



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ

ที่ตั้งโครงการ

ชื่อเจ้าของโครงการ

ที่อยู่เจ้าของโครงการ

บริษัทผู้จัดทำรายงาน

ที่อยู่ผู้จัดทำรายงาน

การนำเสนอรายงาน

โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู จังหวัดสตูล

ตำบลแหลมสน อำเภอละงู จังหวัดสตูล

สำนักก่อสร้างสะพาน กลุ่มควบคุมการก่อสร้างที่ 1 กรมทางหลวงชนบท

9 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

โทรศัพท์ : 0-2551-5531

บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด

123/726 ซอยกัทรวิทย์ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม

กรุงเทพมหานคร 10230

โทรศัพท์ : 0-2510-8278 , 0-2948-5653

รายงานฉบับเดือนพฤษภาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563



ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู จังหวัดสตูล
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลแหลมสน อำเภอลงขัน จังหวัดสตูล
ชื่อเจ้าของโครงการ	สำนักก่อสร้างสะพาน กลุ่มควบคุมการก่อสร้างที่ 1 กรมทางหลวงชนบท
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	9 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 โทรศัพท์ : 0-2551-5531
บริษัทผู้จัดทำรายงาน	บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ผู้จัดทำรายงาน	123/726 ซอยกীরทรัพย์ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230 โทรศัพท์ : 0-2510-8278 , 0-2948-5653
การนำเสนอรายงาน	รายงานฉบับเดือนพฤษภาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่ 29 มกราคม พ.ศ. 2564

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงาน
ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู จังหวัดสตูล ของกรมทางหลวงชนบท ฉบับประจำเดือน

- () มกราคม - มิถุนายน พ.ศ.
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.
(✓) อื่นๆ (ระบุ) พฤษภาคม ถึง ธันวาคม 2563

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน		ตำแหน่ง
นายกฤษดารักษ์ แพร่ตกุล	ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
นางสาวศรินทร์รัช จิตสุภาพ	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวกณณิกา วงศ์พันธุ์	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



กรรมการบริหาร

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

1. **ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู
2. **สถานที่ตั้ง** ตำบลแหลมสน อำเภอละงู จังหวัดสตูล
3. **ชื่อเจ้าของโครงการ** สำนักก่อสร้างสะพาน กลุ่มควบคุมการก่อสร้างที่ 1 กรมทางหลวงชนบท
4. **สถานที่ติดต่อ** 9 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220
5. **จัดทำโดย** บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด
6. **โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม** วันที่ 10 มิถุนายน 2558
7. **โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย** -

8. รายละเอียดโครงการ

โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู จังหวัดสตูล ตั้งอยู่ที่บ้านสุโงมูโง๊ะ หมู่ที่ 5 ตำบลแหลมสน อำเภอละงู จังหวัดสตูล เป็นโครงการก่อสร้างสะพานและถนนเชื่อมต่อระหว่างบ้านตันหยงละไน้ หมู่ที่ 1 และบ้านสุโงมูโง๊ะ หมู่ที่ 5 ตำบลแหลมสน อำเภอละงู จังหวัดสตูล มีความยาวของถนนกับสะพานโครงการ รวมระยะทางทั้งสิ้น 3,106 เมตร รูปแบบการพัฒนาโครงการมีดังนี้

1) **ช่วงถนนฝั่งบ้านตันหยงละไน้ (กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+600)** มีรูปแบบการก่อสร้างถนนโครงการเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) 2 ช่องจราจร กว้าง 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง รวมระยะทาง 0.600 กิโลเมตร แนวสายทางอยู่นอกเขตป่าชายเลน

2) **ทางยกระดับและสะพานข้ามคลอง** จุดเริ่มต้นของการก่อสร้างทางยกระดับฝั่งบ้านตันหยงละไน้ กม.ที่ 0+600 ถึง กม.ที่ 1+050 และฝั่งบ้านสุโงมูโง๊ะ กม.ที่ 1+390 ถึงจุดสิ้นสุด กม.ที่ 1+900 มีรูปแบบการก่อสร้างสะพานเป็นเสาคอนกรีต 2 ช่องจราจร กว้าง 6.00 เมตร มีไหล่ทางกว้างข้างละ 1.00 เมตร มีราวสะพานข้างละ 0.50 เมตร ความกว้างสะพานสุทธิ 9.00 เมตร (รวมราวสะพาน) รวมระยะทางของทางยกระดับและสะพาน 1.300 กิโลเมตร

3) **ช่วงถนนฝั่งบ้านสุโงมูโง๊ะ (กม.ที่ 1+900 ถึง กม.ที่ 3+106)** รูปแบบการก่อสร้างเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) 2 ช่องจราจร กว้าง 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง รวมระยะทาง 1.206 กิโลเมตร ทั้งนี้สภาพพื้นที่สองฝั่งถนนเป็นพื้นที่ป่าชายเลน และในบริเวณที่ตอนของหมู่บ้านเป็นพื้นที่เกษตรกรรมของประชาชนในหมู่บ้าน ซึ่งได้แก่ ที่นา สวนมะพร้าว และสวนยางพารา รวมถึงมีบ้านเรือนของประชาชนที่ตั้งอยู่ตามแนวเส้นทางอย่างกระจัดกระจายและอยู่ห่างจากแนวเส้นทางโครงการประมาณ 20 เมตร



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู
อำเภอละงู จังหวัดสตูล รายงานฉบับเดือนพฤษภาคม - ธันวาคม พ.ศ. 2563

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญตาราง	ง
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 บทนำ	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-2
บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ	
2.1 ที่ตั้งโครงการ	2-1
2.2 รูปแบบการพัฒนาโครงการ	2-1
2.2.1 รูปแบบที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2.2 รูปแบบที่ก่อสร้างจริง	2-8
2.2.3 การเปรียบเทียบรูปแบบการก่อสร้างที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ สิ่งแวดล้อมกับรูปแบบที่ก่อสร้างจริง	2-19
2.3 แผนการก่อสร้าง	2-23
บทที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	
3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	3-1
3.1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	3-1
3.1.2 แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	3-1
3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	3-1
บทที่ 4 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการในระยะก่อสร้าง	4-2



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
4.3 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้าง	4-2
บทที่ 5 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1 การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ	5-1
5.1.1 การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-1
5.1.2 การติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ	5-19
5.2 การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ	5-30
5.3 การติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียง	5-38
5.4 การติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน	5-46
5.5 การติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมขนส่ง	5-55
5.6 การติดตามตรวจสอบด้านการระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	5-59
5.7 การติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม	5-62
5.8 การติดตามตรวจสอบด้านสภาพสาธารณสุขและอาชีวอนามัย	5-71
5.9 การติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมทางน้ำ	5-72
บทที่ 6 สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ	
6.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	6-1
6.2 สรุปผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้าง	6-2
6.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	6-2
6.3.1 การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ	6-3
6.3.2 การติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ	6-4
6.3.3 การติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียง	6-5
6.3.4 การติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือน	6-5
6.3.5 การติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมขนส่ง	6-5
6.3.6 การติดตามตรวจสอบด้านการระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	6-7
6.3.7 การติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคม	6-8
6.3.8 การติดตามตรวจสอบด้านสภาพสาธารณสุขและอาชีวอนามัย	6-11
6.3.9 การติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมทางน้ำ	6-12
6.4 ข้อเสนอแนะต่อโครงการ	6-12



สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก

ภาคผนวก 1ก	หนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
ภาคผนวก 4ก	เส้นทางขนส่งวัสดุก่อสร้างมายังพื้นที่โครงการ
ภาคผนวก 4ข	รายงานสรุปอุบัติเหตุ
ภาคผนวก 4ค	แบบฟอร์มการตรวจสอบความปลอดภัยและสภาพแวดล้อมระหว่างการก่อสร้าง
ภาคผนวก 4ง	แผนปฏิบัติการสัมพันธ์โครงการสำหรับแจกจ่ายให้ประชาชน
ภาคผนวก 4จ	สำเนาคำสั่งแต่งตั้งคณะทำงานมวลชนสัมพันธ์เพื่อเป็นสื่อกลางระหว่างประชาชนและโครงการตามมาตรการป้องกันผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคูอำเภอละงู จังหวัดสตูล
ภาคผนวก 4ฉ	การแต่งตั้งเจ้าหน้าที่พยาบาลวิชาชีพประจำโครงการ
ภาคผนวก 4ช	สำเนาหนังสือขอผ่อนผันยกเว้นมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 15 ธันวาคม 2530 วันที่ 23 กรกฎาคม 2534 วันที่ 22 สิงหาคม 2543 และวันที่ 17 ตุลาคม 2543 เพื่อใช้ประโยชน์ในเขตพื้นที่ป่าชายเลน (สำหรับดำเนินโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู ตำบลแหลมสน อำเภอละงู จังหวัดสตูล)
ภาคผนวก 5ก	สำเนาหนังสืออนุญาตเข้าทำการศึกษาวิจัยทางวิชาการภายในพื้นที่ป่าชายเลน เลขที่ ทส 0406/3598 ลงวันที่ 5 ตุลาคม พ.ศ. 2563
ภาคผนวก 5ข	ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน บริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2563
ภาคผนวก 5ค	ผลการวิเคราะห์หินเวศวิทยาทางน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2563
ภาคผนวก 5ง	ผลการวิเคราะห์คุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 2-5 สิงหาคม พ.ศ. 2563
ภาคผนวก 5จ	ผลการวิเคราะห์ค่าระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 2-5 สิงหาคม พ.ศ. 2563
ภาคผนวก 5ฉ	ผลการวิเคราะห์ความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 2-5 สิงหาคม พ.ศ. 2563
ภาคผนวก 5ช	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคม
ภาคผนวก 5ช-1	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมบริเวณแนวเส้นทางเข้าสู่พื้นที่โครงการ
ภาคผนวก 5ช-2	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมบริเวณบ้านต้นหยงละโน้
ภาคผนวก 5ช-3	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจและสังคมบริเวณบ้านสุไหงมุโ๊ะ



สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.2.3-1	การเปรียบเทียบรูปแบบการก่อสร้างตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับรูปแบบที่ก่อสร้างจริง	2-20
2.3-1	ความก้าวหน้าในงานก่อสร้างโครงการ	2-24
3.1.1-1	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองคูอำเภอละงู จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง	3-2
3.1.2-1	แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสะพานข้ามคลองคูอำเภอละงู จังหวัดสตูล ในระยะก่อสร้าง	3-17
3.2-1	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอละงู จังหวัดสตูล ในช่วงระยะก่อสร้าง	3-23
4.1-1	เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2-1	มาตรการที่ต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะก่อสร้าง	4-3
4.2-2	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้าง	4-4
4.3-1	ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้าง	4-61
5-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของสะพานข้ามคลองคูอำเภอละงู จังหวัดสตูล ในช่วงระยะก่อสร้าง	5-2
5.1.1-1	ดัชนีตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-8
5.1.1-2	ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 ตัวแทนฤดูฝน เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2563	5-11
5.1.1-3	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	5-15
5.1.2-1	ผลการตรวจวิเคราะห์หืนเวศวิทยาทางน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2563	5-21
5.1.2-2	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์หืนเวศวิทยาทางน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	5-28
5.2-1	ดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศ วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์	5-32
5.2-2	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศบริเวณโครงการ ครั้งที่ 1 ในฤดูฝน ช่วงระหว่างวันที่ 2-5 สิงหาคม พ.ศ. 2563	5-33
5.2-3	ผลการเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	5-36
5.3-1	ดัชนีตรวจวัดระดับเสียง วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์	5-38
5.3-2	ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 ตัวแทนฤดูฝน ช่วงระหว่างวันที่ 2-5 สิงหาคม พ.ศ. 2563	5-41
5.3-3	ผลการเปรียบเทียบค่าระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	5-44



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.4-1	มาตรฐานกำหนดระดับความสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน และการรับรู้	5-48
5.4-2	มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553	5-49
5.4-3	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณโครงการในช่วงระหว่างวันที่ 2-5 สิงหาคม พ.ศ. 2563 ครั้งที่ 1	5-51
5.4-4	ผลการเปรียบเทียบความสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-54
5.5-1	ปริมาณจราจรโดยเฉลี่ยต่อวันตลอดปี (AADT) บนทางหลวงหมายเลข 404 (ทางหลวงหมายเลข 416 เดิม) ประจำปี พ.ศ. 2560-2562	5-56
5.5-2	ข้อมูลปริมาณการจราจรบนทางหลวงชนบทสาย สด.3018 แยกทางหลวงหมายเลข 416 (กม.ที่ 12+250) - บ้านท่าศาลา - บ้านต้นยางละไ้	5-57
6.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง	6-1
6.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะก่อสร้าง	6-2



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1-1	แนวเส้นทางโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู อำเภอละงู จังหวัดสตูล	2-2
2.2.1-1	ถนน คสล. กว้าง 6.00 เมตร จากจุดเริ่มต้นโครงการบ้านต้นหยงละไนและฝังบ้านสุโงมูโไซะ และจุดสิ้นสุดโครงการ กม.ที่ 3+106 ฝังบ้านสุโงมูโไซะ	2-3
2.2.1-2	ทางยกระดับกว้าง 9.00 เมตร ช่วง 20.00 เมตร ฝังบ้านต้นหยงละไนและฝังบ้านสุโงมูโไซะ	2-5
2.2.1-3	สะพานข้ามคลองคู กว้าง 9.00 เมตร ช่วง 30.00 เมตร	2-6
2.2.1-4	รูปตัดเสาและตอม่อสะพานข้ามคลองคู กว้าง 9.00 เมตร ช่วง 30.00 เมตร	2-7
2.2.2-1	การเปรียบเทียบแนวเส้นทางโครงการตามที่ศึกษาในรายงาน EIA กับแนวเส้นทางโครงการ ที่ก่อสร้างจริง	2-9
2.2.2-2	แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 0+000.000 ถึง กม.ที่ 0+300.000	2-10
2.2.2-3	แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 0+300.000 ถึง กม.ที่ 1+000.000	2-11
2.2.2-4	แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 1+000.000 ถึง กม.ที่ 1+700.000	2-12
2.2.2-5	แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 1+700.000 ถึง กม.ที่ 2+400.000	2-13
2.2.2-6	แปลนและรูปตัดตามยาว กม.ที่ 2+400.000 ถึง กม.ที่ 3+061.970	2-14
2.2.2-7	รูปตัดทั่วไปของถนนโครงการ	2-15
2.2.2-8	รูปตัดทั่วไปโครงสร้างสะพานข้ามคลองคูช่วง กม.ที่ 0+619.000-กม.ที่ 1+059.000 และช่วง กม.ที่ 1+479.000 - กม.ที่ 1+899.000	2-16
2.2.2-9	รูปตัดทั่วไปโครงสร้างสะพานข้ามคลองคูช่วง กม.ที่ 1+079.000-กม.ที่ 1+099.000 และช่วง กม.ที่ 1+439.000-กม.ที่ 1+459.000	2-17
2.2.2-10	รูปตัดทั่วไปโครงสร้างสะพานข้ามคลองคูช่วง กม.ที่ 1+119.000-กม.ที่ 1+419.000	2-18
4.2-1	ป้ายเตือนการจราจรติดตั้งบนถนนทางหลวง สท.3018 ก่อนถึงพื้นที่โครงการ	4-80
5.1.1-1	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำบริเวณเส้นทางโครงการ	5-7
5.1.1-2	ผลการเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-16
5.1.1-3	ผลการเปรียบเทียบค่าออกซิเจนละลาย (DO) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-16
5.1.1-4	ผลการเปรียบเทียบค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-17
5.1.1-5	ผลการเปรียบเทียบค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solid) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-17
5.1.1-6	ผลการเปรียบเทียบค่าแบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-18
5.1.1-7	ผลการเปรียบเทียบค่าแบคทีเรียฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-18
5.1.2-1	ผลการเปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของแมลงก้นดักในในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-29
5.1.2-2	ผลการเปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของแมลงก้นดักตัวในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-29
5.1.2-3	ผลการเปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-30



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2-1	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณเส้นทางโครงการ	5-31
5.2-2	ผลการเปรียบเทียบค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-37
5.2-3	ผลการเปรียบเทียบค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-37
5.3-1	สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ	5-39
5.3-2	ผลการเปรียบเทียบค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-45
5.3-3	ผลการเปรียบเทียบค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-45
5.3-4	ผลการเปรียบเทียบค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 (L90) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-46
5.4-1	สถานีติดตามตรวจสอบค่าความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ	5-47

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
5.1.1-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำ ครั้งที่ 1 ตัวแทนฤดูฝน เมื่อวันที่ 20 ตุลาคม พ.ศ. 2563	5-10
5.6-1	ผลการติดตามสภาพท่อระบายน้ำที่ได้รับการติดตั้งแล้วภายในพื้นที่โครงการ	5-60
5.7-1	การสำรวจสภาพเศรษฐกิจสังคมและความคิดเห็นต่อโครงการ เมื่อวันที่ 2-4 ตุลาคม พ.ศ. 2563	5-63