

สารบัญ

หน้า

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	รายละเอียดที่ตั้งโครงการโดยสังเขป	1-2
1.2.1	ลักษณะและประเภทโครงการ.....	1-4
1.2.2	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการ	1-4
1.3	กิจกรรมภายในโครงการ	1-7
1.3.1	การเทียบท่าของเรือ.....	1-7
1.3.2	การขนส่งสินค้า.....	1-8
1.4	ระบบสาธารณูปโภค	1-12
1.4.1	ระบบไฟฟ้าและแสงสว่าง.....	1-12
1.4.2	การใช้น้ำ	1-12
1.4.3	การระบายน้ำและป้องกันน้ำท่วม.....	1-13
1.4.4	น้ำเสีย	1-14
1.4.5	การจัดการของเสีย.....	1-15
1.4.6	อาชีวอนามัยและความปลอดภัย.....	1-16
1.5	สถานภาพโครงการในปัจจุบัน.....	1-17
1.6	การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม.....	1-18

บทที่ 2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1	การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
-----	---	-----

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1	บทนำ	3-1
3.2	วัตถุประสงค์	3-1
3.3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-2
3.3.1	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	3-2
3.3.1.1	คุณภาพอากาศในบรรยากาศ	3-2
3.3.2	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านระดับเสียง	3-33
3.3.3	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	3-42

สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ต่อ)

3.3.4	ตะกอนดินในแหล่งน้ำผิวดิน.....	3-54
3.3.5	นิเวศวิทยาทางน้ำ	3-58
3.3.6	ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำทิ้ง	3-74
3.3.7	ผลการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคม.....	3-81
3.3.8	ผลการติดตามตรวจสอบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย	3-88

บทที่ 4 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

4.1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ....	4-8

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	องค์ประกอบบริเวณพื้นที่หลังท่า..... 1-6
1.4-1	ขนาดและปริมาตรของบ่อตกตะกอน 1-13
1.6-1	แผนการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเทียบเรือลานนา ระยะดำเนินการ ประจำปี พ.ศ. 2567..... 1-19
2.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (มาตรการ ทั่วไป) โครงการท่าเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนาริซอร์สเชส จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา..... 2-2
2.1-2	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการท่าเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนาริซอร์สเชส จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา..... 2-10
2.1-3	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะ ดำเนินการ) โครงการท่าเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนาริซอร์สเชส จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา..... 2-19
3.3-1	ตารางสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการท่าเทียบเรือลานนา ของบริษัท ลานนาริซอร์สเชส จำกัด (มหาชน) ตั้งอยู่ที่ตำบลคลองสะแก อำเภอนครหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 3-3
3.3-2	ดัชนีที่วิเคราะห์ วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิเคราะห์ตัวอย่างคุณภาพอากาศในบรรยากาศ 3-15
3.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ทำงาน ในระยะดำเนินการ ของโครงการ ระหว่างวันที่ 7-12 มิถุนายน พ.ศ. 2567..... 3-17
3.3-4	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ชุมชนทั่วไป ในระยะดำเนินการของโครงการ ระหว่างวันที่ 7-12 มิถุนายน พ.ศ. 2567 3-18
3.3-5	ผลการตรวจวัดความทึบแสงบริเวณ ในช่วงที่มีการขนถ่ายในระยะดำเนินการ ของโครงการ 3-24
3.3-5	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ ทำงาน ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - พ.ศ. 2567..... 3-26
3.3-6	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณพื้นที่ ชุมชนทั่วไป ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - 2567..... 3-27
3.3-7	ดัชนีที่วิเคราะห์ วิธีการตรวจวัดระดับเสียงของโครงการ 3-35
3.3-8	ผลการตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 7-12 มิถุนายน พ.ศ. 2567 3-36

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
3.3-9 ผลการคำนวณระดับเสียงรบกวนบริเวณพื้นที่ชุมชน ระหว่างวันที่ 7-12 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-37
3.3-10 เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียงทั่วไป	3-39
3.3-11 ดัชนีคุณภาพน้ำและวิธีวิเคราะห์	3-45
3.3-12 การตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในแม่น้ำป่าสัก เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-47
3.3-13 เปรียบเทียบผลการตรวจวัดและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ของโครงการ ระหว่างปี พ.ศ. 2563 - 2567	3-51
3.3-14 ผลการวิเคราะห์โลหะหนักในตะกอนดินท้องน้ำในแม่น้ำป่าสัก เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-56
3.3-15 ผลการวิเคราะห์ชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนพืชในแม่น้ำสัก เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-62
3.3-16 ผลการวิเคราะห์ชนิดและปริมาณแพลงก์ตอนสัตว์ในแม่น้ำป่าสัก เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-65
3.3-17 ผลการวิเคราะห์ชนิดและความหนาแน่นของสัตว์หน้าดินในแม่น้ำป่าสัก เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-67
3.3-18 จำนวนลูกปลาวัยอ่อนแต่ละจุดตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่าง ในวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-69
3.3-19 จำนวนปลาน้ำจืดแต่ละจุดตรวจวัดจากการเก็บตัวอย่าง เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-70
3.3-20 เปรียบเทียบผลการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ (แพลงก์ตอนพืช)	3-72
3.3-21 เปรียบเทียบผลการสำรวจนิเวศวิทยาทางน้ำ (แพลงก์ตอนสัตว์)	3-72
3.3-22 ดัชนีคุณภาพน้ำและวิธีการวิเคราะห์	3-75
3.3-23 ผลการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้งจากบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-76
3.3-24 ผลการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้ง ระหว่างปีพ.ศ. 2566-2567	3-78
3.3-25 ปริมาณเรือเข้า-ออก ท่าเทียบเรือลานนา ระหว่างเดือนมกราคม -มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-81
3.3-26 ปริมาณรถเข้า-ออก พื้นที่ท่าเทียบเรือลานนา ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-88
3.3-27 ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองทุกขนาด (Total Dust หรือ Inhalable Dust) ในช่วงที่มีการขนถ่ายสินค้าบริเวณท่าเทียบเรือ ในระยะดำเนินการ	3-89

สารบัญรูป

รูปที่	หน้า
1.2-1	เส้นทางคมนาคมเข้าสู่โครงการ.....1-3
1.2-2	การใช้ประโยชน์พื้นที่โครงการในปัจจุบัน.....1-5
1.3-1	การขนส่งถ่านหินบริเวณพื้นที่หลังท่า1-8
1.3-2	การขนถ่านหินบริเวณลานกองถ่านหิน1-9
1.5-1	การขนถ่ายสินค้าประเภทถ่านหินผ่านท่าเทียบเรือ ในระยะดำเนินการ..... 1-17
1.5-2	การติดตั้งอุปกรณ์แจ้งเตือนและระงับอัคคีภัย 1-18
2-1	ราวกันตรอบบ่อดักตะกอน..... 2-58
2-2	ป้ายเตือนให้หยุดรถ 1 นาที..... 2-58
2-3	ป้ายควบคุมความเร็ว 2-58
2-4	เครื่องชั่งน้ำหนัก 2-58
2-5	บ่อดักตะกอน 2-58
2-6	บ่อดักตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาดความจุ 1.44 ลบ.ม. 2-58
2-7	บ่อดักตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง ขนาดความจุ 5.67 ลบ.ม. 2-59
2-8	ห้องสุขาของโครงการ 2-59
2-9	ถังขยะบริเวณสำนักงานเครื่องชั่งน้ำหนัก..... 2-59
2-10	ผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน ของผู้รับเหมาก่อสร้าง..... 2-59
2-11	การกองวัสดุอุปกรณ์ดับเพลิง..... 2-59
2-12	ป้ายห้ามทิ้งขยะ..... 2-59
2-13	อาคารเก็บกากของเสียอันตราย..... 2-60
2-14	ตรวจสอบพื้นที่โครงการ เป็นประจำทุกเดือน 2-60
2-15	ภาพถ่ายอย่างกิจกรรม CSR 2-60
2-16	รั้วกันพื้นที่ก่อสร้าง 2-61
2-17	ติดตั้งป้ายขอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง และชี้แจงระเบียบการปฏิบัติงานในพื้นที่ 2-61
2-18	ถังน้ำดื่มและที่กดน้ำดื่ม 2-61
2-19	ห้องสุขา-ห้องอาบน้ำ 2-61
2-20	จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกำกับดูแลให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันฝุ่น (Mask) ขณะปฏิบัติงาน อย่างเคร่งครัด 2-62
2-21	ป้ายกำหนดควบคุมความเร็ว 2-62

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
2-22	ผู้จัดการท่าเทียบเรือ ติดตามข่าวสารด้านอุตุนิยมวิทยา และจอมอนิเตอร์ติดตาม ความเร็วลม 2-62
2-23	การฉีดพรมน้ำบริเวณกองถ่านหินบริเวณพื้นที่หน้าท่า และหลังท่า 2-62
2-24	ป้ายจอดรถให้ดับเครื่องยนต์ 2-63
2-25	รถบรรทุกปิดคลุมผ้าใบ ก่อนออกนอกพื้นที่โครงการ 2-63
2-26	แนวต้นไม้ประดับพื้นที่ บริเวณท่าเทียบเรือและพื้นที่หลังท่า 2-63
2-27	โรงคัดขนาดถ่านหิน เป็นแบบปิดแบบสมบูรณ์ 2-64
2-28	พนักงานเก็บกวาดถ่านหินได้ สายพานลำเลียง 2-64
2-29	เจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดฝุ่นภายในโรงคัดขนาดถ่านหิน 2-64
2-30	สปริงเกอร์ฉีดพรมน้ำ บริเวณอาคารจ่ายถ่านหิน และบริเวณสายพานลำเลียงถ่านหิน เข้าสู่โรงคัดขนาดถ่านหิน 2-64
2-31	วางระบายนํ้า 2-65
2-32	บ่อดักตะกอน 2-65
2-33	การขนส่งสินค้าบริเวณหน้าท่า ไม่มีการเทกองเก็บสินค้าไว้บริเวณหน้าท่า 2-65
2-34	เจ้าหน้าที่เก็บกวาดถ่านหิน ที่ตกหล่นบริเวณหน้าท่า 2-65
2-35	ล้างพื้นท่าเทียบเรือ ภายหลังการขนส่งสินค้าใส่รถบรรทุกแล้วเสร็จ 2-65
2-36	การตัดถ่านหินไม่เกินบั้งกั๊วแบคโฮ 2-65
2-37	ไม่ยกบั้งที่สูง หรือโปรยถ่านหินสูง และไม่บรรทุกถ่านหินเกินขอบกระบะ 2-66
2-38	การกองถ่านหิน ควบคุมความสูง ของกองถ่านหินไม่เกิน 10 เมตร 2-66
2-39	รถแบคโฮอัดทับกองถ่านหิน ในขณะที่กองถ่านหิน ให้มีโพรงอากาศน้อยที่สุด 2-66
2-40	ฉีดพรมน้ำบริเวณกองถ่านหิน เพื่อเพิ่มความชื้นอย่างต่อเนื่อง 2-66
2-41	การตรวจวัดอุณหภูมิกองถ่านหิน 2-66
2-42	ปลูกไผ่บริเวณพื้นที่ด้านหน้าโครงการ ติดกับ ทล.3063 2-67
2-43	ปลูกไผ่บริเวณถนนภายในบริเวณ จุดล้างล้อรถก่อนออกสู่ ทล.3063 2-67
2-44	ติดตั้งสแลนด้านทิศเหนือ ติดกับชุมชน หมู่ 1 คลองสะแก 2-67
2-45	กำแพงชะลอลมด้านทิศตะวันตก 2-67
2-46	กำแพงชะลอลมด้านทิศตะวันออกเฉียงเหนือ 2-68
2-47	กำแพงชะลอลมด้านทิศใต้ 2-68
2-48	รถฉีดพรมน้ำบริเวณนอกรัศมี ของสปริงเกอร์ 2-68

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-49	เปลี่ยนถ่ายน้ำในบ่อล้างล้อ	2-68
2-50	ป้ายเตือนหยุดรถ 1 นาที หลังผ่านบ่อล้างล้อ	2-68
2-51	ปิดคลุมกองถ่านหินที่ไม่ได้ใช้งาน และเปิดผ้าใบเฉพาะพื้นที่ที่จะใช้งาน	2-69
2-52	ติดป้ายกำหนดเวลาการทำงานในช่วง 06.00-20.00 น. บริเวณหน้าท่าเทียบเรือ	2-69
2-53	การตรวจสอบเครื่องจักรที่เกี่ยวข้อง กับการขนถ่ายและการคัดแยกถ่านหิน	2-69
2-54	ป้ายห้ามกระแทกฝาท้ายรถบรรทุก.....	2-69
2-55	บริษัท ลานนาฯ จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกวาดเศษถ่านหิน ที่อยู่ในท้องเรือใส่ถังเก็บ แบคโฮ แทนการใช้ถังเก็บแบคโฮตัก.....	2-69
2-56	พนักงานประจำเรือใช้วิทยุสื่อสารติดต่อ แทนการใช้โทรโข่ง.....	2-70
2-57	พนักงานที่ทำงานบริเวณที่มีเสียงดัง.....	2-70
2-58	เรือบดเรือลากจูง ติดตั้งท่อลดเสียงบริเวณท่อไอเสียของเรือ.....	2-70
2-59	ตักตะกอนจากรางระบายน้ำ.....	2-70
2-60	นำถ่านหินที่ตักจากรางระบายน้ำ กลับไปรวมไว้ในกองถ่านหิน	2-70
2-61	การชิงผ้าใบระหว่างกابلลำเรือ และท่าเทียบเรือ	2-70
2-62	ป้ายระมัดระวังการตักถ่านหิน	2-71
2-63	ไม่จอดเรือซ้อนลำ.....	2-71
2-64	มาตรวัดระดับน้ำบริเวณหน้าท่า	2-71
2-65	ขังน้ำหนักรถบรรทุก ก่อนออกจากพื้นที่โครงการ.....	2-71
2-66	ตรวจสอบสภาพเครื่องจักร ตามคู่มือการบำรุงรักษารถ	2-71
2-67	เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกของรถบรรทุก บริเวณทางเข้า-ออก ท่าเทียบเรือลำนานา.....	2-71
2-68	กำแพงคอนกรีตตามแนวถนนสาธารณะประโยชน์.....	2-72
2-69	ทางเข้า-ออก ทางสาธารณะประโยชน์ ด้านที่อยู่ติดกับชุมชน.....	2-72
2-70	ป้ายประชาสัมพันธ์รณรงค์ ใช้น้ำอย่างประหยัด.....	2-72
2-71	ถังสำรองน้ำ.....	2-72
2-72	เครื่องสูบน้ำบริเวณหน้าท่าเทียบเรือ.....	2-72
2-73	ป้ายประชาสัมพันธ์คัดแยกมูลฝอย.....	2-73
2-74	ถังขยะแยกประเภท.....	2-73
2-75	ป้ายเตือนห้ามทิ้งสิ่งปฏิกูลลงสู่แม่น้ำป่าสัก	2-73

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
2-76	ภาพขณะรองรับของเสียอันตราย และอาคารพักของเสียอันตราย	2-73
2-77	วัสดุดูดซับคราบน้ำมัน (Absorbent Material).....	2-73
2-78	ตัวอย่างกิจกรรมส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมร่วมกับชุมชน ด้านศาสนา วัฒนธรรม การศึกษาและด้านสิ่งแวดล้อม	2-74
2-79	กล่องรับเรื่องร้องเรียน	2-75
2-80	พนักงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกัน อันตรายส่วนบุคคล	2-75
2-81	ติดตั้งป้ายสัญลักษณ์เตือนอันตราย หรือเครื่องหมายเกี่ยวกับความปลอดภัย.....	2-75
2-82	ตู้เวชภัณฑ์และยา เพื่อใช้ในการปฐมพยาบาลเบื้องต้น	2-75
2-83	จอแสดงภาพจากกล้องวงจรปิด บริเวณพื้นที่หน้าท่าและหลังท่า.....	2-75
2-84	ถังดับเพลิง.....	2-76
2-85	ซ้อมแผนป้องกันอัคคีภัย เมื่อวันที่ 20 กันยายน พ.ศ. 2566	2-76
3.3-1	จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ.....	3-12
3.3-2	สถานีตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ในระยะดำเนินการของโครงการ ระหว่างวันที่ 7-12 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-13
3.3-3	ผังลมบริเวณสถานีวัดคุณภาพอากาศในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 7-12 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-23
3.3-4	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ปี พ.ศ. 2563 - 2567	3-29
3.3-5	จุดติดตามตรวจวัดระดับเสียงในระยะดำเนินการ.....	3-34
3.3-6	สถานีตรวจวัดระดับเสียงทั่วไป ในระยะดำเนินการ ระหว่างวันที่ 7-12 มิถุนายน พ.ศ. 2567.....	3-35
3.3-7	เปรียบเทียบผลการติดตามตรวจสอบระดับเสียง.....	3-40
3.3-8	จุดติดตามตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินตะกอนดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ ในระยะดำเนินการ	3-43
3.3-9	สภาพทั่วไปของแหล่งน้ำผิวดินและกิจกรรมการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดินของโครงการ ในวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567	3-44
3.3-10	เปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่ศึกษา ของโครงการในระหว่างปี พ.ศ. 2563-2567	3-52

สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
3.3-11	การเก็บตัวอย่างตะกอนดินท้องน้ำ ในบริเวณจุดเก็บตัวอย่างตะกอนดิน ในแม่น้ำป่าสัก เมื่อวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567 3-57
3.3-12	กิจกรรมการเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการ ในวันที่ 13 มิถุนายน พ.ศ. 2567..... 3-61
3.3-13	เปรียบเทียบดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index) ของแพลงก์ตอนพืช ในระหว่าง ปี พ.ศ. 2563 – 2567 3-73
3.3-14	เปรียบเทียบดัชนีความหลากหลาย (Diversity Index) ของแพลงก์ตอนสัตว์ ในระหว่างปี พ.ศ. 2563 - 2567 3-73
3.3-15	การเก็บตัวอย่างน้ำทิ้งของโครงการ..... 3-74
3.3-16	ผลการตรวจติดตามคุณภาพน้ำทิ้งระหว่าง ปีพ.ศ. 2566-2567..... 3-79

สารบัญภาคผนวก

ภาคผนวก 1ก	สำเนาหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส. 1009.4/7045 เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมฯ ของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ในการประชุมครั้งที่ 4/2566 เมื่อวันที่ 27 มีนาคม 2566
ภาคผนวก 2ก	มาตรการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ที่แนบอยู่ในสัญญาจ้างผู้รับเหมาในระยะดำเนินการ
ภาคผนวก 2ข	มาตรการที่ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ที่แนบอยู่ในสัญญาจ้างผู้รับเหมาในระยะก่อสร้าง
ภาคผนวก 2ค	หนังสือนำเสนอรายงานการปฏิบัติตามมาตรการ แนบท้ายใบอนุญาตทำแท้งเถื่อน
ภาคผนวก 2ง	แบบประเมินสุขภาพจิตของพนักงาน ในระยะก่อสร้าง
ภาคผนวก 2จ	ตัวอย่างเอกสารการต่อทะเบียนรถบรรทุก ตามพระราชบัญญัติการขนส่งทางบก 2562
ภาคผนวก 2ฉ	รายงานผลการบันทึกอุณหภูมิกองถ่านหิน ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2567
ภาคผนวก 2ช	บันทึกข้อตกลงเรื่องหลักเกณฑ์ เงื่อนไข และมาตรการเกี่ยวกับการป้องกันมลพิษ ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และประชาชนจากการประกอบกิจการโรงงาน คลังสินค้า ลานกองสินค้า และทำแท้งเถื่อนในพื้นที่ตำบลคลองสะแก
ภาคผนวก 2ซ	แผนปฏิบัติการประจำทำแท้งเถื่อนเพื่อป้องกันและขจัดมลพิษทางน้ำเนื่องจากน้ำมัน เคมีภัณฑ์และสารที่เป็นอันตราย
ภาคผนวก 2ฅ	กิจกรรม CSR ระหว่างเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ.2567
ภาคผนวก 2ญ	แบบฟอร์มบันทึกระดับน้ำหน้าทำแท้งเถื่อน
ภาคผนวก 2ฎ	หนังสืออนุญาตให้สูบน้ำจากแม่น้ำป่าสัก
ภาคผนวก 2ฏ	ตัวอย่างใบเสร็จค่าเก็บขยะ จากอบต. คลองสะแก
ภาคผนวก 2ฐ	ทะเบียนพนักงาน ของทำแท้งเถื่อนลานนา
ภาคผนวก 2ฑ	งบประมาณสนับสนุนกิจกรรมด้าน CSR ของทำแท้งเถื่อนลานนา
ภาคผนวก 2ฒ	บันทึกการตรวจสอบทำแท้งเถื่อน ของหน่วยงานราชการและชุมชนโดยรอบพื้นที่ ทำแท้งเถื่อน
ภาคผนวก 2ณ	ผลการประเมินโรคซึมเศร้า ของพนักงานโครงการ
ภาคผนวก 3ก	เอกสารขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการวิเคราะห์เอกซเรย์ของ บริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
ภาคผนวก 3ข	เอกสารสอบเทียบเครื่องมือตรวจวัด ของบริษัท เอ็นไวรอนเมนต์ รีเสิร์ช แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด

สารบัญภาคผนวก (ต่อ)

ภาคผนวก 3ค	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ
ภาคผนวก 3ง	รายงานผลการตรวจวัดระดับเสียง
ภาคผนวก 3จ	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน
ภาคผนวก 3ฉ	รายงานผลการตรวจวัดตะกอนดิน
ภาคผนวก 3ช	รายงานผลการตรวจวัดนิเวศวิทยาทางน้ำ
ภาคผนวก 3ซ	รายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง
ภาคผนวก 3ด	รายงานผลการบันทึกปริมาณคมนาคมทางบก
ภาคผนวก 3ต	รายงานผลการปริมาณคมนาคมทางน้ำ