

ภาคผนวก ก

มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการ/มติคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

มติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานฯ



ที่ ทส ๑๐๑๐.๑/ ๑ ๕ ๗ ๕

ถึง บริษัท ธารา คอนซัลแตนท์ จำกัด :

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมขอส่งสำเนาหนังสือ
ที่ ทส ๑๐๑๐.๔/๑๕๓๕ ลงวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม (EIA) ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวง หมายเลข ๔ กับทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗ (แยกเขางู)
ของกรมทางหลวง ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี มาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๕

โทรสาร ๐๒ ๒๖๕ ๖๖๑๖



ทส ๑๐๑๐.๔/ ๑๕๓๕

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ขอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
แขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวง
หมายเลข ๔ กับทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗ (แยกเขางู) ของกรมทางหลวง

เรียน อธิบดีกรมทางหลวง

อ้างถึง ๑. หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส ๑๐๑๐.๔/๖๑๗๑
ลงวันที่ ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๒

๒. หนังสือกรมทางหลวง ที่ คค ๐๖๑๔๙/๗๑๓ ลงวันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

สิ่งที่ส่งมาด้วย มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ
สิ่งแวดล้อม ที่โครงการทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๔ กับทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗
(แยกเขางู) ของกรมทางหลวง ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี ต้องยึดถือปฏิบัติ
อย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้แจ้ง
ผลการพิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงาน
การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศ พิจารณาในคราวประชุม
ครั้งที่ ๑๔/๒๕๖๒ เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๒ ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบ
รายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๔ กับทางหลวง
หมายเลข ๓๐๘๗ (แยกเขางู) ของกรมทางหลวง ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี จัดทำรายงานโดย
บริษัท ธาธา คอนซิลแดนท์ จำกัด และตามหนังสือที่อ้างถึง ๒ กรมทางหลวง ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติม
รายงานฯ ดังกล่าว ให้สำนักงานนโยบายฯ ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้เสนอรายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อมฉบับชี้แจงเพิ่มเติมดังกล่าว ให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโครงสร้างพื้นฐานทางบกและอากาศ พิจารณาในการประชุมครั้งที่ ๔๓/๒๕๖๒
เมื่อวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบรายงานการประเมินผล
กระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๔ กับทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗ (แยก
เขางู) ของกรมทางหลวง ตั้งอยู่ที่อำเภอเมืองราชบุรี จังหวัดราชบุรี โดยให้กรมทางหลวงปฏิบัติตามมาตรการ
ป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด
รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย และให้ประสานบริษัทที่ปรึกษาเพื่อจัดทำรายงานที่ได้รับรวบรวมรายละเอียด
ข้อมูลทั้งหมดเรียงตามลำดับการพิจารณาจำนวน ๑ ฉบับ และรายงานฉบับสมบูรณ์ที่ได้แก้ไขเพิ่มเติมตามที่
คณะกรรมการผู้ชำนาญการกำหนดแล้ว จำนวน ๑ ฉบับ พร้อมทั้งจัดทำแผ่นบันทึกข้อมูลในรูปแบบ Portable

Document...

Document Format (PDF File) จำนวน ๑ แผ่น และ ๘ แผ่น ตามลำดับ เสนอต่อสำนักงานนโยบายฯ ภายในเวลา ๑ เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายฯ ได้มีหนังสือแจ้ง บริษัท ธارا คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



(นายประเสริฐ ศิรินภาพร)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๕๐๐ ต่อ ๖๘๐๕

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวฉัตรพร สอนตา)
เจ้าหน้าที่งานธุรการอาวุโส

ภาคผนวก ข
หนังสือประสานงานของโครงการ

1. ประเด็นการติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวรเพิ่มเติมที่บริเวณอาคารพาณิชย์ฝั่งตรงข้ามชุมชนบ้านสะพานขาว ตามที่ประชาชนในพื้นที่ร้องขอ

ตามรายงานการประเมินผลกระทบของโครงการ มีการกำหนดให้ติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวร บริเวณ กม. 100+509.500 ถึง กม.100+809.500 ฝั่งขวาทาง ซึ่งประชาชนในพื้นที่ได้มีการเรียกร้องขอให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวรเพิ่มเติม บริเวณ กม.100+509.500 ถึง กม.100+809.500 ฝั่งซ้ายทาง ในเบื้องต้นทางบริษัทที่ปรึกษาได้ลงพื้นที่ตรวจวัดระดับเสียง จำนวน 1 จุด ที่บริเวณอาคารพาณิชย์ฝั่งตรงข้ามชุมชนบ้านสะพานขาว ระยะห่างจากกึ่งกลางแนวเส้นทางประมาณ 50 เมตร (พิกัด 47P 587800E, 1498042N) ระหว่างวันที่ 7-13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566 (ตรวจวัด 6 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุดราชการ) รายละเอียดแสดงดังภาพที่ 1



ภาพที่ 1 บริเวณติดตั้งเครื่องมือตรวจวัดระดับเสียง ระหว่างวันที่ 7-13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

จากการตรวจวัดระดับเสียง L_{eq} 24 hr ผลที่ได้มีค่าเป็นไปตามที่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด (เอกสารแนบ 1) เนื่องจากเป็นการตรวจวัดในช่วงการทดลองเปิดใช้งานโครงการ ซึ่งปริมาณการจราจรยังไม่หนาแน่น แต่เพื่อลดผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบพื้นที่ ที่ประชุมจึงสรุปความเห็นร่วมกันว่า ควรให้ดำเนินการติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวรเพิ่มเติมในตำแหน่งดังกล่าว โดยมีความยาว 300 เมตร (บริเวณ กม.100+509.500 ถึง กม.100+809.500 ฝั่งซ้ายทาง) โดยคาดว่าจะสามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม พ.ศ. 2566 ก่อนการส่งมอบงานให้กรมทางหลวง และเพื่อให้ข้อมูลสนับสนุนทางวิชาการจึงต้องดำเนินการเพิ่มเติมข้อมูลอื่นๆ ดังนี้

- 1) แสดงเหตุผลความจำเป็นที่ต้องทำการติดตั้งกำแพงกันเสียงเพิ่มเติมในบริเวณนี้ ประกอบไว้ในรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ โดยให้เหตุผลว่า แม้ผลการตรวจวัดระดับเสียงเพิ่มเติมจะมีค่าเป็นไปตามที่เกณฑ์มาตรฐานกำหนด แต่เนื่องด้วยเป็นการตรวจวัดในช่วงการเปิดทดลองใช้เส้นทาง ปริมาณการจราจรยังไม่คับคั่ง ประกอบกับในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีการเปิดใช้งานสะพานต่างระดับเพิ่มเติม ซึ่งคาดว่า ในอนาคตจะมียานพาหนะเข้ามาใช้สะพานต่างระดับของโครงการเป็นจำนวนมาก และส่งผลต่อระดับเสียงที่เกิดขึ้นมีแนวโน้มที่จะมีค่าระดับเสียงเกินจากเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด
- 2) เพิ่มเติมเอกสารหนังสือร้องขอให้ติดตั้งกำแพงกันเสียง ซึ่งในเบื้องต้นมีจำนวน 2 ราย คือ เจ้าของอาคารพาณิชย์ที่ได้ทำการตรวจวัดระดับเสียง และเจ้าของร้านส้มตำที่อยู่ห่างออกไปประมาณ 20 เมตร
- 3) กำหนดให้บริเวณอาคารพาณิชย์ฝั่งตรงข้ามชุมชนสะพานขาว เป็นจุดติดตามตรวจสอบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนของโครงการ เพิ่มเติมจากที่ระบุในรายงาน EIA

ทั้งนี้ ข้อมูลดังกล่าวจะเพิ่มเติมไว้ในรายงานความก้าวหน้า 1 ซึ่งจะนำเสนอกรมทางหลวงเพื่อพิจารณาต่อไป

2. การหาหรือการปฏิบัติตามมาตรการฯ ที่กำหนดไว้ในรายงาน EIA (ระยะดำเนินการ)

ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงราชบุรีให้ความสำคัญในการจัดการด้านสิ่งแวดล้อม และยินดีให้ความร่วมมือในการปฏิบัติตามมาตรการต่างๆ ตามที่ระบุไว้ในรายงาน EIA โดยมีข้อหาหรือที่สำคัญๆ ดังนี้

- 1) ด้านทรัพยากรดิน : ตามมาตรการในรายงานฯ EIA ระบุให้ “ทำการบำรุงรักษาถั้วบราซิล บริเวณลาดคันทาง กม.99+825 ถึง กม.100+120 (295 เมตร) เพื่อช่วยป้องกันการเกิดการชะล้างพังทลายของดิน” ปัจจุบันทางโครงการได้ปรับเปลี่ยนเป็นการจัดทำรางระบายน้ำลาดคอนกรีตแทน



ภาพที่ 2 รางระบายน้ำลาดคอนกรีต บริเวณ กม.99+825 ถึง กม.100+120

2) ด้านเสียง : ตามมาตรการในรายงานฯ EIA ระบุให้

- 2.1) ติดตั้งป้ายควบคุมความเร็วไม่ให้เกิน 60 กม./ชม. ที่ไหล่ทางบริเวณบ้านหนองเจ้ ซึ่งปัจจุบันยังไม่มี การติดตั้ง โดยทางโครงการฯ จะดำเนินการติดตั้งป้ายเตือนดังกล่าวในบริเวณนี้ต่อไป



ภาพที่ 3 บริเวณที่ให้มีการติดตั้งป้ายควบคุมความเร็ว ไหล่ทางบริเวณบ้านหนองเจ้

- 2.2) ติดตั้งกำแพงกันเสียงชนิดอะคริลิกใสสูง 2.0 ม.หนา 15 มม. ยาว 300 ม. บนขอบสะพานต่างระดับช่วงบริเวณชุมชนบ้านสะพานขาว (ฝั่งขวา) ความยาว 300 เมตร ปัจจุบันดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ และจะทำการติดตั้งกำแพงกันเสียงถาวรเพิ่มเติมบริเวณอาคารพาณิชย์ฝั่งตรงข้ามชุมชนบ้านสะพานขาว ตามที่ชุมชนในพื้นที่ร้องขอ และกำหนดให้บริเวณดังกล่าว เป็นจุดติดตามตรวจสอบด้านเสียงและความสั่นสะเทือนของโครงการเพิ่มเติมจากที่ระบุในรายงาน EIA
- 3) ด้านความสั่นสะเทือน : ตามมาตรการในรายงานฯ EIA ระบุให้ “ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบในพื้นที่ เพื่อควบคุมและจำกัดความเร็ว และน้ำหนักของรถบรรทุก เช่น การติดป้ายจำกัดความเร็ว และการตั้งด่านตรวจเป็นครั้งคราวของตำรวจทางหลวง โดยใช้ระบบ Monitor ตรวจสอบความเร็ว” ในส่วนนี้ทางที่ปรึกษาระบุตำแหน่งให้ติดตั้งเพิ่มเติมทั้งบริเวณทางขึ้น-ลงสะพานข้ามแยก โดยติดตั้งทั้ง 2 ฝั่ง ทั้งการติดตั้งป้ายเตือนและป้ายจำกัดความเร็ว
- 4) ด้านพืชในระบบนิเวศ : ตามมาตรการในรายงานฯ EIA ระบุให้ “บำรุงดูแลรักษาต้นไม้ที่ได้ทำการขุดล้อมย้ายอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอจำนวน 9 ต้น รวม 4 ชนิด คือ ประดู่ 2 ต้น พญาสัตบรรณ 1 ต้น ราชพฤกษ์ 1 ต้น และตะแบก 5 ต้น บริเวณแขวงทางหลวงราชบุรี” ซึ่งปัจจุบันแขวงทางหลวงราชบุรี ติดขัดในเรื่องงบประมาณในการบำรุงรักษารักษาต้นไม้ดังกล่าว



ต้นตะแบก



ต้นราชพฤกษ์



ต้นประดู่



ต้นพญาสัตบรรณ

ภาพที่ 4 ต้นไม้ที่ได้ทำการขุดล้อมไปปลูกบริเวณแขวงทางหลวงราชบุรี

5) ด้านการคมนาคมขนส่ง : ตามมาตรการในรายงานฯ EIA ระบุให้

- 5.1) จัดจราจรถนนเทศบาลบริเวณสามแยกเมืองราช โดยตีเส้นทึบและติดตั้งหมุดสะท้อนแสง เพื่อบังคับไม่ให้รถที่ออกจากถนนเทศบาลเลี้ยวขวาหรือกลับรถบริเวณทางแยกเขางู และติดป้ายแจ้งเตือนก่อนเลี้ยวซ้ายออกมา ซึ่งปัจจุบันยังไม่มีดำเนินการ
- 5.2) ในช่วงแรกของการเปิดใช้งานให้ดำเนินการประชาสัมพันธ์ให้ผู้ใช้งานทราบถึงรูปแบบการจัดจราจรบริเวณถนนเทศบาล ด้วยป้ายประชาสัมพันธ์ แผ่นพับ และใบปลิว (โดยให้แขวงทางหลวงเป็นผู้ดำเนินการ) ซึ่งแขวงทางหลวงราชบุรีจะดำเนินการประชาสัมพันธ์ผ่านช่องทางของกรมทางหลวง และช่องทางการประชาสัมพันธ์ของจังหวัด โดยใช้สื่อประชาสัมพันธ์ให้ครอบคลุมทั้งป้ายประชาสัมพันธ์ แผ่นพับ และใบปลิว

6) ด้านเศรษฐกิจ-สังคม : ตามมาตรการในรายงานฯ EIA ระบุให้ "ในกรณีมีเรื่องเรียน ได้รับผลกระทบอันเนื่องมาจากโครงการ กรมทางหลวงจะต้องรีบเข้ามาดำเนินการแก้ไขอย่างเร่งด่วน" โดยจะดำเนินการสรุปกรณีการร้องขอให้มีการติดตั้งกำแพงกันเสียงเพิ่มเติม และนำเสนอไว้ในรายงานติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ

เลิกประชุมเวลา 12.00 น.



ภาพที่ 5 บรรยากาศการหารือ เมื่อวันที่ 13 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2566

นายคุณสรณ์ พงษ์แสงจันทร์
ผู้จัดรายการประชุม

นายอัศนัย สุภานัย
ผู้ตรวจรายการประชุม

หนังสือขออนุญาตใช้ราชพัสดุเพื่อก่อสร้างขยายผิวจราจร
ทางหลวงหมายเลข 3087 จากกรมศิลปากรและกรมธนารักษ์



ที่ รธ ๐๔๑๑/๒๙๗๐

กรมศิลปากร

ถนนหน้าพระธาตุ กทม. ๑๐๒๐๐

๙๕ มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง อนุญาตปรับปรุงผิวจราจรพื้นที่กำแพงเมือง - คูเมือง ราชบุรี บริเวณแนวทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงราชบุรี

อ้างถึง หนังสือแขวงทางหลวงราชบุรี กรมทางหลวง ที่ คค ๐๖๐๔๑/ท.๔/๔๗๖ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔

ตามหนังสือที่อ้างถึง แขวงทางหลวงราชบุรี ขออนุญาตใช้พื้นที่คูเมืองเก่า ตามแนวเขตทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗ เพื่อปรับปรุงขยายผิวจราจร ซึ่งอยู่แปลงหมายเลขที่ รบ ๗๕๔ อยู่ในพื้นที่กำแพง - คูเมืองเป็นเขตพื้นที่ราชพัสดุ ความละเอียดทราบแล้ว นั้น

กรมศิลปากร สำนักศิลปากรที่ ๑ ราชบุรี พิจารณาแล้ว อนุญาตให้ปรับปรุงผิวจราจรพื้นที่กำแพงเมือง คูเมือง บริเวณแนวทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗ ได้ ตามข้อกำหนด และระเบียบที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

๑. กำแพงเมือง - คูเมือง ราชบุรี เป็นโบราณสถานตามมาตรา ๔ "โบราณสถาน" (๑) หมายความว่า อสังหาริมทรัพย์ซึ่งโดยอายุหรือโดยลักษณะแห่งการก่อสร้าง หรือโดยหลักฐานเกี่ยวกับประวัติของอสังหาริมทรัพย์นั้น เป็นประโยชน์ในทางศิลปะ ประวัติศาสตร์ หรือโบราณคดี ทั้งนี้ ให้รวมถึงสถานที่ที่เป็นแหล่งโบราณคดี แหล่งประวัติศาสตร์ และอุทยานประวัติศาสตร์ด้วย

๒. พระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๐๔ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๓๕ มาตรา ๑๐ (๑๐) ห้ามมิให้ผู้ใดซ่อมแซม แก้ไข เปลี่ยนแปลง รื้อถอน ต่อเติม ทำลาย เคลื่อนย้ายโบราณสถานหรือส่วนต่าง ๆ ของโบราณสถาน เว้นแต่จะกระทำตามคำสั่งของอธิบดี หรือได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดีกรมศิลปากร และถ้าหนังสืออนุญาตนั้นกำหนดเงื่อนไขไว้ประการใด ก็ต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ร.ด. ๐๔๑๑/๒๙๗๐

๐๖ มิ.ย. ๒๕๖๔

อธิบดีกรมศิลปากร

อธิบดีกรมศิลปากร

(นายอัสนัย สุกันน)

ผอ.ขท.ราชบุรี

๕ มิ.ย. ๒๕๖๔

สำนักศิลปากรที่ ๑ ราชบุรี

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

โทร. ๐ ๓๒๓๒ ๓๒๒๖ - ๗

โทรสาร ๐๓๒๓๒ ๓๒๒๖ - ๗

ขอแสดงความนับถือ

อธิบดีกรมศิลปากร

(นายประทีป เพ็งตะโก)

อธิบดีกรมศิลปากร

โครงการก่อสร้างสะพานข้ามทางแยกจุดตัด
ทางหลวงหมายเลข ๔ กับทางหลวงหมายเลข
๓๐๘๗ (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี ๑ แห่ง
เลขที่รับ ๒๕๖๔
วันที่รับ ๐๖ มิ.ย. ๒๕๖๔
เวลา ๐๙.๐๐ น.

(นายเชษฐพงศ์ บางอวด)

ช.ค.ส.โครงการก่อสร้างสะพานข้ามทางแยก
จุดตัดทางหลวงหมายเลข ๔ กับทางหลวงหมายเลข
๓๐๘๗ (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี ๑ แห่ง



ที่ คค ๐๖๐๔๑/ท.๔/

แขวงทางหลวงราชบุรี กรมทางหลวง
ถนนเพชรเกษม อำเภอเมืองราชบุรี
จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐

๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุญาตใช้พื้นที่คูเมืองเก่าตามเขตแนวทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗

เรียน อธิบดีกรมศิลปากร ผ่านผู้อำนวยการสำนักศิลปากรที่ ๑ ราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.ประวัติทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗ จำนวน ๒ ชุด

๒.แผนผังแสดงแนวขอบเขตกำแพงเมือง/คูเมืองเก่า จำนวน ๒ ชุด

๓.แบบแปลนงานก่อสร้างโครงการฯ จำนวน ๒ ชุด

๔.แบบคำขออนุญาตซ่อมแซม แก้ไข เปลี่ยนแปลง รื้อถอน ต่อเติม ทำลาย เคลื่อนย้าย หรือส่วนต่างๆของ
โบราณสถาน หรือชุดค้นในเขตโบราณสถาน จำนวน ๒ ชุด

๕.สำเนาบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้ขออนุญาต จำนวน ๒ ชุด

๖.สำเนาคำสั่งกรมทางหลวง ที่ บ.๑/๓๔/๒๕๕๕ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๕ จำนวน ๒ ชุด

๗.สำเนาคำสั่งกรมทางหลวง ที่ จ.๕.๓/๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๓ จำนวน ๒ ชุด

ด้วยกรมทางหลวงได้รับงบประมาณก่อสร้างสะพานข้ามทางแยกจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๔ กับทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗ (แยกเขางู) จ.ราชบุรี ๑ แห่ง โดยจะก่อสร้างสะพานข้ามทางแยกปรับปรุงขยายผิวจราจรทางหลวงหมายเลข ๔ ถนนเทศบาล และปรับปรุงขยายผิวจราจรในเขตทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗ จากเดิม ๒ ช่องจราจร เป็น ๔ ช่องจราจร ทั้งนี้การปรับปรุงขยายผิวจราจรช่วง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๑๘๓ เขตทางกว้างข้างละ ๒๐.๐๐ เมตร ตามเขตทางเดิม อยู่ในพื้นที่กำแพงเมือง-คูเมือง ซึ่งยังไม่มีข้อมูลใช้ประโยชน์จากที่ดินดังกล่าว โดยโครงการก่อสร้างสะพานข้ามทางแยกจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๔ กับทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗ (แยกเขางู) จ.ราชบุรี ๑ แห่ง ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้ว แต่ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๐๔ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๓๕ มาตรา ๑๐ ห้ามมิให้ผู้ใดซ่อมแซม แก้ไข เปลี่ยนแปลง รื้อถอน ต่อเติม ทำลาย เคลื่อนย้าย โบราณสถานหรือส่วนต่างๆ ของโบราณสถาน หรือชุดค้นสิ่งใดๆ หรือปลูกสร้างอาคารภายในบริเวณโบราณสถาน หรือได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดี

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติดังกล่าว กรมทางหลวงโดยแขวงทางหลวงราชบุรีตามที่ได้รับมอบอำนาจดำเนินการแทนอธิบดีกรมทางหลวง มีความประสงค์ขอใช้พื้นที่คูเมืองเก่าซึ่งอยู่ในความดูแลของสำนักศิลปากรที่ ๑ ราชบุรี ในเขตทางหลวงเดิม เพื่อประโยชน์ในการจราจรต่อไป

๒/...จึงเรียน

ที่ วธ ๐๔๑๑/ ๒๕๕๔



แขวงทางหลวงราชบุรี
เลขรับที่ ๑๕๐๗
วันที่ ๖ มิ.ย. ๒๕๕๔
เวลา ๑๕.๑๖ น.

สำนักศิลปากรที่ ๑ ราชบุรี
๑๖๒ ถนนไกรเพชร ตำบลหน้าเมือง
อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐

มิถุนายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุญาตปรับปรุงผิวจราจรพื้นที่กำแพงเมือง - คูเมือง เมืองราชบุรี บริเวณแนวทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗

เรียน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงราชบุรี

อ้างถึง หนังสือแขวงทางหลวงราชบุรี ที่ คค ๐๖๐๔๑/ท.๔/๔๗๖

ตามหนังสือที่อ้างถึง แขวงทางหลวงราชบุรี ขออนุญาตใช้พื้นที่คูเมืองเก่าตามเขตแนวทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗ เพื่อปรับปรุงขยายผิวจราจร ซึ่งอยู่แปลงหมายเลขที่ รบ ๗๕๙ อยู่ในพื้นที่กำแพงเมือง - คูเมืองเป็นเขตพื้นที่ราชพัสดุ ความละเอียดทราบแล้ว นั้น

สำนักศิลปากรที่ ๑ ราชบุรี ขอเรียนให้ทราบว่า ในการขออนุญาตใช้พื้นที่คูเมืองเก่า ตามแนวเขตทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗ แขวงทางหลวงราชบุรี ต้องขออนุญาตใช้พื้นที่ราชพัสดุ กับธนารักษ์จังหวัดราชบุรี เนื่องจากเป็นพื้นที่ราชพัสดุ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา เจ้าธนารักษ์จังหวัดราชบุรี ขอใช้พื้นที่ราชพัสดุหมายเลขที่ รบ ๗๕๙ ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


(นางศาริสา จินดาวงษ์)

ผู้อำนวยการสำนักศิลปากรที่ ๑ ราชบุรี


๒) สอ.ท.เบญจนาท.ท.

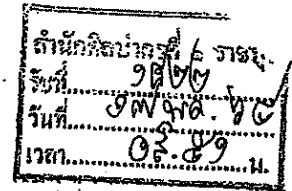
- ผอ.ท.เบญจนาท.ท.

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

โทร. ๐ ๓๒๓๒ ๓๒๒๖ - ๗

โทรสาร ๐ ๓๒๓๒ ๓๒๒๖ - ๗


(นางอศนิย์ สุภานัย)
ผอ.ท.ราชบุรี
- ๘ มิ.ย. ๒๕๕๔



ที่ คค ๐๖๐๙๑/ท.๔/๙๗

แขวงทางหลวงราชบุรี กรมทางหลวง
ถนนเพชรเกษม อำเภอเมืองราชบุรี
จังหวัดราชบุรี ๗๐๐๐๐

๙๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุญาตใช้พื้นที่คูเมืองเก่าตามเขตแนวทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗

เรียน อธิบดีกรมศิลปากร ผ่านผู้อำนวยการสำนักศิลปากรที่ ๑ ราชบุรี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑.ประวัติทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗ จำนวน ๒ ชุด

๒.แผนผังแสดงแนวขอบเขตกำแพงเมือง/คูเมืองเก่า จำนวน ๒ ชุด

๓.แบบแปลนงานก่อสร้างโครงการฯ จำนวน ๒ ชุด

๔.แบบคำขออนุญาตซ่อมแซม แก้ไข เปลี่ยนแปลง รื้อถอน ต่อเติม ทำลาย เคลื่อนย้าย หรือส่วนต่างๆของ
โบราณสถาน หรือชุดค้นในเขตโบราณสถาน จำนวน ๒ ชุด

๕.สำเนาบัตรประจำตัวเจ้าหน้าที่ของรัฐและสำเนาทะเบียนบ้านของผู้ขออนุญาต จำนวน ๒ ชุด

๖.สำเนาคำสั่งกรมทางหลวง ที่ บ.๑/๓๔/๒๕๕๔ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๕๔ จำนวน ๒ ชุด

๗.สำเนาคำสั่งกรมทางหลวง ที่ จ.๕.๗/๒/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๓ จำนวน ๒ ชุด

ด้วยกรมทางหลวงได้รับงบประมาณก่อสร้างสะพานข้ามทางแยกจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๔ กับทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗ (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี ๑ แห่ง โดยจะก่อสร้างสะพานข้ามทางแยกปรับปรุงขยายผิวจราจรทางหลวงหมายเลข ๔ ถนนเทศบาล และปรับปรุงขยายผิวจราจรในเขตทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗ จากเดิม ๒ ช่องจราจร เป็น ๔ ช่องจราจร ทั้งนี้การปรับปรุงขยายผิวจราจรช่วง กม.๐+๐๐๐ - กม.๑+๑๘๓ เขตทางกว้างข้างละ ๒๐.๐๐ เมตร ตามเขตทางเดิม อยู่ในพื้นที่กำแพงเมือง-คูเมือง ซึ่งยังไม่มีข้อมูลใช้ประโยชน์จากที่ดินดังกล่าว โดยโครงการก่อสร้างสะพานข้ามทางแยกจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๔ กับทางหลวงหมายเลข ๓๐๘๗ (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี ๑ แห่ง ได้รับความเห็นชอบรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) แล้ว แต่ทั้งนี้เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๐๔ แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติโบราณสถาน โบราณวัตถุ ศิลปวัตถุ และพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๓๕ มาตรา ๑๐ ห้ามมิให้ผู้ใดซ่อมแซม แก้ไข เปลี่ยนแปลง รื้อถอน ต่อเติม ทำลาย เคลื่อนย้าย โบราณสถานหรือส่วนต่างๆ ของโบราณสถาน หรือชุดค้นสิ่งใดๆ หรือปลูกสร้างอาคารภายในบริเวณโบราณสถาน หรือได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากอธิบดี

เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติดังกล่าว กรมทางหลวงโดยแขวงทางหลวงราชบุรีตามที่ได้รับมอบอำนาจดำเนินการแทนอธิบดีกรมทางหลวง มีความประสงค์ขอใช้พื้นที่คูเมืองเก่าซึ่งอยู่ในความดูแลของสำนักศิลปากรที่ ๑ ราชบุรี ในเขตทางหลวงเดิม เพื่อประโยชน์ในการจราจรต่อไป

๒/....จึงเรียน

- ๒ -

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุญาตการใช้ที่ราชพัสดุดังกล่าว จะเป็นพระคุณอย่างยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ



(นายอัครนัย สุวานัย)

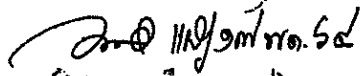
ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงราชบุรี

งานสารสนเทศ. โทร. ๐-๓๒๓๓-๗๓๐๔ (๒๑)

โทรสาร. ๐-๓๒๓๒-๖๕๑๒

เรียน ผู้อำนวยการสำนักศิลปากรที่ ๓ ราชบุรี

- \ (/ เพื่อโปรดทราบ
(/ เพื่อโปรดพิจารณา
(/ อื่นๆ มอ.กมต. กอ.ม. รพ.พ.ตร.ค.

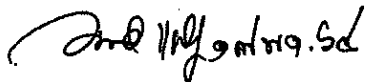


(นางวรรณดี แสงอยู่)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ที่ รธ ๐๔๑๑ / ๒๒๒๓๓

- มอ.กมต. กอ.ม. รพ.พ.ตร.ค.



(นางวรรณดี แสงอยู่)

ผู้อำนวยการสำนักศิลปากรที่ ๓ ราชบุรี

รักษาการนายกเทศมนตรีเมืองราชบุรี

ภาคผนวก ค
เรื่องร้องเรียนของโครงการฯ

โครงการก่อสร้างสะพานข้ามทางแยกจุดตัด
ทางหลวงหมายเลข ๔ กับทางหลวงหมายเลข
๓๐๘๗ (แยกเขา) จ.ราชบุรี ๓ แห่ง
เลขที่รับ ๐๔๖
วันที่ ๖ ก.พ. ๒๕๖๖
เวลา ๐๙.๐๐ น.
6 กุมภาพันธ์ 2566

เรื่อง ขอสอบถามเรื่องกำแพงกันเสียง

เรียน นายช่างโครงการ

ด้วยข้าพเจ้า ก้องเกียรติ ศรีโสภา เจ้าของบ้านเลขที่ ๒๔/๑ (บริเวณสี่แยกเขา)

และประชาชนที่พักอาศัยบริเวณตึกอาคารพาณิชย์ ขอสอบถามเรื่องกำแพงกันเสียง เนื่องจากเห็นทางด้าน
ฝั่งตรงข้ามบนสะพานมีการติดตั้งกำแพงกันเสียง และฝั่งของบ้านข้าพเจ้ามีการติดตั้งหรือไม่ เนื่องจากได้รับ
ผลกระทบด้านเสียงตั้งแต่ที่โครงการฯ เปิดใช้งานสะพานข้ามแยกเขา ทั้งนี้ ได้รวบรวมรายชื่อผู้ได้รับผลกระทบ
บริเวณตึกอาคารพาณิชย์ มาด้วยแล้ว

บ้านเลขที่	ชื่อ - สกุล	เบอร์โทร
22/4	รัตนพงศ์ ศรีโสภา	๐๙๘-๗๙๖-๖๒๓๕
22/5	สียะวดี ศรีโสภา	084-214-0473
24/1	ก้องเกียรติ ศรีโสภา	081-9438543
	สุภาวดี จันทกร	๐๘๙-๙1๙๙๗๓๓

ขอแสดงความนับถือ

1/๗

(นายเชษฐพงศ์ บางอวด)

ชค.สส.โครงการก่อสร้างสะพานข้ามทางแยก
จุดตัดทางหลวงหมายเลข ๔ กับทางหลวงหมายเลข
๓๐๘๗ (แยกเขา) จ.ราชบุรี ๓ แห่ง

(ก้องเกียรติ ศรีโสภา)

N

ภาคผนวก ง
ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ และความเร็วและทิศทางลม

ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 30 มีนาคม – 3 เมษายน พ.ศ.2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0587059E 1497640N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 4 เมษายน พ.ศ.2566

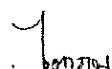
วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

วิธีเก็บตัวอย่าง : High Volume Air Sampler เลขที่วิเคราะห์ : A2303022

วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric เลขที่รายงาน : RPA2303022

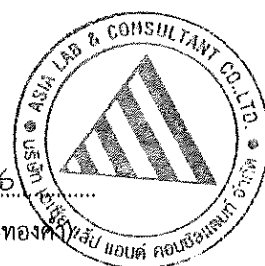
วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (mg/m ³)	
	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ (PM ₁₀)
30-31/03/2566	0.248	0.096
31/03-1/04/2566	0.238	0.076
1-2/04/2566	0.213	0.073
2-3/04/2566	0.198	0.074
3-4/04/2566	0.230	0.094
มาตรฐาน*	0.330	

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลารวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0587059E 1497640N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : CO NDIR Analyzer : Thermo Environmental Model 48C S/N 48C-66729-353

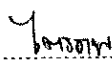
วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared


เลขที่วิเคราะห์ : C2303031

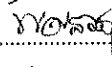
เลขที่รายงาน : RPC2303031

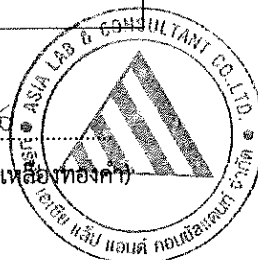
Interval Time	CO Concentration (ppm)				
	30-31/03/66	31/03-1/04/66	1-2/04/66	2-3/04/66	3-4/04/66
12:00-13:00 น.	0.59	0.59	0.45	0.56	0.64
13:00-14:00 น.	0.53	0.54	0.60	0.44	0.64
14:00-15:00 น.	0.52	0.54	0.55	0.42	0.63
15:00-16:00 น.	0.59	0.52	0.55	0.53	0.58
16:00-17:00 น.	0.48	0.46	0.46	0.42	0.57
17:00-18:00 น.	0.42	0.52	0.47	0.45	0.58
18:00-19:00 น.	0.48	0.45	0.52	0.46	0.52
19:00-20:00 น.	0.43	0.40	0.41	0.47	0.50
20:00-21:00 น.	0.51	0.44	0.42	0.30	0.47
21:00-22:00 น.	0.45	0.45	0.31	0.33	0.49
22:00-23:00 น.	0.46	0.41	0.46	0.32	0.48
23:00-24:00 น.	0.47	0.43	0.36	0.36	0.36
00:00-01:00 น.	0.40	0.45	0.37	0.37	0.32
01:00-02:00 น.	0.35	0.44	0.32	0.35	0.41
02:00-03:00 น.	0.39	0.41	0.36	0.37	0.44
03:00-04:00 น.	0.33	0.40	0.27	0.37	0.42
04:00-05:00 น.	0.36	0.34	0.29	0.35	0.48
05:00-06:00 น.	0.32	0.38	0.28	0.41	0.42
06:00-07:00 น.	0.50	0.44	0.35	0.41	0.43
07:00-08:00 น.	0.44	0.46	0.46	0.47	0.55
08:00-09:00 น.	0.55	0.52	0.47	0.47	0.59
09:00-10:00 น.	0.64	0.59	0.43	0.44	0.54
10:00-11:00 น.	0.65	0.61	0.58	0.55	0.64
11:00-12:00 น.	0.64	0.60	0.57	0.61	0.57
24 Hour Average	0.48	0.47	0.43	0.43	0.51
8 Hour Average	0.58	0.55	0.53	0.49	0.60
1 Hour Maximum	0.65	0.61	0.60	0.61	0.64
1 Hour Minimum	0.32	0.34	0.27	0.30	0.32
1 Hour Standard*	30.00				
24 Hour Standard*	9.00				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0587059E 1497640N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO/NO₂/NO_x Analyzer, Thermo Environmental Model 48C S/N 42C-69262-362

วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence เลขที่วิเคราะห์ : N2303026
เลขที่รายงาน : RPN2303026

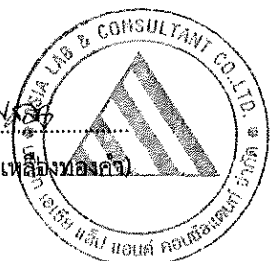
Interval Time	NO ₂ Concentration (ppm)				
	30-31/03/66	31/03-1/04/66	1-2/04/66	2-3/04/66	3-4/04/66
12:00-13:00 น.	0.0066	0.0082	0.0080	0.0080	0.0077
13:00-14:00 น.	0.0078	0.0091	0.0088	0.0092	0.0069
14:00-15:00 น.	0.0083	0.0100	0.0085	0.0082	0.0079
15:00-16:00 น.	0.0071	0.0100	0.0105	0.0072	0.0088
16:00-17:00 น.	0.0072	0.0110	0.0085	0.0075	0.0076
17:00-18:00 น.	0.0083	0.0085	0.0100	0.0067	0.0083
18:00-19:00 น.	0.0094	0.0072	0.0077	0.0072	0.0071
19:00-20:00 น.	0.0085	0.0070	0.0072	0.0090	0.0077
20:00-21:00 น.	0.0082	0.0074	0.0085	0.0070	0.0065
21:00-22:00 น.	0.0087	0.0081	0.0072	0.0060	0.0066
22:00-23:00 น.	0.0071	0.0072	0.0074	0.0061	0.0058
23:00-24:00 น.	0.0068	0.0076	0.0067	0.0061	0.0060
00:00-01:00 น.	0.0066	0.0075	0.0065	0.0068	0.0064
01:00-02:00 น.	0.0067	0.0077	0.0060	0.0071	0.0080
02:00-03:00 น.	0.0063	0.0081	0.0064	0.0070	0.0069
03:00-04:00 น.	0.0074	0.0077	0.0066	0.0080	0.0063
04:00-05:00 น.	0.0094	0.0077	0.0067	0.0090	0.0080
05:00-06:00 น.	0.0103	0.0067	0.0086	0.0081	0.0094
06:00-07:00 น.	0.0141	0.0096	0.0097	0.0070	0.0100
07:00-08:00 น.	0.0127	0.0116	0.0107	0.0105	0.0123
08:00-09:00 น.	0.0086	0.0108	0.0093	0.0096	0.0104
09:00-10:00 น.	0.0108	0.0099	0.0083	0.0087	0.0108
10:00-11:00 น.	0.0101	0.0086	0.0091	0.0071	0.0114
11:00-12:00 น.	0.0094	0.0085	0.0080	0.0071	0.0093
24 Hour Average	0.0086	0.0086	0.0081	0.0077	0.0082
1 Hour Maximum	0.0141	0.0116	0.0107	0.0105	0.0123
1 Hour Minimum	0.0063	0.0067	0.0060	0.0060	0.0058
1 Hour Standard*	0.1700				
24 Hour Standard*	-				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิไลวรรณ
(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิไลวรรณ
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0587059E 1497640N

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Sampling Bag

วิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID)

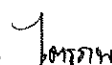
วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

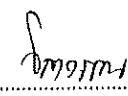
วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

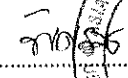
เลขที่วิเคราะห์ : H2303011


เลขที่รายงาน : RPH2303011

Concentration (ppm)			
วันที่ตรวจวัด	THC	CH ₄	NMHC
30-31/03/2566	2.56	1.93	0.63
31/03-1/04/2566	2.50	1.88	0.62
1-2/04/2566	2.47	1.87	0.60
2-3/04/2566	2.43	1.91	0.52
3-4/04/2566	2.53	1.93	0.60

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

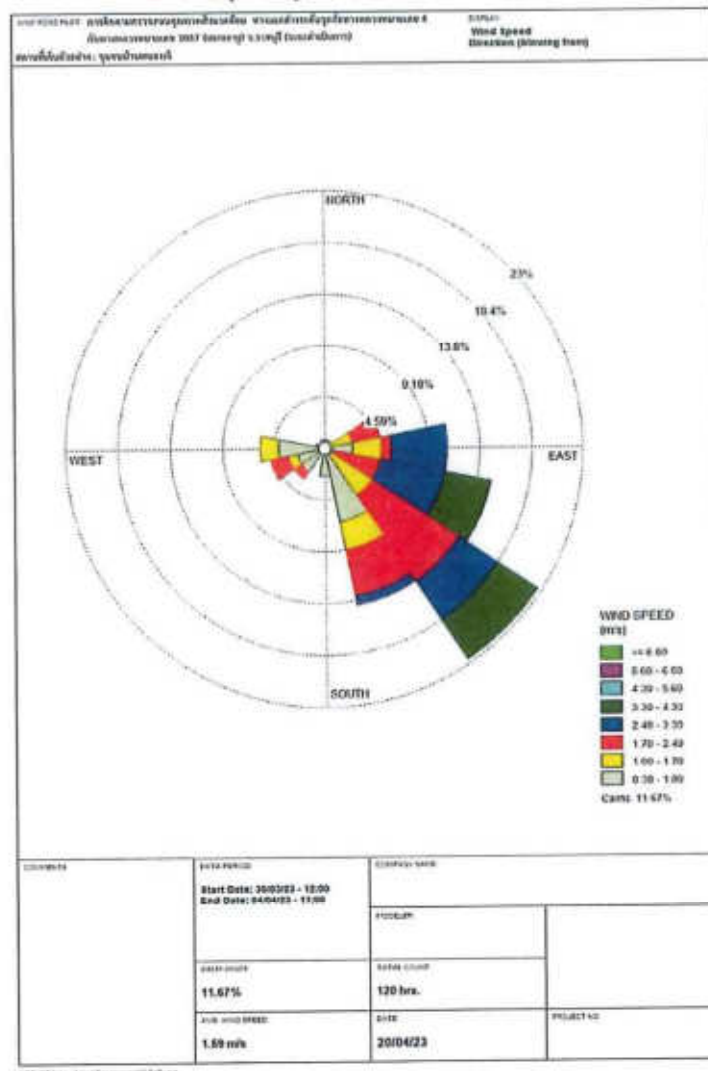
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0587059E 1497640N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2303011

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2303011

Wind Speed and Direction Frequency of Occurrence (%)



ผู้ตรวจวัด : ไพฑูริย์
(นายไพฑูริย์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพฑูริย์
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพฑูริย์
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0587059E 1497640N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer

เลขที่วิเคราะห์ : W2303011

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer

เลขที่รายงาน : RPW2303011

Time	30-31/03/2566		31/03-1/04/2566		1-2/04/2566	
	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction
12.00-13.00 น.	0.4	W	1.8	ENE	1.8	SE
13.00-14.00 น.	1.8	ENE	1.8	E	2.7	SE
14.00-15.00 น.	2.2	ENE	2.2	ESE	2.7	ESE
15.00-16.00 น.	3.1	E	2.7	E	3.6	ESE
16.00-17.00 น.	3.6	ESE	3.1	ESE	4	ESE
17.00-18.00 น.	4	ESE	3.1	ESE	4	SE
18.00-19.00 น.	3.6	SE	3.1	ESE	3.6	SE
19.00-20.00 น.	3.1	SE	3.1	SE	3.1	SE
20.00-21.00 น.	2.2	SSE	4	SE	3.1	SSE
21.00-22.00 น.	1.8	SE	3.1	SE	2.2	SSE
22.00-23.00 น.	1.3	SE	1.8	SE	2.2	SE
23.00-24.00 น.	1.8	SE	2.2	ESE	1.8	SE
00.00-01.00 น.	1.3	SE	1.8	SE	1.8	SE
01.00-02.00 น.	1.3	SSE	1.3	SSE	1.3	SE
02.00-03.00 น.	0.9	SSE	1.3	SE	1.8	SE
03.00-04.00 น.	0.9	SSE	1.3	SE	0.4	SSE
04.00-05.00 น.	0.4	S	1.3	SE	0.9	SSE
05.00-06.00 น.	0	WNW	0.9	SSE	0.4	SSE
06.00-07.00 น.	0	SE	0.9	SSE	0	WNW
07.00-08.00 น.	0	---	0	---	0	NNW
08.00-09.00 น.	0.4	WNW	0.4	S	0	W
09.00-10.00 น.	0.4	W	0.4	WSW	0.4	N
10.00-11.00 น.	0.4	W	0.9	ESE	0.9	NNE
11.00-12.00 น.	1.3	E	1.3	E	1.3	ENE

หมายเหตุ : - Calm

ผู้ตรวจวัด : โศภณ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : โศภณ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0587059E 1497640N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer

เลขที่วิเคราะห์ : W2303011

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer

เลขที่รายงาน : RPW2303011

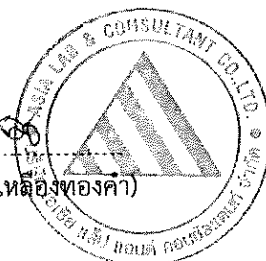
Time	2-3/04/2566		3-4/04/2566	
	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction
12.00-13.00 น.	0.9	NNW	1.3	W
13.00-14.00 น.	1.3	ENE	1.3	W
14.00-15.00 น.	3.1	E	1.3	NE
15.00-16.00 น.	3.1	ESE	1.3	ENE
16.00-17.00 น.	4	ESE	2.7	E
17.00-18.00 น.	3.6	SE	3.1	E
18.00-19.00 น.	2.2	WSW	3.1	E
19.00-20.00 น.	1.3	SSE	2.7	ESE
20.00-21.00 น.	1.8	SSE	2.7	ESE
21.00-22.00 น.	1.8	SSE	2.2	ESE
22.00-23.00 น.	1.8	SSE	1.8	ESE
23.00-24.00 น.	1.8	SE	1.8	ESE
00.00-01.00 น.	1.8	SE	1.3	E
01.00-02.00 น.	0.9	SSE	0.9	E
02.00-03.00 น.	0.4	S	0.9	E
03.00-04.00 น.	0	WNW	0.4	E
04.00-05.00 น.	0	WNW	0	WSW
05.00-06.00 น.	0	W	0	SW
06.00-07.00 น.	0.4	W	0	SW
07.00-08.00 น.	0.4	SW	0	SW
08.00-09.00 น.	0.4	W	0.4	WSW
09.00-10.00 น.	0.9	WSW	0.4	SW
10.00-11.00 น.	1.3	WSW	1.8	SW
11.00-12.00 น.	1.8	WSW	0.4	SW

หมายเหตุ : - Calm

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ มุ่งหมาย
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิภาวรรณ ขอนแก้ว
(นางสาววิภาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิภาวรรณ
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47Q 0587059E 1497640N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer

เลขที่วิเคราะห์ : W2303011

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer

เลขที่รายงาน : RPW2303011

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)								รวม
	0.3 - 1.0	1.0 - 1.7	1.7 - 2.4	2.4 - 3.3	3.3 - 4.3	4.3 - 5.6	5.6 - 6.8	>= 6.8	
N	1	0	0	0	0	0	0	0	1
NNE	1	0	0	0	0	0	0	0	1
NE	0	1	0	0	0	0	0	0	1
ENE	0	3	3	0	0	0	0	0	6
E	3	3	1	6	0	0	0	0	13
ESE	1	0	5	7	5	0	0	0	18
SE	0	6	11	5	5	0	0	0	27
SSE	8	3	5	1	0	0	0	0	17
S	3	0	0	0	0	0	0	0	3
SSW	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SW	3	0	1	0	0	0	0	0	4
WSW	3	1	2	0	0	0	0	0	6
W	5	2	0	0	0	0	0	0	7
WNW	1	0	0	0	0	0	0	0	1
NW	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NNW	1	0	0	0	0	0	0	0	1
รวม	30	19	28	19	10	0	0	0	106
Calms									14.00
Calms%									11.67
ร้อยละ	25.00	15.83	23.33	15.83	8.33	0.00	0.00	0.00	100.00

ผู้ตรวจวัด : ดร.ดร.ดร.
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิไลวรรณ
(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิไลวรรณ
(นางสาววิไลวรรณ เหลืองทองคำ)

ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 29 มิถุนายน-3 กรกฎาคม พ.ศ.2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587059E 1497640N วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน – 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

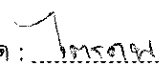
วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วิธีเก็บตัวอย่าง : High Volume Air Sampler เลขที่วิเคราะห์ : A2306019

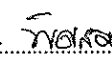
วิธีวิเคราะห์ : Gravimetric เลขที่รายงาน : RPA2306019

วันที่ตรวจวัด	ผลการวิเคราะห์ (mg/m ³)	
	ปริมาณฝุ่นละอองรวมในบรรยากาศ (TSP)	ปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนในบรรยากาศ (PM ₁₀)
29-30/06/2566	0.118	0.034
30/06-1/07/2566	0.133	0.042
1-2/07/2566	0.136	0.040
2-3/07/2566	0.159	0.043
3-4/07/2566	0.101	0.037
มาตรฐาน*	0.330	0.120

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587059E 1497640N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : CO NDIR Analyzer : Thermo Environmental Model 48C S/N 48C 62285-335


วิธีวิเคราะห์ : Non-Dispersive Infrared

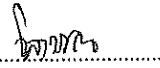
เลขที่วิเคราะห์ : C2306019

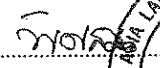
เลขที่รายงาน : RPC2306019

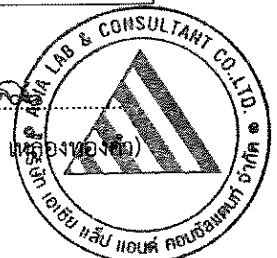
Interval Time	CO Concentration (ppm)				
	29-30/07/66	30/06-1/07/66	1-2/07/66	2-3/07/66	3-4/07/66
12:00-13:00 น.	0.33	0.37	0.37	0.33	0.36
13:00-14:00 น.	0.44	0.44	0.37	0.35	0.36
14:00-15:00 น.	0.51	0.43	0.33	0.44	0.36
15:00-16:00 น.	0.36	0.41	0.38	0.47	0.36
16:00-17:00 น.	0.36	0.38	0.34	0.33	0.36
17:00-18:00 น.	0.37	0.37	0.31	0.37	0.41
18:00-19:00 น.	0.32	0.30	0.27	0.34	0.46
19:00-20:00 น.	0.22	0.30	0.23	0.24	0.36
20:00-21:00 น.	0.32	0.31	0.26	0.27	0.36
21:00-22:00 น.	0.22	0.28	0.25	0.21	0.31
22:00-23:00 น.	0.19	0.23	0.21	0.24	0.27
23:00-24:00 น.	0.21	0.24	0.22	0.18	0.28
00:00-01:00 น.	0.22	0.26	0.22	0.22	0.23
01:00-02:00 น.	0.21	0.21	0.21	0.26	0.23
02:00-03:00 น.	0.21	0.23	0.27	0.22	0.24
03:00-04:00 น.	0.27	0.22	0.24	0.24	0.24
04:00-05:00 น.	0.28	0.22	0.23	0.24	0.26
05:00-06:00 น.	0.28	0.28	0.29	0.28	0.23
06:00-07:00 น.	0.22	0.24	0.29	0.24	0.31
07:00-08:00 น.	0.25	0.24	0.34	0.30	0.35
08:00-09:00 น.	0.30	0.24	0.37	0.41	0.32
09:00-10:00 น.	0.36	0.33	0.32	0.36	0.26
10:00-11:00 น.	0.35	0.36	0.33	0.40	0.33
11:00-12:00 น.	0.38	0.39	0.33	0.44	0.33
24 Hour Average	0.30	0.30	0.29	0.31	0.32
8 Hour Average	0.38	0.37	0.35	0.40	0.34
1 Hour Maximum	0.51	0.44	0.38	0.47	0.46
1 Hour Minimum	0.19	0.21	0.21	0.18	0.23
1 Hour Standard*	30.00				
24 Hour Standard*	9.00				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ.2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เกตุทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587059E 1497640N วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : NO/NO₂/NO_x Analyzer : Thermo Environmental Model 48C S/N 0601114782

วิธีวิเคราะห์ : Chemiluminescence เลขที่วิเคราะห์ : N2306012

เลขที่รายงาน : RPN2306012

Interval Time	NO ₂ Concentration (ppm)				
	29-30/06/66	30/06-01/07/66	01-02/07/66	02-03/07/66	03-04/07/66
12:00-13:00 น.	0.0065	0.0069	0.0076	0.0064	0.0070
13:00-14:00 น.	0.0073	0.0083	0.0085	0.0068	0.0062
14:00-15:00 น.	0.0073	0.0083	0.0073	0.0066	0.0073
15:00-16:00 น.	0.0083	0.0077	0.0071	0.0069	0.0075
16:00-17:00 น.	0.0075	0.0075	0.0081	0.0071	0.0074
17:00-18:00 น.	0.0070	0.0082	0.0080	0.0080	0.0075
18:00-19:00 น.	0.0063	0.0089	0.0067	0.0081	0.0078
19:00-20:00 น.	0.0068	0.0074	0.0063	0.0069	0.0080
20:00-21:00 น.	0.0063	0.0068	0.0050	0.0081	0.0071
21:00-22:00 น.	0.0057	0.0052	0.0055	0.0059	0.0063
22:00-23:00 น.	0.0065	0.0064	0.0056	0.0066	0.0063
23:00-24:00 น.	0.0053	0.0067	0.0048	0.0051	0.0058
00:00-01:00 น.	0.0054	0.0051	0.0046	0.0054	0.0046
01:00-02:00 น.	0.0048	0.0051	0.0046	0.0047	0.0045
02:00-03:00 น.	0.0045	0.0050	0.0039	0.0039	0.0047
03:00-04:00 น.	0.0046	0.0048	0.0046	0.0047	0.0049
04:00-05:00 น.	0.0046	0.0047	0.0046	0.0051	0.0059
05:00-06:00 น.	0.0047	0.0052	0.0056	0.0053	0.0052
06:00-07:00 น.	0.0057	0.0058	0.0050	0.0048	0.0047
07:00-08:00 น.	0.0055	0.0086	0.0055	0.0057	0.0053
08:00-09:00 น.	0.0064	0.0067	0.0064	0.0070	0.0066
09:00-10:00 น.	0.0062	0.0064	0.0070	0.0082	0.0065
10:00-11:00 น.	0.0082	0.0065	0.0072	0.0070	0.0077
11:00-12:00 น.	0.0081	0.0081	0.0081	0.0064	0.0093
24 Hour Average	0.0062	0.0067	0.0062	0.0063	0.0064
1 Hour Maximum	0.0083	0.0089	0.0085	0.0082	0.0093
1 Hour Minimum	0.0045	0.0047	0.0039	0.0039	0.0045
1 Hour Standard*	0.1700				
24 Hour Standard*	-				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เมืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587059E 1497640N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

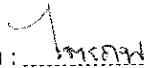
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Sampling Bag

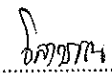
เลขที่วิเคราะห์ : H2306012


วิธีวิเคราะห์ : Flame Ionization Detector (FID)

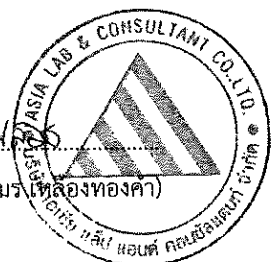
เลขที่รายงาน : RPH2306012

Concentration (ppm)			
วันที่ตรวจวัด	THC	CH ₄	NMHC
29-30/06/2566	2.27	1.81	0.46
30/06-1/07/2566	2.21	1.76	0.45
1-2/07/2566	2.30	1.87	0.43
2-3/07/2566	2.32	1.74	0.58
3-4/07/2566	2.26	1.69	0.57

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

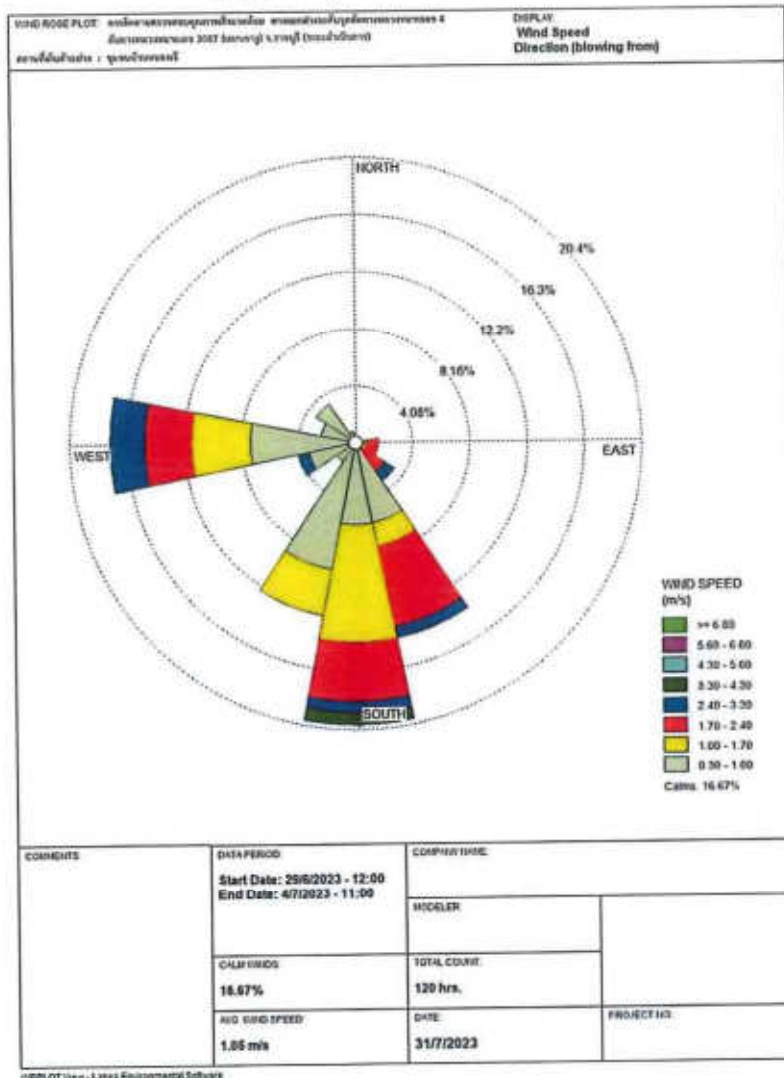
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587059E 1497640N วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน – 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer เลขที่วิเคราะห์ : W2306015

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer เลขที่รายงาน : RPW2306015

Wind Speed and Direction Frequency of Occurrence (%)



ผู้ตรวจวัด : ไครภพ
(นายไครภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพฑูริ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพฑูริ
(นางสาวพิศมร เหลือทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587059E 1497640N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน – 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer

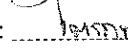
เลขที่วิเคราะห์ : W2306015

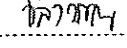
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer

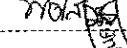
เลขที่รายงาน : RPW2306015

Time	29-30/06/2566		30/06-1/07/2566		1-2/04/2566	
	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction
12.00-13.00 น.	1.3	E	0.9	NW	1.3	S
13.00-14.00 น.	1.3	ESE	1.8	E	1.8	SE
14.00-15.00 น.	2.2	ESE	2.2	SE	2.2	SSE
15.00-16.00 น.	2.2	SE	1.8	SSE	3.6	S
16.00-17.00 น.	3.1	SSE	2.2	S	1.8	S
17.00-18.00 น.	3.1	SE	2.2	SSE	2.2	SSE
18.00-19.00 น.	3.1	W	1.8	S	3.1	S
19.00-20.00 น.	2.7	WSW	1.3	S	2.2	SSE
20.00-21.00 น.	1.3	S	1.3	S	1.3	S
21.00-22.00 น.	0.9	SSW	1.3	SSW	0.4	NW
22.00-23.00 น.	0.4	S	0.9	S	0.4	S
23.00-24.00 น.	0.4	NW	0	NW	0	NW
00.00-01.00 น.	0	NNE	0	NNE	0.4	SSW
01.00-02.00 น.	0	SE	0	WNW	1.3	S
02.00-03.00 น.	0	NNE	0.3	NNW	0.9	S
03.00-04.00 น.	0.4	WSW	0	NW	1.3	S
04.00-05.00 น.	0.9	WSW	0	WNW	1.3	S
05.00-06.00 น.	0.9	W	0	WNW	0.9	S
06.00-07.00 น.	0	—	0.3	W	0.4	SSW
07.00-08.00 น.	0.4	WNW	0	W	0.9	SSW
08.00-09.00 น.	0.9	W	0.3	W	0.4	SSW
09.00-10.00 น.	1.3	W	0.4	W	1.3	SSW
10.00-11.00 น.	0.9	W	0.4	SW	0.9	SSW
11.00-12.00 น.	0.9	W	0.9	SW	0.9	SSW

หมายเหตุ : - Calm

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เพ็ญทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาจู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587059E 1497640N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer

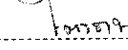
เลขที่วิเคราะห์ : W2306015

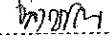
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer

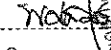
เลขที่รายงาน : RPW2306015

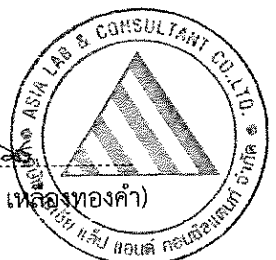
Time	2-3/07/2566		3-4/07/2566	
	Velocity (m/s)	Direction	Velocity (m/s)	Direction
12.00-13.00 น.	1.3	S	1.3	W
13.00-14.00 น.	2.7	W	2.7	W
14.00-15.00 น.	0.4	NW	2.2	W
15.00-16.00 น.	1.3	W	2.2	W
16.00-17.00 น.	1.8	SSE	1.8	W
17.00-18.00 น.	0.9	S	1.3	W
18.00-19.00 น.	1.3	SSE	0.4	WNW
19.00-20.00 น.	1.3	SSE	0.4	WNW
20.00-21.00 น.	0.9	SSE	0.4	W
21.00-22.00 น.	0.4	SSE	0.4	W
22.00-23.00 น.	0.4	SSW	0.4	WSW
23.00-24.00 น.	1.3	S	0.4	WSW
00.00-01.00 น.	0.9	SSE	0	NW
01.00-02.00 น.	0.9	S	0	WSW
02.00-03.00 น.	0.9	SSW	0	WSW
03.00-04.00 น.	0.4	SSW	0	S
04.00-05.00 น.	0.4	SSE	0	SSE
05.00-06.00 น.	0.9	SSE	0	NW
06.00-07.00 น.	0	—	0	—
07.00-08.00 น.	1.8	S	1.3	SSW
08.00-09.00 น.	1.8	S	0.9	SSW
09.00-10.00 น.	1.3	SSW	1.8	SSE
10.00-11.00 น.	1.3	W	0.9	SSE
11.00-12.00 น.	1.8	W	0.4	SSE

หมายเหตุ : - Calm

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาวพิชาน ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิชาน หนองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587059E 1497640N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน – 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Anemometer

เลขที่วิเคราะห์ : W2306015

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Davis Anemometer

เลขที่รายงาน : RPW2306015

ทิศ	ความเร็วลม (เมตร/วินาที)								รวม
	0.3 - 1.0	1.0 - 1.7	1.7 - 2.4	2.4 - 3.3	3.3 - 4.3	4.3 - 5.6	5.6 - 6.8	>= 6.8	
N	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NNE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENE	0	0	0	0	0	0	0	0	0
E	0	1	1	0	0	0	0	0	2
ESE	0	1	1	0	0	0	0	0	2
SE	0	0	3	1	0	0	0	0	4
SSE	7	2	7	1	0	0	0	0	17
S	7	10	5	1	1	0	0	0	24
SSW	11	4	0	0	0	0	0	0	15
SW	2	0	0	0	0	0	0	0	2
WSW	4	0	0	1	0	0	0	0	5
W	9	5	4	3	0	0	0	0	21
WNW	3	0	0	0	0	0	0	0	3
NW	4	0	0	0	0	0	0	0	4
NNW	1	0	0	0	0	0	0	0	1
รวม	48	23	21	7	1	0	0	0	100
Calms									20.00
Calms%									16.67
ร้อยละ	40.00	19.17	17.50	5.83	0.83	0.00	0.00	0.00	100.00

ผู้ตรวจวัด : นายไตรภพ มุ่งหมาย
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



ภาคผนวก จ
ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ผลตรวจวัดระดับเสียง บริเวณอาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา
ก่อนการติดตั้งกำแพงกันเสียง ระหว่างวันที่ 7-12 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาจู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 587800E 1498042N วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2302001

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO Model TYPE6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2302001

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

7-8/02/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
11:00-12:00 น.	69.8	102.2	71.3	62.7	
12:00-13:00 น.	69.4	95.1	71.1	62.8	
13:00-14:00 น.	69.7	91.4	72.3	64.0	
14:00-15:00 น.	70.3	97.5	71.3	62.3	
15:00-16:00 น.	71.5	93.5	72.9	63.7	
16:00-17:00 น.	70.7	93.8	72.6	64.0	
17:00-18:00 น.	70.0	93.4	72.0	62.7	
18:00-19:00 น.	69.7	91.3	70.5	61.1	
19:00-20:00 น.	67.4	89.9	68.7	59.0	
20:00-21:00 น.	65.0	82.0	68.1	56.8	
21:00-22:00 น.	63.9	85.3	66.7	53.4	
22:00-23:00 น.	63.6	91.9	64.6	51.1	
23:00-24:00 น.	62.2	86.6	64.8	49.8	
00:00-01:00 น.	59.4	82.6	62.1	45.5	
01:00-02:00 น.	59.0	81.2	61.7	44.5	
02:00-03:00 น.	59.5	79.0	61.5	45.4	
03:00-04:00 น.	59.5	77.1	62.5	48.5	
04:00-05:00 น.	62.0	80.6	65.2	52.9	
05:00-06:00 น.	65.6	87.5	67.6	56.4	
06:00-07:00 น.	72.0	94.1	72.2	61.9	
07:00-08:00 น.	70.1	91.3	72.6	64.2	
08:00-09:00 น.	70.4	91.6	72.1	62.5	
09:00-10:00 น.	69.7	93.2	72.0	62.8	
10:00-11:00 น.	69.9	93.4	72.2	63.0	
L _{eq} 24 hr	68.3				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	70.3				85 dB (A)**
L _{dn}	72.4				-
L _{max}	102.2				115 dB (A)*
L ₉₀	64.2				

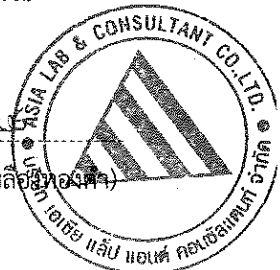
หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ปิยนุช
(นางสาวปิยนุช ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พจ.ร.
(นางสาวพิศมร เหลืองทองดี)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 587800E 1498042N วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2302001

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO Model TYPE6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2302001

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

8-9/02/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
11:00-12:00 น.	69.9	102.3	71.4	62.8	
12:00-13:00 น.	69.6	95.3	71.3	63.0	
13:00-14:00 น.	69.8	91.5	72.4	64.1	
14:00-15:00 น.	70.5	97.7	71.5	62.5	
15:00-16:00 น.	71.7	93.7	73.1	63.9	
16:00-17:00 น.	70.6	93.7	72.5	63.9	
17:00-18:00 น.	70.1	93.5	72.1	62.8	
18:00-19:00 น.	69.8	91.4	70.6	61.2	
19:00-20:00 น.	67.3	89.8	68.6	58.9	
20:00-21:00 น.	64.8	81.8	67.9	56.6	
21:00-22:00 น.	64.2	85.6	67.0	53.7	
22:00-23:00 น.	63.3	91.6	64.3	50.8	
23:00-24:00 น.	62.1	86.5	64.7	49.7	
00:00-01:00 น.	59.5	82.7	62.2	45.6	
01:00-02:00 น.	59.2	81.4	61.9	44.7	
02:00-03:00 น.	59.6	79.1	61.6	45.5	
03:00-04:00 น.	59.7	77.3	62.7	48.7	
04:00-05:00 น.	61.8	80.4	65.0	52.7	
05:00-06:00 น.	65.5	87.4	67.5	56.3	
06:00-07:00 น.	71.8	93.9	72.0	61.7	
07:00-08:00 น.	70.0	91.2	72.5	64.1	
08:00-09:00 น.	69.2	75.7	69.6	66.8	
09:00-10:00 น.	68.5	82.1	71.9	67.0	
10:00-11:00 น.	67.7	78.9	70.6	62.7	
L _{eq} 24 hr	68.1				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	69.9				85 dB (A)**
L _{dn}	72.3				-
L _{max}	102.3				115 dB (A)*
L ₉₀	67.0				

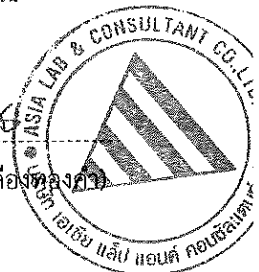
หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิภาดา
(นางสาววิภาดา รณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิเศษ
(นางสาวพิศมร เหลืองทอง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 587800E 1498042N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

วันที่รายงานผล : 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter

เลขที่วิเคราะห์ : S2302001

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO Model TYPE6236 S/N 122052

เลขที่รายงาน : RPS2302001

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

9-10/02/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
11:00-12:00 น.	70.0	102.4	71.5	62.9	
12:00-13:00 น.	69.7	102.1	71.2	62.6	
13:00-14:00 น.	69.5	95.2	71.2	62.9	
14:00-15:00 น.	69.7	91.4	72.3	64.0	
15:00-16:00 น.	70.2	97.4	71.2	62.2	
16:00-17:00 น.	71.2	93.2	72.6	63.4	
17:00-18:00 น.	70.5	93.6	72.4	63.8	
18:00-19:00 น.	70.1	93.5	72.1	62.8	
19:00-20:00 น.	70.0	91.6	70.8	61.4	
20:00-21:00 น.	67.3	89.8	68.6	58.9	
21:00-22:00 น.	64.9	81.9	68.0	56.7	
22:00-23:00 น.	64.1	85.5	66.9	53.6	
23:00-24:00 น.	63.6	91.9	64.6	51.1	
00:00-01:00 น.	62.3	86.7	64.9	49.9	
01:00-02:00 น.	59.5	82.7	62.2	45.6	
02:00-03:00 น.	59.0	81.2	61.7	44.5	
03:00-04:00 น.	59.7	79.2	61.7	45.6	
04:00-05:00 น.	59.3	76.9	62.3	48.3	
05:00-06:00 น.	61.7	80.3	64.9	52.6	
06:00-07:00 น.	65.5	87.4	67.5	56.3	
07:00-08:00 น.	71.6	93.7	71.8	61.5	
08:00-09:00 น.	69.9	91.1	72.4	64.0	
09:00-10:00 น.	70.3	91.5	72.0	62.4	
10:00-11:00 น.	69.8	90.1	72.3	63.4	
L _{eq} 24 hr	69.3				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	70.1				85 dB (A)**
L _{dn}	70.9				-
L _{max}	102.4				115 dB (A)*
L ₉₀	64.0				

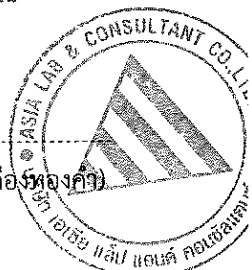
หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไกรภพ มุ่งหมาย
(นายไกรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไกรภพ มุ่งหมาย
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทศพร
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 587800E 1498042N วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2302001

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO Model TYPE6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2302001

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

10-11/02/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
11:00-12:00 น.	70.3	87.7	73.1	63.3	
12:00-13:00 น.	70.2	93.2	72.0	62.9	
13:00-14:00 น.	70.7	90.9	72.9	64.4	
14:00-15:00 น.	68.8	87.5	70.9	62.9	
15:00-16:00 น.	70.0	89.9	72.4	63.8	
16:00-17:00 น.	69.7	92.0	71.8	63.9	
17:00-18:00 น.	70.0	90.6	71.6	62.7	
18:00-19:00 น.	68.1	88.0	70.4	60.2	
19:00-20:00 น.	67.7	88.7	69.8	59.5	
20:00-21:00 น.	64.8	83.2	67.4	56.4	
21:00-22:00 น.	64.1	85.2	66.7	54.9	
22:00-23:00 น.	62.8	82.3	65.4	50.9	
23:00-24:00 น.	64.2	87.7	65.0	49.6	
00:00-01:00 น.	60.5	83.4	62.5	45.6	
01:00-02:00 น.	61.0	84.4	62.1	45.8	
02:00-03:00 น.	61.1	82.1	62.6	46.7	
03:00-04:00 น.	60.1	86.7	63.0	49.2	
04:00-05:00 น.	64.3	89.3	66.5	53.1	
05:00-06:00 น.	64.7	85.5	67.5	56.4	
06:00-07:00 น.	66.9	87.6	69.6	60.7	
07:00-08:00 น.	70.3	90.9	72.4	62.3	
08:00-09:00 น.	68.5	88.8	71.3	63.1	
09:00-10:00 น.	69.7	86.7	72.5	63.2	
10:00-11:00 น.	69.7	91.4	71.9	63.1	
L _{eq} 24 hr	67.8				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	69.7				85 dB (A)**
L _{dn}	71.3				-
L _{max}	93.2				115 dB (A)*
L ₉₀	64.4				

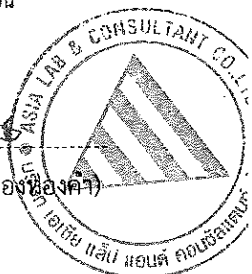
หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 งวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิมลวรรณ
(นางสาววิมลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิชมร
(นางสาวพิชมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 587800E 1498042N วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2302001

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO Model TYPE6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2302001

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

11-12/02/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
11:00-12:00 น.	68.9	89.7	71.1	62.4	
12:00-13:00 น.	68.2	79.2	71.9	63.8	
13:00-14:00 น.	68.7	86.5	71.0	62.3	
14:00-15:00 น.	69.6	93.6	72.1	62.5	
15:00-16:00 น.	68.8	88.9	71.3	62.6	
16:00-17:00 น.	69.3	91.8	71.5	63.4	
17:00-18:00 น.	70.1	89.0	72.4	64.0	
18:00-19:00 น.	70.2	92.3	71.7	63.0	
19:00-20:00 น.	68.4	95.9	70.4	61.4	
20:00-21:00 น.	67.9	92.0	69.6	60.0	
21:00-22:00 น.	65.2	84.6	67.6	57.6	
22:00-23:00 น.	65.8	87.2	67.2	54.3	
23:00-24:00 น.	61.6	78.9	64.7	51.0	
00:00-01:00 น.	62.0	84.2	65.2	51.0	
01:00-02:00 น.	60.0	78.7	63.1	47.8	
02:00-03:00 น.	59.8	83.2	61.5	46.5	
03:00-04:00 น.	63.6	92.1	64.2	44.9	
04:00-05:00 น.	64.9	88.7	65.7	50.1	
05:00-06:00 น.	62.0	84.1	64.9	52.7	
06:00-07:00 น.	65.3	86.9	68.0	56.6	
07:00-08:00 น.	67.6	86.7	69.9	59.4	
08:00-09:00 น.	68.8	88.9	71.0	61.0	
09:00-10:00 น.	69.8	89.6	71.9	62.5	
10:00-11:00 น.	69.7	86.6	72.2	63.5	
L _{eq} 24 hr	67.5				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	69.2				85 dB (A)**
L _{dn}	71.1				-
L _{max}	95.9				115 dB (A)*
L ₉₀	64.0				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 งวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด: ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ: ปิยวรรณ
(นางสาวปิยวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล: ปิยวรรณ
(นางสาวปิยวรรณ เหลืองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 587800E 1498042N วันที่เก็บตัวอย่าง : 7-13 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 14-20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2302001

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO Model TYPE6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2302001

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

12-13/02/2566					
Time	$L_{eq} 1 \text{ hour}$	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
11:00-12:00 น.	70.2	91.7	71.9	62.5	
12:00-13:00 น.	69.4	89.5	71.4	62.1	
13:00-14:00 น.	68.5	86.7	71.3	61.9	
14:00-15:00 น.	73.5	104.2	74.3	61.8	
15:00-16:00 น.	70.5	93.3	71.4	62.1	
16:00-17:00 น.	69.1	89.3	71.1	62.4	
17:00-18:00 น.	68.7	93.2	70.1	61.8	
18:00-19:00 น.	70.1	95.0	70.3	61.1	
19:00-20:00 น.	72.9	104.2	73.1	60.1	
20:00-21:00 น.	68.7	99.7	72.4	57.8	
21:00-22:00 น.	64.0	80.4	67.2	55.1	
22:00-23:00 น.	67.6	99.4	69.0	52.2	
23:00-24:00 น.	60.8	82.6	63.9	49.5	
00:00-01:00 น.	61.4	92.4	62.9	45.7	
01:00-02:00 น.	62.5	95.2	63.4	44.6	
02:00-03:00 น.	61.7	84.0	62.4	44.8	
03:00-04:00 น.	59.7	82.1	62.0	46.9	
04:00-05:00 น.	62.0	83.9	64.4	50.8	
05:00-06:00 น.	64.6	93.6	67.1	55.7	
06:00-07:00 น.	67.8	85.0	70.3	61.2	
07:00-08:00 น.	70.8	88.7	73.2	64.5	
08:00-09:00 น.	70.1	88.8	72.5	62.6	
09:00-10:00 น.	69.9	93.8	72.0	63.1	
10:00-11:00 น.	69.8	94.4	71.8	62.8	
$L_{eq} 24 \text{ hr}$	68.7				70 dB (A)*
$L_{eq} 8 \text{ hr}$	70.5				85 dB (A)**
L_{dn}	72.1				-
L_{max}	104.2				115 dB (A)*
L_{90}	64.5				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไฉโรจน์
(นายไฉโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิภาภรณ์
(นางสาววิภาภรณ์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 30 มีนาคม – 3 เมษายน พ.ศ.2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0857810E 1498043N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2303079

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO Model TYPE6236 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2303079

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

30-31/03/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	68.7	96.0	71.4	62.5	
13:00-14:00 น.	70.2	94.3	71.6	62.9	
14:00-15:00 น.	69.1	87.0	71.7	63.0	
15:00-16:00 น.	69.7	92.7	71.8	63.7	
16:00-17:00 น.	70.3	88.8	72.7	64.6	
17:00-18:00 น.	70.5	89.4	72.2	63.8	
18:00-19:00 น.	68.9	84.7	71.1	62.0	
19:00-20:00 น.	67.1	84.2	69.9	59.9	
20:00-21:00 น.	67.3	91.2	68.7	58.0	
21:00-22:00 น.	66.0	84.5	68.8	55.9	
22:00-23:00 น.	63.5	81.9	66.3	53.1	
23:00-24:00 น.	62.3	85.3	64.5	51.6	
00:00-01:00 น.	63.2	87.5	63.9	50.3	
01:00-02:00 น.	62.4	84.7	64.5	49.8	
02:00-03:00 น.	62.3	86.5	62.8	46.3	
03:00-04:00 น.	61.6	83.5	63.7	49.7	
04:00-05:00 น.	62.7	82.0	65.8	52.4	
05:00-06:00 น.	65.4	89.6	67.4	55.2	
06:00-07:00 น.	67.5	85.8	69.8	60.5	
07:00-08:00 น.	69.9	90.9	72.2	64.4	
08:00-09:00 น.	72.1	94.5	73.6	64.1	
09:00-10:00 น.	70.2	88.3	72.7	65.3	
10:00-11:00 น.	70.6	90.7	72.8	65.5	
11:00-12:00 น.	70.2	90.8	72.6	64.7	
L _{eq} 24 hr	68.2				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	70.4				85 dB (A)**
L _{dn}	71.7				-
L _{max}	96.0				115 dB (A)*
L ₉₀	65.5				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไพรัช

(นายไพรัช พงษ์หมาย)

ผู้จัดทำ : ไพรัช

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพรัช

(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0857810E 1498043N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2303079

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO Model TYPE6236 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2303079

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

31/03-1/04/2566					
Time	Leq1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	69.4	86.9	71.9	63.4	
13:00-14:00 น.	68.5	84.9	71.1	63.1	
14:00-15:00 น.	70.7	90.9	72.8	65.2	
15:00-16:00 น.	70.7	90.7	73.0	64.8	
16:00-17:00 น.	69.7	87.4	72.2	64.5	
17:00-18:00 น.	69.6	89.3	72.1	63.9	
18:00-19:00 น.	69.1	95.5	70.8	62.7	
19:00-20:00 น.	68.5	91.0	70.0	61.6	
20:00-21:00 น.	69.2	93.8	71.6	60.8	
21:00-22:00 น.	66.3	86.8	68.9	58.3	
22:00-23:00 น.	67.2	87.7	68.7	56.5	
23:00-24:00 น.	63.7	89.4	66.4	53.3	
00:00-01:00 น.	62.1	81.3	65.1	53.1	
01:00-02:00 น.	61.3	79.1	64.2	52.1	
02:00-03:00 น.	61.3	83.9	63.6	49.5	
03:00-04:00 น.	60.2	81.2	62.8	48.0	
04:00-05:00 น.	62.1	82.8	65.2	51.8	
05:00-06:00 น.	64.1	82.6	66.9	55.7	
06:00-07:00 น.	66.4	85.7	69.0	58.8	
07:00-08:00 น.	69.9	90.0	71.9	63.1	
08:00-09:00 น.	69.9	89.7	72.1	63.7	
09:00-10:00 น.	70.2	94.8	72.3	64.3	
10:00-11:00 น.	70.1	94.3	72.6	63.6	
11:00-12:00 น.	68.8	86.7	70.8	63.1	
L _{eq} 24 hr	68.1				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	69.9				85 dB (A)**
L _{dn}	71.6				-
L _{max}	95.5				115 dB (A)*
L ₉₀	65.2				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 194 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด: ไตรภพ

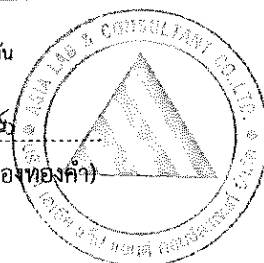
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ: วิภาวรรณ

(นางสาววิภาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล: วิภาวรรณ

(นางสาววิภาวรรณ เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0857810E 1498043N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2303079

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO Model TYPE6236 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2303079

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

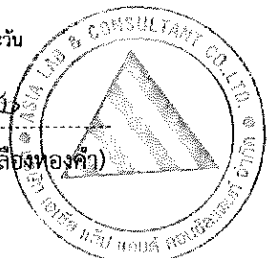
1-2/04/2566					
Time	Leq1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	70.6	101.4	71.3	63.0	
13:00-14:00 น.	71.4	80.6	74.7	65.0	
14:00-15:00 น.	68.7	87.9	71.3	63.3	
15:00-16:00 น.	69.6	92.5	72.0	63.3	
16:00-17:00 น.	70.5	93.8	72.6	64.5	
17:00-18:00 น.	71.7	97.5	72.6	64.3	
18:00-19:00 น.	69.6	88.9	71.6	62.9	
19:00-20:00 น.	69.1	95.4	70.6	61.6	
20:00-21:00 น.	68.5	92.5	69.5	60.2	
21:00-22:00 น.	65.4	84.2	67.8	58.0	
22:00-23:00 น.	65.8	91.7	67.5	56.7	
23:00-24:00 น.	62.0	79.9	65.0	54.5	
00:00-01:00 น.	62.4	84.7	64.9	50.0	
01:00-02:00 น.	62.5	89.3	63.0	53.4	
02:00-03:00 น.	61.8	83.3	63.6	54.0	
03:00-04:00 น.	61.8	84.9	63.7	51.3	
04:00-05:00 น.	65.8	92.4	66.2	52.6	
05:00-06:00 น.	63.6	84.7	66.9	54.7	
06:00-07:00 น.	66.1	86.7	68.2	58.3	
07:00-08:00 น.	69.2	88.5	72.1	61.9	
08:00-09:00 น.	69.6	95.4	70.7	62.0	
09:00-10:00 น.	71.3	94.5	73.0	62.4	
10:00-11:00 น.	69.7	88.9	71.9	62.4	
11:00-12:00 น.	71.0	91.7	72.6	62.8	
L _{eq} 24 hr	68.5				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	70.3				85 dB (A)**
L _{dn}	71.9				-
L _{max}	101.4				115 dB (A)*
L ₉₀	65.0				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด: นายไตรภพ มุ่งหมาย
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ: นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล: นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0857810E 1498043N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2303079
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO Model TYPE6236 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2303079
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

2-3/04/2566					
Time	Leq1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	68.4	86.1	70.8	62.1	
13:00-14:00 น.	68.6	89.9	70.8	62.1	
14:00-15:00 น.	69.0	85.7	71.4	62.4	
15:00-16:00 น.	69.3	88.7	71.1	63.2	
16:00-17:00 น.	69.2	91.0	71.3	62.9	
17:00-18:00 น.	68.3	83.3	71.1	62.0	
18:00-19:00 น.	66.8	84.8	69.5	60.2	
19:00-20:00 น.	68.5	91.9	69.9	59.6	
20:00-21:00 น.	66.3	86.9	68.6	58.0	
21:00-22:00 น.	65.2	93.0	66.9	54.8	
22:00-23:00 น.	63.6	81.9	66.5	53.3	
23:00-24:00 น.	62.1	85.2	64.5	50.4	
00:00-01:00 น.	57.3	78.1	60.7	47.5	
01:00-02:00 น.	61.9	85.9	62.1	48.1	
02:00-03:00 น.	61.6	82.1	63.8	50.8	
03:00-04:00 น.	62.3	87.0	63.8	51.4	
04:00-05:00 น.	64.1	82.5	66.6	53.9	
05:00-06:00 น.	65.9	86.7	68.1	57.2	
06:00-07:00 น.	68.7	92.7	70.9	61.8	
07:00-08:00 น.	70.0	92.3	72.1	64.5	
08:00-09:00 น.	68.9	85.8	71.1	63.9	
09:00-10:00 น.	71.4	101.3	73.6	63.5	
10:00-11:00 น.	69.8	89.2	72.6	63.7	
11:00-12:00 น.	69.8	88.9	71.9	62.9	
Leq 24 hr	67.6				70 dB (A)*
Leq 8 hr	69.6				85 dB (A)**
L _{dn}	71.6				-
L _{max}	101.3				115 dB (A)*
L ₉₀	64.5				

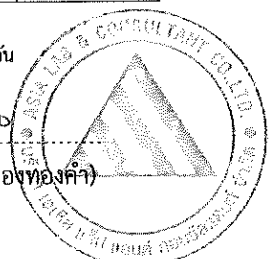
หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ มุ่งหมาย
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิภาดา
(นางสาววิภาดา ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิภาดา
(นางสาววิภาดา เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)
สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา
ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0857810E 1498043N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566
วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566
วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2303079
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO Model TYPE6236 S/N 122051 เลขที่รายงาน : RPS2303079
อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

3-4/04/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	69.6	92.7	72.1	63.0	
13:00-14:00 น.	68.9	90.8	71.3	62.9	
14:00-15:00 น.	68.9	86.1	71.5	63.0	
15:00-16:00 น.	70.5	99.2	72.3	63.0	
16:00-17:00 น.	70.2	95.8	71.9	63.9	
17:00-18:00 น.	70.4	93.6	72.3	63.9	
18:00-19:00 น.	69.2	92.4	71.1	62.3	
19:00-20:00 น.	68.5	90.0	71.0	60.8	
20:00-21:00 น.	67.1	92.9	69.6	59.0	
21:00-22:00 น.	65.4	95.5	67.3	56.4	
22:00-23:00 น.	63.8	84.5	67.0	53.8	
23:00-24:00 น.	63.1	87.2	64.4	51.2	
00:00-01:00 น.	63.2	82.8	64.7	50.2	
01:00-02:00 น.	59.0	86.4	62.0	48.2	
02:00-03:00 น.	60.7	83.6	63.2	47.8	
03:00-04:00 น.	60.2	80.8	62.5	48.3	
04:00-05:00 น.	62.0	82.4	65.0	51.6	
05:00-06:00 น.	63.3	81.3	66.1	54.0	
06:00-07:00 น.	66.7	90.4	68.8	58.7	
07:00-08:00 น.	69.5	92.4	72.0	63.8	
08:00-09:00 น.	70.6	90.4	73.3	63.9	
09:00-10:00 น.	69.9	92.2	72.1	63.6	
10:00-11:00 น.	69.8	85.5	72.4	63.5	
11:00-12:00 น.	71.6	88.9	74.2	63.1	
L _{eq} 24 hr	68.1				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	70.1				85 dB (A)**
L _{dn}	71.2				-
L _{max}	99.2				115 dB (A)*
L ₉₀	63.9				

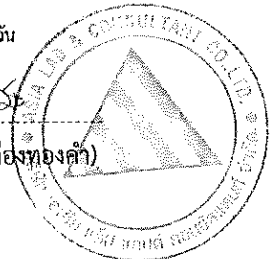
หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไพฑูริย์
(นายไพฑูริย์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพฑูริย์
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพฑูริย์
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587683E 1498089N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2303078

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO Model TYPE6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2303078

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

30-31/03/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	63.9	93.3	65.8	58.0	
13:00-14:00 น.	65.5	88.2	65.7	57.9	
14:00-15:00 น.	64.2	87.5	66.0	58.7	
15:00-16:00 น.	64.0	79.9	66.2	58.8	
16:00-17:00 น.	64.9	88.5	66.4	59.5	
17:00-18:00 น.	65.1	86.7	67.5	60.2	
18:00-19:00 น.	65.7	92.9	66.4	58.7	
19:00-20:00 น.	62.7	83.6	65.1	56.7	
20:00-21:00 น.	62.8	85.1	64.1	55.5	
21:00-22:00 น.	60.9	82.5	63.2	53.7	
22:00-23:00 น.	59.8	81.3	61.5	50.9	
23:00-24:00 น.	57.4	77.6	59.8	48.5	
00:00-01:00 น.	57.2	82.0	59.0	47.6	
01:00-02:00 น.	56.7	78.8	58.0	45.5	
02:00-03:00 น.	55.7	81.7	58.2	45.3	
03:00-04:00 น.	57.1	87.5	57.9	45.6	
04:00-05:00 น.	55.7	72.2	58.8	48.2	
05:00-06:00 น.	58.7	83.0	60.4	51.3	
06:00-07:00 น.	64.1	86.1	64.6	55.5	
07:00-08:00 น.	63.8	84.3	65.7	58.6	
08:00-09:00 น.	64.1	82.4	66.5	59.1	
09:00-10:00 น.	63.7	84.9	65.9	59.0	
10:00-11:00 น.	64.8	82.5	67.1	59.4	
11:00-12:00 น.	64.5	92.1	66.3	59.0	
L _{eq} 24 hr	62.9				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	64.5				85 dB (A)**
L _{dn}	66.6				-
L _{max}	93.3				115 dB (A)*
L ₉₀	60.2				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ

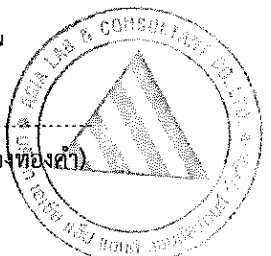
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไตรภพ

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ส.อ.ร.

(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587683E 1498089N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2303078

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO Model TYPE6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2303078

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

31/03-1/04/2566					
Time	Leq1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	64.0	86.2	66.7	59.0	
13:00-14:00 น.	63.8	80.8	65.9	59.5	
14:00-15:00 น.	67.0	90.9	67.5	60.7	
15:00-16:00 น.	65.4	90.9	66.9	60.3	
16:00-17:00 น.	65.0	84.2	66.9	60.1	
17:00-18:00 น.	65.1	81.7	67.4	59.8	
18:00-19:00 น.	63.8	80.9	65.9	59.2	
19:00-20:00 น.	62.7	83.5	64.9	57.6	
20:00-21:00 น.	61.9	84.9	63.7	56.2	
21:00-22:00 น.	60.2	82.4	61.9	53.5	
22:00-23:00 น.	60.1	90.7	62.1	51.7	
23:00-24:00 น.	58.1	77.8	60.9	48.6	
00:00-01:00 น.	57.7	81.5	59.5	48.2	
01:00-02:00 น.	55.0	73.8	57.2	46.3	
02:00-03:00 น.	55.9	84.3	57.4	46.1	
03:00-04:00 น.	53.9	69.9	56.6	46.3	
04:00-05:00 น.	56.2	77.6	58.8	49.2	
05:00-06:00 น.	58.4	75.9	60.9	52.5	
06:00-07:00 น.	61.8	90.3	63.7	55.5	
07:00-08:00 น.	65.6	94.2	67.8	58.6	
08:00-09:00 น.	63.5	79.2	65.9	58.3	
09:00-10:00 น.	65.4	95.7	66.9	58.5	
10:00-11:00 น.	63.6	82.9	66.1	58.1	
11:00-12:00 น.	62.8	86.6	65.1	57.6	
Leq 24 hr	62.8				70 dB (A)*
Leq8 hr	64.8				85 dB (A)**
L _{dn}	66.1				-
L _{max}	95.7				115 dB (A)*
L ₉₀	60.7				

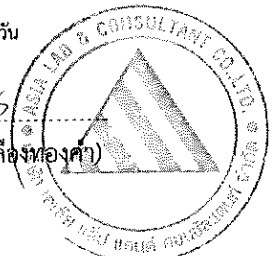
หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : โศภณ
(นายโศภณ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิภาดา
(นางสาววิภาดา ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิภาดา
(นางสาววิภาดา ขอนแก้ว)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587683E 1498089N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2303078

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO Model TYPE6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2303078

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

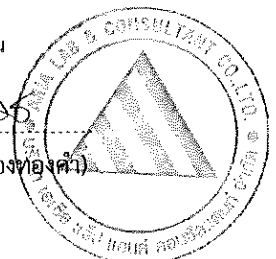
1-2/04/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	63.9	87.6	65.5	58.1	
13:00-14:00 น.	65.8	87.0	67.0	58.5	
14:00-15:00 น.	62.9	79.0	65.2	58.5	
15:00-16:00 น.	64.1	83.9	66.0	59.1	
16:00-17:00 น.	65.8	89.4	67.8	60.4	
17:00-18:00 น.	65.4	97.1	66.8	59.9	
18:00-19:00 น.	65.8	89.8	66.4	58.6	
19:00-20:00 น.	63.8	84.3	65.2	56.8	
20:00-21:00 น.	61.4	83.8	63.5	55.3	
21:00-22:00 น.	59.9	81.0	62.3	52.8	
22:00-23:00 น.	60.0	87.4	61.2	50.6	
23:00-24:00 น.	57.8	78.4	59.7	49.2	
00:00-01:00 น.	58.4	84.6	59.1	46.3	
01:00-02:00 น.	56.6	82.4	57.5	45.0	
02:00-03:00 น.	57.0	78.3	58.6	44.2	
03:00-04:00 น.	57.1	88.3	57.7	47.0	
04:00-05:00 น.	56.6	74.6	59.5	50.3	
05:00-06:00 น.	60.7	91.9	61.8	52.2	
06:00-07:00 น.	62.1	78.3	64.4	56.2	
07:00-08:00 น.	63.6	81.4	66.0	58.3	
08:00-09:00 น.	68.0	96.2	69.4	57.5	
09:00-10:00 น.	64.7	85.4	66.7	57.7	
10:00-11:00 น.	62.5	77.5	64.8	57.1	
11:00-12:00 น.	64.3	88.8	65.9	57.8	
L _{eq} 24 hr	63.2				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	65.1				85 dB (A)**
L _{dn}	66.7				-
L _{max}	97.1				115 dB (A)*
L ₉₀	60.4				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 194 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิภาวรรณ
(นางสาววิภาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทอตะวัน
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587683E 1498089N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2303078

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO Model TYPE6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2303078

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

2-3/04/2566					
Time	Leq1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	62.8	77.5	65.3	57.8	
13:00-14:00 น.	63.6	96.8	65.2	58.1	
14:00-15:00 น.	65.8	87.3	66.3	57.9	
15:00-16:00 น.	65.2	85.6	66.8	59.5	
16:00-17:00 น.	65.0	85.7	66.0	58.8	
17:00-18:00 น.	63.6	83.4	65.7	58.0	
18:00-19:00 น.	62.9	85.4	64.5	57.1	
19:00-20:00 น.	63.6	89.5	64.8	56.1	
20:00-21:00 น.	61.3	85.5	63.6	55.1	
21:00-22:00 น.	61.4	91.4	62.1	52.6	
22:00-23:00 น.	60.2	83.4	61.9	51.2	
23:00-24:00 น.	59.1	84.2	60.3	48.1	
00:00-01:00 น.	62.3	83.2	63.2	45.4	
01:00-02:00 น.	55.0	78.1	55.7	43.3	
02:00-03:00 น.	54.8	72.5	57.3	45.2	
03:00-04:00 น.	57.0	81.3	59.0	47.0	
04:00-05:00 น.	58.3	87.9	60.4	50.2	
05:00-06:00 น.	59.0	80.9	61.2	52.9	
06:00-07:00 น.	62.5	89.6	64.7	56.5	
07:00-08:00 น.	64.6	88.0	66.7	59.5	
08:00-09:00 น.	63.2	75.4	65.4	58.6	
09:00-10:00 น.	63.6	83.1	65.9	58.4	
10:00-11:00 น.	67.2	93.3	68.1	57.6	
11:00-12:00 น.	64.5	96.8	65.6	57.8	
L _{eq} 24 hr	62.9				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	65.0				85 dB (A)**
L _{dn}	66.9				-
L _{max}	96.8				115 dB (A)*
L ₉₀	59.5				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ

(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไชยวิภา

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิชาญ

(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาจู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587683E 1498089N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2303078

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO Model TYPE6236 S/N 122052 เลขที่รายงาน : RPS2303078

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

3-4/04/2566					
Time	Leq1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	62.8	79.8	65.1	57.7	
13:00-14:00 น.	63.0	83.7	65.4	57.4	
14:00-15:00 น.	63.5	80.9	65.8	58.7	
15:00-16:00 น.	63.6	81.4	65.5	59.2	
16:00-17:00 น.	64.9	82.6	67.1	59.8	
17:00-18:00 น.	64.6	82.2	66.5	59.2	
18:00-19:00 น.	63.4	79.5	65.6	58.0	
19:00-20:00 น.	62.6	82.6	65.1	56.8	
20:00-21:00 น.	61.0	77.4	63.4	54.6	
21:00-22:00 น.	61.0	95.2	61.7	52.4	
22:00-23:00 น.	58.4	79.3	59.8	49.4	
23:00-24:00 น.	57.8	80.4	59.2	48.6	
00:00-01:00 น.	55.5	76.6	58.0	47.0	
01:00-02:00 น.	55.4	79.5	57.8	46.6	
02:00-03:00 น.	54.0	75.3	57.0	44.5	
03:00-04:00 น.	56.4	83.2	59.1	47.5	
04:00-05:00 น.	57.4	76.8	59.4	49.7	
05:00-06:00 น.	60.0	84.7	61.6	53.1	
06:00-07:00 น.	61.9	76.8	64.4	56.5	
07:00-08:00 น.	65.9	86.6	67.6	59.9	
08:00-09:00 น.	63.5	79.4	65.7	58.4	
09:00-10:00 น.	63.0	88.3	65.2	57.8	
10:00-11:00 น.	65.5	81.1	67.9	58.3	
11:00-12:00 น.	64.7	85.2	66.3	58.1	
L _{eq} 24 hr	62.4				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	64.1				85 dB (A)**
L _{dn}	65.9				-
L _{max}	95.2				115 dB (A)*
L ₉₀	59.9				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ

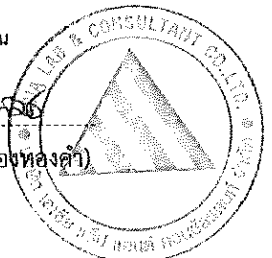
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิภาดา

(นางสาววิภาดา รณขันธ์แก้ว)

ผู้รับรองผล : วิภาดา

(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587062E 1497646N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2303077

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2303077

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

30-31/03/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	68.7	95.6	72.2	66.2	
13:00-14:00 น.	67.6	85.0	71.8	66.2	
14:00-15:00 น.	68.0	84.3	72.1	66.6	
15:00-16:00 น.	68.4	84.9	72.9	67.1	
16:00-17:00 น.	69.2	89.5	73.2	67.4	
17:00-18:00 น.	69.4	90.9	73.4	67.9	
18:00-19:00 น.	68.6	87.5	72.9	67.1	
19:00-20:00 น.	67.8	88.8	72.1	65.6	
20:00-21:00 น.	66.9	90.0	71.0	64.4	
21:00-22:00 น.	65.1	81.1	70.0	62.8	
22:00-23:00 น.	65.1	90.6	70.0	61.4	
23:00-24:00 น.	63.6	82.6	69.0	59.2	
00:00-01:00 น.	62.8	85.5	68.6	58.1	
01:00-02:00 น.	61.7	79.8	68.0	55.6	
02:00-03:00 น.	61.0	81.3	67.2	53.8	
03:00-04:00 น.	61.8	85.3	67.8	54.3	
04:00-05:00 น.	62.9	89.3	68.6	56.1	
05:00-06:00 น.	62.6	79.4	68.6	58.6	
06:00-07:00 น.	64.7	80.8	69.9	62.1	
07:00-08:00 น.	67.7	84.9	72.4	65.3	
08:00-09:00 น.	68.8	91.7	72.8	66.8	
09:00-10:00 น.	68.0	85.1	72.5	66.3	
10:00-11:00 น.	68.3	88.9	72.8	66.6	
11:00-12:00 น.	68.6	93.0	72.4	66.6	
L _{eq} 24 hr	66.9				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	68.4				85 dB (A)**
L _{dn}	70.7				-
L _{max}	95.6				115 dB (A)*
L ₉₀	67.9				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์

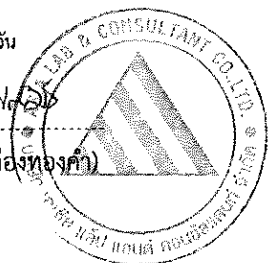
ผู้จัดทำ : ไพโรจน์

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์

(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587062E 1497646N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2303077

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2303077

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

31/03-1/04/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	67.6	80.1	71.9	66.3	
13:00-14:00 น.	68.1	88.4	72.6	66.4	
14:00-15:00 น.	68.0	81.1	72.5	66.6	
15:00-16:00 น.	69.0	89.0	73.2	67.1	
16:00-17:00 น.	68.8	86.8	72.5	67.6	
17:00-18:00 น.	70.9	90.0	73.7	67.9	
18:00-19:00 น.	69.4	89.3	73.2	67.4	
19:00-20:00 น.	68.4	86.2	72.9	66.5	
20:00-21:00 น.	67.3	82.9	72.3	64.9	
21:00-22:00 น.	66.7	91.6	71.3	63.9	
22:00-23:00 น.	65.7	87.2	70.7	62.4	
23:00-24:00 น.	64.3	86.2	69.8	60.0	
00:00-01:00 น.	62.9	83.8	68.2	58.8	
01:00-02:00 น.	62.1	83.3	67.2	56.9	
02:00-03:00 น.	61.1	77.0	67.8	55.7	
03:00-04:00 น.	61.2	78.5	67.8	55.4	
04:00-05:00 น.	62.4	80.4	68.5	58.0	
05:00-06:00 น.	63.6	84.9	68.9	59.6	
06:00-07:00 น.	65.8	84.4	70.8	63.0	
07:00-08:00 น.	68.0	86.6	72.5	65.7	
08:00-09:00 น.	68.1	86.2	72.5	66.3	
09:00-10:00 น.	67.7	82.6	72.1	66.1	
10:00-11:00 น.	68.3	85.3	72.8	66.7	
11:00-12:00 น.	68.5	81.8	73.2	66.8	
Leq 24 hr	67.2				70 dB (A)*
Leq 8 hr	68.3				85 dB (A)**
L _{dn}	71.1				-
L _{max}	91.6				115 dB (A)*
L ₉₀	67.9				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่พิเศษ 19 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ

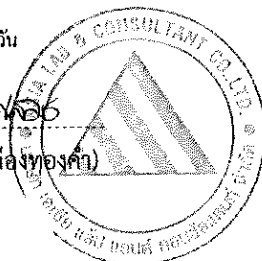
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ

(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587062E 1497646N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2303077

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2303077

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

1-2/04/2566					
Time	Leq1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	68.2	88.3	72.4	66.7	
13:00-14:00 น.	68.1	87.8	72.2	66.5	
14:00-15:00 น.	68.0	80.7	72.3	66.6	
15:00-16:00 น.	68.5	86.8	72.7	67.3	
16:00-17:00 น.	69.0	86.8	73.1	67.6	
17:00-18:00 น.	69.5	91.7	73.6	68.0	
18:00-19:00 น.	69.5	86.3	73.4	68.1	
19:00-20:00 น.	69.1	91.4	72.8	67.0	
20:00-21:00 น.	67.8	88.1	71.9	66.0	
21:00-22:00 น.	66.8	84.9	71.8	64.4	
22:00-23:00 น.	64.9	82.0	70.0	62.8	
23:00-24:00 น.	66.2	94.1	70.3	61.9	
00:00-01:00 น.	63.4	85.8	68.9	59.4	
01:00-02:00 น.	62.6	80.0	68.8	58.1	
02:00-03:00 น.	61.3	84.5	66.6	55.3	
03:00-04:00 น.	60.8	80.0	66.8	53.7	
04:00-05:00 น.	61.7	83.5	68.0	55.2	
05:00-06:00 น.	63.0	80.0	69.0	58.7	
06:00-07:00 น.	64.4	83.2	69.9	61.3	
07:00-08:00 น.	67.2	86.4	72.1	64.0	
08:00-09:00 น.	68.2	89.3	72.8	65.9	
09:00-10:00 น.	67.5	84.6	72.1	65.5	
10:00-11:00 น.	68.4	89.8	72.6	66.1	
11:00-12:00 น.	67.7	87.0	72.1	65.7	
L _{eq} 24 hr		67.0			70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr		68.2			85 dB (A)**
L _{dn}		71.0			-
L _{max}		94.1			115 dB (A)*
L ₉₀		68.1			

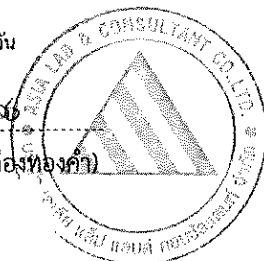
หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทพพร
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทพพร
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587062E 1497646N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2303077

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2303077

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

2-3/04/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	67.2	84.1	71.3	65.8	
13:00-14:00 น.	67.1	85.3	71.2	65.7	
14:00-15:00 น.	67.9	85.0	72.0	66.6	
15:00-16:00 น.	68.8	91.1	73.2	66.5	
16:00-17:00 น.	69.0	84.1	73.1	67.6	
17:00-18:00 น.	69.1	87.4	73.1	67.5	
18:00-19:00 น.	69.5	93.9	72.9	66.4	
19:00-20:00 น.	68.7	90.5	73.0	66.4	
20:00-21:00 น.	67.0	82.1	71.6	65.3	
21:00-22:00 น.	67.3	89.4	71.4	64.6	
22:00-23:00 น.	66.0	86.4	70.8	62.9	
23:00-24:00 น.	65.5	87.2	70.5	61.3	
00:00-01:00 น.	63.4	86.1	68.8	58.6	
01:00-02:00 น.	62.0	81.4	68.2	57.0	
02:00-03:00 น.	59.8	82.2	66.2	53.6	
03:00-04:00 น.	62.6	87.5	68.1	54.4	
04:00-05:00 น.	62.4	83.9	68.3	55.5	
05:00-06:00 น.	63.1	81.0	68.8	58.9	
06:00-07:00 น.	64.7	83.5	69.7	61.4	
07:00-08:00 น.	66.8	85.7	71.4	64.5	
08:00-09:00 น.	67.9	82.6	72.3	66.4	
09:00-10:00 น.	67.5	82.5	71.6	66.3	
10:00-11:00 น.	68.3	87.7	72.4	66.0	
11:00-12:00 น.	66.8	82.8	71.3	65.4	
L _{eq} 24 hr	66.8				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	68.0				85 dB (A)**
L _{dn}	71.0				-
L _{max}	93.9				115 dB (A)*
L ₉₀	67.6				

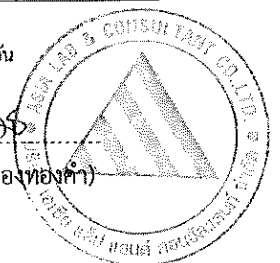
หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไตรภพ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไตรภพ
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587062E 1497646N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2303077

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : RION NL-42 S/N 00509251 เลขที่รายงาน : RPS2303077

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

3-4/04/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	67.5	90.0	71.8	65.6	
13:00-14:00 น.	67.6	85.6	71.9	65.9	
14:00-15:00 น.	67.5	87.0	71.7	66.0	
15:00-16:00 น.	67.4	81.0	72.0	66.0	
16:00-17:00 น.	68.3	84.0	72.6	67.0	
17:00-18:00 น.	68.7	81.8	72.9	67.4	
18:00-19:00 น.	69.1	88.1	73.1	67.3	
19:00-20:00 น.	68.0	89.0	72.2	66.0	
20:00-21:00 น.	66.9	89.7	71.7	64.7	
21:00-22:00 น.	65.9	87.5	70.6	63.4	
22:00-23:00 น.	66.3	90.1	71.1	61.8	
23:00-24:00 น.	63.5	82.1	69.3	59.9	
00:00-01:00 น.	62.9	86.6	68.6	58.1	
01:00-02:00 น.	62.2	81.0	68.4	57.0	
02:00-03:00 น.	61.3	81.4	67.7	55.1	
03:00-04:00 น.	61.9	87.8	66.7	55.0	
04:00-05:00 น.	63.2	95.2	68.0	56.4	
05:00-06:00 น.	62.5	81.2	68.1	58.3	
06:00-07:00 น.	65.1	81.9	70.5	61.9	
07:00-08:00 น.	66.9	84.1	72.0	64.8	
08:00-09:00 น.	69.0	84.6	73.4	67.1	
09:00-10:00 น.	67.4	85.2	71.8	66.1	
10:00-11:00 น.	67.5	83.4	71.8	65.6	
11:00-12:00 น.	66.7	85.0	70.9	65.1	
L _{eq} 24 hr	66.6				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	67.7				85 dB (A)**
L _{dn}	70.8				-
L _{max}	95.2				115 dB (A)*
L ₉₀	67.4				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป
** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน
(ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไพรัช

(นายไพรัช มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพรัช

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพรัช

(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

ครั้งที่ 2 ระหว่างวันที่ 29 มิถุนายน-3 กรกฎาคม พ.ศ.2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587810E 1498039N วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2306025

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2306025

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

29-30/06/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	68.4	89.7	70.6	61.2	
11:00-12:00 น.	71.5	107.9	71.7	61.6	
12:00-13:00 น.	68.7	93.2	70.9	61.4	
13:00-14:00 น.	68.7	92.5	71.4	61.8	
14:00-15:00 น.	69.0	88.4	71.7	62.8	
15:00-16:00 น.	70.0	85.4	72.9	63.9	
16:00-17:00 น.	70.5	93.5	72.7	63.7	
17:00-18:00 น.	68.2	88.0	70.4	61.4	
18:00-19:00 น.	67.7	83.8	70.3	62.4	
19:00-20:00 น.	66.1	82.2	68.9	59.0	
20:00-21:00 น.	66.3	84.1	68.8	60.9	
21:00-22:00 น.	63.2	79.7	66.2	54.2	
22:00-23:00 น.	60.8	80.9	63.7	50.0	
23:00-24:00 น.	60.6	78.6	63.6	49.2	
00:00-01:00 น.	61.0	88.5	62.3	46.9	
01:00-02:00 น.	58.6	81.3	60.6	45.8	
02:00-03:00 น.	60.5	84.7	61.9	47.6	
03:00-04:00 น.	61.5	81.7	64.7	51.4	
04:00-05:00 น.	62.4	83.9	65.2	54.1	
05:00-06:00 น.	66.6	82.7	69.3	59.4	
06:00-07:00 น.	69.7	86.5	72.1	64.1	
07:00-08:00 น.	69.3	87.0	71.7	63.0	
08:00-09:00 น.	68.5	90.6	70.9	62.5	
09:00-10:00 น.	69.4	86.3	72.0	62.7	
L _{eq} 24 hr	67.5				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	69.6				85 dB (A)**
L _{dn}	71.5				-
L _{max}	107.9				115 dB (A)*
L ₉₀	64.1				

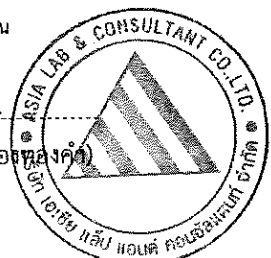
หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : นายไตรภพ มุ่งหมาย
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว
(นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587810E 1498039N วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2306025

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2306025

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

30/06-1/07/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	68.0	86.2	70.8	62.8	
11:00-12:00 น.	68.9	86.8	71.9	62.4	
12:00-13:00 น.	74.9	86.3	78.7	63.5	
13:00-14:00 น.	72.4	93.1	76.2	64.7	
14:00-15:00 น.	68.6	84.7	71.0	63.2	
15:00-16:00 น.	70.0	89.6	72.2	63.2	
16:00-17:00 น.	70.5	88.4	73.2	64.1	
17:00-18:00 น.	70.0	91.0	72.8	63.0	
18:00-19:00 น.	68.5	88.7	70.7	61.6	
19:00-20:00 น.	67.9	87.0	70.3	61.1	
20:00-21:00 น.	66.8	85.9	69.6	58.0	
21:00-22:00 น.	65.7	88.4	68.4	56.4	
22:00-23:00 น.	66.2	93.1	66.6	53.0	
23:00-24:00 น.	65.6	91.0	66.9	51.1	
00:00-01:00 น.	61.5	85.9	63.5	49.2	
01:00-02:00 น.	59.6	82.4	61.4	46.5	
02:00-03:00 น.	58.1	83.1	60.8	46.8	
03:00-04:00 น.	60.7	81.9	63.3	49.3	
04:00-05:00 น.	61.9	83.1	64.5	52.6	
05:00-06:00 น.	63.5	79.3	66.4	55.7	
06:00-07:00 น.	69.4	95.9	70.2	58.9	
07:00-08:00 น.	68.3	83.4	70.9	62.3	
08:00-09:00 น.	70.0	92.4	71.8	62.7	
09:00-10:00 น.	68.1	92.7	70.2	61.9	
L _{eq} 24 hr	68.5				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	69.8				85 dB (A)**
L _{dn}	72.1				-
L _{max}	95.9				115 dB (A)*
L ₉₀	64.7				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์

(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิภาดา

(นางสาววิภาดา ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิภาดา

(นางสาววิภาดา เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587810E 1498039N วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน – 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2306025

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2306025

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

1-2/07/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	69.8	95.1	71.2	62.3	
11:00-12:00 น.	68.5	86.8	71.1	62.0	
12:00-13:00 น.	68.7	90.8	70.8	62.2	
13:00-14:00 น.	68.8	87.7	71.2	62.1	
14:00-15:00 น.	68.9	95.8	71.1	62.5	
15:00-16:00 น.	68.3	85.4	70.9	62.3	
16:00-17:00 น.	70.7	93.3	72.4	63.2	
17:00-18:00 น.	71.4	100.8	72.0	62.7	
18:00-19:00 น.	68.9	94.3	70.8	61.5	
19:00-20:00 น.	67.5	87.3	70.2	59.4	
20:00-21:00 น.	66.8	89.5	69.0	57.2	
21:00-22:00 น.	66.3	91.1	67.4	54.7	
22:00-23:00 น.	62.7	84.6	64.1	51.3	
23:00-24:00 น.	61.5	85.9	63.7	50.1	
00:00-01:00 น.	62.5	84.7	64.7	48.5	
01:00-02:00 น.	59.3	80.9	62.0	46.3	
02:00-03:00 น.	59.6	83.3	61.8	46.8	
03:00-04:00 น.	60.7	82.4	63.1	49.6	
04:00-05:00 น.	62.4	82.4	65.2	52.6	
05:00-06:00 น.	65.8	89.2	66.7	55.8	
06:00-07:00 น.	67.3	89.8	69.2	59.7	
07:00-08:00 น.	67.3	84.3	70.1	60.6	
08:00-09:00 น.	67.5	82.4	70.2	61.2	
09:00-10:00 น.	68.1	87.4	70.5	61.3	
L _{eq} 24 hr	67.4				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	68.9				85 dB (A)**
L _{dn}	71.0				-
L _{max}	100.8				115 dB (A)*
L ₉₀	63.2				

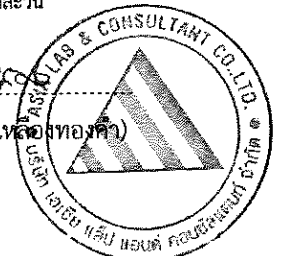
หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิไลวรรณ
(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587810E 1498039N วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2306025

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2306025

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

2-3/07/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	70.7	101.0	71.1	62.0	
11:00-12:00 น.	68.8	90.8	70.9	62.7	
12:00-13:00 น.	74.0	96.6	77.4	64.3	
13:00-14:00 น.	69.1	90.9	71.2	62.7	
14:00-15:00 น.	68.9	89.4	71.4	61.9	
15:00-16:00 น.	69.6	85.1	72.5	63.9	
16:00-17:00 น.	68.0	84.7	70.5	62.4	
17:00-18:00 น.	68.8	85.4	71.3	62.2	
18:00-19:00 น.	67.3	87.6	69.6	59.6	
19:00-20:00 น.	66.0	86.3	68.3	58.3	
20:00-21:00 น.	65.5	88.8	67.6	55.7	
21:00-22:00 น.	64.0	88.8	65.5	52.8	
22:00-23:00 น.	60.5	82.0	63.6	50.8	
23:00-24:00 น.	60.5	81.9	62.9	50.1	
00:00-01:00 น.	59.4	78.1	62.1	46.4	
01:00-02:00 น.	59.8	82.2	60.1	46.0	
02:00-03:00 น.	57.3	79.8	60.0	46.5	
03:00-04:00 น.	61.6	83.4	63.4	50.4	
04:00-05:00 น.	63.7	87.7	65.7	53.9	
05:00-06:00 น.	66.5	89.2	68.4	58.0	
06:00-07:00 น.	69.8	90.4	71.9	63.2	
07:00-08:00 น.	70.5	92.5	72.4	63.1	
08:00-09:00 น.	68.0	86.3	70.7	61.9	
09:00-10:00 น.	68.5	85.3	71.0	62.0	
L _{eq} 24 hr	67.8				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	69.0				85 dB (A)**
L _{dn}	71.6				-
L _{max}	101.0				115 dB (A)*
L ₉₀	64.3				

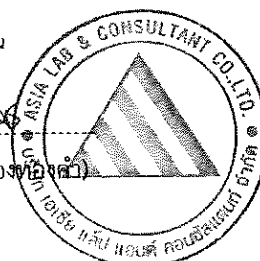
หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไพฑูริย์
(นายไพฑูริย์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพฑูริย์
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพฑูริย์
(นางสาวพิศมร เหลืองขำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587810E 1498039N วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน – 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2306025

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222142 เลขที่รายงาน : RPS2306025

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

3-4/07/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
10:00-11:00 น.	70.8	74.5	73.2	68.9	
11:00-12:00 น.	69.2	86.0	71.7	62.3	
12:00-13:00 น.	68.6	87.8	70.8	62.1	
13:00-14:00 น.	70.1	95.8	71.8	61.7	
14:00-15:00 น.	70.5	96.3	71.3	62.4	
15:00-16:00 น.	70.1	89.2	72.8	63.3	
16:00-17:00 น.	71.0	92.2	73.5	63.7	
17:00-18:00 น.	70.4	92.5	72.5	62.1	
18:00-19:00 น.	70.2	94.1	71.2	60.7	
19:00-20:00 น.	66.2	87.1	68.7	58.7	
20:00-21:00 น.	67.1	87.0	69.4	56.4	
21:00-22:00 น.	64.7	92.0	65.5	52.6	
22:00-23:00 น.	60.8	81.5	64.2	50.2	
23:00-24:00 น.	61.6	81.5	63.3	47.9	
00:00-01:00 น.	60.5	93.8	61.5	46.1	
01:00-02:00 น.	58.6	80.5	60.9	44.3	
02:00-03:00 น.	58.4	79.1	60.6	46.1	
03:00-04:00 น.	62.0	82.0	64.9	49.9	
04:00-05:00 น.	65.2	90.4	66.3	53.7	
05:00-06:00 น.	65.4	83.4	68.1	57.3	
06:00-07:00 น.	69.6	90.9	72.3	62.9	
07:00-08:00 น.	70.9	94.1	72.0	62.7	
08:00-09:00 น.	68.0	87.4	70.5	61.9	
09:00-10:00 น.	67.8	83.4	70.0	61.5	
L _{eq} 24 hr	68.0				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	69.8				85 dB (A)**
L _{dn}	71.7				-
L _{max}	96.3				115 dB (A)*
L ₉₀	68.9				

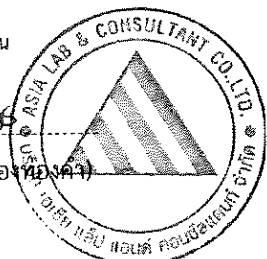
หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไกรภพ มุ่งหมาย
 (นายไกรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิภากร วัฒน
 (นางสาววิภากร วัฒน)

ผู้รับรองผล : วิภากร วัฒน
 (นางสาววิภากร วัฒน)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587683E 1498089N วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2306024

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2306024

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

29-30/06/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
11:00-12:00 น.	62.8	91.9	64.6	57.5	
12:00-13:00 น.	61.9	79.9	64.4	56.9	
13:00-14:00 น.	62.3	81.9	64.7	57.6	
14:00-15:00 น.	63.4	83.1	65.6	58.3	
15:00-16:00 น.	64.5	82.0	66.8	59.7	
16:00-17:00 น.	64.9	87.4	66.8	59.4	
17:00-18:00 น.	62.3	79.6	64.7	57.4	
18:00-19:00 น.	62.7	82.2	64.8	57.9	
19:00-20:00 น.	60.7	77.8	63.2	56.2	
20:00-21:00 น.	60.1	76.8	62.4	55.0	
21:00-22:00 น.	57.7	75.5	60.3	52.8	
22:00-23:00 น.	57.8	88.1	58.8	51.7	
23:00-24:00 น.	56.9	78.7	58.6	52.4	
00:00-01:00 น.	58.6	80.0	60.0	55.3	
01:00-02:00 น.	55.0	76.7	56.8	46.2	
02:00-03:00 น.	59.8	89.6	60.1	50.6	
03:00-04:00 น.	62.2	83.6	62.4	54.2	
04:00-05:00 น.	58.8	90.2	59.7	51.4	
05:00-06:00 น.	61.0	78.0	63.5	56.0	
06:00-07:00 น.	64.3	81.0	66.4	60.1	
07:00-08:00 น.	67.2	88.5	69.4	58.7	
08:00-09:00 น.	68.7	88.9	71.6	60.3	
09:00-10:00 น.	68.5	89.0	71.9	60.6	
10:00-11:00 น.	70.6	91.4	73.6	61.2	
L _{eq} 24 hr	64.0				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	66.7				85 dB (A)**
L _{dn}	67.8				-
L _{max}	91.9				115 dB (A)*
L ₉₀	61.2				

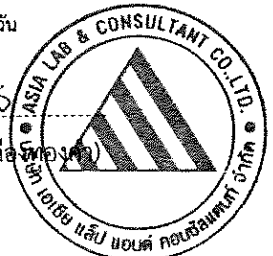
หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : พัทธนา
(นางสาวพัทธนา ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วัชรพงษ์
(นางสาวพัชสมร เหลืองทองคง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587683E 1498089N วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน – 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2306024

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2306024

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

30/06-1/07/2566					
Time	$L_{eq} 1 \text{ hour}$	L_{max}	L_{10}	L_{90}	Standard*
11:00-12:00 น.	66.5	90.3	66.7	58.1	
12:00-13:00 น.	69.4	78.7	72.0	63.4	
13:00-14:00 น.	65.4	90.3	66.7	61.0	
14:00-15:00 น.	66.5	93.7	67.4	60.2	
15:00-16:00 น.	64.8	86.5	67.2	60.6	
16:00-17:00 น.	65.7	85.9	67.8	60.8	
17:00-18:00 น.	64.5	85.3	66.6	59.4	
18:00-19:00 น.	63.6	79.4	65.6	58.3	
19:00-20:00 น.	63.0	82.5	65.0	58.0	
20:00-21:00 น.	62.7	80.7	64.2	58.8	
21:00-22:00 น.	61.0	80.4	62.8	55.5	
22:00-23:00 น.	63.2	88.2	64.2	54.8	
23:00-24:00 น.	57.4	78.0	59.6	51.3	
00:00-01:00 น.	57.0	79.1	59.5	48.3	
01:00-02:00 น.	54.5	76.0	56.8	48.0	
02:00-03:00 น.	58.9	86.2	59.3	49.8	
03:00-04:00 น.	58.0	85.5	59.5	51.4	
04:00-05:00 น.	57.9	80.0	60.6	52.7	
05:00-06:00 น.	60.8	83.9	63.2	54.8	
06:00-07:00 น.	63.0	81.5	65.2	57.3	
07:00-08:00 น.	63.4	89.1	65.5	58.0	
08:00-09:00 น.	62.8	84.0	65.3	57.9	
09:00-10:00 น.	62.8	86.8	64.7	57.6	
10:00-11:00 น.	62.5	82.6	64.5	57.2	
$L_{eq} 24 \text{ hr}$	63.6				70 dB (A)*
$L_{eq} 8 \text{ hr}$	64.9				85 dB (A)**
L_{dn}	67.4				-
L_{max}	93.7				115 dB (A)*
L_{90}	63.4				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไกรภพ มุ่งหมาย
(นายไกรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : กิตติภรณ์ ขอนแก้ว
(นางสาวกิตติภรณ์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ปิณฑิลา เหลืองทองสุข
(นางสาวปิณฑิลา เหลืองทองสุข)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587683E 1498089N วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2306024

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2306024

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

1-2/07/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
11:00-12:00 น.	62.2	82.1	64.7	57.4	
12:00-13:00 น.	63.8	86.7	65.1	58.1	
13:00-14:00 น.	65.7	92.0	65.7	58.7	
14:00-15:00 น.	63.3	79.0	65.4	59.1	
15:00-16:00 น.	63.3	85.7	65.0	58.3	
16:00-17:00 น.	63.7	82.3	65.7	59.1	
17:00-18:00 น.	66.8	91.7	67.2	59.6	
18:00-19:00 น.	63.5	82.0	65.6	59.0	
19:00-20:00 น.	62.4	80.7	64.5	56.6	
20:00-21:00 น.	61.2	84.7	63.5	56.2	
21:00-22:00 น.	63.4	91.9	64.3	56.4	
22:00-23:00 น.	58.9	77.3	60.4	54.8	
23:00-24:00 น.	58.2	77.4	60.0	52.1	
00:00-01:00 น.	58.8	82.0	60.3	51.3	
01:00-02:00 น.	56.3	73.2	58.3	53.2	
02:00-03:00 น.	56.5	84.7	57.1	50.1	
03:00-04:00 น.	55.1	84.7	57.5	46.7	
04:00-05:00 น.	56.8	74.2	59.5	50.1	
05:00-06:00 น.	59.5	80.5	60.9	53.1	
06:00-07:00 น.	61.4	80.7	63.7	55.5	
07:00-08:00 น.	61.9	76.4	64.5	57.6	
08:00-09:00 น.	62.0	76.2	64.4	57.6	
09:00-10:00 น.	62.3	75.5	64.7	57.7	
10:00-11:00 น.	63.2	87.5	64.1	57.6	
L _{eq} 24 hr	62.2				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	63.4				85 dB (A)**
L _{dn}	66.0				-
L _{max}	92.0				115 dB (A)*
L ₉₀	59.6				

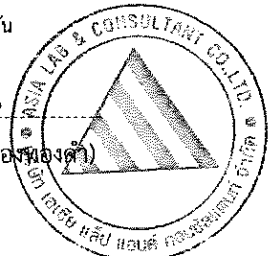
หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง วันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวัณย์
(นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587683E 1498089N วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2306024

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2306024

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

2-3/07/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
11:00-12:00 น.	63.5	70.0	65.8	57.9	
12:00-13:00 น.	63.3	90.5	64.9	57.9	
13:00-14:00 น.	64.1	84.1	66.6	59.1	
14:00-15:00 น.	67.5	89.2	70.6	60.5	
15:00-16:00 น.	62.8	74.7	65.2	59.0	
16:00-17:00 น.	64.3	88.1	66.1	59.6	
17:00-18:00 น.	63.0	78.8	64.9	59.5	
18:00-19:00 น.	65.8	92.1	66.5	59.7	
19:00-20:00 น.	63.7	85.3	65.5	58.3	
20:00-21:00 น.	62.7	88.4	63.3	57.4	
21:00-22:00 น.	62.6	84.3	64.1	59.0	
22:00-23:00 น.	61.1	80.0	62.5	57.8	
23:00-24:00 น.	60.1	80.2	61.7	57.0	
00:00-01:00 น.	57.1	81.7	59.1	49.5	
01:00-02:00 น.	57.4	75.5	58.8	50.6	
02:00-03:00 น.	57.7	81.8	59.7	50.0	
03:00-04:00 น.	55.0	88.0	56.4	49.6	
04:00-05:00 น.	56.5	79.2	58.3	50.7	
05:00-06:00 น.	57.6	84.0	59.8	52.5	
06:00-07:00 น.	59.7	75.4	62.3	53.6	
07:00-08:00 น.	63.7	85.5	65.5	58.7	
08:00-09:00 น.	65.1	84.0	67.4	60.9	
09:00-10:00 น.	63.9	81.9	65.8	59.2	
10:00-11:00 น.	62.5	79.7	64.9	58.0	
L _{eq} 24 hr	62.7				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	64.5				85 dB (A)**
L _{dn}	66.2				-
L _{max}	92.1				115 dB (A)*
L ₉₀	60.9				

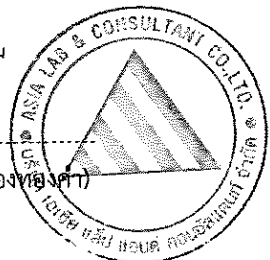
หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 งวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไพรัช
(นายไพรัช มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพรัช
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพรัช
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587683E 1498089N วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2306024

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 212024 เลขที่รายงาน : RPS2306024

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

3-4/07/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
11:00-12:00 น.	62.5	77.9	65.0	58.1	
12:00-13:00 น.	62.8	87.8	64.9	57.6	
13:00-14:00 น.	62.1	79.5	64.4	57.6	
14:00-15:00 น.	64.1	87.8	64.7	58.1	
15:00-16:00 น.	63.4	83.3	65.1	57.6	
16:00-17:00 น.	64.5	85.0	66.0	58.6	
17:00-18:00 น.	64.2	80.7	66.1	59.3	
18:00-19:00 น.	64.3	81.8	66.4	58.9	
19:00-20:00 น.	64.4	86.6	66.4	57.6	
20:00-21:00 น.	66.2	93.4	67.1	56.5	
21:00-22:00 น.	61.6	88.0	63.4	54.9	
22:00-23:00 น.	60.9	81.0	63.0	53.4	
23:00-24:00 น.	60.1	89.0	60.8	51.1	
00:00-01:00 น.	57.4	87.1	59.4	48.9	
01:00-02:00 น.	57.2	82.9	58.3	48.0	
02:00-03:00 น.	56.4	83.9	56.6	47.2	
03:00-04:00 น.	54.5	76.1	56.6	46.7	
04:00-05:00 น.	54.7	80.8	57.0	47.0	
05:00-06:00 น.	57.0	83.8	59.7	51.2	
06:00-07:00 น.	59.2	79.3	61.6	53.3	
07:00-08:00 น.	63.1	86.2	64.0	56.6	
08:00-09:00 น.	64.4	81.8	66.5	59.9	
09:00-10:00 น.	63.7	82.2	65.8	58.8	
10:00-11:00 น.	62.8	79.8	65.0	58.3	
L _{eq} 24 hr	62.4				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	63.5				85 dB (A)**
L _{dn}	65.9				-
L _{max}	93.4				115 dB (A)*
L ₉₀	59.9				

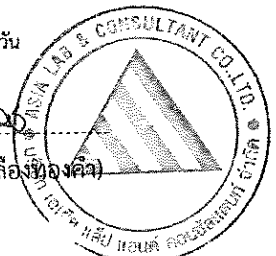
หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนที่พิเศษ 19 ง ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ทนาย
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : โศภิตา
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ทนาย
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587062E 1497646N วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2306023

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2306023

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

29-30/06/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	68.1	86.7	70.8	62.0	
13:00-14:00 น.	68.2	86.5	70.8	61.6	
14:00-15:00 น.	67.7	82.5	70.5	61.7	
15:00-16:00 น.	68.5	86.3	70.9	62.5	
16:00-17:00 น.	69.0	87.2	71.7	63.0	
17:00-18:00 น.	69.6	86.5	72.0	64.4	
18:00-19:00 น.	67.8	86.8	70.2	62.1	
19:00-20:00 น.	67.1	83.5	69.6	62.2	
20:00-21:00 น.	67.2	86.7	69.7	61.7	
21:00-22:00 น.	65.1	78.9	67.7	60.1	
22:00-23:00 น.	64.9	83.9	67.7	59.4	
23:00-24:00 น.	63.2	77.3	66.0	57.7	
00:00-01:00 น.	62.1	81.3	65.1	53.1	
01:00-02:00 น.	61.3	79.1	64.2	52.1	
02:00-03:00 น.	61.3	83.9	63.6	49.5	
03:00-04:00 น.	60.2	81.2	62.8	48.0	
04:00-05:00 น.	62.1	82.8	65.2	51.8	
05:00-06:00 น.	64.1	82.6	66.9	55.7	
06:00-07:00 น.	66.4	85.7	69.0	58.8	
07:00-08:00 น.	69.9	90.0	71.9	63.1	
08:00-09:00 น.	69.9	89.7	72.1	63.7	
09:00-10:00 น.	70.2	94.8	72.3	64.3	
10:00-11:00 น.	70.1	94.3	72.6	63.6	
11:00-12:00 น.	68.8	86.7	70.8	63.1	
L _{eq} 24 hr	67.3				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	69.1				85 dB (A)**
L _{dn}	71.0				-
L _{max}	94.8				115 dB (A)*
L ₉₀	64.4				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้วันละสี่ต่อระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 194 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรจน์
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพโรจน์
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาจู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587062E 1497646N วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2306023

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2306023

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

30/06-1/07/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	68.5	92.7	71.1	61.9	
13:00-14:00 น.	71.4	84.3	73.5	66.3	
14:00-15:00 น.	69.6	88.4	71.9	64.7	
15:00-16:00 น.	69.7	88.6	72.0	64.7	
16:00-17:00 น.	69.7	86.6	72.2	64.4	
17:00-18:00 น.	69.5	86.5	72.0	64.5	
18:00-19:00 น.	68.5	84.7	70.9	63.3	
19:00-20:00 น.	67.5	88.3	69.9	62.2	
20:00-21:00 น.	67.3	86.1	69.8	61.3	
21:00-22:00 น.	66.2	87.0	68.6	59.8	
22:00-23:00 น.	66.0	86.1	68.2	59.1	
23:00-24:00 น.	65.1	83.9	67.6	58.6	
00:00-01:00 น.	64.9	86.8	66.8	57.2	
01:00-02:00 น.	63.8	81.7	66.4	56.9	
02:00-03:00 น.	63.0	79.8	65.2	56.3	
03:00-04:00 น.	63.9	85.3	66.4	56.6	
04:00-05:00 น.	64.0	79.0	66.7	57.8	
05:00-06:00 น.	65.3	83.3	68.0	58.3	
06:00-07:00 น.	67.0	84.7	69.6	60.8	
07:00-08:00 น.	68.2	88.8	70.6	62.6	
08:00-09:00 น.	68.4	87.6	71.1	62.1	
09:00-10:00 น.	68.0	83.2	70.6	61.9	
10:00-11:00 น.	67.7	86.0	70.4	61.8	
11:00-12:00 น.	67.9	83.4	70.6	61.9	
L _{eq} 24 hr	67.7				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	69.2				85 dB (A)**
L _{dn}	72.1				-
L _{max}	92.7				115 dB (A)*
L ₉₀	66.3				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 193 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไพฑูริย์
(นายไพฑูริย์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพฑูริย์
(นางสาวไพฑูริย์ มุ่งหมาย)

ผู้รับรองผล : ไพฑูริย์
(นางสาวไพฑูริย์ มุ่งหมาย)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587062E 1497646N วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน – 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2306023

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2306023

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

1-2/07/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	67.8	85.2	70.6	62.0	
13:00-14:00 น.	68.4	86.8	70.8	62.6	
14:00-15:00 น.	69.1	90.8	71.5	63.4	
15:00-16:00 น.	68.7	87.5	70.7	63.0	
16:00-17:00 น.	68.4	86.2	70.7	63.2	
17:00-18:00 น.	69.6	94.6	71.5	63.6	
18:00-19:00 น.	69.0	88.4	71.1	63.0	
19:00-20:00 น.	67.9	91.2	70.1	61.5	
20:00-21:00 น.	66.3	82.6	69.2	59.8	
21:00-22:00 น.	66.5	91.8	68.3	57.8	
22:00-23:00 น.	66.1	91.3	67.6	55.6	
23:00-24:00 น.	63.6	88.0	66.0	54.7	
00:00-01:00 น.	64.0	89.8	65.7	54.1	
01:00-02:00 น.	62.1	88.9	64.5	52.9	
02:00-03:00 น.	60.4	80.6	63.1	52.8	
03:00-04:00 น.	61.1	78.1	64.4	53.4	
04:00-05:00 น.	62.9	83.1	65.9	54.1	
05:00-06:00 น.	64.9	84.1	67.8	56.0	
06:00-07:00 น.	66.5	86.1	69.4	59.3	
07:00-08:00 น.	68.1	90.5	70.5	61.0	
08:00-09:00 น.	67.4	84.7	69.9	60.9	
09:00-10:00 น.	68.4	96.6	70.8	61.9	
10:00-11:00 น.	67.7	84.0	70.1	61.7	
11:00-12:00 น.	67.7	84.5	70.1	62.1	
L _{eq} 24 hr	67.0				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	68.3				85 dB (A)**
L _{dn}	71.3				-
L _{max}	96.6				115 dB (A)*
L ₉₀	63.6				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 194 ลงวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไทพรอาณ
(นายไทรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไทพรอาณ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไทพรอาณ
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587062E 1497646N วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน - 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2306023

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2306023

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

2-3/07/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	68.0	85.0	70.2	63.1	
13:00-14:00 น.	69.7	83.2	72.1	64.8	
14:00-15:00 น.	68.1	83.2	70.7	63.1	
15:00-16:00 น.	68.7	84.4	70.9	63.7	
16:00-17:00 น.	68.1	85.2	70.2	63.9	
17:00-18:00 น.	69.1	88.8	71.0	64.2	
18:00-19:00 น.	68.2	88.9	70.6	62.1	
19:00-20:00 น.	67.1	86.0	69.6	60.8	
20:00-21:00 น.	66.3	88.9	68.5	59.0	
21:00-22:00 น.	64.8	88.1	67.6	57.3	
22:00-23:00 น.	64.0	81.7	67.2	56.0	
23:00-24:00 น.	63.1	83.0	66.0	55.7	
00:00-01:00 น.	61.9	78.8	65.0	55.5	
01:00-02:00 น.	62.7	87.8	65.1	55.0	
02:00-03:00 น.	61.6	80.3	64.5	54.7	
03:00-04:00 น.	62.9	85.4	65.6	55.7	
04:00-05:00 น.	64.0	81.4	67.2	56.3	
05:00-06:00 น.	65.1	80.1	68.5	57.3	
06:00-07:00 น.	68.1	85.4	70.8	61.7	
07:00-08:00 น.	69.7	88.7	72.0	64.3	
08:00-09:00 น.	68.3	83.5	70.8	63.0	
09:00-10:00 น.	67.6	82.8	70.1	62.0	
10:00-11:00 น.	66.8	80.8	69.5	61.5	
11:00-12:00 น.	66.8	83.3	69.4	60.9	
L _{eq} 24 hr	66.9				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	68.1				85 dB (A)**
L _{dn}	71.4				-
L _{max}	88.9				115 dB (A)*
L ₉₀	64.8				

หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ถูกจ้างได้รับเสียงตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 ง.วันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด :

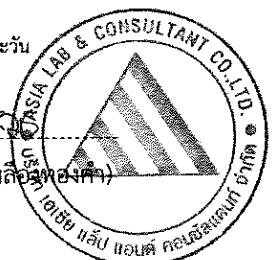
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ :

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล :

(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านหนองเจ้

ตำแหน่งพิกัด UTM : 47P 0587062E 1497646N วันที่เก็บตัวอย่าง : 29 มิถุนายน – 4 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-30 กรกฎาคม พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 31 กรกฎาคม พ.ศ.2566

วิธีวิเคราะห์ : Sound Level Meter เลขที่วิเคราะห์ : S2306023

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : ACO TYPE6236 S/N 222143 เลขที่รายงาน : RPS2306023

อุปกรณ์สอบเทียบ : Sound Calibrator, CESVA CB004 S/N 49074

3-4/07/2566					
Time	L _{eq} 1 hour	L _{max}	L ₁₀	L ₉₀	Standard*
12:00-13:00 น.	71.0	91.7	72.6	62.8	
13:00-14:00 น.	68.4	86.1	70.8	62.1	
14:00-15:00 น.	68.6	89.9	70.8	62.1	
15:00-16:00 น.	69.0	85.7	71.4	62.4	
16:00-17:00 น.	69.3	88.7	71.1	63.2	
17:00-18:00 น.	69.2	91.0	71.3	62.9	
18:00-19:00 น.	68.3	83.3	71.1	62.0	
19:00-20:00 น.	66.8	84.8	69.5	60.2	
20:00-21:00 น.	68.5	91.9	69.9	59.6	
21:00-22:00 น.	66.3	86.9	68.6	58.0	
22:00-23:00 น.	65.2	93.0	66.9	54.8	
23:00-24:00 น.	63.6	81.9	66.5	53.3	
00:00-01:00 น.	62.1	85.2	64.5	50.4	
01:00-02:00 น.	63.2	82.8	64.7	50.2	
02:00-03:00 น.	59.0	86.4	62.0	48.2	
03:00-04:00 น.	60.7	83.6	63.2	47.8	
04:00-05:00 น.	60.2	80.8	62.5	48.3	
05:00-06:00 น.	62.0	82.4	65.0	51.6	
06:00-07:00 น.	63.3	81.3	66.1	54.0	
07:00-08:00 น.	66.7	90.4	68.8	58.7	
08:00-09:00 น.	69.5	92.4	72.0	63.8	
09:00-10:00 น.	68.9	85.8	71.1	63.9	
10:00-11:00 น.	71.4	91.3	73.6	63.5	
11:00-12:00 น.	68.7	84.4	70.9	63.7	
L _{eq} 24 hr	67.4				70 dB (A)*
L _{eq} 8 hr	69.3				85 dB (A)**
L _{dn}	70.6				-
L _{max}	93.0				115 dB (A)*
L ₉₀	63.9				

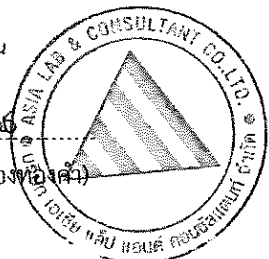
หมายเหตุ : * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

** ประกาศกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงที่ยอมให้ลูกจ้างได้รับเฉลี่ยตลอดระยะเวลาการทำงานในแต่ละวัน (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 19 งวันที่ 26 มกราคม พ.ศ.2561)

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิภาดา
(นางสาววิภาดา ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : พิศมร
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



ภาคผนวก จ
ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ครั้งที่ 1 ระหว่างวันที่ 30 มีนาคม – 3 เมษายน พ.ศ.2566

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 05873121E 1498025N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2303007 เลขที่รายงาน : RPV2303007

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
30/03/66	12:34:25	0.055	8.8	5.0	0.189	32.0	10.5	0.110	64.0	16.4
	12:35:09	0.063	N/A	-	0.150	4.6	5.0	0.047	46.6	14.1
	15:08:19	0.071	5.6	5.0	0.150	4.1	5.0	0.055	6.3	5.0
	15:13:52	0.110	>100.0	20.0	0.646	>100.0	20.0	0.118	>100.0	20.0
	16:06:13	0.134	>100.0	20.0	0.441	>100.0	20.0	0.268	>100.0	20.0
	16:08:16	0.071	>100.0	20.0	0.292	>100.0	20.0	0.134	>100.0	20.0
	16:14:18	0.039	>100.0	20.0	0.189	>100.0	20.0	0.118	>100.0	20.0
	16:49:39	0.095	>100.0	20.0	0.449	>100.0	20.0	0.142	>100.0	20.0
31/03/66	8:51:42	0.055	13.8	6.0	0.213	73.1	17.3	0.087	>100.0	20.0
	9:33:55	0.071	5.5	5.0	0.166	4.1	5.0	0.055	15.5	6.4
	12:54:56	0.134	>100.0	20.0	0.528	>100.0	20.0	0.166	>100.0	20.0
	12:55:19	0.047	>100.0	20.0	0.173	30.1	10.0	0.063	56.9	15.7
	14:51:57	0.055	14.6	6.2	0.166	4.1	5.0	0.055	10.9	5.2
	15:50:13	0.063	46.6	14.1	0.150	3.7	5.0	0.047	>100.0	20.0
	16:18:57	0.047	85.3	18.5	0.355	30.1	10.0	0.063	4.7	5.0
	16:55:58	0.087	>100.0	20.0	0.623	>100.0	20.0	0.102	>100.0	20.0
1/04/66	8:05:50	0.055	>100.0	20.0	0.378	>100.0	20.0	0.079	>100.0	20.0
	8:12:26	0.047	>100.0	20.0	0.181	>100.0	20.0	0.063	>100.0	20.0
	9:22:19	0.039	>100.0	20.0	0.150	>100.0	20.0	0.047	>100.0	20.0
	9:39:58	0.079	51.2	15.1	0.276	>100.0	20.0	0.126	>100.0	20.0
	10:43:38	0.055	85.3	18.5	0.189	>100.0	20.0	0.047	>100.0	20.0
	10:44:44	0.047	85.3	18.5	0.166	>100.0	20.0	0.063	>100.0	20.0
	10:45:21	0.055	7.6	5.0	0.244	>100.0	20.0	0.126	>100.0	20.0
	13:10:13	0.047	>100.0	20.0	0.150	>100.0	20.0	0.134	>100.0	20.0
	13:43:44	0.047	56.9	15.7	0.126	4.9	5.0	0.047	>100.0	20.0
	13:51:52	0.047	>100.0	20.0	0.134	7.5	5.0	0.047	>100.0	20.0
	14:12:05	0.079	>100.0	20.0	0.181	>100.0	20.0	0.102	>100.0	20.0
	14:13:27	0.055	7.6	5.0	0.126	3.8	5.0	0.047	56.9	15.7
	14:24:23	0.071	6.2	5.0	0.126	4.5	5.0	0.055	85.3	18.5
	14:32:58	0.055	5.1	5.0	0.150	3.5	5.0	0.039	N/A	-

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตราฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : ไพโรภ
(นายไพโรภ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรภ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิภาดา
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 05873121E 1498025N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2303007 เลขที่รายงาน : RPV2303007

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
1/04/66	14:42:58	0.039	>100.0	20.0	0.142	>100.0	20.0	0.047	>100.0	20.0
	15:21:47	0.039	>100.0	20.0	0.173	>100.0	20.0	0.055	>100.0	20.0
	15:24:01	0.087	>100.0	20.0	0.292	>100.0	20.0	0.071	85.3	18.5
	15:25:42	0.055	>100.0	20.0	0.142	>100.0	20.0	0.126	>100.0	20.0
	15:42:29	0.055	6.2	5.0	0.126	5.3	5.0	0.055	13.5	5.9
	15:51:39	0.079	9.8	5.0	0.213	12.2	5.5	0.047	64.0	16.4
	15:59:30	0.047	85.3	18.5	0.126	4.6	5.0	0.047	28.4	9.6
	16:00:10	0.063	6.0	5.0	0.142	3.6	5.0	0.055	9.3	5.0
	16:15:06	0.055	32.0	10.5	0.134	3.9	5.0	0.055	13.5	5.9
	16:16:56	0.063	4.6	5.0	0.134	3.3	5.0	0.055	32.0	10.5
	16:28:40	0.055	>100.0	20.0	0.166	>100.0	20.0	0.102	>100.0	20.0
	17:00:10	0.047	>100.0	20.0	0.134	>100.0	20.0	0.047	>100.0	20.0
	17:02:55	0.079	>100.0	20.0	0.315	>100.0	20.0	0.142	>100.0	20.0
	17:15:05	0.047	>100.0	20.0	0.150	11.1	5.3	0.047	36.6	11.6
	17:22:38	0.063	7.8	5.0	0.142	5.0	5.0	0.063	10.9	5.2
	17:33:33	0.047	23.3	8.3	0.134	10.0	5.0	0.047	>100.0	20.0
	17:44:17	0.047	17.1	6.8	0.126	4.0	5.0	0.047	56.9	15.7
	17:47:53	0.071	4.3	5.0	0.126	4.2	5.0	0.047	46.6	14.1
2/04/66	8:11:08	0.047	19.7	7.4	0.126	6.2	5.0	0.055	42.7	13.2
	8:26:32	0.087	6.0	5.0	0.158	4.2	5.0	0.055	8.7	5.0
	8:44:23	0.071	6.6	5.0	0.126	3.7	5.0	0.047	51.2	15.1
	8:47:35	0.087	19.7	7.4	0.134	3.9	5.0	0.055	4.3	5.0
	10:16:44	0.039	>100.0	20.0	0.126	56.9	15.7	0.047	>100.0	20.0
	10:17:06	0.047	>100.0	20.0	0.142	>100.0	20.0	0.055	>100.0	20.0
	10:19:14	0.071	8.7	5.0	0.134	4.2	5.0	0.047	24.4	8.6
	10:22:48	0.071	5.5	5.0	0.158	4.5	5.0	0.063	13.1	5.8
	11:05:32	0.063	8.4	5.0	0.150	4.7	5.0	0.055	64.0	16.4
	11:08:42	0.063	6.3	5.0	0.134	6.2	5.0	0.055	5.6	5.0
	13:10:29	0.055	64.0	16.4	0.126	5.8	5.0	0.047	>100.0	20.0
	13:21:12	0.071	6.3	5.0	0.126	4.1	5.0	0.039	>100.0	20.0

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิภาดา
(นางสาววิภาดา ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิภาดา
(นางสาววิภาดา เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 05873121E 1498025N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2303007 เลขที่รายงาน : RPV2303007

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
2/04/66	14:07:37	0.063	12.5	5.6	0.126	4.1	5.0	0.047	39.4	12.3
	14:09:42	0.079	4.3	5.0	0.158	3.9	5.0	0.055	64.0	16.4
	14:24:44	0.063	7.6	5.0	0.126	4.5	5.0	0.047	>100.0	20.0
	14:40:31	0.063	>100.0	20.0	0.142	4.1	5.0	0.063	23.3	8.3
	14:43:07	0.071	8.5	5.0	0.134	3.9	5.0	0.047	73.1	17.3
	14:50:20	0.055	16.0	6.5	0.126	3.3	5.0	0.063	10.5	5.1
	15:24:37	0.047	46.6	14.1	0.142	5.9	5.0	0.047	39.4	12.3
	16:44:41	0.055	85.3	18.5	0.134	12.5	5.6	0.055	85.3	18.5
3/04/66	8:15:20	0.055	7.8	5.0	0.126	8.7	5.0	0.047	51.2	15.1
	8:49:24	0.055	25.6	8.9	0.221	>100.0	20.0	0.079	>100.0	20.0
	8:57:09	0.063	>100.0	20.0	0.244	>100.0	20.0	0.095	>100.0	20.0
	9:02:05	0.055	56.9	15.7	0.276	51.2	15.1	0.126	36.6	11.6
	9:06:39	0.055	10.7	5.2	0.150	>100.0	20.0	0.063	>100.0	20.0
	9:15:08	0.118	>100.0	20.0	0.071	>100.0	20.0	0.126	>100.0	20.0
	9:19:01	0.063	>100.0	20.0	0.142	>100.0	20.0	0.118	>100.0	20.0
	9:39:20	0.047	9.1	5.0	0.134	42.7	13.2	0.047	>100.0	20.0
	9:43:51	0.055	>100.0	20.0	0.150	>100.0	20.0	0.047	>100.0	20.0
	10:12:47	0.063	5.3	5.0	0.126	4.2	5.0	0.047	11.4	5.3
	10:57:52	0.047	>100.0	20.0	0.126	4.3	5.0	0.047	>100.0	20.0
	11:05:55	0.063	10.0	5.0	0.134	4.7	5.0	0.055	9.7	5.0
	11:09:20	0.110	>100.0	20.0	0.859	>100.0	20.0	0.252	>100.0	20.0
	11:13:41	0.079	5.7	5.0	0.150	4.2	5.0	0.047	>100.0	20.0
	11:22:38	0.063	>100.0	20.0	0.229	>100.0	20.0	0.087	>100.0	20.0
	11:29:42	0.071	6.2	5.0	0.150	3.9	5.0	0.039	>100.0	20.0
	11:36:18	0.047	>100.0	20.0	0.126	9.7	5.0	0.047	28.4	9.6
	11:41:02	0.055	20.5	7.6	0.142	7.1	5.0	0.047	16.5	6.6
	11:54:08	0.063	20.5	7.6	0.126	4.5	5.0	0.047	>100.0	20.0
	13:28:00	0.063	8.7	5.0	0.126	4.0	5.0	0.047	73.1	17.3
	13:31:19	0.063	4.7	5.0	0.126	4.0	5.0	0.063	7.6	5.0
	13:40:05	0.055	64.0	16.4	0.134	4.7	5.0	0.047	>100.0	20.0

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)

เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต้ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : ไพโรภพ

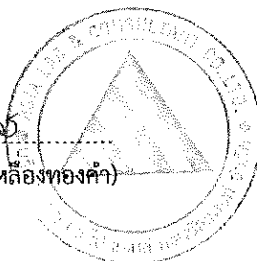
(นายไพโรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพโรภพ

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ปิยนุช

(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 05873121E 1498025N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2303007 เลขที่รายงาน : RPV2303007

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
3/04/66	13:46:59	0.047	27.0	9.2	0.126	10.9	5.2	0.047	>100.0	20.0
	14:02:40	0.063	6.2	5.0	0.150	4.5	5.0	0.055	27.0	9.2
	14:03:43	0.055	32.0	10.5	0.126	4.1	5.0	0.047	42.7	13.2
	14:13:23	0.063	5.4	5.0	0.142	4.4	5.0	0.055	32.0	10.5
	14:21:16	0.079	4.7	5.0	0.158	4.3	5.0	0.063	27.0	9.2
	14:23:02	0.063	4.8	5.0	0.126	4.5	5.0	0.047	64.0	16.4
	14:24:55	0.039	>100.0	20.0	0.189	>100.0	20.0	0.087	>100.0	20.0
	14:25:43	0.055	46.6	14.1	0.150	>100.0	20.0	0.079	>100.0	20.0
	14:29:57	0.063	17.7	6.9	0.126	4.1	5.0	0.047	42.7	13.2
	14:51:13	0.063	9.5	5.0	0.134	4.5	5.0	0.047	42.7	13.2
	14:58:11	0.071	9.7	5.0	0.142	4.9	5.0	0.047	28.4	9.6
	15:11:26	0.063	5.1	5.0	0.150	4.0	5.0	0.055	20.5	7.6
	15:22:44	0.063	7.3	5.0	0.134	4.7	5.0	0.047	>100.0	20.0
	15:38:35	0.071	5.3	5.0	0.142	3.7	5.0	0.055	64.0	16.4
	15:44:41	0.055	12.5	5.6	0.134	4.5	5.0	0.047	73.1	17.3
	15:48:02	0.055	10.7	5.2	0.126	3.9	5.0	0.047	>100.0	20.0
	15:50:10	0.047	56.9	15.7	0.126	4.0	5.0	0.055	36.6	11.6
	16:07:05	0.055	5.8	5.0	0.126	3.7	5.0	0.055	30.1	10.0
4/04/66	8:02:38	0.055	>100.0	20.0	0.284	>100.0	20.0	0.095	>100.0	20.0
	8:04:43	0.087	56.9	15.7	0.260	>100.0	20.0	0.118	>100.0	20.0
	8:11:32	0.055	>100.0	20.0	0.173	>100.0	20.0	0.063	>100.0	20.0
	8:21:58	0.055	7.5	5.0	0.134	4.0	5.0	0.055	8.1	5.0
	8:31:49	0.047	>100.0	20.0	0.150	>100.0	20.0	0.079	>100.0	20.0
	8:41:37	0.071	5.2	5.0	0.126	4.3	5.0	0.063	6.1	5.0
	8:47:08	0.063	4.7	5.0	0.134	4.5	5.0	0.055	8.1	5.0
	8:49:20	0.063	>100.0	20.0	0.142	>100.0	20.0	0.087	>100.0	20.0
	8:51:36	0.063	56.9	15.7	0.134	12.5	5.6	0.055	19.0	7.2
	8:54:21	0.047	>100.0	20.0	0.142	6.7	5.0	0.047	51.2	15.1
	8:57:26	0.047	>100.0	20.0	0.134	>100.0	20.0	0.063	>100.0	20.0
	10:00:52	0.071	5.8	5.0	0.126	6.5	5.0	0.055	10.5	5.1

Remark : N/A Not Available

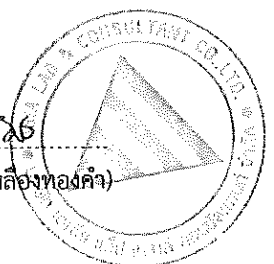
- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : ไพโรภพ
(นายไพโรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ปิยมา
(นางสาวปิยมาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ปิยมา
(นางสาวปิยมาวรรณ เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : อาคารพาณิชย์ริมทาง ทล.4 ชุมชนร่มรื่นพัฒนา

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 05873121E 1498025N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2303007 เลขที่รายงาน : RPV2303007

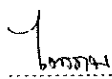
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

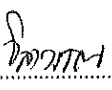
Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
4/04/66	10:03:44	0.055	22.3	8.1	0.134	>100.0	20.0	0.039	>100.0	20.0
	10:06:07	0.055	9.1	5.0	0.150	3.7	5.0	0.055	64.0	16.4
	10:09:15	0.071	>100.0	20.0	0.418	>100.0	20.0	0.118	>100.0	20.0
	10:23:50	0.055	13.1	5.8	0.363	>100.0	20.0	0.126	>100.0	20.0
	10:24:23	0.055	11.4	5.3	0.142	7.9	5.0	0.063	4.7	5.0
	10:26:20	0.071	3.7	5.0	0.142	9.1	5.0	0.063	12.2	5.5
	10:31:16	0.071	7.8	5.0	0.166	4.2	5.0	0.071	8.1	5.0
	10:40:54	0.063	N/A	-	0.126	4.1	5.0	0.047	24.4	8.6
	10:44:57	0.047	>100.0	20.0	0.134	17.7	6.9	0.047	85.3	18.5
	10:50:45	0.166	39.4	12.3	0.166	64.0	16.4	0.055	20.5	7.6
	10:57:52	0.055	14.2	6.1	0.126	10.5	5.1	0.047	23.3	8.3
	11:02:14	0.063	N/A	-	0.126	3.9	5.0	0.055	56.9	15.7
	11:03:23	0.063	>100.0	20.0	0.126	>100.0	20.0	0.071	>100.0	20.0
	11:29:32	0.055	>100.0	20.0	0.347	>100.0	20.0	0.055	>100.0	20.0

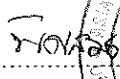
Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลารณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 0587680E 1498085N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2303007 เลขที่รายงาน : RPV2303007

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
30/03/66	12:15:33	0.055	42.7	13.2	0.189	10.5	5.1	0.095	8.0	5.0
	12:40:38	0.047	85.3	18.5	0.158	12.2	5.5	0.055	19.0	7.2
	12:58:22	0.047	73.1	17.3	0.150	10.5	5.1	0.047	18.3	7.1
	13:00:56	0.055	56.9	15.7	0.181	14.2	6.1	0.063	4.8	5.0
	13:08:14	0.039	>100.0	20.0	0.158	12.5	5.6	0.047	>100.0	20.0
	13:10:51	0.047	>100.0	20.0	0.173	6.4	5.0	0.071	6.3	5.0
	13:33:13	0.047	>100.0	20.0	0.150	13.5	5.9	0.063	14.2	6.1
	14:00:06	0.055	51.2	15.1	0.158	8.3	5.0	0.055	11.6	5.4
	14:04:21	0.047	>100.0	20.0	0.150	11.9	5.5	0.047	>100.0	20.0
	14:08:52	0.047	23.3	8.3	0.166	12.5	5.6	0.055	24.4	8.6
	14:23:51	0.047	85.3	18.5	0.158	17.1	6.8	0.071	17.1	6.8
	14:34:44	0.047	16.5	6.6	0.150	10.7	5.2	0.055	39.4	12.3
	14:49:20	0.039	>100.0	20.0	0.158	11.9	5.5	0.055	30.1	10.0
	15:37:29	0.055	32.0	10.5	0.205	9.7	5.0	0.071	5.2	5.0
	15:37:35	0.055	22.3	8.1	0.158	9.0	5.0	0.063	46.6	14.1
	16:18:11	0.063	8.0	5.0	0.158	10.2	5.1	0.079	5.9	5.0
	16:51:07	0.063	6.9	5.0	0.181	6.0	5.0	0.079	3.4	5.0
	17:09:53	0.063	73.1	17.3	0.158	13.5	5.9	0.055	17.7	6.9
	17:52:35	0.047	19.0	7.2	0.158	12.5	5.6	0.055	14.2	6.1
31/03/66	8:08:09	0.047	56.9	15.7	0.158	12.8	5.7	0.055	13.5	5.9
	10:23:50	0.087	5.2	5.0	0.158	8.0	5.0	0.071	6.1	5.0
	10:27:43	0.047	32.0	10.5	0.150	10.9	5.2	0.055	10.5	5.1
	10:57:49	0.047	85.3	18.5	0.150	14.6	6.2	0.063	12.8	5.7
	11:07:38	0.047	51.2	15.1	0.173	13.1	5.8	0.047	19.0	7.2
	11:14:10	0.047	46.6	14.1	0.150	12.5	5.6	0.047	85.3	18.5
	11:23:02	0.047	85.3	18.5	0.166	8.5	5.0	0.047	85.3	18.5
	11:54:43	0.055	>100.0	20.0	0.158	11.6	5.4	0.055	22.3	8.1
	11:58:14	0.047	>100.0	20.0	0.166	11.4	5.3	0.047	51.2	15.1
	12:06:56	0.039	39.4	12.3	0.150	12.8	5.7	0.055	15.1	6.3
	12:46:40	0.063	4.9	5.0	0.150	3.7	5.0	0.063	N/A	-

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตราฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อนอาคาร

ผู้ตรวจวัด : ท.พรหม
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ท.พรหม
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ท.พรหม
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 0587680E 1498085N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2303007 เลขที่รายงาน : RPV2303007

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
31/03/66	14:13:30	0.063	39.4	12.3	0.158	11.9	5.5	0.087	11.9	5.5
	15:03:06	0.055	>100.0	20.0	0.158	10.5	5.1	0.087	8.1	5.0
	15:30:47	0.055	28.4	9.6	0.166	11.6	5.4	0.071	>100.0	20.0
	15:35:16	0.055	>100.0	20.0	0.166	5.8	5.0	0.071	8.4	5.0
	15:54:39	0.079	9.0	5.0	0.150	8.1	5.0	0.095	3.4	5.0
	16:02:15	0.047	73.1	17.3	0.150	11.9	5.5	0.063	51.2	15.1
	16:20:32	0.055	>100.0	20.0	0.166	13.5	5.9	0.071	25.6	8.9
	16:31:19	0.055	16.5	6.6	0.166	7.2	5.0	0.087	4.2	5.0
	16:32:17	0.055	73.1	17.3	0.166	13.8	6.0	0.071	42.7	13.2
	17:21:30	0.071	51.2	15.1	0.197	11.4	5.3	0.071	>100.0	20.0
	17:22:30	0.055	>100.0	20.0	0.150	12.8	5.7	0.071	7.9	5.0
	17:31:43	0.055	>100.0	20.0	0.158	13.5	5.9	0.071	73.1	17.3
	17:34:49	0.055	73.1	17.3	0.158	13.5	5.9	0.071	56.9	15.7
	17:45:02	0.055	>100.0	20.0	0.213	14.6	6.2	0.063	>100.0	20.0
1/04/66	8:09:36	0.055	39.4	12.3	0.181	11.4	5.3	0.055	17.7	6.9
	8:10:26	0.047	>100.0	20.0	0.166	7.5	5.0	0.055	27.0	9.2
	9:22:32	0.055	14.2	6.1	0.166	12.2	5.5	0.047	34.1	11.0
	10:16:05	0.063	4.9	5.0	0.150	4.7	5.0	0.071	5.2	5.0
	10:58:39	0.095	3.2	5.0	0.150	9.3	5.0	0.055	18.3	7.1
	10:59:53	0.047	>100.0	20.0	0.158	8.4	5.0	0.063	8.1	5.0
	11:06:39	0.079	4.5	5.0	0.158	5.6	5.0	0.079	4.2	5.0
	11:38:41	0.079	3.8	5.0	0.134	3.9	5.0	0.087	5.6	5.0
	11:39:11	0.071	3.0	5.0	0.134	7.6	5.0	0.087	4.8	5.0
	11:41:39	0.063	6.9	5.0	0.134	6.0	5.0	0.055	36.6	11.6
	11:44:59	0.055	23.3	8.3	0.134	13.5	5.9	0.055	15.1	6.3
	11:47:56	0.047	>100.0	20.0	0.142	9.8	5.0	0.071	11.1	5.3
	11:49:59	0.047	64.0	16.4	0.158	13.5	5.9	0.055	51.2	15.1
	11:52:55	0.055	11.6	5.4	0.134	10.0	5.0	0.055	11.4	5.3
	11:54:24	0.055	32.0	10.5	0.126	14.6	6.2	0.055	85.3	18.5
	11:56:38	0.047	>100.0	20.0	0.134	9.5	5.0	0.055	>100.0	20.0

Remark : N/A Not Available

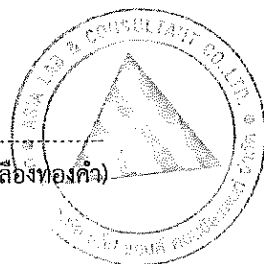
- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : ไพรัช
(นายไพรัช มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ปิณฑา
(นางสาวปิณฑา ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิเศษ
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 0587680E 1498085N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2303007 เลขที่รายงาน : RPV2303007

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
1/04/66	11:57:59	0.055	28.4	9.6	0.134	13.5	5.9	0.055	>100.0	20.0
	12:08:27	0.047	34.1	11.0	0.150	12.8	5.7	0.055	36.6	11.6
	12:13:53	0.047	46.6	14.1	0.134	10.0	5.0	0.063	6.8	5.0
	12:15:27	0.063	28.4	9.6	0.142	9.5	5.0	0.055	22.3	8.1
	12:19:41	0.055	17.7	6.9	0.150	12.8	5.7	0.063	>100.0	20.0
	12:22:34	0.047	73.1	17.3	0.126	11.1	5.3	0.055	51.2	15.1
	12:27:00	0.055	N/A	-	0.126	12.8	5.7	0.071	4.2	5.0
	12:35:22	0.047	>100.0	20.0	0.134	8.7	5.0	0.071	4.7	5.0
	12:37:50	0.055	24.4	8.6	0.126	11.9	5.5	0.063	16.5	6.6
	12:38:32	0.063	6.2	5.0	0.126	4.2	5.0	0.079	N/A	-
	12:42:21	0.047	42.7	13.2	0.166	12.5	5.6	0.055	>100.0	20.0
	12:43:57	0.063	6.0	5.0	0.166	4.8	5.0	0.055	19.0	7.2
	12:49:37	0.047	20.5	7.6	0.126	13.5	5.9	0.063	42.7	13.2
	12:51:01	0.047	>100.0	20.0	0.134	12.8	5.7	0.055	>100.0	20.0
	12:52:52	0.079	6.7	5.0	0.150	7.6	5.0	0.071	15.1	6.3
	12:56:57	0.063	7.9	5.0	0.134	9.7	5.0	0.071	51.2	15.1
	13:03:39	0.055	39.4	12.3	0.158	10.7	5.2	0.063	64.0	16.4
	13:07:14	0.063	9.5	5.0	0.173	11.9	5.5	0.071	5.1	5.0
	13:12:54	0.055	17.7	6.9	0.126	4.3	5.0	0.071	N/A	-
	13:14:47	0.055	85.3	18.5	0.126	12.2	5.5	0.055	13.8	6.0
	13:22:08	0.055	20.5	7.6	0.134	10.0	5.0	0.063	>100.0	20.0
	13:25:04	0.063	56.9	15.7	0.150	9.1	5.0	0.063	32.0	10.5
	13:32:31	0.047	>100.0	20.0	0.126	13.1	5.8	0.063	85.3	18.5
	13:36:37	0.063	>100.0	20.0	0.126	6.5	5.0	0.055	9.1	5.0
	13:43:10	0.047	73.1	17.3	0.126	15.1	6.3	0.047	>100.0	20.0
	13:46:51	0.055	39.4	12.3	0.134	7.1	5.0	0.063	16.0	6.5
	13:52:31	0.055	9.1	5.0	0.173	5.5	5.0	0.079	8.0	5.0
	13:59:38	0.047	>100.0	20.0	0.126	12.5	5.6	0.071	4.1	5.0
	14:04:02	0.063	>100.0	20.0	0.126	10.0	5.0	0.071	9.5	5.0
	14:05:10	0.055	73.1	17.3	0.126	11.9	5.5	0.071	>100.0	20.0

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)

เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : ดร.ภพ

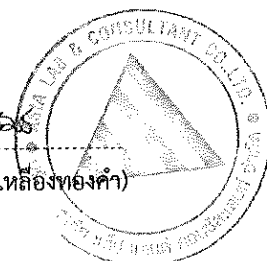
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : นางสาววิไลวรรณ

(นางสาววิไลวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นางสาวพิศมร

(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 0587680E 1498085N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2303007 เลขที่รายงาน : RPV2303007

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
1/04/66	14:13:59	0.071	5.4	5.0	0.134	5.8	5.0	0.063	N/A	-
	14:26:58	0.047	>100.0	20.0	0.126	8.5	5.0	0.071	15.1	6.3
	14:33:56	0.071	>100.0	20.0	0.142	13.8	6.0	0.063	>100.0	20.0
	14:36:28	0.063	>100.0	20.0	0.126	8.3	5.0	0.079	6.8	5.0
	14:37:11	0.055	19.0	7.2	0.126	13.5	5.9	0.079	7.6	5.0
	14:41:16	0.079	6.3	5.0	0.142	5.4	5.0	0.087	7.9	5.0
	14:43:17	0.047	73.1	17.3	0.126	11.4	5.3	0.063	11.9	5.5
	14:44:18	0.071	>100.0	20.0	0.150	12.8	5.7	0.071	28.4	9.6
	14:50:45	0.063	16.5	6.6	0.134	11.6	5.4	0.063	22.3	8.1
	14:53:40	0.047	>100.0	20.0	0.126	15.5	6.4	0.055	>100.0	20.0
	14:57:05	0.055	56.9	15.7	0.126	15.5	6.4	0.063	46.6	14.1
	14:58:29	0.055	>100.0	20.0	0.134	8.5	5.0	0.071	12.8	5.7
	15:06:32	0.055	>100.0	20.0	0.134	4.3	5.0	0.071	21.3	7.8
	15:08:27	0.047	>100.0	20.0	0.173	10.9	5.2	0.071	73.1	17.3
	15:09:50	0.071	9.1	5.0	0.150	11.6	5.4	0.087	10.5	5.1
	15:10:35	0.055	20.5	7.6	0.181	12.5	5.6	0.063	85.3	18.5
	15:15:52	0.055	19.7	7.4	0.142	5.4	5.0	0.063	11.6	5.4
	15:24:30	0.071	17.7	6.9	0.150	3.7	5.0	0.095	5.8	5.0
	15:27:54	0.055	73.1	17.3	0.158	10.9	5.2	0.055	>100.0	20.0
	15:28:34	0.063	>100.0	20.0	0.126	11.9	5.5	0.071	18.3	7.1
	15:29:53	0.055	>100.0	20.0	0.126	7.2	5.0	0.071	>100.0	20.0
	15:30:27	0.071	73.1	17.3	0.126	12.2	5.5	0.063	30.1	10.0
	15:35:38	0.055	>100.0	20.0	0.142	16.5	6.6	0.071	>100.0	20.0
	15:42:32	0.055	>100.0	20.0	0.158	12.8	5.7	0.063	85.3	18.5
	15:51:43	0.055	39.4	12.3	0.166	10.5	5.1	0.079	7.0	5.0
	15:52:26	0.063	64.0	16.4	0.166	12.8	5.7	0.063	10.7	5.2
	15:59:36	0.063	>100.0	20.0	0.126	10.9	5.2	0.071	85.3	18.5
	16:00:04	0.055	>100.0	20.0	0.126	12.2	5.5	0.055	24.4	8.6
	16:05:09	0.055	21.3	7.8	0.126	17.7	6.9	0.063	>100.0	20.0
	16:06:57	0.047	64.0	16.4	0.158	16.0	6.5	0.071	5.9	5.0

Remark : N/A Not Available

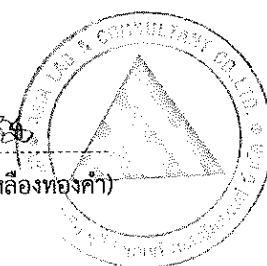
- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : นายไตรภพ มุ่งหมาย
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 0587680E 1498085N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2303007 เลขที่รายงาน : RPV2303007

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
1/04/66	16:23:34	0.071	6.5	5.0	0.126	4.9	5.0	0.063	56.9	15.7
	16:24:56	0.063	22.3	8.1	0.181	8.0	5.0	0.071	22.3	8.1
	16:25:21	0.055	32.0	10.5	0.142	5.3	5.0	0.087	4.8	5.0
	16:36:48	0.055	19.7	7.4	0.126	12.2	5.5	0.079	>100.0	20.0
	16:40:49	0.055	85.3	18.5	0.158	12.5	5.6	0.055	>100.0	20.0
	16:47:15	0.071	51.2	15.1	0.126	8.0	5.0	0.063	14.2	6.1
	16:57:45	0.063	>100.0	20.0	0.150	11.6	5.4	0.063	>100.0	20.0
	17:03:21	0.063	34.1	11.0	0.126	10.9	5.2	0.055	>100.0	20.0
	17:08:05	0.071	6.9	5.0	0.126	9.3	5.0	0.079	39.4	12.3
	17:23:49	0.063	14.2	6.1	0.134	11.9	5.5	0.063	64.0	16.4
	17:29:19	0.055	>100.0	20.0	0.150	12.5	5.6	0.079	7.3	5.0
	17:30:34	0.055	19.0	7.2	0.126	12.8	5.7	0.071	10.7	5.2
	17:31:51	0.079	13.8	6.0	0.142	8.4	5.0	0.087	3.1	5.0
	17:32:27	0.071	13.1	5.8	0.126	16.5	6.6	0.063	11.4	5.3
	17:34:21	0.055	39.4	12.3	0.166	11.1	5.3	0.079	8.5	5.0
	17:35:43	0.047	>100.0	20.0	0.134	14.2	6.1	0.071	16.0	6.5
	17:45:50	0.071	>100.0	20.0	0.142	14.2	6.1	0.071	23.3	8.3
	17:48:08	0.063	8.7	5.0	0.126	7.8	5.0	0.063	64.0	16.4
2/04/66	8:03:45	0.047	>100.0	20.0	0.126	13.8	6.0	0.055	8.0	5.0
	8:27:23	0.071	4.3	5.0	0.134	13.1	5.8	0.071	5.2	5.0
	8:43:44	0.079	5.2	5.0	0.126	5.1	5.0	0.063	13.1	5.8
	8:47:51	0.039	>100.0	20.0	0.142	11.4	5.3	0.047	20.5	7.6
	8:50:06	0.039	>100.0	20.0	0.126	11.4	5.3	0.055	15.1	6.3
	9:27:02	0.047	46.6	14.1	0.142	16.0	6.5	0.047	51.2	15.1
	9:34:19	0.047	8.7	5.0	0.142	5.8	5.0	0.063	10.9	5.2
	9:36:33	0.063	7.3	5.0	0.134	14.6	6.2	0.079	6.8	5.0
	9:55:40	0.047	85.3	18.5	0.142	11.4	5.3	0.055	19.7	7.4
	10:02:52	0.087	5.4	5.0	0.134	4.0	5.0	0.055	>100.0	20.0
	10:05:28	0.055	>100.0	20.0	0.158	13.1	5.8	0.063	13.8	6.0
	10:08:15	0.047	>100.0	20.0	0.126	11.9	5.5	0.055	15.5	6.4

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตราฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : นายไตรภพ มุ่งหมาย
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 0587680E 1498085N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2303007 เลขที่รายงาน : RPV2303007

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
2/04/66	10:15:12	0.039	>100.0	20.0	0.150	10.2	5.1	0.063	25.6	8.9
	10:22:21	0.055	>100.0	20.0	0.126	4.2	5.0	0.071	30.1	10.0
	10:31:07	0.079	2.4	5.0	0.142	9.7	5.0	0.071	3.2	5.0
	10:42:28	0.055	73.1	17.3	0.126	9.0	5.0	0.063	8.8	5.0
	10:51:30	0.039	>100.0	20.0	0.150	14.2	6.1	0.055	>100.0	20.0
	10:54:21	0.047	64.0	16.4	0.126	13.1	5.8	0.055	46.6	14.1
	10:56:35	0.063	64.0	16.4	0.126	14.2	6.1	0.063	>100.0	20.0
	11:15:53	0.055	14.6	6.2	0.126	6.9	5.0	0.071	10.9	5.2
	11:22:15	0.055	>100.0	20.0	0.134	14.6	6.2	0.055	19.0	7.2
	11:30:03	0.063	>100.0	20.0	0.150	10.9	5.2	0.071	20.5	7.6
	11:47:14	0.063	3.0	5.0	0.126	12.8	5.7	0.063	12.8	5.7
	11:51:49	0.071	28.4	9.6	0.134	6.4	5.0	0.079	4.2	5.0
	11:55:10	0.047	>100.0	20.0	0.134	14.6	6.2	0.055	>100.0	20.0
	12:02:09	0.079	4.6	5.0	0.126	7.4	5.0	0.071	5.1	5.0
	12:24:12	0.055	42.7	13.2	0.126	12.2	5.5	0.055	28.4	9.6
	12:30:41	0.071	6.6	5.0	0.142	4.4	5.0	0.102	N/A	-
	12:35:00	0.055	17.1	6.8	0.173	10.2	5.1	0.071	9.5	5.0
	12:47:19	0.047	>100.0	20.0	0.126	9.5	5.0	0.055	>100.0	20.0
	12:54:43	0.055	73.1	17.3	0.158	15.1	6.3	0.063	46.6	14.1
	12:58:47	0.063	34.1	11.0	0.126	10.9	5.2	0.095	5.4	5.0
	13:03:17	0.047	24.4	8.6	0.150	15.5	6.4	0.063	>100.0	20.0
	13:06:06	0.055	85.3	18.5	0.158	12.2	5.5	0.063	>100.0	20.0
	13:11:05	0.047	>100.0	20.0	0.126	13.5	5.9	0.071	25.6	8.9
	13:15:16	0.079	32.0	10.5	0.142	14.2	6.1	0.079	5.8	5.0
	13:20:07	0.063	>100.0	20.0	0.126	14.2	6.1	0.095	5.7	5.0
	13:32:07	0.055	85.3	18.5	0.158	16.5	6.6	0.071	73.1	17.3
	13:42:24	0.055	32.0	10.5	0.142	13.8	6.0	0.063	51.2	15.1
	13:46:09	0.055	17.7	6.9	0.134	14.6	6.2	0.063	>100.0	20.0
	13:55:12	0.071	7.9	5.0	0.134	3.6	5.0	0.102	4.2	5.0
	14:09:06	0.047	>100.0	20.0	0.126	16.0	6.5	0.055	73.1	17.3

Remark : N/A Not Available

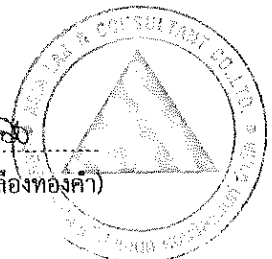
- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : ไพโรจน์
(นายไพโรจน์ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ปิยมา
(นางสาวปิยมาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ปิยมา
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 0587680E 1498085N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2303007 เลขที่รายงาน : RPV2303007

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
2/04/66	14:13:18	0.055	>100.0	20.0	0.126	10.0	5.0	0.079	>100.0	20.0
	14:25:16	0.055	85.3	18.5	0.126	13.5	5.9	0.063	51.2	15.1
	14:41:00	0.071	10.9	5.2	0.126	7.2	5.0	0.071	8.5	5.0
	14:44:32	0.055	>100.0	20.0	0.142	11.9	5.5	0.063	>100.0	20.0
	14:46:03	0.071	73.1	17.3	0.126	8.4	5.0	0.102	4.2	5.0
	14:47:15	0.063	>100.0	20.0	0.134	8.3	5.0	0.071	12.5	5.6
	14:48:40	0.055	>100.0	20.0	0.166	13.5	5.9	0.071	>100.0	20.0
	14:50:58	0.063	>100.0	20.0	0.126	12.5	5.6	0.071	19.0	7.2
	15:16:49	0.055	>100.0	20.0	0.126	16.5	6.6	0.055	>100.0	20.0
	15:19:38	0.063	>100.0	20.0	0.126	5.4	5.0	0.063	>100.0	20.0
	15:22:26	0.055	>100.0	20.0	0.126	14.6	6.2	0.071	85.3	18.5
	15:27:11	0.047	>100.0	20.0	0.126	11.1	5.3	0.055	>100.0	20.0
	15:32:40	0.055	>100.0	20.0	0.134	15.5	6.4	0.071	42.7	13.2
	15:37:30	0.087	39.4	12.3	0.126	5.9	5.0	0.071	>100.0	20.0
	15:38:34	0.063	>100.0	20.0	0.134	9.0	5.0	0.079	>100.0	20.0
	15:39:54	0.063	>100.0	20.0	0.181	12.2	5.5	0.071	19.7	7.4
	15:45:03	0.063	15.5	6.4	0.126	7.9	5.0	0.063	>100.0	20.0
	15:47:54	0.079	4.4	5.0	0.158	11.1	5.3	0.063	N/A	-
	15:53:35	0.071	>100.0	20.0	0.126	11.4	5.3	0.071	36.6	11.6
	16:06:19	0.055	>100.0	20.0	0.126	15.5	6.4	0.071	73.1	17.3
	16:11:58	0.063	>100.0	20.0	0.134	11.4	5.3	0.079	6.9	5.0
	16:14:04	0.063	7.6	5.0	0.126	11.6	5.4	0.079	12.2	5.5
	16:28:17	0.055	85.3	18.5	0.126	18.3	7.1	0.071	>100.0	20.0
	16:42:59	0.071	12.5	5.6	0.173	13.8	6.0	0.079	11.1	5.3
	16:48:30	0.063	56.9	15.7	0.134	12.8	5.7	0.055	>100.0	20.0
	16:49:56	0.071	23.3	8.3	0.126	12.8	5.7	0.079	46.6	14.1
	16:53:05	0.055	>100.0	20.0	0.166	12.8	5.7	0.063	>100.0	20.0
	16:55:33	0.071	>100.0	20.0	0.142	4.1	5.0	0.071	23.3	8.3
	16:58:58	0.055	>100.0	20.0	0.142	15.1	6.3	0.063	>100.0	20.0
	17:05:38	0.055	>100.0	20.0	0.158	12.8	5.7	0.063	17.1	6.8

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : ดร.อาน

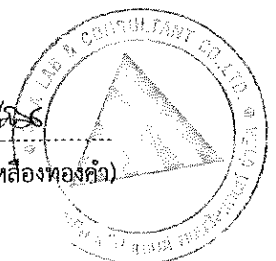
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ดร.อาน

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ดร.อาน

(นางสาวพิศมร เหลืองทองคง)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 0587680E 1498085N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม – 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2303007 เลขที่รายงาน : RPV2303007

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
2/04/66	17:11:40	0.055	>100.0	20.0	0.126	14.2	6.1	0.063	>100.0	20.0
	17:13:19	0.055	56.9	15.7	0.126	14.6	6.2	0.063	56.9	15.7
	17:18:00	0.055	>100.0	20.0	0.134	12.2	5.5	0.055	>100.0	20.0
	17:23:59	0.055	51.2	15.1	0.126	13.1	5.8	0.063	>100.0	20.0
	17:25:51	0.055	>100.0	20.0	0.173	11.6	5.4	0.087	21.3	7.8
	17:42:47	0.071	51.2	15.1	0.126	11.9	5.5	0.063	46.6	14.1
	17:48:27	0.063	>100.0	20.0	0.126	12.2	5.5	0.055	85.3	18.5
	17:51:29	0.063	27.0	9.2	0.126	12.8	5.7	0.095	14.2	6.1
3/04/66	8:06:18	0.063	73.1	17.3	0.134	6.6	5.0	0.079	6.1	5.0
	8:12:05	0.079	85.3	18.5	0.134	13.5	5.9	0.063	64.0	16.4
	8:14:16	0.079	4.7	5.0	0.126	4.3	5.0	0.063	24.4	8.6
	8:15:58	0.071	36.6	11.6	0.142	5.6	5.0	0.087	N/A	-
	8:28:45	0.063	85.3	18.5	0.134	7.8	5.0	0.079	25.6	8.9
	8:29:15	0.063	>100.0	20.0	0.134	11.1	5.3	0.071	85.3	18.5
	8:32:03	0.071	>100.0	20.0	0.134	10.5	5.1	0.079	25.6	8.9
	8:40:56	0.071	6.9	5.0	0.126	4.4	5.0	0.079	10.2	5.1
	8:42:44	0.063	>100.0	20.0	0.126	13.5	5.9	0.063	46.6	14.1
	8:49:36	0.071	9.7	5.0	0.126	4.3	5.0	0.079	16.0	6.5
	8:53:38	0.063	30.1	10.0	0.150	12.8	5.7	0.079	14.6	6.2
	8:55:45	0.079	17.7	6.9	0.197	8.4	5.0	0.079	20.5	7.6
	8:57:57	0.071	>100.0	20.0	0.134	6.6	5.0	0.095	5.5	5.0
	8:58:47	0.079	42.7	13.2	0.126	12.5	5.6	0.063	>100.0	20.0
	9:01:17	0.055	>100.0	20.0	0.134	14.2	6.1	0.071	56.9	15.7
	9:06:03	0.063	51.2	15.1	0.126	9.1	5.0	0.071	64.0	16.4
	9:07:08	0.071	18.3	7.1	0.142	4.6	5.0	0.079	6.2	5.0
	9:10:50	0.063	>100.0	20.0	0.126	13.8	6.0	0.063	>100.0	20.0
	9:12:17	0.063	64.0	16.4	0.142	11.1	5.3	0.071	>100.0	20.0
	9:15:37	0.055	>100.0	20.0	0.126	13.1	5.8	0.063	17.7	6.9
	9:18:29	0.063	>100.0	20.0	0.126	13.5	5.9	0.087	32.0	10.5
	9:19:23	0.063	56.9	15.7	0.142	11.9	5.5	0.071	>100.0	20.0

Remark : N/A Not Available

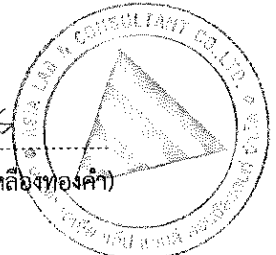
- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : พรเทพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ทอภพ
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : วิไล
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 0587680E 1498085N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2303007 เลขที่รายงาน : RPV2303007

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
3/04/66	9:20:21	0.063	34.1	11.0	0.126	17.7	6.9	0.063	>100.0	20.0
	9:28:33	0.087	13.5	5.9	0.134	19.7	7.4	0.063	34.1	11.0
	9:47:57	0.063	>100.0	20.0	0.134	9.1	5.0	0.079	6.3	5.0
	9:49:17	0.087	5.2	5.0	0.134	4.6	5.0	0.079	13.1	5.8
	9:54:38	0.055	85.3	18.5	0.142	12.8	5.7	0.071	>100.0	20.0
	9:56:20	0.063	11.4	5.3	0.142	12.5	5.6	0.079	>100.0	20.0
	9:58:59	0.055	>100.0	20.0	0.134	6.8	5.0	0.063	>100.0	20.0
	10:06:45	0.063	73.1	17.3	0.126	12.5	5.6	0.055	39.4	12.3
	10:13:14	0.071	>100.0	20.0	0.142	6.6	5.0	0.071	46.6	14.1
	10:17:57	0.079	64.0	16.4	0.134	11.6	5.4	0.071	64.0	16.4
	10:26:32	0.063	73.1	17.3	0.142	13.1	5.8	0.087	17.7	6.9
	10:30:38	0.055	>100.0	20.0	0.126	15.1	6.3	0.079	10.0	5.0
	10:35:59	0.071	4.0	5.0	0.158	6.0	5.0	0.071	32.0	10.5
	10:37:27	0.071	21.3	7.8	0.126	4.0	5.0	0.071	46.6	14.1
	10:39:35	0.063	>100.0	20.0	0.205	11.1	5.3	0.071	15.1	6.3
	10:40:43	0.071	>100.0	20.0	0.126	11.6	5.4	0.063	>100.0	20.0
	10:41:30	0.063	27.0	9.2	0.126	17.7	6.9	0.063	39.4	12.3
	10:43:43	0.063	64.0	16.4	0.126	12.2	5.5	0.063	73.1	17.3
	10:50:00	0.063	11.6	5.4	0.126	15.1	6.3	0.071	23.3	8.3
	10:53:55	0.047	>100.0	20.0	0.150	13.1	5.8	0.063	24.4	8.6
	11:04:49	0.055	>100.0	20.0	0.150	11.9	5.5	0.063	51.2	15.1
	11:06:51	0.071	6.2	5.0	0.158	9.7	5.0	0.079	7.0	5.0
	11:11:41	0.055	>100.0	20.0	0.150	9.7	5.0	0.071	64.0	16.4
	11:12:06	0.055	>100.0	20.0	0.126	17.7	6.9	0.063	>100.0	20.0
	11:14:57	0.063	>100.0	20.0	0.134	10.0	5.0	0.071	>100.0	20.0
	11:17:38	0.063	>100.0	20.0	0.126	13.1	5.8	0.071	>100.0	20.0
	11:19:37	0.047	>100.0	20.0	0.134	11.9	5.5	0.063	>100.0	20.0
	11:22:25	0.079	6.2	5.0	0.134	12.2	5.5	0.110	4.3	5.0
	11:24:17	0.071	32.0	10.5	0.150	9.7	5.0	0.087	7.3	5.0
	11:32:14	0.063	64.0	16.4	0.134	9.3	5.0	0.063	28.4	9.6

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : ไพฑูริย์
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไพฑูริย์
(นางสาววิลาวัณย์ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพฑูริย์
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 0587680E 1498085N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2303007 เลขที่รายงาน : RPV2303007

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
3/04/66	11:35:27	0.071	51.2	15.1	0.126	5.5	5.0	0.079	5.4	5.0
	11:36:55	0.063	85.3	18.5	0.126	5.6	5.0	0.071	>100.0	20.0
	11:46:38	0.063	51.2	15.1	0.158	7.6	5.0	0.063	>100.0	20.0
	11:50:29	0.055	85.3	18.5	0.150	11.9	5.5	0.071	13.1	5.8
	11:51:06	0.055	56.9	15.7	0.158	11.4	5.3	0.055	46.6	14.1
	11:54:46	0.079	34.1	11.0	0.142	4.8	5.0	0.079	6.6	5.0
	11:55:26	0.055	>100.0	20.0	0.150	17.1	6.8	0.087	22.3	8.1
	11:57:19	0.063	51.2	15.1	0.173	11.6	5.4	0.071	21.3	7.8
	12:01:11	0.055	>100.0	20.0	0.126	12.8	5.7	0.071	13.5	5.9
	12:11:19	0.055	>100.0	20.0	0.142	13.5	5.9	0.063	51.2	15.1
	12:16:25	0.071	73.1	17.3	0.150	7.0	5.0	0.071	25.6	8.9
	12:17:08	0.055	85.3	18.5	0.142	13.8	6.0	0.071	>100.0	20.0
	12:20:35	0.055	85.3	18.5	0.126	14.2	6.1	0.063	>100.0	20.0
	12:21:31	0.063	56.9	15.7	0.126	13.8	6.0	0.063	>100.0	20.0
	12:27:08	0.071	64.0	16.4	0.134	9.8	5.0	0.079	24.4	8.6
	12:28:12	0.063	51.2	15.1	0.142	17.1	6.8	0.063	36.6	11.6
	12:31:24	0.079	42.7	13.2	0.142	8.4	5.0	0.087	12.8	5.7
	12:33:02	0.063	>100.0	20.0	0.126	10.9	5.2	0.079	>100.0	20.0
	12:37:24	0.055	64.0	16.4	0.126	11.6	5.4	0.055	>100.0	20.0
	12:39:47	0.063	>100.0	20.0	0.134	10.2	5.1	0.079	56.9	15.7
	12:40:34	0.071	>100.0	20.0	0.126	6.1	5.0	0.071	21.3	7.8
	12:41:14	0.079	8.1	5.0	0.150	4.8	5.0	0.079	10.9	5.2
	12:42:36	0.071	>100.0	20.0	0.134	13.1	5.8	0.063	73.1	17.3
	12:44:14	0.071	15.5	6.4	0.189	8.8	5.0	0.079	64.0	16.4
	12:59:13	0.063	85.3	18.5	0.181	7.8	5.0	0.063	>100.0	20.0
	13:01:02	0.063	56.9	15.7	0.150	10.7	5.2	0.071	56.9	15.7
	13:13:33	0.055	>100.0	20.0	0.126	10.7	5.2	0.071	>100.0	20.0
	13:14:47	0.055	>100.0	20.0	0.150	12.5	5.6	0.063	51.2	15.1
	13:15:57	0.071	30.1	10.0	0.158	11.4	5.3	0.087	6.6	5.0
	13:17:38	0.063	10.5	5.1	0.126	10.5	5.1	0.079	27.0	9.2

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : ท.เทพ
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : วิภาดา
(นางสาววิภาดา ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ท.ศิริ
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)

10/15

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนเอกสารนี้ โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร*



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 0587680E 1498085N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2303007 เลขที่รายงาน : RPV2303007

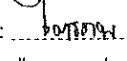
เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

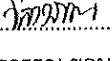
Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
3/04/66	13:20:09	0.079	7.8	5.0	0.134	10.5	5.1	0.071	85.3	18.5
	13:22:17	0.063	42.7	13.2	0.126	17.1	6.8	0.063	>100.0	20.0
	13:25:42	0.063	>100.0	20.0	0.126	17.1	6.8	0.063	>100.0	20.0
	13:26:21	0.079	17.1	6.8	0.126	11.4	5.3	0.071	85.3	18.5
	13:27:07	0.055	>100.0	20.0	0.134	8.7	5.0	0.071	>100.0	20.0
	13:29:05	0.087	6.7	5.0	0.126	6.1	5.0	0.087	7.8	5.0
	13:30:58	0.063	73.1	17.3	0.173	14.6	6.2	0.079	N/A	-
	13:31:28	0.071	36.6	11.6	0.126	6.2	5.0	0.071	18.3	7.1
	13:32:42	0.079	11.1	5.3	0.134	9.8	5.0	0.087	22.3	8.1
	13:39:50	0.087	39.4	12.3	0.126	8.4	5.0	0.095	7.0	5.0
	13:45:32	0.055	>100.0	20.0	0.134	12.5	5.6	0.063	64.0	16.4
	13:46:46	0.071	32.0	10.5	0.126	4.5	5.0	0.079	11.6	5.4
	13:50:27	0.071	36.6	11.6	0.134	5.0	5.0	0.087	7.3	5.0
	13:53:28	0.071	14.2	6.1	0.126	9.1	5.0	0.079	13.1	5.8
	13:54:36	0.071	22.3	8.1	0.134	15.1	6.3	0.071	>100.0	20.0
	13:55:47	0.063	85.3	18.5	0.126	14.6	6.2	0.063	>100.0	20.0
	13:59:46	0.063	>100.0	20.0	0.126	5.4	5.0	0.063	>100.0	20.0
	14:03:11	0.079	11.1	5.3	0.150	6.7	5.0	0.071	N/A	-
	14:04:25	0.079	>100.0	20.0	0.142	11.9	5.5	0.071	24.4	8.6
	14:06:55	0.079	14.2	6.1	0.126	14.2	6.1	0.087	11.1	5.3
	14:07:31	0.071	56.9	15.7	0.126	6.2	5.0	0.079	5.7	5.0
	14:08:40	0.079	32.0	10.5	0.126	10.9	5.2	0.102	3.6	5.0
	14:09:58	0.079	85.3	18.5	0.142	15.5	6.4	0.071	30.1	10.0
	14:10:57	0.055	>100.0	20.0	0.126	16.5	6.6	0.063	73.1	17.3
	14:13:04	0.063	>100.0	20.0	0.126	12.5	5.6	0.071	39.4	12.3
	14:19:08	0.071	>100.0	20.0	0.126	13.8	6.0	0.079	28.4	9.6
	14:21:56	0.071	85.3	18.5	0.134	4.8	5.0	0.087	12.8	5.7
	14:22:00	0.087	>100.0	20.0	0.150	6.7	5.0	0.087	6.8	5.0
	14:26:31	0.063	51.2	15.1	0.142	13.5	5.9	0.079	8.4	5.0
	14:28:13	0.079	>100.0	20.0	0.142	5.0	5.0	0.071	>100.0	20.0

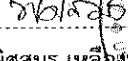
Remark : N/A Not Available

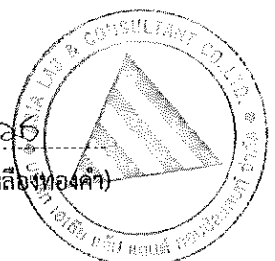
- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 
(นางสาวพิศสมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 0587680E 1498085N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2303007 เลขที่รายงาน : RPV2303007

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
3/04/66	14:29:29	0.071	>100.0	20.0	0.142	13.8	6.0	0.063	>100.0	20.0
	14:31:46	0.063	>100.0	20.0	0.134	17.1	6.8	0.079	42.7	13.2
	14:34:29	0.071	>100.0	20.0	0.134	5.1	5.0	0.079	N/A	-
	14:37:34	0.063	>100.0	20.0	0.166	13.5	5.9	0.071	>100.0	20.0
	14:38:24	0.063	>100.0	20.0	0.126	17.1	6.8	0.071	>100.0	20.0
	14:39:41	0.071	39.4	12.3	0.126	9.5	5.0	0.079	73.1	17.3
	14:40:47	0.071	>100.0	20.0	0.126	12.8	5.7	0.071	>100.0	20.0
	14:42:41	0.071	7.2	5.0	0.126	4.8	5.0	0.079	16.5	6.6
	14:48:29	0.071	15.1	6.3	0.150	15.1	6.3	0.071	51.2	15.1
	14:51:05	0.063	>100.0	20.0	0.150	6.2	5.0	0.079	>100.0	20.0
	14:52:54	0.063	64.0	16.4	0.166	4.5	5.0	0.095	10.9	5.2
	14:53:10	0.063	>100.0	20.0	0.158	12.8	5.7	0.063	46.6	14.1
	14:54:25	0.063	85.3	18.5	0.173	7.4	5.0	0.087	21.3	7.8
	14:56:23	0.055	85.3	18.5	0.134	14.2	6.1	0.063	>100.0	20.0
	14:58:44	0.071	>100.0	20.0	0.150	4.7	5.0	0.087	64.0	16.4
	15:00:31	0.079	>100.0	20.0	0.126	5.8	5.0	0.087	46.6	14.1
	15:02:13	0.079	10.2	5.1	0.126	5.5	5.0	0.102	6.7	5.0
	15:09:27	0.071	>100.0	20.0	0.126	7.3	5.0	0.063	39.4	12.3
	15:14:21	0.071	73.1	17.3	0.134	12.5	5.6	0.071	24.4	8.6
	15:17:06	0.079	36.6	11.6	0.166	11.9	5.5	0.095	9.7	5.0
	15:20:04	0.055	>100.0	20.0	0.126	13.1	5.8	0.079	>100.0	20.0
	15:23:37	0.079	85.3	18.5	0.166	11.4	5.3	0.071	42.7	13.2
	15:28:22	0.063	>100.0	20.0	0.134	13.1	5.8	0.063	73.1	17.3
	15:29:21	0.063	>100.0	20.0	0.134	13.1	5.8	0.071	85.3	18.5
	15:34:57	0.071	>100.0	20.0	0.166	13.8	6.0	0.071	85.3	18.5
	15:39:31	0.071	>100.0	20.0	0.134	5.9	5.0	0.079	15.1	6.3
	15:43:47	0.063	>100.0	20.0	0.126	14.6	6.2	0.071	>100.0	20.0
	15:44:25	0.079	17.7	6.9	0.134	13.5	5.9	0.079	64.0	16.4
	15:45:24	0.063	>100.0	20.0	0.134	13.5	5.9	0.063	>100.0	20.0
	15:45:49	0.071	32.0	10.5	0.142	11.1	5.3	0.071	73.1	17.3

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : ไตรภพ มุ่งหมาย

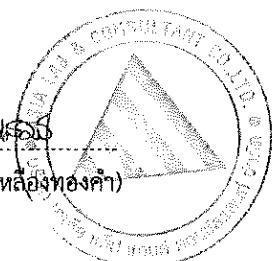
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไตรภพ มุ่งหมาย

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไตรภพ มุ่งหมาย

(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 0587680E 1498085N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2303007 เลขที่รายงาน : RPV2303007

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

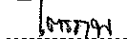
Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
3/04/66	15:48:38	0.063	19.0	7.2	0.142	9.5	5.0	0.071	>100.0	20.0
	15:49:25	0.071	64.0	16.4	0.134	15.5	6.4	0.063	24.4	8.6
	15:50:10	0.071	42.7	13.2	0.126	6.0	5.0	0.071	>100.0	20.0
	15:50:48	0.079	12.5	5.6	0.166	5.7	5.0	0.087	20.5	7.6
	15:53:15	0.063	56.9	15.7	0.126	17.1	6.8	0.071	85.3	18.5
	15:54:45	0.071	>100.0	20.0	0.142	15.1	6.3	0.071	>100.0	20.0
	15:54:56	0.063	>100.0	20.0	0.134	14.6	6.2	0.071	>100.0	20.0
	16:00:46	0.071	10.2	5.1	0.126	7.5	5.0	0.079	56.9	15.7
	16:04:36	0.063	>100.0	20.0	0.142	11.9	5.5	0.087	8.0	5.0
	16:06:56	0.071	21.3	7.8	0.126	11.9	5.5	0.071	14.6	6.2
	16:08:30	0.071	>100.0	20.0	0.134	10.7	5.2	0.063	>100.0	20.0
	16:08:45	0.063	22.3	8.1	0.134	6.2	5.0	0.071	36.6	11.6
	16:13:29	0.063	>100.0	20.0	0.150	17.1	6.8	0.071	>100.0	20.0
	16:14:29	0.063	>100.0	20.0	0.150	13.5	5.9	0.087	64.0	16.4
	16:18:14	0.063	>100.0	20.0	0.158	11.4	5.3	0.079	20.5	7.6
	16:20:02	0.063	>100.0	20.0	0.166	9.8	5.0	0.087	9.0	5.0
	16:31:16	0.063	>100.0	20.0	0.150	10.2	5.1	0.063	>100.0	20.0
	16:35:08	0.071	56.9	15.7	0.134	7.1	5.0	0.071	34.1	11.0
	16:37:55	0.055	>100.0	20.0	0.126	12.8	5.7	0.079	>100.0	20.0
	16:40:01	0.063	>100.0	20.0	0.126	7.2	5.0	0.079	11.6	5.4
	16:42:20	0.055	46.6	14.1	0.126	9.1	5.0	0.071	>100.0	20.0
	16:47:14	0.071	34.1	11.0	0.134	11.6	5.4	0.079	>100.0	20.0
	16:51:40	0.055	>100.0	20.0	0.126	17.1	6.8	0.063	>100.0	20.0
	16:54:53	0.055	73.1	17.3	0.134	16.0	6.5	0.063	85.3	18.5
	17:00:37	0.071	34.1	11.0	0.142	8.4	5.0	0.071	>100.0	20.0
	17:06:04	0.063	51.2	15.1	0.142	11.4	5.3	0.071	>100.0	20.0
	17:07:04	0.055	>100.0	20.0	0.134	16.0	6.5	0.071	>100.0	20.0
	17:10:37	0.063	46.6	14.1	0.126	8.8	5.0	0.071	39.4	12.3
	17:12:16	0.079	13.5	5.9	0.126	7.1	5.0	0.071	>100.0	20.0
	17:20:47	0.071	>100.0	20.0	0.158	13.8	6.0	0.079	23.3	8.3

Remark : N/A Not Available

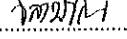
- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)

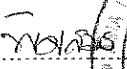
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 

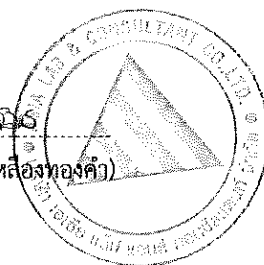
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 

(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 0587680E 1498085N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2303007 เลขที่รายงาน : RPV2303007

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard* (mm/s)
3/04/66	17:28:18	0.063	>100.0	20.0	0.197	13.1	5.8	0.079	19.7	7.4
	17:29:19	0.063	>100.0	20.0	0.126	13.5	5.9	0.063	>100.0	20.0
	17:30:06	0.079	36.6	11.6	0.126	14.2	6.1	0.071	11.9	5.5
	17:33:49	0.071	>100.0	20.0	0.126	4.8	5.0	0.071	6.9	5.0
	17:34:26	0.079	6.4	5.0	0.126	5.8	5.0	0.071	>100.0	20.0
	17:37:02	0.055	>100.0	20.0	0.150	10.5	5.1	0.071	24.4	8.6
	17:46:20	0.055	73.1	17.3	0.126	4.5	5.0	0.063	20.5	7.6
	17:48:49	0.063	22.3	8.1	0.150	4.5	5.0	0.071	22.3	8.1
	17:49:03	0.071	>100.0	20.0	0.126	6.9	5.0	0.071	46.6	14.1
	17:54:41	0.055	>100.0	20.0	0.142	15.5	6.4	0.063	36.6	11.6
	17:58:05	0.063	28.4	9.6	0.150	9.8	5.0	0.071	46.6	14.1
	17:59:55	0.071	>100.0	20.0	0.150	7.4	5.0	0.063	64.0	16.4
4/04/66	8:12:36	0.047	>100.0	20.0	0.126	13.5	5.9	0.055	39.4	12.3
	8:15:40	0.055	19.0	7.2	0.126	12.5	5.6	0.055	11.4	5.3
	8:16:14	0.063	7.0	5.0	0.142	12.8	5.7	0.055	12.2	5.5
	8:19:53	0.055	73.1	17.3	0.126	5.2	5.0	0.055	11.9	5.5
	8:28:57	0.055	8.1	5.0	0.158	9.7	5.0	0.071	7.9	5.0
	8:45:29	0.047	15.5	6.4	0.134	8.1	5.0	0.063	7.3	5.0
	8:51:26	0.063	9.3	5.0	0.166	13.5	5.9	0.055	13.8	6.0
	8:52:25	0.055	6.0	5.0	0.142	10.9	5.2	0.055	42.7	13.2
	8:54:24	0.039	>100.0	20.0	0.142	14.6	6.2	0.047	>100.0	20.0
	8:55:45	0.063	5.8	5.0	0.126	6.0	5.0	0.079	5.8	5.0
	9:05:55	0.079	4.8	5.0	0.158	11.1	5.3	0.055	11.6	5.4
	9:11:18	0.047	42.7	13.2	0.126	11.4	5.3	0.047	85.3	18.5
	9:13:46	0.055	7.0	5.0	0.126	8.5	5.0	0.071	6.6	5.0
	9:14:35	0.047	42.7	13.2	0.126	10.2	5.1	0.071	8.3	5.0
	9:20:42	0.047	36.6	11.6	0.126	16.0	6.5	0.055	24.4	8.6
	9:22:55	0.055	30.1	10.0	0.158	11.9	5.5	0.055	23.3	8.3
	9:26:16	0.055	15.5	6.4	0.134	11.1	5.3	0.063	10.0	5.0
	9:35:08	0.055	>100.0	20.0	0.126	3.8	5.0	0.055	73.1	17.3

Remark : N/A Not Available

- Non Detected

* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)

เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต้ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : 1 ตรีภพ

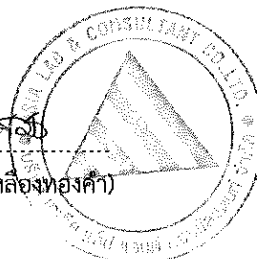
(นายไตรภพ มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : 1 ตรีภพ

(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : 1 ตรีภพ

(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



รายงานผลการวิเคราะห์

ชื่อโครงการ : การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4
กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)

สถานที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนบ้านสะพานขาว

ตำแหน่งพิกัด UTM : 48P 0587680E 1498085N วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม - 4 เมษายน พ.ศ.2566

วันที่วิเคราะห์ : 5-18 เมษายน พ.ศ.2566 วันที่รายงานผล : 20 เมษายน พ.ศ.2566

เลขที่วิเคราะห์ : V2303007 เลขที่รายงาน : RPV2303007

เครื่องมือเก็บตัวอย่าง : Vibration Monitor Equipment Micromate DIN Base Unit S/N UM 16255

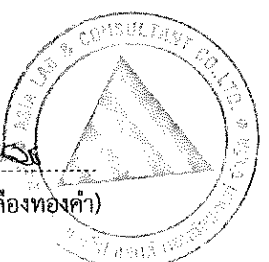
Date	Time	TRANSVERSE			VERTICAL			LONGITUDINAL		
		Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*	Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Standard*
4/04/66	9:38:03	0.055	12.5	5.6	0.134	9.1	5.0	0.055	13.1	5.8
	9:55:06	0.055	9.0	5.0	0.142	5.4	5.0	0.079	5.1	5.0
	10:00:05	0.047	>100.0	20.0	0.126	9.1	5.0	0.047	73.1	17.3
	10:01:35	0.055	64.0	16.4	0.142	12.2	5.5	0.063	15.1	6.3
	10:09:32	0.047	56.9	15.7	0.126	9.8	5.0	0.063	8.1	5.0
	10:13:28	0.071	10.2	5.1	0.134	9.7	5.0	0.071	6.7	5.0
	10:15:49	0.047	>100.0	20.0	0.126	11.9	5.5	0.047	73.1	17.3
	10:19:56	0.079	3.9	5.0	0.142	4.0	5.0	0.079	4.2	5.0
	10:22:57	0.055	9.3	5.0	0.134	11.9	5.5	0.055	39.4	12.3
	10:30:35	0.047	56.9	15.7	0.142	7.8	5.0	0.055	13.8	6.0
	10:31:49	0.071	5.4	5.0	0.126	3.7	5.0	0.071	5.9	5.0
	10:36:03	0.055	>100.0	20.0	0.142	16.5	6.6	0.055	32.0	10.5
	10:39:24	0.063	13.8	6.0	0.134	3.5	5.0	0.087	4.2	5.0
	10:58:39	0.055	6.9	5.0	0.126	12.2	5.5	0.047	13.1	5.8
	11:04:04	0.055	17.1	6.8	0.142	11.9	5.5	0.055	>100.0	20.0
	11:13:20	0.063	6.6	5.0	0.134	7.3	5.0	0.055	12.2	5.5
	11:18:56	0.055	12.2	5.5	0.158	14.6	6.2	0.063	19.7	7.4

Remark : N/A Not Available
- Non Detected
* มาตรฐานความสั่นสะเทือนของอาคารประเภทที่ 2 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553)
เรื่องกำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

ผู้ตรวจวัด : ไฉนา
(นายไฉนา มุ่งหมาย)

ผู้จัดทำ : ไฉนา
(นางสาววิลาวรรณ ขอนแก้ว)

ผู้รับรองผล : ไพจิตร
(นางสาวพิศมร เหลืองทองคำ)



15/15

* ห้ามมิให้แก้ไข ทำซ้ำ หรือคัดลอกบางส่วนของการรายงาน โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษร*

ภาคผนวก ข
แบบสอบถามเศรษฐกิจ-สังคม

หมายเลขแบบสอบถาม.....
ผู้สัมภาษณ์.....
วัน/เดือน/ปี.....

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคม

ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)
(แบบสอบถามผู้นำชุมชน)

ชื่อ-นามสกุลผู้ให้สัมภาษณ์.....
บ้านเลขที่..... ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน..... หมู่ที่..... ตำบล.....
อำเภอ..... จังหวัด..... หมายเลขโทรศัพท์.....

ข้อมูลแจ้งเพื่อทราบ

ภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ประกอบการศึกษาในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการนี้เท่านั้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ โดยมีการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน ดังนี้

1. ข้อมูลส่วนบุคคลที่จัดเก็บ ได้แก่
 - 1.1 แบบสัมภาษณ์ ประกอบด้วย ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง หน่วยงาน/ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์
 - 1.2 ภาพถ่าย และบันทึกเสียง ระหว่างการสัมภาษณ์
2. วัตถุประสงค์ในการรวบรวม เพื่อรวบรวมข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคม และนำผลการศึกษาไปใช้ประกอบการประเมินผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ที่อาจขึ้นจากการพัฒนาโครงการ และนำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
3. สิทธิเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน
เจ้าของข้อมูลมีสิทธิ ดังนี้
 - 3.1 ขอเข้าถึง ขอรับสำเนาข้อมูลที่เคยให้ไว้กับโครงการได้
 - 3.2 ขอแก้ไข เปลี่ยนแปลงข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง หรือไม่สมบูรณ์ได้
 - 3.3 ขอลบหรือทำลายข้อมูลได้ เว้นแต่กรณีที่ต้องปฏิบัติตามกระบวนการหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการเก็บรักษาข้อมูลดังกล่าว
4. ติดต่อประสานงานได้ที่
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
แผนกปฏิบัติการภาคสนาม
เลขที่ 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12
แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์ : 0 2805 6660-3 ต่อ 16
โทรสาร: 0 2805 6660-3 ต่อ 17
อีเมล : monitor.alc@gmail.com

[] ยินยอมให้เผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคล
[] ไม่ยินยอมให้เผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคล

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

- 1.1 เพศ
() 1. ชาย () 2. หญิง
- 1.2 อายุ
() 1. ระหว่าง 20-29 ปี () 2. ระหว่าง 30-39 ปี
() 3. ระหว่าง 40-49 ปี () 4. ระหว่าง 50-59 ปี () 5. 60 ปีขึ้นไป
- 1.3 ตำแหน่งหน้าที่ทางสังคมในชุมชน
() 1. นายกเทศมนตรี / นายกองค์การบริหารส่วนตำบล
() 2. สมาชิกสภาเทศบาล / สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล
() 3. เจ้าหน้าที่เทศบาล / เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบล
() 4. กำนัน
() 5. ผู้ใหญ่บ้าน / ประธานชุมชน
() 6. ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน / คณะกรรมการหมู่บ้าน / คณะกรรมการชุมชน
() 7. อื่นๆ (ระบุ).....
- 1.4 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่.....ปี
- 1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด
() 1. ประถมศึกษา () 2. มัธยมศึกษาตอนต้น
() 3. มัธยมศึกษาตอนปลาย/อาชีวศึกษา () 4. ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง/อนุปริญญา
() 5.ปริญญาตรี () 6. สูงกว่าปริญญาตรี
() 7. อื่นๆ (ระบุ).....
- 1.6 การนับถือศาสนา
() 1. พุทธ () 2. คริสต์
() 3. อิสลาม () 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 1.7 ภูมิลำเนาที่อยู่อาศัยในปัจจุบัน
() 1. อยู่ที่นี่มาตั้งแต่เกิด
() 2. ย้ายมาจากที่อื่น ระยะเวลาที่ย้ายมา.....ปี
ภูมิลำเนาเดิม หมู่ที่.....บ้าน.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
- 1.8 สาเหตุที่ย้ายมา
() 1. มาทำงาน () 2. แต่งงานกับคนที่นี่
() 3. ย้ายตามพ่อ-แม่ / ผู้ปกครอง () 4. ย้ายครอบครัวมาอยู่ที่นี่
() 5. อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลทั่วไปของครัวเรือนในชุมชน

- 2.1 จำนวนครัวเรือนในหมู่บ้าน.....ครัวเรือน
- 2.2 จำนวนประชากรในหมู่บ้าน.....คน
แยกเป็นเพศชาย.....คน เพศหญิง.....คน
- 2.3 ระยะเวลาการตั้งถิ่นฐานของหมู่บ้าน/ชุมชนนี้.....ปี
- 2.4 ในระยะ 5 ปี ที่ผ่านมา ท่านคิดว่าลักษณะชุมชนของท่านมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่
- 2.4.1 ด้านที่อยู่อาศัย (ความหนาแน่นของการตั้งถิ่นฐาน)
() 1. เปลี่ยนแปลงดีขึ้น () 2. เปลี่ยนแปลงแย่ลง พิจารณาจาก.....
- 2.4.2 ด้านจำนวนประชากร (การเพิ่มขึ้น / ลดลงของจำนวนประชากร)
() 1. เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น () 2. เปลี่ยนแปลงแย่ลง พิจารณาจาก.....
- 2.4.3 การขยายตัวของชุมชน
() 1. ขยายตัวเพิ่มขึ้น () 2. ขยายตัวลดลง พิจารณาจาก.....
- 2.5 ลักษณะเฉพาะของชุมชนของท่าน
() 1. ชุมชนชนบท / เกษตร () 2. ชุมชนชนบทกึ่งเมือง
() 3. ชุมชนเมือง () 4. อื่นๆ ระบุ.....
- 2.6 ลักษณะครอบครัว
() 1. ส่วนใหญ่เป็นครอบครัวเดี่ยว () 2. ส่วนใหญ่เป็นครอบครัวขยาย
- 2.7 กลุ่ม / องค์กรในชุมชน
() 1. มี (ระบุ)..... () 2. ไม่มี
- 2.8 ลักษณะความสัมพันธ์ของคนในชุมชนส่วนใหญ่
() 1. มีความสัมพันธ์เหมือนเครือญาติ () 2. ให้ความช่วยเหลือกันพอสมควร
() 3. ต่างคนต่างอยู่ () 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 2.9 ลักษณะความสัมพันธ์ระหว่างชุมชนใกล้เคียง
() 1. มีความสัมพันธ์เหมือนเครือญาติ () 2. ให้ความช่วยเหลือกันพอสมควร
() 3. ต่างคนต่างอยู่ () 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 2.10 การประกอบอาชีพหลักของชุมชน
(อาชีพที่ชุมชนทำเป็นอันดับต้นๆ ประมาณร้อยละ 80 ของครัวเรือนทั้งหมด)
() 1. ข้าราชการ / รัฐวิสาหกิจ () 2. ค้าขาย / ธุรกิจส่วนตัว (ระบุ).....
() 3. พนักงานบริษัท / โรงงาน () 4. รับจ้าง (ระบุ).....
() 5. อื่นๆ (ระบุ).....
- 2.11 การประกอบอาชีพรอง / อาชีพเสริม ของชุมชน
(อาชีพที่ครัวเรือนชุมชนทำเพื่อเสริมรายได้อาชีพหลัก ใช้เวลาน้อยกว่า)
() 1. ไม่มีอาชีพรอง / อาชีพเสริม () 2. ค้าขาย
() 3. รับจ้างทั่วไป (ระบุ)..... () 4. อื่นๆ (ระบุ).....

2.12 การร่วมกันทำกิจกรรมที่สำคัญในโอกาสต่างๆ ของชุมชน

ประเด็นพิจารณา	กิจกรรม		สถานที่จัดกิจกรรม			
	มี	ไม่มี	วัด	โรงเรียน	อบต.	ศาลาประชาคม/ ศาลาอเนกประสงค์
1) กิจกรรมในวันปีใหม่ของชุมชน						
2) กิจกรรมวันเด็กของชุมชน						
3) กิจกรรมวันสงกรานต์ของชุมชน						
4) การทำบุญประจำปีของชุมชน						

2.13 ปัญหาในชุมชน

ลักษณะปัญหา	ปัญหา		ระดับความรุนแรงของปัญหา		
	มี	ไม่มี	มาก	ปานกลาง	น้อย
1. ความแออัด					
2. ความขัดแย้ง					
3. ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน					
4. สุขภาพอนามัย					
5. ยาเสพติด					
6. การศึกษา					
7. อื่นๆ ระบุ.....					
8. อื่นๆ ระบุ.....					

ส่วนที่ 3 ข้อมูลสภาพแวดล้อม และโครงสร้างพื้นฐานของหมู่บ้าน/ชุมชน

3.1 การคมนาคม

- () 1. ดี () 2. พอใช้ () 3. ไม่ดี () 4. ไม่ได้รับบริการ

สภาพปัญหาคมนาคมที่ตอบไม่ดี/พอใช้ เนื่องจาก

- () 1. สภาพถนนชำรุด เป็นหลุมเป็นบ่อ
() 2. มีสิ่งกีดขวางการจราจร เช่น สิ่งก่อสร้างที่ยังสร้างไม่เสร็จ และไม่ได้รั้ว/ถนนทั้ง
() 3. ช่องจราจรแคบในบางช่วงเส้นทาง รวดร่วนทางกันล้าบาก
() 4. จุดกลับรถ อยู่ห่างไกลกันเกินไป
() 5. อื่นๆ (ระบุ).....

3.2 ไฟฟ้า

- () 1. ดี () 2. พอใช้ () 3. ไม่ดี () 4. ไม่ได้รับบริการ

สภาพปัญหาคมนาคมที่ตอบไม่ดี/พอใช้ เนื่องจาก

- () 1. ไฟฟ้าตกบ่อย/ไฟฟ้าดับบ่อยโดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตก
() 2. ริมเส้นทางที่สำคัญบางช่วงไม่มีไฟฟ้า ทำให้มืดและเปลี่ยว มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุร้าย
() 3. อื่นๆ (ระบุ).....

3.3 ประปา

- () 1. ดี () 2. พอใช้ () 3. ไม่ดี () 4. ไม่ได้รับบริการ

สภาพปัญหาคมนาคมที่ตอบไม่ดี/พอใช้ เนื่องจาก

- () 1. น้ำประปาขุ่นมัว ไม่ใสสะอาด
() 2. เกิดการหยุดไหลของน้ำประปาอยู่บ่อยครั้ง
() 3. อื่นๆ (ระบุ).....

3.4 โทรศัพท์

- () 1. ดี () 2. พอใช้ () 3. ไม่ดี () 4. ไม่ได้รับบริการ

สภาพปัญหาคมนาคมที่ตอบไม่ดี/พอใช้ เนื่องจาก

- () 1. สัญญาณโทรศัพท์ยังครอบคลุมไม่ถึงถึงในบางพื้นที่
() 2. อื่นๆ (ระบุ).....

3.5 การจัดการขยะโดยให้เทศบาล / อบต. จัดเก็บ

- () 1. ดี () 2. พอใช้ () 3. ไม่ดี () 4. ไม่ได้รับบริการ

1) สภาพปัญหาคมนาคมที่ตอบไม่ดี/พอใช้ เนื่องจาก

- () 1. เว้นช่วงระยะเวลาเก็บนาน ทำให้ขยะล้นถัง
() 2. อื่นๆ (ระบุ).....

2) สภาพปัญหาของการจัดการขยะ โดยวิธีจัดเก็บเอง / เผา / ฝังกลบ เนื่องจากไม่ได้รับการบริการในการจัดเก็บขยะ

- () 1. ถังขยะไม่เพียงพอ
() 2. เขม่าควันจากการเผาขยะ รบกวนบริเวณข้างเคียง
() 3. อื่นๆ (ระบุ).....

- 3.6 การรักษาพยาบาล
☐ 1. ดี ☐ 2. พอใช้ ☐ 3. ไม่ดี ☐ 4. ไม่ได้รับบริการ
1) สภาพปัญหากรณีตอบไม่ดี/พอใช้ เนื่องจาก
☐ 1. การบริการล่าช้า / ใช้เวลาารับบริการค่อนข้างนาน
☐ 2. บุคลากรไม่เพียงพอ
☐ 3. อุปกรณ์ / เครื่องมือการรักษาพยาบาลไม่ทันสมัย
☐ 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 2) ประเภทสถานพยาบาลที่ใช้บริการเป็นส่วนใหญ่ (ตอบได้มากกว่า 1 แห่ง)
☐ 1. โรงพยาบาลรัฐบาล ☐ 2. โรงพยาบาลเอกชน
☐ 3. คลินิก ☐ 4. รพ.สต.ในชุมชน
☐ 5. ซื้อยากินเอง ☐ 6. อื่นๆ (ระบุ).....
- 3.7 ระบบบริการทางสังคม
3.7.1 การศึกษา
☐ 1. ดี ☐ 2. พอใช้ ☐ 3. ไม่ดี ☐ 4. ไม่ได้รับบริการ
สภาพปัญหากรณีตอบไม่ดี/พอใช้ เนื่องจาก
☐ 1. อุปกรณ์การเรียนไม่เพียงพอ และไม่ทันสมัย
☐ 2. งบประมาณสนับสนุนการศึกษาไม่เพียงพอ
☐ 3. สถานศึกษาห่างไกลจากชุมชน ต้องใช้เวลาในการเดินทาง
☐ 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 3.7.2 สวนสาธารณะ / สถานที่พักผ่อนหย่อนใจในชุมชน
☐ 1. ดี ☐ 2. พอใช้ ☐ 3. ไม่ดี ☐ 4. ไม่ได้รับบริการ
สภาพปัญหากรณีตอบไม่ดี/พอใช้ เนื่องจาก
☐ 1. สกปรก / ไม่สะอาด
☐ 2. สภาพเก่า / เสื่อมโทรม
☐ 3. ไม่แสดงความเห็น
☐ 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 3.8 ปัญหาฝุ่นละออง
☐ 1. มาก ☐ 2. ปานกลาง ☐ 3. น้อย ☐ 4. ไม่มีปัญหา
กรณีพบปัญหาด้านฝุ่นละออง มีสาเหตุมาจาก
☐ 1. จากการสัญจรของรถบรรทุกบนถนนในชุมชน
☐ 2. อื่นๆ (ระบุ).....
- 3.9 ปัญหาเสียงดังรบกวน
☐ 1. มาก ☐ 2. ปานกลาง ☐ 3. น้อย ☐ 4. ไม่มีปัญหา
กรณีพบปัญหาด้านระดับเสียงเพิ่มขึ้น มีสาเหตุมาจาก
☐ 1. เสียงจากรถยนต์ / รถบรรทุก / รถจักรยานยนต์
☐ 2. อื่นๆ (ระบุ).....

- 3.10 ปัญหาเขม่า/ควัน
☐ 1. มาก ☐ 2. ปานกลาง ☐ 3. น้อย ☐ 4. ไม่มีปัญหา
กรณีพบปัญหาด้านเขม่า / ควัน ในชุมชน มีสาเหตุมาจาก
☐ 1. โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในชุมชน / พื้นที่ใกล้เคียง
☐ 2. การเผาขยะ
☐ 3. อื่นๆ (ระบุ).....
- 3.11 ปัญหาน้ำเสีย / น้ำเน่า
☐ 1. มาก ☐ 2. ปานกลาง ☐ 3. น้อย ☐ 4. ไม่มีปัญหา
กรณีพบปัญหาน้ำเสีย / น้ำเน่า มีสาเหตุมาจาก
☐ 1. โรงงานอุตสาหกรรมปล่อยน้ำเสียลงแม่น้ำ / ลำคลอง
☐ 2. การหมักหมมของวัชพืช / ขยะมูลฝอย
☐ 3. อื่นๆ (ระบุ).....
- 3.12 ปัญหาน้ำท่วม
☐ 1. มาก ☐ 2. ปานกลาง ☐ 3. น้อย ☐ 4. ไม่มีปัญหา
กรณีพบปัญหาด้านปัญหาน้ำท่วมในชุมชน มีสาเหตุมาจาก
☐ 1. ท่อน้ำอุดตัน / ระบายน้ำไม่สะดวก
☐ 2. อื่นๆ (ระบุ).....
- 3.13 ปัญหาขยะมูลฝอย
☐ 1. มาก ☐ 2. ปานกลาง ☐ 3. น้อย ☐ 4. ไม่มีปัญหา
กรณีพบปัญหาด้านขยะมูลฝอยในชุมชน มีสาเหตุมาจาก
☐ 1. การทิ้งขยะไม่เป็นที่ของประชาชน / ไม่มีถังขยะ
☐ 2. การบริการเก็บขยะไม่ทั่วถึง
☐ 3. อื่นๆ (ระบุ).....
- 3.14 ความสวยงามของธรรมชาติ / ทัดเทียมภาพ
☐ 1. มาก ☐ 2. ปานกลาง ☐ 3. น้อย ☐ 4. ไม่มีปัญหา
กรณีพบปัญหาด้านความไม่สวยงามของธรรมชาติ/ทัศนียภาพ มีสาเหตุมาจาก
☐ 1. พื้นที่บางแห่งปล่อยรกร้าง มีวัชพืชเยอะ
☐ 2. อื่นๆ (ระบุ).....
- 3.15 สภาพแวดล้อมและความปลอดภัยของชุมชน
☐ 1. ดี ☐ 2. พอใช้ ☐ 3. ไม่ดี ☐ 4. ไม่มีปัญหา
กรณีพบปัญหาด้านความไม่ปลอดภัย มีสาเหตุมาจาก
☐ 1. โจร / ผู้ร้าย / ลักขโมย
☐ 2. อุบัติเหตุ
☐ 3. อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 4 : ข้อมูลการใช้เส้นทางโครงการ

- 4.1 ท่านเคยใช้เส้นทางโครงการนี้มาก่อนหรือไม่
() 1. ไม่เคยใช้เส้นทางมาก่อน () 2. เคยใช้เส้นทาง
- 4.2 ท่านใช้พาหนะใดในการเดินทางบนทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ) (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. รถยนต์ส่วนบุคคล () 2. รถโดยสารสาธารณะ / รถรับจ้าง
() 3. รถจักรยานยนต์ () 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.3 วัตถุประสงค์ในการเดินทาง โดยใช้แนวเส้นทางโครงการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. เพื่อเดินทางไปทำงาน () 2. เพื่อติดต่อราชการ
() 3. เพื่อการขนส่งสินค้า () 4. เพื่อการเดินทางท่องเที่ยว
() 5. เพื่อขนส่งผู้โดยสาร () 6. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.4 ความถี่ในการเดินทางโดยใช้แนวเส้นทางโครงการ (เดินทางไปและกลับ นับเป็น 1 ครั้ง)
() 1. น้อยกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์ () 2. จำนวน 2-4 ครั้ง/สัปดาห์
() 3. จำนวน 5-6 ครั้ง/สัปดาห์ () 4. จำนวน 7-8 ครั้ง/สัปดาห์
() 5. จำนวน 9-10 ครั้ง/สัปดาห์ () 6. มากกว่า 10 ครั้ง/สัปดาห์
- 4.5 ท่านคิดว่าสภาพการใช้เส้นทางโครงการนี้ในปัจจุบันเป็นอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. ไม่ทราบ/ไม่ตอบ () 2. มีความสะดวกดี
() 3. มีปัญหาบ้าง () 4. ไม่สะดวกเลย / ลำบาก
- 4.6 ปัจจุบันท่านได้รับความสะดวกในการใช้เส้นทางหรือไม่
() 1. ได้รับความสะดวก
() 2. ไม่ได้รับความสะดวก เนื่องจาก (ระบุ).....
- 4.7 จากประสบการณ์ในการใช้เส้นทางของท่าน ท่านคิดว่าสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงการ เกิดจากสาเหตุใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. ยานพาหนะใช้ความเร็วสูง () 2. สภาพพื้นผิวจราจรไม่ดี
() 3. ผิวถนนลื่น โดยเฉพาะเวลาที่มีฝนตก () 4. มีน้ำท่วมขังบนผิวจราจร
() 5. ไหล่ทางไม่ดี (แคบ ต่างระดับ ขรุขระ) () 6. ทางโค้งมีความอันตรายสูง
() 7. สะพานไม่มีความปลอดภัย (คับแคบ ทรุด) () 8. ปริมาณยานพาหนะมีจำนวนมากขึ้น
() 9. ป้ายจราจร/ป้ายบอกทางไม่เหมาะสม () 10. แสงสว่างไม่เพียงพอในเวลากลางคืน
() 11. ความลึกคานของคูขังน้ำ () 12. การขับซึ้นขณะเมาสุรา
() 13. ผู้ใช้ยานพาหนะไม่เคารพกฎจราจร () 14. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.8 ท่านคิดว่า เส้นทางโครงการนี้ควรมีการปรับปรุงในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. ไม่ทราบ/ไม่ตอบ () 2. ไม่จำเป็นต้องปรับปรุงเพิ่มเติม
() 3. ขยายเส้นทางให้กว้างขวางขึ้น () 4. ติดป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจน
() 5. ติดป้ายแสดงสถานที่ท่องเที่ยวให้ชัดเจน () 6. อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 5 : การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการและการมีส่วนร่วมกับโครงการ

- 5.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการ โครงการทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาจู) จ.ราชบุรี หรือไม่
() 1. ได้รับ () 2. ไม่ได้รับ (ข้ามไปตอบข้อ 5.3)
- 5.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
() 2. การประชุมรับฟังความคิดเห็นในช่วงศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
() 3. การประชุมรับฟังความคิดเห็นในช่วงก่อนการก่อสร้าง
() 4. เจ้าหน้าที่โครงการ / ผู้รับเหมาก่อสร้าง
() 5. สื่อ Social Media เช่น Facebook, Line, Youtube เป็นต้น
() 6. โทรศัพท์
() 7. วิทยุ
() 8. หนังสือพิมพ์
() 9. อื่นๆ (ระบุ).....
- 5.3 ท่านเคยแจ้งเรื่องร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาจู) จ. ราชบุรี หรือไม่
() 1. ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 5.6) () 2. เคย
- 5.4 ผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาจู) จ. ราชบุรี ที่ท่านดำเนินการร้องเรียน คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. เสียงดังจากการจราจร
() 2. ฝุ่นควันจากยานพาหนะที่สัญจรในแนวเส้นทางโครงการ
() 3. จุดกลับรถอยู่ไกล
() 4. ปัญหาระบบระบายน้ำ/ป้องกันน้ำท่วม
() 5. อื่นๆ (ระบุ).....
- 5.5 ท่านเคยดำเนินการร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาจู) จ. ราชบุรี ผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. ทำหนังสือร้องเรียนที่แขวงทางหลวงราชบุรี โดยตรง
() 2. ร้องเรียนผ่านสายด่วนกรมทางหลวง (โทร.1586)
() 3. ร้องเรียนผ่าน E-mail ของแขวงทางหลวงราชบุรี
() 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 5.6 สาเหตุที่ท่านไม่เคยแจ้งเรื่องร้องเรียน เนื่องจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. ไม่ได้รับผลกระทบ () 2. ไม่มีเวลาว่าง
() 3. ไม่ทราบแหล่งรับเรื่องร้องเรียน () 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 5.7 ท่านคิดว่าควรมีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น/แจ้งเรื่องร้องเรียนของผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาจู) จ. ราชบุรี เพิ่มเติมหรือไม่
() 1. ไม่จำเป็นต้องเพิ่มเติม
() 2. ควรมีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น/แจ้งเรื่องร้องเรียนเพิ่มเติม
ช่องทางที่ควรเพิ่มเติม (ระบุ).....

ส่วนที่ 6 : สภาพปัญหา/ผลกระทบที่ได้รับจากการเปิดใช้งานทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับ
ทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาเงา) จ. ราชบุรี

ประเด็น	ระดับผลกระทบ						
	แย่มาก	แย่มากพอสมควร	แย่น้อย	เหมือนเดิม	ดีขึ้นเล็กน้อย	ดีขึ้นพอสมควร	ดีมาก
6.1 เสี่ยงจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง							
6.2 ความสับสนสับสนจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง							
6.3 การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง							
6.4 แนวเส้นทางกีดขวางทางน้ำธรรมชาติ/การระบายน้ำ/ปัญหาน้ำท่วมฉับพลัน							
6.5 ความสะดวกสบายในการเดินทาง							
6.6 จำนวน/ความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุ							
6.7 ความคล่องตัวของการจราจรโดยรวม							
6.8 การชะล้างพังทลายของดิน/ดินเลื่อนไถล/ดินถล่ม/ดินทรุด							
6.9 ทำลายทัศนียภาพและสุนทรียภาพ							
6.10 พื้นที่จราจรขรุขระ/ไม่เรียบ/ต่างระดับ							

ส่วนที่ 7 : ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

ท่านคิดว่าภายหลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จได้รับความพึงพอใจต่อตัวท่านและชุมชนเพียงใด

ประเด็น	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
7.1 รูปแบบทางหลวงโดยรวม (ขนาด 4 ช่องจราจร มีไหล่ทางมีเกาะกลาง)					
7.2 สภาพผิวถนน					
7.3 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง					
7.4 สะพานลอยคนข้ามถนน					
7.5 จุดกลับรถ U-TURN (จำนวนและตำแหน่ง)					
7.6 ระบบระบายน้ำ					
7.7 การทำทางเชื่อมกับถนนชุมชน					
7.8 การจัดภูมิทัศน์ข้างทาง					
7.9 ป้ายจราจรและป้ายบอกทาง					

ส่วนที่ 8 : ปัญหาที่ได้รับจากการเปิดใช้งานเส้นทางและข้อเสนอแนะในการแก้ไข้ปัญหา

8.1 ท่านพบปัญหาอะไรบ้างภายหลังการเปิดใช้เส้นทาง

() 1. ไม่มี

() 2. มี

ลักษณะของปัญหา

1.
2.
3.
4.
5.

ข้อเสนอแนะ/แนวทางในการแก้ไข้ปัญหา

1.
2.
3.
4.
5.

ขอขอบคุณอย่างสูงที่ให้ความร่วมมือ

หมายเลขแบบสอบถาม.....
ผู้สัมภาษณ์.....
วัน/เดือน/ปี.....

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคม

ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)
(แบบสอบถามกลุ่มพื้นที่อ่อนไหวต่อการได้รับผลกระทบสิ่งแวดล้อม)

ชื่อ-นามสกุลผู้ให้สัมภาษณ์.....
บ้านเลขที่..... ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน..... หมู่ที่..... ตำบล.....
อำเภอ..... จังหวัด..... หมายเลขโทรศัพท์.....

ข้อมูลแจ้งเพื่อทราบ

ภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ประกอบการศึกษาในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ
นี้เท่านั้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ โดยมีการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน ดังนี้

1. ข้อมูลส่วนบุคคลที่จัดเก็บ ได้แก่
 - 1.1 แบบสัมภาษณ์ ประกอบด้วย ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง หน่วยงาน/ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์
 - 1.2 ภาพถ่าย และบันทึกเสียง ระหว่างการสัมภาษณ์
2. วัตถุประสงค์ในการรวบรวม เพื่อรวบรวมข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคม และนำผลการศึกษาไปใช้
ประกอบการประเมินผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ที่อาจขึ้นจากการพัฒนาโครงการ และนำไป
กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-
สังคม ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
3. สิทธิเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน
เจ้าของข้อมูลมีสิทธิ ดังนี้
 - 3.1 ขอเข้าถึง ขอรับสำเนาข้อมูลที่เคยให้ไว้กับโครงการได้
 - 3.2 ขอแก้ไข เปลี่ยนแปลงข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง หรือไม่สมบูรณ์ได้
 - 3.3 ขอลบหรือทำลายข้อมูลได้ เว้นแต่กรณีที่ต้องปฏิบัติตามกระบวนการหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการเก็บ
รักษาข้อมูลดังกล่าว
4. ติดต่อประสานงานได้ที่
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
แผนกปฏิบัติการภาคสนาม
เลขที่ 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12
แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์ : 0 2805 6660-3 ต่อ 16
โทรสาร: 0 2805 6660-3 ต่อ 17
อีเมล : monitor.alc@gmail.com

[] ยินยอมให้เผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคล
[] ไม่ยินยอมให้เผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคล

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

- 1.1 ชื่อหน่วยงาน (เช่น วัด โรงเรียน โรงพยาบาล).....
- 1.2 ตำแหน่ง
 () 1. ผู้อำนวยการโรงเรียน () 2. เจ้าอาวาส
 () 3. ผู้อำนวยการโรงพยาบาล / รพ.สต. () 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 1.3 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่..... ปี
- 1.4 เพศ
 () 1. ชาย () 2. หญิง
- 1.5 อายุ
 () 1. ระหว่าง 20-29 ปี () 2. ระหว่าง 30-39 ปี
 () 3. ระหว่าง 40-49 ปี () 4. ระหว่าง 50-59 ปี () 5. 60 ปีขึ้นไป
- 1.6 ระดับการศึกษาสูงสุด
 () 1. ไม่ได้เรียน () 2. ประถมศึกษา
 () 3. มัธยมศึกษาตอนต้น () 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย/อาชีวศึกษา
 () 5. ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง/อนุปริญญา () 6.ปริญญาตรี
 () 7. สูงกว่าปริญญาตรี () 8. อื่นๆ (ระบุ).....
- 1.6 การนับถือศาสนา
 () 1. พุทธ () 2. คริสต์
 () 3. อิสลาม () 4. อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 2 : กิจกรรมของพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม

- 2.1 กิจกรรมภายในหน่วยงานของท่าน
 () 1. การศึกษาเล่าเรียน () 2. การทำบุญไหว้พระ
 () 3. การปฏิบัติธรรม () 4. การรักษาพยาบาล
 () 5. อื่นๆ (ระบุ).....
- 2.2 จำนวนผู้มาใช้พื้นที่ / ใช้บริการ
 2.2.1 วัด : วันพระ / วันสำคัญทางศาสนา เฉลี่ย.....คน/วัน
 : วันธรรมดา เฉลี่ย.....คน/วัน
 2.2.2 โรงเรียน : ช่วงเปิดเทอม เฉลี่ย.....คน/วัน
 : ช่วงปิดเทอม เฉลี่ย.....คน/วัน
 2.2.3 โรงพยาบาล / รพ.สต. เฉลี่ย.....คน/วัน
- 2.3 ระยะเวลาการในการประกอบกิจกรรมในแต่ละวัน.....
- 2.4 ผู้ที่มาประกอบกิจกรรมเดินทางมาจากที่ใด
 () 1. เป็นคนในชุมชน และตำบลเดียวกับหน่วยงานของท่าน
 () 2. เป็นคนต่างชุมชน แต่ตำบลเดียวกับหน่วยงานของท่าน
 () 3. มาจากตำบลอื่น (ระบุ).....
 () 4. มาจากจังหวัดอื่น (ระบุ).....

ส่วนที่ 3 : ข้อมูลการใช้เส้นทางโครงการ

- 3.1 ท่านเคยใช้เส้นทางโครงการนี้มาก่อนหรือไม่
() 1. ไม่เคยใช้เส้นทางมาก่อน () 2. เคยใช้เส้นทาง
- 3.2 ท่านใช้พาหนะใดในการเดินทางบนทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาขุ) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ) (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. รถยนต์ส่วนบุคคล () 2. รถโดยสารสาธารณะ / รถรับจ้าง
() 3. รถจักรยานยนต์ () 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 3.3 วัตถุประสงค์ในการเดินทาง โดยใช้แนวเส้นทางโครงการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. เพื่อเดินทางไปทำงาน () 2. เพื่อติดต่อราชการ
() 3. เพื่อการขนส่งสินค้า () 4. เพื่อการเดินทางท่องเที่ยว
() 5. เพื่อขนส่งผู้โดยสาร () 6. อื่นๆ (ระบุ).....
- 3.4 ความถี่ในการเดินทางโดยใช้แนวเส้นทางโครงการ (เดินทางไปและกลับ นับเป็น 1 ครั้ง)
() 1. น้อยกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์ () 2. จำนวน 2-4 ครั้ง/สัปดาห์
() 3. จำนวน 5-6 ครั้ง/สัปดาห์ () 4. จำนวน 7-8 ครั้ง/สัปดาห์
() 5. จำนวน 9-10 ครั้ง/สัปดาห์ () 6. มากกว่า 10 ครั้ง/สัปดาห์
- 3.5 ท่านคิดว่าสภาพการใช้เส้นทางโครงการนี้ในปัจจุบันเป็นอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. ไม่ทราบ/ไม่ตอบ () 2. มีความสะดวกดี
() 3. มีความสะดวกพอสมควร/มีปัญหาบ้าง () 4. ไม่สะดวกเลย / ลำบาก
- 3.6 ปัจจุบันท่านได้รับความสะดวกในการใช้เส้นทางหรือไม่
() 1. ได้รับความสะดวก
() 2. ไม่ได้รับความสะดวก เนื่องจาก (ระบุ).....
- 3.7 จากประสบการณ์ในการใช้เส้นทางของท่าน ท่านคิดว่าสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงการ เกิดจากสาเหตุใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. ยานพาหนะใช้ความเร็วสูง () 2. สภาพพื้นผิวจราจรไม่ดี
() 3. ผิวถนนลื่น โดยเฉพาะเวลาฝนตก () 4. มีน้ำท่วมขังบนผิวจราจร
() 5. โหล่ทางไม่ดี (แคบ ต่างระดับ ขรุขระ) () 6. ทางโค้งมีความอันตรายสูง
() 7. สะพานไม่มีความปลอดภัย (คับแคบ ทรุศ) () 8. ปริมาณยานพาหนะมีจำนวนมากขึ้น
() 9. ป้ายจราจร/ป้ายบอกทางไม่เหมาะสม () 10. แสงสว่างไม่เพียงพอในเวลากลางคืน
() 11. ความลึกคะนองของผู้ขับขี่ () 12. การขับขี่ขณะเมาสุรา
() 13. ผู้ใช้ยานพาหนะไม่เคารพกฎจราจร () 14. อื่นๆ (ระบุ).....
- 3.8 ท่านคิดว่า เส้นทางโครงการนี้ควรมีการปรับปรุงในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. ไม่ทราบ/ไม่ตอบ () 2. ไม่จำเป็นต้องปรับปรุงเพิ่มเติม
() 3. ขยายเส้นทางให้กว้างขวางขึ้น () 4. ติดป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจน
() 5. ติดป้ายแสดงสถานที่ท่องเที่ยวให้ชัดเจน () 6. อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 4 : การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการและการมีส่วนร่วมกับโครงการ

- 4.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการ โครงการทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี หรือไม่
() 1. ได้รับ () 2. ไม่ได้รับ (ข้ามไปตอบข้อ 4.3)
- 4.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
() 2. การประชุมรับฟังความคิดเห็นในช่วงศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
() 3. การประชุมรับฟังความคิดเห็นในช่วงก่อนการก่อสร้าง
() 4. เจ้าหน้าที่โครงการ / ผู้รับเหมาก่อสร้าง
() 5. สื่อ Social Media เช่น Facebook, Line, Youtube เป็นต้น
() 6. โทรศัพท์
() 7. วิทยุ
() 8. หนังสือพิมพ์
() 9. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.3 ท่านเคยแจ้งเรื่องร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี หรือไม่
() 1. ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 4.6) () 2. เคย
- 4.4 ผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี ที่ท่านดำเนินการร้องเรียน คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. เสียงดังจากเหตุการณ์จราจร
() 2. ฝุ่นควันจากยานพาหนะที่สัญจรในแนวเส้นทางโครงการ
() 3. จุดกลับรถอยู่ไกล
() 4. ปัญหาระบบระบายน้ำ/ป้องกันน้ำท่วม
() 5. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.5 ท่านเคยดำเนินการร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี ผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. ทำหนังสือร้องเรียนที่แขวงทางหลวงราชบุรี โดยตรง
() 2. ร้องเรียนผ่านสายด่วนกรมทางหลวง (โทร.1586)
() 3. ร้องเรียนผ่าน E-mail ของแขวงทางหลวงราชบุรี
() 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.6 สาเหตุที่ท่านไม่เคยแจ้งเรื่องร้องเรียน เนื่องจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. ไม่ได้รับผลกระทบ () 2. ไม่มีเวลาว่าง
() 3. ไม่ทราบแหล่งรับเรื่องร้องเรียน () 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.7 ท่านคิดว่าควรมีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น/แจ้งเรื่องร้องเรียนของผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี เพิ่มเติมหรือไม่
() 1. ไม่จำเป็นต้องเพิ่มเติม
() 2. ควรมีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น/แจ้งเรื่องร้องเรียนเพิ่มเติม
ช่องทางที่ควรเพิ่มเติม (ระบุ).....

ส่วนที่ 5 : สภาพปัญหา/ผลกระทบที่ได้รับจากการเปิดใช้งานทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับ
ทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาจู) จ. ราชบุรี

ประเด็น	ระดับผลกระทบ						
	แย่ง มาก	แย่ง พอสมควร	แย่ง เล็กน้อย	เหมือนเดิม	ดีขึ้น เล็กน้อย	ดีขึ้น พอสมควร	ดีขึ้น มาก
5.1 เสี่ยงจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง							
5.2 ความสับสนจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง							
5.3 การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง							
5.4 แนวเส้นทางกีดขวางทางน้ำธรรมชาติ/การระบายน้ำ/ปัญหาน้ำท่วมฉับพลัน							
5.5 ความสะดวกสบายในการเดินทาง							
5.6 จำนวน/ความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุ							
5.7 ความคล่องตัวของการจราจรโดยรวม							
5.8 การชะล้างพังทลายของดิน/ดินเลื่อนไถล/ดินถล่ม/ดินทรุด							
5.9 ทำลายทัศนียภาพและสุนทรียภาพ							
5.10 พื้นผิวจราจรขรุขระ/ไม่เรียบ/ต่างระดับ							

ส่วนที่ 6 : ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

ท่านคิดว่าภายหลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จได้รับความพึงพอใจต่อตัวท่านและชุมชนเพียงใด

ประเด็น	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
6.1 รูปแบบทางหลวงโดยรวม (ขนาด 4 ช่องจราจร มีไหล่ทางมีเกาะกลาง)					
6.2 สภาพผิวถนน					
6.3 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง					
6.4 สะพานลอยคนข้ามถนน					
6.5 จุดกลับรถ U-TURN (จำนวนและตำแหน่ง)					
6.6 ระบบระบายน้ำ					
6.7 การทำทางเชื่อมกับถนนชุมชน					
6.8 การจัดภูมิทัศน์ข้างทาง					
6.9 ป้ายจราจรและป้ายบอกทาง					

ส่วนที่ 7 : ปัญหาที่ได้รับจากการเปิดใช้งานเส้นทางและข้อเสนอแนะในการแก้ไข้ปัญหา

7.1 ท่านพบปัญหาอะไรบ้างภายหลังการเปิดใช้เส้นทาง

() 1. ไม่มี

() 2. มี

ลักษณะของปัญหา

1.

2.

3.

4.

ข้อเสนอแนะ/แนวทางในการแก้ไข้ปัญหา

1.

2.

3.

4.

ขอขอบคุณอย่างสูงที่ให้ความร่วมมือ

หมายเลขแบบสอบถาม.....
ผู้สัมภาษณ์.....
วัน/เดือน/ปี.....

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคม
ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)
(แบบสอบถามกลุ่มสถานประกอบการ)

ชื่อ-นามสกุลผู้ให้สัมภาษณ์.....
บ้านเลขที่..... ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน..... หมู่ที่..... ตำบล.....
อำเภอ..... จังหวัด..... หมายเลขโทรศัพท์.....

ข้อมูลแจ้งเพื่อทราบ
ภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ประกอบการศึกษาในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการนี้เท่านั้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ โดยมีการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน ดังนี้

1. ข้อมูลส่วนบุคคลที่จัดเก็บ ได้แก่
 - 1.1 แบบสัมภาษณ์ ประกอบด้วย ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง หน่วยงาน/ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์
 - 1.2 ภาพถ่าย และบันทึกเสียง ระหว่างการสัมภาษณ์
2. วัตถุประสงค์ในการรวบรวม เพื่อรวบรวมข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคม และนำผลการศึกษาไปใช้ประกอบการประเมินผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ที่อาจขึ้นจากการพัฒนาโครงการ และนำไปกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-สังคม ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
3. สิทธิเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน
เจ้าของข้อมูลมีสิทธิ ดังนี้
 - 3.1 ขอเข้าถึง ขอรับสำเนาข้อมูลที่เคยให้ไว้กับโครงการได้
 - 3.2 ขอแก้ไข เปลี่ยนแปลงข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง หรือไม่สมบูรณ์ได้
 - 3.3 ขอลบหรือทำลายข้อมูลได้ เว้นแต่กรณีที่ต้องปฏิบัติตามกระบวนการหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการเก็บรักษาข้อมูลดังกล่าว
4. ติดต่อประสานงานได้ที่
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
แผนกปฏิบัติการภาคสนาม
เลขที่ 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12
แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์ : 0 2805 6660-3 ต่อ 16
โทรสาร: 0 2805 6660-3 ต่อ 17
อีเมล : monitor.alc@gmail.com

[] ยินยอมให้เผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคล
[] ไม่ยินยอมให้เผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคล

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

- 1.1 เพศ
() 1. ชาย () 2. หญิง
- 1.2 อายุ (สอบถามผู้ที่มีอายุมากกว่า 20 ปีขึ้นไป)
() 1. ระหว่าง 20-29 ปี () 2. ระหว่าง 30-39 ปี
() 3. ระหว่าง 40-49 ปี () 4. ระหว่าง 50-59 ปี () 5. 60 ปีขึ้นไป
- 1.3 สถานภาพในสถานประกอบการของผู้ให้สัมภาษณ์
() 1. เจ้าของกิจการ () 2. ผู้จัดการ / พนักงาน (ได้รับมอบหมายจากเจ้าของกิจการ)
- 1.4 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่.....ปี
- 1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด
() 1. ไม่ได้เรียน () 2. ประถมศึกษา
() 3. มัธยมศึกษาตอนต้น () 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย/อาชีวศึกษา
() 5. ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง/อนุปริญญา () 6. ปริญญาตรี
() 7. สูงกว่าปริญญาตรี () 8. อื่นๆ (ระบุ).....
- 1.6 การนับถือศาสนา
() 1. พุทธ () 2. คริสต์
() 3. อิสลาม () 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 1.7 ภูมิลำเนา/ที่อยู่อาศัยในปัจจุบัน
() 1. อยู่ที่นี่มาตั้งแต่เกิด
() 2. ย้ายมาจากที่อื่น ระยะเวลาที่ย้ายมา.....ปี
ภูมิลำเนาเดิม หมู่ที่.....บ้าน.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
- 1.8 สาเหตุที่ย้ายมา
() 1. มาทำงาน () 2. แต่งงานกับคนที่นี่
() 3. ย้ายตามพ่อ-แม่ / ผู้ปกครอง () 4. ย้ายครอบครัวมาอยู่ที่นี่
() 5. อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 : ข้อมูลพื้นฐานของสถานประกอบการ

- 2.1 ระยะเวลาในการดำเนินกิจการถึงปัจจุบัน.....เดือน/ปี
- 2.2 จำนวนพนักงาน.....คน
- 2.3 ช่วงเวลาเปิดทำการ-ปิดทำการ.....
- 2.4 ประเภทของสถานประกอบการ
() 1. ร้านขายของชำ () 2. ร้านสะดวกซื้อ
() 3. ร้านขายวัสดุก่อสร้าง / อุปกรณ์ () 4. ร้านขายอาหาร
() 5. ร้านขายยา () 6. ร้านถ่ายเอกสาร / อุปกรณ์เครื่องเขียน
() 7. สถานีบริการน้ำมัน / แก๊ส () 8. ธนาคาร
() 9. ร้านเสริมสวย () 10. ศูนย์บริการรถยนต์ / ร้านขายจักรยานยนต์
() 11. ร้านค้าแผงลอย () 12. โรงแรม
() 13. อื่นๆ ระบุ.....

- 2.5 ลักษณะอาคาร / สถานที่ประกอบการ
- () 1. อาคารตึก 1 ชั้น () 2. อาคารตึก 2 ชั้น
- () 3. อาคารตึก 3 ชั้น () 4. อาคารตึก 4 ชั้น
- () 5. อาคารตึกมากกว่า 4 ชั้น () 6. อาคารไม้ 1 ชั้น
- () 7. อาคารไม้ 2 ชั้น () 8. อาคารครึ่งตึกครึ่งไม้
- () 9. แผงลอย () 10. อื่นๆ (ระบุ).....
- 2.6 ขนาดพื้นที่ของสถานประกอบการ.....ตารางเมตร / ตารางวา / ไร่
- 2.7 ลักษณะความเป็นเจ้าของ (ที่ดิน / อาคาร)
- () 1. เป็นเจ้าของอาคาร / สถานที่ () 2. เป็นที่เช่า
- () 3. อื่นๆ (ระบุ).....
- 2.8 วัตถุประสงค์ของการใช้อาคาร/สถานที่
- () 1. ที่พักอาศัย และสถานประกอบการ
- () 2. ประกอบกิจการอย่างเดียว
- () 3. อื่นๆ (ระบุ).....
- 2.9 รายได้ของสถานประกอบการเฉลี่ยต่อเดือน
- () 1. น้อยกว่า 15,000 บาท () 2. 15,001-30,000 บาท
- () 3. 30,001-45,000 บาท () 4. 45,001-60,000 บาท
- () 5. 60,001-75,000 บาท () 6. 75,001-90,000 บาท
- () 7. 90,001-105,000 บาท () 8. มากกว่า 105,000 บาท
- () 9. ไม่สามารถระบุได้ () 10. สงวนสิทธิ์การให้ข้อมูล
- 2.10 รายจ่ายของสถานประกอบการเฉลี่ยต่อเดือน
- () 1. น้อยกว่า 15,000 บาท () 2. 15,001-30,000 บาท
- () 3. 30,001-45,000 บาท () 4. 45,001-60,000 บาท
- () 5. 60,001-75,000 บาท () 6. 75,001-90,000 บาท
- () 7. 90,001-105,000 บาท () 8. มากกว่า 105,000 บาท
- () 9. ไม่สามารถระบุได้ () 10. สงวนสิทธิ์การให้ข้อมูล
- 2.11 สภาพการค้าขาย/การประกอบกิจการ
- () 1. ค้าขายดี มีกำไร () 2. พอเลี้ยงกิจการได้
- () 3. ขาดสภาพคล่อง () 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 2.12 ท่านเคยคิดจะเปลี่ยนไปประกอบกิจการธุรกิจ/ค้าขาย ประเภทอื่นหรือไม่
- () 1. ไม่เคย () 2. เคย คิดจะเปลี่ยนเป็น (ระบุ).....
- () 3. ยังไม่แน่ใจ
- 2.13 ความสัมพันธ์ของสถานประกอบการกับชุมชน
- () 1. ไม่ได้ติดต่อ ต่างคนต่างอยู่ () 2. รู้จัก ทักทายบ้าง
- () 3. มีความสัมพันธ์ดี () 4. มีความสัมพันธ์ดีมาก
- 2.14 ร้านค้า / สถานประกอบการมีการเข้าร่วมกลุ่ม / ชมรม / องค์กร ไตบ้าง
- () 1. ไม่มีการจัดตั้ง () 2. มีการจัดตั้ง (ตอบข้อ 2.15)

- 2.15 การเข้าร่วมกลุ่ม / ชมรม / องค์กร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. กลุ่มสหกรณ์ออมทรัพย์ | <input type="checkbox"/> 2. กลุ่มลูกค้า ธกส. |
| <input type="checkbox"/> 3. กลุ่มกองทุนหมู่บ้าน | <input type="checkbox"/> 4. กลุ่มแม่บ้าน |
| <input type="checkbox"/> 5. อื่นๆ (ระบุ)..... | |

ส่วนที่ 3 : ข้อมูลการใช้เส้นทางโครงการ

- 3.1 ท่านเคยใช้เส้นทางโครงการนี้มาก่อนหรือไม่
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. ไม่เคยใช้เส้นทางมาก่อน | <input type="checkbox"/> 2. เคยใช้เส้นทาง |
|--|---|
- 3.2 ท่านใช้พาหนะใดในการเดินทางบนทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ) (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1. รถยนต์ส่วนบุคคล | <input type="checkbox"/> 2. รถโดยสารสาธารณะ / รถรับจ้าง |
| <input type="checkbox"/> 3. รถจักรยานยนต์ | <input type="checkbox"/> 4. อื่นๆ (ระบุ)..... |
- 3.3 วัตถุประสงค์ในการเดินทาง โดยใช้แนวเส้นทางโครงการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1. เพื่อเดินทางไปทำงาน | <input type="checkbox"/> 2. เพื่อการขนส่งสินค้า |
| <input type="checkbox"/> 3. เพื่อขนส่งผู้โดยสาร | <input type="checkbox"/> 4. เพื่อการเดินทางท่องเที่ยว |
| <input type="checkbox"/> 5. อื่นๆ (ระบุ)..... | |
- 3.4 ความถี่ในการเดินทางโดยใช้แนวเส้นทางโครงการ (เดินทางไปและกลับ นับเป็น 1 ครั้ง)
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. น้อยกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 2. จำนวน 2-4 ครั้ง/สัปดาห์ |
| <input type="checkbox"/> 3. จำนวน 5-6 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 4. จำนวน 7-8 ครั้ง/สัปดาห์ |
| <input type="checkbox"/> 5. จำนวน 9-10 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 6. มากกว่า 10 ครั้ง/สัปดาห์ |
- 3.5 ท่านคิดว่าสภาพการใช้เส้นทางโครงการนี้ในปัจจุบันเป็นอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. ไม่ทราบ/ไม่ตอบ | <input type="checkbox"/> 2. มีความสะดวกดี |
| <input type="checkbox"/> 3. มีความสะดวกพอสมควร/มีปัญหาบ้าง | <input type="checkbox"/> 4. ไม่สะดวกเลย / ลำบาก |
- 3.6 ปัจจุบันท่านได้รับความสะดวกในการใช้เส้นทางหรือไม่
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ได้รับความสะดวก | |
| <input type="checkbox"/> 2. ไม่ได้รับความสะดวก เนื่องจาก (ระบุ)..... | |
- 3.7 จากประสบการณ์ในการใช้เส้นทางของท่าน ท่านคิดว่าสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงการ เกิดจากสาเหตุใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ยานพาหนะใช้ความเร็วสูง | <input type="checkbox"/> 2. สภาพพื้นผิวจราจรไม่ดี |
| <input type="checkbox"/> 3. ผิวถนนลื่น โดยเฉพาะเวลามีฝนตก | <input type="checkbox"/> 4. มีน้ำท่วมขังบนผิวจราจร |
| <input type="checkbox"/> 5. ไหล่ทางไม่ดี (แคบ ต่างระดับ ขรุขระ) | <input type="checkbox"/> 6. ทางโค้งมีความอันตรายสูง |
| <input type="checkbox"/> 7. สะพานไม่มีความปลอดภัย (คับแคบ ทรุด) | <input type="checkbox"/> 8. ปริมาณยานพาหนะมีจำนวนมากขึ้น |
| <input type="checkbox"/> 9. ป้ายจราจร/ป้ายบอกทางไม่เหมาะสม | <input type="checkbox"/> 10. แสงสว่างไม่เพียงพอในเวลากลางคืน |
| <input type="checkbox"/> 11. ความคึกคะนองของผู้ขับขี่ | <input type="checkbox"/> 12. การขับขี่ขณะเมาสุรา |
| <input type="checkbox"/> 13. ผู้ใช้ยานพาหนะไม่เคารพกฎจราจร | <input type="checkbox"/> 14. อื่นๆ (ระบุ)..... |
- 3.8 ท่านคิดว่า เส้นทางโครงการนี้ควรมีการปรับปรุงในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ไม่ทราบ/ไม่ตอบ | <input type="checkbox"/> 2. ไม่จำเป็นต้องปรับปรุงเพิ่มเติม |
| <input type="checkbox"/> 3. ขยายเส้นทางให้กว้างขวางขึ้น | <input type="checkbox"/> 4. ติดป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจน |
| <input type="checkbox"/> 5. ติดป้ายแสดงสถานที่ท่องเที่ยวให้ชัดเจน | |
| <input type="checkbox"/> 6. อื่นๆ (ระบุ)..... | |

ส่วนที่ 4 : การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการและการมีส่วนร่วมกับโครงการ

- 4.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการ โครงการทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี หรือไม่
() 1. ได้รับ () 2. ไม่ได้รับ (ข้ามไปตอบข้อ 4.3)
- 4.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
() 2. การประชุมรับฟังความคิดเห็นในช่วงศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
() 3. การประชุมรับฟังความคิดเห็นในช่วงก่อนการก่อสร้าง
() 4. เจ้าหน้าที่โครงการ / ผู้รับเหมาก่อสร้าง
() 5. สื่อ Social Media เช่น Facebook, Line, Youtube เป็นต้น
() 6. โทรศัพท์
() 7. วิทยุ
() 8. หนังสือพิมพ์
() 9. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.3 ท่านเคยแจ้งเรื่องร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี หรือไม่
() 1. ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 4.6) () 2. เคย
- 4.4 ผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี ที่ท่านดำเนินการร้องเรียน คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. เสียงดังจากการจราจร
() 2. ฝุ่นควันจากยานพาหนะที่สัญจรในแนวเส้นทางโครงการ
() 3. จุดกั๊บลับรถอยู่ไกล
() 4. ปัญหาระบบระบายน้ำ/ป้องกันน้ำท่วม
() 5. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.5 ท่านเคยดำเนินการร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี ผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. ทำหนังสือร้องเรียนที่แขวงทางหลวงราชบุรี โดยตรง
() 2. ร้องเรียนผ่านสายด่วนกรมทางหลวง (โทร.1586)
() 3. ร้องเรียนผ่าน E-mail ของแขวงทางหลวงราชบุรี
() 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.6 สาเหตุที่ท่านไม่เคยแจ้งเรื่องร้องเรียน เนื่องจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
() 1. ไม่ได้รับผลกระทบ () 2. ไม่มีเวลาว่าง
() 3. ไม่ทราบแหล่งรับเรื่องร้องเรียน () 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.7 ท่านคิดว่าควรมีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น/แจ้งเรื่องร้องเรียนของผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี เพิ่มเติมหรือไม่
() 1. ไม่จำเป็นต้องเพิ่มเติม
() 2. ควรมีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น/แจ้งเรื่องร้องเรียนเพิ่มเติม
ช่องทางที่ควรเพิ่มเติม (ระบุ).....

ส่วนที่ 5 : สภาพปัญหา/ผลกระทบที่ได้รับจากการเปิดใช้งานทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับ
ทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี

ประเด็น	ระดับผลกระทบ						
	แย่ง มาก	แย่ง พอสมควร	แย่ง เล็กน้อย	เหมือนเดิม	ดีขึ้น เล็กน้อย	ดีขึ้น พอสมควร	ดีขึ้น มาก
5.1 เสี่ยงจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง							
5.2 ความสิ้นเปลืองจากยานพาหนะที่ใช้ เส้นทาง							
5.3 การทิ้งกระจายของฝุ่นละอองจาก ยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง							
5.4 แนวเส้นทางกีดขวางทางน้ำธรรมชาติ/การ ระบายน้ำ/ปัญหาน้ำท่วมฉับพลัน							
5.5 ความสะดวกสบายในการเดินทาง							
5.6 จำนวน/ความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุ							
5.7 ความคล่องตัวของการจราจรโดยรวม							
5.8 การชะล้างพังทลายของดิน/ดินเลื่อนไถล/ ดินถล่ม/ดินทรุด							
5.9 ทำลายทัศนียภาพและสุนทรียภาพ							
5.10 พื้นผิวจราจรชำรุด/ไม่เรียบ/ต่างระดับ							

ส่วนที่ 6 : ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

ท่านคิดว่าภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จได้รับความพึงพอใจต่อตัวท่านและชุมชนเพียงใด

ประเด็น	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
6.1 รูปแบบทางหลวงโดยรวม (ขนาด 4 ช่องจราจร มีไหล่ทาง มีเกาะกลาง)					
6.2 สภาพผิวถนน					
6.3 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง					
6.4 สะพานลอยคนข้ามถนน					
6.5 จุดกลับรถ U-TURN (จำนวนและตำแหน่ง)					
6.6 ระบบระบายน้ำ					
6.7 การทำทางเชื่อมกับถนนชุมชน					
6.8 การจัดภูมิทัศน์ข้างทาง					
6.9 ป้ายจราจรและป้ายบอกทาง					

ส่วนที่ 7 : ปัญหาที่ได้รับจากการเปิดใช้งานเส้นทางและข้อเสนอแนะในการแก้ไข้ปัญหา

7.1 ท่านพบปัญหาอะไรบ้างภายหลังการเปิดใช้เส้นทาง

() 1. ไม่มี

() 2. มี

ลักษณะของปัญหา

1.

2.

3.

4.

ข้อเสนอแนะ/แนวทางในการแก้ไข้ปัญหา

1.

2.

3.

4.

ขอบพระคุณอย่างสูงที่ให้ความร่วมมือ

หมายเลขแบบสอบถาม.....
ผู้สัมภาษณ์.....
วัน/เดือน/ปี.....

แบบสอบถามสภาพเศรษฐกิจสังคม

ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ. ราชบุรี (ระยะดำเนินการ)
(แบบสอบถามกลุ่มครัวเรือน)

ชื่อ-นามสกุลผู้ให้สัมภาษณ์.....
บ้านเลขที่..... ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน..... หมู่ที่..... ตำบล.....
อำเภอ..... จังหวัด..... หมายเลขโทรศัพท์.....

ข้อมูลแจ้งเพื่อทราบ

ภายใต้พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามนี้ จะใช้ประกอบการศึกษาในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ของโครงการ
นี้เท่านั้น โดยผู้ตอบแบบสอบถามจะไม่ได้รับผลกระทบใดๆ โดยมีการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน ดังนี้

1. ข้อมูลส่วนบุคคลที่จัดเก็บ ได้แก่
 - 1.1 แบบสัมภาษณ์ ประกอบด้วย ชื่อ-สกุล ตำแหน่ง หน่วยงาน/ที่อยู่ หมายเลขโทรศัพท์
 - 1.2 ภาพถ่าย และบันทึกเสียง ระหว่างการสัมภาษณ์
2. วัตถุประสงค์ในการรวบรวม เพื่อรวบรวมข้อมูลสภาพเศรษฐกิจและสังคม และนำผลการศึกษาไปใช้
ประกอบการประเมินผลกระทบต่อสภาพเศรษฐกิจ-สังคม ที่อาจขึ้นจากการพัฒนาโครงการ และนำไป
กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเศรษฐกิจ-
สังคม ที่เหมาะสมและมีประสิทธิภาพ
3. สิทธิเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของท่าน
เจ้าของข้อมูลมีสิทธิ ดังนี้
 - 3.1 ขอเข้าถึง ขอรับสำเนาข้อมูลที่เคยให้ไว้กับโครงการได้
 - 3.2 ขอแก้ไข เปลี่ยนแปลงข้อมูลที่ไม่ถูกต้อง หรือไม่สมบูรณ์ได้
 - 3.3 ขอลบหรือทำลายข้อมูลได้ เว้นแต่กรณีที่ต้องปฏิบัติตามกระบวนการหรือกฎหมายที่เกี่ยวข้องในการเก็บ
รักษาข้อมูลดังกล่าว
4. ติดต่อประสานงานได้ที่
บริษัท เอเชีย แล็บ แอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด
แผนกปฏิบัติการภาคสนาม
เลขที่ 184 ซอยพุทธมณฑลสาย 2 ซอย 12
แขวงบางไผ่ เขตบางแค กรุงเทพมหานคร 10160
โทรศัพท์ : 0 2805 6660-3 ต่อ 16
โทรสาร: 0 2805 6660-3 ต่อ 17
อีเมล : monitor.alc@gmail.com

[] ยินยอมให้เผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคล
[] ไม่ยินยอมให้เผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคล

ส่วนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

- 1.1 เพศ
() 1. ชาย () 2. หญิง
- 1.2 อายุ
() 1. ระหว่าง 20-29 ปี () 2. ระหว่าง 30-39 ปี
() 3. ระหว่าง 40-49 ปี () 4. ระหว่าง 50-59 ปี () 5. 60 ปีขึ้นไป
- 1.3 สถานภาพในครัวเรือนของผู้ให้สัมภาษณ์
() 1. เจ้าบ้าน () 2. คู่สมรส
() 3. ผู้อาศัย () 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 1.4 ระยะเวลาอยู่อาศัยในพื้นที่ประมาณ.....ปี
- 1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด
() 1. ไม่ได้เรียน () 2. ประถมศึกษา
() 3. มัธยมศึกษาตอนต้น () 4. มัธยมศึกษาตอนปลาย/อาชีวศึกษา
() 5. ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง/อนุปริญญา () 6.ปริญญาตรี
() 7. สูงกว่าปริญญาตรี () 8. อื่นๆ (ระบุ).....
- 1.6 สถานภาพสมรส
() 1. โสด () 2. สมรส () 3. หม้าย
() 4. หย่า () 5. แยกกันอยู่
- 1.7 การนับถือศาสนา
() 1. พุทธ () 2. คริสต์
() 3. อิสลาม () 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 1.8 การประกอบอาชีพ
() 1. ไม่ได้ทำงาน /ว่างงาน () 2. รับราชการ / รัฐวิสาหกิจ
() 3. พนักงานบริษัท / โรงงาน () 4. ค้าขาย / ธุรกิจส่วนตัว (ระบุ).....
() 5. รับจ้าง (ระบุ)..... () 6. อื่นๆ (ระบุ).....
- 1.9 ภูมิลำเนา/ที่อยู่อาศัยในปัจจุบัน
() 1. อยู่ที่นี่มาตั้งแต่เกิด (ข้ามไปตอบส่วนที่ 2)
() 2. ย้ายมาจากที่อื่น ระยะเวลาที่ย้ายมา.....ปี
ภูมิลำเนาเดิม หมู่ที่.....บ้าน.....
ตำบล.....อำเภอ.....จังหวัด.....
- 1.10 สาเหตุที่ย้ายมา
() 1. มาทำงาน () 2. แต่งงานกับคนที่นี่
() 3. ย้ายตามพ่อ-แม่ / ผู้ปกครอง () 4. ย้ายครอบครัวมาอยู่ที่นี่
() 5. อื่นๆ ระบุ.....

ส่วนที่ 2 : สถานภาพทางเศรษฐกิจและสังคม

- 2.1 จำนวนสมาชิกในครัวเรือน.....คน
 () 1. เพศชาย (ระบุ).....คน () 2. เพศหญิง (ระบุ).....คน
- 2.3 ระยะเวลาการตั้งถิ่นฐานของหมู่บ้าน/ชุมชนนี้.....ปี
- 2.4 การทำงานของสมาชิกในครัวเรือน
- 2.4.1 จำนวนสมาชิกโดยเฉลี่ยในครัวเรือนที่มีรายได้ (ระบุ).....คน
- 2.4.2 จำนวนสมาชิกโดยเฉลี่ยในครัวเรือนที่ไม่มีรายได้ (ระบุ).....คน
 () 1. นักเรียน / นักศึกษา.....คน () 2. แม่บ้าน.....คน
 () 3. ผู้สูงอายุ.....คน () 4. เด็กเล็ก.....คน
 () 5. อื่นๆ (ระบุ).....คน
- 2.5 อาชีพหลักของครัวเรือนในปัจจุบัน
- () 1. ข้าราชการ / รัฐวิสาหกิจ () 2. ค้าขาย / ธุรกิจส่วนตัว (ระบุ).....
 () 3. พนักงานบริษัท / โรงงาน () 4. รับจ้าง (ระบุ).....
 () 5. อื่นๆ (ระบุ).....
- 2.6 ปัญหาในการประกอบอาชีพของครัวเรือน
- () 1. ไม่มี () 2. มี (ระบุ).....
- 2.7 อาชีพเสริมของครัวเรือนในปัจจุบัน
- () 1. ไม่มีอาชีพเสริม/อาชีพรอง () 2. ค้าขาย / ธุรกิจส่วนตัว (ระบุ).....
 () 3. รับจ้าง (ระบุ)..... () 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 2.8 รายได้ของครัวเรือน (บาท/เดือน)
- () 1. น้อยกว่า 10,000 () 2. 10,001 – 20,000
 () 3. 20,001 – 30,000 () 4. 30,001 – 40,000
 () 5. 40,001 – 50,000 () 6. 50,001 – 100,000
 () 7. มากกว่า 100,000 () 8. สแกนสิทธิ์ในการให้ข้อมูล
- 2.9 รายจ่ายของครัวเรือน (บาท/ปี)
- () 1. น้อยกว่า 10,000 () 2. 10,001 – 20,000
 () 3. 20,001 – 30,000 () 4. 30,001 – 40,000
 () 5. 40,001 – 50,000 () 6. 50,001 – 100,000
 () 7. มากกว่า 100,000 () 8. สแกนสิทธิ์ในการให้ข้อมูล
- 2.10 ลักษณะรายได้ของครัวเรือน
- () 1. เป็นรายได้ที่แน่นอน () 2. เป็นรายได้ที่ไม่แน่นอน
- 2.11 รายได้เพียงพอแก่การครองชีพหรือไม่
- () 1. พอ มีเหลือเก็บ () 2. พอ แต่ไม่เหลือเก็บ
 () 3. ไม่พอ () 4. สแกนสิทธิ์ในการให้ข้อมูล
- 2.12 สภาวะหนี้สิน (ที่มีอยู่ในปัจจุบัน)
- () 1. ไม่มีหนี้สิน (ข้ามไปตอบข้อ 2.14) () 2. มีหนี้สิน

- 2.13 แหล่งเงินกู้ที่มีหนี้สินมากที่สุด
 () 1. สหกรณ์ () 2. ธนาคารพาณิชย์
 () 3. ธกส. () 4. กองทุนหมู่บ้าน
 () 5. ญาติ / เพื่อน () 6. เงินกู้ยืมในระบบ
 () 7. อื่นๆ (ระบุ)..... () 8. สงวนสิทธิ์ในการให้ข้อมูล
- 2.14 การออมของครัวเรือน
 () 1. ไม่มีเงินออม (ข้ามไปตอบส่วนที่ 3) () 2. มีเงินออม
- 2.15 ลักษณะของการออมเงิน
 () 1. ฝากธนาคาร () 2. ซื้อพันธบัตรรัฐบาล
 () 3. ฝากสหกรณ์ () 4. ทำประกันชีวิต
 () 5. กองทุนหมู่บ้าน () 6. ซื้อเครื่องประดับ
 () 7. อื่นๆ (ระบุ)..... () 8. สงวนสิทธิ์ในการให้ข้อมูล
- 2.16 วัตถุประสงค์ของการออม
 () 1. ไว้ใช้ในอนาคต ยามจำเป็น () 2. ไว้ลงทุนทำธุรกิจ
 () 3. ไว้ใช้จ่ายเพื่อการศึกษาของบุตรหลาน () 4. ไว้ใช้จ่ายเจ็บป่วย
 () 5. อื่นๆ (ระบุ)..... () 6. สงวนสิทธิ์ในการให้ข้อมูล

ส่วนที่ 3 : ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย

- 3.1 ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย หรือไม่
 () 1. ไม่เคย (ข้ามไปตอบ ส่วนที่ 4)
 () 2. เคย โดยท่านและสมาชิกในครอบครัวมีปัญหาเจ็บป่วยใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () 2.1 ภูมิแพ้ทางเดินหายใจ อาการจาม น้ำมูกไหล จามติดๆ กัน คัดจมูก แน่นจมูก
 () 2.2 ภูมิแพ้ทางผิวหนัง อาการผื่นคัน ลมพิษ ผื่นขึ้นอักเสบเป็นตุ่มคัน เป็นรอยด่าง ผื่นขึ้น
 อักเสบที่ไม่รู้สาเหตุ
 () 2.3 โรคผิวหนัง เชื้อรา กลากเกลื้อน
 () 2.4 โรคทางเดินหายใจ เจ็บคอ ทอนซิลอักเสบ หวัด หลอดลมอักเสบเฉียบพลัน เรื้อรัง ไอแห้ง
 ไอมีเสมหะ ภูมลงโป่งพอง ปอดอักเสบติดเชื้อ วัณโรค
 () 2.5 ตา หู เยื่อเมือกตาอักเสบ คันระคายเคืองตา ตาสู้แสงสว่างไม่ได้ (อาการแพ้ระคายเคือง)
 การได้ยิน เสียงลดลง มีเสียงดังในหู
 () 2.6 ทางเดินอาหาร อาหารเป็นพิษ (คลื่นไส้ อาเจียน ปวดบิดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ) ท้องเสีย (ถ่าย
 เป็นน้ำ เป็นมูก เป็นเลือด ปวดท้องคลื่นไส้ อาเจียน) ตับอักเสบจากเชื้อไวรัสเอ จากยา
 จากสารเคมี
 () 2.7 หัวใจและหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อหัวใจขาด
 เลือด
 () 2.8 ระบบสืบพันธุ์ คลอดก่อนกำหนด แท้งที่ไม่ได้เกิดจากการทำแท้ง
 () 2.9 ทางเดินปัสสาวะ กระเพาะปัสสาวะอักเสบ ไตอักเสบ นิ่วทางเดินปัสสาวะ
 () 2.10 กล้ามเนื้อและกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆ ที่ไม่ทราบสาเหตุ
 (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาต์ รูมาตอยด์)
 () 2.11 สมอและระบบประสาท ปวดหัว เครียด ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ นอนไม่หลับ ซึมเศร้า
 () 2.12 อื่นๆ (ระบุ).....

3.2 เมื่อท่านหรือสมาชิกในครัวเรือนของท่านเจ็บป่วย จะไปรักษาพยาบาลที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| () 1. โรงพยาบาลรัฐบาล | () 2. โรงพยาบาลเอกชน |
| () 3. คลินิก | () 4. รพ.สต.ในชุมชน |
| () 5. ซื้ยากินเอง | () 6. อื่นๆ (ระบุ)..... |

ส่วนที่ 4 : ข้อมูลสภาพแวดล้อมและโครงสร้างพื้นฐาน

4.1 การคมนาคม

- | | | | |
|-----------|--------------|--------------|------------------------|
| () 1. ดี | () 2. พอใช้ | () 3. ไม่ดี | () 4. ไม่ได้รับบริการ |
|-----------|--------------|--------------|------------------------|

สภาพปัญหากรณีตอบไม่ดี/พอใช้ เนื่องจาก

- () 1. สภาพถนนชำรุด เป็นหลุมเป็นบ่อ
- () 2. มีสิ่งกีดขวางการจราจร เช่น สิ่งก่อสร้างที่ยังสร้างไม่เสร็จ และไม่ได้รื้อ/ถอนทิ้ง
- () 3. ช่องจราจรแคบในบางช่วงเส้นทาง รวดร่วนทางกันล้าบาก
- () 4. จุดกลับรถ อยู่ห่างไกลกันเกินไป
- () 5. อื่นๆ (ระบุ).....

4.2 ไฟฟ้า

- | | | | |
|-----------|--------------|--------------|------------------------|
| () 1. ดี | () 2. พอใช้ | () 3. ไม่ดี | () 4. ไม่ได้รับบริการ |
|-----------|--------------|--------------|------------------------|

สภาพปัญหากรณีตอบไม่ดี/พอใช้ เนื่องจาก

- () 1. ไฟฟ้าตกบ่อย/ไฟฟ้าดับบ่อยโดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตก
- () 2. ริมเส้นทางที่สำคัญบางช่วงไม่มีไฟฟ้า ทำให้มืดและเปลี่ยว มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุร้าย
- () 3. อื่นๆ (ระบุ).....

4.3 ประปา

- | | | | |
|-----------|--------------|--------------|------------------------|
| () 1. ดี | () 2. พอใช้ | () 3. ไม่ดี | () 4. ไม่ได้รับบริการ |
|-----------|--------------|--------------|------------------------|

สภาพปัญหากรณีตอบไม่ดี/พอใช้ เนื่องจาก

- () 1. น้ำประปาขุ่นมัว ไม่ใสสะอาด
- () 2. เกิดการหยุดไหลของน้ำประปาอยู่บ่อยครั้ง
- () 3. อื่นๆ (ระบุ).....

4.4 โทรศัพท์

- | | | | |
|-----------|--------------|--------------|------------------------|
| () 1. ดี | () 2. พอใช้ | () 3. ไม่ดี | () 4. ไม่ได้รับบริการ |
|-----------|--------------|--------------|------------------------|

สภาพปัญหากรณีตอบไม่ดี/พอใช้ เนื่องจาก

- () 1. สัญญาณโทรศัพท์ยังครอบคลุมไม่ทั่วถึงในบางพื้นที่
- () 2. อื่นๆ (ระบุ).....

4.5 การจัดการขยะโดยให้เทศบาล / อบต. จัดเก็บ

- | | | | |
|-----------|--------------|--------------|------------------------|
| () 1. ดี | () 2. พอใช้ | () 3. ไม่ดี | () 4. ไม่ได้รับบริการ |
|-----------|--------------|--------------|------------------------|

1) สภาพปัญหากรณีตอบไม่ดี/พอใช้ เนื่องจาก

- | | |
|---|--------------------------|
| () 1. เว้นช่วงระยะเวลาเก็บนาน ทำให้ขยะล้นถัง | () 2. อื่นๆ (ระบุ)..... |
|---|--------------------------|

2) สภาพปัญหาของการจัดการขยะ โดยวิธีจัดเก็บเอง / เมา / ผึ่งกลบ เนื่องจากไม่ได้รับการบริการในการจัดเก็บขยะ

- | | | |
|-------------------------|---|--------------------------|
| () 1. ถังขยะไม่เพียงพอ | () 2. ขนมาควั่นจากการเผาขยะ รบกวนบริเวณข้างเคียง | () 3. อื่นๆ (ระบุ)..... |
|-------------------------|---|--------------------------|

- 4.6 การรักษาพยาบาล
☐ 1. ดี ☐ 2. พอใช้ ☐ 3. ไม่ดี ☐ 4. ไม่ได้รับการบริการ
- 1) สภาพปัญหากรณีตอบไม่ดี/พอใช้ เนื่องจาก
☐ 1. การบริการล่าช้า / ใช้เวลารอรับบริการค่อนข้างนาน
☐ 2. บุคลากรไม่เพียงพอ
☐ 3. อุปกรณ์ / เครื่องมือการรักษาพยาบาลไม่ทันสมัย
☐ 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.7 ระบบบริการทางสังคม
- 4.7.1 การศึกษา
☐ 1. ดี ☐ 2. พอใช้ ☐ 3. ไม่ดี ☐ 4. ไม่ได้รับการบริการ
- สภาพปัญหากรณีตอบไม่ดี/พอใช้ เนื่องจาก
☐ 1. อุปกรณ์การเรียนไม่เพียงพอ และไม่ทันสมัย
☐ 2. งบประมาณสนับสนุนการศึกษาไม่เพียงพอ
☐ 3. สถานศึกษาห่างไกลจากชุมชน ต้องใช้เวลาในการเดินทาง
☐ 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.7.2 สวนสาธารณะ / สถานที่พักผ่อนหย่อนใจในชุมชน
☐ 1. ดี ☐ 2. พอใช้ ☐ 3. ไม่ดี ☐ 4. ไม่ได้รับการบริการ
- สภาพปัญหากรณีตอบไม่ดี/พอใช้ เนื่องจาก
☐ 1. สกปรก / ไม่สะอาด
☐ 2. สภาพเก่า / เสื่อมโทรม
☐ 3. ไม่แสดงความเห็น
☐ 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.8 ปัญหาฝุ่นละออง
☐ 1. มาก ☐ 2. ปานกลาง ☐ 3. น้อย ☐ 4. ไม่มีปัญหา
- กรณีพบปัญหาด้านฝุ่นละออง มีสาเหตุมาจาก
☐ 1. จากการสัญจรของรถบรรทุกบนถนนในชุมชน
☐ 2. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.9 ปัญหาเสียงดังรบกวน
☐ 1. มาก ☐ 2. ปานกลาง ☐ 3. น้อย ☐ 4. ไม่มีปัญหา
- กรณีพบปัญหาด้านระดับเสียงเพิ่มขึ้น มีสาเหตุมาจาก
☐ 1. เสียงจากรถยนต์ / รถบรรทุก / รถจักรยานยนต์
☐ 2. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.10 ปัญหาเขม่า/ควัน
☐ 1. มาก ☐ 2. ปานกลาง ☐ 3. น้อย ☐ 4. ไม่มีปัญหา
- กรณีพบปัญหาด้านเขม่า / ควัน ในชุมชน มีสาเหตุมาจาก
☐ 1. โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆ ในชุมชน / พื้นที่ใกล้เคียง
☐ 2. การเผาขยะ
☐ 3. อื่นๆ (ระบุ).....

- 4.11 ปัญหาน้ำเสีย / น้ำเน่า
☐ 1. มาก ☐ 2. ปานกลาง ☐ 3. น้อย ☐ 4. ไม่มีปัญหา
กรณีพบปัญหาน้ำเสีย / น้ำเน่า มีสาเหตุมาจาก
☐ 1. โรงงานอุตสาหกรรมปล่อยน้ำเสียลงแม่น้ำ / ลำคลอง
☐ 2. การหมักหมมของวัชพืช / ขยะมูลฝอย
☐ 3. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.12 ปัญหาน้ำท่วม
☐ 1. มาก ☐ 2. ปานกลาง ☐ 3. น้อย ☐ 4. ไม่มีปัญหา
กรณีพบปัญหาด้านปัญหาน้ำท่วมในชุมชน มีสาเหตุมาจาก
☐ 1. ท่อน้ำอุดตัน / ระบายน้ำไม่สะดวก
☐ 2. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.13 ปัญหาขยะมูลฝอย
☐ 1. มาก ☐ 2. ปานกลาง ☐ 3. น้อย ☐ 4. ไม่มีปัญหา
กรณีพบปัญหาด้านขยะมูลฝอยในชุมชน มีสาเหตุมาจาก
☐ 1. การทิ้งขยะไม่เป็นที่ของประชาชน / ไม่มีถังขยะ
☐ 2. การบริการเก็บขยะไม่ทั่วถึง
☐ 3. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.14 ความสวยงามของธรรมชาติ / ทิวทัศน์ภาพ
☐ 1. มาก ☐ 2. ปานกลาง ☐ 3. น้อย ☐ 4. ไม่มีปัญหา
กรณีพบปัญหาด้านความไม่สวยงามของธรรมชาติ/ทิวทัศน์ภาพ มีสาเหตุมาจาก
☐ 1. พื้นที่บางแห่งปล่อยรกร้าง มีวัชพืชเยอะ
☐ 2. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.15 สภาพแวดล้อมและความปลอดภัยของชุมชน
☐ 1. ดี ☐ 2. พอใช้ ☐ 3. ไม่ดี ☐ 4. ไม่มีปัญหา
กรณีพบปัญหาด้านความไม่ปลอดภัย มีสาเหตุมาจาก
☐ 1. โจร / ผู้ร้าย / ลักขโมย
☐ 2. อุบัติเหตุ
☐ 3. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.16 ความสัมพันธ์ของคนในชุมชน
☐ 1. มีความสัมพันธ์ / ผูกพันกันอย่างเหนียวแน่น ☐ 2. มีความสัมพันธ์ / ผูกพันปานกลาง
☐ 3. ต่างคนต่างอยู่ ☐ 4. มีปัญหาขัดแย้งกันบ้าง
☐ 5. มีปัญหาขัดแย้งรุนแรง ☐ 6. อื่นๆ (ระบุ).....
- 4.17 สภาพแวดล้อมโดยรวมบริเวณที่อยู่อาศัย
☐ 1. ดี ☐ 2. พอใช้ ☐ 3. ไม่ดี ☐ 4. ไม่มีปัญหา

- 4.18 จากข้อ 4.17 สิ่งที่ต้องปรับปรุง ได้แก่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | | |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ปรับปรุงสวนสาธารณะ | <input type="checkbox"/> 2. ปรับปรุง / ซ่อมแซมถนน / ลาดยาง |
| <input type="checkbox"/> 3. แก้ปัญหาเสียงดังจากยานพาหนะ | <input type="checkbox"/> 4. แก้ปัญหาฝุ่น / ควน |
| <input type="checkbox"/> 5. ปรับปรุงระบบระบายน้ำ | <input type="checkbox"/> 6. แก้ปัญหาน้ำท่วม |
| <input type="checkbox"/> 7. ป้องกันมลพิษทางอากาศ/เสียง/น้ำเสียจากโรงงาน | |
| <input type="checkbox"/> 8. ขยายพื้นที่จัดเก็บขยะให้เข้าถึงชุมชน | |
| <input type="checkbox"/> 9. อื่นๆ (ระบุ)..... | |
- 4.19 ความคิดเห็นต่อสภาพโดยรวมของชุมชน หรือท้องถิ่นในปัจจุบัน
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. พอใจมาก | <input type="checkbox"/> 2. พอใจพอสมควร |
| <input type="checkbox"/> 3. เฉยๆ | <input type="checkbox"/> 4. ไม่พอใจบ้าง |
| <input type="checkbox"/> 5. ไม่พอใจมาก | |
- ข้อเสนอแนะในกรณีตอบไม่พอใจบ้าง / ไม่พอใจมาก
- | |
|--|
| <input type="checkbox"/> 1. ควรพัฒนาชุมชนให้มีความเจริญมากกว่าปัจจุบัน |
| <input type="checkbox"/> 2. อื่นๆ (ระบุ)..... |

ส่วนที่ 5 : ข้อมูลการเดินทาง

- 5.1 จำนวนยานพาหนะในครัวเรือน (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | | |
|---|---------------|
| <input type="checkbox"/> 1. รถจักรยานยนต์ | จำนวน.....คัน |
| <input type="checkbox"/> 2. รถยนต์ 4 ล้อ | จำนวน.....คัน |
| <input type="checkbox"/> 3. อื่นๆ (ระบุ)..... | จำนวน.....คัน |
- 5.2 ท่านเคยใช้เส้นทางโครงการนี้มาก่อนหรือไม่
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. ไม่เคยใช้เส้นทางมาก่อน | <input type="checkbox"/> 2. เคยใช้เส้นทาง |
|--|---|
- 5.3 ท่านใช้พาหนะใดในการเดินทางบนทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ) (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1. รถยนต์ส่วนบุคคล | <input type="checkbox"/> 2. รถโดยสารสาธารณะ / รถรับจ้าง |
| <input type="checkbox"/> 3. รถจักรยานยนต์ | <input type="checkbox"/> 4. อื่นๆ (ระบุ)..... |
- 5.4 วัตถุประสงค์ในการเดินทาง โดยใช้แนวเส้นทางโครงการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> 1. เพื่อเดินทางไปทำงาน | <input type="checkbox"/> 2. เพื่อการขนส่งสินค้า |
| <input type="checkbox"/> 3. เพื่อขนส่งผู้โดยสาร | <input type="checkbox"/> 4. เพื่อการเดินทางท่องเที่ยว |
| <input type="checkbox"/> 5. อื่นๆ (ระบุ)..... | |
- 5.5 ความถี่ในการเดินทางโดยใช้แนวเส้นทางโครงการ (เดินทางไปและกลับ นับเป็น 1 ครั้ง)
- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1. น้อยกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 2. จำนวน 2-4 ครั้ง/สัปดาห์ |
| <input type="checkbox"/> 3. จำนวน 5-6 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 4. จำนวน 7-8 ครั้ง/สัปดาห์ |
| <input type="checkbox"/> 5. จำนวน 9-10 ครั้ง/สัปดาห์ | <input type="checkbox"/> 6. มากกว่า 10 ครั้ง/สัปดาห์ |
- 5.6 ท่านคิดว่าสภาพการใช้เส้นทางโครงการนี้เป็นอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> 1. ไม่ทราบ/ไม่ตอบ | <input type="checkbox"/> 2. มีความสะดวกดี |
| <input type="checkbox"/> 3. มีความสะดวกพอสมควร/มีปัญหาบ้าง | <input type="checkbox"/> 4. ไม่สะดวกเลย / ลำบาก |

- 5.7 ปัจจุบันท่านได้รับความสะดวกในการใช้เส้นทางหรือไม่
 () 1. ได้รับความสะดวก
 () 2. ไม่ได้ได้รับความสะดวก เนื่องจาก (ระบุ).....
- 5.8 จากประสบการณ์ในการใช้เส้นทางของท่าน ท่านคิดว่าสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงการ เกิดจากสาเหตุใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () 1. ยานพาหนะใช้ความเร็วสูง () 2. สภาพพื้นผิวจราจรไม่ดี
 () 3. ผิวถนนลื่น โดยเฉพาะเวลามีฝนตก () 4. มีน้ำท่วมขังบนผิวจราจร
 () 5. โหล่ทางไม่ดี (แคบ ต่างระดับ ขรุขระ) () 6. ทางโค้งมีความอันตรายสูง
 () 7. สะพานไม่มีความปลอดภัย (ค้ำแคบ ทรุด) () 8. ปริมาณยานพาหนะมีจำนวนมากขึ้น
 () 9. ป้ายจราจร/ป้ายบอกทางไม่เหมาะสม () 10. แสงสว่างไม่เพียงพอในเวลากลางคืน
 () 11. ความลึกคะนองของผู้ขับขี่ () 12. การขับขี่ขณะเมาสุรา
 () 13. ผู้ใช้ยานพาหนะไม่เคารพกฎจราจร () 14. อื่นๆ (ระบุ).....
- 5.9 ท่านคิดว่า เส้นทางโครงการนี้ควรมีการปรับปรุงในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () 1. ไม่ทราบ/ไม่ตอบ () 2. ไม่จำเป็นต้องปรับปรุงเพิ่มเติม
 () 3. ขยายเส้นทางให้กว้างขวางขึ้น () 4. ติดป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจน
 () 5. ติดป้ายแสดงสถานที่ท่องเที่ยวให้ชัดเจน () 6. อื่นๆ (ระบุ).....

ส่วนที่ 6 : การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการและการมีส่วนร่วมกับโครงการ

- 6.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการ โครงการทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี หรือไม่
 () 1. ได้รับ () 2. ไม่ได้รับ (ข้ามไปตอบข้อ 6.3)
- 6.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () 1. ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ
 () 2. การประชุมรับฟังความคิดเห็นในช่วงการศึกษาผลกระทบโครงการ
 () 3. การประชุมรับฟังความคิดเห็นในช่วงก่อนการก่อสร้าง
 () 4. เจ้าหน้าที่โครงการ / ผู้รับเหมาก่อสร้าง
 () 5. สื่อ Social Media เช่น Facebook, Line, Youtube เป็นต้น
 () 6. โทรศัพท์
 () 7. วิดีโอ
 () 8. หนังสือพิมพ์
 () 9. อื่นๆ (ระบุ).....
- 6.3 ท่านเคยแจ้งเรื่องราวเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี หรือไม่
 () 1. ไม่เคย (ข้ามไปตอบข้อ 5.6) () 2. เคย
- 6.4 ผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี ที่ท่านดำเนินการร้องเรียน คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
 () 1. เสียงดังจากการจราจร
 () 2. ฝุ่นควันจากยานพาหนะที่สัญจรในแนวเส้นทางโครงการ
 () 3. จุดกลับรถอยู่ไกล
 () 4. ปัญหาระบบระบายน้ำ/ป้องกันน้ำท่วม () 5. อื่นๆ (ระบุ).....

- 6.5 ท่านเคยดำเนินการร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี ผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1. ทำหนังสือร้องเรียนที่แขวงทางหลวงราชบุรี โดยตรง
- () 2. ร้องเรียนผ่านสายด่วนกรมทางหลวง (โทร.1586)
- () 3. ร้องเรียนผ่าน E-mail ของแขวงทางหลวงราชบุรี
- () 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 6.6 สาเหตุที่ท่านไม่เคยแจ้งเรื่องร้องเรียน เนื่องจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)
- () 1. ไม่ได้รับผลกระทบ () 2. ไม่มีเวลาว่าง
- () 3. ไม่ทราบแหล่งรับเรื่องร้องเรียน () 4. อื่นๆ (ระบุ).....
- 6.7 ท่านคิดว่าควรมีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น/แจ้งเรื่องร้องเรียนของผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี เพิ่มเติมหรือไม่
- () 1. ไม่จำเป็นต้องเพิ่มเติม
- () 2. ควรมีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น/แจ้งเรื่องร้องเรียนเพิ่มเติม
- ช่องทางที่ควรเพิ่มเติม (ระบุ).....

ส่วนที่ 7 : สภาพปัญหา/ผลกระทบที่ได้รับจากการเปิดใช้งานทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี

ประเด็น	ระดับผลกระทบ						
	แย่มาก	แย่มากพอสมควร	แย่น้อย	เหมือนเดิม	ดีขึ้นเล็กน้อย	ดีขึ้นพอสมควร	ดีขึ้นมาก
7.1 เสี่ยงจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง							
7.2 ความสั่นสะเทือนจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง							
7.3 การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง							
7.4 แนวเส้นทางกีดขวางทางน้ำธรรมชาติ/การระบายน้ำ/ปัญหาน้ำท่วมฉับพลัน							
7.5 ความสะดวกสบายในการเดินทาง							
7.6 จำนวน/ความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุ							
7.7 ความคล่องตัวของการจราจรโดยรวม							
7.8 การชะล้างพังทลายของดิน/ดินเลื่อนไถล/ดินถล่ม/ดินทรุด							
7.9 ทำลายทัศนียภาพและสุนทรียภาพ							
7.10 พื้นผิวจราจรขรุขระ/ไม่เรียบ/ต่างระดับ							

ส่วนที่ 8 : ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ

ท่านคิดว่าภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จได้รับความพึงพอใจต่อตัวท่านและชุมชนเพียงใด

ประเด็น	น้อยที่สุด	น้อย	ปานกลาง	มาก	มากที่สุด
8.1 รูปแบบทางหลวงโดยรวม (ขนาด 4 ช่องจราจร มีไหล่ทาง มีเกาะกลาง)					
8.2 สภาพผิวถนน					
8.3 ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง					
8.4 สะพานลอยคนข้ามถนน					
8.5 จุดกลับรถ U-TURN (จำนวนและตำแหน่ง)					
8.6 ระบบระบายน้ำ					
8.7 การทำทางเชื่อมกับถนนชุมชน					
8.8 การจัดภูมิทัศน์ข้างทาง					
8.9 ป้ายจราจรและป้ายบอกทาง					

ส่วนที่ 9 : ปัญหาที่ได้รับจากการเปิดใช้งานเส้นทางและข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหา

9.1 ท่านพบปัญหาอะไรบ้างภายหลังการเปิดใช้เส้นทาง

() 1. ไม่มี

() 2. มี

ลักษณะของปัญหา

1.
2.
3.
4.
5.

ข้อเสนอแนะ/แนวทางในการแก้ไขปัญหา

1.
2.
3.
4.
5.

ขอขอบคุณอย่างสูงที่ให้ความร่วมมือ

ภาคผนวก ซ
ผลการสำรวจทัศนคติและความคิดเห็น

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
ข้อมูลแจ้งเพื่อทราบ ภายใต้พระราชบัญญัติ คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562		
1.ยินยอมให้เผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคล	39	100.00
2.ไม่ยินยอมให้เผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคล	0	0.00
รวม	39	100.00
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 เพศ		
1.ชาย	16	41.03
2.หญิง	23	58.97
รวม	39	100.00
1.2 อายุ		
1.ต่ำกว่า 30 ปี	1	2.56
2.30-39 ปี	1	2.56
3.40-49 ปี	3	7.69
4.50-59 ปี	15	38.46
5.60 ปีขึ้นไป	19	48.73
รวม	39	100.00
1.3 ตำแหน่งที่ทางสังคมในชุมชน		
1.นายกเทศมนตรี/นายกองค์การบริหารส่วนตำบล	0	0.00
2.สมาชิกสภาเทศบาล/สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล	3	7.69
3.เจ้าหน้าที่เทศบาล/เจ้าหน้าที่องค์การบริหารส่วนตำบล	3	7.69
4.กำนัน	0	0.00
5.ผู้ใหญ่บ้าน/ประธานชุมชน	13	33.33
6.ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน/คณะกรรมการหมู่บ้าน/คณะกรรมการชุมชน	17	43.59
7.อื่นๆ (รองนายก,ปลัด)	3	7.69
รวม	39	100.00
1.4ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เฉลี่ย (ปี)	7.09	
1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด		
1.ไม่ได้เรียนหนังสือ	4	10.26
2.ประถมศึกษา	10	25.64
3.มัธยมศึกษาตอนต้น	12	30.77
4.มัธยมศึกษาตอนปลาย/อาชีวศึกษา	1	2.56
5.ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง/อนุปริญญา	9	23.08
6.ปริญญาตรี	2	5.13
7.สูงกว่าปริญญาตรี	1	2.56
รวม	39	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
1.6 การนับถือศาสนา		
1.พุทธ	39	100.00
2.คริสต์	0	0.00
3.อิสลาม	0	0.00
รวม	39	100.00
1.7 ภูมิลำเนา		
1.อยู่มาตั้งแต่เกิด	34	87.18
2.ย้ายมาจากที่อื่น	5	12.82
รวม	39	100.00
1.8 สาเหตุที่โยกย้าย (เฉพาะที่ย้ายมาจากที่อื่น)		
1.มาทำงาน	1	0.00
2.แต่งงานกับคนที่นี่	0	0.00
3.ย้ายตามผู้ปกครอง	0	0.00
4.ย้ายครอบครัวมาอยู่	0	0.00
5.ไม่แสดงความคิดเห็น	4	0.00
รวม	5	0.00
ส่วนที่ 2 ข้อมูลทั่วไปของครัวเรือนในชุมชน		
2.1 จำนวนครัวเรือนในหมู่บ้าน/ชุมชนเฉลี่ย (ครัวเรือน) จำนวนครัวเรือนในตำบลเฉลี่ย (ครัวเรือน)	230 9,340	
2.2 จำนวนประชากรในหมู่บ้าน/ชุมชนเฉลี่ย (คน) จำนวนประชากรในตำบลเฉลี่ย (คน)	832 20,148	
2.3 ระยะเวลาตั้งถิ่นฐานของหมู่บ้าน/ชุมชนเฉลี่ย (ปี)	52.5	
2.4 ในระยะ 5 ปี ที่ผ่านมา ท่านคิดว่าลักษณะชุมชนของท่านมีการเปลี่ยนแปลงไปจากเดิมหรือไม่		
2.4.1 ด้านที่อยู่อาศัย (ความหนาแน่นของการตั้งถิ่นฐาน)		
1.เปลี่ยนแปลงดีขึ้น	29	74.36
2.เปลี่ยนแปลงแย่ลง	0	0.00
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	10	25.64
รวม	39	100.00
2.4.2 ด้านจำนวนประชากร (การเพิ่มขึ้น/ลดลงของจำนวนประชากร)		
1.เปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้น	25	71.43
2.เปลี่ยนแปลงแย่ลง	0	0.00
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	10	28.57
รวม	35	100.00
2.4.3 การขยายตัวของชุมชน		
1.ขยายตัวเพิ่มขึ้น	25	64.10
2.ขยายตัวลดลง	0	0.00
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	14	35.90
รวม	39	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
2.5 ลักษณะเฉพาะของชุมชนของท่าน		
1.ชุมชนชนบท/เกษตร	0	0.00
2.ชุมชนชนบทกึ่งเมือง	34	87.18
3.ชุมชนเมือง	2	5.13
4.อื่นๆ	3	7.69
รวม	39	100.00
2.6 ลักษณะครอบครัว		
1.ส่วนใหญ่เป็นครอบครัวเดี่ยว	5	12.82
2.ส่วนใหญ่เป็นครอบครัวขยาย	11	28.21
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	23	58.97
รวม	39	100.00
2.7 กลุ่ม/องค์กรในชุมชน		
1.ไม่มี	5	12.82
2.มี	21	53.85
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	13	33.33
รวม	39	100.00
2.8 ลักษณะความสัมพันธ์ของคนในชุมชนส่วนใหญ่		
1.มีความสัมพันธ์เหมือนเครือญาติ	7	17.95
2.ให้ความช่วยเหลือกันพอสมควร	32	82.05
3.ต่างคนต่างอยู่	0	0.00
4.อื่นๆ	0	0.00
รวม	39	100.00
2.9 ลักษณะความสัมพันธ์ของคนในชุมชนใกล้เคียง		
1.มีความสัมพันธ์เหมือนเครือญาติ	5	12.82
2.ให้ความช่วยเหลือกันพอสมควร	25	64.10
3.ต่างคนต่างอยู่	0	0.00
4.ไม่แสดงความคิดเห็น	9	23.08
รวม	39	100.00
2.10 การประกอบอาชีพหลักของชุมชน		
1.ข้าราชการ/รัฐวิสาหกิจ	2	5.13
2.ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	22	56.41
3.พนักงานบริษัท/โรงงาน	6	15.38
4.รับจ้าง	9	23.08
รวม	39	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
2.11 การประกอบอาชีพหรือ/อาชีพเสริม ของชุมชน		
1.ไม่มีอาชีพหรือ/อาชีพเสริม	1	2.56
2.ค้าขาย	10	25.64
3.รับจ้างทั่วไป	16	41.03
4.ไม่แสดงความคิดเห็น	12	30.77
รวม	39	100.00
2.12 การร่วมทำกิจกรรมที่สำคัญในโอกาสต่างๆของชุมชน		
1.กิจกรรมในวันขึ้นปีใหม่ของชุมชน		
1.มี	33	84.62
2.ไม่มี	6	15.38
รวม	39	100.00
สถานที่จัดกิจกรรม (เฉพาะชุมชนที่มีกิจกรรม)		
1.วัด	25	75.76
2.โรงเรียน	0	0.00
3.อบต.	5	15.15
4.ศาลาประชาคม/ศาลาอเนกประสงค์	3	9.09
รวม	33	100.00
2.กิจกรรมในวันเด็กของชุมชน		
1.มี	28	71.79
2.ไม่มี	11	28.21
รวม	39	100.00
สถานที่จัดกิจกรรม (เฉพาะชุมชนที่มีกิจกรรม)		
1.วัด	2	7.14
2.โรงเรียน	24	85.72
3.อบต.	2	7.14
4.ศาลาประชาคม/ศาลาอเนกประสงค์	0	0.00
รวม	28	100.00
3.กิจกรรมในวันสงกรานต์ของชุมชน		
1.มี	37	94.87
2.ไม่มี	2	5.13
รวม	39	100.00
สถานที่จัดกิจกรรม (เฉพาะชุมชนที่มีกิจกรรม)		
1.วัด	29	78.38
2.โรงเรียน	1	2.70
3.อบต.	4	10.81
4.ศาลาประชาคม/ศาลาอเนกประสงค์	3	8.11
รวม	37	100.00
4.การทำบุญประจำปีของชุมชน		
1.มี	16	41.03
2.ไม่มี	23	58.97
รวม	39	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
สถานที่จัดกิจกรรม (เฉพาะชุมชนที่มีกิจกรรม)		
1.วัด	14	87.50
2.โรงเรียน	0	0.00
3.อบต.	0	0.00
4.ศาลาประชาคม/ศาลาอเนกประสงค์	2	12.50
รวม	16	100.00
2.13 ปัญหาในชุมชน		
ความแออัด		
1.มี	13	33.33
2.ไม่มี	26	66.67
รวม	39	100.00
ระดับความรุนแรงของปัญหา (เฉพาะที่มีปัญหา)		
1.มาก	0	0.00
2.ปานกลาง	2	15.38
3.น้อย	9	69.24
4.ไม่แสดงความคิดเห็น	2	15.38
รวม	13	100.00
ความขัดแย้ง		
1.มี	8	20.51
2.ไม่มี	31	79.49
รวม	39	100.00
ระดับความรุนแรงของปัญหา (เฉพาะที่มีปัญหา)		
1.มาก	0	0.00
2.ปานกลาง	2	33.33
3.น้อย	4	66.67
รวม	6	100.00
ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน		
1.มี	30	76.92
2.ไม่มี	9	23.08
รวม	39	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
ระดับความรุนแรงของปัญหา (เฉพาะที่มีปัญหา)		
1.มาก	0	0.00
2.ปานกลาง	3	10.00
3.น้อย	25	83.33
4.ไม่แสดงความคิดเห็น	2	6.67
รวม	30	100.00
สุขภาพอนามัย		
1.มี	13	33.33
2.ไม่มี	22	56.41
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	4	10.26
รวม	39	100.00
ระดับความรุนแรงของปัญหา (เฉพาะที่มีปัญหา)		
1.มาก	0	0.00
2.ปานกลาง	3	23.08
3.น้อย	10	76.92
รวม	13	100.00
ยาเสพติด		
1.มี	33	84.62
2.ไม่มี	6	15.38
รวม	39	100.00
ระดับความรุนแรงของปัญหา (เฉพาะที่มีปัญหา)		
1.มาก	0	0.00
2.ปานกลาง	0	0.00
3.น้อย	33	100.00
รวม	33	100.00
การศึกษา		
1.มี	2	5.13
2.ไม่มี	37	94.87
รวม	39	100.00
ระดับความรุนแรงของปัญหา (เฉพาะที่มีปัญหา)		
1.มาก	0	0.00
2.ปานกลาง	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.ไม่แสดงความคิดเห็น	2	0.00
รวม	2	0.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
ส่วนที่ 3 ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อม และโครงสร้างพื้นฐานของหมู่บ้าน/ชุมชน		
3.1 การคมนาคม		
1.ดี	28	71.79
2 พอใช้	11	28.21
3.ไม่ดี	0	0.00
4.ไม่ได้รับบริการ	0	0.00
รวม	39	100.00
สภาพปัญหา (เฉพาะที่ไม่ดี หรือพอใช้)		
1.สภาพถนนชำรุด เป็นหลุม เป็นบ่อ	0	0.00
2.มีสิ่งกีดขวางการจราจรเช่นสิ่งก่อสร้างที่ยังสร้างไม่เสร็จ และไม่ได้อีรื้อ/ถอนทิ้ง	3	27.27
3.ช่องจราจรแคบในบางช่วงเส้นทาง รอดสวนทางกันลำบาก	2	18.18
4.จุดกลับรถอยู่ห่างไกลเกินไป	0	0.00
5.ไม่แสดงความคิดเห็น	6	54.55
3.2 ไฟฟ้า		
1.ดี	30	76.93
2 พอใช้	3	7.69
3.ไม่ดี	6	15.38
4.ไม่ได้รับบริการ	0	0.00
รวม	39	100.00
สภาพปัญหา (เฉพาะที่ไม่ดี หรือพอใช้)		
1.ไฟฟ้าดับบ่อย/ไฟฟ้าดับบ่อย โดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตก	3	33.33
2.ริมเส้นทางที่สำคัญบางช่วงไม่มีไฟฟ้า ทำให้มืดและเปลี่ยว มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุร้าย	2	22.22
3.อื่นๆ	3	33.33
4.ไม่แสดงความคิดเห็น	1	11.11
3.3 ประปา		
1.ดี	33	84.62
2 พอใช้	6	15.38
3.ไม่ดี	0	0.00
4.ไม่ได้รับบริการ	0	0.00
รวม	39	100.00
สภาพปัญหา (เฉพาะที่ไม่ดี หรือพอใช้)		
1.ประปาขุ่นมัว ไม่ใสสะอาด	0	0.00
2.เกิดการหยุดไหลของน้ำประปาหมู่บ้าน	0	0.00
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	6	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
3.4 โทรศัพท์		
1.ดี	37	94.87
2 พอใช้	2	5.13
3.ไม่ดี	0	0.00
4.ไม่ได้รับบริการ	0	0.00
รวม	39	100.00
สภาพปัญหา (เฉพาะที่ไม่ดี หรือพอใช้)		
1.สัญญาณโทรศัพท์ยังครอบคลุมไม่ทั่วถึงพื้นที่	0	0.00
2.ไม่แสดงความคิดเห็น	2	100.00
3.5 การจัดการขยะโดยเทศบาล/อบต.จัดเก็บ		
1.ดี	25	64.10
2 พอใช้	10	25.64
3.ไม่ดี	4	10.26
4.ไม่ได้รับบริการ	0	0.00
รวม	39	100.00
สภาพปัญหา (เฉพาะที่ไม่ดี หรือพอใช้)		
1.เว้นช่วงระยะเวลาเก็บนาน ทำให้ขยะล้นถัง	14	100.00
2.อื่นๆ	0	0.00
3.6 การรักษาพยาบาล		
1.ดี	33	84.62
2 พอใช้	6	15.38
3.ไม่ดี	0	0.00
4.ไม่ได้รับบริการ	0	0.00
รวม	39	100.00
สภาพปัญหา (เฉพาะที่ไม่ดี หรือพอใช้)		
1.การบริการล่าช้า/ใช้เวลารอรับบริการค่อนข้างนาน	0	0.00
2.บุคลากรไม่เพียงพอ	0	0.00
3.อุปกรณ์/เครื่องมือรักษาพยาบาลไม่ทันสมัย	2	33.33
2.ไม่แสดงความคิดเห็น	4	66.67
ประเภทสถานพยาบาลที่ใช้บริการเป็นส่วนใหญ่ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.โรงพยาบาลรัฐบาล	29	74.36
2.โรงพยาบาลเอกชน	12	30.77
3.คลินิก	27	69.23
4.รพ.สต.ในชุมชน	0	0.00
5.ซื้อยามากินเอง	24	61.54
6.อื่นๆ	0	0.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
3.7 ระบบบริการทางสังคม		
1.การศึกษา		
1.ดี	29	74.36
2 พอใช้	10	25.64
3.ไม่ดี	0	0.00
4.ไม่ได้รับการบริการ	0	0.00
รวม	39	100.00
สภาพปัญหา (เฉพาะที่ไม่ดี หรือพอใช้)		
1.อุปกรณ์การเรียนไม่เพียงพอและไม่ทันสมัย	1	10.00
2.งบประมาณสนับสนุนการศึกษาไม่เพียงพอ	0	0.00
3.สถานศึกษาห่างไกลจากชุมชน ต้องใช้เวลาในการเดินทาง	0	0.00
4.ไม่แสดงความคิดเห็น	9	90.00
2.สวนสาธารณะ/สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ		
1.ดี	3	7.69
2 พอใช้	29	74.36
3.ไม่ดี	4	10.26
4.ไม่ได้รับการบริการ	0	0.00
5.ไม่แสดงความคิดเห็น	3	7.69
รวม	39	100.00
สภาพปัญหา (เฉพาะที่ไม่ดี หรือพอใช้)		
1.สกปรก/ไม่สะอาด	4	12.12
2.สภาพเก่า/เสื่อมโทรม	0	0.00
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	29	87.88
3.8 ปัญหาฝุ่นละออง		
1.มาก	0	0.00
2.ปานกลาง	25	64.10
3.น้อย	8	20.52
4.ไม่มีปัญหา	3	7.69
5.ไม่แสดงความคิดเห็น	3	7.69
รวม	39	100.00
กรณีพบปัญหาด้านฝุ่นละออง (เฉพาะพบเจอปัญหา)		
1.จากการสัญจรของรถบรรทุกบนถนนในชุมชน	6	18.75
2.อื่นๆ	6	18.75
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	20	62.50

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
3.9 ปัญหาเสียงดังรบกวน		
1.มาก	0	0.00
2.ปานกลาง	14	35.90
3.น้อย	20	51.28
4.ไม่มีปัญหา	1	2.56
5.ไม่แสดงความคิดเห็น	4	10.26
รวม	39	100.00
กรณีพบปัญหาด้านเสียงดังรบกวน (เฉพาะพบเจอปัญหา)		
1.จากการสัญจรของรถบรรทุกบนถนนในชุมชน	11	32.35
2.ไม่แสดงความคิดเห็น	23	67.65
3.10 ปัญหาเขม่า/ควัน		
1.มาก	0	0.00
2.ปานกลาง	19	48.72
3.น้อย	17	43.59
4.ไม่มีปัญหา	3	7.69
รวม	39	100.00
กรณีพบปัญหาด้านเขม่า/ควัน (เฉพาะพบเจอปัญหา)		
1.โรงงานอุตสาหกรรมปล่อยน้ำเสียลงแม่น้ำลำคลอง	2	5.56
2.การเผาขยะ	0	0.00
3.อื่นๆ	4	11.11
4.ไม่แสดงความคิดเห็น	30	83.33
3.11 ปัญหาน้ำเสีย/น้ำเน่า		
1.มาก	3	7.69
2.ปานกลาง	11	28.21
3.น้อย	25	64.10
4.ไม่มีปัญหา	0	0.00
รวม	39	100.00
กรณีพบปัญหาด้านน้ำเสีย/น้ำเน่า (เฉพาะพบเจอปัญหา)		
1.ชุมชนระบายน้ำเสียลงแม่น้ำลำคลอง	2	5.13
2.การหมักหมมของวัชพืช/ขยะมูลฝอย	5	12.82
3.อื่นๆ	3	7.69
4.ไม่แสดงความคิดเห็น	29	74.36
3.12 ปัญหาน้ำท่วม		
1.มาก	6	15.38
2.ปานกลาง	11	28.21
3.น้อย	22	56.41
4.ไม่มีปัญหา	0	0.00
รวม	39	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
กรณีพบปัญหาด้านน้ำท่วม (เฉพาะพบเจอปัญหา)		
1.ท่อน้ำอุดตัน/ระบายน้ำไม่สะดวก	5	12.82
2.ไม่แสดงความคิดเห็น	34	87.18
3.13 ขยะมูลฝอย		
1.มาก	0	0.00
2.ปานกลาง	13	33.33
3.น้อย	26	66.67
4.ไม่มีปัญหา	0	0.00
รวม	39	100.00
กรณีพบปัญหาด้านขยะมูลฝอย (เฉพาะพบเจอปัญหา)		
1.การทิ้งขยะไม่เป็นที่ของประชาชน/ไม่มีถังขยะ	15	38.46
2.การบริการเก็บขยะไม่ทั่วถึง	0	0.00
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	24	61.54
3.14 ความสวยงามของธรรมชาติ/ทัศนียภาพ		
1.มาก	0	0.00
2.ปานกลาง	10	25.64
3.น้อย	29	74.36
4.ไม่มีปัญหา	0	0.00
รวม	39	100.00
กรณีพบปัญหาทัศนียภาพไม่สวยงาม (เฉพาะพบเจอปัญหา)		
1.พื้นที่บางแห่งปล่อยรกร้าง มีวัชพืชเยอะ	14	35.90
2.อื่นๆ	3	7.69
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	22	56.41
3.15 สภาพแวดล้อมและความปลอดภัยของชุมชน		
1.ดี	4	10.26
2.พอใช้	14	35.90
3.ไม่ดี	21	53.84
4.ไม่มีปัญหา	0	0.00
รวม	39	100.00
กรณีพบปัญหาด้านความไม่ปลอดภัย (เฉพาะพบเจอปัญหา)		
1.โจร/ผู้ร้าย/ลักขโมย	7	20.00
2.อุบัติเหตุ	0	0.00
3.อื่นๆ	0	0.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
ส่วนที่ 4 ข้อมูลการใช้เส้นทางโครงการ		
4.1 ท่านเคยใช้เส้นทางโครงการนี้มาก่อนหรือไม่		
1.ไม่เคยใช้เส้นทางมาก่อน	0	0.00
2.เคยใช้เส้นทาง	39	100.00
รวม	39	100.00
4.2 ท่านใช้พาหนะใดในการเดินทางบนทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ) (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.รถยนต์ส่วนบุคคล	39	100.00
2.รถโดยสารสาธารณะ / รถรับจ้าง	0	0.00
3.รถจักรยานยนต์	23	58.97
4. อื่นๆ	0	0.00
4.3 วัตถุประสงค์ในการเดินทาง โดยใช้แนวเส้นทางโครงการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.เพื่อเดินทางไปทำงาน	23	58.97
2.เพื่อติดต่อราชการ	16	41.03
3.เพื่อการขนส่งสินค้า	7	17.95
4.เพื่อการเดินทางท่องเที่ยว	28	71.79
5. เพื่อขนส่งผู้โดยสาร	0	0.00
5. อื่นๆ	0	0.00
4.4 ความถี่ในการเดินทางโดยใช้แนวเส้นทางโครงการ (เดินทางไปและกลับ นับเป็น 1 ครั้ง)		
1.น้อยกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์	12	30.77
2.จำนวน 2-4 ครั้ง/สัปดาห์	10	25.64
3.จำนวน 5-6 ครั้ง/สัปดาห์	6	15.38
4.จำนวน 7-8 ครั้ง/สัปดาห์	4	10.26
5.จำนวน 9-10 ครั้ง/สัปดาห์	0	0.00
6.มากกว่า 10 ครั้ง/สัปดาห์	7	17.95
รวม	39	100.00
4.5 ท่านคิดว่าสภาพการใช้เส้นทางโครงการนี้ในปัจจุบันเป็นอย่างไร		
1.ไม่ทราบ/ไม่ตอบ	0	0.00
2.มีความสะดวกดี	35	89.74
3.มีความสะดวกพอสมควร/มีปัญหาบ้าง	4	10.26
4.ไม่สะดวกเลย / ลำบาก	0	0.00
รวม	39	100.00
4.6 ปัจจุบันท่านได้รับความสะดวกในการใช้เส้นทางหรือไม่		
1.ได้รับความสะดวก	39	100.00
2.ไม่ได้รับความสะดวก	0	0.00
รวม	39	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
4.7 จากประสบการณ์ในการใช้เส้นทางของท่าน ท่านคิดว่าสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงการ เกิดจากสาเหตุใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.ยานพาหนะใช้ความเร็วสูง	33	84.62
2.สภาพพื้นผิวจราจรไม่ดี	0	0.00
3.ผิวถนนลื่น โดยเฉพาะเวลามีฝนตก	0	0.00
4.มีน้ำท่วมขังบนผิวจราจร	4	10.26
5.ไหล่ทางไม่ดี (แคบ ต่างระดับ ขรุขระ)	0	0.00
6.ทางโค้งมีความอันตรายสูง	0	0.00
7.สะพานไม่มีความปลอดภัย (ค้ำแคบ ทรุศ)	0	0.00
8.ปริมาณยานพาหนะมีจำนวนมากขึ้น	1	2.56
9.ป้ายจราจร/ป้ายบอกทางไม่เหมาะสม	6	15.38
10.แสงสว่างไม่เพียงพอในเวลากลางคืน	4	10.26
11.ความลึกคะนองของผู้ขับขี่	28	71.79
12.การขับขี่ขณะเมาสุรา	6	15.38
13.ผู้ใชยานพาหนะไม่เคารพกฎจราจร	32	82.05
14.อื่นๆ	3	7.69
4.8 ท่านคิดว่า เส้นทางโครงการนี้ควรมีการปรับปรุงในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.ยานพาหนะใช้ความเร็วสูง	0	0.00
2.ไม่จำเป็นต้องปรับปรุงเพิ่มเติม	17	43.59
3.ขยายเส้นทางให้กว้างขวางขึ้น	0	0.00
4.ติดป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจน	10	25.64
5.ติดป้ายแสดงสถานที่ท่องเที่ยวให้ชัดเจน	8	20.51
6.อื่นๆ (สัญญาณไฟจราจร)	3	7.69

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
ส่วนที่ 5 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการและการมีส่วนร่วมกับโครงการ		
5.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการ โครงการทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี หรือไม่		
1.ได้รับ	39	100.00
2.ไม่ได้รับ	0	0.00
รวม	39	100.00
5.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	15	38.46
2.การประชุมรับฟังความคิดเห็นในช่วงศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ	17	43.59
3.การประชุมรับฟังความคิดเห็นในช่วงก่อนการก่อสร้าง	12	30.77
4.เจ้าหน้าที่โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้าง	22	56.41
5.สื่อ Social Media เช่น Facebook,Line,YouTube เป็นต้น	14	35.90
6.โทรทัศน์	0	0.00
7.วิทยุ	0	0.00
8.หนังสือพิมพ์	0	0.00
9.อื่นๆ	0	0.00
5.3 ท่านเคยแจ้งเรื่องร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี หรือไม่		
1.ไม่เคย	31	79.49
2.เคย	8	20.51
รวม	39	100.00
5.4 ผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี ที่ท่านดำเนินการร้องเรียน คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.เสียงดังจากการจราจร	2	25.00
2.ฝุ่นควันจากยานพาหนะที่สัญจรในแนวเส้นทางโครงการ	0	0.00
3.จุดกลับรถอยู่ไกล	3	37.50
4.ปัญหาระบบระบายน้ำ/ป้องกันน้ำท่วม	0	0.00
5.ระดับความสูงของถนนทำให้เกิดทางต่างระดับในการเดินทางเข้าออกบ้านเรือน	3	37.50
6.ปัญหาน้ำเน่าเสียจากถังชุมชนไหลลงสู่แม่น้ำแม่กลอง	3	37.50

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
5.5 ท่านเคยดำเนินการร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี ผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1. ทำหนังสือร้องเรียนที่แขวงทางหลวงราชบุรี โดยตรง	3	37.50
2. ร้องเรียนผ่านสายด่วนกรมทางหลวง (โทร.1586)	0	0.00
3. ร้องเรียนผ่าน E-mail ของแขวงทางหลวงราชบุรี	3	37.50
4. ทำหนังสือส่งกับเจ้าหน้าที่แขวงทางหลวงราชบุรี	3	37.50
5.6 สาเหตุที่ท่านไม่เคยแจ้งเรื่องร้องเรียน (กรณีไม่เคยมาร้องเรียน) (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1. ไม่ได้รับผลกระทบ	15	48.39
2. ไม่มีเวลาว่าง	2	6.45
3. ไม่ทราบแหล่งรับเรื่องร้องเรียน	12	38.71
4. อื่นๆ	0	0.00
5.7 ท่านคิดว่าควรมีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น/แจ้งเรื่องร้องเรียนของผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี เพิ่มเติมหรือไม่		
1. ไม่จำเป็นต้องเพิ่มเติม	4	10.26
2. ควรมีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น/แจ้งเรื่องร้องเรียนเพิ่มเติม	4	10.26
3. ไม่แสดงความคิดเห็น	31	79.49
รวม	39	100.00
ส่วนที่ 6 สภาพปัญหา/ผลกระทบที่ได้รับจากการเปิดใช้งานทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี		
1. เสียงจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง		
1. แล้งมาก	0	0.00
2. แล้งพอสมควร	2	5.13
3. น้อย	4	10.26
4. เหมือนเดิม	29	74.35
5. ดีขึ้นเล็กน้อย	0	0.00
6. ดีขึ้นพอสมควร	4	10.26
7. ดีขึ้นมาก	0	0.00
รวม	39	100.00
2. ความสั่นสะเทือนจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง		
1. แล้งมาก	0	0.00
2. แล้งพอสมควร	2	5.13
3. น้อย	4	10.26
4. เหมือนเดิม	29	74.35
5. ดีขึ้นเล็กน้อย	0	0.00
6. ดีขึ้นพอสมควร	4	10.26
7. ดีขึ้นมาก	0	0.00
รวม	39	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
3.การพึงกระจายของฝุ่นละอองจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	6	15.38
4.เหมือนเดิม	14	35.90
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	13	33.34
6.ดีขึ้นพอสมควร	6	15.38
7.ดีขึ้นมาก	0	0.00
รวม	39	100.00
4.แนวเส้นทางกีดขวางทางน้ำธรรมชาติ/การระบายน้ำ/ปัญหาน้ำท่วมผิวจราจร		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	3	7.69
4.เหมือนเดิม	13	33.34
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	8	20.51
6.ดีขึ้นพอสมควร	14	35.90
7.ดีขึ้นมาก	1	2.56
รวม	39	100.00
5.ความสะดวกสบายในการเดินทาง		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	13	33.33
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	0	0.00
6.ดีขึ้นพอสมควร	10	25.64
7.ดีขึ้นมาก	16	41.03
รวม	39	100.00
6.จำนวน/ความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุ		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	10	25.64
4.เหมือนเดิม	13	33.34
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	3	7.69
6.ดีขึ้นพอสมควร	12	30.77
7.ดีขึ้นมาก	1	2.56
รวม	39	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
7.ความคล่องตัวของการจราจรโดยรวม		
1.แย่งมาก	0	0.00
2.แย่งพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	13	33.34
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	0	0.00
6.ดีขึ้นพอสมควร	20	51.28
7.ดีขึ้นมาก	6	15.38
รวม	39	100.00
8.การชะล้างพังทลายของดิน/ดินเลื่อนไถล/ดินถล่ม/ดินทรุด		
1.แย่งมาก	0	0.00
2.แย่งพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	2	5.13
4.เหมือนเดิม	33	84.62
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	0	0.00
6.ดีขึ้นพอสมควร	3	7.69
7.ดีขึ้นมาก	1	2.56
รวม	39	100.00
9.ทำลายทัศนียภาพและสุนทรียภาพ		
1.แย่งมาก	0	0.00
2.แย่งพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	4	10.26
4.เหมือนเดิม	11	28.20
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	0	0.00
6.ดีขึ้นพอสมควร	24	61.54
7.ดีขึ้นมาก	0	0.00
รวม	39	100.00
10.พื้นผิวจราจรขรุขระ/ไม่เรียบ/ต่ำระดับ		
1.แย่งมาก	0	0.00
2.แย่งพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	15	38.46
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	4	10.26
6.ดีขึ้นพอสมควร	15	38.46
7.ดีขึ้นมาก	5	12.82
รวม	39	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
ส่วนที่ 7 ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ		
ท่านคิดว่าภายหลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จได้รับความพึงพอใจต่อตัวท่านและชุมชนเพียงใด		
1.รูปแบบทางหลวงเขียวร่ม (ขนาด 4 ช่องจราจร 2 ทางเท้า)		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	0	0.00
4.มาก	12	30.77
5.มากที่สุด	27	69.23
รวม	39	100.00
2.สภาพผิวถนน		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	0	0.00
4.มาก	37	94.87
5.มากที่สุด	2	5.13
รวม	39	100.00
3.ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	7	17.95
4.มาก	27	69.23
5.มากที่สุด	5	12.82
รวม	39	100.00
4.สะพานลอยคนข้ามถนน		
1.น้อยที่สุด	20	51.28
2.น้อย	13	33.33
3.ปานกลาง	0	0.00
4.มาก	4	10.26
5.มากที่สุด	2	5.13
รวม	39	100.00
5.จุดกลับรถ U-TURN (จำนวนและตำแหน่ง)		
1.น้อยที่สุด	3	7.69
2.น้อย	6	15.38
3.ปานกลาง	4	10.26
4.มาก	24	61.54
5.มากที่สุด	2	5.13
รวม	39	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มผู้นำชุมชนที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
6.ระบบระบายน้ำ		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	3	7.69
3.ปานกลาง	11	28.21
4.มาก	23	58.97
5.มากที่สุด	2	5.13
รวม	39	100.00
7.การทำทางเชื่อมกับถนนชุมชน		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	6	15.39
4.มาก	28	71.79
5.มากที่สุด	5	12.82
รวม	39	100.00
8.การจัดภูมิทัศน์ข้างทาง		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	0	0.00
4.มาก	34	87.18
5.มากที่สุด	5	12.82
รวม	39	100.00
9.ป้ายจราจรและป้ายบอกทาง		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	3	7.69
3.ปานกลาง	8	20.51
4.มาก	26	66.67
5.มากที่สุด	2	5.13
รวม	39	100.00
ส่วนที่ 8 ปัญหาที่ได้รับจากการเปิดใช้งานเส้นทางและข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหา		
8.1 ท่านพบปัญหาอะไรบ้างภายหลังการเปิดใช้เส้นทาง		
1.ไม่มี	21	53.85
2.มี	18	46.15
รวม	39	100.00

ตารางสรุปข้อคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
ข้อมูลแจ้งเพื่อทราบ ภายใต้พระราชบัญญัติ คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562		
1.ยินยอมให้เผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคล	9	75.00
2.ไม่ยินยอมให้เผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคล	3	25.00
รวม	12	100.00
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1.2 ตำแหน่ง		
1.ผู้อำนวยการโรงเรียน	1	8.33
2.เจ้าอาวาส	1	8.33
3.ผู้อำนวยการโรงพยาบาล	0	0.00
4.อื่นๆ (ครู, พระเลขา, นักโบราณคดี ฯ)	10	83.34
รวม	12	100.00
1.3 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานอยู่ในพื้นที่เฉลี่ย (ปี)	12.13	
1.4 เพศ		
1.ชาย	5	41.67
2.หญิง	7	58.33
รวม	12	100.00
1.5 อายุ		
1.ต่ำกว่า 30 ปี	4	33.33
2.30-39 ปี	0	0.00
3.40-49 ปี	5	41.67
4.50-59 ปี	2	16.67
5.60 ปีขึ้นไป	1	8.33
รวม	12	100.00
1.6 ระดับการศึกษาสูงสุด		
1.ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.00
2.ประถมศึกษา	3	25.00
3.มัธยมศึกษาตอนต้น	0	0.00
4.มัธยมศึกษาตอนปลาย/อาชีวศึกษา	0	0.00
5.ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง/อนุปริญญา	0	0.00
6.ปริญญาตรี	6	50.00
7.สูงกว่าปริญญาตรี	3	25.00
รวม	12	100.00
1.7 การนับถือศาสนา		
1.พุทธ	12	100.00
2.คริสต์	0	0.00
3.อิสลาม	0	0.00
รวม	12	100.00
ส่วนที่ 2 กิจกรรมของพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อม		
2.1 กิจกรรมภายในหน่วยงานของท่าน		
1.ศึกษาเล่าเรียน	3	25.00
2.ทำบุญไหว้พระ	0	0.00

ตารางสรุปข้อคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
3.การปฏิบัติธรรม	3	25.00
4.การรักษาพยาบาล	3	25.00
5.การดูแลโบราณสถาน โบราณคดี	3	25.00
รวม	12	100.00
2.2 จำนวนผู้มาใช้พื้นที่/ใช้บริการ		
2.2.1 วัด		
วันพระ/วันสำคัญทางศาสนา (คน/วัน)	1,000	
วันธรรมดา (คน/วัน)	20	
2.2.2 โรงเรียน		
ช่วงเปิดเทอม (คน/วัน)	580	
ช่วงปิดเทอม (คน/วัน)	50	
2.2.3 โรงพยาบาล/รพ.สต.(คน/วัน)	550	
2.3 ระยะเวลาในการประกอบกิจกรรมในแต่ละวัน	08.30-16.30 น.	
	24 ชั่วโมง	
2.4 ผู้ที่มาประกอบกิจกรรมเดินทางมาจาก		
1.เป็นคนในชุมชนและตำบลเดียวกับหน่วยงานของท่าน	4	33.33
2.เป็นคนต่างชุมชน แต่ตำบลเดียวกับหน่วยงานของท่าน	4	33.33
3.มาจากตำบลอื่น	2	16.67
4.มาจากจังหวัดอื่น	2	16.67
รวม	12	100.00
ส่วนที่ 3 ข้อมูลการใช้เส้นทางโครงการ		
3.1 ท่านเคยใช้เส้นทางโครงการนี้มาก่อนหรือไม่		
1.ไม่เคยใช้เส้นทางมาก่อน	0	0.00
2.เคยใช้เส้นทาง	12	100.00
รวม	12	100.00
3.2 ท่านใช้พาหนะใดในการเดินทางบนทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ) (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.รถยนต์ส่วนบุคคล	11	91.67
2.รถโดยสารสาธารณะ / รถรับจ้าง	3	25.00
3.รถจักรยานยนต์	6	50.00
4.อื่นๆ	0	0.00

ตารางสรุปข้อคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
3.3 วัตถุประสงค์ในการเดินทาง โดยใช้แนวเส้นทางโครงการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.เพื่อเดินทางไปทำงาน	9	75.00
2.เพื่อติดต่อราชการ	6	50.00
3.เพื่อการขนส่งสินค้า	0	0.00
4.เพื่อการเดินทางท่องเที่ยว	3	25.00
5.เพื่อขนส่งผู้โดยสาร	0	0.00
6.เพื่อประกอบพิธีกรรมทางศาสนา	3	25.00
3.4 ความถี่ในการเดินทางโดยใช้แนวเส้นทางโครงการ (เดินทางไปและกลับ นับเป็น 1 ครั้ง)		
1.น้อยกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์	3	25.00
2.จำนวน 2-4 ครั้ง/สัปดาห์	0	0.00
3.จำนวน 5-6 ครั้ง/สัปดาห์	3	25.00
4.จำนวน 7-8 ครั้ง/สัปดาห์	6	50.00
5.จำนวน 9-10 ครั้ง/สัปดาห์	0	0.00
6.มากกว่า 10 ครั้ง/สัปดาห์	0	0.00
รวม	12	100.00
3.5 ท่านคิดว่าสภาพการใช้เส้นทางโครงการในปัจจุบันเป็นอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.ไม่ทราบ/ไม่ตอบ	0	0.00
2.มีความสะดวกดี	12	100.00
3.มีความสะดวกพอสมควร/มีปัญหาบ้าง	0	0.00
4.ไม่สะดวกเลย / ลำบาก	0	0.00
3.6 ปัจจุบันท่านได้รับความสะดวกในการใช้เส้นทางหรือไม่		
1.ได้รับความสะดวก	12	100.00
2.ไม่ได้รับความสะดวก	0	0.00
รวม	12	100.00
3.7 จากประสบการณ์ในการใช้เส้นทางของท่าน ท่านคิดว่าสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงการ เกิดจากสาเหตุใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.ยานพาหนะใช้ความเร็วสูง	12	100.00
2.สภาพพื้นผิวจราจรไม่ดี	1	8.33
3.ผิวถนนลื่น โดยเฉพาะเวลาที่มีฝนตก	0	0.00
4.มีน้ำท่วมขังบนผิวจราจร	0	0.00
5.ไหล่ทางไม่ดี (แคบ ต่างระดับ ขรุขระ)	0	0.00
6.ทางโค้งมีความอันตรายสูง	0	0.00
7.สะพานไม่มีความปลอดภัย (ค้ำแคบ ทรุ่ด)	0	0.00
8.ปริมาณยานพาหนะมีจำนวนมากขึ้น	1	8.33
9.ป้ายจราจร/ป้ายบอกทางไม่เหมาะสม	0	0.00
10.แสงสว่างไม่เพียงพอในเวลากลางคืน	6	50.00
11.ความลึกคั่นของลูกรัง	8	66.67
12.การขับขี่ยานพาหนะ	3	25.00
13.ผู้ใช้ยานพาหนะไม่เคารพกฎจราจร	9	75.00
14.อื่นๆ	0	0.00

ตารางสรุปข้อคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ ในพื้นที่ศึกษาโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
3.8 ท่านคิดว่า เส้นทางโครงการนี้ควรมีการปรับปรุงในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.ยานพาหนะใช้ความเร็วสูง	1	8.33
2.ไม่จำเป็นต้องปรับปรุงเพิ่มเติม	0	0.00
3.ขยายเส้นทางให้กว้างขวางขึ้น	1	8.33
4.ติดป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจน	7	58.33
5.ติดป้ายแสดงสถานที่ท่องเที่ยวให้ชัดเจน	6	50.00
6.อื่นๆ	0	0.00
ส่วนที่ 4 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการและการมีส่วนร่วมกับโครงการ		
4.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการ โครงการทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี หรือไม่		
1.ได้รับ	11	91.67
2.ไม่ได้รับ	1	8.33
รวม	12	100.00
4.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	6	54.55
2.การประชุมรับฟังความคิดเห็นในช่วงศึกษามลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ	6	54.55
3.การประชุมรับฟังความคิดเห็นในช่วงก่อนการก่อสร้าง	6	54.55
4.เจ้าหน้าที่โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้าง	6	54.55
5.สื่อ Social Media เช่น Facebook,Line,YouTube เป็นต้น	2	18.18
6.โทรทัศน์	0	0.00
7.วิทยุ	0	0.00
8.หนังสือพิมพ์	0	0.00
9.อื่นๆ	0	0.00
4.3 ท่านเคยแจ้งเรื่องร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ. ราชบุรี หรือไม่		
1.ไม่เคย	12	100.00
2.เคย	0	0.00
รวม	12	100.00
4.6 สาเหตุที่ท่านไม่เคยแจ้งเรื่องร้องเรียน เนื่องจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.ไม่ได้รับผลกระทบ	6	50.00
2.ไม่มีเวลาว่าง	0	0.00
3.ไม่ทราบแหล่งรับเรื่องร้องเรียน	3	25.00
4.ไม่แสดงความคิดเห็น	3	25.00
4.7 ท่านคิดว่าควรมีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น/แจ้งเรื่องร้องเรียนของผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ. ราชบุรี เพิ่มเติมหรือไม่		
1.ไม่จำเป็นต้องเพิ่มเติม	0	0.00
2.ควรมีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น/แจ้งเรื่องร้องเรียนเพิ่มเติม	12	100.00
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.00
รวม	12	100.00

ตารางสรุปข้อคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
ส่วนที่ 5 สภาพปัญหา/ผลกระทบที่ได้รับจากการเปิดใช้งานทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ. ราชบุรี		
1.เสี่ยงจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง		
1.แย่งมาก	0	0.00
2.แย่งพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	1	8.33
4.เหมือนเดิม	11	91.67
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	0	0.00
6.ดีขึ้นพอสมควร	0	0.00
7.ดีขึ้นมาก	0	0.00
รวม	12	100.00
2.ความสิ้นเสียเหินจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง		
1.แย่งมาก	0	0.00
2.แย่งพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	1	8.33
4.เหมือนเดิม	9	75.00
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	2	16.67
6.ดีขึ้นพอสมควร	0	0.00
7.ดีขึ้นมาก	0	0.00
รวม	12	100.00
3.การพึงกระจายของฝุ่นละอองจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง		
1.แย่งมาก	0	0.00
2.แย่งพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	10	83.33
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	2	16.67
6.ดีขึ้นพอสมควร	0	0.00
7.ดีขึ้นมาก	0	0.00
รวม	12	100.00
4.แนวเส้นทางกีดขวางทางน้ำธรรมชาติ/การระบายน้ำ/ปัญหาน้ำท่วมฉับพลัน		
1.แย่งมาก	0	0.00
2.แย่งพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	3	25.00
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	1	8.33
6.ดีขึ้นพอสมควร	8	66.67
7.ดีขึ้นมาก	0	0.00
รวม	12	100.00

ตารางสรุปข้อคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
5.ความสะดวกสบายในการเดินทาง		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	0	0.00
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	0	0.00
6.ดีขึ้นพอสมควร	12	100.00
7.ดีขึ้นมาก	0	0.00
รวม	12	100.00
6.จำนวน/ความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุ		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	0	0.00
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	0	0.00
6.ดีขึ้นพอสมควร	9	75.00
7.ดีขึ้นมาก	3	25.00
รวม	12	100.00
7.ความคล่องตัวของการจราจรโดยรวม		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	6	50.00
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	1	8.33
6.ดีขึ้นพอสมควร	5	41.67
7.ดีขึ้นมาก	0	0.00
รวม	12	100.00
8.การชะล้างพังทลายของดิน/ดินเสื่อมโทรม/ดินถล่ม/ดินทรุด		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	6	50.00
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	1	8.33
6.ดีขึ้นพอสมควร	5	41.67
7.ดีขึ้นมาก	0	0.00
รวม	12	100.00

ตารางสรุปข้อคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
9.ทำลายทัศนียภาพและสุนทรียภาพ		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	0	0.00
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	0	0.00
6.ดีขึ้นพอสมควร	12	100.00
7.ดีขึ้นมาก	0	0.00
รวม	12	100.00
10.พื้นผิวจราจรขรุขระ/ไม่เรียบ/ต่างระดับ		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	0	0.00
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	3	25.00
6.ดีขึ้นพอสมควร	9	75.00
7.ดีขึ้นมาก	0	0.00
รวม	12	100.00
ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ		
ท่านคิดว่าภายหลังจากก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จได้รับความพึงพอใจต่อตัวท่านและชุมชนเพียงใด		
1.รูปแบบทาสีหลังเตยรวม (เขต 4 ของจ.จ.ว. ม.เทศบาลเมืองจ.จ.ว.)		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	0	0.00
4.มาก	6	50.00
5.มากที่สุด	6	50.00
รวม	12	100.00
2.สภาพผิวถนน		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	3	25.00
3.ปานกลาง	0	0.00
4.มาก	9	75.00
5.มากที่สุด	0	0.00
รวม	12	100.00
3.ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	0	0.00
4.มาก	12	100.00
5.มากที่สุด	0	0.00
รวม	12	100.00

ตารางสรุปข้อคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
4. สะพานลอยคนข้ามถนน		
1. น้อยที่สุด	3	25.00
2. น้อย	3	25.00
3. ปานกลาง	2	16.67
4. มาก	4	33.33
5. มากที่สุด	0	0.00
รวม	12	100.00
5. จุดกลับรถ U-TURN (จำนวนและตำแหน่ง)		
1. น้อยที่สุด	0	0.00
2. น้อย	0	0.00
3. ปานกลาง	3	25.00
4. มาก	9	75.00
5. มากที่สุด	0	0.00
รวม	12	100.00
6. ระบบระบายน้ำ		
1. น้อยที่สุด	0	0.00
2. น้อย	0	0.00
3. ปานกลาง	3	25.00
4. มาก	9	75.00
5. มากที่สุด	0	0.00
รวม	12	100.00
7. การทำทางเชื่อมกับถนนชุมชน		
1. น้อยที่สุด	0	0.00
2. น้อย	0	0.00
3. ปานกลาง	3	25.00
4. มาก	9	75.00
5. มากที่สุด	0	0.00
รวม	12	100.00
8. การจัดภูมิทัศน์ข้างทาง		
1. น้อยที่สุด	0	0.00
2. น้อย	0	0.00
3. ปานกลาง	6	50.00
4. มาก	6	50.00
5. มากที่สุด	0	0.00
รวม	12	100.00
9. ป้ายจราจรและป้ายบอกทาง		
1. น้อยที่สุด	0	0.00
2. น้อย	6	50.00
3. ปานกลาง	0	0.00
4. มาก	6	50.00
5. มากที่สุด	0	0.00
รวม	12	100.00

ตารางสรุปข้อคิดเห็นของกลุ่มหน่วยงานพื้นที่อ่อนไหวด้านสิ่งแวดล้อมที่อยู่ในพื้นที่ศึกษาโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
ส่วนที่ 7 ปัญหาที่ได้รับจากการเปิดใช้งานเส้นทางและข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหา		
7.1 ท่านพบปัญหาอะไรบ้างภายหลังการเปิดใช้เส้นทาง		
1.ไม่มี	6	50.00
2.มี	6	50.00
รวม	12	100.00

ลักษณะของปัญหา

- * สัญญาณไฟจราจรบริเวณทางแยกเขาสูง ไม่มีตัวเลขบอกระยะเวลาทำให้เกิดอันตรายต่อผู้ใช้ทาง
- * สัญญาณ ป้ายจราจรมีน้อย และตั้งอยู่ในระยะใกล้กับตำแหน่งเลี้ยวมากเกินไป
- * รถใช้ความเร็วเกินกำหนด ทำให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง
- * การสื่อสารประชาสัมพันธ์กิจกรรมโครงการยังไม่ทั่วถึง หรือขาดการติดตามการสื่อสารที่ตรงกัน

ข้อเสนอแนะ/แนวทางในการแก้ไขปัญหา

- * ควรมีการติดตามการสื่อสารกับหน่วยงานในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง ชัดเจน ก่อนดำเนินกิจกรรมนั้นๆ
- * ควรเพิ่มไฟฟ้าส่องสว่าง และป้ายบอกทางให้กับหน่วยงานราชการ วัด โรงเรียน แหล่งท่องเที่ยวที่สำคัญที่ตั้งอยู่ในพื้นที่โครงการ
- * ควรติดตั้งไฟจราจรนับเวลาถอยหลังบริเวณทางแยกเขาสูง ให้ครบถ้วนทุกทิศทาง

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
ข้อมูลแจ้งเพื่อทราบ ภายใต้พระราชบัญญัติ คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562		
1.ยินยอมให้เผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคล	234	96.30
2.ไม่ยินยอมให้เผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคล	9	3.70
รวม	243	100.00
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 เพศ		
1.ชาย	123	50.62
2.หญิง	120	49.38
รวม	243	100.00
1.2 อายุ		
1.ต่ำกว่า 30 ปี	0	0.00
2.30-39 ปี	16	6.58
3.40-49 ปี	95	39.09
4.50-59 ปี	90	37.05
5.60 ปีขึ้นไป	42	17.28
รวม	243	100.00
1.3 สถานภาพในครัวเรือนของผู้สัมภาษณ์		
1.เจ้าบ้าน	200	82.30
2.คู่สมรส	35	14.40
3.อื่นๆ (บุตร)	8	3.29
รวม	243	100.00
1.4 ระยะเวลาอยู่อาศัยในพื้นที่เฉลี่ย (ปี)	55	
1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด		
1.ไม่ได้เรียนหนังสือ	1	0.41
2.ประถมศึกษา	15	6.17
3.มัธยมศึกษาตอนต้น	30	12.35
4.มัธยมศึกษาตอนปลาย/อาชีวศึกษา	137	56.38
5.ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง/อนุปริญญา	7	2.88
6.ปริญญาตรี	51	20.99
7.สูงกว่าปริญญาตรี	2	0.82
รวม	243	100.00
1.6 สถานภาพสมรส		
1.โสด	72	29.63
2.สมรส	171	70.37
3.หม้าย	0	0.00
4.หย่า	0	0.00
5.แยกกันอยู่	0	0.00
รวม	243	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
1.7 การนับถือศาสนา		
1.พุทธ	243	100.00
2.คริสต์	0	0.00
3.อิสลาม	0	0.00
รวม	243	100.00
1.8 การประกอบอาชีพ		
1.ไม่ได้ทำงาน /ว่างงาน	10	4.12
2.ข้าราชการ / พนักงานรัฐวิสาหกิจ	24	9.88
3.ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	52	21.40
4.พนักงานบริษัท/โรงงาน	90	37.03
5.รับจ้าง	59	24.28
6.อื่น ๆ	1	0.41
7.ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.88
รวม	243	100.00
1.9 ภูมิลำเนา		
1.อยู่มาตั้งแต่เกิด	233	95.88
2.ย้ายมาจากที่อื่น	10	4.12
รวม	243	100.00
1.10 สาเหตุที่โยกย้าย (เฉพาะครัวเรือนที่ย้ายมา)		
1.มาทำงาน	6	60.00
2.แต่งงานกับคนที่นี่	4	40.00
3.ย้ายตามผู้ปกครอง	0	0.00
4.ย้ายครอบครัวมาอยู่	0	0.00
5.อื่นๆ	0	0.00
รวม	10	0.00
ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานของครัวเรือน		
2.1 ข้อมูลสมาชิกในครัวเรือน		
จำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย (คน)	3.09	
เพศชายรวม (คน)	384	51.20
เพศหญิงรวม (คน)	366	48.80
รวม	750	100.00
2.2 ระยะเวลาการตั้งถิ่นฐานของหมู่บ้าน/ชุมชนนี้		
2.3 การทำงานของสมาชิกในครัวเรือน		
1.จำนวนสมาชิกที่ทำงานมีรายได้รวม (คน)	550	73.33
2.จำนวนสมาชิกที่ไม่มีรายได้รวม (คน)	200	26.67
รวม	750	100.00
จำนวนสมาชิกที่ไม่มีรายได้รวม (คน)		
1.นักเรียน / นักศึกษารวม (คน)	73	36.50
2.แม่บ้านรวม (คน)	11	5.50
3.ผู้สูงอายุรวม (คน)	112	56.00
4.เด็กเล็กก่อนวัยเรียนรวม (คน)	0	0.00
5.ทุพพลภาพรวม (คน)	4	2.00
6.อื่น ๆรวม (คน)	0	0.00
รวม	200	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
2.4 อาชีพหลักของครัวเรือนในปัจจุบัน		
1.ข้าราชการ / พนักงานรัฐวิสาหกิจ	24	9.88
2.ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว	98	40.33
3.พนักงานบริษัท/โรงงาน	57	23.45
4.รับจ้าง	56	23.05
5.อื่น ๆ	5	2.06
6.ไม่แสดงความคิดเห็น	3	1.23
รวม	243	100.00
2.5 ปัญหาในการประกอบอาชีพของครัวเรือน		
1.ไม่มี	234	96.30
2.มี	7	2.88
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	2	0.82
รวม	243	100.00
2.6 การประกอบอาชีพรอง/อาชีพเสริม ของครัวเรือน		
1.ไม่มีอาชีพรอง/อาชีพเสริม	221	90.95
2.ค้าขาย	15	6.17
3.รับจ้าง	5	2.06
4.ไม่แสดงความคิดเห็น	2	0.82
รวม	243	100.00
2.7 รายได้ของครัวเรือน (บาท/เดือน)		
1.น้อยกว่า 10,000	3	1.23
2.10,000 - 20,000	57	23.46
3.20,001 - 30,000	62	25.52
4.30,001- 40,000	106	43.62
5.40,001-50,000	9	3.70
6.50,001-100,000	6	2.47
7.มากกว่า 100,000	0	0.00
รวม	243	100.00
2.8 รายจ่ายของครัวเรือน (บาท/เดือน)		
1.น้อยกว่า 10,000	44	18.11
2.10,000 - 20,000	137	56.38
3.20,001 - 30,000	53	21.81
4.30,001- 40,000	7	2.88
5.40,001-50,000	0	0.00
6.50,001-100,000	1	0.41
7.มากกว่า 100,000	0	0.00
8.ไม่แสดงความคิดเห็น	1	0.41
รวม	243	100.00
2.9 ลักษณะรายได้ของครัวเรือน		
1.เป็นรายได้ที่แน่นอน	21	8.64
2.เป็นรายได้ที่ไม่แน่นอน	222	91.36
รวม	243	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
2.10 รายได้เพียงพอแก่การครองชีพหรือไม่		
1.พอ มีเหลือเก็บ	218	89.71
2.พอ ไม่เหลือเก็บ	19	7.82
3.ไม่พอ	5	2.06
4.ไม่แสดงความคิดเห็น	1	0.41
รวม	243	100.00
2.11 สภาวะหนี้สิน (ที่มีอยู่ในปัจจุบัน)		
1.ไม่มีหนี้สิน	183	75.31
2.มีหนี้สิน	57	23.46
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	3	1.23
รวม	243	100.00
2.12 แหล่งเงินกู้ที่มีหนี้สินมากที่สุด		
1.สหกรณ์	0	0.00
2.ธนาคารพาณิชย์	35	61.40
3.ธกส.	1	1.75
4.กองทุนหมู่บ้าน	1	1.75
5.ญาติ/เพื่อน	0	0.00
6.เงินกู้ธนาคาร	1	1.75
7.อื่นๆ	0	0.00
8.ไม่แสดงความคิดเห็น	19	33.33
รวม	57	100.00
2.13 การออมของครัวเรือน		
1.ไม่มีเงินออม	14	5.76
2.มีเงินออม	225	92.59
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	4	1.65
รวม	243	100.00
2.14 ลักษณะของการออมเงิน (เฉพาะครัวเรือนที่มีการออมเงิน)		
1.ฝากธนาคาร	167	72.93
2.ซื้อพันธบัตรรัฐบาล	19	8.30
3.ฝากสหกรณ์	1	0.44
4.ทำประกันชีวิต	11	4.80
5.กองทุนหมู่บ้าน	0	0.00
6.ซื้อเครื่องประดับ	6	2.62
7.อื่นๆ	0	0.00
8.ไม่แสดงความคิดเห็น	25	10.91
รวม	229	100.00
2.15 วัตถุประสงค์ของการออม (เฉพาะครัวเรือนที่มีการออมเงิน)		
1.ไว้ใช้ในอนาคตกินจำเป็น	102	44.54
2.ไว้ลงทุนทำธุรกิจ	66	28.82
3.ไว้ใช้จ่ายเพื่อการศึกษาของบุตรหลาน	8	3.49
4.ไว้ใช้ยามเจ็บป่วย	19	8.30
5.อื่นๆ	0	0.00
6.ไม่แสดงความคิดเห็น	34	14.85
รวม	229	100.00
ส่วนที่ 3 ข้อมูลด้านสุขภาพอนามัย		

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
3.1 ในรอบปีที่ผ่านมา/ปัจจุบัน ท่านและสมาชิกในครอบครัวเคยเจ็บป่วย		
1.ไม่เคย	95	39.09
2.เคย	148	60.91
รวม	243	100.00
กรณี เคย โดยท่านและสมาชิกในครอบครัวมีปัญหาเจ็บป่วยใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
2.1 ภูมิแพ้ทางเดินหายใจ อาการจาม น้ำมูกไหล จามติดๆ กัน คัดจมูก แน่นจมูก	97	65.54
2.2 ภูมิแพ้ผิวหนัง อาการผื่นคัน ลมพิษ ผื่นพองอักเสบเป็นตุ่มคัน เป็นรอยดำ ผื่นพองอักเสบที่ไม่รู้สาเหตุ	0	0.00
2.3 โรคผิวหนัง เชื้อรา กลากเกลื้อน	0	0.00
2.4 โรคทางเดินหายใจ เจ็บคอ ทอนซิลอักเสบ หวัด หลอดลมอักเสบเฉียบพลัน เรื้อรัง ไอแห้ง ไอมีเสมหะ ภาวะปอดอักเสบติดเชื้อ วัณโรค	0	0.00
2.5 ตา หู เยื่อหูอักเสบอักเสบ คันระคายเคืองตา ตาสู้แสงสว่างไม่ได้ (อาการแพ้ ระคายเคือง) การได้ยินเสียงลดลง มีเสียงดังในหู	0	0.00
2.6 ทางเดินอาหาร อาหารเป็นพิษ (คลื่นไส้อาเจียน ปวดบิดท้อง ถ่ายเป็นน้ำ) ท้องเสีย (ถ่ายเป็นน้ำ เป็นมูก เป็นเลือด ปวดท้องคลื่นไส้อาเจียนไข้) ตับอักเสบจาก เชื้อไวรัสเอ จากยาจากสารเคมี	0	0.00
2.7 หัวใจและหลอดเลือด ความดันโลหิตสูง โรคหัวใจเต้นผิดจังหวะ โรคกล้ามเนื้อ หัวใจขาดเลือด	51	41.13
2.8 ระบบสืบพันธุ์ คลอดก่อนกำหนด แท้งที่ไม่ได้เกิดจากการทำแท้ง	0	0.00
2.9 ทางเดินปัสสาวะ กระเพาะปัสสาวะอักเสบ ไตอักเสบ นิ่วทางเดินปัสสาวะ	0	0.00
2.10 กล้ามเนื้อและกระดูก ปวดกล้ามเนื้อที่ไม่ทราบสาเหตุ ปวดข้อต่างๆที่ไม่ ทราบสาเหตุ (ไม่ใช่บาดเจ็บจากอุบัติเหตุ เกาท์ รูมาตอยด์)	0	0.00
2.11 สมองและระบบประสาท ปวดหัว เครียด ปวดเมื่อยกล้ามเนื้อ นอนไม่หลับ ซึมเศร้า	0	0.00
3.2 เมื่อท่านและสมาชิกในครัวเรือนของท่านเจ็บป่วย จะไปรักษาพยาบาลที่ใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.โรงพยาบาลรัฐบาล	194	79.84
2.โรงพยาบาลเอกชน	128	52.67
3.คลินิก	70	28.81
4.รพ.สต.ในชุมชน	4	1.65
5.ซื้อยาจากร้านขายยา	71	29.22
6.อื่น ๆ	0	0.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
ส่วนที่ 4 ความคิดเห็นต่อสภาพแวดล้อม และโครงสร้างพื้นฐาน		
4.1 การคมนาคม		
1.ดี	226	93.00
2 พอใช้	17	7.00
3.ไม่ดี	0	0.00
4.ไม่ได้รับบริการ	0	0.00
รวม	243	100.00
สภาพปัญหา (เฉพาะที่ตอบไม่ดี/พอใช้)		
1.สภาพถนนชำรุด เป็นหลุม เป็นบ่อ	1	5.88
2.มีสิ่งกีดขวางการจราจรเช่นสิ่งก่อสร้างที่ยังสร้างไม่เสร็จ และไม่ได้อี้อ/ถนนทั้ง	0	0.00
3.ช่องจราจรแคบในบางช่วงเส้นทาง รถสวนทางกันลำบาก	0	0.00
4.จุดกลับรถอยู่ห่างไกลเกินไป	0	0.00
5.ไม่แสดงความคิดเห็น	16	94.12
4.2 ไฟฟ้า		
1.ดี	186	76.54
2 พอใช้	57	23.46
3.ไม่ดี	0	0.00
4.ไม่ได้รับบริการ	0	0.00
รวม	243	100.00
สภาพปัญหา (เฉพาะที่ตอบไม่ดี/พอใช้)		
1.ไฟฟ้าตกบ่อย/ไฟฟ้าดับบ่อย โดยเฉพาะในช่วงที่มีฝนตก	43	75.44
2.ริมเส้นทางที่สำคัญบางช่วงไม่มีไฟฟ้า ทำให้มืดและเปลี่ยว มีความเสี่ยงต่อการเกิดเหตุร้าย	1	1.75
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	13	22.81
4.3 ประปา		
1.ดี	164	67.49
2.พอใช้	79	32.51
3.ไม่ดี	0	0.00
4.ไม่ได้รับบริการ	0	0.00
รวม	243	100.00
สภาพปัญหา (เฉพาะที่ตอบไม่ดี/พอใช้)		
1.ประปาขุ่นมัว ไม่ใสสะอาด	46	58.23
2.เกิดการหยุดไหลของน้ำประปาหมู่บ้าน	0	0.00
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	33	41.77
4.4 โทรศัพท์		
1.ดี	161	66.26
2 พอใช้	81	33.33
3.ไม่ดี	1	0.41
4.ไม่ได้รับบริการ	0	0.00
รวม	243	100.00
สภาพปัญหา (เฉพาะที่ตอบไม่ดี/พอใช้)		
1.สัญญาณโทรศัพท์ยังครอบคลุมไม่ถึงทั่วพื้นที่	34	41.46
2.ไม่แสดงความคิดเห็น	48	58.54

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
4.5 การจัดการขยะโดยเทศบาล/อบต.จัดเก็บ		
1.ดี	134	55.14
2.พอใช้	104	42.80
3.ไม่ดี	5	2.06
4.ไม่ได้รับการบริการ	0	0.00
รวม	243	100.00
สภาพปัญหา (เฉพาะที่ตอบไม่ดี/พอใช้)		
1.เว้นช่วงระยะเวลาเก็บนาน ทำให้ขยะล้นถัง	20	18.35
2.อื่นๆ	2	1.83
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	87	79.82
สภาพปัญหาของการจัดการขยะโดยวิธีจัดเก็บเอง/เผา/ฝังกลบ เนื่องจากไม่ได้รับการบริการในการจัดเก็บขยะ		
1.ถังรองรับขยะมีไม่เพียงพอ	0	0.00
2.เขม่าควันจากการเผาขยะ ระบายบริเวณข้างเคียง	0	0.00
3.อื่นๆ	0	0.00
4.6 การรักษาพยาบาล		
1.ดี	175	72.02
2.พอใช้	66	27.16
3.ไม่ดี	2	0.82
4.ไม่ได้รับการบริการ	0	0.00
รวม	243	100.00
สภาพปัญหา (เฉพาะที่ตอบไม่ดี/พอใช้)		
1.การบริการล่าช้า/ใช้เวลารอรับบริการค่อนข้างนาน	8	11.76
2.บุคลากรไม่เพียงพอ	0	0.00
3.อุปกรณ์/เครื่องมือรักษาพยาบาลไม่ทันสมัย	0	0.00
2.ไม่แสดงความคิดเห็น	60	88.24
4.7 ระบบบริการทางสังคม		
1.การศึกษา		
1.ดี	171	70.37
2.พอใช้	72	29.63
3.ไม่ดี	0	0.00
4.ไม่ได้รับการบริการ	0	0.00
รวม	243	100.00
สภาพปัญหา (เฉพาะที่ตอบไม่ดี/พอใช้)		
1.อุปกรณ์การเรียนไม่เพียงพอและไม่ทันสมัย	2	2.78
2.งบประมาณสนับสนุนการศึกษาไม่เพียงพอ	0	0.00
3.สถานศึกษาห่างไกลจากชุมชน ต้องใช้เวลาในการเดินทาง	0	0.00
4.ไม่แสดงความคิดเห็น	70	97.22
2.สวนสาธารณะ/สถานที่พักผ่อนหย่อนใจ		
1.ดี	99	40.74
2.พอใช้	140	57.61
3.ไม่ดี	4	1.65
4.ไม่ได้รับการบริการ	0	0.00
รวม	243	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
สภาพปัญหา (เฉพาะที่ตอบไม่ดี/พอใช้)		
1.สกปรก/ไม่สะอาด	15	10.42
2.สภาพเก่า/เสื่อมโทรม	0	0.00
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	2	1.39
4.อื่นๆ	1	0.69
5.ไม่แสดงความคิดเห็น	126	87.50
4.8 ปัญหาฝุ่นละออง		
1.มาก	15	6.17
2.ปานกลาง	118	48.56
3.น้อย	88	36.22
4.ไม่มีปัญหา	22	9.05
รวม	243	100.00
กรณีพบปัญหาด้านฝุ่นละออง		
1.จากการสัญจรของรถบรรทุกบนถนนในชุมชน	54	24.43
2.อื่นๆ	2	0.90
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	165	74.66
4.9 ปัญหาเสียงดังรบกวน		
1.มาก	7	2.88
2.ปานกลาง	50	20.58
3.น้อย	159	65.43
4.ไม่มีปัญหา	27	11.11
รวม	243	100.00
กรณีพบปัญหาด้านเสียงดังรบกวน		
1.จากการสัญจรของรถบรรทุกบนถนนในชุมชน	47	21.76
2.อื่นๆ	4	1.85
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	165	76.39
4.10 ปัญหาเขม่า/ควัน		
1.มาก	6	2.47
2.ปานกลาง	25	10.29
3.น้อย	178	73.25
4.ไม่มีปัญหา	34	13.99
รวม	243	100.00
กรณีพบปัญหาด้านเขม่า/ควัน		
1.โรงงานอุตสาหกรรมต่างๆในชุมชน/พื้นที่ใกล้เคียง	10	4.78
1.การเผาขยะ	10	4.78
2.อื่นๆ	11	5.26
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	178	85.17
4.11 ปัญหาน้ำเสีย/น้ำเน่า		
1.มาก	4	1.65
2.ปานกลาง	80	32.91
3.น้อย	129	53.09
4.ไม่มีปัญหา	30	12.35
รวม	243	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
กรณีพบปัญหาด้านน้ำเสีย/น้ำเน่า		
1.ชุมชนระบายน้ำเสียลงแม่น้ำ/ลำคลอง	10	4.69
2.การหมักหมมของวัชพืช/ขยะมูลฝอย	28	13.15
3.อื่นๆ	1	0.47
4.ไม่แสดงความคิดเห็น	174	81.69
4.12 ปัญหาน้ำท่วม		
1.มาก	1	0.41
2.ปานกลาง	81	33.33
3.น้อย	125	51.45
4.ไม่มีปัญหา	36	14.81
รวม	243	100.00
กรณีพบปัญหาด้านน้ำท่วม		
1.ท่อน้ำอุดตัน/ระบายน้ำไม่สะดวก	33	15.94
2.อื่นๆ	2	0.97
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	172	83.09
4.13 ขยะมูลฝอย		
1.มาก	1	0.41
2.ปานกลาง	30	12.35
3.น้อย	170	69.96
4.ไม่มีปัญหา	42	17.28
รวม	243	100.00
กรณีพบปัญหาด้านขยะมูลฝอย		
1.การทิ้งขยะไม่เป็นที่ของประชาชน/ไม่มีถังขยะ	37	18.41
2.การบริการเก็บขยะไม่ทั่วถึง	2	1.00
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	162	80.60
4.14 ความสวยงามของธรรมชาติ/ทัศนียภาพ		
1.มาก	2	0.82
2.ปานกลาง	34	13.99
3.น้อย	163	67.08
4.ไม่มีปัญหา	44	18.11
รวม	243	100.00
กรณีพบปัญหาทัศนียภาพไม่สวยงาม		
1.พื้นที่บางแห่งปล่อยรกร้าง มีวัชพืชเยอะ	39	19.60
2.อื่นๆ	1	0.50
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	159	79.90
4.15 สภาพแวดล้อมและความปลอดภัยของชุมชน		
1.ดี	22	9.05
2 พอใช้	46	18.93
3.ไม่ดี	128	52.67
4.ไม่มีปัญหา	47	19.35
รวม	243	100.00
กรณีพบปัญหาทัศนียภาพไม่สวยงาม		
1.โจร/ผู้ร้าย/ลักขโมย	18	10.34
2.อุบัติเหตุ	5	2.87
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	151	86.78

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
4.16 ความสัมพันธ์ของคนในชุมชน		
1.มีความสัมพันธ์/ผูกพันกันอย่างเหนียวแน่น	57	23.46
2.มีความสัมพันธ์/ผูกพันปานกลาง	172	70.79
3.ต่างคนต่างอยู่	3	1.23
4.มีปัญหาขัดแย้งกัน	2	0.82
5.มีปัญหาขัดแย้งกันรุนแรง	0	0.00
6.อื่นๆ	0	0.00
7.ไม่แสดงความคิดเห็น	9	3.70
รวม	243	100.00
4.17 สภาพแวดล้อมโดยรวมบริเวณที่อยู่อาศัย		
1.ดี	56	23.05
2.พอใช้	145	59.67
3.ไม่ดี	25	10.28
4.ไม่มีปัญหา	17	7.00
รวม	243	100.00
4.18 สิ่งที่ต้องปรับปรุง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.ปรับปรุงสวนสาธารณะ	2	0.82
2.ปรับปรุง / ซ่อมแซมถนน / ลาดยาง	2	0.82
3.แก้ปัญหาเสียงดังจากยานพาหนะ	2	0.82
4.แก้ปัญหาฝุ่น / คิว้น	8	3.29
5.ปรับปรุงระบบระบายน้ำ	5	2.06
6.แก้ปัญหาน้ำท่วม	8	3.29
7.ป้องกันมลพิษทางอากาศ/เสียง/น้ำเสียจากโรงงาน	10	4.12
8.ขยายพื้นที่จัดเก็บขยะให้เข้าถึงชุมชน	47	19.34
9.อื่นๆ	3	1.23
4.19 ความคิดเห็นต่อสภาพโดยรวมของชุมชน หรือท้องถิ่นในปัจจุบัน		
1.พอใจมาก	82	33.74
2.พอใจพอสมควร	156	64.20
3.เฉยๆ	4	1.65
4.ไม่พอใจบ้าง	1	0.41
5.ไม่พอใจมาก	0	0.00
รวม	243	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
ส่วนที่ 5 ข้อมูลการเดินทาง		
5.1 จำนวนยานพาหนะในครัวเรือน		
1.รถจักรยานยนต์เฉลี่ย (คัน)	1.18	
2.รถยนต์ 4 ล้อเฉลี่ย (คัน)	1.07	
3.อื่นๆ (คัน)	1.00	
5.2 ท่านเคยใช้เส้นทางโครงการนี้มาก่อนหรือไม่		
1.ไม่เคยใช้เส้นทางมาก่อน	0	0.00
2.เคยใช้เส้นทาง	243	100.00
รวม	243	100.00
5.3 ท่านใช้พาหนะใดในการเดินทางบนทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาจู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ) (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.รถยนต์ส่วนบุคคล	236	97.12
2.รถโดยสารสาธารณะ / รถรับจ้าง	24	9.88
3.รถจักรยานยนต์	232	95.47
4. อื่นๆ	0	0.00
5.4 วัตถุประสงค์ในการเดินทาง โดยใช้แนวเส้นทางโครงการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.เพื่อเดินทางไปทำงาน	183	75.31
2.เพื่อการขนส่งสินค้า	91	37.45
3.เพื่อขนส่งผู้โดยสาร	41	16.87
4.เพื่อการเดินทางท่องเที่ยว	123	50.62
5.อื่นๆ	3	1.23
5.5 ความถี่ในการเดินทางโดยใช้แนวเส้นทางโครงการ (เดินทางไปและกลับ นับเป็น 1 ครั้ง)		
1.น้อยกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์	1	0.41
2.จำนวน 2-4 ครั้ง/สัปดาห์	13	5.35
3.จำนวน 5-6 ครั้ง/สัปดาห์	10	4.12
4.จำนวน 7-8 ครั้ง/สัปดาห์	115	47.33
5.จำนวน 9-10 ครั้ง/สัปดาห์	9	3.70
6.มากกว่า 10 ครั้ง/สัปดาห์	95	39.09
รวม	243	100.00
5.6 ท่านคิดว่าสภาพการใช้เส้นทางโครงการนี้ในปัจจุบันเป็นอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.ไม่ทราบ/ไม่ตอบ	0	0.00
2.มีความสะดวกดี	240	98.77
3.มีความสะดวกพอสมควร/มีปัญหาบ้าง	0	0.00
4.ไม่สะดวกเลย / ลำบาก	0	0.00
5.ไม่แสดงความคิดเห็น	3	1.23
5.7 ปัจจุบันท่านได้รับความสะดวกในการใช้เส้นทางหรือไม่		
1.ได้รับความสะดวก	234	96.30
2.ไม่ได้รับความสะดวก	4	1.64
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	5	2.06
รวม	243	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
5.8 จากประสบการณ์ในการใช้เส้นทางของท่าน ท่านคิดว่าสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงการ เกิดจากสาเหตุใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.ยานพาหนะใช้ความเร็วสูง	131	53.91
2.สภาพพื้นผิวจราจรไม่ดี	2	0.82
3.ผิวถนนลื่น โดยเฉพาะเวลาฝนตก	5	2.06
4.มีน้ำท่วมขังบนผิวจราจร	2	0.82
5.ไหล่ทางไม่ดี (แคบ ต่างระดับ ขรุขระ)	1	0.41
6.ทางโค้งมีความอันตรายสูง	9	3.70
7.สะพานไม่มีความปลอดภัย (คับแคบ ทรุศ)	0	0.00
8.ปริมาณยานพาหนะมีจำนวนมากขึ้น	2	0.82
9.ป้ายจราจร/ป้ายบอกทางไม่เหมาะสม	18	7.41
10.แสงสว่างไม่เพียงพอในเวลากลางคืน	20	8.23
11.ความลึกถนนของลูกรัง	79	32.51
12.การขับขึ้นเนินมาสุรา	18	7.41
13.ผู้ใช้ยานพาหนะไม่เคารพกฎจราจร	179	73.66
14.อื่นๆ	2	0.82
5.9 ท่านคิดว่า เส้นทางโครงการนี้ควรมีการปรับปรุงในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.ไม่ทราบ/ไม่ตอบ	9	3.70
2.ไม่จำเป็นต้องปรับปรุงเพิ่มเติม	185	76.13
3.ขยายเส้นทางให้กว้างขวางขึ้น	2	0.82
4.ตัดป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจน	40	16.46
5.ตัดป้ายแสดงสถานที่ท่องเที่ยวให้ชัดเจน	4	1.65
6.อื่นๆ	2	0.82
ส่วนที่ 6 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการและการมีส่วนร่วมกับโครงการ		
6.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการ โครงการทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ.ราชบุรี หรือไม่		
1.ได้รับ	243	100.00
2.ไม่ได้รับ	0	0.00
รวม	243	100.00
6.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	78	32.10
2.การประชุมรับฟังความคิดเห็นในช่วงศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ	46	18.93
3.การประชุมรับฟังความคิดเห็นในช่วงก่อนการก่อสร้าง	28	11.52
4.เจ้าหน้าที่โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้าง	65	26.75
5.สื่อ Social Media เช่น Facebook,Line,YouTube เป็นต้น	137	56.38
6.โทรทัศน์	0	0.00
7.วิทยุ	0	0.00
8.หนังสือพิมพ์	0	0.00
9.อื่นๆ (เพื่อนบ้าน)	2	0.82
6.3 ท่านเคยแจ้งเรื่องร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ. ราชบุรี หรือไม่		
1.ไม่เคย	241	99.18
2.เคย	0	0.00
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	2	0.82
รวม	243	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
6.4 ผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ. ราชบุรี ที่ท่านดำเนินการร้องเรียน คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.เสี่ยงดังจากการจราจร	0	0.00
2.ฝุ่นควันจากยานพาหนะที่สัญจรในแนวเส้นทางโครงการ	0	0.00
3.จุดกลับรถอยู่ไกล	0	0.00
4.ปัญหาระบบระบายน้ำ/ป้องกันน้ำท่วม	0	0.00
5.อื่นๆ	0	0.00
6.5 ท่านเคยดำเนินการร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ. ราชบุรี ผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.ทำหนังสือร้องเรียนที่แขวงทางหลวงราชบุรี โดยตรง	0	0.00
2.ร้องเรียนผ่านสายด่วนกรมทางหลวง (โทร.1586)	0	0.00
3.ร้องเรียนผ่าน E-mail ของแขวงทางหลวงราชบุรี	0	0.00
4.อื่นๆ	0	0.00
6.6 สาเหตุที่ท่านไม่เคยแจ้งเรื่องร้องเรียน เนื่องจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.ไม่ได้รับผลกระทบ	197	81.74
2.ไม่มีเวลาว่าง	90	37.34
3.ไม่ทราบแหล่งรับเรื่องร้องเรียน	103	42.74
4.อื่นๆ	0	0.00
6.7 ท่านคิดว่าควรมีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น/แจ้งเรื่องร้องเรียนของผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ. ราชบุรี เพิ่มเติมหรือไม่		
1.ไม่จำเป็นต้องเพิ่มเติม	202	83.13
2.ควรมีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น/แจ้งเรื่องร้องเรียนเพิ่มเติม	34	13.99
3.ไม่แสดงความคิดเห็น	7	2.88
รวม	243	100.00
ส่วนที่ 7 สภาพปัญหา/ผลกระทบที่ได้รับจากการเปิดใช้งานทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขางู) จ. ราชบุรี		
1.เสี่ยงจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	4	1.65
4.เหมือนเดิม	16	6.58
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	60	24.69
6.ดีขึ้นพอสมควร	155	63.79
7.ดีขึ้นมาก	8	3.29
รวม	243	100.00
2.ความสิ้นส่เหือนจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	1	0.41
3.น้อย	3	1.24
4.เหมือนเดิม	16	6.58
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	35	14.40
6.ดีขึ้นพอสมควร	185	76.13
7.ดีขึ้นมาก	3	1.24
รวม	243	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
3.การพึงกระจายของฝุ่นละอองจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	1	0.41
3.น้อย	4	1.65
4.เหมือนเดิม	14	5.76
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	40	16.46
6.ดีขึ้นพอสมควร	98	40.33
7.ดีขึ้นมาก	86	35.39
รวม	243	100.00
4.แนวเส้นทางกีดขวางทางน้ำธรรมชาติ/การระบายน้ำ/ปัญหาน้ำท่วมฉับพลัน		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	2	0.82
4.เหมือนเดิม	13	5.35
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	31	12.76
6.ดีขึ้นพอสมควร	136	55.97
7.ดีขึ้นมาก	61	25.10
รวม	243	100.00
5.ความสะดวกสบายในการเดินทาง		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	2	0.82
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	18	7.41
6.ดีขึ้นพอสมควร	106	43.62
7.ดีขึ้นมาก	117	48.15
รวม	243	100.00
6.จำนวน/ความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุ		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	3	1.23
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	12	4.94
6.ดีขึ้นพอสมควร	110	45.27
7.ดีขึ้นมาก	118	48.56
รวม	243	100.00
7.ความคล่องตัวของการจราจรโดยรวม		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	1	0.41
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	13	5.35
6.ดีขึ้นพอสมควร	86	35.39
7.ดีขึ้นมาก	143	58.85
รวม	243	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
8.การชะล้างพังทลายของดิน/ดินเลื่อนไถล/ดินถล่ม/ดินทรุด		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	12	4.94
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	14	5.76
6.ดีขึ้นพอสมควร	77	31.69
7.ดีขึ้นมาก	140	57.61
รวม	243	100.00
9.ทำลายทัศนียภาพและสุนทรียภาพ		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	6	2.47
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	13	5.35
6.ดีขึ้นพอสมควร	50	20.58
7.ดีขึ้นมาก	174	71.60
รวม	243	100.00
10.พื้นผิวจราจรขรุขระ/ไม่เรียบ/ต่ำระดับ		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	6	2.47
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	9	3.70
6.ดีขึ้นพอสมควร	46	18.93
7.ดีขึ้นมาก	182	74.90
รวม	243	100.00
ส่วนที่ 8 ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ		
ท่านคิดว่าภายหลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จได้รับความพึงพอใจต่อตัวท่านและชุมชนเพียงใด		
1.รูปแบบทางหลวงโดยรวม(ขนาด 4 ช่องจราจร มลพิษทาง		
สิ่งแวดล้อม)		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	18	7.41
4.มาก	192	79.01
5.มากที่สุด	33	13.58
รวม	243	100.00
2.สภาพผิวถนน		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	11	4.53
4.มาก	155	63.79
5.มากที่สุด	77	31.69
รวม	243	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
3.ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	19	7.82
4.มาก	101	41.56
5.มากที่สุด	123	50.62
รวม	243	100.00
4.สะพานลอยคนข้ามถนน		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	42	17.28
4.มาก	92	37.86
5.มากที่สุด	109	44.86
รวม	243	100.00
5.จุดกลับรถ U-TURN (จำนวนและตำแหน่ง)		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	23	9.47
4.มาก	81	33.33
5.มากที่สุด	139	57.20
รวม	243	100.00
6.ระบบระบายน้ำ		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	1	0.41
3.ปานกลาง	18	7.41
4.มาก	72	29.63
5.มากที่สุด	152	62.55
รวม	243	100.00
7.การทำทางเชื่อมกับถนนชุมชน		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	5	2.06
4.มาก	79	32.51
5.มากที่สุด	159	65.43
รวม	243	100.00
8.การจัดภูมิทัศน์ข้างทาง		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	6	2.47
4.มาก	57	23.46
5.มากที่สุด	180	74.07
รวม	243	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มครัวเรือนตัวอย่างที่อยู่ในพื้นที่ศึกษา โครงการ	จำนวน	ร้อยละ
9.ป้ายจราจรและป้ายบอกทาง		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	1	0.41
3.ปานกลาง	5	2.06
4.มาก	46	18.93
5.มากที่สุด	191	78.60
รวม	243	100.00
ส่วนที่ 7 ปัญหาที่ได้รับจากการเปิดใช้งานเส้นทางและข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหา		
9.1 ท่านพบปัญหาอะไรบ้างภายหลังการเปิดใช้เส้นทาง		
1.ไม่มี	238	97.94
2.มี	5	2.06
รวม	243	100.00
ลักษณะของปัญหา		

- * ป้ายบอกทางมีน้อยเกินไป ควรเพิ่มเติมป้ายเตือน ป้ายบอกเส้นทางเพิ่มเติม โดยเฉพาะบริเวณวงเวียนใต้สะพานโกลีธัมน์
- * บริเวณโกลีธัมน์แยกเขาสูง ไม่สามารถจอดรอได้ ทำให้ต้องจอดรอไกล เสียเวลาในการเดินทาง
- * ตำแหน่งจุดกลับรถ และการเข้าใช้จุดกลับรถทำได้ยากลำบาก ต้องเดินทางไปกลับรถไกล
- * ปัญหาการเกิดอุบัติเหตุบริเวณจุดกลับรถใต้สะพาน บริเวณจุดเริ่มต้นโครงการ
- * ผู้ใช้ยานพาหนะไม่เคารพกฎจราจร นิยมขับรื้อย้อนศร ทำให้เกิดอุบัติเหตุบ่อยครั้ง

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ ศึกษาโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
ข้อมูลแจ้งเพื่อทราบ ภายใต้พระราชบัญญัติ คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562		
1.ยินยอมให้เผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคล	73	92.41
2.ไม่ยินยอมให้เผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคล	6	7.59
รวม	79	100.00
ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์		
1.1 เพศ		
1.ชาย	38	48.10
2.หญิง	41	51.90
รวม	79	100.00
1.2 อายุ		
1.ต่ำกว่า 30 ปี	1	1.27
2.30-39 ปี	15	18.99
3.40-49 ปี	40	50.63
4.50-59 ปี	17	21.52
5.60 ปีขึ้นไป	6	7.59
รวม	79	100.00
1.3 สถานภาพในสถานประกอบการของผู้สัมภาษณ์		
1.เจ้าของกิจการ	51	64.56
2.ผู้จัดการ/พนักงาน(ได้รับมอบหมายจากเจ้าของกิจการ)	28	35.44
รวม	79	100.00
1.4 ระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในพื้นที่เฉลี่ย (ปี)	6.16	
1.5 ระดับการศึกษาสูงสุด		
1.ไม่ได้เรียนหนังสือ	0	0.00
2.ประถมศึกษา	1	1.27
3.มัธยมศึกษาตอนต้น	9	11.39
4.มัธยมศึกษาตอนปลาย/อาชีวศึกษา	19	24.05
5.ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง/อนุปริญญา	11	13.92
6.ปริญญาตรี	39	49.37
7.สูงกว่าปริญญาตรี	0	0.00
รวม	79	100.00
1.6 การนับถือศาสนา		
1.พุทธ	79	100.00
2.คริสต์	0	0.00
3.อิสลาม	0	0.00
รวม	79	100.00
1.7 ภูมิลำเนา		
1.อยู่มาตั้งแต่เกิด	79	100.00
2.ย้ายมาจากที่อื่น	0	0.00
รวม	79	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ ศึกษาโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
ส่วนที่ 2 ข้อมูลพื้นฐานของครัวเรือน		
2.1 ระยะในการดำเนินการเฉลี่ย (ปี) (ต่ำสุด-สูงสุด)	7.50 (1-30)	
2.2 จำนวนพนักงานเฉลี่ย (คน) (ต่ำสุด-สูงสุด)	4.00 (1-15)	
2.3 ช่วงเวลาเปิดทำการ-ปิดทำการ	08.30 - 18.00 น.	
2.4 ประเภทของสถานประกอบการ		
1.ร้านขายของชำ	1	1.27
2.ร้านสะดวกซื้อ	0	0.00
3.ร้านขายวัสดุก่อสร้าง/อุปกรณ์	3	3.80
4.ร้านขายอาหาร	20	25.32
5.ร้านขายยา	1	1.27
6.ร้านถ่ายเอกสาร/อุปกรณ์เครื่องเขียน	1	1.27
7.สถานีน้ำมัน/แก๊ส	0	0.00
8.ธนาคาร	1	1.27
9.ร้านเสริมสวย	1	1.27
10.ศูนย์บริการรถยนต์/ร้านขายจักรยานยนต์	16	20.25
11.ร้านค้าแผงลอย	0	0.00
12.โรงแรม	0	0.00
13.อื่นๆ (ธุรกิจประกัน, ห้องแถว, ขายน้ำ ฯลฯ)	35	44.30
รวม	79	100.00
2.5 ลักษณะอาคาร/สถานที่ประกอบการ		
1.อาคารตึก 1 ชั้น	30	37.97
2.อาคารตึก 2 ชั้น	30	37.97
3.อาคารตึก 3 ชั้น	14	17.73
4.อาคารตึก 4 ชั้น	3	3.80
5.อาคารตึกมากกว่า 4 ชั้น	0	0.00
6.อาคารไม้ 1 ชั้น	2	2.53
7.อาคารไม้ 2 ชั้น	0	0.00
8.อาคารครึ่งตึกครึ่งไม้	0	0.00
9.แผงลอย	0	0.00
รวม	79	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ ศึกษาโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
2.6 ขนาดพื้นที่ของสถานประกอบการเฉลี่ย (ตารางวา)	36.18	
2.7 ลักษณะความเป็นเจ้าของ(ที่ดิน/อาคาร)		
1.เป็นเจ้าของอาคาร	46	58.23
2.เช่าที่ดิน	33	41.77
3.อื่นๆ	0	0.00
รวม	79	100.00
2.8 วัตถุประสงค์ของการใช้อาคาร		
1.ที่พักอาศัยและสถานประกอบการ	26	32.91
2.ประกอบการ	53	67.09
3.อื่นๆ	0	0.00
รวม	79	100.00
2.9 รายได้ของสถานประกอบการ (บาท/เดือน)		
1.น้อยกว่า 15,000 บาท	0	0.00
2.15,001 – 30,000 บาท	9	11.39
3.30,001 – 45,000 บาท	8	10.13
4.45,000- 60,000 บาท	18	22.78
5.60,001 – 75,000 บาท	4	5.06
6.75,001-90,000 บาท	11	13.92
7.90,001 – 105,000 บาท	1	1.27
8.มากกว่า 105,000 บาท	4	5.06
9.ไม่แสดงความคิดเห็น	24	30.38
รวม	79	100.00
2.10 รายจ่ายของสถานประกอบการ (บาท/เดือน)		
1.น้อยกว่า 15,000 บาท	2	2.53
2.15,001 – 30,000 บาท	35	44.30
3.30,001 – 45,000 บาท	5	6.33
4.45,000- 60,000 บาท	10	12.66
5.60,001 – 75,000 บาท	0	0.00
6.75,001-90,000 บาท	1	1.27
7.90,001 – 105,000 บาท	0	0.00
8.มากกว่า 105,000 บาท	1	1.27
9.ไม่แสดงความคิดเห็น	25	31.64
รวม	79	100.00
2.11 สภาพการค้าขาย/การประกอบกิจการ		
1.ค้าขายดี มีกำไร	20	25.32
2.พอเลี้ยงกิจการได้	50	63.29
3.ขาดสภาพคล่อง	9	11.39
4.อื่นๆ	0	0.00
รวม	79	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ ศึกษาโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
2.12 ท่านเคยคิดจะเปลี่ยนไปประกอบกิจการธุรกิจ/ค้าขาย ประเภทอื่นหรือไม่		
1.ไม่เคย	42	53.16
2.เคย คิดจะเปลี่ยนเป็น	3	3.80
3.ยังไม่แน่ใจ	34	43.04
รวม	79	100.00
2.13 ความสัมพันธ์ของสถานประกอบการกับชุมชน		
1.ไม่ได้ติดต่อ ต่างคนต่างอยู่	7	8.86
2.รู้จัก ทักทายบ้าง	43	54.43
3.มีความสัมพันธ์ดี	28	35.44
4.มีความสัมพันธ์ดีมาก	1	1.27
รวม	79	100.00
2.14 ร้านค้า/สถานประกอบการมีการเข้าร่วมกลุ่ม / ชมรม / องค์กร ใดบ้าง		
1.ไม่มีการจัดตั้ง	77	97.47
2.มีการจัดตั้ง	2	2.53
รวม	79	0.00
ส่วนที่ 3 ข้อมูลการใช้เส้นทางโครงการ		
3.1 ท่านเคยใช้เส้นทางโครงการนี้มาก่อนหรือไม่		
1.ไม่เคยใช้เส้นทางมาก่อน	0	0.00
2.เคยใช้เส้นทาง	79	100.00
รวม	79	100.00
3.2 ท่านใช้พาหนะใดในการเดินทางบนทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยก เขางู) จ.ราชบุรี (ระยะดำเนินการ) (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.รถยนต์ส่วนบุคคล	79	100.00
2.รถโดยสารสาธารณะ / รถรับจ้าง	0	0.00
3.รถจักรยานยนต์	79	100.00
4. อื่นๆ	0	0.00
3.3 วัตถุประสงค์ในการเดินทาง โดยใช้แนวเส้นทางโครงการ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.เพื่อเดินทางไปทำงาน	70	88.61
2.เพื่อการขนส่งสินค้า	23	29.11
3.เพื่อขนส่งผู้โดยสาร	6	7.59
4.เพื่อการเดินทางท่องเที่ยว	40	50.63
5. อื่นๆ	0	0.00
3.4 ความถี่ในการเดินทางโดยใช้แนวเส้นทางโครงการ (เดินทางไปและกลับ นับเป็น 1 ครั้ง)		
1.น้อยกว่า 2 ครั้ง/สัปดาห์	0	0.00
2.จำนวน 2-4 ครั้ง/สัปดาห์	2	2.53
3.จำนวน 5-6 ครั้ง/สัปดาห์	1	1.27
4.จำนวน 7-8 ครั้ง/สัปดาห์	20	25.32
5.จำนวน 9-10 ครั้ง/สัปดาห์	4	5.06
6.มากกว่า 10 ครั้ง/สัปดาห์	52	65.82
รวม	79	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ ศึกษาโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
3.5 ท่านคิดว่าสภาพการใช้เส้นทางโครงการในปัจจุบันเป็นอย่างไร (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.ไม่ทราบ/ไม่ตอบ	0	0.00
2.มีความสะดวกดี	77	97.47
3.มีความสะดวกพอสมควร/มีปัญหาบ้าง	0	0.00
4.ไม่สะดวกเลย / ลำบาก	1	1.27
3.6 ปัจจุบันท่านได้รับความสะดวกในการใช้เส้นทางหรือไม่		
1.ได้รับความสะดวก	76	96.20
2.ไม่ได้รับความสะดวก	3	3.80
รวม	79	100.00
3.7 จากประสบการณ์ในการใช้เส้นทางของท่าน ท่านคิดว่าสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุบนเส้นทางโครงการ เกิดจากสาเหตุใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.ยานพาหนะใช้ความเร็วสูง	34	43.04
2.สภาพพื้นผิวจราจรไม่ดี	1	1.27
3.ผิวถนนลื่น โดยเฉพาะเวลาฝนตก	0	0.00
4.มีน้ำท่วมขังบนผิวจราจร	0	0.00
5.ไหล่ทางไม่ดี (แคบ ต่างระดับ ขรุขระ)	0	0.00
6.ทางโค้งมีความอันตรายสูง	0	0.00
7.สะพานไม่มีความปลอดภัย (คับแคบ ทรุศ)	1	1.27
8.ปริมาณยานพาหนะมีจำนวนมากขึ้น	0	0.00
9.ป้ายจราจร/ป้ายบอกทางไม่เหมาะสม	9	11.39
10.แสงสว่างไม่เพียงพอในเวลากลางคืน	4	5.06
11.ความคึกคะนองของผู้ขับขี่	34	43.04
12.การขับซัดขณะเมาสุรา	4	5.06
13.ผู้ใชยานพาหนะไม่เคารพกฎจราจร	54	68.35
3.8 ท่านคิดว่า เส้นทางโครงการนี้ควรมีการปรับปรุงในด้านใดบ้าง (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.ยานพาหนะใช้ความเร็วสูง	6	7.59
2.ไม่จำเป็นต้องปรับปรุงเพิ่มเติม	58	73.42
3.ขยายเส้นทางให้กว้างขวางขึ้น	0	0.00
4.ติดป้ายสัญญาณจราจรให้ชัดเจน	13	16.46
5.ติดป้ายแสดงสถานที่ท่องเที่ยวให้ชัดเจน	1	1.27
6.อื่นๆ	0	0.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ ศึกษาโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
ส่วนที่ 4 การรับรู้ข้อมูลข่าวสารของโครงการและการมีส่วนร่วมกับโครงการ		
4.1 ท่านเคยได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการดำเนินการ โครงการทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ.ราชบุรี หรือไม่		
1.ได้รับ	79	100.00
2.ไม่ได้รับ	0	0.00
รวม	79	100.00
4.2 ท่านได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับโครงการ จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ	20	25.32
2.การประชุมรับฟังความคิดเห็นในช่วงศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ	6	7.59
3.การประชุมรับฟังความคิดเห็นในช่วงก่อนการก่อสร้าง	1	1.27
4.เจ้าหน้าที่โครงการ/ผู้รับเหมาก่อสร้าง	30	37.97
5.สื่อ Social Media เช่น Facebook, Line, YouTube เป็นต้น	48	60.76
6.โทรทัศน์	0	0.00
7.วิทยุ	0	0.00
8.หนังสือพิมพ์	0	0.00
9.อื่นๆ	1	1.27
4.3 ท่านเคยแจ้งเรื่องร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี หรือไม่		
1.ไม่เคย	79	100.00
2.เคย	0	0.00
รวม	79	100.00
4.4 ผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี ที่ท่านดำเนินการร้องเรียน คือ (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.เสียงดังจากการจราจร	0	0.00
2.ฝุ่นควันจากยานพาหนะที่สัญจรในแนวเส้นทางโครงการ	0	0.00
3.จุดกลับรถอยู่ไกล	0	0.00
4.ปัญหาระบบระบายน้ำ/ป้องกันน้ำท่วม	0	0.00
5.อื่นๆ	0	0.00
4.5 ท่านเคยดำเนินการร้องเรียนกรณีได้รับผลกระทบจากกิจกรรมการเปิดใช้ทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี ผ่านช่องทางใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.ทำหนังสือร้องเรียนที่แขวงทางหลวงราชบุรี โดยตรง	0	0.00
2.ร้องเรียนผ่านสายด่วนกรมทางหลวง (โทร.1586)	0	0.00
3.ร้องเรียนผ่าน E-mail ของแขวงทางหลวงราชบุรี	0	0.00
4.อื่นๆ	0	0.00
4.6 สาเหตุที่ท่านไม่เคยแจ้งเรื่องร้องเรียน เนื่องจาก (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)		
1.ไม่ได้รับผลกระทบ	34	43.04
2.ไม่มีเวลาดำเนินการ	44	55.70
3.ไม่ทราบแหล่งรับเรื่องร้องเรียน	6	7.59
4.อื่นๆ	0	0.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ ศึกษาโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
4.7 ท่านคิดว่าควรมีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น/แจ้งเรื่องร้องเรียนของผู้ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมของทางแยกต่าง ระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวงหมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี เพิ่มเติมหรือไม่		
1.ไม่จำเป็นต้องเพิ่มเติม	76	96.20
2.ควรมีช่องทางการรับฟังความคิดเห็น/แจ้งเรื่องร้องเรียนเพิ่มเติม	3	3.80
3.ช่องทางที่ควรเพิ่มเติม	0	0.00
4.ไม่แสดงความคิดเห็น	0	0.00
รวม	79	100.00
ส่วนที่ 5 สภาพปัญหา/ผลกระทบที่ได้รับจากการเปิดใช้งานทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 กับทางหลวง หมายเลข 3087 (แยกเขาสูง) จ. ราชบุรี		
1.เสียงจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	1	1.27
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	22	27.85
6.ดีขึ้นพอสมควร	26	32.91
7.ดีขึ้นมาก	30	37.97
รวม	79	100.00
2.ความสั่นสะเทือนจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	1	1.27
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	1	1.27
6.ดีขึ้นพอสมควร	65	82.27
7.ดีขึ้นมาก	12	15.19
รวม	79	100.00
3.การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากยานพาหนะที่ใช้เส้นทาง		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	1	1.27
4.เหมือนเดิม	1	1.27
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	16	20.25
6.ดีขึ้นพอสมควร	20	25.31
7.ดีขึ้นมาก	41	51.90
รวม	79	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ ศึกษาโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
4.แนวเส้นทางกีดขวางทางน้ำธรรมชาติ/การระบายน้ำ/ปัญหาน้ำท่วมฉับพลัน		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	1	1.27
4.เหมือนเดิม	3	3.80
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	2	2.53
6.ดีขึ้นพอสมควร	32	40.50
7.ดีขึ้นมาก	41	51.90
รวม	79	100.00
5.ความสะดวกสบายในการเดินทาง		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	2	2.53
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	1	1.27
6.ดีขึ้นพอสมควร	24	30.38
7.ดีขึ้นมาก	52	65.82
รวม	79	100.00
6.จำนวน/ความถี่ของการเกิดอุบัติเหตุ		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	1	1.27
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	2	2.53
6.ดีขึ้นพอสมควร	27	34.17
7.ดีขึ้นมาก	49	62.03
รวม	79	100.00
7.ความคล่องตัวของการจราจรโดยรวม		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	1	1.27
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	0	0.00
6.ดีขึ้นพอสมควร	24	30.38
7.ดีขึ้นมาก	54	68.35
รวม	79	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ ศึกษาโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
8.การเข้าถึงแหล่งผลิตของดิน/ดินเสื่อมโทรม/ดินทรุด		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	1	1.27
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	0	0.00
6.ดีขึ้นพอสมควร	24	30.38
7.ดีมาก	54	68.35
รวม	79	100.00
9.ทำลายทัศนียภาพและสุนทรียภาพ		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	1	1.27
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	1	1.27
6.ดีขึ้นพอสมควร	21	26.57
7.ดีมาก	56	70.89
รวม	79	100.00
10.พื้นผิวจราจรขรุขระ/ไม่เรียบ/ต่างระดับ		
1.แย่มาก	0	0.00
2.แย่มากพอสมควร	0	0.00
3.น้อย	0	0.00
4.เหมือนเดิม	1	1.27
5.ดีขึ้นเล็กน้อย	1	1.27
6.ดีขึ้นพอสมควร	18	22.78
7.ดีมาก	59	74.68
รวม	79	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ ศึกษาโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
ส่วนที่ 6 ความคิดเห็นต่อการพัฒนาโครงการ		
ท่านคิดว่าภายหลังจากการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จได้รับความพึงพอใจต่อตัวท่านและชุมชนเพียงใด		
1.รูปแบบทางหลวงโดยรวม (เช่น ท 4 ข้องจรจร ม.เทศบาล		
เป็นเอกเทศ)		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	2	2.53
4.มาก	34	43.04
5.มากที่สุด	43	54.43
รวม	79	100.00
2.สภาพผิวถนน		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	4	5.06
4.มาก	40	50.64
5.มากที่สุด	35	44.30
รวม	79	100.00
3.ระบบไฟฟ้าแสงสว่าง		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	5	6.33
4.มาก	28	35.44
5.มากที่สุด	46	58.23
รวม	79	100.00
4.สะพานลอยคนข้ามถนน		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	20	25.32
4.มาก	12	15.19
5.มากที่สุด	47	59.49
รวม	79	100.00
5.จุดกลับรถ U-TURN (จำนวนและตำแหน่ง)		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	6	7.59
4.มาก	13	16.46
5.มากที่สุด	60	75.95
รวม	79	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ ศึกษาโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
6.ระบบระบายน้ำ		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	3	3.80
4.มาก	9	11.39
5.มากที่สุด	67	84.81
รวม	79	100.00
7.การทำทางเชื่อมกับถนนชุมชน		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	1	1.27
4.มาก	10	12.65
5.มากที่สุด	68	86.08
รวม	79	100.00
8.การจัดภูมิทัศน์ข้างทาง		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	1	1.27
4.มาก	10	12.65
5.มากที่สุด	68	86.08
รวม	79	100.00
9.ป้ายจราจรและป้ายบอกทาง		
1.น้อยที่สุด	0	0.00
2.น้อย	0	0.00
3.ปานกลาง	3	3.80
4.มาก	7	8.86
5.มากที่สุด	69	87.34
รวม	79	100.00
ส่วนที่ 7 ปัญหาที่ได้รับจากการเปิดใช้งานเส้นทางและข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหา		
7.1 ท่านพบปัญหาอะไรบ้างภายหลังการเปิดใช้เส้นทาง		
1.ไม่มี	68	86.08
2.มี	11	13.92
รวม	79	100.00

ตารางสรุปข้อมูลความคิดเห็นของกลุ่มสถานประกอบการที่ตั้งอยู่ในพื้นที่ ศึกษาโครงการ	จำนวน	ร้อยละ
---	-------	--------

ลักษณะของปัญหา

- * ผู้ใช้ยานพาหนะไม่เคารพกฎจราจร (ขับรูดย่อนศร)
- * ผุนสอองที่เกิดจากการสัญจรของยานพาหนะตามแนวเส้นทางโครงการ
- * ไอความร้อนที่เกิดจากแรงลมเมื่อยานพาหนะสัญจรผ่านหน้าร้าน
- * ปัญหาหน้าอุดตัน ทำให้การระบายน้ำเข้า เกิดปัญหาน้ำท่วมในช่วงฤดูฝน (ควรมีเจ้าหน้าที่มีเก็บขยะตามแนวท่อระบายน้ำ)
- * ดินที่ถมเพื่อทำบาทวิถีทรุด ส่งผลทำให้ตัวถนนที่ปูบนบาทวิถีชำรุดเสียหาย คูไม่เรียบร้อย
- * บริเวณริมบาทวิถีไม่สามารถจอดรถได้ ส่งผลต่อการประกอบกิจการของสถานประกอบการบริเวณทางแยกแขนง ทำให้อยอดขายลด
- * ปัญหาการเข้ามาซ่อมแซมไฟฟ้าส่องสว่างตามแนวเส้นทางโครงการมีความล่าช้า ต้องใช้เวลาในการซ่อมนาน
- * ปัญหาเสียงดังที่เกิดจากการสัญจรของยานพาหนะที่เข้ามาใช้เส้นทางโครงการโดยเฉพาะบริเวณทางแยก
- * ปัญหาความสั่นสะเทือนที่เกิดจากการสัญจรของยานพาหนะที่เข้ามาใช้เส้นทางโครงการโดยเฉพาะบริเวณทางแยก
- * ระดับความสูงของถนนโครงการ กับทางเข้าออกของสถานประกอบการที่ต่างระดับ ทำให้เกิดความไม่สะดวกในการเดินทาง

ข้อเสนอแนะ/แนวทางในการแก้ไขปัญหา

- * กำแพงกันเสียงบริเวณทางต่างระดับ บดบังป้ายสถานประกอบการ ตลอดจนการมองเห็นร้านค้าที่อยู่ด้านล่างบริเวณทางแยก ควร
- * ช่วงก่อสร้างเกิดผลกระทบต่อชุมชนเป็นอย่างมาก แต่เมื่อเปิดดำเนินการปัญหาต่างๆก็ทุเลาลงเป็นที่เรียบร้อยแล้ว