



กรมทางหลวง  
กระทรวงคมนาคม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา (ระยะดำเนินการ)
ชื่อเจ้าของโครงการ	กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ โทรศัพท์ : 0-2354-6668
ผู้จัดทำรายงาน	บริษัท เอ็นแอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ผู้จัดทำรายงาน	123/726 ซอยกรักรัพย์ ถนนบวรมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ โทรศัพท์ : 0-2510-8278 , 0-2948-5653
การนำเสนอรายงาน	รายงานฉบับประจำเดือนมิถุนายน 2567 - ธันวาคม 2568 (ฉบับปิดข้อมูลที่มีกฎหมายกำหนด)





กรมทางหลวง  
กระทรวงคมนาคม

**รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไข  
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม**

ชื่อโครงการ	โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา (ระยะดำเนินการ)
ชื่อเจ้าของโครงการ	กรมทางหลวง กระทรวงคมนาคม
ที่อยู่เจ้าของโครงการ	กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ โทรศัพท์ : 0-2354-6668
ผู้จัดทำรายงาน	บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด
ที่อยู่ผู้จัดทำรายงาน	123/726 ซอยกสิกรัพย์ ถนนนวมินทร์ เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ โทรศัพท์ : 0-2510-8278 , 0-2948-5653
การนำเสนอรายงาน	รายงานฉบับประจำเดือนมิถุนายน 2567 - ธันวาคม 2568 (ฉบับปกติข้อมูลที่มีกฎหมายกำหนด)





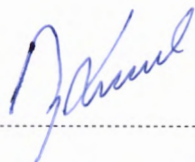
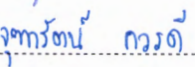
หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะดำเนินการ  
โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304  
ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา

วันที่ 5 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

หนังสือรับรองฉบับนี้ ขอรับรองว่า บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด เป็นผู้จัดทำรายงานผลการ  
ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ในช่วงระยะดำเนินการ โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย  
จ.นครราชสีมา ตั้งอยู่ที่ ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี และตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว  
จังหวัดนครราชสีมา ของกรมทางหลวง ฉบับประจำเดือน .....

- ( ) มกราคม - มิถุนายน พ.ศ. ....  
( ) กรกฎาคม - ธันวาคม พ.ศ. ....  
(✓) อื่นๆ (ระบุ) มิถุนายน พ.ศ. 2567 - ธันวาคม พ.ศ. 2568 .....

โดยมีคณะผู้จัดทำรายงาน ดังต่อไปนี้

ผู้จัดทำรายงาน	ลายมือชื่อ	ตำแหน่ง
นายกฤษดาภิรักษ์ แพร่ตกุล		ผู้อำนวยการสิ่งแวดล้อม
นางสาวจุฑารัตน์ ควรดี		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม
นางสาวเมธาวี แสนสุริวงศ์		นักวิชาการสิ่งแวดล้อม

ขอแสดงความนับถือ



(นายกฤษดาภิรักษ์ แพร่ตกุล)

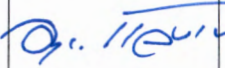
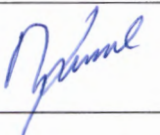

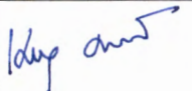

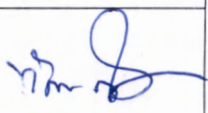


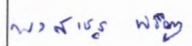
ตำแหน่ง กรรมการบริหาร



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะดำเนินการ  
โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304  
ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา

1. ชื่อโครงการ .....โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304.....  
.....ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา.....  
ชื่อเดิมโครงการก่อนมีการเปลี่ยนแปลง (ถ้ามี) .....
2. สถานที่ตั้ง .....ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี.....  
.....และตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา.....
3. ชื่อเจ้าของโครงการ .....กรมทางหลวง.....
4. สถานที่ติดต่อ .....กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา เขตราชเทวี กรุงเทพฯ.....  
โทรศัพท์.....0-2354-6668..... โทรสาร..... -.....
5. จัดทำโดย .....บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด.....
6. โครงการได้รับความเห็นชอบในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2557.....
7. โครงการได้นำเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ครึ่งสุดท้าย เมื่อวันที่ 7 เมษายน 2566.....  
(ตั้งหนังสือเลขที่ คค.06138.7/4227 ลงวันที่ 7 เมษายน 2566).....
8. รายละเอียดโครงการ
  - ลักษณะ/ประเภทโครงการ.....ขยายช่องจราจรบนทางหลวง 304 จากเดิม 2 ช่องจราจร ให้เป็น.....  
.....4 ช่องจราจร จุดเริ่มต้นที่ กม.ที่ 42+000 (เลข กม. ใหม่ 207+760) ถึงจุดสิ้นสุดโครงการ กม.ที่ 57+000.....  
(เลข กม. ใหม่ 222+860).....
  - ที่ระยะทาง.....15.0 กิโลเมตร.....
  - กิจกรรมในโครงการ.....ดำเนินการก่อสร้างขยายทางหลวงหมายเลข 304 จากเดิม 2 ช่องจราจร.....  
.....ให้เป็น 4 ช่องจราจร และเปิดใช้เส้นทางอย่างเป็นทางการทั้งแนวเส้นทาง เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564.....

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร  
ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปรางค์ชัย จ.นครราชสีมา (ระยะดำเนินการ)  
รายงานฉบับเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อ ที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงาน คิดเป็น % ของ งานศึกษาจัดทำ รายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
1. นายมนูญ แสงเพลิง - กศ.บ. (เคมี) - วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	ผู้จัดการโครงการ	- 16, 18 ซอยนวนินทร์ 98 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร - บริษัท พีรี ดีเวลล็อปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	15	
2. นายกฤษดาภิรักษ์ แพร่ติกุล - กศ.บ. (เคมี) - วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	ผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อม	- 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวนินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร - บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด	20	
3. นายคำรณ หล่อไกรเลิศ - วศ.บ. (สาขาโยธาขนส่ง) - รป.ม. (รัฐประศาสนศาสตร์)	วิศวกรงานทาง	- 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวนินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร - บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด	5	
4. นายเศวต คลายนาทร - B.Eng. (วิศวกรรมโยธา) - MS.CE. (วิศวกรรมโยธา)	ผู้เชี่ยวชาญด้านเสียง/ ความสั่นสะเทือน	- 16, 18 ซอยนวนินทร์ 98 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร - บริษัท พีรี ดีเวลล็อปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	5	
5. นางสาวศรัณย์รักษ์ จิตสุภาพ - วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) - วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อม)	ผู้เชี่ยวชาญด้านเสียง/ ความสั่นสะเทือน	- 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวนินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร - บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด	5	
6. นางสาวทศวรรณ สัมพันธ์รักษ์ - วท.บ. (วิทยาศาสตร์) - สศ.บ. (อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย) - วท.ม. (การใช้ที่ดินและการจัดการ ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน)	ผู้เชี่ยวชาญ ด้านคุณภาพอากาศ	- 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวนินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร - บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด	5	
7. รศ.ดร.วิชา นิยม - วท.บ. (วนศาสตร์) - วท.ม. (วนศาสตร์) - Ph.D. (Forest Resource Management)	ผู้เชี่ยวชาญด้านป่าไม้	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	10	
8. รศ.ดร. รongลาภ สุขมาสรวง - วท.บ. (วนศาสตร์) - วท.ม. (ชีววิทยาป่าไม้) - ป.ร.ด. (นิเวศวิทยาป่าไม้)	ผู้เชี่ยวชาญด้านสัตว์ป่า	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	10	
9. ผศ.ดร. พงษ์เชษฐ พิษิตกุล - วท.บ. (ประมง) - วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง) - ป.ร.ด. (เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ)	ผู้เชี่ยวชาญ ด้านคุณภาพน้ำ/ นิเวศวิทยาทางน้ำ	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน	5	

บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร  
ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา (ระยะดำเนินการ)  
รายงานฉบับเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2568

ชื่อ-สกุล/วุฒิการศึกษา	หัวข้อ ที่ทำการศึกษา	ที่อยู่/ที่ทำงานปัจจุบัน	สัดส่วนผลงาน คิดเป็น % ของ งานศึกษาจัดทำ รายงานทั้งฉบับ	ลายมือชื่อ
10. นายฤทธิชัย วัณศิริ - ศ.บ. (เศรษฐศาสตร์) - วท.ม. (การจัดการสิ่งแวดล้อม)	ผู้เชี่ยวชาญ ด้านเศรษฐกิจสังคม	- 16, 18 ซอยนวมินทร์ 98 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร - บริษัท พี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	5	ฤทธิชัย วัณศิริ
11. นางภรณ์กิตา กตัญญู - วท.บ. (วิทยาศาสตร์การประมง) - วท.ม. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม)	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม/ ผู้ช่วยผู้ชำนาญการ สิ่งแวดล้อม	- 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร - บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด	6	ภรณ์กิตา กตัญญู
12. นายรัฐพล แพร์ติกุล - วท.บ. (วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม) - M.Sc. (Environmental Management) - M.Sc. (Geographic Information Science)	ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญ ด้านคุณภาพอากาศ	- 16, 18 ซอยนวมินทร์ 98 ถนนนวมินทร์ แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร 10230 - บริษัท พี ดีเวลลอปเม้นท์ คอนซัลแตนท์ จำกัด	3	รชป/ก
13. นางสาวเมธาวี แสนสุริวงศ์ - ส.บ. (สาธารณสุขศาสตร์)	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม/ ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญ ด้านเศรษฐกิจ สังคม	- 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร - บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด	3	เมธาวี แสนสุริวงศ์
14. นางสาวแพรวไหม ไพโรบิ่ง - วท.บ. (การจัดการทรัพยากร ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)	นักวิชาการสิ่งแวดล้อม/ ผู้ช่วยผู้เชี่ยวชาญ ด้านคุณภาพน้ำ/ นิเวศวิทยาทางน้ำ	- 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร - บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด	3	แพรวไหม ไพโรบิ่ง



แบบใบอนุญาตประเภทนิติบุคคล

ใบอนุญาตเลขที่ ๒๘/๒๕๖๗

ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ตามกฎหมายกระทรวงการอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ ๒๕๖๕

โดยมีอายุใบอนุญาตกำหนด ๓ ปี

ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน มกราคม พ.ศ ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๑๙ เดือน มกราคม พ.ศ ๒๕๗๑

โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ ๒๕๖๗

(นายประเสริฐ ศิริภาพร)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



Signed by  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
Office Of Natural Resources and Environmental Policy and  
Planning

เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

(๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น

(๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย

(๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเองหรือกระทำการใดที่แสดงให้เห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วน จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้นั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

(๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร

(๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติประสบการณ์ หรือภาระความรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน

(๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม

(๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง

(๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน ไม่มี





แบบใบอนุญาตประเภทบุคคลธรรมดา

ใบอนุญาตเลขที่ ๗๑/๒๕๖๗



ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมบุคคลธรรมดา  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
ออกใบอนุญาตฉบับนี้ให้เพื่อแสดงว่า

นายกฤษตารักษ์ แพร่ตกุล

เป็นผู้ได้รับอนุญาตให้เป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
ตามกฎหมายกระทรวงการอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม

พ.ศ. ๒๕๖๕

โดยมีอายุใบอนุญาตกำหนด ๓ ปี

ตั้งแต่วันที่ ๒๐ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๙ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘

โดยผู้ได้รับใบอนุญาตต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขแนบท้ายใบอนุญาตนี้

ให้ไว้ ณ วันที่ ๒๔ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายประเสริฐ ศิริินภาพร)

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



0a4e8e55

Signed by  
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
Office Of Natural Resources and Environmental Policy and  
Planning

เงื่อนไขที่ผู้รับใบอนุญาตจะต้องปฏิบัติ มีดังต่อไปนี้

- (๑) จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้วยความซื่อสัตย์สุจริต และพึงใช้ความระมัดระวังตามสมควรแก่หน้าที่ที่ได้รับทำนั้น
- (๒) ไม่บิดเบือนข้อมูลที่จะนำเสนอ เพื่อหวังให้งานบรรลุเป้าหมาย
- (๓) ไม่ลงลายมือชื่อเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในงานที่ตนไม่ได้รับทำหรือตรวจสอบด้วยตนเองหรือกระทำการใดที่แสดงให้ผู้อื่นเห็นว่าตนมีสิทธิที่จะปฏิบัติงานในวิชาชีพอื่นที่เป็นส่วนหนึ่งของเอกสารประกอบการจัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๔) ไม่คัดลอกรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมทั้งหมดหรือบางส่วน จากรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของผู้อื่น เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากผู้นั้น ยกเว้นเป็นการนำตัวเลขหรือข้อมูลบางส่วนมาใช้ในการอ้างอิงหรือการกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- (๕) ไม่ละทิ้งงานที่ได้รับทำโดยไม่มีเหตุอันสมควร
- (๖) ไม่ปลอมแปลงหรือให้ข้อมูลที่ผิดพลาดเกี่ยวกับคุณสมบัติประสบการณ์ หรือภาระการรับผิดชอบที่ผ่านมาของตน
- (๗) ไม่แอบอ้างนำชื่อและ/หรือประวัติผลงานของผู้อื่นมาใช้ในการเสนองาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของชื่อนั้น และหากได้รับอนุญาตต้องมีหนังสือแสดงการยินยอม
- (๘) ไม่โฆษณา เผยแพร่หรือประชาสัมพันธ์ข้อมูลที่ไม่ใช่ข้อเท็จจริง
- (๙) กำหนดเงื่อนไขจำกัดขนาด ลักษณะ หรือประเภทของกิจการที่ผู้ได้รับใบอนุญาตจะมีสิทธิทำรายงาน ไม่มี



รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม  
โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304  
ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา (ระยะดำเนินการ)  
รายงานฉบับประจำเดือนมิถุนายน 2567 - ธันวาคม 2568

สารบัญ

หน้า

หนังสือรับรองการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะดำเนินการ (แบบ ตต.1)  
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม  
ตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะดำเนินการ (แบบ ตต.2)  
บัญชีรายชื่อผู้จัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงระยะดำเนินการ  
แบบใบอนุญาตประเภทนิติบุคคล ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมนิติบุคคล  
แบบใบอนุญาตประเภทบุคคลธรรมดา ใบอนุญาตเป็นผู้จัดทำรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
บุคคลธรรมดา

สารบัญ	ก
สารบัญรูป	ง
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญภาพ	ช

บทที่ 1 บทนำ

1.1	ความเป็นมาของโครงการ	1-1
1.2	เหตุผลความจำเป็นของการจัดทำรายงาน	1-3
1.3	วัตถุประสงค์ของการศึกษา	1-4
1.4	พื้นที่ศึกษา	1-4
1.5	ขอบเขตการศึกษา	1-6
1.5.1	การทบทวนรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการศึกษาที่เกี่ยวข้อง	1-6
1.5.2	การทบทวนการปฏิบัติตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	1-7
1.5.3	การปฏิบัติตามมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายงานการศึกษาที่เกี่ยวข้อง	1-7
1.5.4	การตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-7
1.5.5	สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	1-11
1.5.6	ข้อเสนอแนะ	1-12
1.6	แผนและผลการปฏิบัติงาน	1-12



สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
<b>บทที่ 2 รายละเอียดโครงการ</b>	
2.1 แนวเส้นทางโครงการ	2-1
2.2 รูปแบบการพัฒนาโครงการ	2-1
2.2.1 รูปแบบการพัฒนาโครงการตามที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม	2-1
2.2.2 รูปแบบการพัฒนาโครงการตามที่เสนอไว้ในรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น	2-10
2.2.3 รูปแบบการพัฒนาโครงการที่ก่อสร้างจริง	2-15
2.2.4 การเปรียบเทียบรูปแบบการพัฒนาโครงการ	2-23
2.3 สภาพพื้นที่โครงการ	2-34
<b>บทที่ 3 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและการประเมินประสิทธิผลและประสิทธิภาพ</b>	
3.1 เกณฑ์การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม/แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และเกณฑ์การประเมินประสิทธิผลและประสิทธิภาพของมาตรการ/แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-1
3.2 ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ/คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ	3-2
3.3 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-6
3.4 ผลการปฏิบัติตามแผนการปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	3-21
<b>บทที่ 4 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b>	
4.1 แผนการดำเนินงานติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-1
4.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	4-7
4.2.1 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรดิน	4-7
4.2.2 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน	4-12
4.2.3 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ	4-22
4.2.4 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียง	4-43
4.2.5 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านความสั่นสะเทือน	4-54
4.2.6 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านทรัพยากรป่าไม้	4-67
4.2.7 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านนิเวศวิทยาสัตว์ป่า	4-77
4.2.8 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านนิเวศวิทยาในน้ำ	4-83
4.2.9 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคมนาคมขนส่ง/อุบัติเหตุ/ผู้ใช้งาน	4-91
4.2.10 แผนปฏิบัติการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม	4-102
<b>บทที่ 5 สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ</b>	
5.1 สรุปประเด็นมาตรการที่ปฏิบัติไม่ครบถ้วน / ไม่ปฏิบัติ	5-1
5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม	5-1
5.3 ข้อเสนอแนะ	5-4





## สารบัญ (ต่อ)

หน้า

### ภาคผนวก

- ภาคผนวก 1ก สำเนาหนังสือเห็นชอบ
- ภาคผนวก 3ก หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการติดตามตรวจสอบและปฏิบัติตามมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ
- ภาคผนวก 3ข แผนการดำเนินการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบด้านคมนาคมขนส่ง/อุบัติเหตุ/ผู้ใช้งาน
- ภาคผนวก 4ก ผลการติดตามคุณภาพอากาศ
- ภาคผนวก 4ก.1 ผลการติดตามคุณภาพอากาศ ครั้งที่ 1 รอบปีที่ 1 ระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม-สิงหาคม 2567
- ภาคผนวก 4ก.2 ผลการติดตามคุณภาพอากาศ ครั้งที่ 2 รอบปีที่ 2 ระหว่างวันที่ 23-28 มกราคม 2568
- ภาคผนวก 4ก.3 ผลการติดตามคุณภาพอากาศ ครั้งที่ 1 รอบปีที่ 2 ระหว่างวันที่ 1-6 สิงหาคม 2568
- ภาคผนวก 4ข ผลการติดตามระดับเสียง
- ภาคผนวก 4ข.1 ผลการติดตามระดับเสียง ครั้งที่ 1 รอบปีที่ 1 ระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม-สิงหาคม 2567
- ภาคผนวก 4ข.2 ผลการติดตามระดับเสียง ครั้งที่ 2 รอบปีที่ 2 ระหว่างวันที่ 23-28 มกราคม 2568
- ภาคผนวก 4ข.3 ผลการติดตามระดับเสียง ครั้งที่ 1 รอบปีที่ 1 ระหว่างวันที่ 1-6 สิงหาคม 2568
- ภาคผนวก 3ค ผลการติดตามระดับความสั่นสะเทือน
- ภาคผนวก 4ค.1 ผลการติดตามระดับความสั่นสะเทือน ครั้งที่ 1 รอบปีที่ 1  
ระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม - สิงหาคม 2567
- ภาคผนวก 4ค.2 ผลการติดตามระดับความสั่นสะเทือน ครั้งที่ 2 รอบปีที่ 2  
ระหว่างวันที่ 23-28 มกราคม 2568
- ภาคผนวก 4ค.3 ผลการติดตามระดับความสั่นสะเทือน ครั้งที่ 1 รอบปีที่ 1  
ระหว่างวันที่ 1-6 สิงหาคม 2568
- ภาคผนวก 4ง สรุปแนวทางเชื่อมต่อและแนวป้องกันสัตว์ป่า



## สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1.1-1	พื้นที่อุทยานแห่งชาติและชั้นคุณภาพลุ่มน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ	1-2
1.4-1	พื้นที่ศึกษาโครงการ จุดเริ่มต้นบริเวณ กม.207+760 และจุดสิ้นสุดบริเวณ กม.222+860	1-5
2.1-1	แนวเส้นทางโครงการ จุดเริ่มต้นโครงการ กม.207+760 ถึงจุดสิ้นสุดโครงการ กม.222+860	2-2
2.2.1-1	รูปตัดถนนของโครงการในช่วงที่ 1	2-3
2.2.1-2	รูปตัดถนนของโครงการในช่วงที่ 2	2-4
2.2.1-3	รูปตัดถนนของโครงการบริเวณย่านชุมชนเทศบาลตำบลศาลเจ้าพ่อ (กิโลเมตรที่ 55+750 ถึง 56+750)	2-4
2.2.1-4	ช่องจราจรสำหรับรถบรรทุก (Climbing Lanes) กม.43+200 ถึง กม.44+000	2-5
2.2.1-5	ช่องจราจรสำหรับรถบรรทุก (Climbing Lanes) ช่วง กม.46+600 ถึง กม.45+700 และ กม.46+000 ถึง กม.47+450	2-5
2.2.1-6	ช่องทางหยุดรถฉุกเฉิน หลังทำการปรับปรุง	2-6
2.2.1-7	ช่องทางหยุดรถฉุกเฉิน ที่ก่อสร้างเพิ่ม กม.46+050	2-6
2.2.1-8	การออกแบบทางแยกบริเวณทางแยกซ้ายทาง เข้าชุมชนหลวงราชพัฒนา	2-7
2.2.1-9	รูปแบบของจุดกลับรถ (U-Turn)	2-8
2.2.1-10	การติดตั้งรั้วบังคับสั้วและกำแพงกันเสียง	2-9
2.2.1-11	รูปตัดของโครงสร้างทางยกระดับและสะพานลิง (Monkey Bridge)	2-9
2.2.2-1	รูปตัดถนนของโครงการ กรณีคันทางมีระดับใกล้เคียงกัน	2-11
2.2.2-2	รูปตัดถนนของโครงการ กรณีคันทางใหม่สูงกว่าคันทางเดิม	2-11
2.2.2-3	รูปตัดถนนของโครงการ กรณีคันทางใหม่ต่ำกว่าคันทางเดิม	2-11
2.2.2-4	รูปตัดถนนของโครงการ ตั้งแต่ กม.48+600 ถึงจุดสิ้นสุดโครงการ	2-11
2.2.2-5	การปรับปรุงและออกแบบทางแยกบริเวณ กม.55+488 (แยกศาลเจ้าพ่อหลวงราช)	2-12
2.2.2-6	การปรับปรุงและออกแบบสะพานข้ามห้วยซับบอน	2-12
2.2.2-7	การออกแบบสะพานยกระดับบริเวณทางสั้วผ่าน กม.42+660 ถึง กม.42+990	2-14
2.2.2-8	รูปแบบทางลอดชุมชนบริเวณทางเข้าสำนักสงฆ์เขาทราย กม.45+400	2-14
2.2.3-1	รูปตัดถนนทั่วไปที่ใช้ก่อสร้างจริง	2-17
2.2.3-2	รูปแบบทางแยกเข้าเขาแผงม้าที่ใช้ก่อสร้างจริง	2-21
2.2.3-3	รูปแบบสะพานข้ามห้วยซับบอนที่ใช้ก่อสร้างจริง	2-21
2.2.3-4	รูปแบบสะพานสัตว์ลอดที่ใช้ก่อสร้างจริง	2-22
2.3-1	พื้นที่อ่อนไหวบริเวณพื้นที่โครงการ กม.207+760 - กม.222+860	2-36
4.2.2-1	สถานีติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำผิวดินและนิเวศวิทยาในน้ำของโครงการ ในระยะดำเนินการ	4-13
4.2.2-2	การเปรียบเทียบคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	4-17
4.2.3-1	สถานีติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือนของโครงการ ในระยะดำเนินการ	4-23
4.2.3-2	การเปรียบเทียบคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมาปัจจุบัน	4-27
4.2.3-3	แผนผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณสำนักสงฆ์แสงธรรม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม 2567	4-29



## สารบัญรูป (ต่อ)

รูปที่		หน้า
4.2.3-4	แผนผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณโรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตรวจวัดระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม 2567	4-30
4.2.3-5	แผนผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณสำนักสงฆ์แสงธรรม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-28 มกราคม พ.ศ. 2568	4-33
4.2.3-6	แผนผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณโรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อตรวจวัดระหว่างวันที่ 23-28 มกราคม พ.ศ. 2568	4-34
4.2.3-7	แผนผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณสำนักสงฆ์แสงธรรม ตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-6 สิงหาคม พ.ศ. 2568	4-37
4.2.3-8	แผนผังแสดงจุดตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน บริเวณโรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อตรวจวัดระหว่างวันที่ 1-6 สิงหาคม พ.ศ. 2568	4-38
4.2.3-9	จุดความร้อน (Hot Spot) บริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ เดือนมกราคม 2568	4-42
4.2.4-1	การเปรียบเทียบระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	4-46
4.2.5-1	การเปรียบเทียบระดับความสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	4-59
4.2.6-1	ตำแหน่งสำรวจทรัพยากรป่าไม้ของโครงการ	4-68
4.2.6-2	แปลงตัวอย่างสี่เหลี่ยมจัตุรัสขนาด 40x40 ตารางเมตร จำแนกเป็น 16 แปลงย่อย	4-69
4.2.6-3	การวางแปลงย่อย	4-70
4.2.6-4	การวัดขนาดไม้ยืนต้น	4-71
4.2.6-5	ลักษณะการวางแปลงตัวอย่างในการศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพด้านพรรณพืช	4-72
4.2.7-1	ตำแหน่งแนวเส้นทางสำรวจสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการ	4-79
4.2.9-1	สถานที่ติดตามตรวจสอบด้านคมนาคมของโครงการ	4-92
4.2.9-2	ตำแหน่งการเกิดอุบัติเหตุบริเวณพื้นที่โครงการ	4-99
4.2.10-1	ตำแหน่งติดตามตรวจสอบด้านเศรษฐกิจ-สังคมของโครงการ	4-103



## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
1.2-1	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ
1.4-1	การเปรียบเทียบหลักกิโลเมตรบนทางหลวงหมายเลข 304 บริเวณโครงการ
1.5.4-1	สรุปปัจจัยด้านสิ่งแวดล้อมที่ต้องดำเนินการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ (ในระยะดำเนินการ)
1.6-1	ความก้าวหน้าการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา (ระยะดำเนินการ)
2.2.1-1	รูปแบบการปรับระดับคันทาง
2.2.1-2	ตำแหน่งของจุดกลับรถ
2.2.3-1	รายละเอียดการก่อสร้างท่อระบายน้ำ
2.2.4-1	สรุปเปรียบเทียบรูปแบบโครงการที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม กับรูปแบบที่ก่อสร้างจริง
3.1-1	เกณฑ์การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม/ แผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1-2	เกณฑ์การประเมินประสิทธิผลของมาตรการฯ/แผนปฏิบัติการฯ
3.1-3	เกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพของมาตรการฯ/แผนปฏิบัติการฯ
3.2-1	ผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ/คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ของโครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี-อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา (ระยะดำเนินการ)
3.3-1	สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ของโครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา (ระยะดำเนินการ)
3.3-2	สรุปผลการประเมินประสิทธิผลและประสิทธิภาพมาตรการฯ ของโครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา (ระยะดำเนินการ)
3.3-3	ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้าง ทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา (ระยะดำเนินการ)
3.4-1	ผลการปฏิบัติตามแผนปฏิบัติการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ ก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา (ระยะดำเนินการ)
4.1-1	การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา (ระยะดำเนินการ)
4.2.2-1	ดัชนีคุณภาพน้ำผิวดินและวิธีการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์
4.2.2-2	การเปรียบเทียบผลการศึกษาคุณภาพน้ำผิวดินในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน
4.2.3-1	รายละเอียดดัชนีตรวจวัดคุณภาพอากาศ วิธีตรวจวัดและวิธีวิเคราะห์
4.2.3-2	การเปรียบเทียบผลการศึกษาคุณภาพอากาศในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน
4.2.3-3	ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 1 ปีที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ตัวแทนฤดูฝน ดำเนินการระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม พ.ศ. 2567





## สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่	หน้า
4.2.3-4 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 2 ปีที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ตัวแทนฤดูแล้ง ดำเนินการระหว่างวันที่ 23-28 มกราคม พ.ศ. 2568	4-35
4.2.3-5 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ครั้งที่ 1 ปีที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ตัวแทนฤดูแล้ง ดำเนินการระหว่างวันที่ 1-6 สิงหาคม พ.ศ. 2568	4-39
4.2.4-1 รายละเอียดดัชนีตรวจวัดระดับเสียง วิธีเก็บตัวอย่างและวิธีวิเคราะห์	4-43
4.2.4-2 การเปรียบเทียบผลการศึกษาระดับเสียงในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	4-45
4.2.4-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ครั้งที่ 1 ปีที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ตัวแทนฤดูฝน ระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม พ.ศ. 2567	4-50
4.2.4-4 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ครั้งที่ 2 ปีที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ตัวแทนฤดูแล้ง ระหว่างวันที่ 23-28 มกราคม พ.ศ. 2568	4-51
4.2.4-5 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ครั้งที่ 1 ปีที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ตัวแทนฤดูแล้ง ระหว่างวันที่ 1-6 สิงหาคม พ.ศ. 2568	4-53
4.2.5-1 ดัชนีตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ทำการตรวจวัด วิธีการเก็บตัวอย่าง และวิธีวิเคราะห์	4-55
4.2.5-2 มาตรฐานกำหนดระดับความสั่นสะเทือนที่ก่อให้เกิดอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน และการรับรู้	4-56
4.2.5-3 มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร	4-56
4.2.5-4 การเปรียบเทียบผลการศึกษาระดับความสั่นสะเทือนในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	4-58
4.2.5-5 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ครั้งที่ 1 ปีที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ตัวแทนฤดูฝน ระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม 2567	4-61
4.2.5-6 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ครั้งที่ 2 ปีที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ตัวแทนฤดูแล้ง ระหว่างวันที่ 23-28 มกราคม พ.ศ. 2568	4-63
4.2.5-6 ผลการตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ครั้งที่ 1 ปีที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ตัวแทนฤดูฝน ระหว่างวันที่ 1-6 สิงหาคม พ.ศ. 2568	4-65
4.2.6-1 ค่าดัชนีความสำคัญของพันธุ์ไม้จากการสำรวจเดือนเมษายน พ.ศ. 2552	4-75
4.2.8-1 การเปรียบเทียบผลการศึกษานิเวศวิทยาทางน้ำในช่วงที่ผ่านมากับปัจจุบัน	4-85
4.2.9-1 ปริมาณจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ	4-96
4.2.9-2 สถิติการเกิดอุบัติเหตุจราจรบริเวณพื้นที่โครงการ	4-97
4.2.10-1 พื้นที่เป้าหมายในการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นต่อโครงการ	4-104
5.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในระยะดำเนินการ	5-2
5.3-1 ผลการประเมินผลกระทบด้านเสียงระยะดำเนินการกรณีมีโครงการ	5-7
5.3-2 ผลการคำนวณค่าการเลี้ยวเบนระดับเสียงในแนวตั้งของกำแพงในช่วงกิจกรรมระยะดำเนินการ กรณีการติดตั้งเดิม	5-8
5.3-3 ผลการคำนวณค่าลดทอนระดับเสียงในช่วงกิจกรรมระยะดำเนินการกรณีการติดตั้งเดิม	5-9
5.3-4 ผลการคำนวณค่าการเลี้ยวเบนระดับเสียงในแนวตั้งของกำแพงในช่วงกิจกรรมระยะดำเนินการ กรณีมีการเปลี่ยนวัสดุ	5-10
5.3-5 ผลการคำนวณค่าลดทอนระดับเสียงในช่วงกิจกรรมระยะดำเนินการกรณีมีการเปลี่ยนวัสดุ	5-11
5.3-6 การเปรียบเทียบระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง จากการติดตั้งกำแพงกันเสียงทั้งสองประเภท	5-12



## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.3-1	สภาพแนวเส้นทางบริเวณ กม.207+760-กม.222+860 (กม.42+000 ถึง กม.57+000) ปัจจุบัน 2-34
4.2.3-1	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ครั้งที่ 1 ปีที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ตัวแทนฤดูฝน ดำเนินการเมื่อวันที่ 31 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม พ.ศ. 2567 4-31
4.2.3-2	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ครั้งที่ 2 ปีที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ตัวแทนฤดูฝน ดำเนินการเมื่อวันที่ 23-28 มกราคม พ.ศ. 2568 4-35
4.2.3-3	การตรวจวัดคุณภาพอากาศ ครั้งที่ 2 ปีที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ตัวแทนฤดูฝน ดำเนินการเมื่อวันที่ 1-6 สิงหาคม พ.ศ. 2568 4-39
4.2.4-1	การตรวจวัดระดับเสียง ครั้งที่ 1 ปีที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ตัวแทนฤดูฝน ระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม พ.ศ. 2567 4-49
4.2.4-2	การตรวจวัดระดับเสียง ครั้งที่ 2 ปีที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ตัวแทนฤดูแล้ง ระหว่างวันที่ 23-28 มกราคม พ.ศ. 2568 4-51
4.2.4-3	การตรวจวัดระดับเสียง ครั้งที่ 2 ปีที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ตัวแทนฤดูแล้ง ระหว่างวันที่ 1-6 สิงหาคม พ.ศ. 2568 4-52
4.2.5-1	การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ครั้งที่ 1 ปีที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ตัวแทนฤดูฝน ระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม - 5 สิงหาคม 2567 4-61
4.2.5-2	การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ครั้งที่ 2 ปีที่ 1 (ระยะดำเนินการ) ตัวแทนฤดูแล้ง ระหว่างวันที่ 23-28 มกราคม พ.ศ. 2568 4-63
4.2.5-3	การตรวจวัดระดับความสั่นสะเทือน ครั้งที่ 1 ปีที่ 2 (ระยะดำเนินการ) ตัวแทนฤดูฝน ระหว่างวันที่ 1-6 สิงหาคม พ.ศ. 2568 4-64
4.2.9-1	สภาพแนวเส้นทางบริเวณช่วงที่ 2 กม.207+760 - กม.222+860 ปัจจุบัน 4-100
4.2.10-1	ภาพการสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคมบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 15-25 สิงหาคม พ.ศ. 2567 4-107
4.2.10-2	ภาพการสำรวจด้านเศรษฐกิจและสังคมบริเวณพื้นที่โครงการ ระหว่างวันที่ 10-25 สิงหาคม พ.ศ. 2568 4-109