



กรมทางหลวงชนบท
กระทรวงคมนาคม



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู จังหวัดสตูล
ที่ตั้งโครงการ	ตำบลแหลมสน อำเภอละงู จังหวัดสตูล
ชื่อเจ้าของโครงการ	สำนักก่อสร้างสะพาน กลุ่มควบคุมการก่อสร้างที่ 1 กรมทางหลวงชนบท
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	9 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220 โทรศัพท์ : 0-2551-5531
บริษัทผู้จัดทำรายงาน	บริษัท เอ็นแอนด์ คอนซิลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่บริษัทผู้จัดทำรายงาน	123/726 ซอยกัทรวิทย์ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230 โทรศัพท์ : 0-2510-8278 , 0-2948-5653
การนำเสนอรายงาน	รายงานฉบับเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569 (ฉบับปกปิดข้อมูลที่มีกฎหมายคุ้มครอง)



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.....

ที่อยู่บริษัทผู้จัดทำรายงาน : 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม.....
กรุงเทพมหานคร 10230 โทรศัพท์ : 0-2510-8278 0-2948-5653.....

การนำเสนอรายงาน : รายงานฉบับเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569.....

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู จังหวัดสตูล

วันที่ 22 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการ ก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู จังหวัดสตูล ตั้งอยู่เลขที่ - ถนน - แขวง/ตำบล - อำเภอ -
เขต/อำเภอ - ละลุ - จังหวัด - สตูล - ของ กรมทางหลวงชนบท ฉบับประจำเดือน

- (✓) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. 2569
() กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ.
() อื่น ๆ (ระบุ)

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นางสาวทศวรรณ สัมพันธ์รักษ์		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
นางสาวศรัณย์รักษ์ จิตสุภาพ		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวเมธาวี แสนสุริวงศ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม



ขอแสดงความนับถือ

(นายฤกษ์ดาร์กซ์ แพร์ตกุล)
กรรมการผู้จัดการ

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู จังหวัดสตูล**

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู จังหวัดสตูล.....
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี).....
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 เมื่อวันที่ 10 มิถุนายน พ.ศ. 2558
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครั้งสุดท้าย เมื่อวันที่ 22 มกราคม พ.ศ. 2569
8. รายละเอียดโครงการ
 - ลักษณะ/ประเภทโครงการ โครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู จังหวัดสตูล ตั้งอยู่ที่บ้านสุโงมูโซ๊ะ หมู่ที่ 5 ตำบลแหลมสน อำเภอละงู จังหวัดสตูล เป็นโครงการก่อสร้างสะพานและถนนเชื่อมต่อระหว่างบ้านต้นหยงละไน หมู่ที่ 1 และบ้านสุโงมูโซ๊ะ หมู่ที่ 5 ตำบลแหลมสน อำเภอละงู จังหวัดสตูล มีความยาวของถนนกับสะพานโครงการ รวมระยะทางทั้งสิ้น 3.106 เมตร รูปแบบการพัฒนาโครงการมีดังนี้.....
 - 1) ช่วงถนนฝั่งบ้านต้นหยงละไน (กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+600) มีรูปแบบการก่อสร้างถนนโครงการ เป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) 2 ช่องจราจร กว้าง 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง รวมระยะทาง 0.600 กิโลเมตร แนวสายทางอยู่นอกเขตป่าชายเลน.....
 - 2) ทางยกระดับและสะพานข้ามคลอง จุดเริ่มต้นของการก่อสร้างทางยกระดับฝั่งบ้านต้นหยงละไน กม.ที่ 0+600 ถึง กม.ที่ 1+050 และฝั่งบ้านสุโงมูโซ๊ะ 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) ช่วงถนนฝั่งบ้านสุโงมูโซ๊ะ (กม.ที่ 1+900 ถึง กม.ที่ 3+106) รูปแบบการก่อสร้างเป็นถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (คสล.) 2 ช่องจราจร กว้าง 6.00 เมตร ไม่มีไหล่ทาง รวมระยะทาง 1.206 กิโลเมตร ทั้งนี้สภาพพื้นที่สองฝั่งถนนเป็นพื้นที่ป่าชายเลน และในบริเวณที่ดอนของหมู่บ้านเป็นพื้นที่เกษตรกรรมของประชาชนในหมู่บ้าน ซึ่งได้แก่ ที่นา สวนมะพร้าว และสวนยางพารา รวมถึงมีบ้านเรือนของประชาชนที่ตั้งอยู่ตามแนวเส้นทางอย่างกระจัดกระจายและอยู่ห่างจากแนวเส้นทางโครงการประมาณ 20 เมตร.....

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงาน
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองคู อำเภอลอง จังหวัดสตูล
รายงานฉบับเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

ชื่อ - สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อ ที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงาน คิดเป็น % ของ งานศึกษาจัดทำ รายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
นางสาวศรัณย์รัช จิตสุภาพ - วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) - วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อม)	ผู้จัดการโครงการ/ ผู้เชี่ยวชาญด้านติดตาม ตรวจสอบมาตรการ ด้านสิ่งแวดล้อม	- 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230 - บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด	26	
นางสาวทศวรรณ สัมพันธ์รักษ์ - วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) - สศ.บ. (อาชีวอนามัยและความปลอดภัย) - วท.ม. (การใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน)	ผู้ชำนาญการ ด้านสิ่งแวดล้อม/ ผู้เชี่ยวชาญด้าน คุณภาพน้ำ	- 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230 - บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด	20	
นายเสวต คลายนาท - B.Eng. (วิศวกรรมโยธา) - MS.CE. (วิศวกรรมโยธา)	ผู้เชี่ยวชาญด้านเสียง และความสั่นสะเทือน	- 16, 18 ซอยนวมินทร์ 98 ถนนนวมินทร์ แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 - บริษัท พี ดี เวิลด์ออปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	9	
ดร. เสถียรพงษ์ ขาวหิต - วท.บ. (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) - วท.ม. (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) - พร.ด. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	ผู้เชี่ยวชาญด้าน นิเวศวิทยาทางน้ำ	- 9/5 ทาวน์ อเวนิว ซิกซ์ตี้ (Town Avenue 60) แยก 3-9 ซอยวิภาวดี 60 ถนนวิภาวดี แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร 10210 - มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	9	
รศ.ดร. วิชา นิยม - วท.บ. (วนศาสตร์) - วท.ม. (วนศาสตร์) - Ph.D. (Forest Resource Management)	ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้	- 111/371 หมู่ 6 หมู่บ้านปิ่นเจริญ 4 ซอยนางประชาพัฒนา 19 ถนนนางประชาพัฒนา แขวงสีกัน เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210 - มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	9	
ดร. ณพล อนุตรรังกูร - วท.บ. (วนศาสตร์) - วท.ม. (การจัดการลุ่มน้ำและสิ่งแวดล้อม) - พร.ด. (เทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม)	ผู้เชี่ยวชาญด้านสัตว์ป่า	- 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230 - บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด	9	
นายฤทธิชัย วัณศิริ - ศ.บ. (เศรษฐศาสตร์) - วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อม)	ผู้เชี่ยวชาญด้าน เศรษฐกิจและสังคม	- 16, 18 ซอยนวมินทร์ 98 ถนนนวมินทร์ แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 - บริษัท พี ดี เวิลด์ออปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	9	

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงาน
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองตุ อำเภอละงู จังหวัดสตูล
รายงานฉบับเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

ชื่อ - สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อ ที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงาน คิดเป็น % ของ งานศึกษาจัดทำ รายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
นายรัฐพล แพร์ตกุล - วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) - M.Sc. (Environmental Management) - M.Sc. (Geographic Information Science)	ผู้เชี่ยวชาญด้าน คุณภาพอากาศ	- 16, 18 ซอยนวมินทร์ 98 ถนนนวมินทร์ แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 - บริษัท พีรี ดีเวลล็อปเมนต์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	6	
นางสาวเมธาวี แสนสุริวงศ์ - ส.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)	นักวิชาการด้าน สิ่งแวดล้อม/ผู้ช่วย ผู้เชี่ยวชาญด้าน เศรษฐกิจและสังคม	- 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230 - บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด	3	



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อ.ละงู จ.สตูล รอบปีที่ 7
รายงานฉบับเดือนมกราคม – มิถุนายน พ.ศ. 2569

สารบัญ

	หน้า
สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ฉ
สารบัญตาราง	ฌ
สารบัญภาพ	ฎ
บทที่ 1 บทนำ	
1.1 ความเป็นมา	1-1
1.2 วัตถุประสงค์	1-2
1.3 ขอบเขตของงาน	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 การเปรียบเทียบรูปแบบการก่อสร้างที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับรูปแบบที่ก่อสร้างจริง	2-19
2.3 สถานะโครงการ	2-23
บทที่ 3 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
3.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและแผนปฏิบัติการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	3-1
3.1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	3-1
3.1.2 แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	3-3
3.2 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	3-5



สารบัญ (ต่อ)

หน้า

บทที่ 4 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
4.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.1.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	4-1
4.1.2 แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ	4-1
4.2 เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-3
4.3 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-3
4.3.1 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-3
4.3.2 การติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการที่ผ่านมา	4-22
บทที่ 5 การปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
5.1 มาตรการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน	5-1
5.1.1 พื้นที่ดำเนินการ	5-1
5.1.2 วิธีดำเนินการ	5-1
5.1.3 ระยะเวลาดำเนินการ	5-4
5.1.4 ผลการติดตามตรวจสอบ	5-4
5.1.5 การเปรียบเทียบทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน ในช่วงที่ผ่านมา กับปัจจุบัน	5-5
5.2 มาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาทางน้ำ	5-5
5.2.1 มาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	5-5
5.2.2 มาตรการติดตามตรวจสอบด้านนิเวศวิทยาทางน้ำ	5-27
5.3 มาตรการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ	5-67
5.3.1 พื้นที่ดำเนินการ	5-67
5.3.2 วิธีดำเนินการ	5-67
5.3.3 ระยะเวลาดำเนินการ	5-70
5.3.4 ผลการติดตามตรวจสอบ	5-70
5.3.5 การเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมา กับปัจจุบัน	5-73
5.4 มาตรการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียง	5-82
5.4.1 พื้นที่ดำเนินการ	5-82
5.4.2 วิธีดำเนินการ	5-82
5.4.3 ระยะเวลาดำเนินการ	5-84
5.4.4 ผลการติดตามตรวจสอบ	5-84
5.4.5 การเปรียบเทียบระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมา กับปัจจุบัน	5-87



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5.5 มาตรการติดตามตรวจสอบด้านความสันตะเทือน	5-97
5.5.1 พื้นที่ดำเนินการ	5-97
5.5.2 วิธีดำเนินการ	5-97
5.5.3 ระยะเวลาดำเนินการ	5-97
5.5.4 ผลการติดตามตรวจสอบ	5-100
5.5.5 การเปรียบเทียบความสันตะเทือนในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-103
5.6 มาตรการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรป่าชายเลน	5-112
5.6.1 พื้นที่ดำเนินการ	5-112
5.6.2 วิธีดำเนินการ	5-112
5.6.3 ระยะเวลาดำเนินการ	5-115
5.6.4 ผลการศึกษา	5-116
5.6.5 การเปรียบเทียบทรัพยากรป่าชายเลนในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	5-127
5.7 มาตรการติดตามตรวจสอบด้านทรัพยากรสัตว์ป่า	5-133
5.7.1 พื้นที่ดำเนินการ	5-133
5.7.2 วิธีดำเนินการ	5-133
5.7.3 ระยะเวลาดำเนินการ	5-138
5.7.4 ผลการศึกษา	5-138
5.7.5 การเปรียบเทียบทรัพยากรสัตว์ป่าในช่วงที่ผ่านมา	5-160
5.8 มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมขนส่ง	5-164
5.8.1 พื้นที่ดำเนินการ	5-164
5.8.2 วิธีดำเนินการ	5-164
5.8.3 ระยะเวลาดำเนินการ	5-166
5.8.4 ผลการติดตามตรวจสอบ	5-167
5.9 มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม	5-176
5.9.1 พื้นที่ดำเนินการ	5-176
5.9.2 วิธีดำเนินการ	5-176
5.9.3 ระยะเวลาดำเนินการ	5-177
5.9.4 ผลการศึกษา	5-177
5.9.5 การเปรียบเทียบสภาพการระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วมในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	5-179
5.10 มาตรการติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจสังคม	5-182
5.10.1 พื้นที่ดำเนินการ	5-182
5.10.2 วิธีดำเนินการ	5-182
5.10.3 ระยะเวลาดำเนินการ	5-182
5.10.4 ผลการศึกษา	5-184
5.10.5 การเปรียบเทียบสภาพเศรษฐกิจสังคมในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	5-190



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
5.11 มาตรการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย	5-213
5.11.1 พื้นที่ดำเนินการ	5-213
5.11.2 วิธีดำเนินการ	5-213
5.11.3 ระยะเวลาดำเนินการ	5-213
5.11.4 ผลการศึกษา	5-213
5.11.5 การเปรียบเทียบสภาพสาธารณสุขและอาชีวอนามัยในช่วงที่ผ่านมา	5-215
5.12 มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมทางน้ำ	5-216
5.12.1 พื้นที่ดำเนินการ	5-216
5.12.2 วิธีดำเนินการ	5-216
5.12.3 ระยะเวลาดำเนินการ	5-216
5.12.4 ผลการศึกษา	5-216
5.13 มาตรการติดตามตรวจสอบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอนดิน	5-218
5.13.1 พื้นที่ดำเนินการ	5-218
5.13.2 วิธีดำเนินการ	5-218
5.13.3 ระยะเวลาดำเนินการ	5-218
5.13.4 ผลการศึกษา	5-220
5.13.5 การเปรียบเทียบด้านการกัดเซาะและการตกตะกอนในช่วงที่ผ่านมา	5-215
บทที่ 6 สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ	
6.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	6-1
6.2 สรุปผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	6-2
6.3 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	6-3
6.4 ข้อเสนอแนะต่อโครงการ	6-3
ภาคผนวก	
ภาคผนวก 1ก หนังสือเห็นชอบผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	
ภาคผนวก 4ก สำเนาหนังสือขอความอนุเคราะห์ในการตรวจวัดควันดำและตรวจวัดระดับเสียงของรถยนต์และรถจักรยานยนต์	
ภาคผนวก 5ก ประกาศกรมทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่ง เรื่อง กำหนดบริเวณพื้นที่ให้ส่วนราชการหรือหน่วยงานของรัฐเข้าใช้ประโยชน์ภายในป่าสงวนแห่งชาติ	
ภาคผนวก 5ก.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน	
- ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	
- ครั้งที่ 2 ช่วงวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2569	
ภาคผนวก 5ข ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ	
- ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 19-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	
- ครั้งที่ 2 ช่วงวันที่ 24-27 พฤษภาคม พ.ศ. 2569	



สารบัญ (ต่อ)

หน้า

ภาคผนวก 5ค	ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียง
-	ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 19-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569
-	ครั้งที่ 2 ช่วงวันที่ 24-27 พฤษภาคม พ.ศ. 2569
ภาคผนวก 5ง	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน
-	ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 19-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569
-	ครั้งที่ 2 ช่วงวันที่ 24-27 พฤษภาคม พ.ศ. 2569
ภาคผนวก 5จ	ผลการสำรวจปริมาณจราจร
ภาคผนวก 5ฉ	ผลการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ-สังคม



สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
2.1-1	แนวเส้นทางโครงการก่อสร้างสะพานข้ามคลองคู อำเภอลำดวน จังหวัดสตูล	2-2
2.2.1-1	ถนน คสล. กว้าง 6.00 เมตร จากจุดเริ่มต้นโครงการบ้านต้นหยงละโน้และฝังบ้านสุโหมงูโง๊ะและจุดสิ้นสุดโครงการ กม.ที่ 3+106 ฝังบ้านสุโหมงูโง๊ะ	2-3
2.2.1-2	ทางยกระดับกว้าง 9.00 เมตร ช่วง 20.00 เมตร ฝังบ้านต้นหยงละโน้และฝังบ้านสุโหมงูโง๊ะ	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 กับแนวเส้นทางโครงการที่ก่อสร้างจริง	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 ถึง กม.ที่ 1+059.000 และช่วง กม.ที่ 1+479.000 ถึง กม.ที่ 1+899.000	2-16
2.2.2-9	รูปตัดทั่วไปโครงสร้างสะพานข้ามคลองคูช่วง กม.ที่ 1+079.000 ถึง กม.ที่ 1+099.000 และช่วง กม.ที่ 1+439.000 ถึง กม.ที่ 1+459.000	2-17
2.2.2-10	รูปตัดทั่วไปโครงสร้างสะพานข้ามคลองคูช่วง กม.ที่ 1+119.000 ถึง กม.ที่ 1+419.000	2-18
5.2.1-1	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำและนิเวศวิทยาทางน้ำบริเวณเส้นทางโครงการ	5-6
5.2.1-2	ผลการเปรียบเทียบค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-21
5.2.1-3	ผลการเปรียบเทียบค่าออกซิเจนละลาย (DO) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-21
5.2.1-4	ผลการเปรียบเทียบค่าความสกปรกในรูปบีโอดี (BOD) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-22
5.2.1-5	ผลการเปรียบเทียบค่าสารแขวนลอย (Total Suspended Solid) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-22
5.2.1-6	ผลการเปรียบเทียบค่าแบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-23
5.2.1-7	ผลการเปรียบเทียบค่าแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-23
5.2.1-8	ผลการเปรียบเทียบค่าอุณหภูมิ (Temperature) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-24
5.2.1-9	ผลการเปรียบเทียบค่าความเค็ม (Salinity) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-24
5.2.1-10	ผลการเปรียบเทียบค่าความขุ่น (Turbidity) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-25
5.2.1-11	ผลการเปรียบเทียบค่าฟอสเฟส (Phosphate) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-25
5.2.1-12	ผลการเปรียบเทียบค่าไนเตรท (Nitrate) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-26
5.2.1-13	ผลการเปรียบเทียบค่าน้ำมันและไขมัน (Oil and Grease) ในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	5-26
5.2.2-1	เพลงก่ตอนพืชที่สำรวจพบในช่วงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	5-31
5.2.2-2	เพลงก่ตอนสัตว์ที่สำรวจพบในช่วงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	5-37
5.2.2-3	สัตว์หน้าดินที่สำรวจพบในช่วงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569	5-40



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
5.2.2-4	เพลงก์ตอนพืชที่สำรวจพบในช่วงวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2569	5-46
5.2.2-5	เพลงก์ตอนสัตว์ที่สำรวจพบในช่วงวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2569	5-54
5.2.2-6	สัตว์หน้าดินที่สำรวจพบในช่วงวันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2569	5-57
5.2.2-7	ผลการเปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของเพลงก์ตอนพืชในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	5-66
5.2.2-8	ผลการเปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของเพลงก์ตอนสัตว์ในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	5-66
5.2.2-9	ผลการเปรียบเทียบค่าดัชนีความหลากหลายของสัตว์หน้าดินในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	5-67
5.3.1-1	สถานีติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณเส้นทางโครงการ	5-68
5.3.5-1	ผลการเปรียบเทียบค่าฝุ่นละอองรวม (TSP) ในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	5-80
5.3.5-2	ผลการเปรียบเทียบค่าฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM-10) ในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	5-80
5.3.5-3	ผลการเปรียบเทียบค่าก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	5-81
5.3.5-4	ผลการเปรียบเทียบค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO ₂) ในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	5-81
5.4.1-1	สถานีติดตามตรวจสอบระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ	5-83
5.4.5-1	ผลการเปรียบเทียบค่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr) ในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	5-95
5.4.5-2	ผลการเปรียบเทียบค่าระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (Ldn) ในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	5-95
5.4.5-3	ผลการเปรียบเทียบค่าระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ 90 (L90) ในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	5-96
5.4.5-4	ผลการเปรียบเทียบค่าระดับเสียงสูงสุด (Lmax) ในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	5-96
5.5.1-1	สถานีติดตามตรวจสอบค่าความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ	5-98
5.5.5-1	ผลการเปรียบเทียบค่าความสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	5-111
5.6.1-1	พื้นที่แนวเส้นทางโครงการและบริเวณใกล้เคียงอย่างน้อยในรัศมี 500 เมตร ในการสำรวจด้านทรัพยากรป่าชายเลน	5-113
5.6.1-2	แนวสำรวจวางแผนด้านทรัพยากรป่าชายเลนบริเวณพื้นที่โครงการ	5-114
5.6.3-1	การสำรวจทรัพยากรป่าชายเลน ในช่วงวันที่ 11-15 มิถุนายน พ.ศ. 2569	5-115
5.6.4-1	พื้นที่โครงการสำรวจด้านทรัพยากรป่าชายเลน ในช่วงวันที่ 11-15 มิถุนายน พ.ศ. 2569	5-116
5.6.4-2	ระบบนิเวศในพื้นที่ศึกษา	5-118
5.6.4-3	การตัดไม้ในพื้นที่ศึกษาในระยะ 500 เมตร	5-120
5.6.4-4	การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากพื้นที่ป่าไม้	5-121
5.7.1-1	แนวเส้นทางสำรวจสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการ	5-134
5.7.4-1	การส่องกล้องส่องตาหาตัวสัตว์ป่า ในช่วงวันที่ 11-15 มิถุนายน พ.ศ. 2569	5-140
5.7.4-2	การสำรวจสัตว์ป่าโดยตรง	5-140
5.7.4-3	การสำรวจโดยทางอ้อม	5-141
5.7.4-4	ร่องรอยของสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม	5-142
5.7.4-5	การสำรวจสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก	5-142
5.7.4-6	การสำรวจสัตว์เลื้อยคลาน	5-145
5.7.4-7	การสำรวจนก	5-148
5.7.4-8	ระบบนิเวศบริเวณพื้นที่โครงการ	5-157
5.7.4-9	ระบบนิเวศบริเวณพื้นที่ศึกษา	5-158



สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่	หน้า
5.7.4-10	แหล่งอาหารของสัตว์ป่า 5-159
5.7.4-11	สภาพปัญหาของทรัพยากรสัตว์ป่า 5-160
5.8.1-1	สถานที่ติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมขนส่งทางบก 5-165
5.8.4-1	การสำรวจปริมาณการจราจรบริเวณแนวเส้นทางโครงการ 5-170
5.8.4-2	การติดตามตรวจสอบความเสียหายของผิวทางและโครงสร้างทาง 5-176
5.10.1-1	พื้นที่ติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคม 5-183
5.10.4-1	การติดตามตรวจสอบด้านสภาพเศรษฐกิจ-สังคมในช่วงวันที่ 12-17 มีนาคม พ.ศ. 2569 5-184
5.10.4-2	ตำแหน่งป้ายบอกทางบ้านต้นหยงละไน้และบ้านสุโงงมุโง๊ะบนทางหลวงชนบทสาย สด.3018 5-189
5.10.4-3	ไฟฟ้าส่องสว่างตลอดแนวเส้นทางโครงการ 5-190
5.11.4-1	การประสานงานกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านต้นหยงละไน้ 5-214
5.11.4-2	การดำเนินกิจกรรมตามมาตรการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุขและอาชีวอนามัย วันที่ 15 มิถุนายน พ.ศ. 2569 ณ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลบ้านต้นหยงละไน้ 5-214
5.12.1-1	สถานที่ติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมทางน้ำ 5-217
5.12.4-1	การติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมทางน้ำ 5-218
5.13.1-1	สถานที่ติดตามตรวจสอบการกีดขวางและการตกตะกอนในคลองคูบริเวณพื้นที่โครงการ 5-219
5.13.4-1	งานสำรวจทำแผนที่ความลึกพื้นที่ท้องน้ำ 5-220
5.13.4-2	แปลนสำรวจความลึกท้องน้ำ 5-221
5.13.4-3	รูปตัดความลึกท้องน้ำของคลองคูบริเวณพื้นที่โครงการ 5-222



สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.2.3-1 การเปรียบเทียบรูปแบบการก่อสร้างตามที่ระบุไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมกับรูปแบบที่ก่อสร้างจริง	2-20
3.1.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการสะพานข้ามคลองคูอำเภอละงู จังหวัดสตูล ในระยะดำเนินการ	2-1
3.1.2-1 แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสะพานข้ามคลองคูอำเภอละงู จังหวัดสตูล ในระยะดำเนินการ	3-3
3.2-1 มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมสะพานข้ามคลองคู อำเภอละงู จังหวัดสตูล	3-6
4.1.1-1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะดำเนินการ	4-2
4.1.2-1 แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะดำเนินการ	4-2
4.2-1 เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-3
4.3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ (ระยะเปิดใช้งาน)	4-4
4.3.1-2 ผลการปฏิบัติตามมติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติของโครงการ ในระยะดำเนินการ (ระยะเปิดใช้งาน)	4-20
4.3.1-3 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ	4-21
4.3.2-1 ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ (ระยะเปิดใช้งาน)	4-23
4.3.2-2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบการปฏิบัติตามแผนการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ	4-39
5-1 แบบบันทึกผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสะพานข้ามคลองคูอำเภอละงู จังหวัดสตูล	5-2
5.1.5-1 ผลการติดตามตรวจสอบทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินในช่วงที่ผ่านมา กับปัจจุบัน	5-5
5.2.1-1 ดัชนีตรวจวัดและวิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน	5-7
5.2.1-2 ผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณพื้นที่โครงการ ในระยะดำเนินการ	5-11
5.2.1-3 การเปรียบเทียบผลการวิเคราะห์ประเภทคุณภาพน้ำผิวดินในทุกดัชนีของแต่ละสถานีสำรวจ	5-19
5.2.1-4 การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในบริเวณพื้นที่โครงการในช่วงที่ผ่านมา กับปัจจุบัน	5-20
5.2.2-1 ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร) ที่สำรวจพบ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 (ตัวแทนฤดูแล้ง)	5-33
5.2.2-2 ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร) ที่สำรวจพบ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 (ตัวแทนฤดูแล้ง)	5-38
5.2.2-3 ชนิดและปริมาณของสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร) ที่สำรวจพบ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 (ตัวแทนฤดูแล้ง)	5-41
5.2.2-4 สรุปผลการศึกษานิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการฯ วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 (ฤดูแล้ง)	5-43
5.2.2-5 ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืช (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร) ที่สำรวจพบ วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 (ตัวแทนฤดูฝน)	5-50



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.2.2-6	ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนสัตว์ (เซลล์ต่อลูกบาศก์เมตร) ที่สำรวจพบ วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 (ตัวแทนฤดูฝน)	5-55
5.2.2-7	ชนิดและปริมาณของสัตว์หน้าดิน (ตัวต่อตารางเมตร) ที่สำรวจพบ วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 (ตัวแทนฤดูฝน)	5-58
5.2.2-8	สรุปผลการศึกษานิเวศวิทยาทางน้ำของโครงการฯ วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 (ฤดูฝน)	5-60
5.2.2-9	การเปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์นิเวศวิทยาทางน้ำในบริเวณพื้นที่โครงการ ในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	5-65
5.3.2-1	ดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศ วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์	5-69
5.3.4-1	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ในระยะดำเนินการ	5-71
5.3.5-1	ผลการเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	5-76
5.4.2-1	ดัชนีตรวจวัดระดับเสียง วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีการวิเคราะห์	5-82
5.4.4-1	ผลการตรวจวัดระดับเสียงในบริเวณพื้นที่โครงการ ในระยะดำเนินการ	5-85
5.4.5-1	ผลการเปรียบเทียบค่าระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	5-91
5.5.2-1	มาตรฐานกำหนดระดับความสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน และการรับรู้	5-99
5.5.2-2	มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ประกาศคณะกรรมการ สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553	5-99
5.5.4-1	ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ ในระยะดำเนินการ	5-101
5.5.5-1	ผลการเปรียบเทียบความสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	5-107
5.6.4-1	รายชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์ และชื่อวงศ์ของไม้ ที่พบในพื้นที่โครงการ	5-122
5.6.4-2	รายชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์ และชื่อวงศ์ของไม้ ที่พบในพื้นที่ศึกษา	5-122
5.6.4-3	ชนิดไม้ที่พบในพื้นที่โครงการ	5-122
5.6.4-4	ชนิดไม้ที่พบในพื้นที่ศึกษา	5-123
5.6.4-5	สถานภาพการอนุรักษ์ของชนิดไม้ป่าที่พบในพื้นที่โครงการ	5-123
5.6.4-6	สถานภาพการอนุรักษ์ของชนิดไม้ป่าที่พบในพื้นที่ศึกษา	5-124
5.6.4-7	ชนิดไม้หวงห้ามที่พบในพื้นที่โครงการ	5-125
5.6.4-8	ชนิดไม้หวงห้ามที่พบในพื้นที่ศึกษา	5-125
5.6.4-9	จำนวนกล้าไม้ที่พบในพื้นที่โครงการ	5-126
5.6.4-10	ค่าดัชนีความสำคัญของไม้ใหญ่ในพื้นที่ศึกษาบริเวณบ้านต้นหยงละไ้	5-127
5.6.4-11	ค่าดัชนีความสำคัญของไม้ใหญ่ในพื้นที่ศึกษาบริเวณบ้านสุขโขง	5-127
5.6.5-1	การเปรียบเทียบข้อมูลความหนาแน่นของหมู่ไม้บริเวณพื้นที่ศึกษาในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	5-128
5.6.5-2	การเปรียบเทียบข้อมูลปริมาตรไม้ใหญ่ของหมู่ไม้บริเวณพื้นที่ศึกษาในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	5-128
5.6.5-3	การเปรียบเทียบจำนวนกล้าไม้ที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	5-129
5.6.5-4	การเปรียบเทียบชนิดกล้าไม้ที่สำรวจพบในพื้นที่โครงการในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	5-130
5.7.4-1	สรุปข้อมูลการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง รวมทั้ง 4 ครั้ง	5-139
5.7.4-2	ข้อมูลสัตว์เลี้ยงลูกด้วยนมบริเวณพื้นที่โครงการ และพื้นที่ใกล้เคียง	5-143
5.7.4-3	ข้อมูลชั้นสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบกบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	5-144



สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
5.7.4-4	ข้อมูลชั้นสัตว์เลื้อยคลานบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	5-146
5.7.4-5	ข้อมูลชั้นนกบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียง	5-150
5.7.4-6	นกอพยพที่พบในพื้นที่โครงการและพื้นที่ศึกษา	5-155
5.7.4-7	การสรุปจำนวนชนิดของสัตว์ป่าจำแนกตามประเภทและสถานภาพ	5-156
5.7.5-1	ผลการเปรียบเทียบข้อมูลการสำรวจทรัพยากรสัตว์ป่าตามสถานภาพของสัตว์ป่า พรบ. (2562) ในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	5-161
5.7.5-2	ผลการเปรียบเทียบสถานภาพของสัตว์ป่าที่พบในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	5-162
5.8.4-1	ปริมาณจราจรโดยเฉลี่ยต่อวันตลอดปี (AADT) บนทางหลวงหมายเลข 404 (ทางหลวงหมายเลข 416 เดิม) ประจำปี พ.ศ. 2560-2568	5-168
5.8.4-2	ข้อมูลปริมาณการจราจรบนทางหลวงชนบทสาย สด.3018 แยกทางหลวงหมายเลข 404 (กม.ที่ 85+800) - บ้านต้นหยงละไน	5-169
5.8.4-3	ข้อมูลปริมาณการจราจรบริเวณทางหลวงชนบทสาย สด.0010 (พื้นที่โครงการ)	5-171
5.8.4-4	ข้อมูลอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 404 (ทางหลวงหมายเลข 416 เดิม) ช่วง กม.66+050 (จุดตัด สด.3007) - กม.96+600 (แยกละงู)	5-173
5.8.4-5	ข้อมูลอุบัติเหตุบนทางหลวงชนบทสาย สด.3018	5-175
5.9.5-1	การเปรียบเทียบสภาพการระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วมในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	5-180
5.13.5-1	ผลการเปรียบเทียบค่าการกัดเซาะและการตกตะกอนดินในช่วงที่ผ่านมาถึงปัจจุบัน	5-231
6.1-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	6-1
6.2-1	สรุปผลการปฏิบัติตามแผนการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	6-2
6.3-1	ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ	6-4



สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.3-1	สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน 2-23
5.1.4-1	สภาพพืชคลุมดินและไม่ไยต้นแนวเส้นทางโครงการ 5-4
5.2.1-1	การเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำผิวดิน ครั้งที่ 1 (วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569) 5-9
5.2.2-2	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ ครั้งที่ 2 (วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2569) 5-12
5.2.2-1	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ ครั้งที่ 1 (วันที่ 26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569) 5-30
5.2.2-2	การเก็บตัวอย่างนิเวศวิทยาทางน้ำ ครั้งที่ 2 (วันที่ 16 พฤษภาคม พ.ศ. 2569) 5-45
5.3.4-1	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 19-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ตัวแทนฤดูแล้ง 5-70
5.3.4-2	การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2 ช่วงวันที่ 24-27 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ตัวแทนฤดูฝน 5-72
5.4.4-1	การติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 19-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ตัวแทนฤดูแล้ง 5-84
5.4.4-2	การติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียงบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2 ช่วงวันที่ 24-27 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ตัวแทนฤดูฝน 5-86
5.5.4-1	การติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 1 ช่วงวันที่ 19-22 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2569 ตัวแทนฤดูแล้ง 5-100
5.5.4-2	การติดตามตรวจสอบด้านความสั่นสะเทือนบริเวณพื้นที่โครงการ ครั้งที่ 2 ช่วงวันที่ 24-27 พฤษภาคม พ.ศ. 2569 ตัวแทนฤดูฝน 5-102
5.9.4-1	สภาพท่อระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการ 5-178