ลูกบาศก์เมตร และตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้ตามมาตรฐาน น้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ก่อนระบายลงสู่บ่อตะกอนและนำกลับมาใช้ ประโยชน์โดยไม่ระบายออก 3.3) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป จากอาคารห้องน้ำ จะต่อระบบระบายลงสู่บ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง ขนาด 5.67 ลูกบาศก์เมตร และ ตรวจสอบคุณภาพน้ำให้ได้มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ค ก่อนระบายลง สู่บ่อตะกอนและนำกลับมาใช้ประโยชน์โดยไม่ระบายออก 3.4) น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปจากอาคารสำนักงาน เครื่องซัก และอาคารห้องน้ำ และนำกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น รดน้ำต้นไม้ เป็น ต้น โดยไม่ออกสู่ภายนอก 3.5) ในกรณีที่คุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไม่ได้เกณฑ์มาตรฐาน น้ำทิ้ง ประสานไปยังรุดดูสิ่งปฏิกูลที่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานท้องถิ่น รวบรวมไปบำบัด โดยไม่ระบายออกสู่ภายนอก 3.6) จัดให้มีระบบรวมน้ำฝนเป็นบ่อนและบ่อตะกอน ในพื้นที่โครงการ 3.7) น้ำฝนปนเปื้อนในบริเวณพื้นที่โครงการทั้งหมด จะต้องรวบรวมและระบาย ลงสู่บ่อตะกอนก่อนนำน้ำโสกลับมาใช้ประโยชน์โดยไม่ระบายออกสู่ภายนอก	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ใงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ใงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ใงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
		ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ใงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายที่ดินอยุธยา บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 24/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท พีแอลที คอนสัลแตนท์ จำกัด
--	---------------------------------	--

ตารางที่ 3

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	3.8) นำจากระบบรวบรวมน้ำฝนบนเนิน และบ่อดักตะกอนจะต้องนำกลับไปใช้ประโยชน์ทั้งหมด เช่น ใช้เติมน้ำบ่อเลี้ยง ล้างพื้นถนน เป็นต้น โดยไม่ระบายออก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.9) ไม่ระบายน้ำฝนบนเนินถ่านหิน ลงสู่แม่น้ำป่าสักและภายนอก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.10) จัดให้มีการตัดตะกอนจากบ่อดักตะกอน และระบบรวบรวมน้ำฝนบนเนิน ถ่านหินอย่างน้อย 1 ครั้ง/สัปดาห์ และนำตะกอนที่ได้ กลับรวมไปไว้ที่กองถ่านหินโดยไม่ทิ้งออกสู่ภายนอก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.11) หากพบระบบรวบรวมน้ำฝนชำรุดหรือมีรอยแตกรั่ว ให้ดำเนินการซ่อมแซมโดยเร็ว	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.12) รวบรวมน้ำจากการล้างถ่านหินหรือฉีดพรมถ่านหินไปยังบ่อดักตะกอน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.13) ส่งเสริมและสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับประมงอำเภอนครหลวง ในการอนุรักษ์พันธุ์สัตว์น้ำในแม่น้ำป่าสัก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.14) จัดทำแผนบรรเทาผลกระทบและฟื้นฟูนิเวศ และเยียวยาผู้ได้รับผลกระทบ เมื่อเกิดอุบัติเหตุจากสินค้าหรือน้ำมันจากเรือขนส่งรั่วไหลลงสู่แหล่งน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอุตสาหกรรม บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 25/63 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) คุณภาพน้ำผิวดินและ นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	3.15) ในกรณีที่ทำจำเป็นต้องขุดลอกหน้าท่า จะต้องขออนุญาตกับสำนักงานเจ้าท่า ภูมิภาคสาขายุทธยา และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการ และให้ติดตั้ง ม่านกันตะกอนล้อมรอบพื้นที่ที่จะขุดลอก โดยไม่กีดขวางการเดินเรือใน แม่น้ำป่าสัก	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.16) ในระหว่างการขนถ่ายสินค้าถ่านหินจากเรือใส่รถบรรทุก จะต้องชี้แจงให้ระหว่าง การเรือกับขอบกั้นตักของท่าเทียบเรือตลอดความยาวของลำเรือขณะขนถ่าย ถ่านหิน และเมื่อขนถ่ายถ่านหินแล้วเสร็จ ให้เก็บเศษสินค้าที่อยู่บนผ้าใบออก ก่อนปลดผ้าใบ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.17) การเก็บผ้าใบที่ซึ่งระหว่างเรือกับท่าเทียบเรือ ให้ผู้ปฏิบัติงานเก็บเศษสินค้า ที่อยู่บนผ้าใบออกก่อนปลดผ้าใบ เพื่อป้องกันเศษสินค้าตกหล่นในแม่น้ำป่าสัก	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.18) จุดหรือตำแหน่งที่ซึ่งผ้าใบ จะต้องครอบคลุมรัศมีของบั้งก็ และป้องกันไม่ให้ สินค้าหรือถ่านหินตกลงสู่แหล่งน้ำ	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.19) ตรวจสอบผ้าใบที่ซึ่งให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	3.20) การดักสินค้าหรือถ่านหิน ต้องดักอย่างระมัดระวังไม่ให้สินค้าตกหล่นสู่ แม่น้ำป่าสัก	ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณ โครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

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

ตารางที่ 3

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
4) อุทกพลศาสตร์	4.1) จัดระเบียบบริเวณหน้าท่า 1 แถว ไม่เกิน 5 ลำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.2) ห้ามการจอดเรือซ้อนลำหน้าท่าเทียบเรือ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.3) ห้ามจอดเรือหน้าท่าที่ระดับ Free Board จากพื้นที่ทำเทียบเรือจนถึงระดับ 1 เมตร ถ้าระยะ Free Board ต่ำกว่า 2 เมตร ห้ามเรือเทียบท่า	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.4) ห้ามจอดเรือชนสิ่งสิ่งริมตลิ่ง บริเวณด้านทิศเหนือของท่าเทียบเรือลานนา อาจจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงกระแสน้ำและกัดเซาะพื้นที่ฝั่งตรงข้ามได้	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.5) เรือยนต์ลากจูง เรือใบและเรือหนัก ให้จอดในจุดจอดเรือพักคอย ที่กรมเจ้าท่า กำหนด หรือบริเวณพื้นที่เช่าเท่านั้น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	4.6) เผื่อว่างและติดตามการระบายน้ำจากเขื่อนพระราม 6 ซึ่งอยู่ด้านเหนือของท่าเทียบเรือลานนา เมื่อเขื่อนพระราม 6 มีการระบายน้ำ มากกว่า 829 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ต้องไม่นำเรือมาจอดบริเวณท่าเทียบเรือลานนา เพื่อป้องกันการกัดเซาะในพื้นที่ซึ่งเสี่ยงภัยทำเทียบเรือ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 27/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซิลเตนส์ 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) ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกทุกคันให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตามคู่มือการบำรุงรักษารอยอย่างสม่ำเสมอ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	5.5) ควบคุมดูแลพนักงานขับรถบรรทุกทุกคนให้อยู่ในสภาพพร้อมขับรถ และต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบและกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	5.6) รถบรรทุกสินค้าทุกคัน จอดรอรับ-ส่งสินค้าภายในพื้นที่ที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น และห้ามจอดรถบริเวณไหล่ทาง	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	5.7) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแล อำนาจความสะดวกจราจรของรถบรรทุกที่จะเข้า-ออกพื้นที่ของท่าเทียบเรือลานนา โดยให้ทางกัปตันพาหนะของประชาชนบนถนนสาธารณะเป็นลำดับแรก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายยานหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 28/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด
---	---------------------------------	--

ตารางที่ 3

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

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

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเพ็ญมิตร) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายผ่านอินเทอร์เน็ต บริษัท ลานนาวิชั่นส์เอสเอส จำกัด (มหาชน)	หน้า 29/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	---

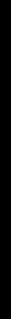
ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเทียบเรือลานนา 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) การใช้ไฟฟ้า	7.1) นำน้ำจากบ่อตะกอนและบ่อตรวจคุณภาพน้ำที่กลับมาใช้ประโยชน์ทั้งหมด โดยไม่ระบายออกภายนอก เช่น ใช้รดน้ำต้นไม้ ฉีดพรมกองถ่านหิน ล้างพื้น น้ำดื่ม บ่อล้างล้อรถ เป็นต้น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	7.2) หากพบการรั่วซึมในระบบท่อจ่ายน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้าที่เกี่ยวข้องดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว	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 จะต้องมีความดันไม่น้อยกว่า 10 บาร์	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	7.6) ขออนุญาตจากกรมชลประทาน เพื่อสูบน้ำจากแม่น้ำป่าสักประมาณ 5/5 ลูกบาศก์เมตร/วัน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอุตสาหกรรม บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 30/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---

มาตรการป้องกันและแกไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนาเรียอร์สเสส จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

ลงชื่อ ... LANNA RESOURCES LAWSON COMPANY LIMITED  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 31/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์)  ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	---

ตารางที่ 3

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9) การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย	9.1) ตะกอนจากบ่อตะกอนและระบบรวบรวมน้ำฝน ให้นำกลับไปรวบรวมที่ลานกองถ่านหิน	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	9.2) รณรงค์ให้พนักงานแยกขยะตั้งแต่จุดคัดแยก เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะส่งไปกำจัด	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	9.3) ห้ามทิ้งมูลฝอย สิ่งปฏิกูล และของเสียอันตรายลงสู่แม่น้ำป่าสัก	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	9.4) จัดให้มีถังขยะแยกประเภทพร้อมฝาปิดไว้ตามจุดต่างๆ ให้เพียงพอพร้อมทำป้ายประชาสัมพันธ์ การรักษาความสะอาดแก่ผู้ใช้บริการทำเทียบเรือ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	9.5) ประสานหน่วยงานท้องถิ่น ได้แก่ อบต.คลองสะแก ให้นำจัดเก็บกากของเสียตามรอบการจัดเก็บ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	9.6) ของเสียอันตราย เช่น กากน้ำมันจากบ่อคักน้ำมัน ผ้าหรือทรายที่ใช้น้ำมันหล่อลื่น ไฟ กระป๋องสีน้ำมัน กระดาษน้ำมันที่ใช้น้ำมัน เป็นต้น จะต้องรวบรวมใส่ภาชนะรอกการกำจัดที่อาคารจัดเก็บกากของเสีย ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการที่ไปกำจัดให้ถูกต้องตามที่กฎหมายกำหนด	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	9.7) ต้องจัดให้มีภาชนะรองรับขยะ ขยะที่เกิดขึ้นจากเรือให้เพียงพอและรวบรวมไปกำจัด	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

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

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ เทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9) การจัดการมูลฝอย และกากของเสีย (ต่อ)	9.8) ประสานกับรถดูดสิ่งปฏิกูลที่ได้รับอนุญาตเข้ามาสูบล้างสิ่งปฏิกูล เพื่อนำไปกำจัดต่อไป ตามคำร้องขอจากเจ้าหน้าที่ประจำเรือ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	9.9) จัดเตรียมวัสดุดูดซับคราบน้ำมัน (Absorbent Material) ชนิดแผ่นขนาดไม่น้อยกว่า 45x45 เซนติเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 40 แผ่น ไว้บริเวณท่าเทียบเรือ เพื่อจับน้ำมันในกรณีที่มีน้ำมันรั่วไหลบริเวณท่าเทียบเรือ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
10) เศรษฐกิจ-สังคม	10.1) พิจารณาการจ้างงานของคนในท้องถิ่น หรือมีที่พักในบริเวณใกล้เคียงท่าเทียบเรือเป็นอันดับแรก	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) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายผ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 33/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางปรมวดี ปริตาพันธุ์) 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) ประชาสัมพันธ์หรือเผยแพร่ผลการปฏิบัติงานตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมให้หน่วยงานราชการ ผู้นำชุมชน และชุมชนทราบอย่างต่อเนื่องผ่านสื่อต่าง ๆ เช่น การประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการ ชาวแจ้ง หรือเจ้าหน้าที่ชุมชนสัมพันธ์ เป็นต้น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	10.5) จัดให้มีศูนย์กลางในการรับเรื่องร้องเรียนและตอบข้อสงสัยของประชาชน และหากมีการร้องเรียน โครงการต้องตรวจสอบและหาทางแก้ไขทันที หากพบว่าไม่เป็นจริงตามที่ร้องเรียน จะต้องแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยทันที 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) หากได้รับเรื่องร้องเรียนเกี่ยวกับความเสียหายจากการดำเนินการทำเทียบเรือ ลานนา ในระหว่างการตรวจสอบข้อร้องเรียน ให้บริษัท ลานนา เชิญผู้แทนหน่วยงานราชการส่วนท้องถิ่น ผู้ใหญ่บ้านหรือผู้แทนภาคประชาชน เข้าร่วมสังเกตการณ์และรับฟังข้อเสนอแนะจากผู้เข้าร่วมสังเกตการณ์ นำไปพิจารณาประกอบการชดเชยเยียวยาความเสียหายที่เกิดขึ้นด้วย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายภัณฑ์นอยุทธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 34/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณี บริดาพนธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	--	---

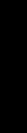
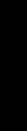
ตารางที่ 3

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
10) เศรษฐกิจ-สังคม (ต่อ)	10.8) ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อเป็นการป้องกันและแก้ไขผลกระทบจากการดำเนินโครงการต่อการเปลี่ยนแปลงสิ่งแวดล้อมเดิมของชุมชน 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 เยี่ยมชมในพื้นที่ทำเรือ 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 (นายเอกพล สุภาพรหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายยานหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 35/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางปรมวดี ปริตาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนต์ จำกัด
---	---	--

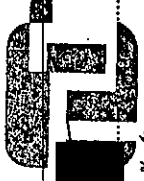
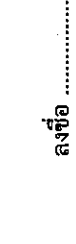
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเย็บเรือลำนานา ของ บริษัท ลานนา รีสอร์ท จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO 	LONG CHOO
---	---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	------------------------------

ตารางที่ 3

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
12) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	12.1) จัดและดูแลให้ลูกจ้างสวมใส่อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล ตามพระราชบัญญัติความปลอดภัย อาชีวอนามัยและสภาพแวดล้อมในการทำงาน พ.ศ.2554 กำหนด หรือที่มีผลบังคับใช้ในปัจจุบัน โดยจัดให้มีหมวกนิรภัย แวนตานีรภัย รองเท้านิรภัย ที่อุดหู หน้ากากนิรภัย ที่อุดหู หน้ากากนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง และเข็มขัดนิรภัยเพียงพอกับเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	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) จัดให้มีอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลให้เพียงพอกับจำนวนเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน ได้แก่ หมวกนิรภัย แวนตานีรภัย รองเท้านิรภัย ที่อุดหู หน้ากากนิรภัย ที่อุดหู หน้ากากนิรภัย เสื้อสะท้อนแสง และเข็มขัดนิรภัย เป็นต้น และกำกับดูแลให้พนักงานหรือผู้ที่ปฏิบัติงานใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลขณะปฏิบัติงาน อย่างเคร่งครัด	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

		
ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายผ่านพินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 37/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนสัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
12) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	12.4) ตรวจสอบสภาพของพนักงานอย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี โดยต้องมีรายการตรวจสุขภาพของพนักงานอยู่ในรายการตรวจด้วย และเมื่อพบว่าพนักงานมีผลตรวจสุขภาพผิดปกติ ให้ลดการทำงานที่สัมผัสฝุ่นและของ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	12.5) จัดให้มีเวชภัณฑ์และยาเพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น ณ สำนักงานโครงการ เช่น ยาแก้ปวดลดไข้ ยาล้างแผล ปฐมพยาบาล ใช้ผ้าสามเหลี่ยม เป็นต้น	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	12.6) ติดตั้งกล้องวงจรปิด 17 ตัว ครอบคลุมพื้นที่บริเวณทำเทียบเรือและพื้นที่หลังท่า และเชื่อมโยงไปที่อาคารสำนักงานท่าเทียบเรือและกล้องวงจรปิด 2 ตัว บริเวณท่าเทียบเรือจะเชื่อมต่อสัญญาณไปยังสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขาอยุธยา	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	12.7) ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย ให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และระเบียบที่เกี่ยวข้องกับทำเทียบเรือ โรงคัดขนาดถ่านหิน อาคารสำนักงาน เช่น • กฎกระทรวง กำหนดมาตรฐานในการบริหารจัดการและดำเนินการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับ การป้องกันและระงับอัคคีภัย พ.ศ.2555 • ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง การป้องกันและระงับอัคคีภัยในโรงงาน พ.ศ.2522	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	อยู่ในงบประมาณโครงการ	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอุตสาหกรรม บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 38/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางปรมาณี ปริตาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	--

ตารางที่ 3

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

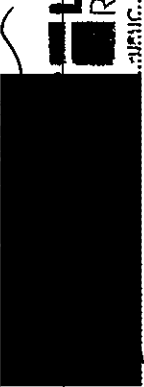
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
12) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ.2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 - พื่นนี้ ให้ปรับแก้ไขให้เป็นไปตามกฎหมายที่มีผลบังคับใช้			
	12.8) จัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินและแผนเฝ้าระวังภัย 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 สุภาพรหมื่นพร) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายผ่านหินอยุธยา 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)

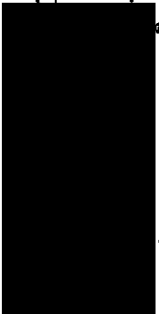
องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
12) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	• ปลดตัวเครื่องตรวจจับความร้อนออกจากฐาน และทำความสะอาดหัวเครื่องตรวจจับความร้อน • ตรวจสอบสภาพข้อต่อสายสัญญาณภายในสภาพปกติหรือไม่ • ตรวจสอบสภาพตู้และอุปกรณ์ภายในตู้แจ้งเหตุอัคคีภัยแบบมือดึง (manual pull down station) • ตรวจสอบสภาพ เบล (bell) และการติดตั้งว่าอยู่ในสภาพปกติหรือไม่ • ตรวจสอบการทำงานของ เบล (bell) • ตรวจสอบจุดต่อสาย และช็อกเก็ต (socket) เก็บสายให้แน่นทุกจุด • ตรวจสอบสายสัญญาณภายในตู้ว่ามีการชำรุดเสียหายหรือไม่ ถ้ามีให้ทำการแก้ไข • ตรวจสอบสภาพของแบตเตอรี่ว่ามีการบวมและชำรุดหรือไม่ • ตรวจสอบค่าแรงดันไฟฟ้า และค่ากระแสไฟฟ้า • ตรวจสอบจอแสดงผล ว่าหน้าจอบกতিหรือไม่ ตัวอักษรที่แสดงที่จอขาดหายหรือไม่ • ตรวจสอบชุดคอมพิวเตอร์ แสดงผลและพริ้นเตอร์ ว่าอยู่ในสภาพใช้งานได้ปกติหรือไม่			

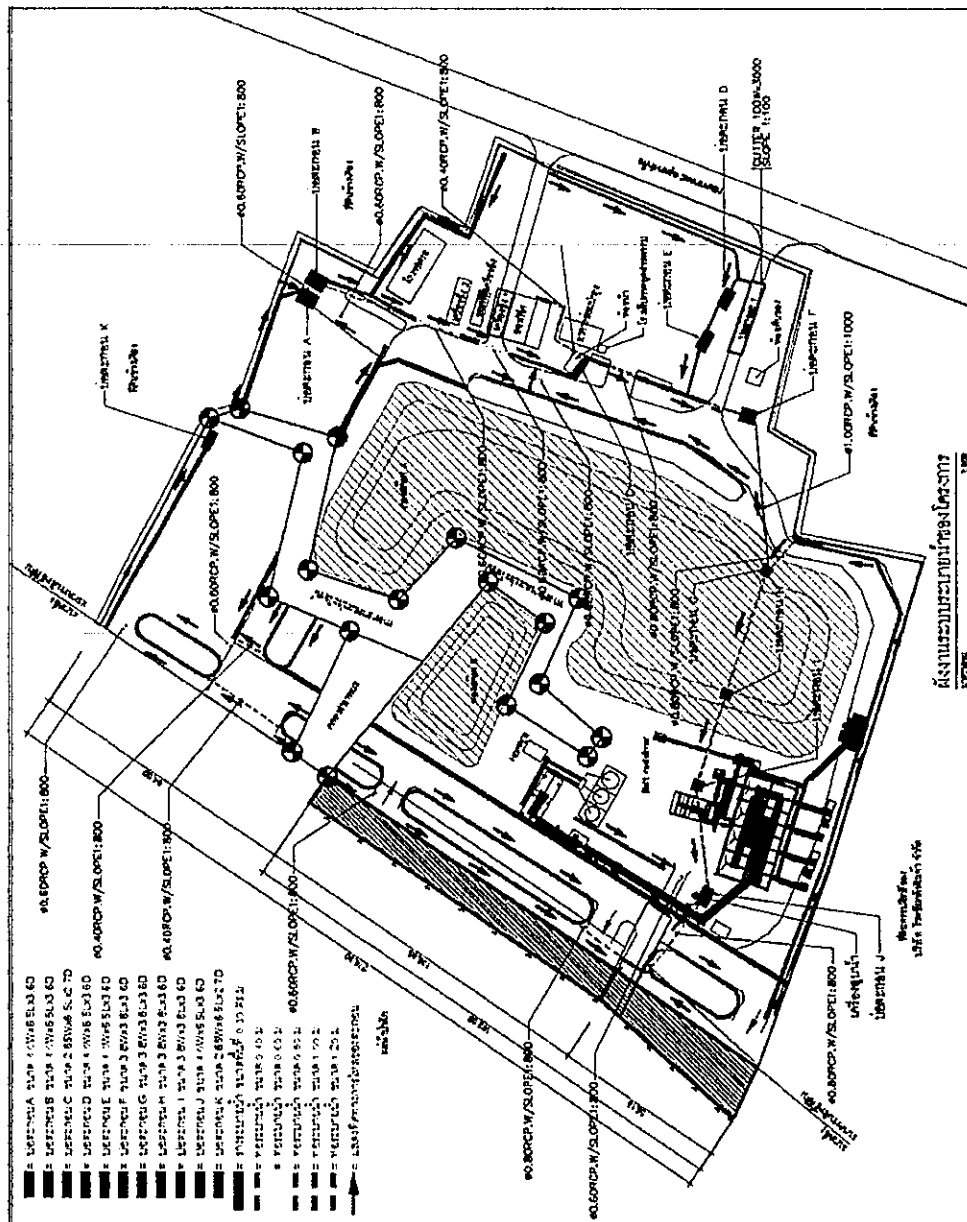
ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายยานยนต์ยนต์ยนต์ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 40/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางประวณี ปริตพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซิลแตนท์ จำกัด
--	--	--

ตารางที่ 3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนาเรียอร์สเชส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
12) ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย (ต่อ)	- ตรวจสอบและเปลี่ยนหลอดไฟแสดงสถานะต่างๆ ถ้าจำเป็น - ตรวจสอบสภาพตู้ และทำความสะอาด - ทดสอบอุปกรณ์แจ้งเหตุเตือนภัย - ทดสอบการทำงานที่ตู้ ควบคุมระบบดับเพลิง (Fire Control Panel-FCP) - ตรวจสอบสภาพสายไฟต่างๆ ด้วยสายตัวว่าการชำรุดของสายไฟหรือไม่ ถ้าไม่ให้การแก้ไข			

 ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายภัณฑ์นอยุธยา บริษัท ลานนาเรียอร์สเชส จำกัด (มหาชน)	หน้า 41/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซิลแตนต์ จำกัด
---	---------------------------------	---



รูปที่ 2 : ตำแหน่งเบื้องต้น และทิศทางการระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ



ลงชื่อ

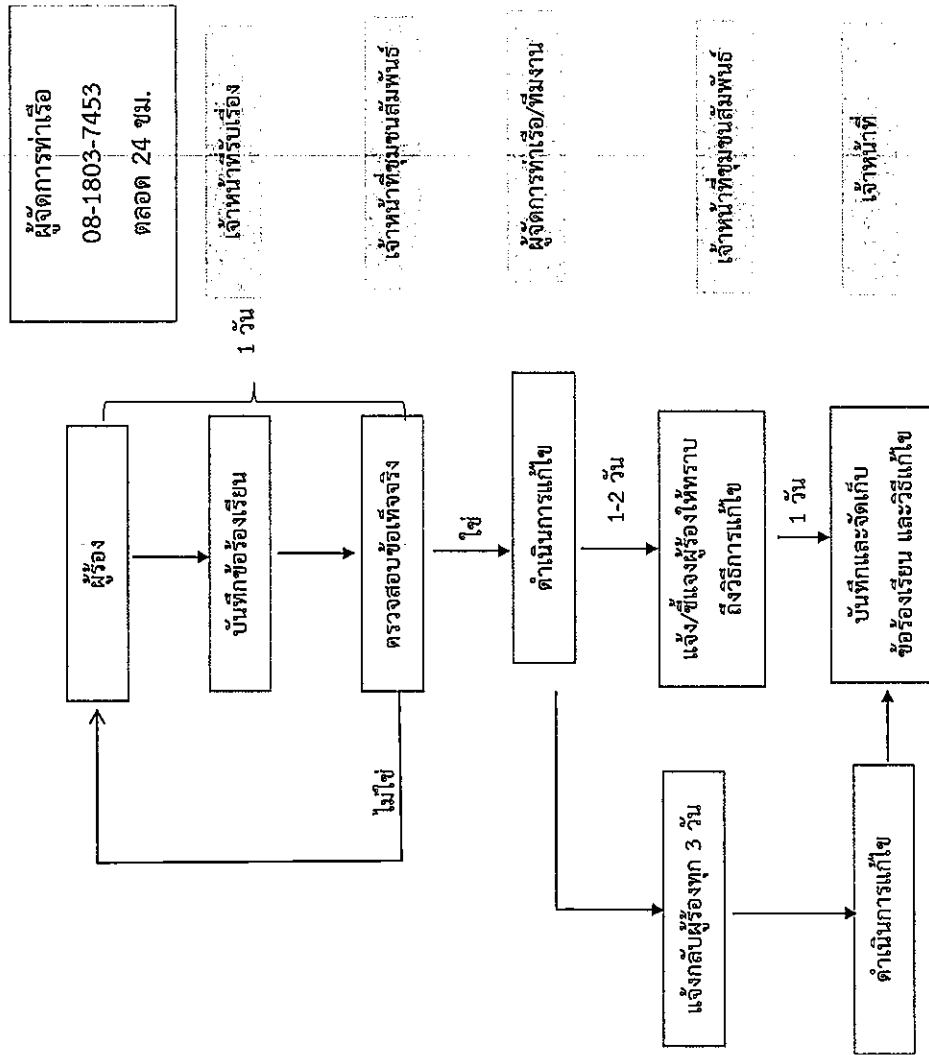
(นายเอกพล สภาพรเหมินทร์)

รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายภัณฑ์อยุธยา
บริษัท ลานนาวิธอร์สเสด จำกัด (มหาชน)

หน้า
43/63
มีนาคม
2566

लगचो

(นางเปรมวณีย์ บริดาพันธ์)
ผู้ชำนาญการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด



รูปที่ 3 : ผังรับเรื่องร้องเรียน

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายผ่านหินอยุธยา บริษัท สานนรีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 44/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---------------------------------	--

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่ของ บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีเก็บตัวอย่าง / วิธีวิเคราะห์	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1) คุณภาพอากาศ	- ในบรรยากาศทั่วไปประกอบด้วย - ฝุ่นละอองรวม (TSP)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM-10)เฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 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) : บริเวณสำนักงานภายในโครงการ (พิกัด 47P 672152E, 1594240N) - จุดตรวจวัดที่ 2 (A2) : บริเวณพื้นที่ทำเหมืองแร่ของ บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (พิกัด 47P 0671968E, 1594356N) - จุดตรวจวัดที่ 3 (A3) : กลุ่มบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือของทำเหมืองแร่ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก (พิกัด 47P 067266E, 1594417N) - จุดตรวจวัดที่ 4 (A4) : กลุ่มบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก (พิกัด 47P 0672320N, 1594350N) - จุดตรวจวัดที่ 5 (A5) : บริเวณที่ทำการ อบต. บ่อโพธิ์ ตำบลบ่อโพธิ์ (พิกัด 47P 0671995E, 1593293N)	- คุณภาพอากาศในบรรยากาศ : 5 วันต่อเมื่อครบรอบกลุ่มวันทำการ และวันหยุด 2 ครั้งต่อปี ต้องให้ห่างกัน 5-7 เดือน ตลอดระยะดำเนินการในช่วง - ฤดูฝน (ลมมรสุมตะวันตกเฉียงใต้) - ฤดูแล้ง (ลมมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ)	250,000 บาท/ครั้ง	บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) โดยผู้จ้างบุคคลที่ 3 ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการตรวจติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม และห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ได้รับการขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือได้รับการรับรองมาตรฐานห้องปฏิบัติการ ISO17025

 (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอุตสาหกรรม บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 45/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวดี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนสัลแตนท์ จำกัด
--	---------------------------------	--

ตารางที่ 4

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	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 วัดระยะที่ ด้วย EPA Method (WRPLOT Utility Program) หรือวิธีการอื่นที่หน่วยงานราชการกำหนด				

ลงชื่อ 	หน้า 46/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี บริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซิลแตนส์ 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	บริเวณหน้าทำเทียบเรือลานนา	2 ครั้งต่อปี ในช่วงที่มีการขนถ่ายสินค้า	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) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายผ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 47/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---------------------------------	---

ตารางที่ 4

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีเก็บตัวอย่าง / วิธีวิเคราะห์	สถานีติดตามตรวจสอบ	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) : บริเวณพื้นที่ทำเทียบเรือลานนา (พิกัด 47P 0671968E, 1594356N) - จุดตรวจวัดที่ 2 (A2) กลุ่มบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือของทำเทียบเรือ หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก (พิกัด 47P 067266E, 1594417N) - จุดตรวจวัดที่ 3 (A3) กลุ่มบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออก หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก (พิกัด 47P 0672320N, 1594350N)	- 2 ครั้ง/ปี ครั้งละ 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันหยุดและวันทำการ	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)	หน้า 48/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์แอนด์ จำกัด
---	---------------------------------	--

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการทำเหมืองแร่ของ บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีเก็บตัวอย่าง / วิธีวิเคราะห์	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำผิวดิน	■ สี ■ อุณหภูมิ ■ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ■ ออกซิเจนละลาย (DO) ■ บีโอดี (BOD) ■ น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ■ ไนเตรต (NO₃) ■ ไนฟอสฟอรัสในไตรเจน ■ แอมโมเนีย (NH₃) ■ ไนโตรเจนในหน่วยไนโตรเจน ■ แมงกานีส (Mn) ■ ตะกั่ว (Pb) ■ แคดเมียม (Cd) ■ ปริมาณทั้งหมด (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 ก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือลานนา 150 เมตร (พิกัด UTM 47P 672040E 1594560N) - จุดตรวจวัดที่ 2 บริเวณท่าเทียบเรือลานนา (พิกัด UTM 47P 671890E 1594315N) - จุดตรวจวัดที่ 3 บริเวณท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือลานนา 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 เดือนในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุการตรวจวัดที่จุดเกิดเหตุและบริเวณใกล้เคียงมีค่าไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ จะหยุดทำการติดตามตรวจสอบ	20,000 บาทต่อครั้ง	บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) โดยการว่าจ้างบุคคลที่ 3 ที่ขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการ

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายผ่านหินอยุธยา บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 49/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางปรวณี ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	--------------------------------------	---

ตารางที่ 4

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

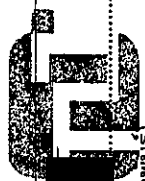
องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีเก็บตัวอย่าง / วิธีวิเคราะห์	สถานที่ติดตามตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
3) คุณภาพน้ำ ผิวดิน (ต่อ)	■ แบคทีเรีย กลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด และแบคทีเรียกลุ่ม ฟิโคไลโคลิฟอร์ม					
4) ตะกอนดิน ใน แหล่งน้ำผิวดิน	■ แมงกานีส (Mn) ■ ตะกั่ว (Pb) ■ แคดเมียม (Cd) ■ โปรททั้งหมด (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 ด้านเหนือ น้ำ 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	หน้า 50/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ
(นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายภัณฑ์นุเคราะห์ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)		(นางเปรมวณิ ปริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์ จำกัด

ตารางที่ 4

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการทำเทียบเรือลานนา ของ บริษัท ลานนาเรียอร์สเชส จำกัด (มหาชน)
 ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีเก็บตัวอย่าง / วิธีวิเคราะห์	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
5) นิเวศวิทยาทางน้ำ	■ แพลงก์ตอนพืช และแพลงก์ตอนสัตว์ ■ สัตว์น้ำดิน ■ 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 ก่อนไหลผ่านท่าเทียบเรือลานนา 150 เมตร (พิกัด UTM 47P 672040E 1594560N) - จุดตรวจวัดที่ 2 บริเวณท่าเทียบเรือลานนา (พิกัด UTM 47P 671890E 1594315N) - จุดตรวจวัดที่ 3 บริเวณท้ายน้ำหลังจากผ่านท่าเทียบเรือลานนา 150 เมตร (พิกัด UTM 47P 671760E 1594098N)	2 ครั้ง/ปี (ฤดูฝน และฤดูแล้ง) ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	15,000 บาท ต่อครั้ง	บริษัท ลานนาเรียอร์สเชส จำกัด (มหาชน) โดยการว่าจ้างบุคคลที่ 3

 ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายหินอุตสาหกรรม บริษัท ลานนาเรียอร์สเชส จำกัด (มหาชน)	หน้า 51/63 มีนาคม 2566	 ลงชื่อ (นางเปรมวดี 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	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
6) คุณภาพน้ำทิ้ง	■ ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ■ ค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) ■ สารแขวนลอย (Suspended Solids) ■ ชีลไฟต์ ■ สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved) ■ ไขมันและน้ำมัน (Oil & Grease) ■ ไนโตรเจนทั้งหมด (TKN) ■ ค่าความสกปรกในรูปซีโอดี (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 1) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาดความจุ 5.67 ลูกบาศก์เมตร 2) บ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาดความจุ 1.44 ลูกบาศก์เมตร	1 ครั้ง/เดือน	2,500 บาท ต่อครั้ง	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) โดยการว่าจ้างบุคคลที่ 3 ที่ขึ้นทะเบียน ห้องปฏิบัติการ

 ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายก๊าซพิษอินทรีย์ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 52/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางปรมวดี ปรีดาพงษ์) 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
7) การคมนาคม ขนส่ง	■ บันทึกปริมาณจราจรที่ เข้า-ออกพื้นที่ รายวัน โดยแยกประเภทรถ และเวลา	- บันทึก	ทางเข้าออกโครงการ	จัดทำสัปดาห์ละเดือน	3,000 บาท/เดือน	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	■ สถิติอุบัติเหตุที่เกิดขึ้น จากการคมนาคม ขนส่งของโครงการ พร้อมทั้งบันทึกสาเหตุ สถานที่ ช่วงเวลา และ แนวทางการแก้ไขปัญหา ทุกครั้ง	- รวบรวมและบันทึกข้อมูล	ภายในพื้นที่โครงการ			

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายผ่านอินเทอร์เน็ต บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 53/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวดี บริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
--	---	---

ตารางที่ 4

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

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตามตรวจสอบ	วิธีเก็บตัวอย่าง / วิธีวิเคราะห์	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
8) เศรษฐกิจ-สังคม	■ สภาพปัญหาหรือผลกระทบจากการดำเนินการ ■ ข้อวิตกกังวลจากการดำเนินการ ■ ข้อคิดเห็นและข้อเสนอต่อมาตรการและจากการดำเนินการ	- ใช้แบบสอบถาม	- พื้นที่โดยรอบทำแท้งเรือลานนา 5 กิโลเมตรจากทำแท้งเรือลานนา (พื้นที่ศึกษา) ดังรูปที่ 7 - กลุ่มเป้าหมาย ประกอบด้วย ผู้นำชุมชนในพื้นที่ศึกษา หน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องและผู้แทนครัวเรือน (ที่ความเชื่อมั่นที่ 95 เปอร์เซ็นต์)	1 ครั้ง/ปี	200,000 บาท/ปี	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ ... 	 (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอุตสาหกรรม บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 54/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางเปรมวดี ปริตাপันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอมพิวเตอร์แอนด์ จำกัด
---	---	---------------------------------	--

ตารางที่ 4

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

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ดัชนีที่ใช้ติดตาม ตรวจสอบ	วิธีเก็บตัวอย่าง / วิธีวิเคราะห์	สถานีติดตามตรวจสอบ	ความถี่	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
9) ด้านอาชีวอนามัย และความปลอดภัย	■ บันทึกการเกิดอุบัติเหตุ การบาดเจ็บ และการเจ็บปวดจากการทำงาน ■ บันทึกสาเหตุการเกิดเหตุ บริเวณที่เกิดเหตุ ความรุนแรงของอุบัติเหตุ สาเหตุ และการแก้ไข ■ ผู้ละอองทุกขนาด (Total Dust)	บันทึกเหตุการณ์ที่เกิดเหตุ และวิเคราะห์สาเหตุ พร้อมแนวทางการป้องกันการเกิดซ้ำ	ภายในพื้นที่โครงการ	จัดทำเป็นสรุปรายเดือนตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	3,000 บาท/เดือน	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
	■ ผู้ละอองทุกขนาด (Total Dust)	เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่างวิธีมาตรฐาน NIOSH Method No. 0500 (Gravimetric Low Volume) หรือวิธีการอื่นที่หน่วยงานราชการกำหนด	จำนวน 1 สถานี ได้แก่ บริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือ ขณะที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า (พิกัด 47P 0671968E, 1594356N)	2 ครั้ง/ปี ขณะที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	10,000 บาทต่อปี	บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) โดยว่าจ้างบุคคลที่ 3 ที่มีความรู้ความชำนาญเป็นผู้ดำเนินการ

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



สัญลักษณ์

- A = จุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ
- ทำเทียมเรือลำนนา
- A1 : บริเวณที่ทำงานภายในโครงการ UTM 47P 672152E, 1594240N
- A2 : บริเวณพื้นที่ทำเทียมเรือลำนนาขณะที่มีกิจกรรมขนถ่ายสินค้า UTM 47P 0671968E, 1594356N
- A3 : กลุ่มบ้านพักอาศัยด้านทิศเหนือของทำเทียมเรือลำนนาหมู่ที่ 1 UTM 47P 067266E, 1594417N
- A4 : กลุ่มบ้านพักอาศัยด้านทิศตะวันออกของทำเทียมเรือลำนนาหมู่ที่ 1 UTM 47P 0672320E, 1594350N
- A5 : บริเวณที่ทำการ อบต.ปล่อง UTM 47P 0671995E, 1593293N



รูปที่ 4 : จุดติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศของโครงการ ระยะดำเนินการ



P05490\Neo 02-03-64\Bore map 5\กิจกรรม ฐานาก Mxd

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายถ่านหินอุตสาหกรรม บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 56/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณิ ปรีดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---------------------------------	--

ตารางที่ 5

แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท ลานนาวิชั่นส์เซส จำกัด (มหาชน)

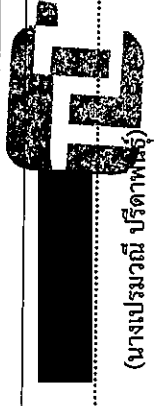
กิจกรรม	ช่วง ระยะเวลา ดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย				งบประมาณ ในการดำเนิน กิจกรรม (บาท/ปี)	วัตถุประสงค์	การวัดผลสัมฤทธิ์	ผู้รับผิดชอบ
		หน่วยงาน ราชการ	สถาน ศึกษา	วัด	ชุมชน				
1. กิจกรรมด้านการสื่อสารและประชาสัมพันธ์ข้อมูล									
1.1 จัดทำเอกสารประชาสัมพันธ์ มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ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

ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายภัณฑ์อยุธยา บริษัท ลานนาวิชั่นส์เซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 60/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปริดาพันธุ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---------------------------------	--

ตารางที่ 5

แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท ลานนาวิชั่นส์ (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 ด้านการศึกษา	- สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาประเภทต่าง ๆ และชุดกีฬาให้โรงเรียนและชุมชน รอบพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 5 โรงเรียน/ชุมชน ต่อปี - สนับสนุนอุปกรณ์กีฬาประเภทต่าง ๆ และชุดกีฬาให้โรงเรียน/ชุมชน รอบพื้นที่รอบโครงการ อย่างน้อย 5 โรงเรียน/ชุมชนต่อปี	บริษัท ลานนาวิชั่นส์(เชส จำกัด (มหาชน)
3. กิจกรรมด้านศาสนา ประเพณี และวัฒนธรรม									
3.1 สนับสนุนกิจกรรมชุมชนและ ร่วมกิจกรรมเนื่องในโอกาส และประเพณีต่าง ๆ เช่น วันขึ้นปีใหม่ วันสงกรานต์ วันลอยกระทง วันแม่แห่งชาติ เป็นต้น	ตลอดปี	✓	✓	✓	✓	50,000 บาท	ส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรม ในด้านต่างๆ ของชุมชนและ หน่วยงานรอบทำเทียบเรือ เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดี	สนับสนุนหรือร่วมกิจกรรม ชุมชนในรัศมี รอบพื้นที่ อย่างน้อย 5 กิจกรรมต่อปี	บริษัท ลานนาวิชั่นส์(เชส จำกัด (มหาชน)

ลงชื่อ  (นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายสินค้าพหุยุทธยา บริษัท ลานนาวิชั่นส์ (มหาชน)	หน้า 61/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ  (นางปรเมวณีย์ ปริดาพันธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด
---	---------------------------------	--

ตารางที่ 5

แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) (ต่อ)

กิจกรรม	ช่วงเวลา ดำเนินการ	กลุ่มเป้าหมาย				งบประมาณ ในการดำเนิน กิจกรรม (บาท/ปี)	วัตถุประสงค์	การวัดผลสัมฤทธิ์	ผู้รับผิดชอบ
		หน่วยงาน ราชการ	สถาน ศึกษา	วัด	ชุมชน				
3.2 กิจกรรมถวายเทียนพรรษา/ ทอดผ้าป่า/ทอดกฐิน/ ตั้งโรงพยาบาล/ทำความสะอาดวัด	1 ครั้ง/ปี			✓		20,000 บาท	สืบทอดประเพณีวันสำคัญ ทางศาสนา	ศาสนสถานในรัศมีรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับ การสนับสนุนกิจกรรมด้านพุทธศาสนา อย่างน้อย 3 แห่งต่อปี	บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
3.3 กิจกรรมส่งเสริมวันผู้สูงอายุ วันสงกรานต์	1 ครั้ง/ปี				✓	10,000 บาท	ตระหนักถึงความสำคัญของผู้ สูงอายุ	สนับสนุนหรือร่วมกิจกรรมผู้สูงอายุในชุมชน รัศมีรอบพื้นที่โครงการ อย่างน้อย 3 กิจกรรม ต่อปี	บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
4. กิจกรรมด้านการจรรยาบรรณและความปลอดภัย									
4.1 มอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวก เช่น ส้วมชั่วคราว กระจกเงา กระจกใส อุปกรณ์ไฟ กรวยยาง ป้ายไฟ อุปกรณ์ไฟ เลี้ยวจราจร สะพานข้ามทาง อุปกรณ์ประจักษ์กาย เป็นต้น	1 ครั้ง/ปี	✓				10,000 บาท	เพื่อสนับสนุนอุปกรณ์อำนวยความสะดวก ด้านจราจร แก่เจ้าหน้าที่ตำรวจในการ ปฏิบัติงานและความปลอดภัย ด้านจราจร	มอบอุปกรณ์อำนวยความสะดวกด้านจราจร ให้แก่สถานีตำรวจภูธร อำเภอนครหลวง อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

			
ลงชื่อ (นายเอกพล สุภาพรเพ็ชร) รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายผ่านอินเทอร์เน็ต บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)	หน้า 62/63 มีนาคม 2566	ลงชื่อ (นางเปรมวณี ปริดาพนธ์) ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด	

ตารางที่ 5

แผนงานด้านชุมชนสัมพันธ์ของบริษัท ลานนา รีซอร์สเซส 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 ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
5.2 จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ ร่วมกับผู้นำชุมชนและ ประชาชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร	1 ครั้ง/ปี			✓	✓	20,000 บาท	เพื่อเป็นการช่วยกันอนุรักษ์ และฟื้นฟูต้นไม้ ไม่มีสภาพ แวดล้อมที่สมบูรณ์	จัดกิจกรรมปลูกต้นไม้ร่วมกับผู้นำชุมชนและ ประชาชนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร อย่างน้อย ปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
5.3 จัดกิจกรรมให้ความรู้ ด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การรักษาแม่น้ำลำคลอง การคัดแยกขยะ เป็นต้น แก่นักเรียนในโรงเรียน ที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตร	ปีละ 1 ครั้ง		✓		✓	20,000 บาท	เพื่อเป็นการให้ความรู้แก่ นักเรียนในโรงเรียนที่อยู่ใน รัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่ โครงการ ในด้านสิ่งแวดล้อม และเป็นการปลูกฝังการดูแล รักษาสีเขียวสิ่งแวดล้อมในชุมชน ของตนเอง	จัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสิ่งแวดล้อม ได้แก่ การรักษาแม่น้ำลำคลอง การคัดแยกขยะ เป็นต้น แก่นักเรียนในโรงเรียนที่อยู่ในรัศมี 5 กิโลเมตรรอบพื้นที่โครงการ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง	บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)



ลงชื่อ

หน้า
63/63
มีนาคม
2566

ลงชื่อ

(นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์)

(นางปรมวดี ปริดาพันธ์)

รองผู้อำนวยการศูนย์จำหน่ายภัณฑ์ยา
บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

ผู้อำนวยการด้านสิ่งแวดล้อม
บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนต์ จำกัด

ภาคผนวก 2ก

มาตรการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ที่แนบอยู่ในสัญญาจ้างผู้รับเหมา
ในระยะดำเนินการ

เงื่อนไขแนบท้ายสัญญาจ้างที่ผู้รับเหมาที่รับจ้างขนส่งถ่านหินทั้งทางบกและทางน้ำ

ต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด

- 1) บริษัท ลานนาริชอร์สเชส จำกัด (มหาชน) จะต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขด้านสิ่งแวดล้อมท้ายใบอนุญาตให้ปลูกสร้างสิ่งล่วงล้ำลำแม่น้ำ ใบอนุญาตให้ใช้ท่าเทียบเรือ และใบอนุญาตอื่นๆ ที่กรมเจ้าท่ากำหนดไว้อย่างเคร่งครัด
- 2) รถบรรทุกที่เดินรถภายในท่าเทียบเรือลานนา จะต้องต่อทะเบียนตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก พ.ศ. 2522 หากพบว่าไม่มีการต่อทะเบียนให้ผู้จัดการท่าเรือ สั่งระงับการใช้รถบรรทุกคันดังกล่าวในการขนส่งสินค้าภายในท่าเทียบเรือ เนื่องจากกรณีสภาพไม่พร้อมใช้งาน
- 3) ดับเครื่องยนต์รถแบคโฮ เครน และเครื่องจักรอื่นๆ ทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน
- 4) รถบรรทุกสินค้าทุกคันต้องคลุมผ้าใบให้มิดชิดก่อนออกจากพื้นที่โครงการ
- 5) ห้ามรถบรรทุกสินค้าจอด บริเวณไหล่ถนนสาธารณะ
- 6) ไม่ตักสินค้าหรือถ่านหินเกินขอบหรือล้นบั้งก็และต้องไม่เกินขอบกระเบระรถบรรทุก
- 7) ไม่ยกบั้งที่สูง หรือโปรยถ่านหินสูง
- 8) ตรวจสอบ ดูแล บำรุงรักษา ซ่อมแซมเครื่องมือ เครื่องจักร อุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการขนถ่าย และยานพาหนะตามรอบที่กำหนดให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน หากชำรุดและมีเสียงดังผิดปกติต้องหยุดการใช้งานทันที และจัดให้มีเจ้าหน้าที่จดบันทึกหลักฐานการซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์เพื่อให้สามารถตรวจสอบได้
- 9) ห้ามกระแทกหรือตบกระเบระเมื่อมีเศษถ่านหินติดอยู่ที่กระเบระ ต้องจัดให้มีพนักงานกวาดหรือเกลี่ยถ่านหินบนรถบรรทุก
- 10) ห้ามเคาะบั้งก็รถแบคโฮ หากมีเศษถ่านหินติดอยู่ที่บั้งก็รถแบคโฮให้ใช้คนงานเกลี่ยออกเท่านั้น
- 11) เรือยนต์ลากจูงทุกลำ ที่ลากจูงเรือมาเทียบท่า จะต้องติดตั้งท่อลดเสียงบริเวณท่อไอเสียของเรือ และกำหนดเงื่อนไขดังกล่าวไว้ในขอบเขตงาน (TOR : Terms of Reference)
- 12) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกที่วิ่งไป-มา ในบริเวณพื้นที่โครงการให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และรถบรรทุกทุกคันต้องบรรทุกน้ำหนักตามที่กฎหมายกำหนด
- 13) รถบรรทุกทุกคันต้องล้างล้อที่บริเวณบ่อล้างล้อ ก่อนออกจากพื้นที่ท่าเทียบเรือลานนา และให้หยุดประมาณ 1 นาที เพื่อความปลอดภัยและลดฝุ่นละออง
- 14) ในระหว่างการขนถ่ายสินค้าถ่านหินจากเรือใส่รถบรรทุก จะต้องชิงผ้าใบระหว่างกัปเรือกับขอบกันตกของท่าเทียบเรือตลอดความยาวของลำเรือขณะขนถ่ายถ่านหิน และเมื่อขนถ่ายถ่านหินแล้วเสร็จ ให้เก็บเศษสินค้าที่อยู่บนผ้าใบออกก่อนปลดผ้าใบ
- 15) การเก็บผ้าใบที่ชิงระหว่างเรือกับท่าเทียบเรือ ให้ผู้ปฏิบัติงานเก็บเศษสินค้าที่อยู่บนผ้าใบออกก่อนปลดผ้าใบเพื่อป้องกันเศษสินค้าตกหล่นในแม่น้ำป่าสัก
- 16) จุดหรือตำแหน่งที่ชิงผ้าใบ จะต้องครอบคลุมรัศมีของบั้งก็ และป้องกันไม่ให้สินค้าหรือถ่านหินตกลงสู่แหล่งน้ำ
- 17) ตรวจสอบผ้าใบที่ชิงให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน

- 18) ห้ามจอดเรือขนส่งสินค้าริมตลิ่ง บริเวณด้านทิศเหนือของท่าเทียบเรือลานนา อาจจะทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงกระแสน้ำและกัดเซาะพื้นที่ฝั่งตรงข้ามได้
- 19) เรือยนต์ลากจูง เรือเบาและเรือหนัก ให้จอดในจุดจอดเรือพักคอย ที่กรมเจ้าท่ากำหนด หรือบริเวณพื้นที่เช่าเท่านั้น
- 20) กำหนดความเร็วของรถบรรทุกสินค้าให้เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดอัตราความเร็วของยานพาหนะบนทางหลวงแผ่นดินหรือทางหลวงชนบทที่กำหนด พ.ศ.2564
- 21) รถบรรทุกทุกคันต้องปิดคลุมกระบะให้มิดชิด ไม่ให้สินค้าตกหล่น และตรวจสอบ ความเรียบร้อยของกระบะรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ
- 22) ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกทุกคันให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตามคู่มือการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ
- 23) ควบคุมดูแลพนักงานขับรถบรรทุกทุกคนให้อยู่ในสภาพพร้อมขับรถ และต้อง ปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบและกฎจราจรอย่างเคร่งครัด
- 24) รถบรรทุกสินค้าทุกคัน จอดรอรับ-ส่งสินค้าภายในพื้นที่ ที่จัดเตรียมไว้เท่านั้น และห้ามจอดรอบบริเวณไหล่ทาง
- 25) หลีกเลี่ยงการขนส่งในช่วงการจราจรหนาแน่น ในช่วงเร่งด่วนเช้า 07.00-08.00 น. และ 17.00-18.00 น.

รับทราบ และจะปฏิบัติตามเงื่อนไขตามรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ดังกล่าวอย่างเคร่งครัด

ลงชื่อ

ตำแหน่ง.....



ท่าเทียบเรือลานนา จะควบคุมการปฏิบัติตามมาตรการของผู้รับเหมา ให้เป็นไปตามเงื่อนไขรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ลงชื่อ...

ตำแหน่งรองผู้อำนวยการศูนย์ลำหน่วยฉนวนหินอยุธยา

ภาคผนวก 2ข

มาตรการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ
ที่แนบอยู่ในสัญญาจ้างผู้รับเหมา
ในระยะก่อสร้าง

ข้อกำหนดแบบท้าย

สัญญาว่าจ้างก่อสร้างงานบ่อตกตะกอนและบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
ระหว่างบริษัท ถานนาวิชัยก่อสร้าง จำกัด (มหาชน) (“ผู้ว่าจ้าง”) กับบริษัท แอนคอน จำกัด (“ผู้รับจ้าง”)
ฉบับลงวันที่ 12 กันยายน 2566

- ข้อ(1) การขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือดินต้องปิดคลุมกระบะให้มิดชิดไม่ให้วัสดุก่อสร้างหรือดินตกลง หากพบว่ามีกรรกลงบนผิวจราจรของถนนภายนอก ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาด หรือทำความสะอาดทุกครั้ง
- ข้อ(2) จิตกรมน้ำที่กองดินที่ได้จากการขุดอย่างน้อย 2 ครั้งต่อวัน (เช้า-บ่าย) หรือตามความเหมาะสมเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง
- ข้อ(3) ปิดคลุมกองดินที่ไม่ใช้งาน หรือกองวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช้งานให้มิดชิด
- ข้อ(4) เปิดหน้าดินเฉพาะพื้นที่ที่ทำงานเท่านั้น
- ข้อ(5) รถที่ใช้ในการก่อสร้าง ก่อนออกจากพื้นที่ทำเหียบเรือต้องทำการล้างล้อที่บ่อล้างล้อและหยุด 1 นาที ก่อนออกจากพื้นที่ทำเหียบเรือถานนาของผู้ว่าจ้าง
- ข้อ(6) กิจกรรมก่อสร้างที่มีเสียงดังให้ดำเนินการเฉพาะในช่วงเวลากลางวัน ระหว่าง 08.00-17.00 น. เท่านั้น
- ข้อ(7) จำกัดความเร็วของรถบรรทุกและรถยนต์ในบริเวณพื้นที่โครงการ ให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30(สามสิบ)กิโลเมตรต่อชั่วโมง และควบคุมน้ำหนักบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด
- ข้อ(8) ไม่ระบายน้ำทิ้งจากการก่อสร้างลงสู่แม่น้ำป่าสัก และห้ามทิ้งขยะมูลฝอยลงสู่แม่น้ำป่าสักในทุกกรณี
- ข้อ(9) จัดให้มีเจ้าหน้าที่กำกับดูแลของผู้รับจ้างให้ปฏิบัติตามกฎหมายหรือข้อบังคับจราจรของทำเรือถานนาของผู้ว่าจ้าง เช่น การจำกัดความเร็ว การปิดคลุมกระบะให้มิดชิดเมื่อขนส่งวัสดุก่อสร้าง เป็นต้น หลีกเลี่ยงการขนวัสดุอุปกรณ์ในช่วงโมงเร่งด่วน ช่วงเช้า (07.00-08.00 น.) และช่วงเย็น (17.00-18.00 น.)
- ข้อ(10) เลือกใช้ปูนผสมเสร็จที่มีจำหน่ายในพื้นที่อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ห้ามทิ้งขยะมูลฝอยหรือเศษวัสดุก่อสร้างลงรางระบายน้ำและแม่น้ำป่าสักในทุกกรณี
- ข้อ(11) จัดเตรียมถังขยะมูลฝอยพร้อมฝาปิดไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและรวบรวมนำไปพักไว้ภายในพื้นที่จัดเตรียมเพื่อนำไปกำจัด
- ข้อ(12) ประเมินสุขภาพจิตและประเมินความเครียดของคณงานก่อสร้างด้วยแบบประเมินสุขภาพจิต และแบบประเมินความเครียด ของกรมสุขภาพจิตอย่างน้อย 1 ครั้ง
- ข้อ(13) ติดตั้งรั้วหรือปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้างให้ชัดเจนพร้อมทั้งติดตั้งป้ายเขตก่อสร้างไว้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้เห็นชัดเจนโดยห้ามบุคคลที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าพื้นที่ก่อสร้างโดยเด็ดขาด
- ข้อ(14) จัดให้มีน้ำดื่มและน้ำใช้ให้เพียงพอคณงาน
- ข้อ(15) จัดเตรียมอุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลที่เหมาะสมกับงานที่มีความเสี่ยงลักษณะของงาน เช่น หน้กากอนามัย เสื้อสะท้อนแสง ที่อุดหู รองเท้านิรภัย เป็นต้น

ภาคผนวก 2ค

หนังสือนำเสนอรายงานการปฏิบัติตาม
มาตรการ แบนท้ายใบอนุญาตทำเทียบเรือ

ที่ 0169/01

29 มกราคม 2569

เรื่อง ขอนำส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือลานนา (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568

เรียน อธิบดีกรมเจ้าท่า

อ้างอิง ประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง หลักเกณฑ์ และวิธีการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ซึ่งผู้ดำเนินการหรือผู้ขออนุญาตจะต้องจัดทำเมื่อได้รับอนุญาตให้ดำเนินโครงการหรือกิจการแล้ว พ.ศ. 2561 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 136 ตอนพิเศษ 3 ง ลงวันที่ 4 มกราคม 2562 และแก้ไขเพิ่มเติม ฉบับที่ 2 พ.ศ. 2564 ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 139 ตอนพิเศษ 23 ง ลงวันที่ 31 มกราคม 2565

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือลานนา (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน 3 ชุด

ตามที่บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) (“บริษัทฯ”) ได้รับความเห็นชอบต่อรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ตามหนังสือที่ ทส 1009.4/7045 ลงวันที่ 27 มีนาคม 2566 บริษัทฯ ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ที่เป็นเงื่อนไขที่ได้รับความเห็นชอบอย่างเคร่งครัด และมอบหมายให้บริษัท ทีแอลที คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้ติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการฯ

บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการทำเทียบเรือลานนา (ระยะดำเนินการ) ของบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ประจำปีเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2568 แล้วเสร็จ จึงขอส่งรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ดังกล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

ในนามบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

LANNA
RESOURCES
PUBLIC COMPANY LIMITED

(นายสีหศักดิ์ อารีราชกรินทร์)
ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร

ได้รับเอกสารไว้เรียบร้อยแล้ว

น.ส.อริยญา ลือดารา
สกล.(บท.)

๒๙ ม.ค. ๒๕๖๙

ภาคผนวก 2ง

ตัวอย่างเอกสารการต่อทะเบียนรถบรรทุก
ตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก 2562

ออกแทนรายการเดิม
รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 12 กรกฎาคม 2537 เลขทะเบียน 90-2090 จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ชนิดเชื้อเพลิง ดีเซล ประเภท รถบรรทุก ส่วนบุคคล
ลักษณะ/มาตรฐาน กระบะบรรทุก(พื้นเรียบ) ยี่ห้อ NISSAN
แบบ/รุ่น สี่ ขาว
เลขตัวรถ CWM430M-02352
ยี่ห้อเครื่องยนต์ NISSAN เลขเครื่องยนต์ PE6-182057
จำนวน 6 สูบ 230 แรงม้า กิโลวัตต์ 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 10 เส้น
น้ำหนักรถ 10300 กก. จำนวนผู้โดยสารนั่ง คน ยืน
น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนักลงเพลา 10700 กก. น้ำหนักรวม 21000

เจ้าของรถ

ลำดับที่ 2
วัน เดือน ปี ที่ครอบครอง 8 กุมภาพันธ์ 2545
ผู้ประกอบการขนส่ง บริษัท วิวัฒน์ จำกัด
หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน/บัตรประจำตัวเลขที่ 0105498001401 สัญชาติ ไทย

ที่อยู่ 2207 ถ.เจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม จ.กรุงเทพมหานคร โทร
ประกอบกิจการขนส่งประเภท รถบรรทุก ส่วนบุคคล ใบอนุญาตเลขที่ 1กท.บ. 363/2567
วันสิ้นอายุใบอนุญาต 3 ธันวาคม 2572 มีสิทธิครอบครองและใช้รถโดย มีกรรมสิทธิ์
ผู้ถือกรรมสิทธิ์ บริษัทวิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ 2207 ถ.เจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม จ.กรุงเทพมหานคร โทร

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

(.....)

ผู้ประกอบการขนส่ง

เจ้าของรถ

[Redacted Signature]

[Redacted Signature]

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

(.....)

เจ้าหน้าที่ผู้บันทึก

นายทะเบียน

รายการเสียภาษี

วันเสียภาษี	ใบเสร็จรับเงิน เลขที่/เดือน/เลขที่	งวดภาษี	อัตราภาษี บาท/สต.	เงินเพิ่ม บาท/สต.	วันสิ้น อายุภาษี	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่	ลงชื่อ นายทะเบียน
12 มี.ธ.68	022739139/680006639	3/68-2/69	3,600.00	0.00	30 มี.ธ.69	สพ.1 (สมใจ)	
02 มี.ธ.69	023769892/690003980	3/69-2/70	3,600.00	0.00	30 มี.ธ.70	สพ.1 (จันทร์ ใจ)	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

หมายเหตุ สามารถนำใบเสร็จรับเงินมาตรวจสอบและชำระภาษีล่วงหน้าก่อนวันสิ้นอายุภาษีได้ไม่เกิน 3 เดือน

ออกแทนรายการเดิม

รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 26 กรกฎาคม 2537 เลขทะเบียน 90-2425 จังหวัด กรุงเทพมหานคร
ชนิดเชื้อเพลิง ดีเซล ประเภท รถบรรทุก ส่วนบุคคล
ลักษณะมาตรฐาน กระบะบรรทุก(พื้นเรียบ) ยี่ห้อ NISSAN
แบบ/รุ่น ลี ซาว
เลขตัวรถ CWM430M-02400 อยู่ที่บ้าน
ยี่ห้อเครื่องยนต์ NISSAN เลขเครื่องยนต์ PE6-162099 อยู่ที่บ้าน
จำนวน 6 รูป 230 แรงม้า กิโลวัตต์ 3 เพลา 6 ล้อ ยาง 10 เส้น
น้ำหนักรถ 10200 กก. จำนวนผู้โดยสารนั่ง คน ยืน
น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนักลงเพลา 10800 กก. น้ำหนักรวม 21000

เจ้าของรถ

ลำดับที่ 2 วัน เดือน ปี ที่ครอบครอง 8 กุมภาพันธ์ 2545
ผู้ประกอบการขนส่ง บริษัท วิวัฒน์ จำกัด สัญชาติ ไทย
หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน/บัตรประจำตัวเลขที่ 0105498001401
ที่อยู่ 2207 ถ.เจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม จ.กรุงเทพมหานคร โทร
ผู้ประกอบการขนส่งประเภท รถบรรทุก ส่วนบุคคล ใบอนุญาตเลขที่ 1กต.บ. 363/2567
วันสิ้นอายุใบอนุญาต 3 ธันวาคม 2572 มีสิทธิครอบครองและใช้รถโดย มีการมฉก
ผู้ถือกรรมสิทธิ์ บริษัท วิวัฒน์ จำกัด
ที่อยู่ 2207 ถ.เจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม จ.กรุงเทพมหานคร โทร

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้ประกอบการขนส่ง

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าหน้าที่ผู้บันทึก

ลงชื่อ.....

(.....)

เจ้าของรถ

ลงชื่อ.....

(.....)

นายทะเบียน

รายการเสียภาษี

10

วันเสียภาษี	ใบเสร็จรับเงิน เลขที่คุม/เลขที่	งวดภาษี	อัตราภาษี บาท/สต.	เงินเพิ่ม บาท/สต.	วันสิ้น อายุภาษี	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่	ลงชื่อ นายทะเบียน
12 มี.ย. 68	22739137/680006637	3/68-2/69	3,600.00	0.00	30 มี.ย. 69	พลท.1(สมใจ)	
02 มี.ย. 69	23769893/690003981	3/69-2/70	3,600.00	0.00	30 มี.ย. 70	พลท.1(จันทร์เพ็ญ)	

เลขที่เอกสารอ้างอิง

จ่ายให้

รายละเอียด

597

2

ออกแทนรายการเพิ่มเติม

รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 26 กรกฎาคม 2537 เลขทะเบียน 90-2427 จังหวัด กรุงเทพมหานคร
 ชนิดเชื้อเพลิง ดีเซล ประเภท รถบรรทุก ล่วงบุคคล
 ลักษณะมาตรฐาน การบรรทุก (เพิ่มรายการ) ที่จดทะเบียน NISSAN
 เลขฐาน 88 ชาว
 เลขตัวรถ CWM430H-02350 อยู่ดี สมบูรณ์
 ยี่ห้อเครื่องยนต์ NISSAN เลขเครื่องยนต์ PE6-182053 อยู่ดี ชาวเครื่อง
 จำนวน 6 สูบ 230 แรงม้า กิโลวัตต์ 3 แรงม้า 6 สูบ ชาว 10 เลี้ยว
 น้ำหนักรถ 10200 กก. จำนวนผู้โดยสารนับ คน 5
 น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนักคงเหลือ 10800 กก. น้ำหนักรวม 21000

เจ้าของรถ

ลำดับที่ 2 วัน เดือน ปี ที่ครอบครอง 8 กุมภาพันธ์ 2545
 ผู้ประกอบการขนส่ง บริษัท วิวัฒน์ จำกัด
 หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน/บัตรประจำตัวเลขที่ 0105498001401 สัญชาติ ไทย

ที่อยู่ 2207 ถ.เจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม จ.กรุงเทพมหานคร โทร
 ประกอบการขนส่งประเภท รถบรรทุก ล่วงบุคคล ใบอนุญาตเลขที่ 1กต.บ. 363/256
 วันสิ้นอายุใบอนุญาต 3 ธันวาคม 2572 มีสิทธิครอบครองและใช้รถโดย มีการมสิทธิ์
 ผู้ถือกรรมสิทธิ์ บริษัท วิวัฒน์ จำกัด
 ที่อยู่ 2207 ถ.เจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม จ.กรุงเทพมหานคร โทร

ลงชื่อ _____

(_____)

ผู้ประกอบการขนส่ง

ลงชื่อ _____

(_____)

เจ้าของรถ

ลงชื่อ _____

(_____)

เจ้าหน้าที่ผู้บันทึก

ลงชื่อ _____

(_____)

นายทะเบียน

รายการเสียภาษี

วันเสียภาษี	ใบเสร็จรับเงิน เลขที่คุม/เลขที่	งวดภาษี	อัตราภาษี บาท/สต.	เงินเพิ่ม บาท/สต.	วันสิ้น อายุภาษี	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่	ลงชื่อ นายทะเบียน
12 มี.ย. 68	122739136/680006636	3/68-2/69	3,600.00	0.00	30 มี.ย. 69	สพ.1 (สมใจ)	
02 มี.ย. 69	123769894/690003982	3/69-2/70	3,600.00	0.00	30 มี.ย. 70	สพ.1 (จันทรา ใหญ่)	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

หมายเหตุ สามารถนำใบมาตรวจสอบสภาพและชำระภาษีล่วงหน้าก่อนวันสิ้นอายุภาษีได้ไม่เกิน 3 เดือน

ออกแทนรายการเดิม

รายการจดทะเบียน

วันจดทะเบียน 26 กรกฎาคม 2537 เลขทะเบียน 90-2428 จังหวัด กรุงเทพมหานคร
 ชนิดเชื้อเพลิง คีโเซล ประเภท รถบรรทุก ส่วนบุคคล
 ลักษณะ/มาตรฐาน กระบะบรรทุก(เพิมเวีย) ยี่ห้อรถ NISSAN
 แบบ/รุ่น สี ขาว
 เลขตัวรถ CWN430M-02401
 ยี่ห้อเครื่องยนต์ NISSAN เลขเครื่องยนต์ PE6-182102
 จำนวน 6 สูบ 230 แรงม้า กิโลวัตต์ 3 เพล่า 6 ล้อ ยาง 10 นิ้ว
 น้ำหนักรถ 10200 กก. จำนวนผู้โดยสารนั่ง คน อื่น คน
 น้ำหนักบรรทุกหรือน้ำหนักลงเพล่า 10800 กก. น้ำหนักรวม 21000 กก.

0033852

เจ้าของรถ

ลำดับที่ 2
 ผู้ประกอบการขนส่ง บริษัท วิวัฒนา จำกัด
 หนังสือสำคัญแสดงการจดทะเบียน/บัตรประจำตัวเลขที่ 0105498001401 สัญชาติ ไทย
 ที่อยู่ 2207 ถ.เจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม จ.กรุงเทพมหานคร โทร
 ประกอบการขนส่งประเภท รถบรรทุก ส่วนบุคคล ใบอนุญาตเลขที่ 1กค.บ. 363/2567
 วันสิ้นอายุใบอนุญาต 3 ธันวาคม 2572 มีสิทธิครอบครองและใช้รถโดย มีการมลั้ง
 ผู้ถือกรรมสิทธิ์ บริษัท วิวัฒนา จำกัด
 ที่อยู่ 2207 ถ.เจริญกรุง แขวงวัดพระยาไกร เขตบางคอแหลม จ.กรุงเทพมหานคร โทร

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

(.....)

ผู้ประกอบการขนส่ง

เจ้าของรถ

ลงชื่อ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

(.....)

เจ้าหน้าที่ผู้บันทึก

นายทะเบียน

รายการเสียภาษี

วันเสียภาษี	ใบเสร็จรับเงิน เลขที่คุม/เลขที่	งวดภาษี	อัตราภาษี บาท/สต.	เงินเพิ่ม บาท/สต.	วันสิ้น อายุภาษี	ลงชื่อ เจ้าหน้าที่	ลงชื่อ นายทะเบียน
12 มี.ย. 68	ก22739138/680006638	3/68-2/69	3,600.00	0.00	30 มี.ย. 69	สวพ.1(สมใจ)	
02 มี.ย. 69	ก23769895/690003983	3/69-2/70	3,600.00	0.00	30 มี.ย. 70	สวพ.1(จันทร์เพ็ญ)	
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							

หมายเหตุ สามารถนำรณมาตรวจสอบสภาพและชำระภาษีล่วงหน้าก่อนวันสิ้นอายุภาษีได้ไม่เกิน 3 เดือน

ภาคผนวก 2จ

รายงานผลการบันทึกอุณหภูมิกองถ่านหิน
ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2569

รายงานการตรวจวัดอุณหภูมิกองถ่านหิน ประจำเดือน มกราคม 2569

	จุดตรวจวัดที่1	จุดตรวจวัดที่2	จุดตรวจวัดที่3	จุดตรวจวัดที่4
1				
2				
3				
4				
5				
6	33.1	28.8	33.3	28.8
7				
8				
9				
10				
11				
12	36.8	35.6	36.5	34.4
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19	34.8	37.5	32.4	40.1
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26	36.9	35.4	35.8	37.3
27				
28				
29				
30				
31				

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

รายงานการตรวจวัดอุณหภูมิกองถ่านหิน ประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569

	จุดตรวจวัดที่1	จุดตรวจวัดที่2	จุดตรวจวัดที่3	จุดตรวจวัดที่4
1				
2				
3	44.4	35.4	33.4	34.4
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10	38.1	40.3	39.9	41.5
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17	41.3	40.9	40.0	41.1
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24	35.7	35.5	25.1	47.10
25				
26				
27				
28				

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน
(นาย อุดมศักดิ์ ปราสาท)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นาย อภิสิทธิ์ ชื่นชื่น)

รายงานการตรวจวัดอุณหภูมิกองถ่านหิน ประจำเดือน มีนาคม 2569

	จุดตรวจวัดที่1	จุดตรวจวัดที่2	จุดตรวจวัดที่3	จุดตรวจวัดที่4
1				
2	44.6	43.8	46.3	45.6
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9	41.7	48.3	46.4	45.9
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16	41.7	48.3	46.4	45.9
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23	44.4	41.3	44.4	55.0
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน
(นาย อรรถวิทย์ ปรวณ)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นาย เดชวิทย์ คุ้มแก้ว)

รายงานการตรวจวัดอุณหภูมิกองถ่านหิน ประจำเดือน เมษายน 2569

	จุดตรวจวัดที่1	จุดตรวจวัดที่2	จุดตรวจวัดที่3	จุดตรวจวัดที่4
1				
2				
3	42.6	39.5	44.6	40.0
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10	38.9	39.9	38.8	38.4
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17	39.0	38.4	36.1	35.8
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24	36.4	38.6	36.6	37.1
25				
26				
27				
28				
29				
30				

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน
(.....คน ตรวจวัด.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....คน ตรวจวัด.....)

รายงานการตรวจวัดอุณหภูมิกองถ่านหิน ประจำเดือน พฤษภาคม 2569

	จุดตรวจวัดที่1	จุดตรวจวัดที่2	จุดตรวจวัดที่3	จุดตรวจวัดที่4
1				
2	38.9	36.9	38.3	38.4
3				
4				
5				
6				
7				
8	38.4	36.2	38.9	38.3
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15	37.3	37.4	36.5	39.1
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22	38.6	45.6	46.6	43.4
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29	44.6	35.4	35.7	47
30				
31				

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน
(นาย อรรถสิทธิ์ ปะมาต)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นายอรรถสิทธิ์ ปะมาต)

รายงานการตรวจวัดอุณหภูมิของถ่านหิน ประจำเดือน มิถุนายน 2569

	จุดตรวจวัดที่1	จุดตรวจวัดที่2	จุดตรวจวัดที่3	จุดตรวจวัดที่4
1				
2				
3				
4				
5	35.5	39.5	42.8	47.5
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12	33.4	47.0	34.4	44.4
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19	34.4	35.4	41.5	40.3
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26	35.5	41.3	35.7	40.9
27				
28				
29				
30				

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน
(.....)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(.....)

ภาคผนวก 2ฉ

บันทึกข้อตกลงเรื่องหลักเกณฑ์ เงื่อนไข
และมาตรการเกี่ยวกับการป้องกันมลพิษ
ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และ
ประชาชนจากการประกอบกิจการโรงงาน
คลังสินค้า ลานกองสินค้า และท่าเทียบเรือ
ในพื้นที่ตำบลคลองสะแก

Dumy

**บันทึกข้อตกลงเรื่องหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และมาตรการเกี่ยวกับการป้องกันมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม
และประชาชนจากการประกอบกิจการโรงงาน คลังสินค้า ลานกองสินค้า และท่าเทียบเรือ
ในพื้นที่ตำบลคลองสะแก**

บันทึกข้อตกลงฉบับนี้ทำขึ้นเมื่อวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก ระหว่างองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก ฝ่ายปกครองตำบลคลองสะแก สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลคลองสะแก และผู้ประกอบการกิจการโรงงาน คลังสินค้า ลานกองสินค้า ลานจอตลอดบรรทุก และท่าเทียบเรือในพื้นที่ตำบลคลองสะแก เพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และมาตรการเกี่ยวกับการป้องกันมลพิษที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและประชาชนจากการประกอบกิจการโรงงาน คลังสินค้า ลานกองสินค้า ลานจอตลอดบรรทุก และท่าเทียบเรือ ในพื้นที่ตำบลคลองสะแก ดังนี้

มาตรการเกี่ยวกับโรงงาน คลังสินค้า ลานกองสินค้า และลานจอตลอดบรรทุก

- ๑.ปลูกต้นไม้เป็นแนวกันฝุ่น หรือติดตั้งสแลนเป็นฉากกันฝุ่นรอบๆ พื้นที่สถานประกอบการ
- ๒.มีระบบหรืออุปกรณ์ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง เช่น เครื่องดูดฝุ่น ระบบสเปรย์น้ำ หรือรถบรรทุกฉีดน้ำ เป็นต้น
- ๓.กรณีโรงงานหรืออาคารเก็บสินค้าที่เป็นระบบปิด จะต้องจัดให้มีระบบป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจายออกสู่ภายนอก
- ๔.กรณีกองสินค้าในที่โล่ง จะต้องมียาปิดคลุมกองสินค้าให้มิดชิดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยความสูงของกองสินค้าจะต้องไม่เกิน ๑๐ เมตร
- ๕.การบริหารจัดการน้ำเสียและน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นจากการประกอบกิจการทั้งหมด ให้เป็นไปตามกฎหมายระเบียบ ประกาศ ข้อกำหนด หรือหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง เช่น จัดให้มีบ่อพักน้ำและบ่อบำบัดน้ำเสีย เป็นต้น
- ๖.การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและการรักษาความสะอาดของสถานประกอบการให้เป็นไปตามหลักสุขาภิบาล โดยถือปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อกำหนด หรือหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง
- ๗.ให้สถานประกอบการทุกแห่งดูแลรักษาความสะอาดบริเวณด้านหน้าสถานประกอบการไม่ให้มีฝุ่นละอองสะสม
- ๘.ให้สถานประกอบการตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสียง และน้ำ โดยมีความถี่ในการตรวจอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง
- ๙.การปฏิบัติงานเวลากลางคืนตั้งแต่เวลา ๒๒.๐๐ – ๐๖.๐๐ นาฬิกา ต้องควบคุมไม่ให้เสียงดังจนเป็นเหตุให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญแก่ประชาชนในพื้นที่
- ๑๐.ให้สถานประกอบการปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข มาตรการ และคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานท้องที่ซึ่งออกโดยอาศัยอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

มาตรการเกี่ยวกับท่าเทียบเรือ

- ๑.เขตพื้นที่บริเวณหน้าท่าเทียบเรือจะต้องเป็นพื้นคอนกรีตทั้งหมด
- ๒.ปลูกต้นไม้เป็นแนวกันฝุ่น หรือติดตั้งสแลนเป็นฉากกันฝุ่นรอบๆ พื้นที่สถานประกอบการ
- ๓.ติดตั้งระบบสเปรย์น้ำบริเวณที่ขนถ่ายสินค้าหรือบริเวณท่าเทียบเรือสำหรับสินค้าที่สามารถสัมผัสความชื้นได้ สำหรับสินค้าที่ไม่สามารถสัมผัสความชื้นได้ให้จัดหาระบบและ/หรือวิธีป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย
- ๔.ติดตั้งระบบกำจัดฝุ่นละอองหรือเครื่องดูดฝุ่นละอองในขณะทำการขนถ่ายสินค้าผ่านโกรก
- ๕.ไม่เทกองสินค้าไว้บนหน้าท่าเทียบเรือ (ถ้าหากมีความจำเป็นต้องวางสินค้าหรือเทกองสินค้าบริเวณท่าเทียบเรือให้ขออนุญาตจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นก่อน โดยจะต้องมีมาตรการป้องกันไม่ให้เกิดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย)
- ๖.การตักสินค้าต้องกระทำด้วยความระมัดระวัง ไม่ตักสินค้าล้นบุงก์ และไม่ล้นขอบกระบะบรรทุกรทุก
- ๗.มีการป้องกันมิให้สินค้าหรือวัสดุร่วงหล่นสู่แม่น้ำขณะขนถ่ายสินค้า เช่น การใช้ผ้าใบซึ่งระหว่างเรือกับท่าเทียบเรือ หรืออุปกรณ์อื่นใดที่ใช้ป้องกันการร่วงหล่นลงสู่แม่น้ำ
- ๘.การบริหารจัดการขยะมูลฝอยและการรักษาความสะอาดของสถานประกอบการให้เป็นไปตามหลักสุขาภิบาล และดูแลท่าเทียบเรือให้อยู่ในสภาพมั่นคง แข็งแรง และสะอาดอยู่เสมอ โดยถือปฏิบัติตามกฎหมายระเบียบ ประกาศ ข้อกำหนด หรือหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง
- ๙.จัดให้มีรางระบายน้ำเชื่อมต่อเข้าบ่อตกตะกอนและ/หรือระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อป้องกันมิให้ตะกอนและน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ
- ๑๐.ให้หยุดกิจกรรมต่างๆ โดยทันที เมื่อมีกระแสลมกรรโชกแรง
- ๑๑.ห้ามไม่ให้จอดเรือซ้อนลำและขวางหน้าท่าของประชาชนริมน้ำ
- ๑๒.ให้ประสานขอความร่วมมือเรือยนต์ลากจูงบริเวณหน้าท่าให้ใช้ท่อไอเสียแบบเก็บเสียง เพื่อไม่ให้เกิดเสียงดังรบกวนประชาชนบริเวณใกล้เคียง
- ๑๓.ให้ตรวจสอบคุณภาพอากาศ เสียง และน้ำ โดยมีความถี่ในการตรวจอย่างน้อยปีละ ๒ ครั้ง
- ๑๔.การขนถ่ายสินค้าหรือกิจกรรมหน้าท่าเทียบเรือให้กระทำได้ตั้งแต่เวลา ๐๖.๐๐ – ๒๐.๐๐ น. (ถ้าหากมีความจำเป็นต้องทำงานหน้าท่าเทียบเรือเกินระยะเวลาที่กำหนดจะต้องขออนุญาตเจ้าพนักงานท้องถิ่นและเจ้าพนักงานท้องถิ่นที่เป็นครั้งคราว)
- ๑๕.ให้ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ เงื่อนไข มาตรการ และคำสั่งของเจ้าพนักงานท้องถิ่นหรือเจ้าพนักงานท้องถิ่นซึ่งออกโดยอาศัยอำนาจหน้าที่ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

มาตรการเกี่ยวกับระบบขนส่งสินค้า

- ๑.ห้ามรถบรรทุกบรรทุกสินค้าน้ำหนักเกินกว่าที่กฎหมายกำหนด
- ๒.ห้ามมิให้บรรทุกสินค้าล้นขอบกระบะ และให้คลุมผ้าใบที่ทำความสะอาดแล้วให้มิดชิดก่อนออกจากสถานประกอบการหรือท่าเทียบเรือ เพื่อให้สินค้าหรือวัสดุต่างๆ ร่วงหล่นตามถนน
- ๓.จัดให้มีบ่อน้ำ หรือระบบล้างอัดฉีด สำหรับล้างหรือฉีดล้อและช่วงล่างรถบรรทุกก่อนออกจากสถานประกอบการหรือท่าเทียบเรือเพื่อป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นบนถนนสาธารณะ สำหรับสินค้าที่ไม่สามารถสัมผัสความชื้นได้ให้จัดหาระบบและ/หรือวิธีป้องกันไม่ให้ฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย และป้องกันเศษวัสดุร่วงหล่นบนถนนสาธารณะ
- ๔.กรณีรถบรรทุกเปล่าที่ขนถ่ายสินค้าแล้วให้ทำความสะอาดก่อนออกจากสถานประกอบการหรือท่าเทียบเรือ
- ๕.ห้ามมิให้รถบรรทุกสินค้าจอดบริเวณไหล่ถนนสาธารณะ
- ๖.ให้ประสานความร่วมมือกับรถบรรทุกสินค้าที่เข้ามาทำงานในสถานประกอบการให้หลีกเลี่ยงการวิ่งรถในช่วงเวลาเร่งด่วน เพื่อเป็นลดปริมาณรถบนท้องถนนและลดอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้นกับประชาชนที่สัญจรบนท้องถนน

มาตรการด้านความปลอดภัย

- ๑.ให้มีการจัดทำแผนป้องกันภัยและฝึกซ้อมการปฏิบัติตามแผนป้องกันภัยให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
- ๒.ให้มีการจัดอบรมกฎระเบียบความปลอดภัยในการทำงานภายในสถานประกอบการให้แก่พนักงานอย่างน้อยปีละ ๑ ครั้ง
- ๓.มีการจัดเตรียมความพร้อมของบุคลากรและอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ บริเวณท่าเทียบเรือและที่กองเก็บสินค้า ตลอด ๒๔ ชั่วโมง เพื่อป้องกันการเกิดอัคคีภัย
- ๔.ให้มีการกำหนดมาตรการด้านความปลอดภัยแก่พนักงาน เช่น การสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายจากการปฏิบัติงาน และสวมหน้ากากป้องกันฝุ่น โดยถือปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ ประกาศ ข้อกำหนด หรือหนังสือสั่งการที่เกี่ยวข้อง

ลงชื่อ.....
(นายมานิช สาตรเชื้อ)
นายกอบต.คลองสะแก

ลงชื่อ.....
(นายสอด อ่อนหวาน)
กำนันตำบลคลองสะแก

ลงชื่อ.....
(นางสาวชูลี ส่งกลิ่น)
ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๑

ลงชื่อ... [redacted]

(นางทองเปลว สาทระเชื้อ)

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๒

ลงชื่อ... [redacted]

(นางกำไรทอง นาคมีศรี)

สมาชิกสภาอบต.หมู่ที่ ๑

ลงชื่อ... [redacted]

(นายประเทือง อ่อนหวาน)

สมาชิกสภาอบต.หมู่ที่ ๔

ลงชื่อ... [redacted]

(นายวิรัชต์ งามนิกร)

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓

ลงชื่อ... [redacted]

(นายชูเกียรติ ผิวฉนวน)

สมาชิกสภาอบต.หมู่ที่ ๒

ลงชื่อ... [redacted]

(นางสาวอมรา เรืองแก้ว)

สมาชิกสภาอบต.หมู่ที่ ๕

ลงชื่อ... [redacted]

(นายสุพจน์ ไชยคชบาล)

บมจ.ลานนาเรียซอร์สเซส

ลงชื่อ... [redacted]

(นายขวัญเมือง เรืองแก้ว)

ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๕

ลงชื่อ... [redacted]

(นายสุนทร อ่อนหวาน)

สมาชิกสภาอบต.หมู่ที่ ๓

ลงชื่อ... [redacted]

(นายสง ขัยมานิตย์)

สมาชิกสภาอบต.หมู่ที่ ๕

ภาคผนวก 2ช

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกัน
และขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน
เคมีภัณฑ์และสารที่เป็นอันตราย

แผนปฏิบัติการประจำทำเรือเพื่อป้องกันและขจัด
มลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์
และสารที่เป็นอันตราย



บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
108 หมู่ที่ 1 ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

1. บทนำ

1.1 ภูมิหลังของสถานประกอบการ

- ชื่อบริษัท: บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)
- สถานที่ตั้ง: 108 หมู่ 1 ตำบลคลองสระแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13260
- ลักษณะ/ชนิดสินค้าที่ขนถ่าย: ถ่านหิน ปูนซีเมนต์ชนิดถุง
- ระบบการขนถ่าย: ขนถ่ายสินค้าขึ้นจากเรือโดยใช้เครื่องจักรกลหนักตักสินค้าใส่รถบรรทุก(ถ่านหิน) ใช้รถเครนยกสินค้าลงเรือ(ปูนซีเมนต์ชนิดถุง)
- ข้อมูลอื่นๆ (หากมี):

1.2 วัตถุประสงค์ของแผนฯ

เพื่อกำหนดแนวทางการดำเนินงานยุทธวิธีและหน้าที่รับผิดชอบ ให้สามารถป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ น้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายได้อย่างมีประสิทธิภาพ ลดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทยศักราชพุทธ2456

1.3 ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ

แผนปฏิบัติการประจำท่าเรือเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ เนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารอันตราย จะใช้ในการปฏิบัติการขจัดป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำ ที่เกิดขึ้นในแม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ความกว้างของแม่น้ำป่าสักบริเวณด้านหน้าท่าเทียบเรือมีความยาวหน้าท่า 276 เมตร ความลึกบริเวณด้านหน้าท่าเทียบเรือมีค่าอยู่ที่ -5 เมตร ความลึกบริเวณกึ่งกลางแม่น้ำมีค่า 6-7 เมตร ทิศทางการไหลของน้ำจากเหนือท่าไปท้ายท่า ทิศเหนือไปทิศใต้ ค่าเฉลี่ยรายปีของความเร็วลม(Mean) มีค่าเท่ากับ 2.9 นอต (1.49 เมตร/วินาที) ซึ่งมีค่าเฉลี่ยความเร็วลมสูงสุด 3.8 นอต (1.95 เมตร/วินาที) ค่าสูงสุดในเดือนพฤษภาคม ทรัพยากรชายฝั่งที่มีความอ่อนไหวได้แก่ แหล่งกักตุนพืช แหล่งกักตุนสัตว์ สัตว์หน้าดิน ลูกปลาและไข่ปลา พรรณไม้น้ำ เพื่อลดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อมและทรัพยากรชายฝั่ง ตามของเขตพื้นที่รับผิดชอบดังแสดงในรูปที่ 1.3-1

รูปที่ 1.3-1 ขอบเขตพื้นที่รับผิดชอบ



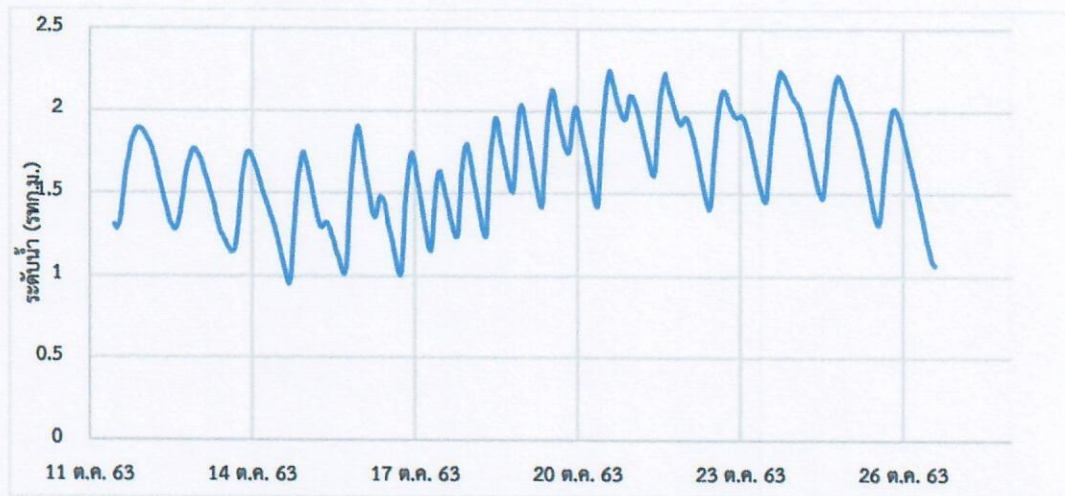
1.3.2 ความลึกของน้ำ ลักษณะของพื้นที่ท้องน้ำ

- ความกว้างของแม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือมีค่าประมาณ 85-100 เมตร
- ความลึกของแม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือมีค่าอยู่ที่ 0-5 เมตร
- ความลึกของแม่น้ำป่าสักบริเวณกลางแม่น้ำมีค่าอยู่ที่ 6-7 เมตร

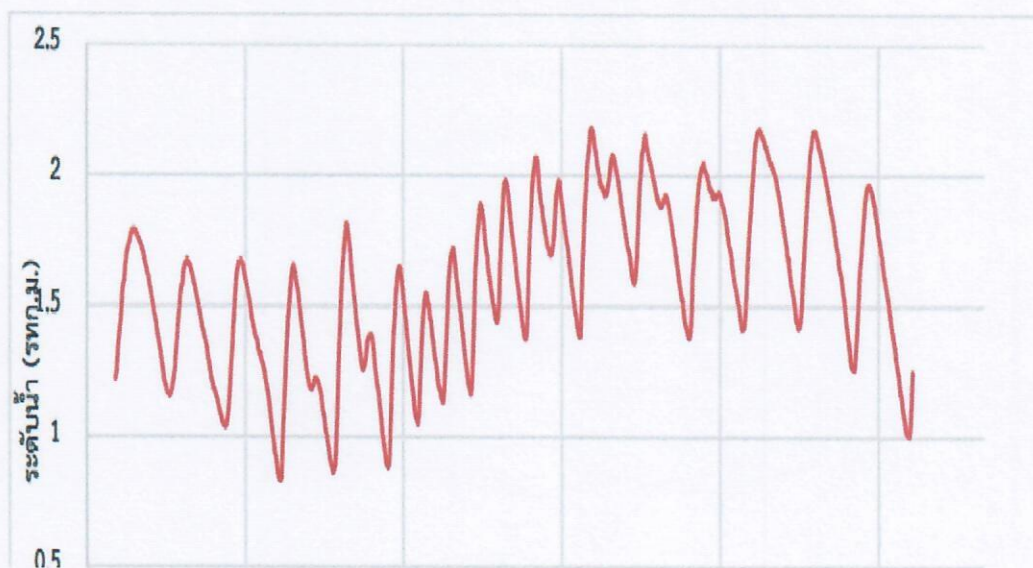
1.3.3 ทิศทางกระแสน้ำ กระแสลม

1.3.3.1 กระแสน้ำ

-จากการสำรวจระดับน้ำเมื่อวันที่ 11-26 ตุลาคม พ.ศ.2563 จำนวน 15 วัน ครอบคลุมน้ำเกิดน้ำตายและเป็นช่วงฤดูน้ำหลาก โดยได้ติดตั้งเครื่องวัดระดับน้ำจำนวน 2 ตำแหน่ง



รูปแสดงการขึ้นลงของระดับน้ำ ตำแหน่งที่ 1



รูปแสดงการขึ้นลงของระดับน้ำ ตำแหน่งที่ 2

1.3.3.2 กระแสลม

จากการดำเนินการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลมบริเวณท่าเทียบเรือและบริเวณใกล้เคียง ระหว่างวันที่ 24-29 กันยายน 2563 (ช่วงมรสุมตะวันตกเฉียงใต้) และระหว่างวันที่ 21-26 มกราคม 2564 (ช่วงมรสุมตะวันออกเฉียงเหนือ) โดยผลการตรวจวัดแสดงดังตาราง

ผลการตรวจวัดความเร็วลมและทิศทางลม บริเวณพื้นที่ศึกษาโครงการ

ทิศทางลม	ร้อยละของทิศทางลม							
	จุดตรวจวัดที่ 1 (A1) บริเวณท่าเทียบเรือลานนา		จุดตรวจวัดที่ 2 (A2) กลุ่มบ้านพักอาศัย ด้านทิศเหนือของท่าเทียบเรือลานนา หมู่ที่ 1 ต.คลองสะแก อ.นครหลวง		จุดตรวจวัดที่ 3 (A3) กลุ่มบ้านพักอาศัย ด้านทิศตะวันออกของท่าเทียบเรือลานนา หมู่ที่ 1 ต.คลองสะแก อ.นครหลวง		จุดตรวจวัดที่ 4 (A4) บริเวณท่าทำการ อบต.ปอโงง	
	24-29 ก.ย. 63	21-26 ม.ค. 64	24-29 ก.ย. 63	21-26 ม.ค. 64	24-29 ก.ย. 63	21-26 ม.ค. 64	24-29 ก.ย. 63	21-26 ม.ค. 64
N	6.7	0.0	0.8	0.8	5.8	3.3	5.0	4.2
NNE	2.5	28.3	1.7	1.7	0.8	0.0	0.8	0.8
NE	0.8	20.0	0.8	0.0	0.8	3.3	1.7	1.7
ENE	0.8	0.0	0.8	5.0	0.0	3.3	3.3	1.7
E	0.0	0.0	1.7	6.7	1.7	5.8	5.0	5.0
ESE	2.5	0.0	2.5	1.7	5.0	0.8	0.0	8.3
SE	0.0	0.0	5.8	0.0	3.3	6.7	0.8	3.3
SSE	0.0	0.0	7.5	0.8	3.3	3.3	2.5	0.8
S	1.7	0.0	11.7	0.0	3.3	2.5	10.0	5.0
SSW	10.8	0.0	0.8	0.0	7.5	5.0	11.7	8.3
SW	21.7	0.0	1.7	0.0	12.5	6.7	15.0	3.3
WSW	7.5	0.8	1.7	6.7	9.2	8.3	10.0	13.3
W	7.5	0.0	1.7	16.7	13.3	3.3	16.7	7.5
WNW	4.2	0.0	15.8	0.8	7.5	0.8	4.2	0.8
NW	2.5	0.0	15.8	0.0	3.3	0.8	3.3	0.0
NNW	1.7	0.0	0.8	1.7	1.7	0.8	1.7	0.0
รวม	70.8	49.2	71.7	42.5	79.2	55.0	91.7	64.2
เฉลี่ย	29.2	50.8	28.3	57.5	20.8	45.0	8.3	35.8

หมายเหตุ: ลมสงบ เท่ากับความเร็วลม <0.4 m/s

ที่มา: จากการตรวจวัดความเร็วลมโดยบริษัท เอนไวรอนเม้นท์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด, กันยายน 2563 และมกราคม 2564

1.3.4 ทรัพยากรชายฝั่งที่มีความอ่อนไหว

บริเวณพื้นที่หน้าท่าเทียบเรือลานนา จากการสำรวจไม่พบชนิดพันธุ์ไม้ยืนต้นที่เป็นไม้ใหญ่บริเวณท่าเทียบเรือแต่อย่างใด ชนิดพันธุ์ไม้ที่พบเป็นชนิดพันธุ์ที่สามารถพบได้โดยทั่วไป ซึ่งเป็นไม้ขนาดเล็ก พบขึ้นอยู่ตามริมตลิ่งหรือริมน้ำบริเวณด้านข้างและด้านหน้าท่าเทียบเรือ มีความสูงของเรือนยอดอยู่ระหว่าง 1-3.5 เมตร เช่น มะเดื่ออุทุมพร สลัดน้ำ สะแกนาและไทรย้อยใบทู่ เป็นต้น พืชล้มลุก เช่น กะเม็ง พังงาขาว และเทียนนา เป็นต้น พืชตระกูลหญ้า เช่น หญ้าขน หญ้าถอดปล้อง และอ้อ เป็นต้น ไม้เลื้อย เช่น กะทกรก ชิงช้าชาลี และอัญชัน เป็นต้น และพืชน้ำที่พบ เช่น ผักตบชวา และผักบุ้ง เป็นต้น พบขึ้นกระจายครอบคลุมบริเวณพื้นที่ที่ไม่ได้มีการใช้ประโยชน์ของท่าเทียบเรือ ตัวอย่างพรรณพืชที่สำรวจพบบริเวณพื้นที่ท่าเทียบเรือลานนา

1.4 การวิเคราะห์ความเสี่ยง

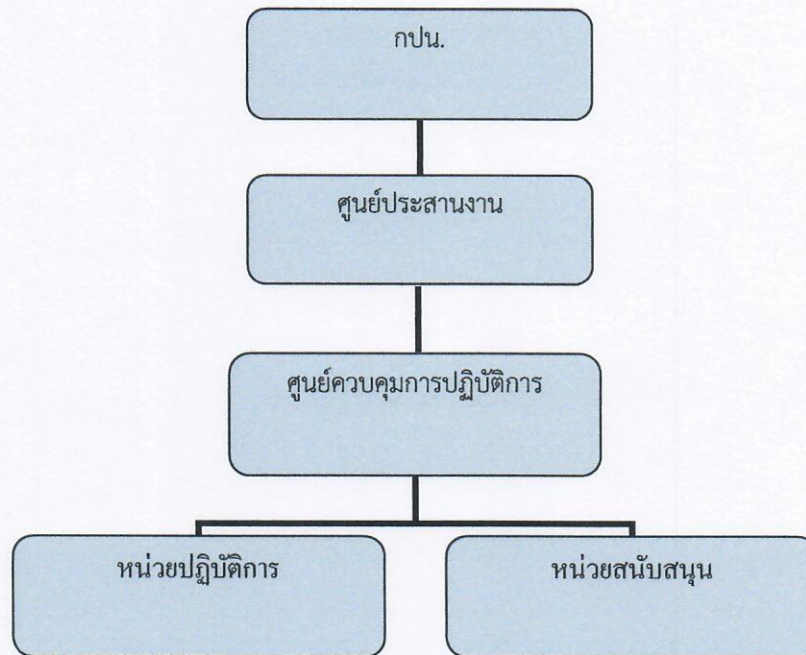
ตารางที่ การชี้บ่งอันตรายและจัดการความเสี่ยง

กระบวนการ : วิเคราะห์ความเสี่ยงหากสินค้าอันตรายเกิดการรั่วไหล				หัวหน้าทีมประเมิน		นายสุพจน์ ไชยคชบาล			
พื้นที่ ทำเทียบเรือ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)				ผู้ร่วมประเมิน 1		นายเกรียงไกร ชัญญาชัย			
วันที่ประเมิน 5 มีนาคม 2565				ผู้ร่วมประเมิน 2		นายชัยชนะ สุดสมัย			
ความเสี่ยง				การวิเคราะห์ (Risk Analysis)				มาตรการการควบคุม	
กระบวนการ	แหล่งที่มา	ลักษณะอันตราย	ผลที่เกิด	P	S	P*S	ระดับความรุนแรง	วิธีป้องกัน	ผู้รับผิดชอบ
1.การขนถ่ายถ่านหิน	การทำงานหน้าท่าเทียบเรือ	ถ่านหินร่วงหล่นลงแม่น้ำ	ทำให้แม่น้ำตื้นเขิน มีตะกอนถ่านหินสะสมในแหล่งน้ำ	2	1	2	เล็กน้อย	1.มีการคลุมผ้าใบระหว่างเรือกับขอบท่าเทียบเรือ ป้องกันถ่านหินร่วงลงแม่น้ำขณะขนถ่าย 2.ควบคุมการตักถ่านหิน ไม่ให้ล้นบั้งก็	พนักงานหน้าท่า ผู้รับเหมา
2.การเติมน้ำมันดีเซลให้เครื่องจักรกลหนัก	รถเติมน้ำมันเคลื่อนที่	มีการรั่วไหลของน้ำมัน ขณะเติม	น้ำมันรั่วไหลตกลงพื้นท่าเทียบเรือ ทำให้พื้นมีคราบน้ำมัน เกิดการลื่นไถลของยานพาหนะ	1	2	2	เล็กน้อย	ตรวจสอบตำแหน่งของหัวจ่ายและปากถังน้ำมัน และระมัดระวังในการเติม	พนักงานหน้าท่า ผู้รับเหมา

2.การกำหนดองค์กรและหน้าที่ความรับผิดชอบ

2.1 กำหนดบทบาทหน้าที่/ผู้รับผิดชอบ

2.1.1 โครงสร้างหน่วยงานป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์อันตรายและสารที่เป็นอันตราย



2.1.2 หน้าที่และองค์ประกอบขององค์กร

2.1.2.1 คณะกรรมการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน(กปน.) มีหน้าที่ดูแลการดำเนินการ ขจัดคราบน้ำมันให้เป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ และรายงานผลการดำเนินการให้กรมเจ้าท่า รับทราบ

2.1.2.2 ศูนย์ประสานงาน

ดำเนินการโดยฝ่ายท่าเรือ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) และมีผู้จัดการฝ่ายท่าเรือบริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)เป็นผู้อำนวยการ หน้าที่ดังนี้

- รับแจ้งเหตุการณ์เกิดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย
- แจ้งหน่วยงานผู้รับผิดชอบเพื่อจัดตั้งศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการและแจ้งการยุติการปฏิบัติการเมื่อการ ขจัดคราบบมลพิษทางน้ำสำเร็จลุล่วงตามความมุ่งหมาย
- รายงานผลการดำเนินการขจัดคราบบมลพิษให้ กปน. ทราบ
- ประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการป้องกันและขจัดมลภาวะทางน้ำ
- ดำเนินการในเรื่องงบประมาณ ค่าใช้จ่ายในการฝึกซ้อม การฝึกอบรม การป้องกันและขจัด ทางน้ำ

เนื่องจากเคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย

- ปฏิบัติหน้าที่อื่นที่ได้รับมอบหมายจาก กปน.

2.1.2.3 ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการ

ดำเนินการโดยคณะกรรมการซึ่งประกอบด้วยตัวแทนจากหน่วยปฏิบัติการและหน่วยสนับสนุนที่ผู้อำนวยการเห็นว่าจำเป็น โดยมีผู้อำนวยการศูนย์เป็นผู้ประสานการสั่งการหน่วยปฏิบัติในพื้นที่ที่เกิดมลพิษทางน้ำ น้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการมีหน้าที่ดังนี้

- กำหนดแผนและยุทธวิธีในการจัดการคราบน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย
- อำนวยความสะดวกและสั่งการปฏิบัติการจัดการคราบน้ำมันให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ
- แจ้งผลการดำเนินการจัดการคราบน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายให้ศูนย์ประสานงานได้รับทราบเป็นระยะๆ
- ประสานกับศูนย์ประสานงานในการขอสนับสนุนด้านทรัพยากรที่เกี่ยวข้องกับการจัดการคราบน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย

2.1.2.4 หน่วยปฏิบัติการ

ประกอบด้วยแผนกปฏิบัติการหน้าท่า แผนกเครื่องจักรกลหนัก มีหน้าที่ดำเนินการป้องกันและจัดการคราบน้ำมันโดยการปฏิบัติตามภารกิจที่ได้รับมอบหมายจากศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการ และมีหน้าที่รายงานความคืบหน้าของการปฏิบัติการตลอดจนอุปสรรคที่เกิดขึ้นต่อศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการอย่างต่อเนื่อง

2.1.2.5 หน่วยสนับสนุน ประกอบด้วยหน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลนครหลวง แผนกควบคุม ต้นทุนและคลังสินค้า แผนกสำนักงานแผนกซ่อมบำรุง และแผนกสนับสนุนขนส่งทางน้ำ มีหน้าที่สนับสนุนการดำเนินการ ป้องกันและจัดการคราบน้ำมัน ทั้งในด้านวิชาการ อุปกรณ์ ยานพาหนะ กำลังคน และอื่นๆ เพื่อปฏิบัติการ เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย ตามที่ได้รับการร้องขอ

2.2 แผนปฏิบัติการ

2.2.1 ยุทธวิธีหรือแนวทางสำหรับการขจัดมลพิษ

- 1) กักและเก็บคราบน้ำมัน (Containment and recovery of oil) ด้วยพุนักคราบน้ำมัน (Boom) และเครื่องเก็บคราบน้ำมัน (Skimmer) เพื่อลดการแพร่กระจายของคราบน้ำมันออกเป็นบริเวณกว้าง
- 2) ปกป้องพื้นที่ (Protection of area) ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจหรือสิ่งแวดล้อมด้วยพุนักน้ำมัน ป้องกันมิให้คราบน้ำมันเข้าไปทำความเสียหายต่อบริเวณดังกล่าว
- 3) ใช้สารเคมีขจัดคราบน้ำมัน (Application of chemical dispersant) เพื่อให้คราบน้ำมันในน้ำแตกเป็นหยดเล็กๆ และย่อยสลายไปโดยเร็วด้วยกระบวนการทางธรรมชาติ การใช้สารเคมีนี้ควรกระทำในกรณี que ปฏิบัติการโดยใช้พุนักคราบน้ำมันไม่ได้ผล หรือไม่ทันการ หรือจะเป็นผลดีต่อสิ่งแวดล้อมโดยรวม ทั้งนี้การใช้สารเคมี ปฏิบัติตามเงื่อนไขตามกฎหมาย
- 4) การทำความสะอาดชายตลิ่ง (River bank clean-up) โดยการใช้กำลังคน หรือเครื่องกล หรือวิธีการอื่น ที่เหมาะสม เมื่อคราบน้ำมันเป็นคราบเปื้อนบริเวณชายตลิ่ง
- 5) ติดตามการเคลื่อนตัวของคราบน้ำมัน หากทิศทางการเคลื่อนที่ของคราบน้ำมันมีแนวโน้มว่า ตัวเข้าสู่ฝั่ง หรือบริเวณที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจหรือสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ เพื่อให้แน่ใจว่าคราบน้ำมันจะถูกขบวนธรรมชาติย่อยสลายไป

2.2.2 การแบ่งระดับการรั่วไหลของน้ำมันลงสู่แหล่งน้ำ

ระดับที่ 1 ปริมาณรั่วไหลไม่เกิน 20 ตันลิตร ส่วนใหญ่เกิดขึ้นระหว่างขนถ่ายน้ำมัน ผู้ที่ทำให้เกิดน้ำมันรั่วไหลต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการขจัดคราบน้ำมัน และ/หรือได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยต้องแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบก่อน

ระดับที่ 2 ปริมาณรั่วไหลมากกว่า 20-201,000 ตันลิตร อาจเกิดจากอุบัติเหตุเรือชนกันการขจัดคราบน้ำมันต้องร่วมมือกันระหว่างภาคเอกชนและภาครัฐ ตามแผนป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมันแห่งชาติ และต้องแจ้งให้กรมเจ้าท่าทราบก่อน หากเกินขีดความสามารถของทรัพยากรที่มี อาจต้องขอรับการสนับสนุนจากต่างประเทศ

ระดับที่ 3 ปริมาณรั่วไหลมากกว่า 3,001 ตันลิตร อาจเกิดจากอุบัติเหตุที่รุนแรง การขจัดคราบน้ำมัน ระดับนี้ต้องการความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆในประเทศ และต้องอาศัยความช่วยเหลือระดับนานาชาติ

2.2.3 ขั้นตอนการปฏิบัติ

2.2.3.1 การแจ้งเหตุ

- 1) เมื่อพบการรั่วไหลของน้ำมันให้ผู้พบเห็นแจ้งศูนย์ประสานงาน ฝ่ายท่าเรือ บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

2.2.3.2 การรับแจ้งเหตุ

- 1) สอบถามข้อมูลรายละเอียดตามแบบฟอร์มแจ้งเหตุเมื่อพบน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารอันตรายรั่วไหลตามภาคผนวกที่ 1
- 2) แจ้งศูนย์ประสานงานตรวจสอบข้อมูล

2.2.3.3 การปฏิบัติเมื่อได้รับแจ้งเหตุ

- 1) ศูนย์ประสานงานตรวจสอบข้อมูลและแจ้งให้หน่วยที่เกี่ยวข้องทราบ
- 2) หน่วยปฏิบัติการดำเนินการตรวจสอบ หากพิจารณาเห็นว่าจะต้องมีการดำเนินการขจัด น้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตราย ตามแผน ให้หน่วยปฏิบัติการดำเนินการป้องกันและขจัดคราบน้ำ ทันที
- 3) หน่วยงานผู้รับผิดชอบ จัดตั้งศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการ โดยติดต่อให้ผู้เกี่ยวข้อง เพื่อวางแผนและ ยุทธวิธีในการขจัดคราบน้ำมัน พร้อมทั้งรายงานความคืบหน้าให้ศูนย์ประสานงานทราบ

2.2.3.4 การปฏิบัติของศูนย์ประสานงาน

- 1) รายงาน กปน.
- 2) รับผิดชอบในการประชาสัมพันธ์
- 3) แจ้งเตือนเรือและประชาชนที่อาจได้รับผลกระทบ
- 4) ประสานการสนับสนุนการปฏิบัติการ
- 5) รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการขจัดคราบน้ำมัน

2.2.3.5 การปฏิบัติของศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการ

- 1) อำนาจการ กำกับ ดูแลและประสานงานการปฏิบัติในการดำเนินการขจัดคราบน้ำมันตาม ความเหมาะสมของสถานการณ์
- 2) รายงานความคืบหน้าของการดำเนินการ ให้ศูนย์ประสานงานทราบเป็นระยะๆ
- 3) ประสานการปฏิบัติการระหว่างหน่วยงานต่างๆ ในแผนฯ และหน่วยงานหรือองค์กรอื่นที่เกี่ยวข้อง
- 4) ประเมินผลการปฏิบัติการต่อเนื่อง และเสนอแนะศูนย์ประสานงานเพื่อขอการสนับสนุนเพิ่มเติม

2.2.3.6 การปฏิบัติของหน่วยปฏิบัติการ

- 1) ดำเนินการขจัดคราบน้ำมันตามภารกิจที่ได้รับมอบหมาย
- 2) รายงานผลการปฏิบัติให้ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการทราบ

2.2.3.7 การปฏิบัติของหน่วยสนับสนุน

- 1) สนับสนุนกำลังคน ผู้เชี่ยวชาญ อุปกรณ์ เครื่องมือ ยานพาหนะ เสี่ยงอาหาร เครื่องดื่ม และอื่นๆ ที่ จำเป็น ตามที่ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการ หรือศูนย์ประสานงานร้องขอ

2.2.3.8 การเก็บรวบรวมสิ่งปนเปื้อนน้ำมัน

- 1) ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการติดต่อประสานงานกับกรมโรงงานอุตสาหกรรม หรือศูนย์กำจัดกาก อุตสาหกรรมเอกชน เพื่อดำเนินการกำจัดสิ่งปนเปื้อนต่อไป

2.2.3.9 การยุติการปฏิบัติการ

- 1) ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการ ประเมินผลการปฏิบัติหากพิจารณาเห็นว่า การปฏิบัติ คราบน้ำมัน สำเร็จลุล่วงแล้ว ให้แจ้งศูนย์ประสานงานเพื่อขอยุติการปฏิบัติการ

2.2.3.10 การประเมินผล

1) ศูนย์ประสานงานสรุป ประเมินผลการดำเนินการ และรายงานให้ กปน. ทราบพร้อมทั้งเสนอแนะข้อแก้ไขสำหรับการปรับปรุงแผนป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารอันตรายให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

2.3 แผนการสนับสนุนและสง่ามลังบํารุง

การกำหนดหน้าที่ของหน่วยปฏิบัติการและหน่วยสนับสนุน

2.3.1 หน่วยปฏิบัติการ

1) แผนกปฏิบัติการ มีหน้าที่ตรวจการณํ ตรวจสอบข้อเท็จจริง ของรายงาน ปฏิบัติการขจัดน้ำมันในแม่น้ำป่าสักบริเวณหน้าท่าเทียบเรือและสนับสนุนการปฏิบัติการขจัดคราบน้ำมันในแม่น้ำ โดยดำเนินการและจัดเตรียมดังนี้

ก) จัดตั้งศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการ

ข) อุปกรณ์ขจัดคราบน้ำมัน

2) ชุดควบคุมความเสียหาย มีหน้าที่ปฏิบัติการขจัดคราบน้ำมันในแม่น้ำป่าสัก บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ โดยจัดเตรียมกำลังคน เครื่องมือ อุปกรณ์และสิ่งอำนวยความสะดวก

3)สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคสาขายุธยา มีหน้าที่ตรวจสอบข้อเท็จจริง สนับสนุนการขจัดคราบน้ำมัน

2.3.2 หน่วยสนับสนุน

1) หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เทศบาลตำบลนครหลวง มีหน้าที่ ประสานงานการสนับสนุนเครื่องมือ อุปกรณ์ป้องกันและทำความสะอาดชายฝั่ง ค้นหาและให้การช่วยเหลือผู้ได้รับบาดเจ็บ

2) แผนกผลิต และเจ้าหน้าที่ประจำท่าเรือ มีหน้าที่ สนับสนุนเครื่องมืออุปกรณ์ป้องกันและทำความสะอาดชายฝั่ง รวมทั้งยานพาหนะในการขนย้ายกำลังคนและสิ่งปนเปื้อนน้ำมัน

3) Safety มีหน้าที่ให้ข้อมูลทรัพยากรชายตลิ่งและการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณชายตลิ่ง ประเมินมูลค่าความเสียหายของแหล่งทรัพยากรธรรมชาติ รวมทั้งจัดทำแผนและดำเนินการฟื้นฟูสภาพแวดล้อม

4) แผนกซ่อมบํารุง มีหน้าที่สนับสนุนอุปกรณ์ ยานพาหนะ กำลังคน และอื่นๆ เพื่อการปฏิบัติการขจัดคราบน้ำมัน

5) แผนกสนับสนุนขนส่งทางน้ำมีหน้าที่สนับสนุนอุปกรณ์ ยานพาหนะ กำลังคน และอื่นๆ การปฏิบัติการขจัดคราบน้ำมัน

2.3.3 ให้เจ้าหน้าที่ธุรการประจำศูนย์ประสานงาน มีหน้าที่ดังนี้

1) รับผิดชอบในงานธุรการของ กปน.

2) จัดบันทึก/รวบรวมประมวลผลของรายงานเหตุการณ์น้ำมันรั่วไหลที่เกิดขึ้น

3) ในขั้นต้นให้ใช้อุปกรณ์เครื่องมือและระบบการสนับสนุนที่มีในยามปกติ

4) รวบรวมรายละเอียดการใช้จ่ายของทุกหน่วยงาน

5) การเบิกค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเบื้องต้น

6) สนับสนุนการส่งกำลังบำรุง อาทิ อาหาร การขนส่ง การสื่อสาร กำลังคน การซ่อม
เครื่องมือสนาม

7) รวบรวมบัญชีกำลังสนับสนุน เพื่อเตรียมการส่งกำลังบำรุง

8) ประสานงาน ด้านสวัสดิการและการปฐมพยาบาล

2.4 แผนการอบรมและฝึกซ้อม

กำหนดให้มีการฝึกอบรมและฝึกซ้อมแผนอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

3.การปฏิบัติการ

3.1 การติดตามและประเมินการเคลื่อนตัวของมลพิษ

จัดทำข้อมูลเกี่ยวกับสภาพพื้นที่ ลักษณะท้องน้ำกระแสน้ำและกระแสน้ำ เพื่อประเมินการเคลื่อนตัวของมลพิษ

3.2 การขอความช่วยเหลือ

3.2.1 การประสานงาน

1) การปฏิบัติงานระหว่างฝ่ายท่าเรือ บริษัท ลานนารีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) หน่วยงานทั้งภาครัฐ ให้ใช้การประสานงานและภาคเอกชน แล้วให้หน่วยงานนั้นๆ ไปสั่งการหน่วยงานของตนเอง

2) แผนนี้มีผลใช้บังคับ ตั้งแต่คณะกรรมการป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และ สารที่เป็นอันตราย ให้ความเห็นชอบและแจกจ่ายให้ฝ่ายที่เกี่ยวข้องรับทราบ

3.2.2 การสื่อสาร การสื่อสารระหว่างศูนย์ประสานงานกับศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการ และหน่วยงานสนับสนุนต่างๆ ให้ใช้ประสานงานทางโทรศัพท์ ตามหมายเลขโทรศัพท์ของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ตามภาคผนวก 3

3.3 การเลือกใช้วิธีการและอุปกรณ์ขจัดมลพิษ

3.3.1 วิธีการป้องกันและขจัดคราบน้ำมัน

- ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องขอสนับสนุนอุปกรณ์เพื่อควบคุมการแพร่กระจายของคราบน้ำมัน

- การทำความสะอาดชายตลิ่ง(River bank clean-up) โดยการใช้กำลังคน หรือเครื่องกลวิธีการอื่นหรือ ที่เหมาะสม เมื่อคราบน้ำมันเป็นคราบเปื้อนบริเวณชายตลิ่ง

- ติดตามการเคลื่อนตัวของคราบน้ำมัน หากทิศทางการเคลื่อนที่ของคราบน้ำมันมีแนวโน้มว่าตัวเข้าสู่ฝั่งหรือบริเวณที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจหรือสิ่งแวดล้อม ทั้งนี้ น้ำมันจะถูกขบวนการทางเพื่อให้แน่ใจว่าคราบน้ำมันถูกขบวนการทางธรรมชาติย่อยสลายไป

3.3.2 อุปกรณ์ป้องกันและขจัดคราบน้ำมัน

- ประสานงานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอสนับสนุนอุปกรณ์

3.4 การเสนอให้ยุติการปฏิบัติงานและถอนกำลังออกจากพื้นที่

3.4.1 ศูนย์ควบคุมการปฏิบัติการประเมินผลการปฏิบัติการหากพิจารณาแล้วเห็นว่า การบริหารจัดการน้ำมัน ลุ่่วงตามเป้าหมาย ให้แจ้งศูนย์ประสานงานเพื่อขอยุติการปฏิบัติการ

4.การรายงานและการสื่อสาร

4.1 การแจ้งข่าวเบื้องต้น

4.1.1 ผู้พบเห็นแจ้งเหตุการณ์แจ้งประสานงานมายังฝ่ายท่าเรือ บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน) โดยติดต่อที่ เบอร์ 035-259049 สำนักงานฝ่ายธุรการบริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด (มหาชน)

4.1.2 เจ้าหน้าที่ธุรการผู้ประสานงานสอบถามข้อมูลรายละเอียดตามแบบฟอร์มแจ้งเหตุเมื่อพบน้ำมัน และสารที่เป็นอันตรายรั่วไหล ตามภาคผนวก 1

4.1.3 แจ้งประสานงานไปยังสำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคจังหวัดพระนครศรีอยุธยา และหน่วยงานราชการในพื้นที่ที่เกี่ยวข้อง

4.2 แบบการรายงานเหตุการณ์

ผู้รับแจ้งเหตุสอบถามข้อมูลและบันทึกข้อมูลให้ถูกต้อง

4.3 การรายงานสรุปเหตุการณ์

จัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินการให้สำนักงานเจ้าท่าทราบอย่างต่อเนื่อง

5.งานธุรการและงานสนับสนุน

5.1 ค่าใช้จ่าย

กำหนดงบประมาณการดำเนินงานตามความเหมาะสม

5.2 การจัดเตรียมหลักฐาน

กำหนดให้เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยวิชาชีพประจำท่าเรือ บริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด(มหาชน) ผู้รับผิดชอบในการรวบรวมหลักฐานเป็นค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายต่างๆเพื่อใช้เรียกร้องค่าเสียหาย

5.3 การปรับปรุงแผน

ผู้จัดการฝ่ายท่าเรือบริษัท ลานนา รีซอร์สเซส จำกัด(มหาชน) ทำการวิเคราะห์ข้อมูลจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นเพื่อนำไปปรับปรุงแผน

ภาคผนวก

แบบฟอร์มแจ้งเหตุเมื่อพบน้ำมัน เคมีภัณฑ์ และสารที่เป็นอันตรายรั่วไหลสู่แหล่งน้ำ

1. ชื่อผู้แจ้งเหตุ.....
หมายเลขโทรศัพท์.....
2. วันที่พบเห็นคราบน้ำมัน.....เวลา.....
ระยะเวลาที่รั่วไหล.....ชั่วโมง
3. สถานที่ที่พบคราบน้ำมัน.....
ซอย.....ถนน.....
ตำบล.....อำเภอ.....
จังหวัด.....
สิ่งสังเกตที่อยู่ใกล้เคียงที่สุด.....
4. แหล่งกำเนิดมลพิษน้ำมัน

☐ เรือโดนกัน	☐ เรือรั่ว	☐ ท่อส่งน้ำมันรั่ว/แตก
☐ คลังน้ำมันชำรุด	☐ เรือจม	☐ ไม่ทราบสาเหตุ
☐ สาเหตุอื่นๆ (ระบุ)		
5. สาเหตุของการรั่วไหล

☐ เรือโดนกัน	☐ เรือรั่ว	☐ ท่อส่งน้ำมันรั่ว/แตก
☐ คลังน้ำมันชำรุด	☐ เรือจม	☐ ไม่ทราบสาเหตุ
☐ สาเหตุอื่นๆ (ระบุ)		

วันที่เกิดเหตุ.....เวลา.....
6. รายละเอียดเรือ (กรณีแหล่งกำเนิดมลพิษน้ำมันเป็นเรือ ชื่อเรือ, หมายเลขประจำเรือ.....
ชื่อเจ้าของเรือหรือตัวแทนเรือ.....
ความเสียหายของเรือ.....
7. ชนิดและปริมาณของคราบน้ำมัน

☐ น้ำมันดิบ	☐ น้ำมันเตา	☐ น้ำมันเครื่อง
------------------------------------	------------------------------------	--

น้ำมันอื่นๆ ระบุ.....

ปริมาณ.....

8.ลักษณะของคราบน้ำมัน

[] แผ่นหนา [] แผ่นฟิล์มบางๆ [] กระจายเป็นหย่อมๆ

[] สีดำ [] สีน้ำตาล [] สีรุ้ง [] สีเงิน

9. คราบน้ำมันครอบคลุมพื้นที่ กว้าง.....เมตร ยาว.....เมตร

11. มีการดำเนินการเพื่อแก้ไขสถานการณ์แล้วอย่างไรบ้าง.....

.....

.....

.....

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก

(.....)

แบบฟอร์มการบันทึกคำให้สัมภาษณ์ของพยานในการสอบสวนอุบัติเหตุ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

วันเดือนปีที่สัมภาษณ์.....เวลา.....น. ระยะเวลาการสัมภาษณ์.....ชั่วโมง/นาที

สถานที่สัมภาษณ์.....

ชื่อ-สกุล ผู้สัมภาษณ์.....ตำแหน่ง.....แผนก/ฝ่าย.....

วันเดือนปีที่เกิดเหตุการณ์/อุบัติเหตุ.....เวลา.....น.

สถานที่เกิดเหตุการณ์/อุบัติเหตุ.....

ชื่อ-สกุล ผู้ประสบอันตราย/อุบัติเหตุ.....

ที่อยู่.....เบอร์โทรศัพท์.....

ตำแหน่ง/หน้าที่.....แผนก/ฝ่าย.....

ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของพยาน

ชื่อ-สกุล พยาน.....อายุ.....ปี เพศ.....

ที่อยู่.....

ตำแหน่ง/หน้าที่.....แผนก/ฝ่าย.....

ส่วนที่ 3 รายละเอียดการสัมภาษณ์พยาน

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อความที่ปรากฏข้างบนนี้เป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....

(.....)

พยาน

ลงชื่อ.....

(.....)

ผู้สัมภาษณ์

แบบบันทึกรายงานการสอบสวนอุบัติเหตุ

เพิ่มข้อมูลที่.....

รายละเอียดของผู้ประสบอันตราย/อุบัติเหตุ

ชื่อ-สกุล.....เลขประจำตัว.....สังกัด.....

อายุ.....ปี เพศ.....ระดับการศึกษา.....

ตำแหน่ง/หน้าที่.....อายุงาน.....ปี

วันเดือนปีที่เกิดเหตุ.....เวลา.....น.สถานที่เกิดเหตุ.....

งานที่ทำขณะเกิดเหตุ.....

ความรุนแรงของอุบัติเหตุ

☐ ไม่ได้รับบาดเจ็บ

☐ ได้รับบาดเจ็บ ระบุส่วนของร่างกาย.....

☐ ปฐมพยาบาล

☐ นำส่งสถานพยาบาล

☐ ไม่หยุดงาน

☐ หยุดงาน

☐ เสียชีวิต

รายละเอียดของการเกิดอุบัติเหตุ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ภาพประกอบ

การวิเคราะห์สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

สาเหตุขณะนั้น

☐ การกระทำที่ไม่ปลอดภัย

.....
.....
.....
.....

☐ สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย

.....
.....
.....
.....

สาเหตุพื้นฐาน

☐ บังคับจากคน

.....
.....
.....
.....

☐ บังคับจากงาน

.....
.....
.....
.....

ข้อเสนอแนะสำหรับการแก้ไข/ป้องกัน	ผู้รับผิดชอบ	กำหนดแล้วเสร็จ	ผู้ติดตามงาน
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

หลักฐานและเอกสารประกอบ(ถ้ามี)

1.

2

ลงนามผู้สอบสวนอุบัติเหตุ

.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

แนวทางการวิเคราะห์หาสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุ

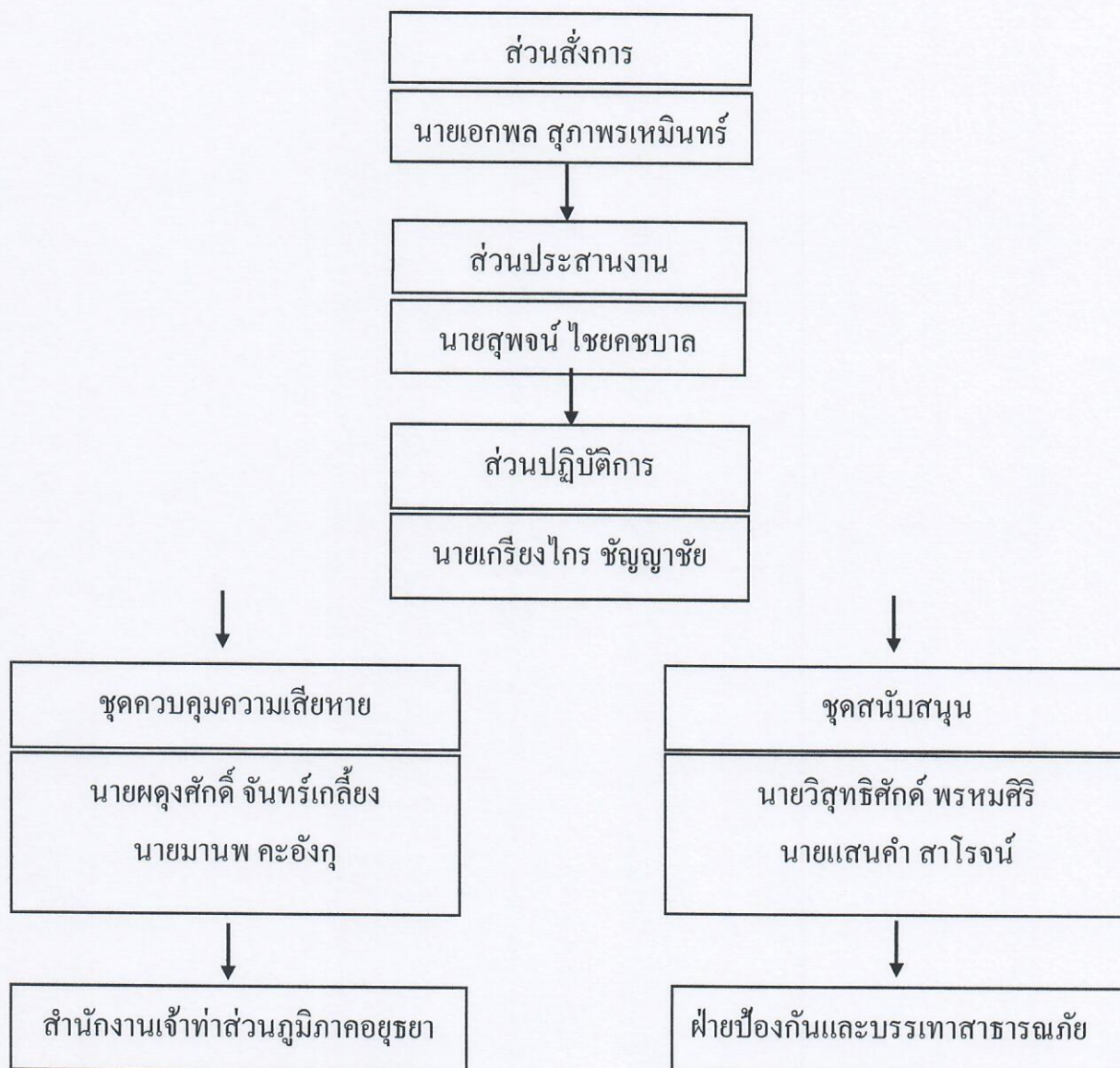
สาเหตุพื้นฐาน	
<u>ปัจจัยจากคน</u> - สภาพของร่างกายที่ไม่เหมาะสม - ร่างกายได้รับความกดดันหรือความเครียด - สภาพจิตใจหรืออารมณ์ที่ไม่เหมาะสม - มีความเครียดทางด้านจิตใจ - ขาดความรู้ - ขาดทักษะ/ความชำนาญ - ขาดแรงจูงใจหรือแรงจูงใจไม่เหมาะสม	<u>ปัจจัยจากงาน</u> - การควบคุมดูแลการปฏิบัติงานไม่เพียงพอหรือไม่เหมาะสม - การควบคุมดูแลทางด้านวิศวกรรมไม่เพียงพอหรือไม่เหมาะสม - เครื่องมือและอุปกรณ์ไม่เพียงพอหรือไม่เหมาะสม - มาตรฐานการปฏิบัติงานไม่เพียงพอหรือไม่เหมาะสม

สาเหตุขณะนั้น	
<u>การกระทำที่ไม่ปลอดภัย</u> - การปฏิบัติงานลัดขั้นตอน - การใช้เครื่องจักรหรือเครื่องมือไม่ถูกวิธี - การปฏิบัติงานโดยไม่มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง - การไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบ หรือข้อบังคับต่างๆ - การไม่ใช้อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคล - การปฏิบัติงานด้วยความประมาท หยอกล้อกันเล่น - การถอดหรือดัดแปลงอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เครื่องจักร - การซ่อมแซมเครื่องจักรโดยไม่หยุดเดินเครื่อง - การทำความสะอาดเครื่องจักรโดยไม่หยุดเครื่อง	<u>สภาพการณ์ที่ไม่ปลอดภัย</u> - บริเวณพื้นที่ทำงานลื่น ขรุขระ มีน้ำขัง - สถานที่ทำงานสกปรก วางสิ่งของเกะกะ ไม่เป็นระเบียบ - ไม่มีระบบระบายอากาศหรือการถ่ายเทอากาศที่เหมาะสม - แสงสว่างไม่เพียงพอ หรือมีแสงจ้าเกินไป - บริเวณที่ทำงานมีเสียงดังมาก - ไม่มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายที่เครื่องจักรในจุดที่เป็นอันตราย - อุปกรณ์คุ้มครองความปลอดภัยส่วนบุคคลมีไม่เพียงพอ หรือไม่เหมาะสม - ไม่มีการติดตั้งสัญญาณเตือนภัย เป็นต้น

รายชื่อหน่วยงานและหมายเลขโทรศัพท์ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

หน่วยงาน	เบอร์โทรศัพท์
ส่วนสั่งการ นายเอกพล สุภาพรเหมินทร์	081-803-7453
ส่วนประสานงาน นายสุพจน์ ไชยคชบาล	089-257-7217
ส่วนปฏิบัติการ นายเกรียงไกร ชัยญาชัย นายชัยชนะ สุดสมัย	089-852-6048 087-759-5498
ชุดควบคุมความเสียหาย นายผดุงศักดิ์ จันทรเกลี้ยง นายมานพ คะอังกู	086-185-2316 093-141-9284
ชุดสนับสนุน นายวิสุทธิศักดิ์ พรหมศิริ นายแสนคำ สารโจน์	086-061-2533 086-236-4311
หน่วยงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลนครหลวง	0-3535-9444
สำนักงานเจ้าท่าภูมิภาคที่สาขาอยุธยา2	0-3524-1733

แผนผังการสื่อสารภายในองค์กร และการประสานไปยังหน่วยงานภายนอก



รายการอุปกรณ์เครื่องมือขจัดมลพิษ

ลำดับ	อุปกรณ์ / เครื่องมือ / สารเคมี	รูปภาพ
1	พุนักคราบน้ำมัน(Boom)	
2	เครื่องเก็บคราบน้ำมัน(Skimmer)	
3	ภาชนะกักเก็บคราบน้ำมันชั่วคราว (Temporary Storages) พร้อมปั๊มสูบล้าง	
4	วัสดุดูดซับคราบน้ำมัน(Absorbent Material) - ชนิดพุน(Absorbent Boom)	
5	วัสดุดูดซับคราบน้ำมัน(Absorbent Material) ชนิดแผ่น(Absorbent Pads	
6	สารเคมีขจัดคราบน้ำมัน(Dispersant)	
7	ชุดอุปกรณ์ป้องกันภัยส่วนบุคคล(PPE)	

หมายเหตุ

อุปกรณ์ / เครื่องมือ / สารเคมี ลำดับที่ 1-6 ต้องขอสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เนื่องจากท่าเทียบเรือ บริษัท ลานนารีสอร์สเซส จำกัด (มหาชน) ไม่มีการขนถ่ายน้ำมัน เคมีภัณฑ์

ภาคผนวก 2ซ

แบบฟอร์มบันทึกระดับน้ำหน้าท่าเทียบเรือ

รายงานระดับน้ำหน้าท่าประจำเดือน มกราคม 2569				
วันที่	ระดับน้ำก่อน(ม.)	ระดับน้ำหลัง (ม.)	ผลต่าง(ม.)	ระดับน้ำต่างกับพื้นท่า(ม.)
1/1/2569	1.35	1.36	0.01	4.64
2/1/2569	1.36	1.22	- 0.14	4.78
3/1/2569	1.22	1.15	- 0.07	4.85
4/1/2569	1.15	0.90	- 0.25	5.10
5/1/2569	0.90	0.70	- 0.20	5.30
6/1/2569	0.70	0.60	- 0.10	5.40
7/1/2569	0.60	0.70	0.10	5.30
8/1/2569	0.70	0.80	0.10	5.20
9/1/2569	0.80	0.73	- 0.07	5.27
10/1/2569	0.73	0.60	- 0.13	5.40
11/1/2569	0.60	0.50	- 0.10	5.50
12/1/2569	0.50	0.60	0.10	5.40
13/1/2569	0.60	0.76	0.16	5.24
14/1/2569	0.76	1.12	0.36	4.88
15/1/2569	1.12	1.06	- 0.06	4.94
16/1/2569	1.06	1.00	- 0.06	5.00
17/1/2569	1.00	0.90	- 0.10	5.10
18/1/2569	0.90	0.76	- 0.14	5.24
19/1/2569	0.76	0.90	0.14	5.10
20/1/2569	0.90	0.60	- 0.30	5.40
21/1/2569	0.60	0.74	0.14	5.26
22/1/2569	0.74	0.55	- 0.19	5.45
23/1/2569	0.55	0.60	0.05	5.40
24/1/2569	0.60	0.70	0.10	5.30
25/1/2569	0.70	0.68	- 0.02	5.32
26/1/2569	0.68	0.76	0.08	5.24
27/1/2569	0.76	0.80	0.04	5.20
28/1/2569	0.80	1.20	0.40	4.80
29/1/2569	1.20	1.30	0.10	4.70
30/1/2569	1.30	1.30	-	4.70
31/1/2569	1.30	1.05	- 0.25	4.95

ลงชื่อ..... ผู้บันทึก

(นางสาว ศิลา ขรรณศิริกุล)

ลงชื่อ..... ผู้ตรวจสอบ

(นาย ธีรพล ธีรกุล)

รายงานระดับน้ำหน้าท่าประจำเดือน กุมภาพันธ์ 2569				
วันที่	ระดับน้ำก่อน(ม.)	ระดับน้ำหลัง (ม.)	ผลต่าง(ม.)	ระดับน้ำต่างกับพื้นท่า(ม.)
1/2/2569	1.05	0.95	- 0.10	5.05
2/2/2569	0.95	0.85	- 0.10	5.15
3/2/2569	0.85	0.80	- 0.05	5.20
4/2/2569	0.80	0.62	- 0.18	5.38
5/2/2569	0.62	0.50	- 0.12	5.50
6/2/2569	0.50	0.65	0.15	5.35
7/2/2569	0.65	0.60	- 0.05	5.40
8/2/2569	0.60	0.55	- 0.05	5.45
9/2/2569	0.55	0.90	0.35	5.10
10/2/2569	0.90	0.97	0.07	5.03
11/2/2569	0.97	0.98	0.01	5.02
12/2/2569	0.98	1.20	0.22	4.80
13/2/2569	1.20	1.34	0.14	4.66
14/2/2569	1.34	1.13	- 0.21	4.87
15/2/2569	1.13	0.93	- 0.20	5.07
16/2/2569	0.90	0.91	0.01	5.09
17/2/2569	0.91	0.84	- 0.07	5.16
18/2/2569	0.84	0.80	- 0.04	5.20
19/2/2569	0.80	0.70	- 0.10	5.30
20/2/2569	0.70	0.85	0.15	5.15
21/2/2569	0.85	0.70	- 0.15	5.30
22/2/2569	0.70	0.80	0.10	5.20
23/2/2569	0.80	0.70	- 0.10	5.30
24/2/2569	0.70	0.99	0.29	5.01
25/2/2569	0.99	1.43	0.44	4.57
26/2/2569	1.43	1.19	- 0.24	4.81
27/2/2569	1.19	1.10	- 0.09	4.90
28/2/2569	1.10	1.02	- 0.08	4.98

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก

(นาย คิต ธรรมดำรงกุล)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายเกรียงไกร ชื่นชาติ)

รายงานระดับน้ำหน้าท่าประจำเดือน มีนาคม 2569				
วันที่	ระดับน้ำก่อน(ม.)	ระดับน้ำหลัง (ม.)	ผลต่าง(ม.)	ระดับน้ำต่างกับพื้นท่า(ม.)
1/3/2569	1.02	0.88	- 0.14	5.12
2/3/2569	0.88	0.88	-	5.12
3/3/2569	0.88	0.70	- 0.18	5.30
4/3/2569	0.70	0.60	- 0.10	5.40
5/3/2569	0.60	0.64	0.04	5.36
6/3/2569	0.64	0.90	0.26	5.10
7/3/2569	0.90	0.96	0.06	5.04
8/3/2569	0.96	0.95	- 0.01	5.05
9/3/2569	0.95	1.00	0.05	5.00
10/3/2569	1.00	1.00	-	5.00
11/3/2569	1.00	1.20	0.20	4.80
12/3/2569	1.20	1.50	0.30	4.50
13/3/2569	1.50	1.46	- 0.04	4.54
14/3/2569	1.46	1.40	- 0.06	4.60
15/3/2569	1.40	1.37	- 0.03	4.63
16/3/2569	1.37	1.40	0.03	4.60
17/3/2569	1.40	1.38	- 0.02	4.62
18/3/2569	1.38	1.00	- 0.38	5.00
19/3/2569	1.00	1.00	-	5.00
20/3/2569	1.00	1.16	0.16	4.84
21/3/2569	1.16	1.00	- 0.16	5.00
22/3/2569	1.00	0.84	- 0.16	5.16
23/3/2569	1.00	1.30	0.30	4.70
24/3/2569	1.30	1.10	- 0.20	4.90
25/3/2569	1.10	1.34	0.24	4.66
26/3/2569	1.34	1.50	0.16	4.50
27/3/2569	1.50	1.62	0.12	4.38
28/3/2569	1.62	1.44	- 0.18	4.56
29/3/2569	1.44	1.40	- 0.04	4.60
30/3/2569	1.40	1.25	- 0.15	4.75
31/3/2569	1.25	1.23	- 0.02	4.77

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก

(นายชาติ ชรรณศิริกุล)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายเดวิดโร ชัยมาชัย)

รายงานระดับน้ำหน้าท่าประจำเดือน เมษายน 2569				
วันที่	ระดับน้ำก่อน(ม.)	ระดับน้ำหลัง (ม.)	ผลต่าง(ม.)	ระดับน้ำต่างกับพื้นท่า(ม.)
1/4/2569	1.23	1.18	- 0.05	4.82
2/4/2569	1.18	1.05	- 0.13	4.95
3/4/2569	1.05	1.19	0.14	4.81
4/4/2569	1.19	1.00	- 0.19	5.00
5/4/2569	1.00	0.92	- 0.08	5.08
6/4/2569	0.92	0.90	- 0.02	5.10
7/4/2569	0.90	1.00	0.10	5.00
8/4/2569	1.00	0.95	- 0.05	5.05
9/4/2569	0.95	1.00	0.05	5.00
10/4/2569	1.00	1.16	0.16	4.84
11/4/2569	1.16	1.05	- 0.11	4.95
12/4/2569	1.05	1.14	0.09	4.86
13/4/2569	1.14	1.10	- 0.04	4.90
14/4/2569	1.10	1.07	- 0.03	4.93
15/4/2569	1.07	0.90	- 0.17	5.10
16/4/2569	0.90	0.90	-	5.10
17/4/2569	0.90	0.95	0.05	5.05
18/4/2569	0.95	0.98	0.03	5.02
19/4/2569	0.98	0.90	- 0.08	5.10
20/4/2569	0.90	1.18	0.28	4.82
21/4/2569	1.08	1.07	- 0.01	4.93
22/4/2569	1.07	1.16	0.09	4.84
23/4/2569	1.16	1.27	0.11	4.73
24/4/2569	1.27	1.30	0.03	4.70
25/4/2569	1.30	1.20	- 0.10	4.80
26/4/2569	1.20	1.16	- 0.04	4.84
27/4/2569	1.16	1.15	- 0.01	4.85
28/4/2569	1.15	1.10	- 0.05	4.90
29/4/2569	1.10	1.15	0.05	4.85
30/4/2569	1.15	1.10	- 0.05	4.90

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก

(นางสาว อรุณรัตน์ รุ่งเรือง)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นาย เสงี่ยม ไกร ชื่นบุญ)

รายงานระดับน้ำหน้าท่าประจำวัน พฤษภาคม 2569				
วันที่	ระดับน้ำก่อน(ม.)	ระดับน้ำหลัง (ม.)	ผลต่าง(ม.)	ระดับน้ำต่างกับพื้นท่า(ม.)
1/5/2569	1.10	1.04	- 0.06	4.96
2/5/2569	1.10	1.19	0.09	4.81
3/5/2569	1.19	1.00	- 0.19	5.00
4/5/2569	1.00	0.95	- 0.05	5.05
5/5/2569	0.95	1.00	0.05	5.00
6/5/2569	1.00	1.06	0.06	4.94
7/5/2569	1.06	1.04	- 0.02	4.96
8/5/2569	1.04	1.06	0.02	4.94
9/5/2569	1.06	1.06	-	4.94
10/5/2569	1.06	1.18	0.12	4.82
11/5/2569	1.18	1.24	0.06	4.76
12/5/2569	1.24	1.14	- 0.10	4.86
13/5/2569	1.14	1.08	- 0.06	4.92
14/5/2569	1.08	1.10	0.02	4.90
15/5/2569	1.10	1.08	- 0.02	4.92
16/5/2569	1.08	0.94	- 0.14	5.06
17/5/2569	0.94	0.91	- 0.03	5.09
18/5/2569	0.91	1.10	0.19	4.90
19/5/2569	1.10	1.08	- 0.02	4.92
20/5/2569	1.08	1.10	0.02	4.90
21/5/2569	1.10	1.25	0.15	4.75
22/5/2569	1.25	1.34	0.09	4.66
23/5/2569	1.34	1.36	0.02	4.64
24/5/2569	1.36	1.50	0.14	4.50
25/5/2569	1.50	1.50	-	4.50
26/5/2569	1.50	1.30	- 0.20	4.70
27/5/2569	1.30	1.32	0.02	4.68
28/5/2569	1.32	1.30	- 0.02	4.70
29/5/2569	1.32	1.12	- 0.20	4.88
30/5/2569	1.12	1.00	- 0.12	5.00
31/5/2569	1.00	1.00	-	5.00

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก
(นาย ศิธา ธรรมดำรงกิจ)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(นาย วิวัฒน์ วัฒนกิจ)

รายงานระดับน้ำหน้าท่าประจำเดือน มิถุนายน 2569				
วันที่	ระดับน้ำก่อน(ม.)	ระดับน้ำหลัง (ม.)	ผลต่าง(ม.)	ระดับน้ำต่างกับพื้นท่า(ม.)
1/6/2569	1.00	0.87	- 0.13	5.13
2/6/2569	0.87	0.80	- 0.07	5.20
3/6/2569	0.80	0.76	- 0.04	5.24
4/6/2569	0.76	0.88	0.12	5.12
5/6/2569	0.88	0.92	0.04	5.08
6/6/2569	0.92	0.94	0.02	5.06
7/6/2569	0.94	0.90	- 0.04	5.10
8/6/2569	0.90	0.80	- 0.10	5.20
9/6/2569	0.80	0.74	- 0.06	5.26
10/6/2569	0.74	0.75	0.01	5.25
11/6/2569	0.75	0.80	0.05	5.20
12/6/2569	0.80	0.85	0.05	5.15
13/6/2569	0.85	0.86	0.01	5.14
14/6/2569	0.86	0.80	- 0.06	5.20
15/6/2569	0.80	1.02	0.22	4.98
16/6/2569	1.02	1.06	0.04	4.94
17/6/2569	1.06	1.24	0.18	4.76
18/6/2569	1.24	1.22	- 0.02	4.78
19/6/2569	1.22	1.28	0.06	4.72
20/6/2569	1.28	1.25	- 0.03	4.75
21/6/2569	1.25	1.13	- 0.12	4.87
22/6/2569	1.13	0.90	- 0.23	5.10
23/6/2569	0.90	0.80	- 0.10	5.20
24/6/2569	0.80	0.73	- 0.07	5.27
25/6/2569	0.73	0.92	0.19	5.08
26/6/2569	0.92	0.77	- 0.15	5.23
27/6/2569	0.77	0.77	-	5.23
28/6/2569	0.70	0.80	0.10	5.20
29/6/2569	0.80	0.73	- 0.07	5.27
30/6/2569	0.73	0.73	-	5.27

ลงชื่อ.....ผู้บันทึก
(267 ส. ศ. ต. 555 ม. ต. 56 ต. ร.)

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ
(ท. น. ก. ร. ม. อ. 195 จ. ย. 21/56)

ภาคผนวก 2ณ

หนังสืออนุญาตให้สูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก

หนังสืออนุญาต

ให้ใช้ที่ดินวางท่อ ขนาด ๑ 2, 3, 4 นิ้ว จำนวน 1, 1, 1 ท่อ และสูบน้ำ
จากทางน้ำชลประทาน ของโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาโรงราช
แม่น้ำ / คลอง / อ่างเก็บน้ำ ป่าสัก ที่ กม. 43+100 , 43+240 (ฝั่งซ้าย)

ที่ 10 / 2564

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาโรงราช

วันที่ 10 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 23 และมาตรา 26 แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2497 (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2507 ตามลำดับ กฎกระทรวงฉบับที่ 42 (พ.ศ. 2540) และกฎกระทรวง ให้ทางน้ำชลประทานในเขตโครงการชลประทาน.....แม่น้ำป่าสัก..... เป็นทางน้ำชลประทานที่จะเรียก เก็บค่าชลประทาน พ.ศ.2485 ออกตามความในพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พ.ศ. 2485

อธิบดีกรมชลประทาน โดย นายณรินทร์ นิมิตวิญญา ตำแหน่งผู้อำนวยการ
โครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาโรงราช ผู้รับมอบหมายตามคำสั่งกรมชลประทานที่ 1190/2525
ออกหนังสืออนุญาตฉบับนี้ให้แก่ บริษัท ลานนาวิธอร์สเสด จำกัด (มหาชน) ซึ่งจดทะเบียนเป็น
นิติบุคคลตามกฎหมายของประเทศไทย / เป็นส่วนราชการ / เป็นรัฐวิสาหกิจ /
เป็นบุคคลธรรมดา (ข้อความที่ไม่ให้ให้ขีดฆ่าออก) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 108 ซอย - ถนน -
หมู่ที่ 1 ตำบล / แขวง คลองสะแก อำเภอ / เขต นครหลวง
จังหวัด พระนครศรีอยุธยา โทรศัพท์ 089-2577217 โดย นายสุพจน์ ไชยคชบาล
อายุ 52 ปี สัญชาติ ไทย ผู้รับมอบให้ทำนิติกรรมแทน บริษัท ลานนาวิธอร์สเสด จำกัด (มหาชน)
ตามหนังสือมอบอำนาจที่..กม.23/2563... ลงวันที่ 24 พฤศจิกายน 2563 หรือหนังสือรับรองการ
จดทะเบียน ห้างหุ้นส่วน บริษัท บริษัท ลานนาวิธอร์สเสด จำกัด (มหาชน) ซึ่งออกโดยกระทรวง
พาณิชย์ สำนักงานทะเบียนห้างหุ้นส่วน และบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์
(แนบท้ายหนังสืออนุญาตนี้) เพื่อเป็นหลักฐานว่าได้อนุญาตให้ใช้ที่ดินในเขตชลประทาน เพื่อวางท่อ
ขนาด ๑ 2, 3, 4 นิ้ว จำนวน 1, 1, 1 ท่อ ในเขตคันแม่น้ำ / คลอง / อ่างเก็บน้ำ ป่าสัก ณ
กิโลเมตร ที่ 43+100 , 43+240 (ฝั่งซ้าย) ของทางน้ำชลประทาน ดังกล่าวซึ่งตั้งอยู่ ตำบล คลองสะแก

อำเภอ / เขต นครหลวง จังหวัด พระนครศรีอยุธยา และอนุญาตให้สูบน้ำหรือชักน้ำจากทางน้ำชลประทานของโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาเชิงรวม เพื่อนำน้ำไปใช้ใน กิจกรรมอุตสาหกรรม โดยให้สูบน้ำหรือชักน้ำวันละประมาณ ชม. และให้ใช้น้ำได้ไม่เกินเดือนละ 17,250 ลูกบาศก์เมตร โดยมีเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ข้อ. 1 อนุญาตให้ บริษัท ลานนาวิธอร์สเสส จำกัด (มหาชน) สูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก (ฝั่งซ้าย) และ วางท่อ สูบน้ำขนาด ๑ 2 , ๑ 3 , ๑ 4 " เพื่อ สูบน้ำไม่เกินเดือนละ 17,250 ลูกบาศก์เมตร เพื่อ ดำเนินกิจการ อุตสาหกรรม ของบริษัท เท่านั้น ให้ดำเนินการตามแบบแปลนและแผนผังของ บริษัท ลานนาวิธอร์สเสส จำกัด (มหาชน) เลขที่ - และแผนที่รูปตัดของโครงการ ส่งน้ำและ บำรุงรักษาเชิงรวม เลขที่ รร.ค1-846 และ รร.ค1-847 รวมจำนวน 5 แผ่น ซึ่งแนบท้ายหนังสืออนุญาตฉบับนี้ และให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ด้วย

ข้อ. 2 ผู้รับอนุญาตจะต้องจัดสถานที่รอบบริเวณท่อเครื่องสูบน้ำและที่เก็บน้ำของผู้รับอนุญาตให้มีความมั่นคงและแข็งแรง รวมถึงการกระทำอย่างอื่นเพื่อป้องกันน้ำรั่วไหลไปทำความเสียหาย เดือดร้อนแก่ผู้อื่นซึ่งอยู่ใกล้เคียง

ข้อ. 3 มาตรฐานน้ำที่จะนำมาติดตั้ง เพื่อวัดปริมาตรน้ำที่สูบน้ำหรือชักน้ำตามหนังสืออนุญาตนี้ ต้องนำมาให้ผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาเชิงรวม ตรวจสอบล่วงหน้าก่อนติดตั้งมาตรวัดน้ำ 7 วัน เพื่อตรวจสอบความถูกต้องเที่ยงตรงของมาตรวัดน้ำ เมื่อนายช่างชลประทานได้ตรวจมาตรวัดน้ำเห็นว่าถูกต้องแล้ว จะร้อยลวดติดกับมาตรเพื่อป้องกันการเกิดเปลี่ยนแปลง ดัดแปลงมาตร ให้มาตรวัดน้ำแสดงตัวเลขการใช้น้ำน้อยกว่าความจริงแล้วใช้เม็ดตะกั่วปิดทับรอยต่อลวดและประทับตราไว้เป็นสำคัญแล้วจดตัวเลขในมาตรวัดน้ำไว้ว่าถึงตัวเลขที่เท่าใด เพื่อถือเป็นตัวเลขเริ่มแรกใช้น้ำแล้วคืนผู้รับอนุญาตเพื่อนำไปติดตั้งต่อไป

ในระหว่างการใช้มาตรวัดน้ำดังกล่าวอยู่ นายช่างชลประทานมีอำนาจเข้าไปตรวจสอบความถูกต้องของมาตรได้ ตามที่นายช่างชลประทานเห็นสมควร หากปรากฏว่ามีข้อบกพร่องใดๆ เมื่อนายช่างชลประทานสั่งให้แก้ไขปรับปรุง ต้องดำเนินการทันที โดยผู้รับอนุญาตต้องออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นเอง

ผู้รับอนุญาตต้องดูแลมาตรวัดน้ำของตนให้อยู่ในสภาพดีและใช้การได้เสมอ กับต้องคอยดูแลมิให้ลวดที่ร้อยมาตรและตะกั่วที่ประทับตรารอยต่อลวดไว้มิให้ถูกทำลาย หากถูกทำลายเมื่อใดให้แจ้งนายช่างชลประทานทราบโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้

ข้อ. 4 ก่อนที่ผู้รับอนุญาตจะดำเนินการวางท่อ ขนาด ๑ 2, 3, 4 นิ้ว จำนวน 1, 1, 1, ท่อติดตั้งเครื่องสูบน้ำและมาตรวัดน้ำ จะต้องแจ้งให้ผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาเชิงรวม ทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน เพื่อจะได้ส่งเจ้าหน้าที่ชลประทานไปกำหนดแนวท่อและระยะต่าง ๆ แล้วจึงดำเนินการได้

ข้อ. 5 ในระหว่างดำเนินการวางท่อสูบน้ำหรือชักน้ำ ตั้งเครื่องสูบน้ำและติดตั้งมาตรวัดน้ำ ผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้นายช่างชลประทานเข้าไปตรวจดูการดำเนินการได้ ถ้านายช่างชลประทานเห็นสมควรให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพื่อความเหมาะสม ผู้รับอนุญาตจะต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงตามที่นายช่างชลประทานสั่งแก้ไขเปลี่ยนแปลงโดยจะไม่เรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆ จากกรมชลประทาน

ถ้าผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติตาม นายช่างชลประทานมีอำนาจสั่งให้รื้อถอนท่อและสิ่งปลูกสร้างออกไปให้พ้นเขตชลประทานและผู้รับอนุญาตต้องทำที่ดินให้คืนดีตามสภาพเดิม โดยจะเรียกร้องค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายใดๆ จากกรมชลประทานมิได้ นอกจากนั้นนายช่างชลประทานยังมีสิทธิเรียกร้องให้ชดใช้ค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นได้อีกด้วย

ข้อ. 6 เมื่อผู้รับอนุญาตวางท่อถูกต้องตามเงื่อนไขในหนังสืออนุญาตนี้ และตามที่นายช่างชลประทานสั่งทำแล้ว ผู้รับอนุญาตจะต้องกลบเกลี่ยดินและอัดกระทุ้งดินให้แน่นให้คืนดีตามสภาพเดิมและจะต้องซ่อมแซมบำรุงรักษาที่ดินบริเวณที่วางท่อมิให้ชำรุดทรุดโทรม จะไม่ขุดทำลายที่ดินในเขตชลประทานให้เสียหายผิดไปจากสภาพเดิม ถ้าจะทำการรื้อถอนหรือต่อเติมหรือเปลี่ยนแปลงแก้ไข ส่วนหนึ่งส่วนใดของท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่น และเครื่องสูบน้ำให้นอกเหนือไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในหนังสืออนุญาตนี้ จะต้องได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากนายช่างชลประทานเสียก่อนทุกครั้งไป ถ้าทำไปก่อนโดยไม่ได้รับอนุญาต ผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนหรือเสียค่าใช้จ่ายในการรื้อถอน รวมทั้งค่าเสียหายที่เกิดขึ้นตามที่นายช่างชลประทานสั่งให้รื้อถอนหรือชดใช้ค่าเสียหายแก่กรมชลประทานได้

ข้อ. 7 ผู้รับอนุญาตจะต้องสูบน้ำหรือชักน้ำไปใช้เพื่อกิจการอุตสาหกรรมในโรงงานเท่านั้น

ข้อ. 8 ผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมให้เจ้าพนักงานของกรมชลประทานเข้าตรวจดูการสูบน้ำหรือชักน้ำและการใช้น้ำตามหนังสืออนุญาตนี้ได้ และผู้รับอนุญาตยินยอมปฏิบัติตามคำสั่งหรือคำแนะนำของเจ้าพนักงานของกรมชลประทานทุกประการ

ข้อ. 9 ผู้รับอนุญาตจะต้องไม่ทำให้น้ำใน แม่น้ำ / คลอง / อ่างเก็บน้ำ.....ป่าสัก.....สกปรกเนื่องจากการปฏิบัติงานของผู้รับอนุญาต หรือผู้ปฏิบัติงานของผู้รับอนุญาต

ข้อ.10 ห้ามระบายน้ำโสโครกและสิ่งปฏิกูลจากโรงงานลงสู่ทางน้ำชลประทาน แม่น้ำป่าสัก รวมทั้งห้ามระบายน้ำทิ้งตามท่อที่ชักน้ำไปใช้ด้วยโดยเด็ดขาดผู้รับอนุญาตจะต้องวางมาตรการเยียวยาเพื่อป้องกันและควบคุมการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ของผู้รับอนุญาตเพื่อให้ปฏิบัติตามข้อห้ามนี้โดยเคร่งครัด หากผู้รับอนุญาตหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับอนุญาตฝ่าฝืน จะโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อก็ตามทำให้น้ำในทางน้ำชลประทานสกปรกหรือต้นเหตุนั้นเป็นอุปสรรคหรืออาจจะเป็นอันตรายเสียหายต่อกิจการชลประทาน การเพาะปลูกและการอุปโภคบริโภค หรืออาจทำให้น้ำในทางน้ำชลประทานเป็นพิษหรือมีกลิ่น

เหม็น อันเป็นเหตุทำให้เกิดความเดือดร้อนและเสียหายต่อสุขภาพและอนามัยของประชาชน ผู้อาศัยใช้น้ำจากทางน้ำชลประทาน กรมชลประทานจะพิจารณาเพิกถอนการอนุญาตนี้ได้ทันที ถ้าผู้รับอนุญาตไม่หยุดกระทำตามคำสั่งของนายช่างชลประทานที่สั่งให้รื้อถอน หรือให้กระทำการใดๆ ตามที่เห็นสมควรโดยผู้รับอนุญาตเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการนี้ทั้งสิ้น และหากเกิดความเสียหายขึ้นเพราะการนี้ต่อกิจการชลประทานหรือบุคคลที่สาม ผู้รับอนุญาตจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบและชดเชยค่าเสียหายเองทั้งสิ้น เช่นเดียวกัน

ให้ผู้อำนวยการโครงการ.....ส่งน้ำและบำรุงรักษาเรียงราย.....

เป็นผู้ควบคุมอย่างใกล้ชิด และผู้รับอนุญาตจะต้องยินยอมปฏิบัติตามทันทีทุกประการ

ข้อ.11 ผู้รับอนุญาตจะต้องติดตั้งมาตรวัดน้ำให้แล้วเสร็จ พร้อมกับการติดตั้งท่อและเครื่องสูบน้ำหรืออย่างช้าภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ผู้รับอนุญาตลงนามในหนังสืออนุญาตเป็นต้นไป และเมื่อติดตั้งมาตรวัดน้ำเรียบร้อยแล้ว จะต้องยินยอมให้เจ้าพนักงานเข้าตรวจสอบมาตรวัดน้ำเพื่อจุดปริมาณน้ำที่ใช้เป็นรายเดือนเพื่อนำมาคำนวณการจัดเก็บค่าชลประทานในการตรวจสอบนี้ผู้รับอนุญาตจะต้องอำนวยความสะดวกแก่เจ้าพนักงานด้วย

ถ้าผู้รับอนุญาตยังไม่ติดตั้งมาตรวัดน้ำตามกำหนดเวลาดังกล่าวของผู้ขออนุญาต ผู้รับอนุญาตต้องชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือน ตามจำนวนปริมาณน้ำสูงสุดที่ขนาดของเครื่องสูบน้ำจะสูบน้ำได้ใน 500 ชั่วโมงต่อเดือน จนกว่าจะติดตั้งมาตรวัดน้ำเสร็จเรียบร้อย เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วนโดยคิด 30 วัน เป็น 1 เดือน เว้นแต่ผู้รับอนุญาตจะหยุดการใช้น้ำ โดยแจ้งเป็นหนังสือต่อผู้อำนวยการโครงการ.....ส่งน้ำและบำรุงรักษาเรียงราย.....และถอนเครื่องสูบน้ำออกไปแล้ว

ข้อ.12 ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระค่าชลประทาน ให้แก่กรมชลประทานเป็นรายเดือนตามอัตราที่กฎกระทรวง ฉบับที่ 42 (พ.ศ.2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติการชลประทานหลวงพุทธศักราช 2485 กำหนดดังนี้ คือ อัตราลูกบาศก์เมตรละ 50 สตางค์

โดยให้ชำระต่อเจ้าพนักงาน ณ ที่ทำการโครงการ.....ส่งน้ำและบำรุงรักษาเรียงราย.....

ตำบล/ แขวงสร้างโคก.....อำเภอ / เขตบ้านหมอ.....จังหวัดสระบุรี.....ในเขตที่ทางน้ำชลประทานที่ใช้ดำเนินการขึ้นอยู่ หรือต่อเจ้าพนักงานที่ได้แต่งตั้งขึ้นเพื่อดำเนินการจัดเก็บ โดยแสดงหลักฐานจำนวนปริมาณน้ำที่พึงชำระค่าชลประทาน ซึ่งเจ้าพนักงานผู้ตรวจสอบได้ออกรับรองไว้ต่อเจ้าพนักงานทุกครั้งและต้องนำเงินมาชำระภายใน 7 วัน นับจากวันที่เจ้าพนักงานผู้ตรวจสอบได้ส่งหลักฐานจำนวนปริมาณน้ำที่พึงชำระค่าชลประทานให้แก่ผู้รับอนุญาต

อัตราการจัดเก็บดังกล่าว หากมีการออกกฎกระทรวงกำหนดอัตราขึ้นใหม่ ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระเงินค่าชลประทานตามอัตราใหม่ทันที โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

กรณีไม่ชำระค่าชลประทานตามใบแจ้งปริมาณน้ำภายใน 7 วัน นับแต่วันที่ผู้ใช้น้ำได้รับใบแจ้งปริมาณน้ำตามที่ผู้อำนวยการโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษา หรือผู้อำนวยการโครงการชลประทาน หรือเจ้าพนักงานผู้ได้รับมอบหมายออกให้และได้มีหนังสือทวงถามหรือเตือนให้ชำระค่าชลประทานแล้วภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับอนุญาตจะต้องชำระดอกเบี้ยผิดนัดตามกฎหมายในอัตราร้อยละ 7.5 ต่อปี และถ้าเห็นว่าไม่ชำระตามกำหนดหรือจงใจไม่ชำระ กรมชลประทานจะยกเลิกหนังสืออนุญาต และดำเนินการตามกฎหมายต่อไป ทั้งดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยการชลประทานหลวงอีกด้วย

ข้อ.13 เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ ถ้ากรมชลประทานมีความจำเป็นให้รื้อถอนท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นและเครื่องสูบน้ำตามที่ได้อนุญาตไว้ กรมชลประทานจะได้แจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบเป็นหนังสือและผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนท่อหรือสิ่งปลูกสร้างอื่น และเครื่องสูบน้ำออกไปให้พ้นเขตที่ดินของกรมชลประทานภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือและจะต้องปรับปรุงบริเวณที่ดินที่ใช้วางท่อ เครื่องสูบน้ำและสิ่งก่อสร้างอื่นใด โดยอัดบดกระทุ้งดินให้แน่นให้คืนดีตามสภาพเดิม ถ้าผู้รับอนุญาตเพิกเฉยไม่รื้อถอน กรมชลประทานจะรื้อถอนเอง โดยผู้รับอนุญาตจะต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายในการนี้แก่กรมชลประทานทั้งสิ้น

ในกรณีมีเหตุฉุกเฉินเกิดขึ้น จำเป็นจะต้องรื้อถอนท่อเพื่อความปลอดภัยของงานที่เกี่ยวข้องกับการชลประทานแล้ว กรมชลประทานมีอำนาจที่จะดำเนินการในทันทีทันใดโดยไม่ต้องแจ้งให้ผู้รับอนุญาตทราบล่วงหน้าและผู้รับอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าทดแทนใดๆ จากกรมชลประทานไม่ได้ทั้งสิ้น

หากกรมชลประทานพิจารณาเห็นว่า น้ำในทางน้ำชลประทานตามที่ได้อนุญาตให้สูบหรือชักน้ำจากทางน้ำชลประทาน ตามหนังสืออนุญาตนี้ไม่เพียงพอแก่การส่งน้ำเพื่อการเกษตร สมควรให้งดการสูบน้ำหรือชักน้ำชั่วคราว นายช่างชลประทานมีอำนาจสั่งให้งดสูบหรือชักน้ำได้ตามความจำเป็นจนกว่าจะสั่งเปลี่ยนแปลงและเมื่อได้รับคำสั่งดังกล่าว ผู้รับอนุญาตต้องหยุดสูบน้ำหรือชักน้ำตามที่สั่งทันทีโดยไม่มีข้อโต้แย้งใดๆ ทั้งสิ้น หากฝ่าฝืนนายช่างชลประทานมีอำนาจดำเนินการรื้อถอนเพื่อมิให้สูบหรือชักน้ำได้ทันที โดยผู้รับอนุญาตต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายในการนี้ นอกจากนี้ผู้รับอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าทดแทนใดๆ จากกรมชลประทานไม่ได้

ข้อ.14 ในกรณีผู้รับอนุญาตไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขของหนังสืออนุญาตฉบับนี้ ข้อหนึ่งข้อใดก็ตาม กรมชลประทานมีอำนาจที่จะไม่อนุญาตให้ใช้ที่ดินวางท่อและสูบหรือชักน้ำจาก แม่น้ำ / คลอง / อ่างเก็บน้ำ ป่าสัก ได้ โดยผู้รับอนุญาตจะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าทดแทนใดๆ จากกรมชลประทานมิได้

ข้อ.15 หนังสืออนุญาตฉบับนี้ มีกำหนดเวลา5..... ปี นับตั้งแต่วันที่ผู้รับอนุญาตได้ลงนามในหนังสืออนุญาตเป็นต้นไป

อนึ่ง เมื่อจะครบกำหนดเวลาการอนุญาตแล้ว ถ้าผู้รับอนุญาตยังมีความประสงค์จะใช้ที่ดิน วางท่อและสูบหรือชักน้ำจากทางน้ำชลประทาน แม่น้ำ / คลอง / อ่างเก็บน้ำ ไปใช้ ในกิจการนี้ต่อไปอีก ก็ให้ทำหนังสือขอต่ออายุหนังสืออนุญาตไปยังอธิบดีหรือผู้ที่อธิบดีมอบหมาย ก่อน ครบกำหนดเวลาการอนุญาตไม่น้อยกว่า 60 วัน แต่กรมชลประทานสงวนสิทธิที่จะอนุญาตหรือไม่ก็ได้ โดยจะคำนึงถึงงานชลประทานเป็นการสำคัญ

ข้อ.16 เมื่อผู้รับอนุญาตหมดความจำเป็นที่จะใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานก่อนครบกำหนด 5 ปี ในข้อ.15 ให้ยื่นเรื่องราวเป็นหนังสือต่อผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษาเชิงรวมล่วงหน้าก่อนวันเลิกใช้ไม่น้อยกว่า 30 วัน เพื่อนายช่างชลประทานจะได้ส่งเจ้าหน้าที่ไปจดตัวเลข ในมาตรวัดน้ำครั้งสุดท้าย เพื่อแจ้งให้น้ำค่าชลประทานครั้งสุดท้ายมาชำระต่อไป

ข้อ.17 เมื่อผู้รับอนุญาตหมดความจำเป็นที่จะใช้น้ำจากทางน้ำชลประทานที่ได้รับอนุญาตนี้ หรือสิ้นสุดระยะเวลาการอนุญาตหรือการอนุญาตถูกเพิกถอน ผู้รับอนุญาตจะต้องรื้อถอนท่อหรือสิ่งปลูกสร้าง อื่นและเครื่องสูบน้ำออกไปให้พ้นเขตชลประทานและทำที่ดินให้เรียบร้อยคงสภาพเดิม ภายในกำหนดเวลาที่ กรมชลประทานกำหนดให้ หากผู้รับอนุญาตเพิกเฉยไม่จัดการรื้อถอนกรมชลประทานจะทำการรื้อถอนเอง โดยผู้รับอนุญาตจะต้องชดใช้ค่าใช้จ่ายในการนี้ให้กรมชลประทานจนครบถ้วน

ข้อ.18 กรณีมาตรวัดน้ำชำรุดใช้วัดน้ำไม่ได้หรือไม่ถูกต้อง ผู้รับอนุญาตต้องจัดการซ่อมแซม แก้ไขให้ใช้ได้โดยเร็ว หรือจัดหามาตรวัดน้ำอันใหม่มาแทนหากไม่อาจซ่อมได้ทั้ง 2 กรณี ดังกล่าว ก่อนจะเริ่มใช้มาตรวัดน้ำอีกครั้ง ต้องปฏิบัติตามข้อ.11 ก่อนด้วย โดยอนุโลม

การใช้น้ำในระหว่างมาตรวัดน้ำเสีย ผู้รับอนุญาตต้องชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือนใน อัตราเฉลี่ยระหว่างเดือนที่ล่วงแล้วมา 3 เดือน เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วนโดยคิด 30 วัน เป็น 1 เดือน สำหรับกิจการที่ดำเนินการโดยสม่ำเสมอตลอดปี

หากเป็นกิจการที่ดำเนินการตามฤดูกาลให้คิดถัวเฉลี่ยในช่วงฤดูกาลนั้นๆ แล้วแต่กรณี เศษของเดือนให้คำนวณตามส่วน โดยคิด 30 วัน เป็น 1 เดือน

ข้อ.19 การวางท่อเพื่อสูบน้ำให้ผู้รับอนุญาตวางท่อเท่าขนาดและจำนวนท่อที่ได้รับอนุญาต เท่านั้น ทุกท่อที่ใช้สูบน้ำต้องมีมาตรวัดน้ำประจำและได้รับการตรวจสอบตามข้อ.3 แล้ว หากมีการวางท่อ นอกเหนือจากที่ได้รับอนุญาต กรมชลประทานจะดำเนินการตามข้อ.5 ข้อ.6 และข้อ.14 แล้วแต่กรณี

ข้อ.20 ผู้รับอนุญาตต้องไม่กระทำการใดๆ เพื่อให้ตัวเลขในมาตรวัดน้ำขึ้นน้อยกว่าความเป็นจริง ตามที่ได้ตรวจสอบไว้แล้วในข้อ.3 หากปรากฏว่าผู้รับอนุญาตหรือบุคคลอื่นใดก็ตามเป็นผู้กระทำ ผู้รับอนุญาต ต้องรับผิดชอบและชำระค่าชลประทานเป็นรายเดือน ดังที่กำหนดไว้ในข้อ.11 วรรคสอง

ข้อ.21 หากผู้รับอนุญาตไม่ชำระค่าชลประทานตามกำหนดมีความผิด ตามมาตรา 36 แห่งพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง พุทธศักราช 2485 ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติการชลประทานหลวง (ฉบับที่ 4) พ.ศ. 2518 ดังนี้

- ปรับไม่เกินสิบเท่าของค่าชลประทานที่ค้างชำระ
- เมื่อผู้รับอนุญาตซึ่งกระทำความผิดดังกล่าวข้างต้น ได้นำค่าชลประทานที่ค้างชำระ และเงินเพิ่มอีก 1 เท่า ของค่าชลประทานดังกล่าวมาชำระแก่เจ้าพนักงาน ภายในเวลาที่เจ้าพนักงานกำหนดให้แล้ว จะได้รับการยกโทษในคดีนั้นตามนัยของมาตรา 36

ข้อ.22 ผู้รับอนุญาตจะต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษา เรียงราง พื้นที่ที่สั่งการ การได้แย้งใดๆ เกี่ยวกับการตีความในหนังสืออนุญาตนี้อาจเสนอต่ออธิบดีกรมชลประทานได้ ภายหลังที่ได้ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้อำนวยการโครงการ ส่งน้ำและบำรุงรักษา เรียงราง คำวินิจฉัยชี้ขาดของอธิบดีกรมชลประทานให้เป็นที่สุด

(ลงชื่อ)

(.....)

เจ้าพนักงานผู้อนุญาต

ตามข้อความและเงื่อนไขตลอดจนรายละเอียดของหนังสืออนุญาตที่กล่าวมาข้างต้นนี้ ข้าพเจ้าได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยตลอดแล้ว ขอรับรองว่าข้าพเจ้ายินยอมปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขและรายละเอียดดังกล่าวทุกประการ โดยไม่มีข้อแม้ใดๆ

(ลงชื่อ)

.....

ผู้รับอนุญาต

(.....)

(ลงชื่อ)

.....

พยาน

(.....)

(ลงชื่อ)

.....

พยาน

(.....)