



ภาคผนวก 1ก

---

สำเนาหนังสือเห็นชอบ

ผลพิจารณารายงาน  
สำเนาหนังสือการประชุม  
คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 1/2557  
เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2557



ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

เลขที่ ๒๐๑๑  
วันที่ ๒๘ ก.ค.  
๒๕๖๒

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม สำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์ โทร.๐๒ ๒๘๐๐๖๖๘

ที่ คค ๐๒๐๘/สนย ๕๑๕

วันที่ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๕๗

เรื่อง สรุปผลการประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗

กรมท.ทล.ง
เลขที่รับ ๕๑๕
วันที่ ๑ ส.ค. ๒๕๕๗
เวลา ๑๑.๑๐ น.

๙) เรียน ปกค.

๑. เรื่องเดิม

คสช. ได้มีคำสั่ง ที่ ๙๐/๒๕๕๗ สั่ง ณ วันที่ ๑๐ ก.ค. ๒๕๕๗ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ โดยมี ทนคสช. เป็นประธานกรรมการ ปกค. เป็นกรรมการ และรองปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (หัวหน้ากลุ่มอำนวยการ) เป็นกรรมการและเลขานุการ (เอกสารแนบ ๑) ซึ่งได้มีหนังสือเชิญ ปกค. เข้าร่วมประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ ๑/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๓ ก.ค. ๒๕๕๗ เวลา ๙.๓๐ น. ณ ห้องประชุมอาคารสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมี พล.ร.อ. ณรงค์ พิพัฒนาศัย หัวหน้าฝ่ายสังคมจิตวิทยา รองประธานกรรมการคนที่ ๑ เป็นประธาน ซึ่ง ปกค. ได้เข้าร่วมประชุมและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ จท. ทล. สนข. และ รพท. เข้าร่วมชี้แจงในการประชุมด้วย (เอกสารแนบ ๒)

๒. เรื่องที่เสนอ

สนย. ขอสรุปสาระสำคัญของการประชุม ดังนี้

๒.๑ เรื่องที่ประธานแจ้งให้ที่ประชุมทราบ

การประชุมคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติในครั้งนี้เป็นการประชุมคณะกรรมการครั้งแรกของปีงบประมาณ ๒๕๕๗ ดังนั้น จึงขอให้ฝ่ายเลขานุการชี้แจงอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ฝ่ายเลขานุการได้ชี้แจงอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการฯ ซึ่งเป็นไปตาม พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ สรุปได้ ดังนี้

๑) เสนอนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เพื่อขอความเห็นชอบจาก ครม.

๒) กำหนดมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๓) พิจารณาให้ความเห็นชอบในแผนจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่รัฐมนตรีเสนอ

๔) พิจารณาให้ความเห็นชอบแผนปฏิบัติการเพื่อการจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในระดับจังหวัด

๕) เสนอแนะมาตรการด้านการเงิน การคลัง การภาษีอากรและการส่งเสริมการลงทุน เพื่อปฏิบัติตามนโยบายและแผนการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติต่อ ครม.

๖) เสนอแนะให้มีการแก้ไขเพิ่มเติมหรือปรับปรุงกฎหมายเกี่ยวกับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมต่อ ครม.

๗) พิจารณาให้ความเห็นชอบในแผนปฏิบัติการเพื่อป้องกันหรือแก้ไขอันตรายอันเกิดจากการแพร่กระจายของมลพิษหรือภาวะมลพิษที่คณะกรรมการควบคุมมลพิษเสนอ

๘) พิจารณาให้ความเห็นชอบในการกำหนดมาตรฐานควบคุมมลพิษจากแหล่งกำเนิดที่รัฐมนตรีเสนอ



๙) กำกับดูแลและเร่งรัดให้มีการตราพระราชกฤษฎีกา ออกกฎกระทรวง ข้อบังคับ ข้อบัญญัติท้องถิ่น ประกาศ ระเบียบ และคำสั่งที่จำเป็น เพื่อให้กฎหมายเกี่ยวกับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมมีความเป็นระบบโดยสมบูรณ์

๑๐) เสนอความเห็นต่อนายกรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาสั่งการในกรณีที่น่าปรากฏว่า ส่วนราชการหรือรัฐวิสาหกิจใด ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามกฎหมาย ระเบียบ หรือข้อบังคับเกี่ยวกับการรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม อันอาจทำให้เกิดความเสียหายอย่างร้ายแรง

๑๑) กำหนดมาตรการเพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและประสานงานระหว่าง ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และเอกชนในเรื่องที่เกี่ยวกับการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม

๑๒) กำกับการจัดการและบริหารเงินกองทุน

๑๓) เสนอรายงานเกี่ยวกับสถานการณ์คุณภาพสิ่งแวดล้อมของประเทศต่อ ครม. อย่างน้อยปีละหนึ่งครั้ง

๑๔) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กำหนดไว้ใน พ.ร.บ.นี้หรือกฎหมายอื่นให้เป็นอำนาจหน้าที่ ของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

๒.๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๙ ส.ค. ๒๕๕๖ ที่ประชุมรับรองรายงานการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๙ ส.ค. ๒๕๕๖ โดยไม่มีการแก้ไข

๒.๓ เรื่องเสนอเพื่อพิจารณา ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ คค. จำนวน ๗ เรื่อง

๒.๓.๑ กรมมอบอำนาจให้ สผ. เป็นผู้ดำเนินการแทนคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ คติหมายเลขคำที่ ส.๑๕๔๔/๒๕๕๖ กรณีสมาคมต่อต้านสภาวะโลกร้อนที่ ๑ กับพวกรวม ๑๕๓ คน ผู้ฟ้องคดี อทล. ที่ ๑ กับพวกรวม ๕ คน ผู้ถูกฟ้องคดี (คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ผู้ถูกฟ้องคดีที่ ๔)

๒.๓.๑.๑ มติที่ประชุม :

๑) รับรองผลการยื่นขอขยายระยะเวลาจัดทำคำให้การแก้คำฟ้อง ต่อตุลาการศาลปกครองกลางในคดีหมายเลขคำที่ ส.๑๕๔๔/๒๕๕๖ ของปลัดกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในฐานะกรรมการและเลขานุการคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ผู้ถูกฟ้องคดีที่ ๔ ทั้งสามครั้ง ตามหนังสือคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ คำนวนที่สุด ที่ ทส (กกวล) ๑๐๐๕/๔๘๑๗ ลว. ๒ พ.ค. ๒๕๕๗ หนังสือคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ คำนวนที่สุด ที่ ทส (กกวล) ๑๐๐๕/๔๘๕๓ ลว. ๒๘ พ.ค. ๒๕๕๗ และหนังสือคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ คำนวนที่สุด ที่ ทส (กกวล) ๑๐๐๕/๗๗๐๑ ลว. ๑๐ ก.ค. ๒๕๕๗

๒) มอบอำนาจให้เลขาธิการ สผ. เป็นผู้มีอำนาจในการดำเนินการเกี่ยวกับคดีหมายเลขคำที่ ส.๑๕๔๔/๒๕๕๖ แทนคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติจนถึงที่สุด ตลอดจนให้มีอำนาจมอบอำนาจช่วงให้พนักงานอัยการ หรือข้าราชการที่ได้รับมอบหมายดำเนินการแทนได้

๒.๓.๒ โครงการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งที่บริเวณตำบลเกาะเปริด อ.แหลมสิงห์ ถึง ต.บางขัน อ.ขลุง จ.จันทบุรี ของ จท.

๒.๓.๒.๑ ความเห็นของกรรมการ : การแก้ไขปัญหการกัดเซาะชายฝั่ง เป็นการแก้ไขปัญหารายพื้นที่ ซึ่งการก่อสร้างเขื่อนกันคลื่นแบบไส้กรอกและกำแพงหินทิ้ง ก่อสร้างแนวกำแพง

กันคลื่น (Sea wall) จะเป็นการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งโดยชายฝั่งหนึ่ง ซึ่งอาจทำให้มีผลกระทบกับการกัดเซาะของชายฝั่งอื่น ๆ ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงกัน นอกจากนี้ การตกตะกอนของทรายที่เปลี่ยนแปลงไป จะส่งผลกระทบต่อ การเจริญเติบโตของหญ้าและสาหร่ายทะเล และมีผลต่อการดำรงชีวิตของสัตว์ทะเลต่อไปด้วย ดังนั้น การแก้ไขปัญหาดังกล่าวควรศึกษาการกัดเซาะชายฝั่งในภาพรวมทั้งหมดและดำเนินการอย่างเป็นระบบต่อไป

๒.๓.๒.๒ มติที่ประชุม : เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งที่บริเวณเกาะเปริด อ.แหลมสิงห์ ถึง ต.บางชัน อ.ขลุง จ.จันทบุรีของ จท. เพื่อประกอบการพิจารณาของ ครม. ต่อไป โดยให้ จท. ดำเนินการ ดังนี้

๑) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งฯ ของ จท. ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ ในการประชุม ครั้งที่ ๑๒/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๑๘ เม.ย. ๒๕๕๖ อย่างเคร่งครัด

๒) นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอ ครม. เพื่อประกอบการพิจารณาตามมาตรา ๔๗ แห่ง พ.ร.บ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ต่อไป

๒.๓.๓ โครงการระบบรถไฟรางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์ (ระยะที่ ๑) แนวเส้นทางลพบุรี – ปากน้ำโพ ของ สนข.

๒.๓.๓.๑ ความเห็นของกรรมการ : การดำเนินโครงการขนาดใหญ่ที่ผ่านมา จะเสนอผลการศึกษารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น (IEE) ให้คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติพิจารณาแนวเส้นทางของโครงการก่อนการศึกษารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม เพื่อหลีกเลี่ยงปัญหา ในระหว่างการก่อสร้างและภายหลังการก่อสร้าง ซึ่งแนวเส้นทางของโครงการดังกล่าวสามารถพิจารณา พื้นที่เป็น ๒ ช่วง คือ วังในพื้นที่ราบ และพื้นที่ที่มีปัญหาน้ำหลากในช่วงฤดูฝน ดังนั้น ควรออกแบบให้มีทางลอดทางระบายน้ำ เป็นต้น

๒.๓.๓.๒ การชี้แจงของ สนข. : แนวเส้นทางรถไฟเดิม จะมีปัญหาอุปสรรค ในช่วงเขตเมืองและผ่านโบราณสถานที่สำคัญ เช่น พระปรางค์สามยอด เป็นต้น ซึ่งจากการรับฟังความคิดเห็นของประชาชน จึงได้ปรับเปลี่ยนแนวเส้นทางใหม่เป็นแนวเลียบเมืองด้านตะวันตก เพื่อหลีกเลี่ยงชุมชน การผ่านโบราณสถาน ส่วนพื้นที่ที่มีปัญหาน้ำหลากได้ออกแบบก่อสร้างเป็นทางยกระดับแล้ว

๒.๓.๓.๓ มติที่ประชุม : เห็นชอบกับแนวเส้นทางรถไฟของโครงการระบบรถไฟรางคู่เพื่อการขนส่งและการจัดการโลจิสติกส์ (ระยะที่ ๓) แนวเส้นทางลพบุรี – ปากน้ำโพ ของ สนข. ตามความเห็นของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ ในการประชุมครั้งที่ ๑๐/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๔ เม.ย. ๒๕๕๖ ซึ่งเห็นด้วยกับแนวเส้นทางเลียบเมืองลพบุรี โดยใช้เขตทางของทางหลวงหมายเลข ๓๑๑ และก่อสร้างเป็นทางยกระดับ รวมทั้งให้โครงการรับข้อเสนอแนะของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ไปเป็นข้อมูลประกอบการศึกษาในขั้นการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ต่อไปด้วย

๒.๓.๔ โครงการระบบรถไฟทางคู่เพื่อการขนส่ง และการจัดการโลจิสติกส์ (ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางถนนจิระ - ขอนแก่น) ของ รฟท. (สนข. ได้รับมอบอำนาจจาก รฟท. ให้เสนอรายงาน ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการให้ สผ. พิจารณา)

๒.๓.๔.๑ ความเห็นของกรรมการ : แนวเส้นทางเป็นการก่อสร้างคู่ขนานไปกับแนวเส้นทางสายเดิมหรือไม่ และได้มีการพิจารณาเพื่อแก้ปัญหาการระบายน้ำไว้ด้วยหรือไม่

๒.๓.๔.๒ การชี้แจงของ สนข. : เป็นการก่อสร้างทางอีก ๑ รางคู่ขนานกับแนวเส้นทางเดิม ซึ่งในขั้นตอนของการจัดทำรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ได้มีการทบทวนการออกแบบการระบายน้ำใหม่ โดยพิจารณาจากปริมาณน้ำที่ต้องระบาย ลักษณะภูมิประเทศ และระยะเวลาที่ต้องใช้ในการระบาย โดยเพิ่มท่อเหลี่ยมลอดใต้ทางรถไฟ (Box culvert) ทั้งนี้ กรณีเส้นทางรถไฟข้ามแม่น้ำหรือคลองขนาดเล็ก จะออกแบบก่อสร้างสะพานข้ามแม่น้ำ และไม่ให้มีเสาดอมอ้อมในแม่น้ำ หากมีความจำเป็นต้องก่อสร้างเสาดอมอ้อม จะก่อสร้างเสาให้มีขนาดเล็กและเป็นแนวเดียวกับเสาของสะพานเดิม เพื่อมิให้เกิดการเปลี่ยนแปลงทิศทางการไหลของกระแสน้ำ

๒.๓.๔.๓ มติที่ประชุม : เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรถไฟทางคู่เพื่อการขนส่ง และการจัดการโลจิสติกส์ (ระยะเร่งด่วน ช่วงชุมทางถนนจิระ-ขอนแก่น) ของ รฟท. โดยให้ รฟท. ดำเนินการ ดังนี้

๑) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการระบบรถไฟทางคู่เพื่อการขนส่ง ฯ ของ รฟท. ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ ในการประชุมครั้งที่ ๑๔/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๓๐ เม.ย. ๒๕๕๖

๒) นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติเสนอ ครม. เพื่อประกอบการพิจารณาตามมาตรา ๔๗ แห่ง พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ต่อไป

๒.๓.๕ โครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายพัทยา - มาบตาพุด ของ ทล.

๒.๓.๕.๑ มติที่ประชุม : เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง สายพัทยา - มาบตาพุด ของ ทล. โดยให้ ทล. ดำเนินการ ดังนี้

๑) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทางหลวงพิเศษระหว่างเมือง ฯ ของ ทล. ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ ในการประชุมครั้งที่ ๑๓/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๒๓ เม.ย. ๒๕๕๖

๒) นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
เสนอ ครม. เพื่อประกอบการพิจารณาตามมาตรา ๔๗ แห่ง พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
พ.ศ. ๒๕๓๕ ต่อไป

๒.๓.๖ โครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข ๓๐๔  
สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย ของ ทล.

๒.๓.๖.๑ ความเห็นของกรรมการ :

๑) พื้นที่บริเวณช่วง กม. ๒๖ - ๒๙ เป็นพื้นที่รอยต่อระหว่าง  
อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่และอุทยานแห่งชาติทับลาน ซึ่งได้รับการขึ้นบัญชีเป็นแหล่งมรดกทางธรรมชาติ  
และในการประชุมคณะกรรมการมรดกโลกหลายครั้งที่ผ่านมา ได้สอบถามถึงการแก้ไขปัญหาผลกระทบ  
กับแหล่งที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าที่ยังไม่ได้รับการแก้ไข ดังนั้น จึงเป็นเรื่องสำคัญที่ควรเร่งรัดการแก้ไขปัญหา  
รวมทั้งคำนึงถึงการควบคุมการล่าสัตว์ การลักลอบตัดไม้ การใช้ประโยชน์พื้นที่โดยรอบ เป็นต้น

๒) เห็นด้วยกับรูปแบบโครงการทางเชื่อมผืนป่าแบบผสมผสาน  
ซึ่งประกอบด้วย ถนนระดับดินขนาด ๔ ช่องจราจร โครงสร้างทางยกระดับ และโครงสร้างอุโมงค์ทางหลวง  
ชนิดตัดดินและถมกลับ อย่างไรก็ตาม การก่อสร้างกำแพงตลอดแนวสองฝั่งถนนไม่ได้ระบุว่าเป็นการก่อสร้าง  
กำแพงที่ใช้วัสดุเก็บเสียง นอกจากนี้ ทล. ควรจัดตั้งหน่วยพิทักษ์อุทยานขึ้นในระหว่างการก่อสร้าง  
เพื่อป้องกันคนงานล่าสัตว์และลักลอบตัดไม้

๒.๓.๖.๒ การชี้แจงของ ทล. : การก่อสร้างทางยกระดับ และอุโมงค์ทางหลวง  
เป็นการออกแบบก่อสร้างโดยคำนึงถึงความเหมาะสมของภูมิประเทศ ระบบนิเวศน์วิทยา การมีส่วนร่วม  
ของประชาชน และมีการก่อสร้างรั้วตลอดแนวสองฝั่งถนน เพื่อบังคับเส้นทางการเดินของสัตว์ป่า  
ส่วนกำแพงกันเสียงมีการก่อสร้างตลอดแนวเส้นทาง นอกจากนี้ บริเวณสะพานข้ามได้ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง  
ที่ราวสะพาน เพื่อไม่ให้มีผลกระทบกับสัตว์ป่าด้วย

๒.๓.๖.๓ มติที่ประชุม : เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ สาย อ.กบินทร์บุรี - ปักธงชัย ของ ทล. โดยให้ ทล.  
ดำเนินการ ดังนี้

๑) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด ตามที่กำหนดไว้ใน  
รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข ๓๐๔  
ของ ทล. ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ  
ด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ ในการประชุมครั้งที่ ๑๕/๒๕๕๖ เมื่อวันที่ ๗ พ.ค. ๒๕๕๖

๒) นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
เสนอ ครม. เพื่อประกอบการพิจารณาตามมาตรา ๔๗ แห่ง พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ  
พ.ศ. ๒๕๓๕ ต่อไป



๒.๓.๗ โครงการก่อสร้างทาง ๔ ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย (ช่วง กม. ๔๒+๐๐๐ - กม. ๕๗+๐๐๐) ของ ทล.

๒.๓.๗.๑ ความเห็นของกรรมการ :

๑) รายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการดังกล่าว ควรมีรายละเอียดข้อมูลเกี่ยวกับสัตว์ป่า ซึ่งควรปรึกษาผู้เชี่ยวชาญของกรมอุทยาน

๒) การก่อสร้างทางยกระดับให้สัตว์ป่าเดินผ่านข้างล่าง ในช่วงบริเวณ กม. ๔๒ ประมาณ ๓๐๐ เมตร อาจมีระยะทางน้อยเกินไป

๓) ควรมีการก่อสร้างที่ทำให้สัตว์ป่าผ่านได้หลายช่องทาง เพื่อป้องกันปัญหาการดักล่าสัตว์

๔) บริเวณ กม. ๕๑ - ๕๔ เป็นพื้นที่ราบ ซึ่งมี Resort บุกรุกพื้นที่จำนวนมาก ดังนั้น หากสามารถรื้อย้าย Resort ได้ ควรพิจารณาพื้นที่ดังกล่าวให้เป็นพื้นที่ที่สัตว์ป่าเดินข้ามได้ในอนาคต

๒.๓.๗.๒ การชี้แจงของ ทล. : เป้าหมายของโครงการก่อสร้าง ๔ ช่องจราจร บริเวณ กม. ๔๒ - ๕๖ เป็นการแก้ไขปัญหาเพื่อลดอุบัติเหตุ ซึ่งในแต่ละปีมีผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตจำนวนมาก โดยปี ๒๕๕๔ มีผู้บาดเจ็บ จำนวน ๑๑๓ ราย เสียชีวิต ๑๗ ราย ส่วนปี ๒๕๕๕ - ๒๕๕๗ มีผู้บาดเจ็บ จำนวน ๓๗๓ ราย เสียชีวิต ๗๗ ราย ซึ่งพื้นที่บริเวณดังกล่าวมีความลาดชันถึงร้อยละ ๖ - ๘ สามารถปรับให้เหลือเพียงร้อยละ ๕ นอกจากนี้ ผลพลอยได้ของโครงการ คือ การเชื่อมผืนป่าจากบริเวณดังกล่าวถึงเขาแผงม้า

๒.๓.๗.๓ มติที่ประชุม : เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างทาง ๔ ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย (ช่วง กม. ๔๒+๐๐๐ - กม. ๕๗+๐๐๐) ของ ทล. เพื่อประกอบการพิจารณาของ ครม. ต่อไป โดยให้ ทล. ดำเนินการ ดังนี้

๑) ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างทาง ๔ ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ ของ ทล. ซึ่งผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบด้านโครงสร้างพื้นฐานและอื่น ๆ ในการประชุมครั้งที่ ๒/๒๕๕๗ เมื่อวันที่ ๒๘ ม.ค. ๒๕๕๗

๒) นำความเห็นของคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เสนอ ครม. เพื่อประกอบการพิจารณาดมมาตรา ๔๗ แห่ง พ.ร.บ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๓๕ ต่อไป

๒.๔ เรื่องเพื่อทราบ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ คค. จำนวน ๓ เรื่อง คือ รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการระบบทางด่วนทดแทนโครงการทางด่วนสายพญาไท - พุทธมณฑลบนเขตทางรถไฟแห่งประเทศไทย สายบางซื่อ - พระราม ๖ (รฟท.) รายงานการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการท่าเรือแหลมฉบัง ขั้นที่ ๑ และขั้นที่ ๒ การพัฒนาศูนย์การขนส่งสินค้าทางรถไฟท่าเรือแหลมฉบัง ของท่าเรือแหลมฉบัง (กทท.) และความคืบหน้า

๑ กองมหาดมณฑล  
และการมีส่วนร่วมของประชาชน  
เลขที่รับ..... ๑๕๑๐  
วันที่..... ๕ ส.ค. ๒๕๖๓  
ปี..... ๑๖-๐๑

การดำเนินโครงการรถไฟฟ้าสายสีน้ำเงินช่วงบางซื่อ – ท่าพระ (รฟม.) กรณีข้อตกลงการจดทะเบียนกำหนดลักษณะ  
ภาระในสังหาริมทรัพย์ตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการจัดหาอสังหาริมทรัพย์เพื่อกิจการขนส่งมวลชน พ.ศ. ๒๕๔๐  
รายนางสนิย์ แสงกวีเลิศ (วิทยาลัยเทคโนโลยีพระรามหก)

**๒.๔.๑ มติที่ประชุม : รับทราบ**

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และพิจารณามีบัญชาให้ จท. ทล. สนช. รพท. กทท. และ รพม. ทราบและพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป หากขอด้วยคำริ

Stromal Stromal

(นางสาวรัชนิพร ธิติทรัพย์)

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านนโยบายและยุทธศาสตร์  
รักษาราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและยุทธศาสตร์  
๒๗ ก.ค. ๒๕๕๗

๓) วิชา ๑๐๗. ๑๐๘. ๑๐๙  
เพื่อทราบความหมายของวิชาในชั้นเรียน

⑥ 13E26

ନିଉ ଗୁରୁଗ୍ରାମ/୪/୬୪୧୧/୯୩ ୩୦ ୩.୩.୬୪୧୧/

ଜନ. ଗନ. ଘଠ. ନକ୍ସ.

חזית, חסל. חילופ, חסל.

ពេល: យប់, ៩ ម៉ោង.

(นายชัชวาลย์ บุญเจริญกิจ)

อธิบดีกรมทางหลวง  
๕ ส.ค. ๒๕๕๗

- เพื่อทราบ และดำเนินการ

၇၊မလံမနီ၊ဂေါ်ဇာ ၁၆၆၈၀၃၂

Isabelle Tardif

(นางสร้อยทิพย์ ไตรสุทธิ์)

ปลัดกระทรวงคมนาคม

ลอน. เลขที่รับ 7807 วันที่ 18.9.57  
 เลขที่รับ 904 วันที่ 4 ส.ค. 57  
 เลขที่รับ \_\_\_\_\_ วันที่ \_\_\_\_\_

หนังสือแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการติดตาม  
ตรวจสอบและปฏิบัติตามมาตรการ  
ด้านสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ

# ด่วนที่สุด

ที่ ศค๐๖๐๖๐.๑/(บ.๑.๔)/ ๕๗๒

แขวงทางหลวงปราจีนบุรี กรมทางหลวง  
ถ.สุวินทวงศ์ ต.หน้าเมือง อ.เมือง  
จ.ปราจีนบุรี ๒๕๐๐๐

๒๗ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม  
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข ๓๐๔  
สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย (ระยะที่ ๔)  
เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี , ผู้อำนวยการสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี  
หัวหน้าอุทยานแห่งชาติห้วยลาน, หัวหน้าอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่,  
ผู้อำนวยการโรงเรียนร่มเกล้า ปราจีนบุรี สารวัตรใหญ่สถานีตำรวจภูธรวังขอนแดง  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบุพราหมณ์ , นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์  
สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม  
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน ๑ ฉบับ

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงสร้าง  
พื้นฐานทางบกและอากาศ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้มีมติเห็นชอบกับรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย ซึ่งตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้  
รายงานดังกล่าว ได้กำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติตามมาตรการด้าน  
สิ่งแวดล้อม เพื่อกำกับดูแลการติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะ  
ดำเนินการ

แขวงทางหลวงปราจีนบุรี จึงขอจัดส่งเรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการติดตามตรวจสอบและการ  
ปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ โครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวง  
หมายเลข ๓๐๔ สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย (ระยะที่ ๔) ตามสิ่งที่ส่งมาด้วยแนบท้ายมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ฉบับ  
จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

อ.ทพ

(นายอนุชา ทิพย์อุทัย)

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงปราจีนบุรี

ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

หน่วยงานสารสนเทศ

โทร.๐ - ๓๗๒๑ - ๓๐๔๘

โทรสาร ๐ - ๓๗๒๑ - ๓๒๒๕

E - mail : DOH๐๕๕๐๐@DOH.GO.TH

: DOH๐๕๕๐๐@DOH.GO.TH

สำราญ/รุ่งทิพย์

๑/แทน

๑/ตรวจ



คำสั่งแขวงทางหลวงปราจีนบุรี  
ที่ สทล.๑๐ ขท.ปราจีนบุรี.๑/(บ.๑.๔)/ ๓๑๖๔

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม  
การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข ๓๐๔  
สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย (ระยะที่ ๔)

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่ ทส (กทล) ๑๐๐๕/ว ๑๑๔๐๐  
ลงวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๕๗

ตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงสร้าง  
พื้นฐานทางบกและอากาศ และคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ได้มีมติเห็นชอบกับรายงานการประเมินผลกระทบ  
สิ่งแวดล้อม โครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย ซึ่งตาม  
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ระบุไว้  
รายงานดังกล่าว ได้กำหนดให้มีการแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติตามมาตรการด้าน  
สิ่งแวดล้อม เพื่อกำกับดูแลการติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะ  
ดำเนินการ

ทั้งนี้ แขวงทางหลวงปราจีนบุรี จึงแต่งตั้งคณะกรรมการกำกับการติดตามตรวจสอบและการปฏิบัติตาม  
มาตรการด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะดำเนินการ ดังนี้

๑.องค์ประกอบ

๑.๑ ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงปราจีนบุรี	ประธานกรรมการ
๑.๒ สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการ
๑.๓ หัวหน้าอุทยานแห่งชาติห้วยลาน	กรรมการ
๑.๔ หัวหน้าอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่	กรรมการ
๑.๕ ผู้แทนจังหวัดปราจีนบุรี	กรรมการ
๑.๖ ผู้อำนวยการโรงเรียนร่มเกล้า ปราจีนบุรี	กรรมการ
๑.๗ สารวัตรใหญ่สถานีตำรวจภูธรวังขอนแดง	กรรมการ
๑.๘ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบุพราหมณ์	กรรมการ
๑.๙ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลทุ่งโพธิ์	กรรมการ

๒. อำนาจหน้าที่

เพื่อกำกับดูแล การติดตาม ตรวจสอบ และการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 119 ส.ค. 2564

( นายอนุชา หิพย้อย )

รักษาราชการแทน ผู้อำนวยการแขวงทางหลวงปราจีนบุรี

สำราญ/ร่าง/พิมพ์

๑/๓๓๓  
๑/๓๓๓  
๑/๓๓๓

ภาคผนวก 3ข

---

แผนการดำเนินการเพื่อป้องกันและลดผลกระทบ  
ด้านคมนาคมขนส่ง/อุบัติเหตุ/ผู้ใช้ทาง

แผนปฏิบัติการเฉพาะกิจ  
การป้องกันและระงับอุบัติเหตุจากการ  
คมนาคมขนส่งบนทางหลวงหมายเลข 304



คำสั่งจังหวัดปราจีนบุรี  
ที่ ๑๓๖/๒๕๖๒

เรื่อง มอบหมายส่วนราชการสนับสนุนการปฏิบัติหน้าที่ป้องกันและระงับอุบัติเหตุจากการคมนาคมและขนส่ง  
บนทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ ช่วงบนเขาศาลาปูน ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

ศูนย์อำนวยการความปลอดภัยทางถนนจังหวัดปราจีนบุรี ได้กำหนดแผนปฏิบัติการเฉพาะกิจ  
การป้องกันและระงับอุบัติเหตุจากการคมนาคมและขนส่งบนทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ ช่วงบนเขาศาลาปูน ตำบล  
บุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี ประกอบคำสั่งตำรวจภูธรจังหวัดปราจีนบุรี ที่ ๑๑๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๔  
เมษายน ๒๕๖๒ โดยมุ่งเน้นให้มีการบูรณาการร่วมทุกภาคส่วน ทั้งฝ่ายพลเรือน ตำรวจ ทหาร ภาคเอกชน และ  
จิตอาสาจราจร เพื่อดูแลความปลอดภัยในการเดินทางของประชาชนให้ครอบคลุมทุกมิติ

เพื่อให้การป้องกันและระงับอุบัติเหตุจากการคมนาคมและขนส่งบนทางหลวงหมายเลข ๓๐๔  
ช่วงบนเขาศาลาปูน ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถแก้ไข  
ปัญหาได้อย่างรวดเร็ว ป้องกันการสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินที่อาจเกิดขึ้น อาศัยอำนาจความมาตรา ๑๕ แห่ง  
พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ.๒๕๕๐ จึงมอบหมายส่วนราชการสนับสนุนการปฏิบัติงานป้องกัน  
และระงับอุบัติเหตุจากการคมนาคมและขนส่งบนทางหลวงหมายเลข ๓๐๔ ช่วงบนเขาศาลาปูน ตำบลบุพราหมณ์  
อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี ประกอบคำสั่งตำรวจภูธรจังหวัดปราจีนบุรี ที่ ๑๑๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๔ เมษายน  
๒๕๖๒ ภายใต้การกำกับดูแลของผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี ในฐานะผู้อำนวยการศูนย์อำนวยการความปลอดภัย  
ทางถนนจังหวัดปราจีนบุรี ดังนี้

๑. ส่วนราชการร่วมสนับสนุนการปฏิบัติงาน
  - ๑.๑ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี
  - ๑.๒ สำนักงานขนส่งจังหวัดปราจีนบุรี
  - ๑.๓ แขวงทางหลวงปราจีนบุรี
  - ๑.๔ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต ๓ ปราจีนบุรี
  - ๑.๕ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี
  - ๑.๖ อำเภอนาดี
  - ๑.๗ องค์การบริหารส่วนตำบลบุพราหมณ์
  - ๑.๘ จิตอาสาจราจรในพื้นที่ตามความจำเป็นและเหมาะสม
๒. หน่วยงานที่
  - ๒.๑ ปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ ที่กฎหมายกำหนดโดยเคร่งครัด
  - ๒.๒ สนับสนุนการปฏิบัติงานป้องกันและระงับอุบัติเหตุจากการคมนาคมและขนส่งบนทางหลวง

หมายเลข ๓๐๔ ช่วงบนเขาศาลาปูน ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี ประกอบคำสั่งตำรวจภูธร  
จังหวัดปราจีนบุรี ที่ ๑๑๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๖๒ ณ จุดตรวจ/จุดสกัดนางาม ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี  
จังหวัดปราจีนบุรี โดยให้จัดเจ้าหน้าที่ตามความจำเป็นและเหมาะสม เป็นเวรปฏิบัติงานร่วมทุกวัน

/๒.๓ ให้ผู้กำกับการตำรวจ...

แผนปฏิบัติงานตรวจสภาพรถบรรทุกขนาดใหญ่ สาย ๓๐๔ (กบินทร์บุรี-เขาปอองชัย)

ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

หน่วยงาน	สถานที่ปฏิบัติงาน	วันที่ออกปฏิบัติงาน
ชุดที่ ๑ ๑. ตำรวจ สก.วังขนาย ๒. แขวงทางหลวงปราจีนบุรี ๓. รพ.สต. กม.๘๐ ๔. อบต.บุพราหมณ์ ๕. จิตอาสาจราจร	จุดหน้าร้านอาหารเรือนขวัญ กม. ๒๑๓+๔๖๐ ต.บุพราหมณ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี หรือตามที่เห็นสมควรและเหมาะสม	ทุกวันจันทร์ของสัปดาห์ สำหรับเวลาปฏิบัติงาน ให้เป็นไปตามความ เหมาะสมสอดคล้องกับ ปริมาณการใช้รถของ รถบรรทุกขนาดใหญ่ และยานพาหนะอื่น
ชุดที่ ๒ ๑. สำนักงานขนส่งจังหวัดปราจีนบุรี ๒. แขวงทางหลวงปราจีนบุรี ๓. รพ.สต. กม.๘๐ ๔. อบต.บุพราหมณ์ ๕. จิตอาสาจราจร	จุดหน้าร้านอาหารเรือนขวัญ กม. ๒๑๓+๔๖๐ ต.บุพราหมณ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี หรือตามที่เห็นสมควรและเหมาะสม	ทุกวันพุธของสัปดาห์ สำหรับเวลาปฏิบัติงาน ให้เป็นไปตามความ เหมาะสมสอดคล้องกับ ปริมาณการใช้รถของ รถบรรทุกขนาดใหญ่ และยานพาหนะอื่น
ชุดที่ ๓ ๑. ตำรวจทางหลวง ๕ กองกำกับการ ๓ ๒. แขวงทางหลวงปราจีนบุรี ๓. รพ.สต. กม.๘๐ ๔. อบต.บุพราหมณ์ ๕. จิตอาสาจราจร	จุดหน้าร้านอาหารเรือนขวัญ กม. ๒๑๓+๔๖๐ ต.บุพราหมณ์ อ.นาดี จ.ปราจีนบุรี หรือตามที่เห็นสมควรและเหมาะสม	ทุกวันศุกร์ของสัปดาห์ สำหรับเวลาปฏิบัติงาน ให้เป็นไปตามความ เหมาะสมสอดคล้องกับ ปริมาณการใช้รถของ รถบรรทุกขนาดใหญ่ และยานพาหนะอื่น

หมายเหตุ

๑. ให้ตำรวจภูธรวังขนาย เป็นหัวหน้าชุดที่ ๑ ปฏิบัติงาน ทุกวันจันทร์ของสัปดาห์
  ๒. ให้สำนักงานขนส่งจังหวัดปราจีนบุรี เป็นหัวหน้าชุดที่ ๒ ปฏิบัติงาน ทุกวันพุธของสัปดาห์
  ๓. ให้ตำรวจทางหลวง ๕ กองกำกับการ ๓ เป็นหัวหน้าชุดที่ ๓ ปฏิบัติงาน ทุกวันศุกร์ของสัปดาห์
  ๔. ให้ปฏิบัติงานตามอำนาจหน้าที่ ที่กฎหมายกำหนดโดยเคร่งครัด และงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมายจากผู้บังคับบัญชา
  ๕. ให้รายงานผลการปฏิบัติงานตามแบบรายงานฯ ทุกครั้งเมื่อจบภารกิจ
  ๖. ให้จัดจิตอาสาจราจรร่วมปฏิบัติงานทุกครั้ง โดยประสานการปฏิบัติกับหน่วยงานที่ปฏิบัติงานร่วม
  ๗. ได้มอบหมายให้สำนักงาน ปก.จ.ปราจีนบุรี เป็นหน่วยประสานการปฏิบัติ และปฏิบัติงานร่วมตามความเหมาะสมอย่างต่อเนื่อง
  ๘. หากมีการเปลี่ยนแปลงแผนการปฏิบัติงานดังกล่าว จะแจ้งให้ทราบต่อไป
- ทั้งนี้มอบหมายให้ นางสาวสมจิตรรา ศานติศิรา หัวหน้าฝ่ายส่งเสริมและพัฒนาระบบขนส่ง สำนักงาน ปก.จ.ปราจีนบุรี  
หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๑-๘๖๓๐๕๐๗ เป็นผู้ประสานการปฏิบัติ

๒.๓ ให้ผู้กำกับการตำรวจวังชนแดง เป็นผู้ควบคุมการปฏิบัติงาน

๒.๔ ให้รายงานผลการปฏิบัติงานอย่างค่อเนื่อง

๒.๕ ให้ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๒ เป็นต้นไปจนกว่าจะมีคำสั่งเปลี่ยนแปลง

สั่ง ณ วันที่ ๓๐ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๒



(นายพิบูลย์ หัตถกิจโกศล)

ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

แผนปฏิบัติการเฉพาะกิจการป้องกันและระงับอุบัติภัยจากการคมนาคมและขนส่ง  
บนทางหลวงหมายเลข 304 ช่วง กม. 191+860 ถึง กม. 221+222 จังหวัดปราจีนบุรี

#### 1. บทนำ

ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี-อ.ปักธงชัย เป็นโครงข่ายทางหลวงสายหลักเชื่อมโยงการเดินทางและขนส่งสินค้าระหว่างภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นเส้นทางยุทธศาสตร์สายสำคัญเพื่อรองรับการขนส่งสินค้าจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือสู่ท่าเรือแหลมฉบัง และพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมภาคตะวันออก (Eastern Seaboard) ปัจจุบันเส้นทางมีปริมาณจราจรคับคั่งมีปัญหาลุบัติเหตุสูง กรมทางหลวงเล็งเห็นถึงความจำเป็นในการแก้ไขปัญหาของเส้นทางดังกล่าว จึงปรับขยายช่องจราจรจาก 2 ช่องจราจร เป็นทางหลวงสายประธาน 4 ช่องจราจร ระยะที่ 2 ตามมติคณะรัฐมนตรี วันที่ 10 มกราคม 2538 และคณะรัฐมนตรีมีมติอนุมัติให้กรมทางหลวงดำเนินการก่อสร้างเส้นทางสายนี้ ตามยุทธศาสตร์จังหวัดนครราชสีมา ชัยภูมิ บุรีรัมย์ สุรินทร์ ซึ่งเป็นการพัฒนาเชื่อมโยงโครงข่ายทางหลวงดังกล่าวให้ครบวงจร เพื่อรองรับปริมาณจราจรและการเติบโตทางด้านเศรษฐกิจที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคต

ปัจจุบันการขยายเส้นทางดังกล่าวเป็น 4 ช่องจราจร ใกล้แล้วเสร็จทั้งโครงข่ายแต่ยังมีพื้นที่บางส่วนยังเป็น 2 ช่องจราจรอยู่ (อยู่ระหว่างดำเนินการก่อสร้าง) เนื่องจากเป็นรอยต่อระหว่างอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่และอุทยานแห่งชาติทับลาน ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวเป็นพื้นที่กลุ่มป่าดงพญาเย็น-เขาใหญ่ ซึ่งกรมทางหลวง ตระหนักถึงความสำคัญในการดูแลรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจได้รับผลกระทบจากการพัฒนาโครงการในระยะก่อสร้าง

1. โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 304 ตอน สี่แยกกบินทร์บุรี-วังน้ำเขียว (ทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลก) ระหว่าง กม. 191+860 ถึง กม. 195+310 รวมระยะทาง 3.450 กิโลเมตร

- อุโมงค์เชื่อมทางผืนป่า ช่วงที่ 1 กม. 194+510-กม. 194+760 ระยะทาง 250 เมตร
- อุโมงค์เชื่อมทางผืนป่า ช่วงที่ 2 กม. 194+810-กม. 194+990 ระยะทาง 180 เมตร

2. โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 304 ตอน สี่แยกกบินทร์บุรี-วังน้ำเขียว (ตอนที่ 3) (ส่วนที่ 1) ระหว่าง กม. 207+760 ถึง กม. 216+560 รวมระยะทาง 8.800 กิโลเมตร

3. โครงการก่อสร้างทางหลวงหมายเลข 304 ตอน สี่แยกกบินทร์บุรี-วังน้ำเขียว (ตอนที่ 3) (ส่วนที่ 2) กม. 216+560 ถึง กม. 221+222 รวมระยะทาง 4.662 กิโลเมตร

- โค้งศาลโตน เป็นทางโค้งต่อเนื่อง ระหว่าง กม. 200+160 ถึง กม. 212+000 ระยะทาง 11.840 กิโลเมตร เป็นช่วงที่มีความลาดชัน 8.04% รวมระยะทางก่อสร้างในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรีทั้งสิ้น 13.462 กิโลเมตร และช่วงระหว่าง กม. 195+310-กม. 207+760 ระยะทาง 12.45 กิโลเมตร ได้มีการขยายเป็น 4 ช่องจราจรก่อนแล้ว

ทั้งนี้ รัฐบาลได้กำหนดนโยบายด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาการเกิดอุบัติเหตุในการจราจรด้วยการสร้างความร่วมมือระหว่างฝ่ายต่าง ๆ ในการตรวจจับเพื่อป้องกัน การรายงานและการดูแลผู้บาดเจ็บ และขอให้ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาสังคม ร่วมกันดำเนินการมาตรการป้องกันอุบัติเหตุทางถนนอย่างจริงจัง ตามกรอบทวิระจความปลอดภัยทางถนนอย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี เพื่อสร้างประเทศไทยให้เป็นเมืองปลอดภัย Safety Thailand ตามนโยบายของรัฐบาล แนวทางในการดำเนินงานการป้องกันและลดอุบัติเหตุทางถนนในระยะยาว โดยให้กำหนดยุทธศาสตร์การดำเนินงานในระยะ 20 ปี แบ่งเป็น 4 ระยะ (ระยะที่ 1 พ.ศ. 2558-2561 ระยะที่ 2 พ.ศ. 2562-2566 ระยะที่ 3 พ.ศ. 2567-2571 และระยะที่ 4 พ.ศ. 2572-2576)

ดังนั้น เพื่อลดความเสียหายจากภัยจากการคมนาคมและขนส่งให้เกิดขึ้นน้อยที่สุด ตามนโยบายของรัฐบาลและสามารถช่วยเหลือผู้ประสบภัยได้อย่างรวดเร็ว จังหวัดปราจีนบุรี โดยแขวงทางหลวงชนบทปราจีนบุรี จึงจัดทำแผนปฏิบัติการเฉพาะกิจการป้องกันและระงับอุบัติภัยจากการคมนาคมและขนส่งบนทางหลวงหมายเลข 304 ช่วง กม. 191+860 ถึง กม. 221+222 จังหวัดปราจีนบุรี ประจำปี 2561 ขึ้น เพื่อเป็นกรอบแนวทางในการปฏิบัติงานร่วมกันระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้มีประสิทธิภาพ

ตารางที่ 1 สถิติสถานการณ์ภัยจากอุบัติเหตุทางถนนของจังหวัดปราจีนบุรี ระหว่างปี พ.ศ. 2558-2560

พ.ศ.	ครั้ง	ผู้บาดเจ็บ	ผู้เสียชีวิต
2558	775	683	99
2559	814	756	125
2560	1,501	1,470	182

ที่มา : ศูนย์อำนวยความสะดวกทางถนนจังหวัดปราจีนบุรี

- อ้างถึง 1) พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. 2550  
 2) พระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535  
 3) แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558  
 4) แผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี พ.ศ. 2558

## 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อป้องกันและบรรเทาผลกระทบต่อนิเวศและทรัพย์สินของประชาชนที่เกิดจากภัย จากการคมนาคมและขนส่งบนทางหลวงหมายเลข 304 ช่วง กม. 191+860 ถึง กม. 221+222 จังหวัดปราจีนบุรี

2.2 เพื่อให้การดำเนินการให้ความช่วยเหลือผู้ประสบภัยเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และสามารถฟื้นฟูระบบการจราจร และสภาวะสิ่งแวดล้อม ตลอดจนทรัพย์สินของทางราชการในบริเวณที่เกิดเหตุให้กลับสู่สภาวะปกติโดยเร็วที่สุด

2.3 เพื่อกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และองค์กรเครือข่ายทุกภาคส่วน ในการป้องกันและบรรเทาสถานการณ์ฉุกเฉินของภัยจากการคมนาคมและขนส่งให้ชัดเจน บูรณาการร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ

## 3. องค์การปฏิบัติ

3.1 ศูนย์อำนวยความสะดวกเฉพาะกิจการป้องกันและระงับอุบัติเหตุภัยจากการคมนาคมและขนส่งบน ทางหลวงหมายเลข 304 ช่วง กม. 191+860 ถึง กม. 221+222 จังหวัดปราจีนบุรี เป็นองค์กรปฏิบัติหลักในการปฏิบัติการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยบนทางหลวงหมายเลข 304 ช่วง กม. 191+860 ถึง กม. 221+222 ในลำดับแรก และรายงานสถานการณ์การเกิดเหตุให้ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรีทราบ โดยมีแขวงทางหลวงปราจีนบุรี เป็นหน่วยงานหลักในการรับผิดชอบในการตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกฯ โดยให้บูรณาการหน่วยงานตามโครงการของศูนย์อำนวยความสะดวกเฉพาะกิจฯ

3.2 กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย องค์การบริหารส่วนตำบลพราหมณ์ มีนายกองคํการบริหารส่วนตำบลพราหมณ์เป็นผู้อำนวยการท้องถิ่น มีหน้าที่สนับสนุนศูนย์อำนวยความสะดวกเฉพาะกิจฯ ในการป้องกันและระงับอุบัติเหตุภัยจากการคมนาคมและขนส่งบนทางหลวงหมายเลข 304 ช่วง กม. 191+860 ถึง กม. 221+222 ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลของตน และมีหน้าที่ช่วยเหลือผู้อำนวยความสะดวกจังหวัดและผู้อำนวยความสะดวกอำเภอที่ได้รับมอบหมาย

3.3 กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย อำเภอนาดี มีนายอำเภอเป็นผู้อำนวยความสะดวกรับมือและปฏิบัติหน้าที่ในการป้องกันและระงับอุบัติเหตุภัยจากการคมนาคมและขนส่งบนทางหลวงหมายเลข 304 ช่วง กม. 191+860 ถึง กม. 221+222 และมีหน้าที่ช่วยเหลือผู้อำนวยความสะดวกจังหวัดตามที่ได้รับมอบหมาย

3.4 กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี เป็นองค์กรปฏิบัติหลักที่รับผิดชอบการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่จังหวัด ปฏิบัติหน้าที่อำนวยความสะดวก กำกับ ดูแล ส่งการ และดำเนินการต่าง ๆ ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตจังหวัดปราจีนบุรี

## 4. นิยามศัพท์

4.1 ผู้บัญชาการเหตุการณ์ หมายถึง ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรีหรือผู้ที่ได้รับมอบหมาย

4.2 ภัยจากการคมนาคมขนส่ง หมายถึง ภัยจากอุบัติเหตุจากการจราจรทางบก ภัยจากระบบขนส่งมวลชนขนาดใหญ่ ภัยจากระบบการขนส่งสาธารณะ และอุบัติเหตุร้ายแรง และภัยจากการรั่วไหล ของน้ำมันและวัตถุอันตราย รวมถึงการเหตุน้ำมันหรือของเสียบนถนนบนทางหลวงหมายเลข 304 ช่วง กม. 191+860 ถึง กม. 221+222

## 5. ความรุนแรงสาธารณภัย

ระดับการจัดการสาธารณภัยแบ่งเป็น 4 ระดับ ทั้งนี้ ขึ้นกับพื้นที่ ประชากร ความซับซ้อน หรือ ความสามารถในการจัดการสาธารณภัย ตลอดจนศักยภาพด้านทรัพยากร ที่มีอำนาจตามกฎหมายใช้ดุลยพินิจในการตัดสินใจเกี่ยวกับความสามารถในการควบคุมสถานการณ์เป็นหลักตามแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ พ.ศ. 2558 ดังนี้

ระดับ	การจัดการ	ผู้มีอำนาจตามกฎหมาย
1	สาธารณภัยขนาดเล็ก	ผู้อำนวยการอำเภอ ผู้อำนวยการท้องถิ่น ควบคุม และสั่งการ
2	สาธารณภัยขนาดกลาง	ผู้อำนวยการจังหวัด ควบคุม สั่งการ และบัญชาการ
3	สาธารณภัยขนาดใหญ่	ผู้บัญชาการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยแห่งชาติ ควบคุม สั่งการ และบัญชาการ
4	สาธารณภัยร้ายแรงอย่างยิ่ง	นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีที่นายกรัฐมนตรีมอบหมาย ควบคุม สั่งการ และบัญชาการ

## 6. ขั้นตอนการปฏิบัติ

ให้กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี กองอำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในเขตพื้นที่ ศูนย์อำนวยความสะดวกภารกิจป้องกันและระงับอุบัติเหตุภัยจากการคมนาคมและขนส่งบนทางหลวงหมายเลข 304 ช่วง กม. 191+860 ถึง กม. 221+222 จังหวัดปราจีนบุรี และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเตรียมพร้อมรับสถานการณ์เกิดภัยจากการคมนาคมและขนส่ง ดังนี้

### 6.1 ก่อนเกิดภัย ประกอบด้วย

#### 6.1.1 การป้องกันและลดผลกระทบ มีแนวทาง ดังนี้

1) ประเมินความเสี่ยงภัยจากการคมนาคมและขนส่ง โดยการประเมินภัย และความอ่อนแอ เพื่อประเมินโอกาสหรือความเป็นไปได้ที่จะเกิดภัยจากการคมนาคมและขนส่ง รวมทั้งศึกษาผลกระทบที่มีต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เพื่อกำหนดมาตรการที่เหมาะสมในการป้องกันและลดผลกระทบของภัยจากการคมนาคมและขนส่ง

หน่วยงานหลัก ได้แก่ แขวงทางหลวงปราจีนบุรี

หน่วยสนับสนุน ได้แก่ สำนักงานขนส่งจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานป้องกันและบรรเทา

สาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี สถานีตำรวจภูธรนาดี สถานีตำรวจภูธรวังขอนแดง สถานีตำรวจทางหลวง 5 กองกำกับการ 3 กองบังคับการทางหลวงปราจีนบุรี อำเภอนาดีและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่

2) กำหนดจุดเกิดอุบัติเหตุซ้ำซากบนทางหลวงหมายเลข 304 ช่วง กม. 191+860 ถึง กม. 221+222 ให้เป็นปัจจุบัน

หน่วยงานหลัก ได้แก่ แขวงทางหลวงปราจีนบุรี

หน่วยสนับสนุน ได้แก่ สำนักงานขนส่งจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานป้องกันและบรรเทา

สาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี สถานีตำรวจภูธรนาดี สถานีตำรวจภูธรวังขอนแดง สถานีตำรวจทางหลวง 5 กองกำกับการ 3 กองบังคับการทางหลวงปราจีนบุรี อำเภอนาดีและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่



3) จัดเตรียมช่องทางพิเศษ (Reverse Lane) สำหรับกรณีที่เกิดอุบัติเหตุบนถนนหรือการจราจรติดขัดบนทางหลวงหมายเลข 304 ช่วง กม. 191+860 ถึง กม. 221+222 และจัดเตรียมช่องทางสำรองโดยใช้ถนนตรวจการอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน

**หน่วยงานหลัก** ได้แก่ แขวงทางหลวงปราจีนบุรี

**หน่วยสนับสนุน** ได้แก่ สถานีตำรวจภูธรนาดี สถานีตำรวจภูธรวังฆอนแดง สถานีตำรวจทางหลวง 5 กองกำกับการ 3 กองบังคับการทางหลวงปราจีนบุรี อำเภอนาดีและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่

4) จัดทำฐานข้อมูลกำลังเจ้าหน้าที่ อาสาสมัคร เครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์การกู้ชีพกู้ภัย เพื่อให้พร้อมเรียกใช้งานได้ทันทีเมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน

**หน่วยงานหลัก** ได้แก่ แขวงทางหลวงปราจีนบุรี

**หน่วยสนับสนุน** ได้แก่ กองพลทหารราบที่ 2 รักษาพระองค์ มณฑลทหารบกที่ 12 สำนักงานขนส่งจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี อำเภอนาดี องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ และมูลนิธิสังฆพุทธธรรมแห่งประเทศไทย

5) จัดตั้งศูนย์ข้อมูลข่าวสารอุบัติเหตุจราจร และปรับปรุงข้อมูลข่าวสารด้านกรคมนาคมและขนส่ง โดยมีศูนย์กลางในการเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องสามารถเชื่อมโยงข้อมูลด้านต่าง ๆ รวมถึงการตั้งกลุ่ม Line เพื่อติดต่อสื่อสารของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

**หน่วยงานหลัก** ได้แก่ แขวงทางหลวงปราจีนบุรี สำนักงานประชาสัมพันธ์จังหวัดปราจีนบุรี

**หน่วยสนับสนุน** ได้แก่ สำนักงานขนส่งจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี ตำรวจภูธรจังหวัดปราจีนบุรี สถานีตำรวจภูธรนาดี สถานีตำรวจทางหลวง 5 กองกำกับการ 3 กองบังคับการทางหลวงปราจีนบุรี อำเภอนาดีและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่

6) ส่งเสริมการบังคับใช้กฎหมายที่เกี่ยวข้องและครอบคลุมในเรื่องการแก้ไขปัญหาด้านอุบัติเหตุอย่างเคร่งครัด รวมทั้งการประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนได้รับรู้ถึงบทลงโทษที่ชัดเจนสำหรับผู้ไม่ปฏิบัติตามกฎหมายหรือพบปัญหาที่ก่อกวนได้

**หน่วยงานหลัก** ได้แก่ แขวงทางหลวงปราจีนบุรี สำนักงานขนส่งจังหวัดปราจีนบุรี ตำรวจภูธรจังหวัดปราจีนบุรี สถานีตำรวจภูธรนาดี สถานีตำรวจภูธรวังฆอนแดง สถานีตำรวจทางหลวง 5 กองกำกับการ 3 กองบังคับการทางหลวงปราจีนบุรี

**หน่วยสนับสนุน** ได้แก่ กองพลทหารราบที่ 2 รักษาพระองค์ มณฑลทหารบกที่ 12 สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี อำเภอนาดีและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่

7) จัดทำสรุปบทเรียน (Lesson learned) ของการเกิดภัยจากการคมนาคมและขนส่งครั้งสำคัญเพื่อประโยชน์ในการบริหารจัดการในอนาคต

**หน่วยงานหลัก** ได้แก่ แขวงทางหลวงปราจีนบุรี สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี

**หน่วยสนับสนุน** ได้แก่ สำนักงานขนส่งจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี ตำรวจภูธรจังหวัดปราจีนบุรี สถานีตำรวจภูธรนาดี สถานีตำรวจภูธรวังฆอนแดง สถานีตำรวจทางหลวง 5 กองกำกับการ 3 กองบังคับการทางหลวงปราจีนบุรี อำเภอนาดีและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่

#### 6.1.2 การเตรียมความพร้อม มีแนวทางดังนี้

1) จัดตั้งและฝึกอบรมอาสาสมัครเพื่อช่วยเหลืองานเจ้าหน้าที่ เช่น อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน (อปพร.) สมาชิกหนึ่งตำบลหนึ่งทีมกู้ชีพกู้ภัย (OTOS) อาสาสมัครกู้ชีพกู้ภัย เพื่อให้ข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้องเกี่ยวกับอันตรายที่อาจเกิดขึ้นและวิธีปฏิบัติในการป้องกันเบื้องต้นเผยแพร่ไปสู่ชุมชน

**หน่วยงานหลัก** ได้แก่ แขวงทางหลวงปราจีนบุรี

**หน่วยสนับสนุน** ได้แก่ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 3 ปราจีนบุรี สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี อำเภอนาดีและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่

2) จัดทำบัญชีผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวัตถุอันตรายและสารเคมี ในกรณีที่มีกรณีรั่วไหลสารเคมีและวัตถุอันตรายจากขนส่ง

**หน่วยงานหลัก** ได้แก่ แขวงทางหลวงปราจีนบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี

**หน่วยสนับสนุน** ได้แก่ สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี อำเภอนาดีและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่

3) จัดทำแผนปฏิบัติการเฉพาะกิจการป้องกันและระงับอุบัติเหตุจากการคมนาคมและขนส่งบนทางหลวงหมายเลข 304 ช่วง กม. 191+860 ถึง กม. 221+222 จังหวัดปราจีนบุรี

**หน่วยงานหลัก** ได้แก่ แขวงทางหลวงปราจีนบุรี

**หน่วยสนับสนุน** ได้แก่ กองพลทหารราบที่ 2 รักษาพระองค์ มณฑลทหารบกที่ 12 สำนักงานขนส่งจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี ตำรวจภูธรจังหวัดปราจีนบุรี สถานีตำรวจภูธรนาดี สถานีตำรวจภูธรวังฆอนแดง สถานีตำรวจทางหลวง 5 กองกำกับการ 3 กองบังคับการทางหลวงปราจีนบุรี อำเภอนาดีและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่

4) จัดเตรียมเครื่องจักรกล เครื่องมือ ยานพาหนะ และวัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นในการป้องกันภัยจากการคมนาคมและขนส่ง เพื่อให้นำไปใช้ได้ทันทีในกรณีที่เกิดภัย (ตารางที่ 2)

**หน่วยงานหลัก** ได้แก่ แขวงทางหลวงปราจีนบุรี

**หน่วยสนับสนุน** ได้แก่ กองพลทหารราบที่ 2 รักษาพระองค์ มณฑลทหารบกที่ 12 สำนักงานขนส่งจังหวัดปราจีนบุรี ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 3 ปราจีนบุรี สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี ตำรวจภูธรจังหวัดปราจีนบุรี สถานีตำรวจภูธรนาดี สถานีตำรวจภูธรวังฆอนแดง สถานีตำรวจทางหลวง 5 กองกำกับการ 3 กองบังคับการทางหลวงปราจีนบุรี อำเภอนาดี องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ และมูลนิธิสังฆพุทธธรรมแห่งประเทศไทย

5) เตรียมความพร้อมและสำรองพลังงาน ได้แก่ สำนักงานพลังงานจังหวัดปราจีนบุรี

6) จัดเตรียมระบบสื่อสารหลัก ระบบสื่อสารรอง และระบบสื่อสารสำรองที่จำเป็นพร้อมทั้งจัดหาเครื่องมือ อุปกรณ์สื่อสารให้เพียงพอและใช้งานได้ตลอดเวลา ดังนี้

- ใช้ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่ของหัวหน้าหน่วยงาน (ตารางที่ 3)
- ใช้วิทยุสื่อสารเคลื่อนที่ความถี่หลัก VHF/FM 157.150 Mhz คลื่นความถี่รอง 161.475 Mhz

**หน่วยงานหลัก** ได้แก่ แขวงทางหลวงปราจีนบุรี

**หน่วยสนับสนุน** ได้แก่ ที่ทำการปกครองจังหวัดปราจีนบุรี ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 3 ปราจีนบุรี ศูนย์สื่อสารกรมการปกครอง เขต 10 ปราจีนบุรี สำนักงาน กสทช.เขต 16 (ปราจีนบุรี)

7) การฝึกซ้อมแผนการป้องกันและระงับอุบัติเหตุจากการคมนาคมและขนส่งบนทางหลวงหมายเลข 304 ช่วง กม. 191+860 ถึง กม. 221+222 จังหวัดปราจีนบุรี อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

**หน่วยงานหลัก** ได้แก่ แขวงทางหลวงปราจีนบุรี

**หน่วยสนับสนุน** ได้แก่ กองพลทหารราบที่ 2 รักษาพระองค์ มณฑลทหารบกที่ 12 สำนักงานขนส่งจังหวัดปราจีนบุรี ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 3 ปราจีนบุรี สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี ตำรวจภูธรจังหวัดปราจีนบุรี สถานีตำรวจภูธรนาดี สถานีตำรวจภูธรวังฆอนแดง สถานี

ตำรวจทางหลวง 5 กองกำกับการ 3 กองบังคับการทางหลวงปราจีนบุรี อำเภอนาดี องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ และมูลนิธิสัจจุพุทธธรรมแห่งประเทศไทย

## 6.2 ขณะเกิดภัย การบริหารจัดการในภาวะฉุกเฉิน มีแนวทางดังนี้

1) เมื่อเกิดเหตุบนทางหลวงหมายเลข 304 ช่วง กม. 191+860 ถึง กม. 221+222 ให้แขวงทางหลวงปราจีนบุรี จัดตั้งศูนย์อำนวยความสะดวกการป้องกันและระงับอุบัติเหตุจากการคมนาคมและขนส่งบนทางหลวงหมายเลข 304 ช่วง กม. 191+860 ถึง กม. 221+222 จังหวัดปราจีนบุรี พร้อมทั้งแจ้งเจ้าหน้าที่ ตามโครงสร้างศูนย์อำนวยความสะดวก (ตารางที่ 4) และรายงานให้ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรีทราบ

2) ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี สั่งการให้กองอำนวยความสะดวกการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอำเภอนาดี และกองอำนวยความสะดวกการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยองค์การบริหารส่วนตำบลบุพราหมณ์ เข้าประเมินสถานการณ์ เพื่อให้การสนับสนุนศูนย์อำนวยความสะดวกการจราจร หรือพิจารณามอบหมายเป็นผู้บัญชาการเหตุการณ์ศูนย์อำนวยความสะดวก ตามความรุนแรงสาธารณภัย และรายงานสถานการณ์ให้ผู้ว่าราชการจังหวัดปราจีนบุรี

3) ให้ศูนย์อำนวยความสะดวกการจราจร ดำเนินการกู้ภัยและให้ความช่วยเหลือ ณ จุดเกิดเหตุ ดังนี้

- ด้านการกู้ภัย มอบหมายให้

หน่วยงานหลัก ได้แก่ แขวงทางหลวงปราจีนบุรี องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ และ

มูลนิธิสัจจุพุทธธรรมแห่งประเทศไทย

หน่วยสนับสนุน ได้แก่ ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 3 ปราจีนบุรี สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี ตำรวจภูธรจังหวัดปราจีนบุรี สถานีตำรวจภูธรนาดี สถานีตำรวจภูธรวังขอนแดง สถานีตำรวจทางหลวง 5 กองกำกับการ 3 กองบังคับการทางหลวงปราจีนบุรี อำเภอนาดี

- ด้านการกู้ชีพ มอบหมายให้

หน่วยงานหลัก ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี และโรงพยาบาลนาดี

หน่วยสนับสนุน ได้แก่ อำเภอนาดี องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ และมูลนิธิสัจจุ

พุทธธรรมแห่งประเทศไทย

- ด้านการจัดระบบการจราจร มอบหมายให้

หน่วยงานหลัก ได้แก่ ตำรวจภูธรจังหวัดปราจีนบุรี

หน่วยสนับสนุน ได้แก่ สถานีตำรวจภูธรนาดี สถานีตำรวจภูธรวังขอนแดง สถานีตำรวจทางหลวง 5 กองกำกับการ 3 กองบังคับการทางหลวงปราจีนบุรี อำเภอนาดี องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่

หน่วยสนับสนุน ได้แก่ สถานีตำรวจภูธรนาดี สถานีตำรวจภูธรวังขอนแดง สถานีตำรวจทางหลวง 5 กองกำกับการ 3 กองบังคับการทางหลวงปราจีนบุรี อำเภอนาดี องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ และมูลนิธิสัจจุพุทธธรรมแห่งประเทศไทย

- ด้านการช่วยเหลือผู้บาดเจ็บถูกเหินทางอากาศ โดยใช้สนามเฮลิคอปเตอร์ ณ โรงเรียนร่มเกล้า

ปราจีนบุรี

หน่วยงานหลัก ได้แก่ กองพลทหารราบที่ 2 รักษาพระองค์มณฑลทหารบกที่ 12 สำนักงาน

สาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี

หน่วยสนับสนุน ได้แก่ แขวงทางหลวงปราจีนบุรี สำนักงานขนส่งจังหวัดปราจีนบุรี ตำรวจภูธรจังหวัดปราจีนบุรี สถานีตำรวจภูธรนาดี สถานีตำรวจภูธรวังขอนแดง สถานีตำรวจทางหลวง 5 กองกำกับการ 3 กองบังคับการทางหลวงปราจีนบุรี อำเภอนาดี องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ และมูลนิธิสัจจุพุทธธรรมแห่งประเทศไทย

4) กรณีการรั่วไหลของสารเคมีในบริเวณที่เกิดเหตุ ให้ศูนย์อำนวยความสะดวกการจราจร ประสานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ดำเนินการตามพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 ในการกำจัดสารเคมีในบริเวณที่เกิดเหตุ

หน่วยงานหลัก ได้แก่ แขวงทางหลวงปราจีนบุรี

หน่วยสนับสนุน ได้แก่ กองพลทหารราบที่ 2 รักษาพระองค์ มณฑลทหารบกที่ 12

สำนักงานขนส่งจังหวัดปราจีนบุรี ศูนย์ป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เขต 3 ปราจีนบุรี สำนักงานป้องกันและ

บรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและ

สิ่งแวดล้อมจังหวัดปราจีนบุรี ตำรวจภูธรจังหวัดปราจีนบุรี สถานีตำรวจภูธรนาดี สถานีตำรวจภูธรวังขอนแดง สถานีตำรวจทางหลวง 5 กองกำกับการ 3 กองบังคับการทางหลวงปราจีนบุรี อำเภอนาดีและองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่

5) กรณีจำเป็นต้องประสานขอรับการสนับสนุนทรัพยากรกู้ภัยจากนอกเขตพื้นที่จังหวัดให้ศูนย์อำนวยความสะดวกการจราจร รายงานให้กองอำนวยความสะดวกการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรีเพื่อดำเนินการ

6) ดำเนินการตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลในกรณีมีผู้เสียชีวิต

หน่วยงานหลัก ได้แก่ พิสูจน์หลักฐานจังหวัดปราจีนบุรี ตำรวจภูธรจังหวัดปราจีนบุรี

หน่วยสนับสนุน ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี สถานีตำรวจภูธรนาดี

สถานีตำรวจภูธรวังขอนแดง สถานีตำรวจทางหลวง 5 กองกำกับการ 3 กองบังคับการทางหลวงปราจีนบุรีที่เกิดเหตุ

## 6.3 หลังเกิดภัย การจัดการหลังเกิดภัย มีแนวทางดังนี้

1) ศูนย์อำนวยความสะดวกการจราจร ดำเนินการประเมินความเสียหายและความต้องการเบื้องต้น โดยจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ประสบภัยและทรัพย์สินที่เสียหายไว้เป็นหลักฐาน พร้อมทั้งรายงานให้กองอำนวยความสะดวกการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี ออกหนังสือรับรองเพื่อเป็นหลักฐานในการรับการสงเคราะห์และฟื้นฟู

หน่วยงานหลัก ได้แก่ แขวงทางหลวงปราจีนบุรี

หน่วยสนับสนุน ได้แก่ ตำรวจภูธรจังหวัดปราจีนบุรี สถานีตำรวจภูธรนาดี สถานีตำรวจภูธรวัง

ขอนแดง สถานีตำรวจทางหลวง 5 กองกำกับการ 3 กองบังคับการทางหลวงปราจีนบุรี อำเภอนาดี องค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอำเภอกบินทร์บุรี และการประปาส่วนภูมิภาคสาขา กบินทร์บุรี

2) การจัดการศพผู้เสียชีวิต มีแนวทาง ดังนี้

- จัดหาสถานที่เก็บรักษาศพและพื้นที่ในการพิสูจน์เอกลักษณ์ศพผู้เสียชีวิต

หน่วยงานหลัก ได้แก่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดปราจีนบุรี โรงพยาบาลนาดี

หน่วยสนับสนุน ได้แก่ ตำรวจภูธรจังหวัดปราจีนบุรี สถานีตำรวจภูธรนาดี สถานีตำรวจภูธรวัง

ขอนแดง สถานีตำรวจทางหลวง 5 กองกำกับการ 3 กองบังคับการทางหลวงปราจีนบุรี อำเภอนาดีและองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่ และมูลนิธิสัจจุพุทธธรรมแห่งประเทศไทย

- การพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลและการส่งกลับ ให้เป็นไปตามข้อตกลงความร่วมมือการปฏิบัติงานพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลและการส่งกลับในกรณีภัยพิบัติร้ายแรง ระหว่างกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยกับสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

หน่วยสนับสนุน ได้แก่ กรมการขนส่งทางบก จังหวัดปราจีนบุรี อำเภอนาดี องค์การบริหารส่วนตำบลบุพราหมณ์

ควบคุมการเคลื่อนย้ายศพผู้เสียชีวิต

หน่วยงานหลัก ได้แก่ ที่ทำการปกครองจังหวัดปราจีนบุรี อำเภอนาดี องค์การบริหารส่วนตำบลบุพราหมณ์ และมูลนิธิสัจจุพุทธธรรมแห่งประเทศไทย

หน่วยสนับสนุน ได้แก่ สำนักงานขนส่งจังหวัดปราจีนบุรี ตำรวจภูธรจังหวัดปราจีนบุรี สถานีตำรวจภูธรนาดี สถานีตำรวจภูธรวังขอนแดง สถานีตำรวจทางหลวง 5 กองกำกับการ 3 กองบังคับการทางหลวงปราจีนบุรี อำเภอนาดีและองค์การปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตพื้นที่

3) ช่วยเหลือและฟื้นฟูผู้ประกอบการรายใหญ่และรายย่อยที่ได้รับผลกระทบ

หน่วยงานหลัก ได้แก่ สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดปราจีนบุรี สำนักงานขนส่งจังหวัดปราจีนบุรี

หน่วยสนับสนุน ได้แก่ สถาบันการเงินในพื้นที่จังหวัดปราจีนบุรี

4) ให้พนักงานสอบสวนเขตท้องที่ดำเนินการสืบสวนสอบสวนถึงสาเหตุการเกิดอุบัติเหตุตามอำนาจหน้าที่ หน่วยงานหลัก ได้แก่ ตำรวจภูธรจังหวัดปราจีนบุรี สถานีตำรวจภูธรวังขอนแดง และหน่วยงานในสังกัด

5) ให้ศูนย์อำนวยความสะดวกการจราจร ดำเนินการฟื้นฟูบูรณะและซ่อมแซมความเสียหายในบริเวณที่เกิดเหตุให้กลับคืนสู่สภาพปกติโดยเร็ว



6) จัดให้มีการศึกษาถึงสาเหตุการเกิดภัยจากการคมนาคมและขนส่งที่มีต่อผลกระทบต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เพื่อนำไปเป็นข้อมูลไปใช้ในการถอดบทเรียน และใช้ในการบริหารจัดการภัยจากการคมนาคมและขนส่งในอนาคต

หน่วยงานหลัก ได้แก่ แขวงทางหลวงปราจีนบุรี

หน่วยงานสนับสนุน สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี อำเภอนาดี และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น

ตารางที่ 2

เครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี

อำเภอ	ประเภทหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ประเภทเครื่องจักร ยานพาหนะ	อำเภอ
นาดี	อปท	อบต.ลำพันดา	037-204094	รถบรรทุกน้ำขนาด 6,000 ลิตร	1
		อบต.ลำพันดา	037-204094	รถยนต์ตรวจการณ์	1
		อบต.ลำพันดา	037-204094	รถตุ๊กเต็น	1
		อบต.แก่งดินสอ	037-486806	รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	1
		อบต.ทุ่งไหล่	037-401086	รถบรรทุกน้ำขนาด 10,000 ลิตร	1
		อบต.ทุ่งไหล่	037-401086	รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์	1
		อบต.สะพานหิน	037-458170	รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์	1
		อบต.บุพราหมณ์	037-486807	รถดับเพลิงเอนกประสงค์	1
		อบต.บุพราหมณ์	037-486807	ชุดดับเพลิง	3
		อบต.บุพราหมณ์	037-486807	ชุดคลุมสีระพีพร้อมหมวกกันความร้อน	3
		อบต.บุพราหมณ์	037-486807	ถุงมือหนังกันความร้อน	3
		อบต.บุพราหมณ์	037-486807	รองเท้าบูทกันความร้อน	3
		อบต.บุพราหมณ์	037-486807	สายส่งน้ำช่วยดับเพลิง	3
		อบต.บุพราหมณ์	037-486807	ข้อต่อทวนแยกส่งน้ำดับเพลิง ชนิด 2 ทวง	1
		อบต.บุพราหมณ์	037-486807	หัวฉีดดับปืน	1
		อบต.บุพราหมณ์	037-486807	ท่อสูบน้ำดับเพลิงหัวบอน	2
		อบต.บุพราหมณ์	037-486807	โหม่ง	2
		อบต.บุพราหมณ์	037-486807	ถังดับเพลิง	9
		อบต.บุพราหมณ์	037-486807	วิทยุโมบาย	3
		อบต.บุพราหมณ์	037-486807	วิทยุมือถือ	5
		อบต.บุพราหมณ์	037-486807	สัญญาณไซเรน สามเหลี่ยม	1
		อบต.นาดี	037-289247	รถกู้ชีพกู้ภัย(พร้อมอุปกรณ์)	1
		อบต.นาดี	037-289247	วิทยุสื่อสาร	1
		อบต.นาดี	037-289247	วิทยุสื่อสาร(มือถือ)	32
		ทต.นาดี	037-289086	รถดับเพลิง ขนาด 4,000 ลิตร	1
		ทต.นาดี	037-289086	รถดับเพลิง ขนาด 6,000 ลิตร	1
		ทต.นาดี	037-289086	รถบรรทุกน้ำ ขนาด 10,000 ลิตร	1
		ทต.นาดี	037-289086	รถกระเช้าไฟฟ้า	1
		ทต.นาดี	037-289086	รถจักรยานยนต์ตรวจการณ์	1
		ทต.นาดี	037-289086	วิทยุประจำศูนย์ตั้งอยู่สำนักงานเทศบาล	1
		ทต.นาดี	037-289086	วิทยุสื่อสาร(มือถือ)	27

ตารางที่ 2 (ต่อ)

เครื่องจักรกล ยานพาหนะ เครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยจังหวัดปราจีนบุรี

อำเภอ	ประเภทหน่วยงาน	ชื่อหน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์	ประเภทเครื่องจักร ยานพาหนะ	อำเภอ
ศรีมหาโพธิ์		อบต.ท่าข้าม	037-285347	รถดับเพลิงสารเคมีตัวใหม่	1
		อบต.ท่าข้าม	037-285347	ชุดดับเพลิงพร้อม SCBA	5
เมือง	ส่วนราชการ	แขวงทางหลวงปราจีนบุรี	037-211098	รถเกี่ยยคันขนาดใหญ่(125 แรงม้า)	1
		แขวงทางหลวงปราจีนบุรี	089-1445695	รถบรรทุกติดเครน	1
		แขวงทางหลวงปราจีนบุรี	089-1445696	รถดับเพลิง ชุดเก่า	1
ประจักษ์ตม	ส่วนราชการ	ศูนย์ ปก.เขต 3 ปจ.	037-291750-6	รถบรรทุกน้ำ 10 ล้อ 10,000 ลิตร	1
		ศูนย์ ปก.เขต 3 ปจ.	037-291750-6	รถผลิตน้ำดื่ม	1
		ศูนย์ ปก.เขต 3 ปจ.	037-291750-6	รถบรรทุก 6 ล้อ ติดตั้งปืนจัน 3 คัน	2
		ศูนย์ ปก.เขต 3 ปจ.	037-291750-6	รถบรรทุก 10 ล้อ ติดตั้งปืนจัน 6 คัน	2
		ศูนย์ ปก.เขต 3 ปจ.	037-291750-6	รถบรรทุกลากจูง 6x4, 354 HP+หางลากจูง	2
		ศูนย์ ปก.เขต 3 ปจ.	037-291750-6	รถแทรกเตอร์ดินเพาะนา D6	2
		ศูนย์ ปก.เขต 3 ปจ.	037-291750-6	รถล้อยาง 1.2 ลบ.ม.	1
		ศูนย์ ปก.เขต 3 ปจ.	037-291750-6	รถเกี่ยยคันขนาดใหญ่	2
		ศูนย์ ปก.เขต 3 ปจ.	037-291750-6	รถเข็นขนาดใหญ่ ขนาด 21 และ 65 คัน	2
		ศูนย์ ปก.เขต 3 ปจ.	037-291750-6	รถกู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดเล็ก	1
		ศูนย์ ปก.เขต 3 ปจ.	037-291750-6	รถกู้ภัยเอนกประสงค์ขนาดกลาง	1
		ศูนย์ ปก.เขต 3 ปจ.	037-291750-6	รถปฏิบัติงานกู้ภัยสารเคมีและวัตถุอันตราย	1
		ศูนย์ ปก.เขต 3 ปจ.	037-291750-6	รถไฟฟ้าสื่อสาร	1
		ศูนย์ ปก.เขต 3 ปจ.	037-291750-6	รถชุดดับเพลิง	3
		ศูนย์ ปก.เขต 3 ปจ.	037-291750-6	รถชุดดับเพลิง	1
กบินทร์บุรี	ส่วนราชการ	อบต.หนองกี่	037-455003	รถดับเพลิงขนาดความจุ 8,000 ลิตร	1
		อบต.หนองกี่	037-455003	ชุดดับเพลิงพร้อม SCBA	2
		อบต.หนองกี่	037-455003	ชุดดับเพลิง	8
กบินทร์บุรี	มูลนิธิ	สังฆพุทธธรรมมา	037-283114	รถกู้ภัยกู้ภัยพร้อมอุปกรณ์สื่อสาร	3
		สังฆพุทธธรรมมา	037-283114	รถพยาบาล(แอมบูแลนซ์ Ambulance)	3
		สังฆพุทธธรรมมา	037-283114	รถตู้อุปกรณ์เครื่องดับเพลิง	3
		สังฆพุทธธรรมมา	037-283114	เครื่องสูบน้ำดับเพลิงชนิดหอยทาก	2
		สังฆพุทธธรรมมา	037-283114	รถยนต์กู้ภัยเคลื่อนที่เร็วพร้อมอุปกรณ์	20
กบินทร์บุรี	เอกชน	สังฆพุทธธรรมมา	037-283114	รถอุปกรณ์พิเศษพร้อมเครื่องไฟฟ้า	1
		ห้างหุ้นส่วนจำกัด ธงชัย รอยก รอลโลส์	0983423134	รอยก รอลโลส์	



ภาคผนวก 4ก

---

ผลการติดตามคุณภาพอากาศ

ภาคผนวก 4ก.1

---

ผลการติดตามคุณภาพอากาศ ครั้งที่ 1 รอบปีที่ 1  
ระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม - สิงหาคม 2567

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซิลแดนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดก โลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : สถานีสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0806124 E, 1584773 N  
**Sampling Date** : July 31-August 5, 2024  
**Sampling Time** : 12:20  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Sampling By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2024-AD868  
**Received Date** : August 6, 2024  
**Analytical Date** : August 6-8, 2024  
**Report No.** : 2024-RAAQ230  
**Report Date** : August 9, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard <sup>1</sup>
			Jul 31-Aug 1, 24	Aug 1-2, 24	Aug 2-3, 24	Aug 3-4, 24	Aug 4-5, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.027	0.038	0.028	0.026	0.021	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.016	0.022	0.016	0.015	0.010	0.120

**Remark :** <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงขัง จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดก โลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงขัง จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0807063 E, 1590091 N  
Quotation No. : AR2024-01296  
Sampling Date : July 31-August 5, 2024  
Analysis No. : 2024-AD868  
Sampling Time : 11:05  
Received Date : August 6, 2024  
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
Analytical Date : August 6-8, 2024  
Sampling By : Mr.Suriya Choothong  
Report No. : 2024-RAAQ231  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Report Date : August 9, 2024

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard <sup>1'</sup>
			Jul 31-Aug 1, 24	Aug 1-2, 24	Aug 2-3, 24	Aug 3-4, 24	Aug 4-5, 24	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m³	High-Volume, Gravimetric	0.039	0.036	0.038	0.054	0.024	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m³	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.019	0.018	0.018	0.029	0.013	0.120

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกัณฑ์พร ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดก โลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0806124 E, 1584773 N  
**Measured Date** : July 31-August 5, 2024  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number J6GUBA4N

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2024-AD868-001  
**Report No.** : 2024-RAAQ237  
**Report Date** : August 16, 2024

Interval Time	Result NO <sub>2</sub> (ppm)					Standard <sup>1'</sup>
	Jul 31-Aug 1, 24	Aug 1-2, 24	Aug 2-3, 24	Aug 3-4, 24	Aug 4-5, 24	
12:00-13:00	0.0067	0.0086	0.0086	0.0097	0.0028	
13:00-14:00	0.0068	0.0086	0.0080	0.0092	0.0071	
14:00-15:00	0.0077	0.0094	0.0080	0.0095	0.0069	
15:00-16:00	0.0082	0.0081	0.0073	0.0106	0.0066	
16:00-17:00	0.0094	0.0126	0.0078	0.0090	0.0075	
17:00-18:00	0.0104	0.0148	0.0077	0.0100	0.0084	
18:00-19:00	0.0126	0.0170	0.0106	0.0113	0.0091	
19:00-20:00	0.0127	0.0173	0.0099	0.0124	0.0129	
20:00-21:00	0.0118	0.0179	0.0134	0.0127	0.0160	
21:00-22:00	0.0108	0.0154	0.0127	0.0129	0.0120	
22:00-23:00	0.0116	0.0145	0.0149	0.0121	0.0113	
23:00-00:00	0.0116	0.0094	0.0128	0.0118	0.0098	
00:00-01:00	0.0111	0.0087	0.0130	0.0100	0.0105	
01:00-02:00	0.0102	0.0091	0.0113	0.0104	0.0086	
02:00-03:00	0.0098	0.0104	0.0107	0.0084	0.0094	
03:00-04:00	0.0096	0.0097	0.0088	0.0085	0.0084	
04:00-05:00	0.0098	0.0134	0.0097	0.0075	0.0069	
05:00-06:00	0.0095	0.0137	0.0100	0.0090	0.0085	
06:00-07:00	0.0087	0.0142	0.0095	0.0113	0.0074	
07:00-08:00	0.0087	0.0164	0.0098	0.0104	0.0075	
08:00-09:00	0.0077	0.0157	0.0094	0.0097	0.0082	
09:00-10:00	0.0070	0.0120	0.0089	0.0078	0.0079	
10:00-11:00	0.0071	0.0097	0.0115	0.0073	0.0070	
11:00-12:00	0.0085	0.0082	0.0097	0.0072	0.0065	
24 Hours Average	0.0095	0.0123	0.0102	0.0099	0.0086	-
1 Hour Maximum	0.0127	0.0179	0.0149	0.0129	0.0160	0.17

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดก โลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Air Quality  
Measured Point : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0806124 E, 1584773 N  
Measured Date : July 31-August 5, 2024  
Measured By : Mr.Suriya Choothong  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number SFB4TS99

Quotation No. : AR2024-01296  
Analysis No. : 2024-AD868-001  
Report No. : 2024-RAAQ238  
Report Date : August 16, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard <sup>1'</sup>
	Jul 31-Aug 1, 24		Aug 1-2, 24		Aug 2-3, 24		Aug 3-4, 24		Aug 4-5, 24		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
12:00-13:00	0.4	-	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	
13:00-14:00	0.3	-	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
14:00-15:00	0.4	-	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
15:00-16:00	0.4	-	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
16:00-17:00	0.4	-	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
17:00-18:00	0.4	-	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
18:00-19:00	0.5	-	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	
19:00-20:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	
20:00-21:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
21:00-22:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
22:00-23:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
23:00-00:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
00:00-01:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
01:00-02:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
02:00-03:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
03:00-04:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
04:00-05:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
05:00-06:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
06:00-07:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
07:00-08:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
08:00-09:00	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
09:00-10:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
10:00-11:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
11:00-12:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
24 Hours Average	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	0.5	-	0.4	-	0.5	-	0.5	-	30
8 Hours Maximum	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.4	9

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho) (Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Reviewer Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกัณฑ์พร ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดก โลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0807063 E, 1590091 N **Quotation No.** : AR2024-01296  
**Measured Date** : July 31-August 5, 2024 **Analysis No.** : 2024-AD868-006  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong **Report No.** : 2024-RAAQ239  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : August 9, 2024  
**Measured Instrument** : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number U9LS50WU

Interval Time	Result NO <sub>2</sub> (ppm)					Standard <sup>1</sup>
	Jul 31-Aug 1, 24	Aug 1-2, 24	Aug 2-3, 24	Aug 3-4, 24	Aug 4-5, 24	
11:00-12:00	0.0073	0.0059	0.0077	0.0070	0.0081	
12:00-13:00	0.0075	0.0074	0.0079	0.0083	0.0076	
13:00-14:00	0.0067	0.0065	0.0074	0.0078	0.0072	
14:00-15:00	0.0065	0.0068	0.0066	0.0076	0.0070	
15:00-16:00	0.0071	0.0067	0.0062	0.0073	0.0072	
16:00-17:00	0.0066	0.0068	0.0060	0.0071	0.0062	
17:00-18:00	0.0065	0.0077	0.0061	0.0100	0.0061	
18:00-19:00	0.0065	0.0077	0.0061	0.0098	0.0059	
19:00-20:00	0.0066	0.0076	0.0062	0.0077	0.0059	
20:00-21:00	0.0069	0.0081	0.0059	0.0069	0.0061	
21:00-22:00	0.0069	0.0073	0.0062	0.0065	0.0062	
22:00-23:00	0.0069	0.0067	0.0063	0.0067	0.0065	
23:00-00:00	0.0066	0.0064	0.0062	0.0066	0.0065	
00:00-01:00	0.0069	0.0061	0.0061	0.0069	0.0066	
01:00-02:00	0.0068	0.0062	0.0062	0.0078	0.0073	
02:00-03:00	0.0065	0.0076	0.0064	0.0069	0.0066	
03:00-04:00	0.0067	0.0075	0.0063	0.0067	0.0063	
04:00-05:00	0.0069	0.0088	0.0064	0.0070	0.0062	
05:00-06:00	0.0068	0.0084	0.0065	0.0080	0.0061	
06:00-07:00	0.0071	0.0071	0.0068	0.0085	0.0062	
07:00-08:00	0.0066	0.0067	0.0069	0.0082	0.0063	
08:00-09:00	0.0064	0.0065	0.0070	0.0089	0.0061	
09:00-10:00	0.0062	0.0070	0.0069	0.0127	0.0060	
10:00-11:00	0.0061	0.0082	0.0081	0.0094	0.0066	
24 Hours Average	0.0067	0.0072	0.0066	0.0079	0.0065	-
1 Hour Maximum	0.0075	0.0088	0.0081	0.0127	0.0081	0.17

**Remark :** <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดก โลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0807063 E, 1590091 N  
**Measured Date** : July 31-August 5, 2024  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number RBBRW0L3

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2024-AD868-006  
**Report No.** : 2024-RAAQ240  
**Report Date** : August 9, 2024

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard <sup>1/</sup>
	Jul 31-Aug 1, 24		Aug 1-2, 24		Aug 2-3, 24		Aug 3-4, 24		Aug 4-5, 24		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.4	-	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
12:00-13:00	0.4	-	0.4	0.4	0.5	0.4	0.7	0.4	0.4	0.4	
13:00-14:00	0.4	-	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
14:00-15:00	0.4	-	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
15:00-16:00	0.5	-	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
16:00-17:00	0.4	-	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	
17:00-18:00	0.4	-	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.4	
18:00-19:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.7	0.5	0.4	0.4	
19:00-20:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	
20:00-21:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	
21:00-22:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	
22:00-23:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	
23:00-00:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	
00:00-01:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	
01:00-02:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.4	
02:00-03:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
03:00-04:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
04:00-05:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
05:00-06:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
06:00-07:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
07:00-08:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
08:00-09:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.4	0.4	
09:00-10:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	
10:00-11:00	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	
24 Hours Average	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.5	-	0.4	-	-
1 Hour Maximum	0.5	-	0.4	-	0.5	-	0.7	-	0.5	-	30
8 Hours Maximum	-	0.4	-	0.4	-	0.4	-	0.5	-	0.4	9

**Remark :** <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)  
 Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)  
 Laboratory Supervisor

ภาคผนวก 4ก.2

---

ผลการติดตามคุณภาพอากาศ ครั้งที่ 2 รอบปีที่ 2  
ระหว่างวันที่ 23-28 มกราคม 2568

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0806116 E, 1584778 N  
**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2025-AA310  
**Sampling Date** : January 23-28, 2025  
**Received Date** : January 31, 2025  
**Sampling Time** : 09:05  
**Analytical Date** : January 31-February 5, 2025  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Report No.** : 2025-RAAC137  
**Sampling By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Report Date** : February 5, 2025  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard <sup>1/</sup>
			Jan 23-24, 25	Jan 24-25, 25	Jan 25-26, 25	Jan 26-27, 25	Jan 27-28, 25	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.134	0.150	0.159	0.094	0.059	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.075	0.091	0.062	0.056	0.035	0.120

**Remark :** <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงกรวย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงกรวย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Sampling Source** : Ambient Air Quality  
**Sampling Point** : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0807065 E, 1590089 N  
**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Sampling Date** : January 23-28, 2025  
**Analysis No.** : 2025-AA310  
**Sampling Time** : 10:35  
**Received Date** : January 31, 2025  
**Sampling Method** : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
**Analytical Date** : January 31-February 5, 2025  
**Sampling By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Report No.** : 2025-RAAC138  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Report Date** : February 5, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard <sup>1'</sup>
			Jan 23-24, 25	Jan 24-25, 25	Jan 25-26, 25	Jan 26-27, 25	Jan 27-28, 25	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.149	0.141	0.115	0.166	0.140	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.085	0.080	0.064	0.097	0.082	0.120

**Remark :** <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0806116 E, 1584778 N  
**Measured Date** : January 23-28, 2025  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number U9LS50WU

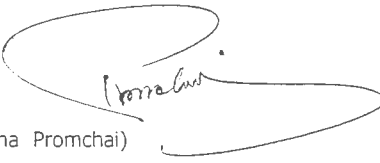
**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2025-AA310-001  
**Report No.** : 2025-RAAC008  
**Report Date** : February 18, 2025

Interval Time	Result NO <sub>2</sub> (ppm)					Standard <sup>1)</sup>
	Jan 23-24, 25	Jan 24-25, 25	Jan 25-26, 25	Jan 26-27, 25	Jan 27-28, 25	
09:00-10:00	0.0148	0.0139	0.0159	0.0201	0.0087	
10:00-11:00	0.0076	0.0091	0.0167	0.0118	0.0071	
11:00-12:00	0.0078	0.0126	0.0130	0.0139	0.0082	
12:00-13:00	0.0071	0.0096	0.0103	0.0112	0.0071	
13:00-14:00	0.0068	0.0110	0.0099	0.0077	0.0069	
14:00-15:00	0.0072	0.0116	0.0100	0.0082	0.0074	
15:00-16:00	0.0068	0.0126	0.0119	0.0084	0.0079	
16:00-17:00	0.0117	0.0102	0.0173	0.0080	0.0072	
17:00-18:00	0.0165	0.0132	0.0158	0.0074	0.0072	
18:00-19:00	0.0394	0.0417	0.0365	0.0071	0.0073	
19:00-20:00	0.0577	0.0759	0.0503	0.0077	0.0079	
20:00-21:00	0.0589	0.0815	0.0429	0.0069	0.0076	
21:00-22:00	0.0626	0.0811	0.0551	0.0067	0.0085	
22:00-23:00	0.0623	0.0848	0.0585	0.0064	0.0087	
23:00-00:00	0.0668	0.0871	0.0596	0.0064	0.0092	
00:00-01:00	0.0469	0.0668	0.0611	0.0065	0.0089	
01:00-02:00	0.0507	0.0766	0.0625	0.0068	0.0089	
02:00-03:00	0.0570	0.0661	0.0510	0.0072	0.0087	
03:00-04:00	0.0526	0.0469	0.0281	0.0071	0.0081	
04:00-05:00	0.0538	0.0443	0.0176	0.0073	0.0083	
05:00-06:00	0.0534	0.0486	0.0399	0.0071	0.0084	
06:00-07:00	0.0518	0.0515	0.0397	0.0072	0.0082	
07:00-08:00	0.0566	0.0462	0.0532	0.0078	0.0079	
08:00-09:00	0.0532	0.0530	0.0629	0.0085	0.0082	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.0379</b>	<b>0.0440</b>	<b>0.0350</b>	<b>0.0085</b>	<b>0.0080</b>	-
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0668</b>	<b>0.0871</b>	<b>0.0629</b>	<b>0.0201</b>	<b>0.0092</b>	0.17

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
 (Ms.Piyatida Pradangkho)  
 Laboratory Reviewer

4ก.2-3

  
 (Ms.Panicha Promchai)  
 Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซิลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรมพิทย ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0806116 E, 1584778 N  
**Measured Date** : January 23-28, 2025  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number C06YT0NC

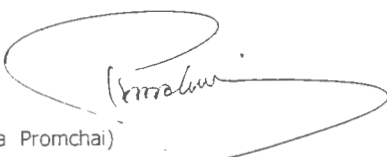
**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2025-AA310-001  
**Report No.** : 2025-RAAC007  
**Report Date** : February 18, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard <sup>1'</sup>
	Jan 23-24, 25		Jan 24-25, 25		Jan 25-26, 25		Jan 26-27, 25		Jan 27-28, 25		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
09:00-10:00	0.5	-	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	
10:00-11:00	0.5	-	0.7	0.8	0.6	0.8	0.5	0.6	0.8	0.6	
11:00-12:00	0.4	-	0.5	0.8	0.6	0.7	0.5	0.6	0.7	0.6	
12:00-13:00	0.4	-	0.4	0.7	0.4	0.7	0.4	0.6	0.7	0.6	
13:00-14:00	0.3	-	0.3	0.6	0.3	0.6	0.2	0.5	0.6	0.6	
14:00-15:00	0.2	-	0.3	0.6	0.1	0.5	0.1	0.5	0.6	0.7	
15:00-16:00	0.2	-	0.4	0.5	0.1	0.4	0.3	0.4	0.6	0.7	
16:00-17:00	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.7	
17:00-18:00	0.3	0.3	0.6	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	0.6	0.6	
18:00-19:00	0.5	0.3	0.8	0.5	0.5	0.3	0.7	0.4	0.6	0.6	
19:00-20:00	0.8	0.4	1.0	0.5	0.7	0.4	0.9	0.4	0.7	0.6	
20:00-21:00	0.9	0.4	1.1	0.6	0.8	0.4	0.8	0.5	0.7	0.6	
21:00-22:00	0.9	0.5	1.2	0.7	0.9	0.5	0.8	0.6	0.6	0.6	
22:00-23:00	0.9	0.6	1.2	0.8	0.9	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	
23:00-00:00	0.8	0.7	1.1	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	
00:00-01:00	0.7	0.7	0.9	1.0	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	
01:00-02:00	0.8	0.8	0.8	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	
02:00-03:00	0.9	0.8	0.9	1.0	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	
03:00-04:00	0.9	0.8	0.8	1.0	0.7	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	
04:00-05:00	0.9	0.8	0.8	1.0	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	
05:00-06:00	0.9	0.8	0.7	0.9	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	
06:00-07:00	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6	0.6	
07:00-08:00	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	
08:00-09:00	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	
24 Hours Average	0.6	-	0.8	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	-
1 Hour Maximum	0.9	-	1.2	-	0.9	-	0.9	-	0.8	-	30
8 Hours Maximum	-	0.8	-	1.0	-	0.8	-	0.8	-	0.7	9

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

4ก.2-4

  
(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรมพิทย ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ambient Air Quality  
**Measured Point** : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0807065 E, 1590089 N  
**Measured Date** : January 23-28, 2025  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number KPACV8NA


**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2025-AA310-006  
**Report No.** : 2025-RAAC010  
**Report Date** : February 18, 2025

Interval Time	Result NO <sub>2</sub> (ppm)					Standard <sup>1'</sup>
	Jan 23-24, 25	Jan 24-25, 25	Jan 25-26, 25	Jan 26-27, 25	Jan 27-28, 25	
11:00-12:00	0.0096	0.0081	0.0075	0.0190	0.0152	
12:00-13:00	0.0117	0.0095	0.0066	0.0112	0.0196	
13:00-14:00	0.0143	0.0096	0.0062	0.0146	0.0099	
14:00-15:00	0.0152	0.0077	0.0217	0.0112	0.0105	
15:00-16:00	0.0160	0.0099	0.0111	0.0100	0.0120	
16:00-17:00	0.0142	0.0055	0.0108	0.0078	0.0100	
17:00-18:00	0.0143	0.0058	0.0074	0.0100	0.0127	
18:00-19:00	0.0134	0.0062	0.0060	0.0083	0.0106	
19:00-20:00	0.0228	0.0073	0.0452	0.0141	0.0300	
20:00-21:00	0.0293	0.0093	0.0517	0.0087	0.0293	
21:00-22:00	0.0294	0.0068	0.0546	0.0082	0.0298	
22:00-23:00	0.0261	0.0062	0.0407	0.0063	0.0321	
23:00-00:00	0.0294	0.0101	0.0451	0.0069	0.0189	
00:00-01:00	0.0415	0.0803	0.0380	0.0077	0.0220	
01:00-02:00	0.0212	0.0249	0.0089	0.0104	0.0196	
02:00-03:00	0.0166	0.0070	0.0081	0.0088	0.0223	
03:00-04:00	0.0204	0.0063	0.0195	0.0091	0.0203	
04:00-05:00	0.0188	0.0056	0.0174	0.0117	0.0150	
05:00-06:00	0.0149	0.0056	0.0052	0.0133	0.0199	
06:00-07:00	0.0240	0.0333	0.0047	0.0120	0.0192	
07:00-08:00	0.0306	0.0614	0.0046	0.0136	0.0230	
08:00-09:00	0.0174	0.0072	0.0054	0.0182	0.0223	
09:00-10:00	0.0505	0.0066	0.0431	0.0173	0.0194	
10:00-11:00	0.0341	0.0059	0.0398	0.0139	0.0205	
<b>24 Hours Average</b>	<b>0.0223</b>	<b>0.0144</b>	<b>0.0212</b>	<b>0.0113</b>	<b>0.0193</b>	-
<b>1 Hour Maximum</b>	<b>0.0505</b>	<b>0.0803</b>	<b>0.0546</b>	<b>0.0190</b>	<b>0.0321</b>	<b>0.17</b>

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

4n.2-5

  
(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคต คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรมพิทย ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Air Quality  
Measured Point : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0807065 E, 1590089 N  
Measured Date : January 23-28, 2025  
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Thermo Model 48C Serial Number 73426-373


Quotation No. : AR2024-01296  
Analysis No. : 2025-AA310-006  
Report No. : 2025-RAAC009  
Report Date : February 18, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard <sup>1'</sup>
	Jan 23-24, 25		Jan 24-25, 25		Jan 25-26, 25		Jan 26-27, 25		Jan 27-28, 25		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
11:00-12:00	0.4	-	0.3	0.6	0.7	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	
12:00-13:00	0.5	-	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.8	0.6	
13:00-14:00	0.5	-	0.6	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.5	0.6	
14:00-15:00	0.4	-	0.5	0.6	0.8	0.6	0.4	0.6	0.8	0.6	
15:00-16:00	0.6	-	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.6	0.7	0.6	
16:00-17:00	0.6	-	0.5	0.5	0.6	0.6	0.4	0.6	0.8	0.7	
17:00-18:00	0.7	-	0.6	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.8	0.7	
18:00-19:00	0.8	0.6	0.7	0.5	0.3	0.5	0.5	0.5	0.8	0.7	
19:00-20:00	0.8	0.6	0.8	0.6	1.1	0.6	0.7	0.4	0.8	0.8	
20:00-21:00	0.8	0.6	0.8	0.6	1.2	0.7	0.8	0.5	0.8	0.8	
21:00-22:00	1.1	0.7	0.8	0.6	1.2	0.8	0.8	0.6	0.8	0.8	
22:00-23:00	1.1	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	
23:00-00:00	1.1	0.9	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.8	
00:00-01:00	0.9	0.9	0.9	0.8	0.7	0.8	0.6	0.6	0.7	0.8	
01:00-02:00	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.6	0.7	
02:00-03:00	0.9	1.0	0.8	0.8	0.6	0.9	0.7	0.7	0.5	0.7	
03:00-04:00	0.8	1.0	0.8	0.8	0.6	0.8	0.6	0.7	0.5	0.7	
04:00-05:00	0.8	1.0	0.8	0.8	0.7	0.8	0.6	0.7	0.5	0.6	
05:00-06:00	0.8	0.9	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	0.6	0.4	0.6	
06:00-07:00	0.7	0.9	0.7	0.8	0.6	0.7	0.5	0.6	0.3	0.5	
07:00-08:00	0.7	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.4	0.5	
08:00-09:00	0.7	0.8	0.6	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	
09:00-10:00	0.5	0.7	0.6	0.7	0.8	0.6	0.5	0.6	0.1	0.4	
10:00-11:00	0.6	0.7	0.6	0.7	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.4	
24 Hours Average	0.7	-	0.7	-	0.7	-	0.6	-	0.6	-	-
1 Hour Maximum	1.1	-	0.9	-	1.2	-	0.8	-	0.8	-	30
8 Hours Maximum	-	1.0	-	0.8	-	0.9	-	0.7	-	0.8	9

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

4n.2-6

ภาคผนวก 4ก.3

---

ผลการติดตามคุณภาพอากาศ ครั้งที่ 1 รอบปีที่ 2  
ระหว่างวันที่ 1-6 สิงหาคม 2568

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอมพิวเตอร์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ขอบจราชร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมคั่นป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0806116 E, 1584778 N  
Quotation No. : AR2024-01296  
Sampling Date : August 1-6, 2025  
Analysis No. : 2025-AE048  
Sampling Time : 14:05  
Received Date : August 7, 2025  
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
Analytical Date : August 7-18, 2025  
Sampling By : Mr.Romsea Kateh  
Report No. : 2025-RAAT774  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Report Date : August 18, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard <sup>1</sup>
			Aug 1-2, 25	Aug 2-3, 25	Aug 3-4, 25	Aug 4-5, 25	Aug 5-6, 25	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.058	0.031	0.024	0.026	0.029	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.030	0.015	0.012	0.012	0.014	0.120

Remark : <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Ncl-  
(Ms.Natnicha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

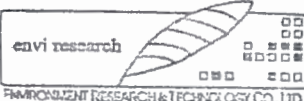
(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกัทรพย์ ถนนวชิรธร แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Sampling Source : Ambient Air Quality  
Sampling Point : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0807065 E, 1590089 N  
Sampling Date : August 1-6, 2025  
Sampling Time : 13:10  
Sampling Method : U.S. EPA 40 CFR Part 50  
Sampling By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Quotation No. : AR2024-01296  
Analysis No. : 2025-AE048  
Received Date : August 7, 2025  
Analytical Date : August 7-18, 2025  
Report No. : 2025-RAAT775  
Report Date : August 18, 2025

Parameter	Unit	Method of Analysis	Result					Standard <sup>1</sup>
			Aug 1-2, 25	Aug 2-3, 25	Aug 3-4, 25	Aug 4-5, 25	Aug 5-6, 25	
Total Suspended Particulate (TSP) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	High-Volume, Gravimetric	0.059	0.041	0.031	0.023	0.028	0.330
Particulate Size Less Than 10 Micron (PM10) 24 Hours Average	mg/m <sup>3</sup>	PM10 Size Selective, High-Volume, Gravimetric	0.031	0.022	0.017	0.013	0.014	0.120

Remark : <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995) and Notification No.24, B.E.2547 (2004), published in the Royal Government Gazette No.121 Special Part 104D dated September 22, B.E.2547 (2004), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

Not -   
(Ms.Natricha Sermmatiwong)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms.Ramita Taengthai)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซิลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกวิรทรัพย์ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Air Quality  
Measured Point : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0806116 E, 1584778 N  
Measured Date : August 1-6, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number A4LUUFBH

Quotation No. : AR2024-01296  
Analysis No. : 2025-AE048-001  
Report No. : 2025-RAAT819  
Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Result NO <sub>x</sub> (ppm)					Standard <sup>1*</sup>
	Aug 1-2, 25	Aug 2-3, 25	Aug 3-4, 25	Aug 4-5, 25	Aug 5-6, 25	
14:00-15:00	0.0040	0.0076	0.0075	0.0075	0.0074	
15:00-16:00	0.0046	0.0080	0.0079	0.0073	0.0067	
16:00-17:00	0.0076	0.0079	0.0084	0.0077	0.0075	
17:00-18:00	0.0081	0.0090	0.0087	0.0082	0.0079	
18:00-19:00	0.0080	0.0092	0.0082	0.0083	0.0077	
19:00-20:00	0.0106	0.0112	0.0084	0.0091	0.0092	
20:00-21:00	0.0148	0.0168	0.0096	0.0093	0.0099	
21:00-22:00	0.0113	0.0113	0.0093	0.0092	0.0092	
22:00-23:00	0.0089	0.0093	0.0102	0.0092	0.0094	
23:00-00:00	0.0104	0.0089	0.0108	0.0091	0.0080	
00:00-01:00	0.0082	0.0085	0.0104	0.0081	0.0077	
01:00-02:00	0.0079	0.0085	0.0081	0.0080	0.0078	
02:00-03:00	0.0086	0.0077	0.0102	0.0085	0.0080	
03:00-04:00	0.0083	0.0079	0.0083	0.0087	0.0077	
04:00-05:00	0.0083	0.0081	0.0077	0.0087	0.0083	
05:00-06:00	0.0077	0.0081	0.0080	0.0087	0.0078	
06:00-07:00	0.0082	0.0086	0.0091	0.0081	0.0080	
07:00-08:00	0.0088	0.0084	0.0084	0.0081	0.0084	
08:00-09:00	0.0081	0.0081	0.0083	0.0080	0.0081	
09:00-10:00	0.0074	0.0078	0.0074	0.0075	0.0080	
10:00-11:00	0.0071	0.0077	0.0073	0.0073	0.0073	
11:00-12:00	0.0071	0.0078	0.0073	0.0071	0.0073	
12:00-13:00	0.0073	0.0076	0.0072	0.0074	0.0071	
13:00-14:00	0.0070	0.0076	0.0072	0.0076	0.0073	
24 Hours Average	0.0083	0.0088	0.0085	0.0082	0.0080	-
1 Hour Maximum	0.0148	0.0168	0.0108	0.0093	0.0099	0.17

Remark : <sup>1\*</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

(Ms.Piyatida Pradangkho)

Laboratory Reviewer

(Ms.Panicha Promchai)

Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกวิรวิทย์ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.เมืองชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.เมืองชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Air Quality  
Measured Point : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0806116 E, 1584778 N  
Measured Date : August 1-6, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number FEYATYPA


Quotation No. : AR2024-01296  
Analysis No. : 2025-AE048-001  
Report No. : 2025-RAAT820  
Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard <sup>1/</sup>
	Aug 1-2, 25		Aug 2-3, 25		Aug 3-4, 25		Aug 4-5, 25		Aug 5-6, 25		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
14:00-15:00	0.6	-	0.4	0.5	0.3	0.6	0.3	0.5	0.4	0.6	
15:00-16:00	0.3	-	0.5	0.5	0.3	0.5	0.4	0.4	0.4	0.6	
16:00-17:00	0.4	-	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.5	0.5	
17:00-18:00	0.6	-	0.6	0.5	0.5	0.5	0.6	0.4	0.5	0.5	
18:00-19:00	0.9	-	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	
19:00-20:00	0.5	-	0.7	0.5	0.8	0.5	0.7	0.5	0.7	0.5	
20:00-21:00	0.4	-	0.8	0.6	0.8	0.5	0.6	0.5	0.7	0.5	
21:00-22:00	0.4	0.5	0.7	0.6	0.8	0.6	0.6	0.5	0.7	0.6	
22:00-23:00	0.3	0.5	0.7	0.6	0.8	0.6	0.8	0.6	0.7	0.6	
23:00-00:00	0.3	0.5	0.8	0.7	0.7	0.7	0.8	0.6	0.7	0.6	
00:00-01:00	0.3	0.5	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	0.7	
01:00-02:00	0.3	0.4	0.9	0.8	0.8	0.8	0.9	0.7	0.8	0.7	
02:00-03:00	0.3	0.4	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	
03:00-04:00	0.3	0.3	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7	
04:00-05:00	0.4	0.3	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
05:00-06:00	0.3	0.3	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
06:00-07:00	0.4	0.3	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
07:00-08:00	0.5	0.4	0.9	0.9	0.9	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	
08:00-09:00	0.3	0.4	0.8	0.9	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	
09:00-10:00	0.6	0.4	0.7	0.8	0.5	0.8	0.7	0.8	0.7	0.8	
10:00-11:00	0.5	0.4	0.7	0.8	0.4	0.7	0.7	0.8	0.6	0.8	
11:00-12:00	0.4	0.4	0.6	0.8	0.3	0.7	0.5	0.8	0.5	0.7	
12:00-13:00	0.4	0.4	0.4	0.7	0.3	0.6	0.4	0.7	0.4	0.7	
13:00-14:00	0.6	0.5	0.4	0.7	0.3	0.5	0.5	0.7	0.4	0.6	
24 Hours Average	0.4	-	0.7	-	0.6	-	0.7	-	0.6	-	-
1 Hour Maximum	0.9	-	0.9	-	0.9	-	0.9	-	0.8	-	30
8 Hours Maximum	-	0.5	-	0.9	-	0.8	-	0.8	-	0.8	9

Remark : <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
(Ms. Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor




## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกักรัพย์ ถนนวชิรธร แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมคันบ้านรถจักรยานทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Air Quality  
Measured Point : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0807065 E, 1590089 N  
Measured Date : August 1-6, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : NOx Chemiluminescence Analyzer Horiba Model APNA-370 Serial Number FC2E28YU

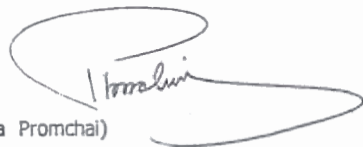
Quotation No. : AR2024-01296  
Analysis No. : 2025-AE048-006  
Report No. : 2025-RAAT821  
Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Result NO <sub>2</sub> (ppm)					Standard <sup>1</sup>
	Aug 1-2, 25	Aug 2-3, 25	Aug 3-4, 25	Aug 4-5, 25	Aug 5-6, 25	
13:00-14:00	0.0088	0.0151	0.0075	0.0075	0.0087	
14:00-15:00	0.0089	0.0126	0.0065	0.0053	0.0060	
15:00-16:00	0.0124	0.0128	0.0085	0.0049	0.0044	
16:00-17:00	0.0174	0.0064	0.0134	0.0045	0.0045	
17:00-18:00	0.0175	0.0061	0.0059	0.0046	0.0043	
18:00-19:00	0.0167	0.0059	0.0051	0.0057	0.0048	
19:00-20:00	0.0059	0.0056	0.0051	0.0051	0.0049	
20:00-21:00	0.0057	0.0066	0.0056	0.0056	0.0057	
21:00-22:00	0.0069	0.0060	0.0056	0.0055	0.0067	
22:00-23:00	0.0060	0.0050	0.0056	0.0060	0.0066	
23:00-00:00	0.0063	0.0058	0.0059	0.0064	0.0062	
00:00-01:00	0.0061	0.0056	0.0054	0.0061	0.0056	
01:00-02:00	0.0076	0.0059	0.0060	0.0054	0.0053	
02:00-03:00	0.0078	0.0062	0.0061	0.0051	0.0061	
03:00-04:00	0.0078	0.0070	0.0059	0.0063	0.0068	
04:00-05:00	0.0080	0.0066	0.0061	0.0070	0.0073	
05:00-06:00	0.0070	0.0068	0.0065	0.0068	0.0072	
06:00-07:00	0.0065	0.0068	0.0065	0.0063	0.0065	
07:00-08:00	0.0062	0.0060	0.0066	0.0063	0.0063	
08:00-09:00	0.0060	0.0060	0.0061	0.0062	0.0068	
09:00-10:00	0.0112	0.0054	0.0062	0.0058	0.0063	
10:00-11:00	0.0131	0.0054	0.0062	0.0050	0.0059	
11:00-12:00	0.0119	0.0054	0.0089	0.0048	0.0053	
12:00-13:00	0.0127	0.0067	0.0117	0.0049	0.0047	
24 Hours Average	0.0094	0.0070	0.0068	0.0057	0.0060	-
1 Hour Maximum	0.0175	0.0151	0.0134	0.0075	0.0087	0.17

Remark : <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), Notification No.28, B.E.2550 (2007), published in the Royal Government Gazette No.124 Special Part 58D dated May 14, B.E.2550 (2007) and Notification No.33, B.E.2552 (2009), published in the Royal Government Gazette No.126 Special Part 114D dated August 14, B.E.2552 (2009), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT


Customer Name : บริษัท เอ็นแอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Air Quality  
Measured Point : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0807065 E, 1590089 N  
Measured Date : August 1-6, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : CO NDIR Analyzer Horiba Model APMA-370 Serial Number Y05LRYAD

Quotation No. : AR2024-01296  
Analysis No. : 2025-AE048-006  
Report No. : 2025-RAAT822  
Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Result CO (ppm)										Standard <sup>1'</sup>
	Aug 1-2, 25		Aug 2-3, 25		Aug 3-4, 25		Aug 4-5, 25		Aug 5-6, 25		
	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	1 hr Avg	8 hr Avg	
13:00-14:00	0.6	-	0.9	0.5	0.8	0.4	0.7	0.5	0.5	0.5	
14:00-15:00	0.8	-	0.6	0.6	0.7	0.5	0.7	0.6	0.7	0.5	
15:00-16:00	1.0	-	0.5	0.6	0.6	0.5	0.6	0.6	0.7	0.6	
16:00-17:00	0.7	-	0.5	0.6	0.6	0.5	0.5	0.6	0.6	0.6	
17:00-18:00	0.5	-	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	0.7	0.6	
18:00-19:00	0.5	-	0.4	0.6	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	
19:00-20:00	0.4	-	0.4	0.6	0.4	0.6	0.5	0.6	0.5	0.6	
20:00-21:00	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	0.6	0.4	0.5	0.5	0.6	
21:00-22:00	0.4	0.6	0.3	0.4	0.3	0.5	0.5	0.5	0.3	0.6	
22:00-23:00	0.4	0.5	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.3	0.5	
23:00-00:00	0.5	0.5	0.4	0.4	0.3	0.4	0.6	0.5	0.3	0.4	
00:00-01:00	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	
01:00-02:00	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.5	0.4	
02:00-03:00	0.2	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.4	
03:00-04:00	0.3	0.4	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	
04:00-05:00	0.3	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	
05:00-06:00	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	
06:00-07:00	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.4	
07:00-08:00	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.3	0.4	
08:00-09:00	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.6	0.3	0.4	0.4	
09:00-10:00	0.6	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.3	0.6	0.4	
10:00-11:00	0.6	0.4	0.2	0.3	0.4	0.3	0.5	0.4	0.5	0.4	
11:00-12:00	0.5	0.4	0.3	0.3	0.7	0.4	0.6	0.4	0.5	0.4	
12:00-13:00	0.8	0.5	0.8	0.4	0.8	0.4	0.6	0.4	0.3	0.4	
24 Hours Average	0.5	-	0.4	-	0.4	-	0.5	-	0.5	-	-
1 Hour Maximum	1.0	-	0.9	-	0.8	-	0.7	-	0.7	-	30
8 Hours Maximum	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6	-	0.6	9

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.10, B.E.2538 (1995), published in the Royal Government Gazette No.112 Part 42D dated May 25, B.E.2538 (1995), under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992).

  
(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

ภาคผนวก 4ข

---

ผลการติดตามระดับเสียง

ภาคผนวก 4ข.1

---

ผลการติดตามระดับเสียง ครั้งที่ 1 รอบปีที่ 1  
ระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม - สิงหาคม 2567

ANALYSIS REPORT

Customer Name

Address

Project Name

Project Location

Measured Source

Measured Point

GPS. Coordinate

Measured Date

Measured By

Analyzed By

Measured Instrument

:บริษัท เอ็นแคด คอนซิลแตนท์ จำกัด

:เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

:โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดก โลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)

:จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา

:Ambient Noise

:สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

:UTM (WGS84) 47P 0806142 E, 1584793 N

:July 31-August 1, 2024

:Mr.Suriya Choothong

:Environment Research & Technology Co., Ltd.

:Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820466

Quotation No. : AR2024-01296

Analysis No. : 2024-AD868-011

Report No. : 2024-RAAQ241

Report Date : August 16, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	58.0	77.6	61.5	59.7	55.7	51.8
13:00-14:00	57.0	71.3	60.3	59.1	55.8	52.4
14:00-15:00	58.2	84.1	61.5	59.8	56.0	52.1
15:00-16:00	58.7	83.7	61.2	59.9	56.4	52.1
16:00-17:00	57.2	73.1	61.0	59.6	56.1	52.7
17:00-18:00	58.2	85.4	61.2	59.9	56.3	52.3
18:00-19:00	58.8	84.9	62.3	60.1	56.2	52.6
19:00-20:00	56.2	71.7	60.2	58.5	54.8	51.0
20:00-21:00	58.0	80.2	61.1	59.6	56.5	54.4
21:00-22:00	56.8	69.5	60.6	59.1	55.7	52.9
22:00-23:00	55.8	76.4	59.3	57.8	54.3	51.2
23:00-00:00	54.9	69.8	59.0	57.4	53.1	49.3
00:00-01:00	54.8	71.4	59.6	57.5	52.5	49.1
01:00-02:00	54.7	72.4	58.5	56.7	52.5	49.1
02:00-03:00	53.8	77.0	57.5	56.0	51.9	48.7
03:00-04:00	52.7	66.8	56.6	55.6	51.4	48.2
04:00-05:00	53.4	68.7	57.6	55.9	51.7	48.1
05:00-06:00	52.9	72.0	56.9	55.6	51.0	47.8
06:00-07:00	54.3	70.4	57.9	56.7	53.1	49.3
07:00-08:00	55.1	75.4	59.1	57.7	53.7	49.2
08:00-09:00	55.6	78.1	59.1	57.4	53.2	48.6
09:00-10:00	56.1	75.1	60.3	58.7	54.4	50.1
10:00-11:00	56.0	70.8	59.6	58.4	54.9	51.9
11:00-12:00	57.9	82.6	60.0	58.1	53.9	49.2
24 Hours Measurement	56.4	85.4	59.9	58.3	54.5	51.0
Standard <sup>1)</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.3	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)

(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซิลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกัทรทรัพย์ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมฝั่งปามรดก โลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0806142 E, 1584793 N  
Measured Date : August 1-2, 2024  
Measured By : Mr.Suriya Choothong  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820466

Quotation No. : AR2024-01296  
Analysis No. : 2024-AD868-011  
Report No. : 2024-RAAQ241  
Report Date : August 16, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	57.2	75.2	61.5	59.5	54.9	50.4
13:00-14:00	56.2	73.4	60.0	58.7	54.8	51.0
14:00-15:00	56.6	69.9	60.8	59.3	55.0	50.6
15:00-16:00	59.2	80.1	62.8	60.2	54.9	50.9
16:00-17:00	56.6	74.7	60.6	59.1	55.0	50.5
17:00-18:00	56.0	75.8	59.6	58.4	54.5	49.8
18:00-19:00	55.4	70.9	59.7	58.0	53.9	49.4
19:00-20:00	58.0	86.7	60.7	58.9	54.8	50.3
20:00-21:00	56.2	76.0	60.0	58.5	54.8	52.5
21:00-22:00	56.3	78.8	60.3	58.5	54.7	52.0
22:00-23:00	57.1	84.5	58.9	57.2	52.8	49.4
23:00-00:00	55.9	72.3	60.5	58.6	53.5	49.3
00:00-01:00	56.9	70.8	62.3	61.3	54.2	49.3
01:00-02:00	56.7	70.2	61.8	60.3	54.1	49.6
02:00-03:00	60.7	77.2	66.7	66.1	55.9	49.1
03:00-04:00	55.5	75.1	58.2	56.9	53.3	49.8
04:00-05:00	52.2	70.5	56.3	54.9	50.5	47.2
05:00-06:00	53.8	69.0	57.7	56.0	52.2	48.6
06:00-07:00	56.1	71.9	60.5	58.7	53.8	50.2
07:00-08:00	56.5	76.1	60.4	58.4	53.7	49.4
08:00-09:00	55.3	73.2	59.0	57.6	53.6	49.7
09:00-10:00	56.6	82.1	59.3	57.8	53.6	50.0
10:00-11:00	54.7	73.9	58.7	57.4	53.5	49.9
11:00-12:00	56.2	80.0	59.4	57.7	53.8	49.9
24 Hours Measurement	56.6	86.7	60.8	59.3	54.1	50.1
Standard <sup>1'</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.1	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคค คอนซิลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมฝืนป่ามรดก โลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0806142 E, 1584793 N  
Measured Date : August 2-3, 2024  
Measured By : Mr.Suriya Choothong  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820466  
Quotation No. : AR2024-01296  
Analysis No. : 2024-AD868-011  
Report No. : 2024-RAAQ241  
Report Date : August 16, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	57.5	85.5	59.3	57.8	53.9	50.2
13:00-14:00	56.1	81.4	59.1	57.9	54.5	51.0
14:00-15:00	58.1	85.7	59.7	58.2	54.3	50.9
15:00-16:00	56.6	74.3	59.3	58.0	54.3	50.7
16:00-17:00	55.6	68.8	59.4	58.0	54.5	50.7
17:00-18:00	56.6	78.8	60.2	58.6	55.0	51.7
18:00-19:00	58.9	78.9	63.9	59.1	54.0	49.7
19:00-20:00	57.6	76.0	60.1	58.2	53.2	50.0
20:00-21:00	55.8	69.5	59.8	58.1	54.5	51.2
21:00-22:00	55.5	73.7	59.4	57.8	53.7	50.2
22:00-23:00	54.0	73.3	57.7	56.4	52.6	49.5
23:00-00:00	54.3	72.5	58.6	56.7	52.4	49.5
00:00-01:00	56.8	81.5	59.6	57.9	53.1	49.3
01:00-02:00	56.5	79.5	59.7	56.6	51.4	47.8
02:00-03:00	52.8	73.0	57.2	55.6	50.8	47.8
03:00-04:00	53.1	69.7	56.6	55.3	51.7	49.6
04:00-05:00	52.6	69.4	56.1	55.0	51.0	49.0
05:00-06:00	52.0	71.0	55.4	53.9	50.2	47.9
06:00-07:00	53.4	76.8	57.4	56.1	51.8	47.5
07:00-08:00	54.2	70.1	58.9	57.2	52.2	48.2
08:00-09:00	54.7	76.2	58.3	56.8	52.8	49.4
09:00-10:00	54.8	80.0	58.2	56.9	53.1	48.9
10:00-11:00	54.7	73.6	58.6	57.4	53.4	49.6
11:00-12:00	57.5	79.0	60.2	58.0	53.7	49.3
24 Hours Measurement	55.8	85.7	59.2	57.3	53.2	49.7
Standard <sup>1'</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.1	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซิลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดก โลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0806142 E, 1584793 N  
Measured Date : August 3-4, 2024  
Measured By : Mr.Suriya Choothong  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820466  
Quotation No. : AR2024-01296  
Analysis No. : 2024-AD868-011  
Report No. : 2024-RAAQ241  
Report Date : August 16, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	56.1	72.2	59.6	58.3	54.9	51.3
13:00-14:00	55.4	72.5	59.0	57.8	54.1	50.4
14:00-15:00	56.5	77.9	60.0	58.6	55.2	51.4
15:00-16:00	55.8	74.2	59.4	58.2	54.7	51.0
16:00-17:00	58.2	87.9	61.1	58.8	54.6	50.9
17:00-18:00	56.4	81.9	59.0	57.7	53.9	50.0
18:00-19:00	56.5	84.8	59.6	58.1	54.0	49.5
19:00-20:00	56.2	86.7	59.1	57.7	53.5	49.1
20:00-21:00	55.4	71.2	58.9	57.5	54.2	51.7
21:00-22:00	55.9	73.1	58.7	57.3	53.1	50.2
22:00-23:00	57.5	70.6	62.0	60.5	55.9	51.8
23:00-00:00	54.1	66.9	58.1	56.5	52.7	50.1
00:00-01:00	53.3	70.3	57.6	56.0	51.0	47.4
01:00-02:00	63.5	70.1	68.3	67.8	61.0	53.4
02:00-03:00	62.8	71.9	64.6	64.2	62.5	61.0
03:00-04:00	58.2	75.4	61.8	61.2	57.6	51.2
04:00-05:00	56.4	69.3	60.9	60.2	54.1	48.1
05:00-06:00	54.1	68.0	58.6	57.7	52.2	46.9
06:00-07:00	54.1	73.7	58.5	56.8	51.8	47.8
07:00-08:00	57.9	86.9	60.1	58.1	53.2	48.3
08:00-09:00	56.4	85.3	58.7	57.0	52.1	47.9
09:00-10:00	55.8	74.5	60.5	58.4	53.4	48.5
10:00-11:00	56.7	83.7	59.9	58.3	53.8	49.0
11:00-12:00	56.0	84.0	59.7	58.4	54.1	49.7
24 Hours Measurement	57.5	87.9	61.0	59.9	55.6	51.8
Standard <sup>1/</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.9	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดก โลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลอนุพรหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0806142 E, 1584793 N  
**Measured Date** : August 4-5, 2024  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820466

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2024-AD868-011  
**Report No.** : 2024-RAAQ241  
**Report Date** : August 16, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
12:00-13:00	56.1	72.0	60.2	58.6	54.7	50.5
13:00-14:00	57.1	75.3	60.3	58.9	55.4	51.9
14:00-15:00	57.7	81.2	60.5	59.1	55.7	52.2
15:00-16:00	58.9	87.8	61.1	59.9	56.0	52.4
16:00-17:00	57.1	81.0	60.4	59.5	56.0	52.0
17:00-18:00	57.0	76.4	60.4	59.3	55.8	52.1
18:00-19:00	57.5	80.3	60.7	59.6	55.9	52.5
19:00-20:00	56.2	72.6	60.4	58.8	54.6	50.7
20:00-21:00	56.9	80.9	59.9	58.8	55.5	52.9
21:00-22:00	55.8	72.2	59.0	58.0	55.0	52.6
22:00-23:00	55.7	78.1	59.2	57.7	53.6	50.7
23:00-00:00	61.6	79.5	69.3	66.7	55.6	51.2
00:00-01:00	63.1	79.7	69.1	68.4	56.7	52.8
01:00-02:00	56.7	69.7	58.9	58.3	56.2	54.3
02:00-03:00	53.1	66.9	56.7	55.8	51.7	49.0
03:00-04:00	52.3	67.1	56.0	55.2	50.6	47.9
04:00-05:00	53.5	69.6	57.1	56.3	52.2	48.4
05:00-06:00	52.3	68.8	56.3	55.0	50.9	48.2
06:00-07:00	54.8	77.2	58.7	57.0	52.7	48.4
07:00-08:00	55.0	78.0	59.0	57.5	53.1	49.1
08:00-09:00	53.8	68.1	57.8	56.7	52.5	48.5
09:00-10:00	54.0	74.5	57.5	56.3	52.9	49.6
10:00-11:00	54.5	73.3	58.2	57.0	53.4	49.9
11:00-12:00	58.4	77.8	61.5	59.3	54.7	51.0
24 Hours Measurement	57.1	87.8	61.7	60.3	54.6	51.1
Standard <sup>1)</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.0	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกักรัทธิย์ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดก โลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0807086 E, 1590103 N  
**Measured Date** : July 31-August 1, 2024  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820467

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2024-AD868-012  
**Report No.** : 2024-RAAQ242  
**Report Date** : August 9, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	60.2	81.9	64.4	62.6	57.4	52.8
11:00-12:00	61.7	85.2	65.9	63.9	58.1	53.4
12:00-13:00	60.5	84.1	64.5	62.8	58.3	54.1
13:00-14:00	60.9	89.0	65.7	64.0	58.4	54.4
14:00-15:00	62.2	83.1	66.5	64.0	58.9	54.5
15:00-16:00	63.3	84.9	68.5	65.0	58.5	54.0
16:00-17:00	62.2	81.4	66.3	64.9	59.5	54.0
17:00-18:00	60.3	79.2	64.9	63.0	57.9	53.6
18:00-19:00	61.4	82.3	64.6	62.1	56.5	52.2
19:00-20:00	57.3	76.3	61.4	59.8	55.1	51.3
20:00-21:00	56.5	77.6	60.4	58.9	54.3	50.8
21:00-22:00	55.7	73.5	59.9	58.3	53.4	50.0
22:00-23:00	56.0	77.4	60.1	58.7	53.9	50.6
23:00-00:00	55.8	74.2	59.9	58.3	53.5	49.8
00:00-01:00	56.6	71.0	60.1	58.9	55.4	52.6
01:00-02:00	58.2	72.4	62.1	61.1	56.6	53.0
02:00-03:00	57.4	70.3	60.8	59.7	56.1	52.3
03:00-04:00	54.7	74.6	61.3	58.3	52.6	50.3
04:00-05:00	53.7	70.0	57.9	56.2	51.4	49.4
05:00-06:00	55.2	72.7	59.5	58.0	53.0	50.2
06:00-07:00	57.8	77.4	62.2	60.4	55.4	51.1
07:00-08:00	61.7	81.3	66.8	65.0	58.3	53.4
08:00-09:00	63.8	88.6	67.3	65.4	58.4	53.7
09:00-10:00	62.1	83.1	66.8	64.9	59.0	54.6
24 Hours Measurement	59.9	89.0	64.2	62.3	56.8	52.6
Standard <sup>1)</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.9	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Customer Name	: บริษัท เอ็นแคด คอนซิลแตนท์ จำกัด		
Address	: เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230		
Project Name	: โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดก โลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)		
Project Location	: จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา		
Measured Source	: Ambient Noise		
Measured Point	: โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา		
GPS. Coordinate	: UTM (WGS84) 47P 0807086 E, 1590103 N	Quotation No.	: AR2024-01296
Measured Date	: August 1-2, 2024	Analysis No.	: 2024-AD868-012
Measured By	: Mr.Suriya Choothong	Report No.	: 2024-RAAQ242
Analyzed By	: Environment Research & Technology Co., Ltd.	Report Date	: August 9, 2024
Measured Instrument	: Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820467		

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	61.2	86.9	65.4	63.6	58.4	53.8
11:00-12:00	64.0	87.3	68.6	65.7	59.4	54.3
12:00-13:00	60.9	87.7	65.2	63.4	58.9	54.9
13:00-14:00	61.8	82.3	66.2	64.4	59.6	55.4
14:00-15:00	62.9	81.8	67.6	65.7	60.5	56.6
15:00-16:00	63.8	89.4	67.4	65.2	59.8	55.6
16:00-17:00	61.5	84.8	65.0	62.9	58.0	53.9
17:00-18:00	59.4	78.5	63.3	61.8	57.1	53.1
18:00-19:00	63.3	83.3	66.6	64.2	56.6	52.5
19:00-20:00	58.0	77.7	62.0	60.0	55.5	52.4
20:00-21:00	55.9	74.9	59.6	58.4	54.4	51.6
21:00-22:00	55.7	70.6	60.3	58.8	53.4	50.5
22:00-23:00	55.3	77.7	59.6	58.0	53.1	50.2
23:00-00:00	54.8	69.8	59.3	57.5	52.5	50.2
00:00-01:00	57.0	71.4	60.1	59.0	56.3	53.1
01:00-02:00	56.7	69.6	60.9	60.0	54.9	51.8
02:00-03:00	60.5	72.5	63.2	62.5	60.3	55.1
03:00-04:00	55.4	69.4	59.6	58.3	53.7	51.6
04:00-05:00	55.4	73.0	59.4	57.5	53.0	50.5
05:00-06:00	56.3	71.0	60.9	59.2	54.2	50.9
06:00-07:00	59.2	81.2	63.4	61.6	56.5	52.0
07:00-08:00	66.2	83.6	71.8	70.4	61.7	55.3
08:00-09:00	60.4	83.4	65.1	63.3	58.0	54.2
09:00-10:00	66.6	87.8	72.2	70.5	62.8	57.5
24 Hours Measurement	61.1	89.4	65.7	63.9	58.0	53.7
Standard <sup>1'</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.9	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

Customer Name

Address

Project Name

Project Location

Measured Source

Measured Point

GPS. Coordinate

Measured Date

Measured By

Analyzed By

Measured Instrument

: บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด

: เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

: โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดก โลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)

: จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา

: Ambient Noise

: โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา

: UTM (WGS84) 47P 0807086 E, 1590103 N

: August 2-3, 2024

: Mr.Suriya Choothong

: Environment Research & Technology Co., Ltd.

: Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820467

Quotation No.

Analysis No.

Report No.

Report Date

: AR2024-01296

: 2024-AD868-012

: 2024-RAAQ242

: August 9, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	61.4	87.1	65.6	63.8	58.1	53.7
11:00-12:00	64.4	88.9	69.3	66.8	59.5	54.1
12:00-13:00	63.4	89.2	67.9	65.6	60.2	55.9
13:00-14:00	62.6	84.6	67.1	65.3	60.3	56.2
14:00-15:00	63.3	86.3	68.2	66.0	60.1	55.6
15:00-16:00	62.4	86.2	67.0	64.6	59.1	54.2
16:00-17:00	59.6	79.6	63.6	62.1	57.9	53.9
17:00-18:00	59.4	74.3	64.1	62.3	57.4	53.1
18:00-19:00	59.4	85.0	64.4	61.8	55.4	50.3
19:00-20:00	56.8	76.3	60.9	59.4	54.6	50.6
20:00-21:00	56.8	77.4	60.8	59.2	54.5	50.6
21:00-22:00	56.6	82.5	60.0	58.3	53.4	49.7
22:00-23:00	55.4	76.8	59.8	58.1	53.0	49.5
23:00-00:00	55.6	77.4	59.4	57.4	52.1	48.7
00:00-01:00	54.9	71.1	59.2	57.5	52.7	50.9
01:00-02:00	54.5	68.5	58.9	57.0	52.4	50.5
02:00-03:00	53.6	72.5	57.8	55.8	50.8	47.9
03:00-04:00	52.8	69.4	57.9	55.9	49.8	47.5
04:00-05:00	52.1	70.2	56.7	55.0	49.7	47.7
05:00-06:00	54.7	72.0	58.6	57.3	53.0	50.5
06:00-07:00	58.6	79.3	63.0	60.8	55.9	51.1
07:00-08:00	58.1	76.5	62.6	60.9	56.1	51.7
08:00-09:00	59.8	82.8	64.4	62.2	56.9	52.1
09:00-10:00	59.0	77.0	63.4	61.6	57.0	52.7
24 Hours Measurement	59.5	89.2	64.0	62.0	56.5	52.3
Standard <sup>1'</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.0	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)

(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name

Address

Project Name

Project Location

Measured Source

Measured Point

GPS. Coordinate

Measured Date

Measured By

Analyzed By

Measured Instrument

: บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด

: เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

: โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดก โลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)

: จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา

: Ambient Noise

: โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา

: UTM (WGS84) 47P 0807086 E, 1590103 N

: August 3-4, 2024

: Mr.Suriya Choothong

: Environment Research & Technology Co., Ltd.

: Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820467

Quotation No.

Analysis No.

Report No.

Report Date

: AR2024-01296

: 2024-AD868-012

: 2024-RAAQ242

: August 9, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	60.2	78.9	64.1	62.0	57.5	52.7
11:00-12:00	58.9	80.4	62.8	61.3	56.8	52.4
12:00-13:00	59.0	78.7	62.6	61.3	57.3	52.4
13:00-14:00	59.3	83.2	63.1	61.4	56.6	52.0
14:00-15:00	59.8	85.4	67.0	62.7	57.8	52.6
15:00-16:00	60.5	86.4	65.6	63.4	57.7	52.9
16:00-17:00	59.7	74.7	63.6	62.4	58.5	54.0
17:00-18:00	59.7	76.9	63.2	61.8	57.8	53.8
18:00-19:00	57.9	74.9	62.0	60.6	56.5	53.1
19:00-20:00	56.6	73.7	60.9	59.6	54.8	50.5
20:00-21:00	56.3	79.1	60.5	58.7	53.5	49.3
21:00-22:00	54.6	69.8	59.1	57.7	52.7	49.2
22:00-23:00	57.2	73.4	60.8	59.6	56.3	52.1
23:00-00:00	54.1	69.6	58.6	56.7	51.7	49.2
00:00-01:00	54.7	72.0	58.9	57.7	52.9	49.4
01:00-02:00	63.3	71.5	67.1	66.3	62.2	58.6
02:00-03:00	62.3	69.4	64.6	64.2	61.4	57.2
03:00-04:00	57.5	69.5	60.3	59.5	56.8	53.9
04:00-05:00	54.6	69.1	58.3	56.7	52.9	51.5
05:00-06:00	54.9	68.9	59.2	57.7	53.1	51.0
06:00-07:00	57.3	72.4	61.7	60.1	55.5	52.0
07:00-08:00	58.9	80.8	62.6	61.1	56.6	52.7
08:00-09:00	59.4	76.9	64.1	62.1	56.5	52.7
09:00-10:00	59.4	81.9	63.4	61.6	57.0	53.2
24 Hours Measurement	58.8	86.4	63.0	61.3	57.0	53.1
Standard <sup>1'</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	65.1	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)

(Ms.Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Reviewer

Laboratory Supervisor

ANALYSIS REPORT

Customer Name

Address

Project Name

Project Location

Measured Source

Measured Point

GPS. Coordinate

Measured Date

Measured By

Analyzed By

Measured Instrument

: บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด

: เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

: โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงกริช จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดก โลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงกริช จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)

: จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา

: Ambient Noise

: โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา

: UTM (WGS84) 47P 0807086 E, 1590103 N

: August 4-5, 2024

: Mr.Suriya Choothong

: Environment Research & Technology Co., Ltd.

: Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-21D Serial Number 820467

Quotation No. : AR2024-01296

Analysis No. : 2024-AD868-012

Report No. : 2024-RAAQ242

Report Date : August 9, 2024

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	58.9	79.6	63.5	62.1	56.5	52.0
11:00-12:00	59.4	84.1	63.0	61.6	56.8	52.7
12:00-13:00	58.5	80.8	62.4	60.9	56.9	53.1
13:00-14:00	59.7	85.9	62.2	60.9	57.2	53.8
14:00-15:00	58.9	78.7	63.1	61.4	57.0	53.3
15:00-16:00	59.4	77.6	63.8	61.9	57.3	53.1
16:00-17:00	63.1	86.4	67.9	67.1	58.5	54.3
17:00-18:00	62.8	77.0	69.1	66.1	59.3	54.5
18:00-19:00	61.8	85.9	65.4	62.6	57.4	53.0
19:00-20:00	57.6	77.6	61.6	60.0	55.3	51.6
20:00-21:00	56.9	78.9	60.7	59.3	54.9	51.5
21:00-22:00	55.7	73.9	60.1	58.5	54.1	50.7
22:00-23:00	55.9	81.7	60.2	58.9	53.0	50.5
23:00-00:00	58.6	79.8	62.2	61.4	57.7	51.1
00:00-01:00	59.9	69.6	62.3	61.5	59.6	57.1
01:00-02:00	58.1	70.2	61.6	61.0	57.0	51.2
02:00-03:00	53.1	66.7	57.7	56.1	50.9	48.9
03:00-04:00	52.9	71.6	57.5	55.5	50.2	48.3
04:00-05:00	52.6	67.7	57.1	55.5	50.1	48.0
05:00-06:00	54.7	78.8	59.2	57.6	51.8	48.4
06:00-07:00	56.2	76.8	60.6	59.1	53.7	49.3
07:00-08:00	63.7	84.2	70.0	67.6	58.6	53.9
08:00-09:00	66.0	84.9	71.5	70.1	62.1	55.6
09:00-10:00	63.3	85.6	68.3	65.7	59.2	55.0
24 Hours Measurement	60.1	86.4	64.9	63.1	57.0	52.8
Standard <sup>1</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.0	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueng)  
Laboratory Supervisor

ภาคผนวก 4ข.2

---

ผลการติดตามระดับเสียง ครั้งที่ 2 รอบปีที่ 1  
ระหว่างวันที่ 23-28 มกราคม 2568

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0806143 E, 1584787 N  
**Measured Date** : January 23-24, 2025  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593658

**Quotation No.** : AR2024-01296

**Analysis No.** : 2025-AA310-011

**Report No.** : 2025-RAAC011

**Report Date** : February 5, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	55.9	77.6	60.0	58.2	53.3	48.7
10:00-11:00	55.1	75.1	58.9	57.6	53.5	49.2
11:00-12:00	56.1	79.9	59.7	58.1	53.7	49.1
12:00-13:00	56.3	80.0	60.7	58.8	54.3	50.0
13:00-14:00	56.7	78.3	61.7	59.4	55.0	51.0
14:00-15:00	56.6	75.1	60.9	59.1	54.5	50.4
15:00-16:00	57.4	73.9	61.6	60.1	55.6	51.5
16:00-17:00	57.8	70.4	61.8	60.3	56.5	52.0
17:00-18:00	58.5	76.7	62.2	60.9	56.9	52.9
18:00-19:00	59.0	74.7	63.0	61.6	57.6	54.0
19:00-20:00	60.0	75.4	64.2	62.7	58.2	54.1
20:00-21:00	60.0	76.8	64.0	62.8	58.6	54.9
21:00-22:00	59.7	76.1	64.4	62.3	57.8	54.0
22:00-23:00	58.9	78.7	62.9	61.5	57.3	53.1
23:00-00:00	58.2	79.4	62.1	60.5	55.9	52.0
00:00-01:00	56.7	77.2	60.9	59.4	55.3	49.9
01:00-02:00	57.2	72.5	61.7	60.5	55.6	50.6
02:00-03:00	55.9	74.1	59.8	58.3	54.1	50.2
03:00-04:00	57.6	73.7	62.7	60.9	55.3	50.6
04:00-05:00	55.9	68.6	60.2	59.0	54.5	49.8
05:00-06:00	56.5	73.9	60.0	59.0	55.5	52.0
06:00-07:00	58.8	73.9	62.9	61.3	57.4	52.9
07:00-08:00	58.6	77.2	62.7	61.3	57.0	52.6
08:00-09:00	56.4	76.4	60.4	58.9	54.6	50.5
24 Hours Measurement	57.7	80.0	61.9	60.4	56.0	51.9
Standard <sup>1'</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.9	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1'</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

40.2-1

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซิลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมคันปามารถกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0806143 E, 1584787 N  
Measured Date : January 24-25, 2025  
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593658

Quotation No. : AR2024-01296

Analysis No. : 2025-AA310-011

Report No. : 2025-RAAC011

Report Date : February 5, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	56.2	78.9	59.6	58.3	54.3	50.3
10:00-11:00	57.8	76.7	60.9	59.6	55.6	51.1
11:00-12:00	56.5	69.1	60.4	59.3	55.3	51.2
12:00-13:00	56.8	74.2	60.6	59.5	55.6	51.3
13:00-14:00	59.0	78.4	61.8	60.5	56.4	52.4
14:00-15:00	58.2	76.4	61.9	60.6	56.7	52.7
15:00-16:00	58.5	73.1	62.6	61.2	57.0	52.9
16:00-17:00	59.4	77.1	62.9	61.7	58.0	53.7
17:00-18:00	58.6	76.2	62.6	61.3	57.5	53.3
18:00-19:00	58.4	77.2	61.9	60.6	56.9	53.3
19:00-20:00	59.9	75.3	64.1	62.6	58.5	54.7
20:00-21:00	60.0	75.6	63.6	62.3	58.8	54.9
21:00-22:00	60.0	76.8	63.7	62.3	58.4	54.6
22:00-23:00	60.0	77.1	64.3	62.7	58.2	54.3
23:00-00:00	59.4	76.3	64.2	62.5	57.4	53.1
00:00-01:00	58.6	71.7	62.7	61.4	56.9	52.0
01:00-02:00	57.6	74.7	62.1	60.5	55.7	50.7
02:00-03:00	55.7	70.8	59.8	58.2	54.3	50.7
03:00-04:00	55.4	67.3	59.6	58.3	54.0	49.9
04:00-05:00	57.6	79.6	61.6	59.9	55.4	50.9
05:00-06:00	56.7	74.9	60.7	59.4	55.5	51.9
06:00-07:00	58.0	76.9	61.5	60.3	56.6	53.2
07:00-08:00	58.4	75.2	62.1	61.0	57.2	53.2
08:00-09:00	59.0	79.2	62.1	60.2	55.3	50.6
24 Hours Measurement	58.4	79.6	62.2	60.8	56.7	52.6
Standard <sup>1/</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	64.4	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

4๗.2-2

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0806143 E, 1584787 N  
Measured Date : January 25-26, 2025  
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593658

Quotation No. : AR2024-01296


Analysis No. : 2025-AA310-011

Report No. : 2025-RAAC011

Report Date : February 5, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	57.1	76.8	60.9	59.5	55.3	51.3
10:00-11:00	57.9	79.8	60.9	59.4	55.5	51.3
11:00-12:00	59.0	78.7	61.3	60.0	56.2	52.1
12:00-13:00	59.2	80.6	62.4	60.6	56.3	52.1
13:00-14:00	57.4	73.6	61.4	60.0	56.0	52.0
14:00-15:00	60.0	78.4	62.4	60.9	56.3	52.0
15:00-16:00	59.1	78.7	62.6	61.3	57.4	53.3
16:00-17:00	58.2	77.5	61.7	60.5	56.7	52.2
17:00-18:00	58.5	77.1	62.2	60.9	56.8	52.5
18:00-19:00	58.4	71.1	62.6	61.1	57.2	52.8
19:00-20:00	57.6	72.3	62.2	60.3	55.6	51.7
20:00-21:00	57.7	75.4	62.0	60.4	56.2	51.9
21:00-22:00	58.2	74.5	62.4	60.9	56.3	51.6
22:00-23:00	57.8	74.7	62.3	60.6	56.4	52.3
23:00-00:00	57.9	72.8	62.3	60.7	56.2	51.3
00:00-01:00	56.9	71.2	61.3	60.0	55.5	50.4
01:00-02:00	56.3	73.5	60.8	59.2	54.6	50.8
02:00-03:00	55.0	72.7	58.8	57.5	53.1	49.3
03:00-04:00	54.6	68.2	58.8	57.4	53.0	49.4
04:00-05:00	55.0	73.8	59.5	58.1	53.3	49.1
05:00-06:00	56.1	73.0	61.0	59.2	54.2	50.0
06:00-07:00	57.3	74.9	61.3	60.1	56.0	51.7
07:00-08:00	58.5	76.0	62.2	61.0	57.3	53.4
08:00-09:00	58.1	77.8	62.2	60.4	55.6	51.6
24 Hours Measurement	57.8	80.6	61.6	60.1	55.9	51.6
Standard <sup>1)</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.2	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).



(Ms. Supawan Suwannapa)

Laboratory Reviewer



(Ms. Thanida Bunrungrueang)

Laboratory Supervisor

4๒.2-3


## ANALYSIS REPORT

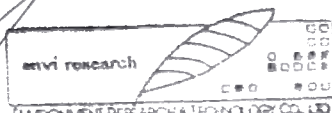
Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกีรติพรพิย ถนนวชิรมิตร แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมฝั่งข้ามรถจักรยานยนต์ทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0806143 E, 1584787 N  
Measured Date : January 26-27, 2025  
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593658


Quotation No. : AR2024-01296  
Analysis No. : 2025-AA310-011  
Report No. : 2025-RAAC011  
Report Date : February 5, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	57.2	75.3	62.0	59.6	54.4	49.7
10:00-11:00	58.0	77.6	61.8	60.2	55.9	51.5
11:00-12:00	57.3	70.7	61.3	60.0	56.2	52.0
12:00-13:00	56.5	70.6	60.3	59.0	55.4	51.8
13:00-14:00	59.1	75.8	63.4	60.7	56.2	52.3
14:00-15:00	58.4	74.8	61.3	60.1	56.3	52.3
15:00-16:00	58.3	76.4	61.6	60.3	56.7	52.6
16:00-17:00	57.9	75.6	61.3	60.1	56.9	52.8
17:00-18:00	57.6	74.8	60.8	59.8	56.5	52.5
18:00-19:00	56.8	76.8	60.0	58.9	55.5	51.4
19:00-20:00	56.0	74.5	59.5	58.1	54.3	50.2
20:00-21:00	55.3	74.8	59.1	57.8	53.7	49.6
21:00-22:00	54.5	72.2	58.7	57.4	53.2	48.6
22:00-23:00	55.8	74.8	59.0	57.5	52.9	49.2
23:00-00:00	53.6	71.3	57.6	56.1	52.0	48.8
00:00-01:00	52.8	71.5	56.5	54.9	50.9	48.2
01:00-02:00	52.6	65.0	56.5	55.1	51.3	48.9
02:00-03:00	52.1	71.8	55.6	54.3	50.8	48.9
03:00-04:00	51.9	67.2	55.4	54.3	50.6	49.1
04:00-05:00	53.7	67.8	57.2	56.0	52.3	49.8
05:00-06:00	54.0	72.0	57.9	56.6	52.4	49.6
06:00-07:00	57.1	77.1	59.7	58.1	53.7	50.5
07:00-08:00	55.8	78.3	59.5	57.9	53.8	50.6
08:00-09:00	54.8	71.6	58.3	57.2	53.7	50.6
24 Hours Measurement	56.2	78.3	59.8	58.3	54.4	50.7
Standard <sup>1)</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.1	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.ปทุมธานี - อ.ปทุมธานี จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผ่านมรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.ปทุมธานี - อ.ปทุมธานี จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0806143 E, 1584787 N  
Measured Date : January 27-28, 2025  
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593658

Quotation No. : AR2024-01296

Analysis No. : 2025-AA310-011

Report No. : 2025-RAAC011

Report Date : February 5, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
09:00-10:00	54.7	75.8	58.3	57.0	53.3	49.8
10:00-11:00	55.1	70.0	58.8	57.7	53.9	50.6
11:00-12:00	56.1	75.8	59.4	58.2	54.4	51.1
12:00-13:00	55.3	72.0	59.2	58.1	54.2	50.4
13:00-14:00	56.9	74.8	60.4	58.7	54.8	51.3
14:00-15:00	58.1	72.5	62.7	61.2	56.2	52.0
15:00-16:00	60.7	75.7	64.5	63.3	59.7	56.1
16:00-17:00	57.5	74.5	62.1	60.2	55.5	51.5
17:00-18:00	55.4	79.2	61.0	59.3	55.3	51.3
18:00-19:00	56.7	78.3	60.6	59.0	54.4	50.0
19:00-20:00	56.7	78.2	61.1	59.1	54.7	50.3
20:00-21:00	57.1	76.6	61.0	59.2	54.5	50.6
21:00-22:00	56.4	79.6	60.7	58.8	53.4	48.8
22:00-23:00	54.9	78.1	59.1	57.4	52.7	48.5
23:00-00:00	54.8	74.4	59.6	57.7	52.9	47.9
00:00-01:00	53.7	70.3	58.5	56.9	51.4	47.0
01:00-02:00	53.2	69.2	58.1	56.4	50.9	46.9
02:00-03:00	51.7	67.4	56.3	54.8	49.6	46.1
03:00-04:00	52.3	67.8	57.0	55.3	49.6	46.1
04:00-05:00	52.5	73.2	57.6	55.8	50.0	46.0
05:00-06:00	59.3	72.2	64.2	62.9	57.5	51.3
06:00-07:00	61.6	75.8	62.5	62.0	55.9	50.6
07:00-08:00	60.2	74.7	61.4	61.0	54.1	49.8
08:00-09:00	55.7	77.6	59.4	57.6	52.9	49.3
24 Hours Measurement	56.9	79.6	60.7	59.2	54.5	50.4
Standard <sup>1)</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.9	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

4ข.2-5

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0807089 E, 1590096 N  
**Measured Date** : January 23-24, 2025  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593656

**Quotation No.** : AR2024-01296

**Analysis No.** : 2025-AA310-012

**Report No.** : 2025-RAAC012

**Report Date** : February 5, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	60.9	83.4	65.2	63.5	58.4	53.5
11:00-12:00	58.7	82.1	63.2	61.2	56.2	51.2
12:00-13:00	62.0	81.9	66.8	64.5	58.5	53.6
13:00-14:00	58.7	80.8	63.0	61.3	56.9	52.3
14:00-15:00	62.7	86.8	68.0	64.8	57.9	53.8
15:00-16:00	62.8	87.1	65.8	63.8	58.8	54.3
16:00-17:00	58.0	80.3	62.2	60.7	56.2	52.0
17:00-18:00	59.7	79.5	63.8	62.3	58.1	54.5
18:00-19:00	61.0	82.3	66.6	64.0	57.6	53.3
19:00-20:00	57.2	82.3	61.3	59.6	54.1	48.8
20:00-21:00	56.9	81.4	61.0	59.2	53.8	47.4
21:00-22:00	56.5	76.9	61.3	59.3	54.0	49.8
22:00-23:00	55.6	75.2	59.0	57.6	52.9	48.9
23:00-00:00	55.0	77.1	59.2	57.5	52.7	49.1
00:00-01:00	53.2	71.6	58.7	56.8	50.3	44.0
01:00-02:00	52.9	71.2	58.3	56.6	49.7	43.5
02:00-03:00	52.5	69.4	57.7	55.7	49.4	43.3
03:00-04:00	52.7	70.2	57.5	55.9	50.3	46.6
04:00-05:00	53.4	71.8	58.6	57.0	50.6	44.9
05:00-06:00	54.5	73.7	59.6	58.0	51.8	45.5
06:00-07:00	55.8	72.6	60.5	58.9	53.6	48.4
07:00-08:00	62.9	75.9	68.3	66.9	59.0	53.2
08:00-09:00	63.8	80.6	68.9	66.9	59.9	54.1
09:00-10:00	59.8	81.5	63.5	61.6	57.4	53.5
24 Hours Measurement	59.2	87.1	63.9	61.9	56.0	51.3
Standard <sup>1</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.3	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

41.2-6

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0807089 E, 1590096 N  
**Measured Date** : January 24-25, 2025  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593656

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2025-AA310-012  
**Report No.** : 2025-RAAC012  
**Report Date** : February 5, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	59.6	78.5	63.6	62.0	57.5	53.5
11:00-12:00	61.8	83.5	66.2	63.9	58.3	54.0
12:00-13:00	63.9	84.6	68.4	66.2	60.5	55.8
13:00-14:00	60.2	82.0	64.6	62.6	57.6	53.4
14:00-15:00	62.8	83.7	67.6	65.3	59.1	54.3
15:00-16:00	61.9	82.9	66.5	64.7	59.4	55.4
16:00-17:00	61.0	81.7	65.9	63.7	58.1	53.7
17:00-18:00	59.0	79.2	63.5	61.7	57.0	52.4
18:00-19:00	58.8	78.2	63.0	61.0	56.2	51.8
19:00-20:00	57.6	77.9	61.6	60.2	55.8	52.1
20:00-21:00	56.8	77.6	60.9	59.5	55.2	50.9
21:00-22:00	56.9	74.3	61.6	59.7	54.9	49.9
22:00-23:00	56.0	73.4	60.6	59.0	53.9	49.4
23:00-00:00	55.0	68.1	59.6	58.1	53.2	48.7
00:00-01:00	55.1	69.1	60.2	58.4	53.1	47.6
01:00-02:00	54.0	69.4	58.8	57.1	51.5	46.9
02:00-03:00	54.6	71.8	59.5	57.7	51.6	46.5
03:00-04:00	53.4	68.9	58.1	56.5	51.3	47.5
04:00-05:00	53.1	70.8	57.4	55.9	51.1	46.6
05:00-06:00	53.8	68.1	58.1	56.8	52.0	47.5
06:00-07:00	56.2	70.3	60.7	59.0	54.2	49.8
07:00-08:00	57.4	71.8	61.6	60.1	55.5	51.0
08:00-09:00	58.3	72.7	62.4	60.7	56.0	51.6
09:00-10:00	58.5	77.8	62.1	60.6	56.3	52.0
<b>24 Hours Measurement</b>	<b>58.8</b>	<b>84.6</b>	<b>63.3</b>	<b>61.4</b>	<b>56.2</b>	<b>51.8</b>
<b>Standard<sup>1)</sup></b>	<b>70</b>	<b>115</b>	-	-	-	-
<b>Ldn</b>	<b>62.5</b>	-	-	-	-	-

**Remark :** <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

4ก.2-7

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0807089 E, 1590096 N **Quotation No.** : AR2024-01296  
**Measured Date** : January 25-26, 2025 **Analysis No.** : 2025-AA310-012  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool **Report No.** : 2025-RAAC012  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd. **Report Date** : February 5, 2025  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593656

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	58.5	74.9	63.0	61.2	56.5	51.6
11:00-12:00	58.6	76.3	62.5	61.1	56.9	52.4
12:00-13:00	59.8	75.9	63.7	61.9	57.3	52.8
13:00-14:00	58.4	74.3	61.8	60.1	55.9	51.8
14:00-15:00	58.2	76.4	62.2	60.7	56.4	51.9
15:00-16:00	58.5	77.2	62.6	60.8	56.1	51.5
16:00-17:00	58.9	79.2	63.0	61.1	56.2	51.4
17:00-18:00	60.7	80.4	63.5	61.4	56.3	51.7
18:00-19:00	57.7	76.1	62.3	60.3	55.6	51.0
19:00-20:00	57.7	74.6	62.1	60.5	55.9	51.1
20:00-21:00	57.3	71.6	61.4	60.1	55.8	51.9
21:00-22:00	56.1	74.6	60.4	58.8	53.9	49.6
22:00-23:00	56.1	75.0	60.4	58.5	53.2	49.2
23:00-00:00	54.5	71.9	59.1	57.2	51.5	46.9
00:00-01:00	53.6	67.9	58.6	56.9	51.0	46.4
01:00-02:00	52.7	69.3	57.8	55.7	50.0	45.9
02:00-03:00	53.1	68.3	57.7	56.2	50.7	46.8
03:00-04:00	52.2	69.4	57.2	55.2	49.5	45.2
04:00-05:00	54.0	74.0	58.3	57.2	51.5	46.1
05:00-06:00	57.0	74.7	60.1	58.7	55.9	54.6
06:00-07:00	58.2	78.4	61.5	60.0	56.0	50.8
07:00-08:00	63.2	77.9	66.3	64.2	56.1	50.9
08:00-09:00	60.2	80.2	64.3	61.9	56.4	51.8
09:00-10:00	59.0	81.8	62.9	61.1	56.2	51.6
24 Hours Measurement	58.1	81.8	61.9	60.1	55.2	50.8
Standard <sup>1/</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.4	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1/</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

41.2-8

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรมพิทย ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมเส้นทางรถไฟจากถนนพหลโยธินทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0807089 E, 1590096 N  
Measured Date : January 26-27, 2025  
Measured By : Mr.Chanthawit Leawkool  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593656

Quotation No. : AR2024-01296

Analysis No. : 2025-AA310-012

Report No. : 2025-RAAC012

Report Date : February 5, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	60.2	78.3	63.6	62.0	57.8	53.8
11:00-12:00	58.9	74.9	63.0	61.3	56.9	52.8
12:00-13:00	58.6	74.3	62.4	61.1	57.3	53.2
13:00-14:00	58.4	75.3	62.5	60.9	56.9	53.1
14:00-15:00	57.8	77.0	61.8	60.4	56.2	51.9
15:00-16:00	58.6	80.7	62.2	60.7	56.8	52.6
16:00-17:00	58.4	81.5	62.0	60.6	56.4	52.3
17:00-18:00	59.6	78.4	63.5	61.8	58.1	54.0
18:00-19:00	63.0	82.4	67.3	65.1	57.7	53.4
19:00-20:00	58.8	81.3	62.1	60.5	56.3	52.6
20:00-21:00	57.5	75.7	61.5	59.9	56.0	52.5
21:00-22:00	56.5	73.7	60.8	59.2	54.3	50.4
22:00-23:00	56.3	78.1	60.9	59.3	53.3	49.2
23:00-00:00	55.3	72.6	59.7	58.3	53.4	48.7
00:00-01:00	54.0	69.6	58.7	57.1	52.1	47.7
01:00-02:00	54.4	70.0	59.2	57.2	51.2	46.5
02:00-03:00	52.1	69.5	57.2	55.4	49.1	44.3
03:00-04:00	53.0	71.8	58.3	56.5	49.2	43.7
04:00-05:00	53.9	74.5	58.4	56.5	50.7	44.3
05:00-06:00	53.4	70.1	58.5	57.1	51.1	46.1
06:00-07:00	54.9	67.7	59.9	58.3	53.1	47.8
07:00-08:00	59.1	76.4	63.6	61.8	57.0	51.1
08:00-09:00	64.9	83.1	69.5	67.8	62.5	56.9
09:00-10:00	65.1	85.8	68.9	66.5	60.1	55.6
24 Hours Measurement	59.1	85.8	63.2	61.5	56.4	51.9
Standard <sup>1)</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.4	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

41.2-9

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอมพิวเตอร์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตปทุมธานี กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมสนามบินรศกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ambient Noise  
**Measured Point** : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0807089 E, 1590096 N  
**Measured Date** : January 27-28, 2025  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Integrating Sound Level Meter RION Model NL-31 Serial Number 00593656

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2025-AA310-012  
**Report No.** : 2025-RAAC012  
**Report Date** : February 5, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
10:00-11:00	61.7	86.2	65.8	63.2	57.6	53.7
11:00-12:00	60.0	80.1	64.5	62.5	57.8	53.5
12:00-13:00	63.1	84.8	68.1	66.0	60.3	56.0
13:00-14:00	60.5	85.9	64.8	62.6	57.5	53.1
14:00-15:00	61.3	86.4	65.5	63.5	58.3	53.8
15:00-16:00	62.3	87.3	66.1	63.8	58.4	54.3
16:00-17:00	61.5	83.4	66.4	64.0	58.6	54.7
17:00-18:00	60.3	78.2	65.0	63.2	58.2	54.0
18:00-19:00	58.9	78.1	62.9	61.3	56.6	52.4
19:00-20:00	57.4	72.6	61.7	60.2	55.5	50.1
20:00-21:00	57.6	78.2	61.9	60.4	55.6	51.0
21:00-22:00	57.1	79.5	61.0	59.4	54.8	51.0
22:00-23:00	55.1	72.1	59.9	58.1	52.5	47.5
23:00-00:00	55.6	73.5	60.0	58.3	53.1	48.2
00:00-01:00	54.6	76.9	59.5	57.8	51.3	45.6
01:00-02:00	54.2	72.9	59.7	57.6	50.9	45.7
02:00-03:00	53.2	73.9	58.1	56.3	49.9	45.5
03:00-04:00	52.3	70.7	57.0	55.4	49.9	45.5
04:00-05:00	52.0	66.1	57.3	55.8	49.1	45.1
05:00-06:00	52.4	65.9	57.4	56.0	50.0	45.9
06:00-07:00	56.0	72.9	60.9	59.3	53.0	47.4
07:00-08:00	58.5	81.2	63.2	61.6	56.0	50.9
08:00-09:00	65.5	84.2	70.3	68.7	62.5	57.0
09:00-10:00	61.5	82.7	66.1	63.7	58.2	54.1
24 Hours Measurement	59.5	87.3	64.1	62.2	56.6	52.1
Standard <sup>1</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.5	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

4ข.2-10

ภาคผนวก 4ข.3

---

ผลการติดตามระดับเสียง ครั้งที่ 1 รอบปีที่ 2  
ระหว่างวันที่ 1-6 สิงหาคม 2568



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอนแคค คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภออนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0806143 E, 1584787 N  
Measured Date : August 1-2, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820938

Quotation No. : AR2024-01296  
Analysis No. : 2025-AE048-011  
Report No. : 2025-RAAT823  
Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	58.3	81.7	61.2	59.8	55.8	51.6
15:00-16:00	59.7	75.7	63.8	62.8	58.3	53.3
16:00-17:00	57.6	79.9	61.6	60.0	55.9	51.4
17:00-18:00	57.1	79.2	60.8	59.6	55.6	51.5
18:00-19:00	57.4	77.6	61.4	59.8	55.6	51.6
19:00-20:00	56.9	83.5	60.5	59.1	55.2	51.8
20:00-21:00	57.1	72.7	61.8	59.7	55.1	52.0
21:00-22:00	59.1	85.4	61.9	60.1	55.7	52.0
22:00-23:00	59.2	85.8	61.2	59.7	55.7	51.7
23:00-00:00	55.3	75.3	59.7	58.3	53.4	49.4
00:00-01:00	54.4	73.6	58.9	57.3	52.6	48.5
01:00-02:00	54.4	77.1	58.9	57.2	52.1	48.2
02:00-03:00	54.4	75.0	58.6	56.7	51.5	48.2
03:00-04:00	53.7	68.6	58.0	56.5	51.8	49.1
04:00-05:00	54.4	72.7	58.3	56.7	51.9	48.9
05:00-06:00	57.2	74.4	60.7	59.7	55.7	49.3
06:00-07:00	59.3	77.9	64.0	62.6	57.0	51.0
07:00-08:00	56.3	74.2	60.9	59.2	54.3	49.2
08:00-09:00	56.9	74.4	61.3	59.8	54.9	49.6
09:00-10:00	57.0	74.7	60.9	59.6	55.3	50.3
10:00-11:00	56.6	73.7	60.4	59.3	55.5	51.2
11:00-12:00	57.2	71.7	60.5	59.6	56.3	52.3
12:00-13:00	56.6	70.2	60.4	59.3	55.5	51.3
13:00-14:00	57.5	78.6	60.9	59.8	56.1	51.8
24 Hours Measurement	57.1	85.8	60.9	59.5	55.2	50.9
Standard <sup>1)</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.9	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : สำนักส่งเสริมธรรม ด้านอนุพรานนท์ อำเภออนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0806143 E, 1584787 N  
Measured Date : August 2-3, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820938

Quotation No. : AR2024-01296

Analysis No. : 2025-AE048-011

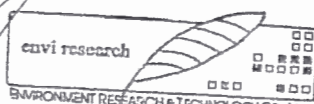
Report No. : 2025-RAAT823

Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	57.2	71.1	60.9	59.8	56.0	52.2
15:00-16:00	57.7	73.0	61.8	60.4	56.4	53.0
16:00-17:00	58.3	79.4	62.0	60.5	56.5	52.4
17:00-18:00	56.8	70.0	60.7	59.5	55.7	51.4
18:00-19:00	57.7	73.9	62.1	60.1	56.0	51.6
19:00-20:00	57.0	77.0	60.3	59.0	55.2	51.2
20:00-21:00	56.2	77.2	60.1	58.9	54.9	51.4
21:00-22:00	56.8	76.3	60.9	59.4	55.1	51.6
22:00-23:00	55.9	72.1	59.9	58.6	54.1	50.7
23:00-00:00	55.5	73.5	59.8	58.3	54.0	49.6
00:00-01:00	54.4	71.2	58.8	57.2	52.3	48.6
01:00-02:00	52.0	65.2	56.6	55.0	50.1	47.0
02:00-03:00	52.3	73.3	57.0	55.3	49.8	46.7
03:00-04:00	52.0	70.7	56.2	54.6	49.6	46.5
04:00-05:00	53.1	69.1	57.8	55.9	50.7	46.8
05:00-06:00	54.1	71.9	58.7	56.9	52.0	47.7
06:00-07:00	55.0	72.6	59.4	57.8	52.9	48.4
07:00-08:00	56.9	76.4	61.4	59.5	53.8	48.5
08:00-09:00	55.9	71.2	60.5	58.5	53.6	48.7
09:00-10:00	55.6	67.6	59.5	58.3	54.2	49.7
10:00-11:00	56.3	81.8	59.8	58.8	54.9	50.2
11:00-12:00	56.7	78.1	60.3	59.3	55.7	51.1
12:00-13:00	57.3	73.5	61.0	59.7	55.9	51.7
13:00-14:00	58.0	81.6	61.5	60.3	56.4	52.4
24 Hours Measurement	56.1	81.8	60.1	58.7	54.5	50.4
Standard <sup>1</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.0	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

4ก.3-2

DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL  
REPORT ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE (S) ONLY

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงกริช จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมคันปารคโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงกริช จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลพนาพรหม อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0806143 E, 1584787 N  
Measured Date : August 3-4, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820938

Quotation No. : AR2024-01296

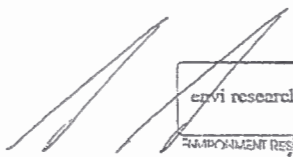
Analysis No. : 2025-AE048-011


Report No. : 2025-RAAT823

Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	59.9	86.7	63.4	61.3	56.9	52.7
15:00-16:00	57.8	73.9	61.4	60.3	56.8	52.6
16:00-17:00	58.7	77.7	62.1	60.8	57.1	52.9
17:00-18:00	58.5	79.5	62.7	60.9	56.6	52.7
18:00-19:00	57.3	76.4	61.1	59.9	55.8	51.9
19:00-20:00	58.2	84.1	61.9	59.9	55.5	51.0
20:00-21:00	55.9	74.1	60.0	58.4	54.0	49.7
21:00-22:00	55.3	76.7	59.5	57.9	53.7	49.5
22:00-23:00	54.8	71.1	58.6	57.3	53.6	49.7
23:00-00:00	54.0	74.1	57.8	56.4	52.2	48.7
00:00-01:00	53.2	66.4	57.0	55.7	51.9	48.7
01:00-02:00	54.0	72.0	58.0	56.4	51.3	48.0
02:00-03:00	52.8	67.6	57.2	55.5	50.9	48.0
03:00-04:00	51.5	68.6	55.9	54.3	49.3	47.3
04:00-05:00	51.9	67.0	56.3	54.6	49.9	46.8
05:00-06:00	52.3	67.7	56.4	55.2	50.8	47.4
06:00-07:00	56.2	73.2	60.9	59.0	53.9	49.4
07:00-08:00	56.4	79.1	60.6	58.9	54.4	49.2
08:00-09:00	55.3	74.7	59.3	57.8	53.4	48.8
09:00-10:00	54.4	69.6	59.0	57.6	52.7	47.9
10:00-11:00	56.0	80.3	59.7	58.3	54.0	49.2
11:00-12:00	55.5	68.5	59.7	58.6	54.2	49.4
12:00-13:00	56.6	71.5	60.7	59.5	55.2	51.0
13:00-14:00	56.9	74.2	60.8	59.7	55.7	51.2
24 Hours Measurement	56.1	86.7	60.1	58.5	54.3	50.1
Standard <sup>1</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	60.8	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

  
(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

41.3-3



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซิลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนาวันมิตร แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ขอบจราช ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงกรวย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมคันน้ำมรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงกรวย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลพนาพรหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0806143 E, 1584787 N  
Measured Date : August 4-5, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820938

Quotation No. : AR2024-01296

Analysis No. : 2025-AE048-011

Report No. : 2025-RAAT823

Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	58.1	84.6	61.4	60.2	56.4	52.5
15:00-16:00	58.9	80.9	62.1	60.5	56.4	52.5
16:00-17:00	58.1	81.9	61.3	60.2	56.3	51.5
17:00-18:00	57.8	76.2	62.3	60.4	55.8	51.4
18:00-19:00	57.7	77.2	62.1	60.5	55.8	51.1
19:00-20:00	56.6	75.2	61.2	59.0	54.4	50.8
20:00-21:00	57.6	75.1	61.9	60.0	55.1	50.8
21:00-22:00	56.6	74.6	61.5	59.7	54.4	50.1
22:00-23:00	56.8	74.8	61.1	59.5	54.3	50.0
23:00-00:00	54.8	67.5	59.2	57.5	53.0	49.4
00:00-01:00	54.9	79.8	59.0	57.3	52.2	47.9
01:00-02:00	53.9	69.8	58.0	56.7	52.2	48.4
02:00-03:00	54.6	79.0	58.8	57.2	52.2	48.3
03:00-04:00	54.3	70.2	59.3	57.5	52.1	48.0
04:00-05:00	53.6	67.6	58.4	56.7	51.6	47.5
05:00-06:00	53.7	74.0	58.3	56.3	51.1	46.6
06:00-07:00	56.5	75.4	60.8	59.4	54.4	49.8
07:00-08:00	56.8	80.2	60.6	59.2	54.8	49.8
08:00-09:00	55.0	70.3	59.3	58.1	53.7	48.8
09:00-10:00	55.5	74.6	59.5	58.3	53.7	49.0
10:00-11:00	57.5	81.3	60.3	58.5	53.7	48.5
11:00-12:00	57.5	84.2	60.5	59.3	55.4	51.1
12:00-13:00	57.9	75.6	62.3	60.5	56.4	51.7
13:00-14:00	59.5	87.0	61.3	59.6	55.7	51.1
24 Hours Measurement	56.7	87.0	60.6	59.0	54.5	50.1
Standard <sup>1)</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.8	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

41.3-4

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอภาชี จังหวัดปราจีนบุรี  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0806143 E, 1584787 N  
Measured Date : August 5-6, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820938

Quotation No. : AR2024-01296  
Analysis No. : 2025-AE048-011  
Report No. : 2025-RAAT823  
Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
14:00-15:00	56.0	83.4	59.7	58.3	54.3	49.9
15:00-16:00	56.6	74.6	61.1	59.6	54.8	49.8
16:00-17:00	56.9	72.4	61.0	59.7	55.7	50.7
17:00-18:00	56.6	69.4	60.8	59.4	55.1	50.6
18:00-19:00	57.3	74.0	61.6	59.9	55.3	50.9
19:00-20:00	57.3	77.2	61.9	59.9	55.1	50.4
20:00-21:00	56.6	76.1	60.8	59.3	54.9	51.1
21:00-22:00	56.6	73.9	60.9	58.9	54.4	50.9
22:00-23:00	56.1	77.7	60.5	58.7	54.1	49.9
23:00-00:00	56.3	74.6	60.3	58.7	53.9	49.6
00:00-01:00	54.4	68.7	58.9	57.5	52.4	47.8
01:00-02:00	53.5	68.5	58.6	56.5	51.2	47.5
02:00-03:00	52.9	66.5	57.7	55.9	50.8	46.8
03:00-04:00	53.2	74.8	57.7	55.8	50.8	47.4
04:00-05:00	52.6	69.1	57.0	55.5	50.6	47.6
05:00-06:00	53.3	78.1	57.6	56.1	51.6	47.4
06:00-07:00	55.4	72.9	59.9	58.3	53.4	48.7
07:00-08:00	56.1	78.8	60.4	58.7	53.8	49.3
08:00-09:00	56.1	77.6	59.9	58.4	54.4	49.8
09:00-10:00	55.1	68.4	59.1	58.0	53.7	48.7
10:00-11:00	56.0	72.7	60.0	58.7	54.4	49.8
11:00-12:00	56.6	72.0	60.5	59.0	54.8	50.4
12:00-13:00	56.3	73.5	60.2	59.0	55.0	50.5
13:00-14:00	55.8	70.5	59.6	58.5	54.6	49.7
24 Hours Measurement	55.8	83.4	60.0	58.4	54.0	49.6
Standard <sup>1)</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	61.2	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

4ก.3-5

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกัณฑ์พร ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมคันปามารถกิโลเมตรทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0807089 E, 1590096 N  
Measured Date : August 1-2, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : AR2024-01296

Analysis No. : 2025-AE048-012

Report No. : 2025-RAAT824

Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	63.4	77.7	68.2	66.9	61.1	55.7
14:00-15:00	64.8	84.5	69.8	68.4	62.4	57.2
15:00-16:00	65.3	85.9	73.5	71.0	62.2	56.1
16:00-17:00	60.8	84.6	64.5	63.2	59.0	54.4
17:00-18:00	62.0	77.9	66.3	64.5	60.0	55.4
18:00-19:00	61.6	77.9	66.2	64.6	59.6	55.8
19:00-20:00	59.7	81.9	63.3	62.0	58.0	53.9
20:00-21:00	58.1	79.3	62.7	61.0	55.3	50.5
21:00-22:00	57.0	74.6	61.9	60.2	54.4	49.7
22:00-23:00	57.6	81.0	62.2	60.4	55.0	50.6
23:00-00:00	55.4	70.7	60.2	58.5	52.9	48.7
00:00-01:00	54.8	71.7	60.0	58.3	52.1	47.7
01:00-02:00	54.1	70.2	59.4	57.4	51.2	46.7
02:00-03:00	53.6	68.7	59.1	57.1	50.2	46.0
03:00-04:00	53.5	79.7	58.5	56.8	49.5	45.7
04:00-05:00	54.2	73.7	59.6	57.5	49.7	45.8
05:00-06:00	55.1	80.0	59.9	58.3	51.4	46.1
06:00-07:00	58.0	73.5	62.7	61.1	56.1	50.7
07:00-08:00	60.5	78.7	64.8	63.0	57.7	52.8
08:00-09:00	60.2	79.6	64.4	62.8	58.1	53.5
09:00-10:00	60.3	80.1	64.6	63.0	58.2	54.0
10:00-11:00	60.3	75.3	64.4	63.0	58.9	54.5
11:00-12:00	59.6	84.2	63.5	62.3	57.9	53.4
12:00-13:00	61.0	89.2	64.4	62.9	59.1	55.3
24 Hours Measurement	60.1	89.2	65.3	63.5	57.8	53.0
Standard <sup>1)</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.4	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

40.3-6

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมสนามบินมรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0807089 E, 1590096 N  
Measured Date : August 2-3, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : AR2024-01296

Analysis No. : 2025-AE048-012

Report No. : 2025-RAAT824

Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	59.8	78.2	63.9	62.6	58.1	53.2
14:00-15:00	59.5	76.8	63.9	62.3	57.5	52.5
15:00-16:00	59.9	81.0	64.1	62.4	57.5	51.7
16:00-17:00	59.7	76.8	64.1	62.6	57.7	52.5
17:00-18:00	60.1	77.1	64.5	63.0	58.3	53.3
18:00-19:00	60.3	77.4	64.4	63.0	58.7	54.5
19:00-20:00	59.5	80.0	63.4	62.0	57.3	52.8
20:00-21:00	57.3	73.3	61.9	60.5	55.5	49.7
21:00-22:00	56.6	79.2	61.4	59.6	53.7	47.3
22:00-23:00	57.2	76.9	61.2	59.9	55.9	48.1
23:00-00:00	55.7	79.4	60.6	58.9	52.4	46.7
00:00-01:00	54.7	70.3	60.0	58.3	51.6	46.0
01:00-02:00	53.1	71.6	58.7	56.7	48.6	44.3
02:00-03:00	52.4	68.6	58.2	56.3	48.5	44.2
03:00-04:00	53.2	73.0	58.5	57.5	47.3	43.4
04:00-05:00	52.5	72.6	58.3	56.2	47.4	42.9
05:00-06:00	54.5	71.8	60.3	58.4	50.3	45.2
06:00-07:00	57.3	83.6	61.8	60.1	53.8	47.6
07:00-08:00	58.3	76.0	63.2	61.8	56.1	49.8
08:00-09:00	61.1	85.9	64.0	62.4	57.4	51.9
09:00-10:00	59.2	81.3	63.5	61.9	56.8	51.5
10:00-11:00	59.5	81.0	63.8	62.4	57.5	51.2
11:00-12:00	59.9	75.8	64.2	62.9	58.2	53.1
12:00-13:00	59.8	74.7	64.0	62.6	58.1	53.4
24 Hours Measurement	58.3	85.9	62.6	61.1	56.0	50.7
Standard <sup>1)</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	62.3	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

40.3-7

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor


## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0807089 E, 1590096 N  
Measured Date : August 3-4, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802


Quotation No. : AR2024-01296  
Analysis No. : 2025-AE048-012  
Report No. : 2025-RAAT824  
Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	60.2	79.4	64.2	62.7	58.0	53.1
14:00-15:00	60.6	82.5	64.7	63.0	58.6	53.6
15:00-16:00	61.0	77.6	64.9	63.6	59.5	54.2
16:00-17:00	61.3	82.4	64.5	62.8	58.4	53.9
17:00-18:00	61.1	86.4	65.3	63.7	59.1	54.9
18:00-19:00	60.7	87.2	64.3	63.0	58.3	53.9
19:00-20:00	58.3	74.7	62.7	61.1	56.2	50.4
20:00-21:00	59.4	72.1	63.8	62.5	58.0	52.9
21:00-22:00	56.4	75.3	61.6	59.8	53.3	47.2
22:00-23:00	56.3	76.4	61.0	59.2	52.4	46.7
23:00-00:00	54.4	71.5	60.0	58.2	50.8	45.1
00:00-01:00	54.0	77.4	59.3	57.3	49.4	44.1
01:00-02:00	53.8	72.8	59.7	57.6	48.8	43.9
02:00-03:00	53.1	68.8	59.1	56.7	48.2	43.3
03:00-04:00	52.1	70.9	58.3	56.0	46.6	43.0
04:00-05:00	54.0	81.3	59.4	57.4	49.0	44.2
05:00-06:00	54.8	72.7	61.3	59.6	52.2	45.7
06:00-07:00	58.0	77.3	62.7	61.1	55.2	48.7
07:00-08:00	63.5	84.4	69.7	67.9	61.0	54.5
08:00-09:00	62.3	81.9	67.0	65.4	60.1	55.1
09:00-10:00	61.4	76.8	65.6	64.5	59.7	54.9
10:00-11:00	59.9	76.4	64.1	62.7	58.2	53.7
11:00-12:00	60.7	78.1	65.6	63.7	58.4	53.8
12:00-13:00	65.8	90.8	72.8	69.1	61.1	56.2
24 Hours Measurement	59.9	90.8	65.0	63.0	57.2	52.2
Standard <sup>1)</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.0	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

41.3-8




## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมฝั่งซ้ายมรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0807089 E, 1590096 N  
Measured Date : August 4-5, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802


Quotation No. : AR2024-01296  
Analysis No. : 2025-AE048-012  
Report No. : 2025-RAAT824  
Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	62.0	81.8	66.5	64.8	59.8	54.9
14:00-15:00	62.6	83.4	67.4	65.4	59.6	55.3
15:00-16:00	67.3	94.3	70.3	67.9	62.4	57.9
16:00-17:00	61.0	78.5	65.4	63.7	58.9	54.1
17:00-18:00	61.6	85.6	65.9	63.7	58.5	53.1
18:00-19:00	59.6	75.0	64.1	62.6	57.7	52.8
19:00-20:00	58.7	75.3	63.0	61.5	57.0	51.6
20:00-21:00	57.6	74.0	62.5	60.9	54.9	49.3
21:00-22:00	57.6	76.6	62.1	61.0	55.0	49.3
22:00-23:00	57.4	82.2	61.7	60.0	54.1	48.7
23:00-00:00	56.1	76.6	61.3	59.4	53.2	48.6
00:00-01:00	55.3	74.1	60.0	58.2	52.2	47.7
01:00-02:00	54.6	71.9	59.9	58.1	51.3	47.0
02:00-03:00	54.4	72.8	59.3	57.5	51.8	47.1
03:00-04:00	54.1	71.3	59.1	57.2	51.3	47.7
04:00-05:00	55.2	73.7	60.0	58.2	53.3	48.5
05:00-06:00	55.1	69.2	60.1	58.3	53.5	47.9
06:00-07:00	56.7	74.8	61.9	60.3	53.4	47.6
07:00-08:00	60.1	84.3	64.7	63.0	57.4	51.1
08:00-09:00	64.7	89.5	69.0	67.6	62.3	56.1
09:00-10:00	61.3	83.2	65.3	63.7	58.7	54.2
10:00-11:00	60.3	88.0	64.0	62.5	57.9	52.6
11:00-12:00	60.5	79.6	65.3	63.4	58.3	53.7
12:00-13:00	65.1	89.4	70.6	67.8	61.2	55.7
24 Hours Measurement	60.7	94.3	65.1	63.2	57.7	52.6
Standard <sup>1</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.8	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

  
(Ms. Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor

40.3-9

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงทองหลาง จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงทองหลาง จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ambient Noise  
Measured Point : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0807089 E, 1590096 N  
Measured Date : August 5-6, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Integrating Sound Level Meter Scarlet Tech Model ST-11D Serial Number 820802

Quotation No. : AR2024-01296

Analysis No. : 2025-AE048-012

Report No. : 2025-RAAT824

Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Noise Level, dB(A)					
	Leq	Lmax	L5	L10	L50	L90
13:00-14:00	60.5	78.5	64.8	63.3	58.5	53.2
14:00-15:00	61.5	84.8	65.6	63.9	58.8	53.7
15:00-16:00	63.4	85.3	68.2	66.2	60.5	55.7
16:00-17:00	61.3	80.4	65.7	63.9	59.0	54.3
17:00-18:00	60.5	82.5	65.2	63.5	57.9	52.2
18:00-19:00	59.3	78.5	63.8	62.3	57.2	51.2
19:00-20:00	58.9	79.8	63.3	61.7	55.9	49.2
20:00-21:00	57.7	72.1	62.3	60.8	55.9	50.5
21:00-22:00	56.0	71.8	61.0	59.3	53.3	47.7
22:00-23:00	56.9	72.4	62.0	60.5	54.0	47.4
23:00-00:00	57.1	82.4	60.4	58.6	52.2	47.7
00:00-01:00	54.8	76.4	59.7	57.7	50.2	45.1
01:00-02:00	53.9	71.4	59.4	57.5	50.1	44.8
02:00-03:00	54.0	78.0	59.7	58.3	48.1	44.6
03:00-04:00	54.4	76.6	60.1	57.5	48.6	44.5
04:00-05:00	52.7	69.2	58.6	56.5	48.1	43.6
05:00-06:00	53.0	68.3	58.8	56.9	49.2	43.8
06:00-07:00	57.2	73.0	62.6	60.8	54.6	48.1
07:00-08:00	60.5	85.7	65.3	63.4	57.8	52.5
08:00-09:00	64.4	86.9	68.7	67.3	62.5	56.6
09:00-10:00	64.4	89.7	69.0	66.5	60.3	55.2
10:00-11:00	66.5	91.6	71.2	68.8	62.4	57.2
11:00-12:00	64.6	85.9	69.5	67.3	61.3	55.3
12:00-13:00	65.0	93.3	71.1	68.5	62.0	55.9
24 Hours Measurement	61.0	93.3	65.8	63.8	57.9	52.4
Standard <sup>1)</sup>	70	115	-	-	-	-
Ldn	63.7	-	-	-	-	-

Remark : <sup>1)</sup> Notification of National Environmental Board, No.15, B.E.2540 (1997) under the Enhancement and Conservation of National Environmental Quality Act B.E.2535 (1992), published in the Royal Government Gazette No.114 Part 27D dated April 3, B.E.2540 (1997).

(Ms.Supawan Suwannapa)  
Laboratory Reviewer

4๗.3-10

(Ms.Thanida Bunrungrueang)  
Laboratory Supervisor



ภาคผนวก 4ค

---

ผลการติดตามระดับความสิ้นสะท้อน

## ภาคผนวก 4ค.1

ผลการติดตามระดับความสั่นสะเทือน ครั้งที่ 1 รอบปีที่ 1  
ระหว่างวันที่ 31 กรกฎาคม - สิงหาคม 2567

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0806112 E, 1584766 N  
**Measured Date** : July 31-August 1, 2024  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM9258

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2024-AD868-013  
**Report No.** : 2024-RAAQ199  
**Report Date** : August 16, 2024

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว		Peak Vector Sum (mm/s)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
		ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
11:00-12:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
12:00-13:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
13:00-14:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
14:00-15:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
15:00-16:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
16:00-17:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
17:00-18:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
18:00-19:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
19:00-20:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
20:00-21:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
21:00-22:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
22:00-23:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
23:00-00:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
00:00-01:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
01:00-02:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
02:00-03:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
03:00-04:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
04:00-05:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
05:00-06:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
06:00-07:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
07:00-08:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
08:00-09:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
09:00-10:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
10:00-11:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
ค่าสูงสุดเป็นเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลอนุพรพนมภักดิ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0806112 E, 1584766 N  
**Measured Date** : August 1-2, 2024  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9258

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2024-AD868-013  
**Report No.** : 2024-RAAQ199  
**Report Date** : August 16, 2024

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว		Peak Vector Sum (mm/s)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
		ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
11:00-12:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
12:00-13:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
13:00-14:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
14:00-15:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
15:00-16:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
16:00-17:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
17:00-18:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
18:00-19:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
19:00-20:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
20:00-21:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
21:00-22:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
22:00-23:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
23:00-00:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
00:00-01:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
01:00-02:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
02:00-03:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
03:00-04:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
04:00-05:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
05:00-06:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
06:00-07:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
07:00-08:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
08:00-09:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
09:00-10:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
10:00-11:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นที่เกิดขึ้นได้)



ANALYSIS REPORT

Customer Name

Address

Project Name

Project Location

Measured Source

Measured Point

GPS. Coordinate

Measured Date

Measured By

Analyzed By

Measured Instrument

: บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด

: เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

: โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)

: จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา

: Ground Vibration

: สำนักส่งเสริมและอนุรักษ์ศิลปกรรม อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี

: UTM (WGS84) 47P 0806112 E, 1584766 N

: August 2-3, 2024

: Mr.Suriya Choothong

: Environment Research & Technology Co., Ltd.

: Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9258

Quotation No.

Analysis No.

Report No.

Report Date

: AR2024-01296

: 2024-AD868-013

: 2024-RAAQ199

: August 16, 2024

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว		Peak Vector Sum (mm/s)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
		ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
11:00-12:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
12:00-13:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
13:00-14:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
14:00-15:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
15:00-16:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
16:00-17:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
17:00-18:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
18:00-19:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
19:00-20:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
20:00-21:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
21:00-22:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
22:00-23:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
23:00-00:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
00:00-01:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
01:00-02:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
02:00-03:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
03:00-04:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
04:00-05:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
05:00-06:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
06:00-07:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
07:00-08:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
08:00-09:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
09:00-10:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
10:00-11:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลพนาพรหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0806112 E, 1584766 N  
**Measured Date** : August 3-4, 2024  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9258

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2024-AD868-013  
**Report No.** : 2024-RAAQ199  
**Report Date** : August 16, 2024

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว		Peak Vector Sum (mm/s)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
		ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
11:00-12:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
12:00-13:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
13:00-14:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
14:00-15:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
15:00-16:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
16:00-17:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
17:00-18:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
18:00-19:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
19:00-20:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
20:00-21:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
21:00-22:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
22:00-23:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
23:00-00:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
00:00-01:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
01:00-02:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
02:00-03:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
03:00-04:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
04:00-05:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
05:00-06:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
06:00-07:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
07:00-08:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
08:00-09:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
09:00-10:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
10:00-11:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลพุดประดวน อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0806112 E, 1584766 N  
**Measured Date** : August 4-5, 2024  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9258

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2024-AD868-013  
**Report No.** : 2024-RAAQ199  
**Report Date** : August 16, 2024

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว		Peak Vector Sum (mm/s)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
		ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
11:00-12:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
12:00-13:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
13:00-14:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
14:00-15:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
15:00-16:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
16:00-17:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
17:00-18:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
18:00-19:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
19:00-20:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
20:00-21:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
21:00-22:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
22:00-23:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
23:00-00:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
00:00-01:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
01:00-02:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
02:00-03:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
03:00-04:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
04:00-05:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
05:00-06:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
06:00-07:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
07:00-08:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
08:00-09:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
09:00-10:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
10:00-11:00	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.250	N/A	<0.250	N/A	<0.250	N/A	-	-

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0806112 E, 1584766 N  
**Measured Date** : July 31-August 5, 2024  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM9258

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2024-AD868-013  
**Report No.** : 2024-RAAQ199  
**Report Date** : August 16, 2024

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน <sup>1'</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน
	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	Peak Vector Sum (mm/s)		
July 31-August 1, 2024	-	<0.250	N/A	-	5	Compliance
August 1-2, 2024	-	<0.250	N/A	-	5	Compliance
August 2-3, 2024	-	<0.250	N/A	-	5	Compliance
August 3-4, 2024	-	<0.250	N/A	-	5	Compliance
August 4-5, 2024	-	<0.250	N/A	-	5	Compliance

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010). (Ground Floor of Building; Building Type II)

\* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวก้นตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นที่เกิดขึ้นได้)

(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

4ค.1-6

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor



ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304  
ดอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304  
สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0807067 E, 1590076 N  
**Measured Date** : July 31-August 1, 2024  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM13388

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2024-AD868-014  
**Report No.** : 2024-RAAQ200  
**Report Date** : August 8, 2024

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว		Peak Vector Sum (mm/s)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
		ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
10:00-11:00	10:41:54	<0.300	N/A	1.46	57	<0.300	N/A	1.480	รถบรรทุกแล่นผ่าน
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
12:00-13:00	12:02:42	<0.300	N/A	0.883	64	<0.300	N/A	0.907	รถบรรทุกแล่นผ่าน
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
14:00-15:00	14:53:45	2.81	16	3.47	16	0.552	10	4.430	รถบรรทุกแล่นผ่าน
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
08:00-09:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
09:00-10:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	14:53:45	2.81	16	3.47	16	0.552	10	4.430	รถบรรทุกแล่นผ่าน

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และการขยายที่เกินขีดจำกัด)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0807067 E, 1590076 N  
**Measured Date** : August 1-2, 2024  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM13388

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2024-AD868-014  
**Report No.** : 2024-RAAQ200  
**Report Date** : August 8, 2024

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว		Peak Vector Sum (mm/s)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
		ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
10:00-11:00	10:31:14	<0.300	N/A	0.741	85	<0.300	N/A	0.756	รถบรรทุกแล่นผ่าน
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
14:00-15:00	14:54:56	0.386	64	1.62	39	<0.300	N/A	1.660	รถบรรทุกแล่นผ่าน
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
07:00-08:00	07:58:26	<0.300	N/A	0.599	64	<0.300	N/A	0.607	รถบรรทุกแล่นผ่าน
08:00-09:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
09:00-10:00	09:31:09	<0.300	N/A	0.985	39	<0.300	N/A	1.010	รถบรรทุกแล่นผ่าน
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	14:54:56	0.386	64	1.62	39	<0.300	N/A	1.660	รถบรรทุกแล่นผ่าน

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)



ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผ่านปารคโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0807067 E, 1590076 N  
**Measured Date** : August 2-3, 2024  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM13388

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2024-AD868-014  
**Report No.** : 2024-RAAQ200  
**Report Date** : August 8, 2024

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว		Peak Vector Sum (mm/s)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
		ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
10:00-11:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
12:00-13:00	12:12:17	<0.300	N/A	1.05	16	<0.300	N/A	1.050	รถบรรทุกแล่นผ่าน
13:00-14:00	13:15:11	<0.300	N/A	0.638	64	<0.300	N/A	0.647	รถบรรทุกแล่นผ่าน
14:00-15:00	14:39:48	<0.300	N/A	1.00	57	<0.300	N/A	1.030	รถบรรทุกแล่นผ่าน
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
08:00-09:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
09:00-10:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	12:12:17	<0.300	N/A	1.05	16	<0.300	N/A	1.050	รถบรรทุกแล่นผ่าน

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0807067 E, 1590076 N  
**Measured Date** : August 3-4, 2024  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM13388

**Quotation No.** : AR2024-01296

**Analysis No.** : 2024-AD868-014

**Report No.** : 2024-RAAQ200

**Report Date** : August 8, 2024

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว		Peak Vector Sum (mm/s)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
		ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
10:00-11:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
14:00-15:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
08:00-09:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
09:00-10:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นที่เกิดขึ้นได้)



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมถนนปามตรกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ คำล้งน้ำเขียว อำเภอน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0807067 E, 1590076 N  
**Measured Date** : August 4-5, 2024  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM13388

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2024-AD868-014  
**Report No.** : 2024-RAAQ200  
**Report Date** : August 8, 2024

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว		Peak Vector Sum (mm/s)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
		ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
10:00-11:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
14:00-15:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
07:00-08:00	07:55:00	<0.300	N/A	0.575	46	<0.300	N/A	0.608	รถบรรทุกแล่นผ่าน
08:00-09:00	08:22:42	<0.300	N/A	0.575	73	<0.300	N/A	0.588	รถบรรทุกแล่นผ่าน
09:00-10:00	09:39:10	<0.300	N/A	0.591	64	<0.300	N/A	0.608	รถบรรทุกแล่นผ่าน
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	09:39:10	<0.300	N/A	0.591	64	<0.300	N/A	0.608	รถบรรทุกแล่นผ่าน

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการซัดที่เกิดขึ้นได้)

4ค.1-11

## ANALYSIS REPORT

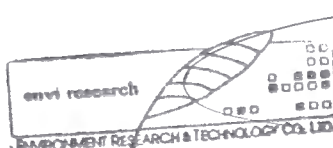
**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมถนนปาริชาติ-โลกลอนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0807067 E, 1590076 N  
**Measured Date** : July 31-August 5, 2024  
**Measured By** : Mr.Suriya Choothong  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM13388

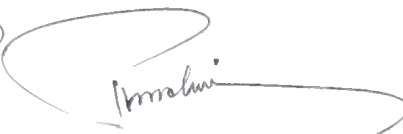
**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2024-AD868-014  
**Report No.** : 2024-RAAQ200  
**Report Date** : August 8, 2024

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน <sup>1'</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน
	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใดๆ* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	Peak Vector Sum (mm/s)		
July 31-August 1, 2024	14:53:45	3.47 (Vert)	16	4.430	6.5	Compliance
August 1-2, 2024	14:54:56	1.62 (Vert)	39	1.660	12.25	Compliance
August 2-3, 2024	12:12:17	1.05 (Vert)	16	1.050	6.5	Compliance
August 3-4, 2024	-	<0.300	N/A	-	5	Compliance
August 4-5, 2024	09:39:10	0.591 (Vert)	64	0.608	16.4	Compliance

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010). (Ground Floor of Building; Building Type II)  
\* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
-Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

  
(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

4ค.1-12

## ภาคผนวก 4ค.2

---

ผลการติดตามระดับความสิ้นสะท้อน ครั้งที่ 2 รอบปีที่ 1  
ระหว่างวันที่ 23-28 มกราคม 2568

ANALYSIS REPORT

Customer Name

Address

Project Name

Project Location

Measured Source

Measured Point

GPS. Coordinate

Measured Date

Measured By

Analyzed By

Measured Instrument

: บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด

: เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230

: โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงขัง จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงขัง จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)

: จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา

: Ground Vibration

: สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี

: UTM (WGS84) 47P 0806108 E, 1584778 N

: January 23-24, 2025

: Mr.Chanthawit Leawkool

: Environment Research & Technology Co., Ltd.

: Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM13388

Quotation No.

Analysis No.

Report No.

Report Date

: AR2024-01296

: 2025-AA310-013

: 2025-RAAC013

: February 5, 2025

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว		Peak Vector Sum (mm/s)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
		ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
09:00-10:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
10:00-11:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
14:00-15:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
08:00-09:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกัทรพัย ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลพุดนาค อำเภอเมือง จังหวัดปราจีนบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0806108 E, 1584778 N  
**Measured Date** : January 24-25, 2025  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM13388

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2025-AA310-013  
**Report No.** : 2025-RAAC013  
**Report Date** : February 5, 2025

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว		Peak Vector Sum (mm/s)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
		ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
09:00-10:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
10:00-11:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
14:00-15:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
08:00-09:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นสะเทือนได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแอด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกัทรพัย ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304  
ดอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมคันปามรตกลอบทางหลวงหมายเลข 304  
สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0806108 E, 1584778 N  
**Measured Date** : January 25-26, 2025  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM13388

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2025-AA310-013  
**Report No.** : 2025-RAAC013  
**Report Date** : February 5, 2025

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว		Peak Vector Sum (mm/s)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
		ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
09:00-10:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
10:00-11:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
14:00-15:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
08:00-09:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ของจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมดินป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอพนมดงรัก จังหวัดปราจีนบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0806108 E, 1584778 N  
**Measured Date** : January 26-27, 2025  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM13388

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2025-AA310-013  
**Report No.** : 2025-RAAC013  
**Report Date** : February 5, 2025

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว		Peak Vector Sum (mm/s)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
		ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
09:00-10:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
10:00-11:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
14:00-15:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
08:00-09:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ของจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0806108 E, 1584778 N  
**Measured Date** : January 27-28, 2025  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM13388

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2025-AA310-013  
**Report No.** : 2025-RAAC013  
**Report Date** : February 5, 2025

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว		Peak Vector Sum (mm/s)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
		ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
09:00-10:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
10:00-11:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
14:00-15:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
08:00-09:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นที่เกิดขึ้นได้)



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแอนด์ คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกัณฑ์ทรัพย์ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงกริชชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงกริชชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : สำนักสงฆ์สังฆธรรม ตำบลพนาพรหมโก อำเภอนาคู จังหวัดปราจีนบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0806108 E, 1584778 N  
**Measured Date** : January 23-28, 2025  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM13388

**Quotation No.** : AR2024-01296

**Analysis No.** : 2025-AA310-013

**Report No.** : 2025-RAAC013

**Report Date** : February 5, 2025

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน <sup>1'</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน
	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใด* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	Peak Vector Sum (mm/s)		
January 23-24, 2025	-	<0.300	N/A	-	5	Compliance
January 24-25, 2025	-	<0.300	N/A	-	5	Compliance
January 25-26, 2025	-	<0.300	N/A	-	5	Compliance
January 26-27, 2025	-	<0.300	N/A	-	5	Compliance
January 27-28, 2025	-	<0.300	N/A	-	5	Compliance

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010). (Ground Floor of Building; Building Type II)

\* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวก้นตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวก้นตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวก้นตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นที่เกิดขึ้นได้)

(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

4ค.2-6

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0807060 E, 1590081 N  
**Measured Date** : January 23-24, 2025  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM10777

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2025-AA310-014  
**Report No.** : 2025-RAAC014  
**Report Date** : February 5, 2025

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว		Peak Vector Sum (mm/s)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
		ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
10:00-11:00	10:17:19	<0.300	N/A	0.426	30	0.402	73	0.592	รถบรรทุกแล่นผ่าน
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
12:00-13:00	12:24:00	<0.300	N/A	0.418	73	0.528	34	0.550	รถบรรทุกแล่นผ่าน
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
14:00-15:00	14:18:33	<0.300	N/A	<0.300	N/A	1.22	47	1.235	รถบรรทุกแล่นผ่าน
15:00-16:00	15:22:06	<0.300	N/A	0.331	57	<0.300	N/A	0.361	รถบรรทุกแล่นผ่าน
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
19:00-20:00	19:06:58	<0.300	N/A	0.370	5.3	<0.300	N/A	0.406	รถบรรทุกแล่นผ่าน
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
07:00-08:00	07:50:32	<0.300	N/A	0.323	57	0.418	37	0.505	รถบรรทุกแล่นผ่าน
08:00-09:00	08:29:55	<0.300	N/A	<0.300	N/A	0.386	39	0.405	รถบรรทุกแล่นผ่าน
09:00-10:00	09:43:39	<0.300	N/A	0.520	85	<0.300	N/A	0.624	รถบรรทุกแล่นผ่าน
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	14:18:33	<0.300	N/A	<0.300	N/A	1.22	47	1.235	รถบรรทุกแล่นผ่าน

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

4ค.2-7

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0807060 E, 1590081 N  
**Measured Date** : January 24-25, 2025  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instanetel Model Micromate Serial Number UM10777

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2025-AA310-014  
**Report No.** : 2025-RAAC014  
**Report Date** : February 5, 2025

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว		Peak Vector Sum (mm/s)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
		ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
10:00-11:00	10:41:02	<0.300	N/A	0.323	85	<0.300	N/A	0.389	รถบรรทุกแล่นผ่าน
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
12:00-13:00	12:20:35	<0.300	N/A	0.504	85	0.796	30	0.815	รถบรรทุกแล่นผ่าน
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
14:00-15:00	14:24:25	<0.300	N/A	<0.300	N/A	0.528	85	0.901	รถบรรทุกแล่นผ่าน
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
18:00-19:00	18:42:39	<0.300	N/A	0.331	5.3	<0.300	N/A	0.362	รถบรรทุกแล่นผ่าน
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
08:00-09:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
09:00-10:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	12:20:35	<0.300	N/A	0.504	85	0.796	30	0.815	รถบรรทุกแล่นผ่าน

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกัณฑ์ทรัพย์ ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมคันปามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0807060 E, 1590081 N  
**Measured Date** : January 25-26, 2025  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instanetel Model Micromate Serial Number UM10777

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2025-AA310-014  
**Report No.** : 2025-RAAC014  
**Report Date** : February 5, 2025

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว		Peak Vector Sum (mm/s)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
		ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
10:00-11:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
14:00-15:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
08:00-09:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
09:00-10:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)



## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกัทรพิทย ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมคันปามารถกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0807060 E, 1590081 N  
**Measured Date** : January 26-27, 2025  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM10777

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2025-AA310-014  
**Report No.** : 2025-RAAC014  
**Report Date** : February 5, 2025

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว		Peak Vector Sum (mm/s)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
		ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
10:00-11:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
11:00-12:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
12:00-13:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
14:00-15:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
16:00-17:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
00:00-01:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
06:00-07:00	06:25:07	<0.300	N/A	0.300	4.8	<0.300	N/A	0.314	รถบรรทุกแล่นผ่าน
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
08:00-09:00	08:40:58	<0.300	N/A	0.741	73	<0.300	N/A	0.776	รถบรรทุกแล่นผ่าน
09:00-10:00	09:55:54	<0.300	N/A	0.615	64	0.512	57	0.691	รถบรรทุกแล่นผ่าน
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	08:40:58	<0.300	N/A	0.741	73	<0.300	N/A	0.776	รถบรรทุกแล่นผ่าน

Remark : \* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0807060 E, 1590081 N  
**Measured Date** : January 27-28, 2025  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantel Model Micromate Serial Number UM10777

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2025-AA310-014  
**Report No.** : 2025-RAAC014  
**Report Date** : February 5, 2025

เวลา	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	แนวแกนตามขวาง		แนวแกนตั้ง		แนวแกนตามยาว		Peak Vector Sum (mm/s)	แหล่งกำเนิด ความสั่นสะเทือน
		ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	ความเร็วอนุภาค* (mm/s)	ความถี่ (Hz)		
10:00-11:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
11:00-12:00	11:23:24	<0.300	N/A	0.331	6.9	<0.300	N/A	0.382	รถบรรทุกแล่นผ่าน
12:00-13:00	12:20:31	<0.300	N/A	0.465	13	<0.300	N/A	0.480	รถบรรทุกแล่นผ่าน
13:00-14:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
14:00-15:00	14:24:51	<0.300	N/A	0.591	12	0.347	10	0.687	รถบรรทุกแล่นผ่าน
15:00-16:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
16:00-17:00	16:18:18	<0.300	N/A	0.307	73	<0.300	N/A	0.339	รถบรรทุกแล่นผ่าน
17:00-18:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
18:00-19:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
19:00-20:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
20:00-21:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
21:00-22:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
22:00-23:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
23:00-00:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
00:00-01:00	00:03:50	<0.300	N/A	0.339	4.8	<0.300	N/A	0.357	รถบรรทุกแล่นผ่าน
01:00-02:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
02:00-03:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
03:00-04:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
04:00-05:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
05:00-06:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
06:00-07:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
07:00-08:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
08:00-09:00	08:45:25	<0.300	N/A	0.678	73	0.599	73	0.812	รถบรรทุกแล่นผ่าน
09:00-10:00	-	<0.300	N/A	<0.300	N/A	<0.300	N/A	-	-
ค่าสูงสุดในเวลา 24 ชั่วโมง	08:45:25	<0.300	N/A	0.678	73	0.599	73	0.812	รถบรรทุกแล่นผ่าน

**Remark :** \* Tran = Transverse Geophone (ความถี่สั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)  
 Vert = Vertical Geophone (ความถี่สั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)  
 Long = Longitudinal Geophone (ความถี่สั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)  
 N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0807060 E, 1590081 N  
**Measured Date** : January 23-28, 2025  
**Measured By** : Mr.Chanthawit Leawkool  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instanetel Model Micromate Serial Number UM10777

**Quotation No.** : AR2024-01296

**Analysis No.** : 2025-AA310-014

**Report No.** : 2025-RAAC014

**Report Date** : February 5, 2025

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				ค่ามาตรฐาน <sup>1'</sup> (ความเร็วอนุภาค สูงสุด; mm/s)	ผลการตรวจวัด เทียบกับ มาตรฐาน
	เวลาที่เกิด ความสั่นสะเทือน	ความเร็วอนุภาคสูงสุด ที่แกนใดๆ* (mm/s)	ความถี่ (Hz)	Peak Vector Sum (mm/s)		
January 23-24, 2025	14:18:33	1.22 (Long)	47	1.235	14.25	Compliance
January 24-25, 2025	12:20:35	0.796 (Long)	30	0.815	10	Compliance
January 25-26, 2025	-	<0.300	N/A	-	5	Compliance
January 26-27, 2025	08:40:58	0.741 (Vert)	73	0.776	17.3	Compliance
January 27-28, 2025	08:45:25	0.678 (Vert)	73	0.812	17.3	Compliance

**Remark :** <sup>1'</sup> Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010). (Ground Floor of Building; Building Type II)

\* Tran = Transverse Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามขวาง)

Vert = Vertical Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตั้ง)

Long = Longitudinal Geophone (ความสั่นสะเทือนในแนวแกนตามยาว)

N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นที่เกิดขึ้นได้)

(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer

4ก.2-12

(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

### ภาคผนวก 4ค.3

---

ผลการติดตามระดับความสิ้นสะท้อน ครั้งที่ 1 รอบปีที่ 2  
ระหว่างวันที่ 1-6 สิงหาคม 2568



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ground Vibration  
Measured Point : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0806108 E, 1584778 N  
Measured Date : August 1-2, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM23851

Quotation No. : AR2024-01296  
Analysis No. : 2025-AE048-013  
Report No. : 2025-RAAT825  
Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal			Peak Vector Sum (mm/s)	Source
		Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)		
14:00-15:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
15:00-16:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
16:00-17:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
17:00-18:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
18:00-19:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
19:00-20:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
20:00-21:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
21:00-22:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
22:00-23:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
23:00-00:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
00:00-01:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
01:00-02:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
02:00-03:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
03:00-04:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
04:00-05:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
05:00-06:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
06:00-07:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
07:00-08:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
08:00-09:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
09:00-10:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
10:00-11:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
11:00-12:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
12:00-13:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
13:00-14:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
24 Hours Maximum	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-

Remark : N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุค่าที่เฉพาะเจาะจงได้)

## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซิลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงขัง จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงขัง จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0806108 E, 1584778 N  
**Measured Date** : August 2-3, 2025  
**Measured By** : Mr.Romsea Kateh  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM23851

**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2025-AE048-013  
**Report No.** : 2025-RAAT825  
**Report Date** : August 20, 2025

Interval Time	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal			Peak Vector Sum (mm/s)	Source
		Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)		
14:00-15:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
15:00-16:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
16:00-17:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
17:00-18:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
18:00-19:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
19:00-20:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
20:00-21:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
21:00-22:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
22:00-23:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
23:00-00:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
00:00-01:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
01:00-02:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
02:00-03:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
03:00-04:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
04:00-05:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
05:00-06:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
06:00-07:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
07:00-08:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
08:00-09:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
09:00-10:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
10:00-11:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
11:00-12:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
12:00-13:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
13:00-14:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
24 Hours Maximum	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-

Remark : N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระดับการสั่นที่เกิดขึ้นได้)

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงสงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมคั่นข้ามรถไฟโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงสงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ground Vibration  
Measured Point : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0806108 E, 1584778 N  
Measured Date : August 3-4, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM23851

Quotation No. : AR2024-01296

Analysis No. : 2025-AE048-013

Report No. : 2025-RAAT825

Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal			Peak Vector Sum (mm/s)	Source
		Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)		
14:00-15:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
15:00-16:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
16:00-17:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
17:00-18:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
18:00-19:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
19:00-20:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
20:00-21:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
21:00-22:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
22:00-23:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
23:00-00:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
00:00-01:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
01:00-02:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
02:00-03:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
03:00-04:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
04:00-05:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
05:00-06:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
06:00-07:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
07:00-08:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
08:00-09:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
09:00-10:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
10:00-11:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
11:00-12:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
12:00-13:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
13:00-14:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
24 Hours Maximum	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-

Remark : N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุค่าเนื่องจากไม่พบการวัดค่าที่เกิดขึ้นได้)



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมสนามบินรศกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ground Vibration  
Measured Point : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0806108 E, 1584778 N  
Measured Date : August 4-5, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Vibration Meter Instanтел Model Micromate Serial Number UM23851

Quotation No. : AR2024-01296

Analysis No. : 2025-AE048-013

Report No. : 2025-RAAT825

Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal			Peak Vector Sum (mm/s)	Source
		Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)		
14:00-15:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
15:00-16:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
16:00-17:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
17:00-18:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
18:00-19:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
19:00-20:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
20:00-21:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
21:00-22:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
22:00-23:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
23:00-00:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
00:00-01:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
01:00-02:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
02:00-03:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
03:00-04:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
04:00-05:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
05:00-06:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
06:00-07:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
07:00-08:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
08:00-09:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
09:00-10:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
10:00-11:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
11:00-12:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
12:00-13:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
13:00-14:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
24 Hours Maximum	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-

Remark : N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นไหวที่เกิดขึ้นได้)



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมคันป้อมรถจักรยานทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ground Vibration  
Measured Point : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลพนาพรหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0806108 E, 1584778 N  
Measured Date : August 5-6, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM23851

Quotation No. : AR2024-01296

Analysis No. : 2025-AE048-013

Report No. : 2025-RAAT825

Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal			Peak Vector Sum (mm/s)	Source
		Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)		
14:00-15:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
15:00-16:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
16:00-17:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
17:00-18:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
18:00-19:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
19:00-20:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
20:00-21:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
21:00-22:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
22:00-23:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
23:00-00:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
00:00-01:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
01:00-02:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
02:00-03:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
03:00-04:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
04:00-05:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
05:00-06:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
06:00-07:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
07:00-08:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
08:00-09:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
09:00-10:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
10:00-11:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
11:00-12:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
12:00-13:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
13:00-14:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
24 Hours Maximum	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-

Remark : N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุค่าและระดับการสั่นไหวที่เกิดขึ้นได้)


## ANALYSIS REPORT

**Customer Name** : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
**Address** : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนนวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
**Project Name** : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
**Project Location** : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
**Measured Source** : Ground Vibration  
**Measured Point** : สำนักสงฆ์แสงธรรม ตำบลนพพราหมณ์ อำเภอนาดี จังหวัดปราจีนบุรี  
**GPS. Coordinate** : UTM (WGS84) 47P 0806108 E, 1584778 N  
**Measured Date** : August 1-6, 2025  
**Measured By** : Mr.Romsea Kateh  
**Analyzed By** : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
**Measured Instrument** : Vibration Meter Instantei Model Micromate Serial Number UM23851

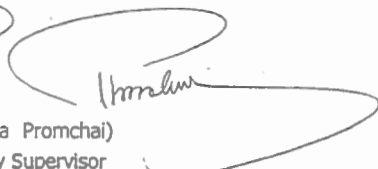
**Quotation No.** : AR2024-01296  
**Analysis No.** : 2025-AE048-013  
**Report No.** : 2025-RAAT825  
**Report Date** : August 20, 2025

Date	Result					Standard <sup>1'</sup> (Maximum Peak Particle Velocity; mm/s)	Comparing Measurement Results to Standards
	Time	Maximum Peak Particle Velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Vector Sum (mm/s)		
August 1-2, 2025	-	<0.130	N/A	-	-	5	Compliance
August 2-3, 2025	-	<0.130	N/A	-	-	5	Compliance
August 3-4, 2025	-	<0.130	N/A	-	-	5	Compliance
August 4-5, 2025	-	<0.130	N/A	-	-	5	Compliance
August 5-6, 2025	-	<0.130	N/A	-	-	5	Compliance

Remark : <sup>1'</sup> Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010). (Ground Floor of Building; Building Type II)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะเวลาจัดที่เกิดขึ้นได้)

  
(Ms. Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer



  
(Ms. Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

4ก.3-6

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ขอบจจรจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ground Vibration  
Measured Point : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0807060 E, 1590081 N  
Measured Date : August 1-2, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Vibration Meter Instanтел Model Micromate Serial Number UM7362

Quotation No. : AR2024-01296

Analysis No. : 2025-AE048-014

Report No. : 2025-RAAT826

Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal			Peak Vector Sum (mm/s)	Source
		Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)		
12:00-13:00	12:59:56	<0.130	N/A	0.00334	0.292	5.1	0.00757	<0.130	N/A	0.00432	0.293	รถบรรทุก
13:00-14:00	13:08:54	<0.130	N/A	0.00404	0.315	4.8	0.00857	<0.130	N/A	0.00428	0.319	รถบรรทุก
14:00-15:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
15:00-16:00	15:55:59	<0.130	N/A	0.00422	0.213	4.3	0.00695	<0.130	N/A	0.00321	0.215	รถบรรทุก
16:00-17:00	16:36:00	<0.130	N/A	0.00378	0.284	4.6	0.01	0.150	4.7	0.00533	0.293	รถบรรทุก
17:00-18:00	17:20:00	<0.130	N/A	0.0031	0.229	5.1	0.00759	<0.130	N/A	0.00299	0.230	รถบรรทุก
18:00-19:00	18:32:08	<0.130	N/A	0.00232	0.197	5.2	0.00565	<0.130	N/A	0.00334	0.200	รถบรรทุก
19:00-20:00	19:11:10	<0.130	N/A	0.00204	0.213	5.6	0.00576	<0.130	N/A	0.00351	0.216	รถบรรทุก
20:00-21:00	20:52:05	<0.130	N/A	0.00269	0.252	5.0	0.0073	<0.130	N/A	0.00395	0.257	รถบรรทุก
21:00-22:00	21:07:42	<0.130	N/A	0.00217	0.221	4.9	0.00695	<0.130	N/A	0.00373	0.227	รถบรรทุก
22:00-23:00	22:28:09	<0.130	N/A	0.00128	0.221	4.6	0.00667	<0.130	N/A	0.00424	0.222	รถบรรทุก
23:00-00:00	23:33:37	<0.130	N/A	0.0015	0.236	4.8	0.00752	<0.130	N/A	0.00364	0.238	รถบรรทุก
00:00-01:00	00:58:14	<0.130	N/A	0.00305	<0.130	N/A	0.0111	0.197	4.4	0.00707	0.383	รถบรรทุก
01:00-02:00	01:21:28	<0.130	N/A	0.00079	0.229	5.0	0.00675	<0.130	N/A	0.00434	0.235	รถบรรทุก
02:00-03:00	02:35:10	<0.130	N/A	0.00199	0.213	5.3	0.00582	<0.130	N/A	0.00383	0.223	รถบรรทุก
03:00-04:00	03:27:05	<0.130	N/A	0.00143	0.205	5.1	0.00528	<0.130	N/A	0.00402	0.210	รถบรรทุก
04:00-05:00	04:02:06	<0.130	N/A	0.00198	0.236	4.7	0.00754	0.173	4.1	0.0062	0.243	รถบรรทุก
05:00-06:00	05:11:51	<0.130	N/A	0.00167	0.197	5.0	0.0059	<0.130	N/A	0.00445	0.198	รถบรรทุก
06:00-07:00	06:03:47	<0.130	N/A	0.00162	0.205	4.7	0.00549	0.134	4.0	0.00465	0.206	รถบรรทุก
07:00-08:00	07:11:11	<0.130	N/A	0.00131	0.173	5.2	0.00443	<0.130	N/A	0.00432	0.181	รถบรรทุก
08:00-09:00	08:12:56	<0.130	N/A	0.00203	0.158	5.4	0.0035	0.134	5.0	0.00389	0.160	รถบรรทุก
09:00-10:00	09:45:26	<0.130	N/A	0.00169	0.181	4.7	0.0053	0.134	3.9	0.00446	0.184	รถบรรทุก
10:00-11:00	10:54:24	<0.130	N/A	0.00237	0.221	5.1	0.00669	<0.130	N/A	0.00443	0.227	รถบรรทุก
11:00-12:00	11:03:02	<0.130	N/A	0.00222	0.268	4.9	0.00847	<0.130	N/A	0.00414	0.272	รถบรรทุก
24 Hours Maximum	13:08:54	<0.130	N/A	0.00404	0.315	4.8	0.00857	<0.130	N/A	0.00428	0.319	รถบรรทุก

Remark : N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุค่าได้เนื่องจากไม่พบการสั่นไหว)  
รถบรรทุก = รถบรรทุกผ่าน



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซิลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304  
คอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304  
สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ground Vibration  
Measured Point : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0807060 E, 1590081 N  
Measured Date : August 2-3, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM7362

Quotation No. : AR2024-01296  
Analysis No. : 2025-AE048-014  
Report No. : 2025-RAAT826  
Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal			Peak Vector Sum (mm/s)	Source
		Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)		
12:00-13:00	12:57:15	<0.130	N/A	0.00191	0.205	5.2	0.00641	<0.130	N/A	0.00506	0.205	รถบรรทุก
13:00-14:00	13:41:07	<0.130	N/A	0.00234	0.205	5.2	0.00574	<0.130	N/A	0.00435	0.206	รถบรรทุก
14:00-15:00	14:24:56	<0.130	N/A	0.00244	0.181	4.4	0.00611	<0.130	N/A	0.00399	0.184	รถบรรทุก
15:00-16:00	15:53:33	<0.130	N/A	0.00257	0.197	5.6	0.00458	0.134	4.4	0.00467	0.199	รถบรรทุก
16:00-17:00	16:10:12	<0.130	N/A	0.00282	0.213	5.2	0.00722	<0.130	N/A	0.00436	0.220	รถบรรทุก
17:00-18:00	17:07:36	0.150	5.0	0.00447	0.252	5.1	0.00744	0.150	4.1	0.00493	0.260	รถบรรทุก
18:00-19:00	18:01:53	<0.130	N/A	0.00283	0.189	5.2	0.00543	<0.130	N/A	0.00463	0.192	รถบรรทุก
19:00-20:00	19:48:24	<0.130	N/A	0.0014	0.166	4.4	0.00418	0.150	3.9	0.00521	0.170	รถบรรทุก
20:00-21:00	20:54:15	<0.130	N/A	0.00172	0.205	5.1	0.00569	0.134	4.7	0.00394	0.206	รถบรรทุก
21:00-22:00	21:22:25	<0.130	N/A	0.00205	0.173	4.7	0.00561	<0.130	N/A	0.00388	0.197	รถบรรทุก
22:00-23:00	22:27:43	<0.130	N/A	0.00172	0.205	4.9	0.00556	<0.130	N/A	0.00372	0.206	รถบรรทุก
23:00-00:00	23:59:54	<0.130	N/A	0.00049	0.189	5.6	0.00502	<0.130	N/A	0.00406	0.190	รถบรรทุก
00:00-01:00	00:12:22	<0.130	N/A	0.00168	0.158	4.9	0.00483	<0.130	N/A	0.00465	0.162	รถบรรทุก
01:00-02:00	01:28:30	<0.130	N/A	0.00136	0.197	4.4	0.00667	<0.130	N/A	0.00523	0.201	รถบรรทุก
02:00-03:00	02:38:57	<0.130	N/A	0.00092	0.173	9.1	0.00334	<0.130	N/A	0.00619	0.175	รถบรรทุก
03:00-04:00	03:05:49	<0.130	N/A	0.00165	0.173	4.8	0.00537	<0.130	N/A	0.00669	0.178	รถบรรทุก
04:00-05:00	04:03:31	<0.130	N/A	0.00181	0.197	5.1	0.00596	<0.130	N/A	0.00515	0.200	รถบรรทุก
05:00-06:00	05:52:13	<0.130	N/A	0.00067	0.173	5.5	0.00457	<0.130	N/A	0.00395	0.176	รถบรรทุก
06:00-07:00	06:26:54	<0.130	N/A	0.00191	0.205	5.4	0.00569	0.134	4.2	0.00491	0.206	รถบรรทุก
07:00-08:00	07:53:41	<0.130	N/A	0.00258	0.205	4.4	0.00622	0.150	4.2	0.0049	0.213	รถบรรทุก
08:00-09:00	08:30:26	<0.130	N/A	0.00171	0.173	5.1	0.00538	0.134	4.2	0.0044	0.185	รถบรรทุก
09:00-10:00	09:13:27	<0.130	N/A	0.00125	0.197	4.6	0.00608	<0.130	N/A	0.00334	0.197	รถบรรทุก
10:00-11:00	10:05:33	<0.130	N/A	0.00163	0.213	5.1	0.00639	<0.130	N/A	0.00394	0.217	รถบรรทุก
11:00-12:00	11:33:36	<0.130	N/A	0.00253	0.173	4.4	0.00533	<0.130	N/A	0.00494	0.174	รถบรรทุก
24 Hours Maximum	17:07:36	0.150	5.0	0.00447	0.252	5.1	0.00744	0.150	4.1	0.00493	0.260	รถบรรทุก

Remark : N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุค่าได้)  
รถบรรทุก = รถบรรทุกผ่าน



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรมพิทักษ์ ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ground Vibration  
Measured Point : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0807060 E, 1590081 N  
Measured Date : August 3-4, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM7362

Quotation No. : AR2024-01296

Analysis No. : 2025-AE048-014

Report No. : 2025-RAAT826

Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal			Peak Vector Sum (mm/s)	Source
		Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)		
12:00-13:00	12:30:53	<0.130	N/A	0.00301	0.252	4.8	0.00716	<0.130	N/A	0.00304	0.256	ถนนรพท
13:00-14:00	13:14:56	<0.130	N/A	0.00183	0.189	4.9	0.00567	<0.130	N/A	0.00365	0.193	ถนนรพท
14:00-15:00	14:54:16	<0.130	N/A	0.00114	0.197	9.1	0.00308	<0.130	N/A	0.00346	0.203	ถนนรพท
15:00-16:00	15:13:06	<0.130	N/A	0.00277	0.173	6.1	0.00477	<0.130	N/A	0.00338	0.175	ถนนรพท
16:00-17:00	16:13:26	<0.130	N/A	0.00208	0.181	4.6	0.00484	<0.130	N/A	0.00387	0.182	ถนนรพท
17:00-18:00	17:45:16	<0.130	N/A	0.00245	0.181	5.3	0.00504	<0.130	N/A	0.00312	0.184	ถนนรพท
18:00-19:00	18:06:46	<0.130	N/A	0.00191	0.166	4.7	0.00473	<0.130	N/A	0.00282	0.166	ถนนรพท
19:00-20:00	19:27:12	<0.130	N/A	0.00023	<0.130	N/A	0.00292	0.142	4.3	0.00477	0.145	ถนนรพท
20:00-21:00	20:26:05	<0.130	N/A	0.00054	0.166	4.5	0.00499	<0.130	N/A	0.00473	0.169	ถนนรพท
21:00-22:00	21:42:54	<0.130	N/A	0.0009	0.158	4.9	0.00445	<0.130	N/A	0.00351	0.161	ถนนรพท
22:00-23:00	22:31:33	<0.130	N/A	0.00147	0.158	4.8	0.00426	<0.130	N/A	0.00399	0.164	ถนนรพท
23:00-00:00	23:59:56	<0.130	N/A	0.00216	<0.130	N/A	0.00274	0.173	4.6	0.00562	0.206	ถนนรพท
00:00-01:00	00:05:30	<0.130	N/A	0.00071	0.213	4.7	0.00652	0.181	4.3	0.00642	0.241	ถนนรพท
01:00-02:00	01:50:37	<0.130	N/A	0.00045	0.173	5.3	0.00518	<0.130	N/A	0.00421	0.175	ถนนรพท
02:00-03:00	02:10:05	<0.130	N/A	0.00143	0.197	5.0	0.0055	0.181	4.8	0.00555	0.209	ถนนรพท
03:00-04:00	03:14:51	<0.130	N/A	0.00074	0.158	4.6	0.00471	<0.130	N/A	0.00371	0.158	ถนนรพท
04:00-05:00	04:02:40	<0.130	N/A	0.00112	0.197	5.2	0.00546	<0.130	N/A	0.00366	0.205	ถนนรพท
05:00-06:00	05:23:56	<0.130	N/A	0.00234	0.134	5.7	0.00355	0.166	4.5	0.00525	0.175	ถนนรพท
06:00-07:00	06:35:04	<0.130	N/A	0.00194	0.181	6.0	0.00421	<0.130	N/A	0.00622	0.186	ถนนรพท
07:00-08:00	07:13:10	<0.130	N/A	0.00118	0.189	5.6	0.0054	0.142	4.4	0.00474	0.195	ถนนรพท
08:00-09:00	08:12:58	<0.130	N/A	0.00238	0.213	4.9	0.00676	<0.130	N/A	0.00437	0.235	ถนนรพท
09:00-10:00	09:43:12	<0.130	N/A	0.00127	0.197	5.2	0.00575	<0.130	N/A	0.00432	0.201	ถนนรพท
10:00-11:00	10:02:09	<0.130	N/A	0.00089	0.150	5.8	0.00369	<0.130	N/A	0.00412	0.154	ถนนรพท
11:00-12:00	11:51:10	<0.130	N/A	0.00169	0.213	5.2	0.00658	0.134	4.1	0.00467	0.219	ถนนรพท
24 Hours Maximum	12:30:53	<0.130	N/A	0.00301	0.252	4.8	0.00716	<0.130	N/A	0.00304	0.256	ถนนรพท

Remark : N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และแอมพลิจูดที่เกิดขึ้นได้)  
ถนนรพท = ถนนรพทผ่าน

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงกรวย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.บึงกรวย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ground Vibration  
Measured Point : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0807060 E, 1590081 N  
Measured Date : August 4-5, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM7362

Quotation No. : AR2024-01296  
Analysis No. : 2025-AE048-014  
Report No. : 2025-RAAT826  
Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal			Peak Vector Sum (mm/s)	Source
		Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)		
12:00-13:00	12:23:27	<0.130	N/A	0.00036	0.363	4.0	0.00303	<0.130	N/A	0.00485	0.371	รถบรรทุก
13:00-14:00	13:08:16	<0.130	N/A	0.00196	0.244	5.2	0.00607	<0.130	N/A	0.00423	0.248	รถบรรทุก
14:00-15:00	14:25:41	<0.130	N/A	0.0013	0.166	4.6	0.00474	<0.130	N/A	0.00439	0.184	รถบรรทุก
15:00-16:00	15:23:41	<0.130	N/A	0.00235	0.236	5.2	0.00712	<0.130	N/A	0.00393	0.237	รถบรรทุก
16:00-17:00	16:20:08	<0.130	N/A	0.00221	0.197	4.8	0.006	<0.130	N/A	0.00388	0.198	รถบรรทุก
17:00-18:00	17:21:47	<0.130	N/A	0.00178	0.189	4.7	0.0051	<0.130	N/A	0.00322	0.190	รถบรรทุก
18:00-19:00	18:27:33	<0.130	N/A	0.00272	0.252	5.4	0.00739	0.142	4.7	0.00461	0.263	รถบรรทุก
19:00-20:00	19:48:27	<0.130	N/A	0.0021	0.284	6.0	0.00819	0.213	4.6	0.00694	0.305	รถบรรทุก
20:00-21:00	20:31:35	<0.130	N/A	0.00113	0.189	5.3	0.00491	<0.130	N/A	0.00461	0.194	รถบรรทุก
21:00-22:00	21:54:24	<0.130	N/A	0.00125	0.197	4.9	0.00571	0.134	4.6	0.00431	0.206	รถบรรทุก
22:00-23:00	22:38:49	<0.130	N/A	0.00074	0.181	8.7	0.00357	<0.130	N/A	0.00396	0.192	รถบรรทุก
23:00-00:00	23:03:35	<0.130	N/A	0.00029	0.142	9.0	0.00228	<0.130	N/A	0.0038	0.155	รถบรรทุก
00:00-01:00	00:21:06	<0.130	N/A	0.00134	0.173	7.8	0.00329	<0.130	N/A	0.00214	0.180	รถบรรทุก
01:00-02:00	01:39:01	<0.130	N/A	0.00138	0.173	4.6	0.0053	<0.130	N/A	0.00421	0.185	รถบรรทุก
02:00-03:00	02:11:23	<0.130	N/A	0.00127	0.197	5.6	0.00491	<0.130	N/A	0.00308	0.210	รถบรรทุก
03:00-04:00	03:52:48	<0.130	N/A	0.00139	0.189	5.1	0.00554	<0.130	N/A	0.00353	0.200	รถบรรทุก
04:00-05:00	04:36:54	<0.130	N/A	0.00138	0.173	4.9	0.00499	<0.130	N/A	0.00348	0.182	รถบรรทุก
05:00-06:00	05:08:48	<0.130	N/A	0.00171	0.213	5.3	0.00601	<0.130	N/A	0.00436	0.215	รถบรรทุก
06:00-07:00	06:58:10	<0.130	N/A	0.00163	0.213	5.3	0.00615	0.142	4.4	0.00438	0.224	รถบรรทุก
07:00-08:00	07:01:54	<0.130	N/A	0.00208	0.229	5.6	0.00569	<0.130	N/A	0.0042	0.234	รถบรรทุก
08:00-09:00	08:11:49	<0.130	N/A	0.00189	0.213	5.2	0.00573	0.134	4.0	0.00465	0.221	รถบรรทุก
09:00-10:00	09:43:46	<0.130	N/A	0.00231	0.205	4.9	0.0064	0.134	4.9	0.00409	0.217	รถบรรทุก
10:00-11:00	10:05:32	<0.130	N/A	0.0009	0.244	4.7	0.00724	0.134	4.5	0.00417	0.251	รถบรรทุก
11:00-12:00	11:12:24	<0.130	N/A	0.00175	0.205	4.8	0.0062	0.134	4.6	0.00402	0.208	รถบรรทุก
24 Hours Maximum	12:23:27	<0.130	N/A	0.00036	0.363	4.0	0.00303	<0.130	N/A	0.00485	0.371	รถบรรทุก

Remark : N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการขจัดที่เกิดขึ้นได้)  
รถบรรทุก = รถบรรทุกผ่าน



## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองจั่น เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ground Vibration  
Measured Point : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0807060 E, 1590081 N  
Measured Date : August 5-6, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM7362

Quotation No. : AR2024-01296  
Analysis No. : 2025-AE048-014  
Report No. : 2025-RAATB26  
Report Date : August 20, 2025

Interval Time	Time	Transverse			Vertical			Longitudinal			Peak Vector Sum (mm/s)	Source
		Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Particle Velocity (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)		
12:00-13:00	12:49:39	<0.130	N/A	0.00045	0.181	5.1	0.00519	<0.130	N/A	0.00361	0.182	รถบรรทุก
13:00-14:00	13:54:07	<0.130	N/A	0.00216	0.181	5.0	0.00531	<0.130	N/A	0.00348	0.191	รถบรรทุก
14:00-15:00	14:19:22	<0.130	N/A	0.00177	0.173	7.9	0.00328	<0.130	N/A	0.00463	0.185	รถบรรทุก
15:00-16:00	15:29:47	<0.130	N/A	0.00164	0.189	5.0	0.00529	0.181	5.1	0.0056	0.191	รถบรรทุก
16:00-17:00	16:09:17	<0.130	N/A	0.00249	0.173	6.7	0.00361	0.150	4.0	0.00659	0.181	รถบรรทุก
17:00-18:00	17:42:20	<0.130	N/A	0.00167	0.181	5.2	0.00505	<0.130	N/A	0.0038	0.183	รถบรรทุก
18:00-19:00	18:15:09	<0.130	N/A	0.00269	0.236	5.0	0.00666	0.205	4.7	0.0065	0.243	รถบรรทุก
19:00-20:00	19:52:55	<0.130	N/A	0.00231	0.181	6.9	0.00442	<0.130	N/A	0.00409	0.203	รถบรรทุก
20:00-21:00	20:09:31	<0.130	N/A	0.00177	0.166	9.5	0.0027	<0.130	N/A	0.00689	0.168	รถบรรทุก
21:00-22:00	21:00:14	<0.130	N/A	0.00234	0.244	5.9	0.00567	0.134	4.1	0.00459	0.246	รถบรรทุก
22:00-23:00	22:45:09	<0.130	N/A	0.00199	0.221	5.4	0.0052	0.134	4.6	0.00525	0.222	รถบรรทุก
23:00-00:00	23:26:49	<0.130	N/A	0.00248	0.181	5.5	0.00528	<0.130	N/A	0.00467	0.192	รถบรรทุก
00:00-01:00	00:48:37	<0.130	N/A	0.00127	0.150	4.6	0.00423	<0.130	N/A	0.00445	0.158	รถบรรทุก
01:00-02:00	01:04:07	<0.130	N/A	0.00194	0.166	5.3	0.00458	<0.130	N/A	0.00448	0.170	รถบรรทุก
02:00-03:00	02:05:03	<0.130	N/A	0.0011	0.134	6.1	0.00404	<0.130	N/A	0.0043	0.138	รถบรรทุก
03:00-04:00	03:36:48	<0.130	N/A	0.00075	0.181	11	0.00259	<0.130	N/A	0.0119	0.188	รถบรรทุก
04:00-05:00	04:39:25	<0.130	N/A	0.00177	0.181	5.2	0.00532	<0.130	N/A	0.00384	0.192	รถบรรทุก
05:00-06:00	05:42:08	<0.130	N/A	0.00089	0.134	6.9	0.00333	0.158	4.2	0.0047	0.159	รถบรรทุก
06:00-07:00	06:51:53	<0.130	N/A	0.00149	0.173	4.6	0.00539	<0.130	N/A	0.00447	0.179	รถบรรทุก
07:00-08:00	07:19:37	<0.130	N/A	0.00233	0.236	6.0	0.00574	<0.130	N/A	0.00452	0.250	รถบรรทุก
08:00-09:00	08:00:36	<0.130	N/A	0.00218	0.221	4.7	0.00583	0.134	4.0	0.0047	0.245	รถบรรทุก
09:00-10:00	09:19:49	<0.130	N/A	0.00231	0.213	5.2	0.00558	0.166	4.4	0.00535	0.219	รถบรรทุก
10:00-11:00	10:37:56	<0.130	N/A	0.00221	0.189	4.5	0.00573	<0.130	N/A	0.00379	0.191	รถบรรทุก
11:00-12:00	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	<0.130	N/A	-	-	-
24 Hours Maximum	21:00:14	<0.130	N/A	0.00234	0.244	5.9	0.00567	0.134	4.1	0.00459	0.246	รถบรรทุก

Remark : N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการสั่นที่เกิดขึ้นได้)  
รถบรรทุก = รถบรรทุกผ่าน

## ANALYSIS REPORT

Customer Name : บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด  
Address : เลขที่ 123/726 ซอยกสิกรรม ถนนพหลโยธิน แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพมหานคร 10230  
Project Name : โครงการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา และโครงการทางเชื่อมผืนป่ามรดกโลกบนทางหลวงหมายเลข 304 สาย อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.ปราจีนบุรี (ระยะดำเนินการ)  
Project Location : จังหวัดปราจีนบุรี และจังหวัดนครราชสีมา  
Measured Source : Ground Vibration  
Measured Point : โรงเรียนบ้านศาลเจ้าพ่อ ตำบลวังน้ำเขียว อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา  
GPS. Coordinate : UTM (WGS84) 47P 0807060 E, 1590081 N  
Measured Date : August 1-6, 2025  
Measured By : Mr.Romsea Kateh  
Analyzed By : Environment Research & Technology Co., Ltd.  
Measured Instrument : Vibration Meter InstanTel Model Micromate Serial Number UM7362

Quotation No. : AR2024-01296  
Analysis No. : 2025-AE048-014  
Report No. : 2025-RAAT826  
Report Date : August 20, 2025

Date	Result					Standard <sup>1</sup> (Maximum Peak Particle Velocity; mm/s)	Comparing Measurement Results to Standards
	Time	Maximum Peak Particle Velocity* (mm/s)	Frequency (Hz)	Peak Displacement (mm)	Peak Vector Sum (mm/s)		
August 1-2, 2025	13:08:54	0.315 (Vert)	4.8	0.00857	0.319	5	Compliance
August 2-3, 2025	17:07:36	0.252 (Vert)	5.1	0.00744	0.260	5	Compliance
August 3-4, 2025	12:30:53	0.252 (Vert)	4.8	0.00716	0.256	5	Compliance
August 4-5, 2025	12:23:27	0.363 (Vert)	4.0	0.00303	0.371	5	Compliance
August 5-6, 2025	21:00:14	0.244 (Vert)	5.9	0.00567	0.246	5	Compliance

Remark : <sup>1</sup> Standard of Protection against Vibration in Building Construction. Notification of National Environmental Board, No.37, B.E.2553 (2010). (Ground Floor of Building; Building Type II)  
N/A = Not Available (ไม่สามารถระบุความถี่และระยะการวัดได้)  
รอบรทุก = รอบรทุกแผ่นผ้า

(Ms.Piyatida Pradangkho)  
Laboratory Reviewer



(Ms.Panicha Promchai)  
Laboratory Supervisor

4ก.3-12



ภาคผนวก 4ง

---

สรุปแนวทางเชื่อมต่อและแนวป้องกันสัตว์ป่า

**การวิเคราะห์แนวทางเชื่อมต่อและแนวป้องกันสัตว์ป่าของโครงการก่อสร้างทาง 4 ช่องจราจร  
ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน อ.กบินทร์บุรี - อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา**

**1. บทนำ**

ทางเชื่อมต่อสัตว์ป่า หมายถึง พื้นที่ขนาดเล็ก โดยมากมักมีรูปร่างเป็นแถบยาว ช่วยทำหน้าที่ตอบสนองความต้องการต่อการเคลื่อนที่ตามธรรมชาติของสัตว์ชนิดนั้น ๆ ซึ่งการสร้างแนวเชื่อมต่อสัตว์ป่าต้องคำนึงถึงความสามารถในการเคลื่อนที่ของชนิดสิ่งมีชีวิต ที่ต้องการจากหย่อมถิ่นที่อาศัยแห่งหนึ่งผ่านแนวเชื่อมต่อไปยังหย่อมถิ่นที่อาศัยอีกแห่งหนึ่ง ดังนั้นการออกแบบทางเชื่อมต่อสัตว์ป่าจึงเป็นเครื่องมือสำคัญ ที่ช่วยให้ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่ามีกระบวนการที่สมบูรณ์ ทั้งนี้ การเคลื่อนย้ายของสัตว์ป่าจากพื้นที่แห่งหนึ่งไปยังพื้นที่อีกแห่งหนึ่ง มิได้เป็นเพียงแค่การส่งเสริมให้มีการแพร่กระจายพันธุ์ของสัตว์ป่าเท่านั้น แต่พรรณพืชที่เป็นอาหารสัตว์ป่าก็จะมีโอกาสแพร่พันธุ์ผ่านไปยังพื้นที่ป่าที่ห่างไกลออกไปด้วย โดยการกำหนดแนวเชื่อมต่อสัตว์ป่าหากกำหนดในพื้นที่ที่มีสัตว์ป่าเดินข้ามผ่านเป็นประจำอยู่แล้ว จะช่วยย่นระยะเวลาในการทำความคุ้นเคย และความปลอดภัยแก่สัตว์ป่ามากขึ้นอีกด้วย

**2. ผลการติดตามตรวจสอบด้านสัตว์ป่าที่ผ่านมา**

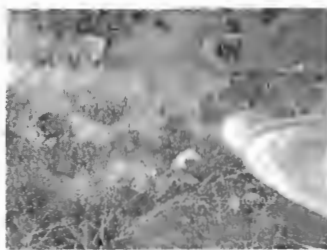
ผลการติดตามตรวจสอบด้านสัตว์ป่าที่ผ่านมาในบริเวณพื้นที่โครงการ กม.207+860 - กม.222+860 ซึ่งจากผลการเดินสำรวจในบริเวณพื้นที่โครงการ และจากการติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพ (Camera Trap) สามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้

**(1) ผลข้อมูลสัตว์ป่าการเดินสำรวจในบริเวณพื้นที่โครงการ**

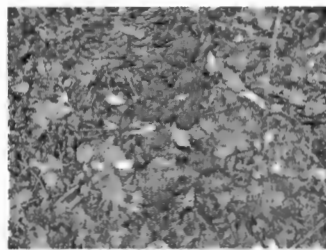
ข้อมูลสัตว์ป่าจากการเดินสำรวจในบริเวณพื้นที่โครงการ (รูปที่ 1) พบสัตว์ป่ารวมทั้งหมด 158 ชนิด ประกอบด้วย สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม 25 ชนิด นก 88 ชนิด สัตว์เลื้อยคลาน 26 ชนิด และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก 19 ชนิด (ภาพที่ 1) ได้แก่

- สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม สรรวพบ 25 ชนิด เช่น ช้าง, แมวดาว, หมูป่า, เก้ง, กวางป่า, กระตัง, กระจอน, ลิงกัง, กระแตเหิน, กระรอกหลากสี, กระรอกปลายหางดำ เป็นต้น
- นก สรรวพบ 88 ชนิด เช่น นกกระปูดใหญ่, ไก่ป่า, นกกระเจี๊ยบใหญ่สีเรียบ, นกแซงแซวหางปลา, นกกระต๊อสีชมพู, นกขมิ้นท้ายทอยดำ, นกกางเขนบ้าน, นกกางเขนดง, นกกระจาบธรรมดา, นกปรอดสวน, นกเอี้ยงสาธิตา, นกโพระดกธรรมดา, นกเค้าจูด และนกเค้าแมว เป็นต้น
- สัตว์เลื้อยคลาน สรรวพบ 26 ชนิด เช่น กิ้งก่าแก้วเหิน, กิ้งก่าหัวสีฟ้า, งูเขียวปากจิ้งจก, งูเขียวพระอินทร์, จิ้งจกหางเรียบ, จิ้งจกหางหนาม, จิ้งเหลนหลากลาย, จิ้งเหลนบ้าน, เต่าเหลือง, เป็นต้น
- สัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก สรรวพบ 19 ชนิด เช่น คางคกบ้าน, กบนา, คางคกแคระอิงผ้า, อึ่งน้ำเต้า, ปาดบ้าน, ปาดแคระป่า และกบหลังไหล เป็นต้น

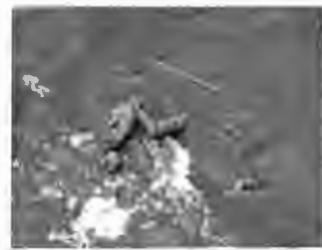




รอยกระหิ๊ง



มูลข้างป่า



มูลแมวตาว



ค้ำคาวลูกหนู



หมูป่า



อันใหญ่



นกไต่ไม้หน้าผากดำมะหยี่



นกเขียวก้านทองปีกสีฟ้า



นกอีแรดแถบอกดำ



งูลายสาคอแดง



เต่าเหลือง



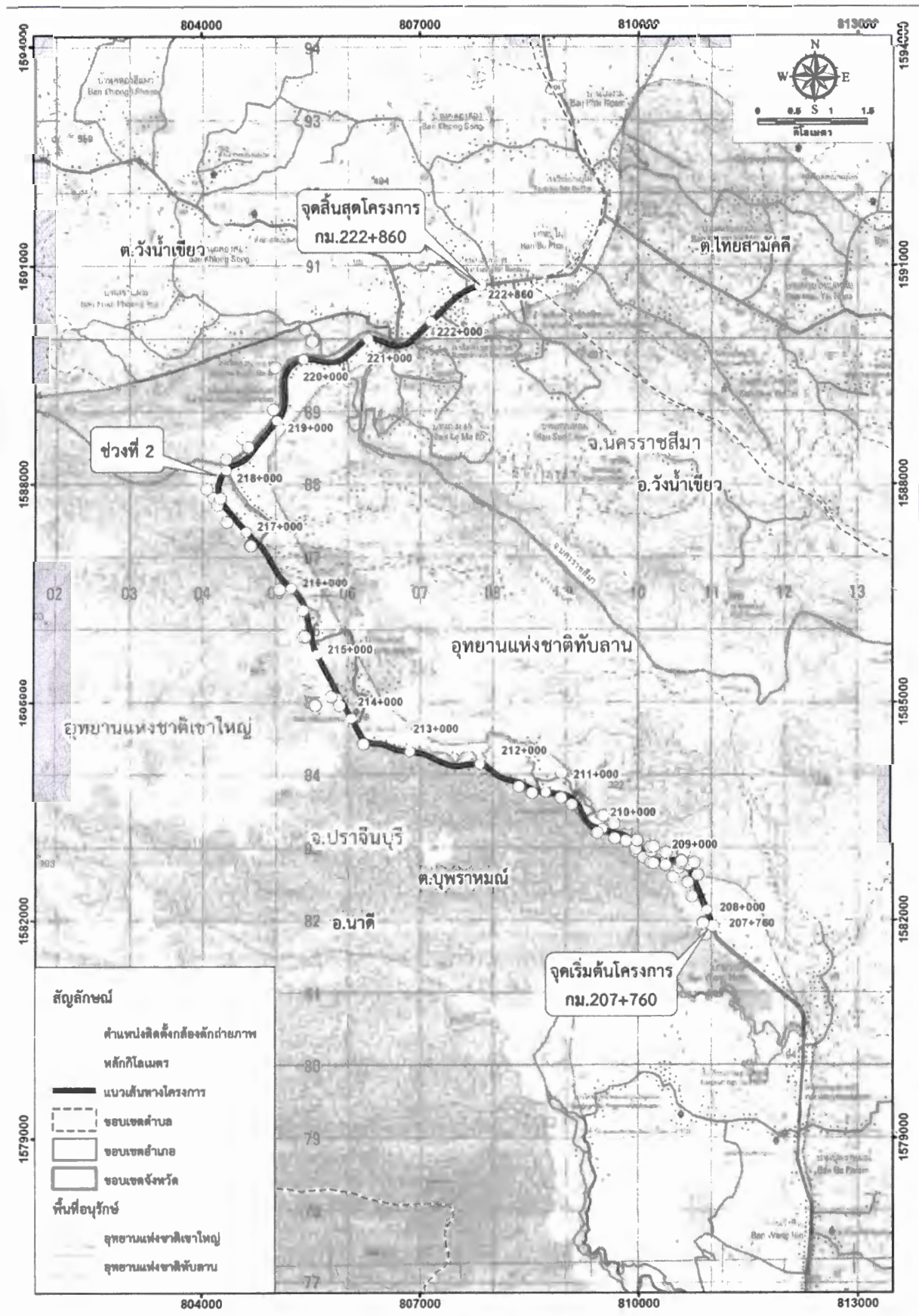
อึ่งเผ้า

## ภาพที่ 1 ตัวอย่างสัตว์ที่สำรวจพบบริเวณพื้นที่โครงการ

### (2) ผลข้อมูลสัตว์ป่าจากการติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพในบริเวณพื้นที่โครงการ

ผลการติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพ (Camera Trap) เพื่อสำรวจชนิด พฤติกรรม ความชุกชุม ตลอดจนช่วงเวลาการปรากฏของสัตว์ที่มาใช้ประโยชน์ตามแนวเส้นทางโครงการ ดังรูปที่ 2 และรายละเอียดพิกัดของตำแหน่งการติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพ รายละเอียดดังตารางที่ 1 ตลอดระยะเวลาดังตั้งแต่วันที่ 1 มิถุนายน 2562 ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565 รวม 86 ตำแหน่ง สามารถบันทึกภาพสัตว์ได้จำนวน 25,883 ภาพ โดยภาพสัตว์ที่ทำการบันทึกได้จะมีทั้งกลางวัน (ภาพสี) และกลางคืน (ภาพขาวดำ)





รูปที่ 2 ตำแหน่งติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพ (Camera Trap) ในบริเวณพื้นที่โครงการ

ตารางที่ 2 ตำแหน่งติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพ (Camera Trap) ในบริเวณพื้นที่โครงการ

ตำแหน่งที่	X	Y
1	804077	1587935
2	804173	1587805
3	804223	1587712
4	804262	1587800
5	804343	1588346
6	804354	1587478
7	804567	1588627
8	804644	1588509
9	804669	1587161
10	804677	1587151
11	804988	1589025
12	805017	1589604
13	805069	1586554
14	805397	1585894
15	805397	1586260
16	805434	1585894
17	805452	1585318
18	805525	1589966
19	805561	1584958
20	805856	1585046
21	805898	1584950
22	806231	1584422
23	808364	1583839
24	808543	1583750
25	808940	1583688
26	808945	1584026
27	809087	1583593
28	809440	1583211
29	809519	1583442
30	809669	1583329

ตำแหน่งที่	X	Y
31	809832	1583098
32	809967	1582955
33	809967	1582989
34	809986	1583095
35	810074	1582869
36	810169	1582802
37	810175	1582957
38	810208	1582786
39	810372	1582761
40	810378	1582934
41	810475	1582599
42	810557	1582726
43	810587	1582814
44	810589	1582829
45	810591	1582823
46	810610	1582932
47	810650	1582787
48	810677	1582535
49	810679	1582758
50	810686	1582768
51	810735	1582332
52	810767	1582795
53	810813	1582627
54	810886	1581969
55	810918	1581799
56	805425	1590127
57	805498	1585292
58	809677	1583131
59	810622	1582928
60	810583	1582786

ตารางที่ 2 ตำแหน่งติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพ (Camera Trap) ในบริเวณพื้นที่โครงการ (ต่อ)

ตำแหน่งที่	X	Y
61	810677	1582523
62	805781	1585079
63	805561	1584958
64	810886	1581961
65	805454	1585319
66	805561	1584958
67	805781	1585079
68	804677	1587151
69	809985	1583102
70	810164	1583009
71	810207	1583016
72	805423	1585907
73	804567	1587282

ตำแหน่งที่	X	Y
74	809985	1583102
75	810164	1583009
76	811204	1582867
77	811294	1582988
78	810642	1582795
79	810585	1582827
80	810590	1582819
81	810556	1582843
82	810559	1582848
83	810385	1582936
84	804567	1588627
85	810378	1582934
86	810074	1582786

ผลการบันทึกข้อมูลจากกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ในบริเวณพื้นที่โครงการ ตั้งแต่ในช่วงเดือนมิถุนายน 2562 ถึงเดือนพฤศจิกายน 2565 จำนวน 86 ตำแหน่ง พบสัตว์ป่ารวม 54 ชนิด (ภาพที่ 2) ได้แก่ สัตว์เลี้ยงลูกด้วยนม จำนวน 32 ชนิด นก 19 ชนิด และสัตว์ป่าเลื้อยคลานรวม 3 ชนิด รายละเอียดดังนี้

1) สัตว์ป่าเลี้ยงลูกด้วยนม จำนวน 32 ชนิด ทั้งหมดเป็นอันดับสัตว์ป่ากินเนื้อ

(ก) (Order Carnivora) 15 ชนิด จำนวน 4 วงศ์ (family) ได้แก่ วงศ์ Mustelidae พบ 5 ชนิด ได้แก่ หมีหริ่ง, หมีควาย, พังพอนธรรมดา, หมีหมา และพังพอนกินปู Family Viverridae พบ 4 ชนิด ได้แก่ อีเห็นธรรมดา, ชะมดเช็ด, ชะมดแผงหางปล้อง และชะมดแผงสันหางดำ วงศ์หมาป่า (Family Canidae) พบ 2 ชนิด ได้แก่ หมาใน และหมาจิ้งจอก วงศ์แมวป่า (Family Felidae) พบ 4 ชนิด ได้แก่ แมวดาว, เสือไฟ, เสือลายเมฆ และเสือปลา

(ข) Order Artiodactyla พบ 4 วงศ์ ได้แก่ Family Bovidae พบ 2 ชนิด ได้แก่ กระตัง และเสียงผา Family Elephantidae ได้แก่ ช้างป่า Family Cervidae พบ 3 ชนิด ได้แก่ กวางป่า, อีเก้ง และกระเจงเล็ก Family Suidae ได้แก่ หมูป่า Order Primates ได้แก่ Family Cercopithecidae) พบ 1 ชนิด ได้แก่ ลิงกังเหนือ Order Pholidota จำนวน 1 วงศ์ (Family Manidae) ได้แก่ ลิ่นขาว Order Rodentia พบ 3 วงศ์ ได้แก่ วงศ์เม่น คือ เม่นใหญ่ Family Sciuridae พบ 4 ชนิด ได้แก่ กระจ๊อน, กระรอกปลายหางดำ, กระรอกหลากสี และกระแตเหินือ เป็นต้น

(ค) Order Lagomorpha พบ 1 วงศ์ ได้แก่ Family Leporidae ได้แก่ กระต่ายป่า

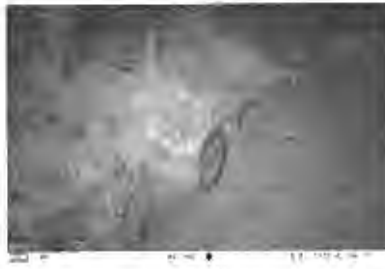
(2) นก จำนวน 19 ชนิด จาก 7 อันดับ 13 วงศ์ เช่น Order Passeriformes พบ 1 วงศ์ คือ Family Vangidae พบ 2 ชนิด นกอีเสือ และวงศ์ Family Dicruridae คือ นกแขว่งหางบ่วงใหญ่ Order Pelecaniformes ได้แก่ Family Ardeidae พบ 2 ชนิด ได้แก่ นกยางกรอก และนกลายเสือดาว Order Caprimulgiformes พบ 1 วงศ์ คือ Family Caprimulgidae 1 ชนิด ได้แก่ นกตบยุงหางยาว Family Cuculidae ได้แก่ นกโกโรโกโส Order Columbiformes พบ 1 วงศ์ คือ Family Columbidae 4 ชนิด ได้แก่ นกเขาเขียว, นกเขาใหญ่, นกเขาไฟ และ นกพิราบ Order Galliformes พบ 1 วงศ์ Family Phasianidae จำนวน 2 ชนิด ได้แก่ ไก่ป่าตุ้มหูขาว และไก่ฟ้าพญาลอ เป็นต้น

(3) สัตว์เลื้อยคลานได้ 2 ชนิด จาก 1 อันดับ 2 วงศ์ ได้แก่ Family Varanidae ได้แก่ ตะกวด และเหี้ย และวงศ์ Agamidae ได้แก่ กิ้งก่าแก้วเหนือ





กวางป่า



หมูป่า



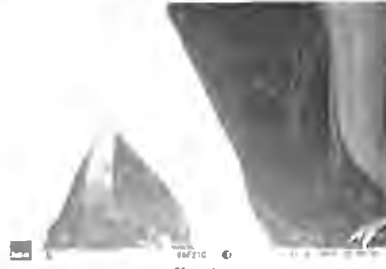
เก้ง



กระทิง



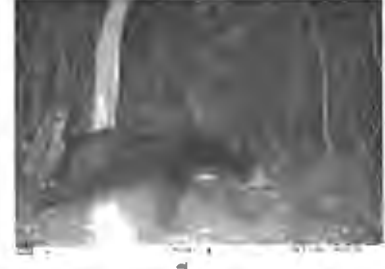
เลี้ยงผา



ช้างป่า



เสือปลา



หมีควาย



หมาใน



เสือลายเมฆ



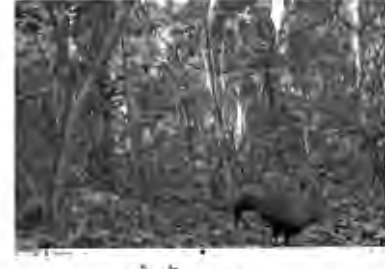
เสือไฟ



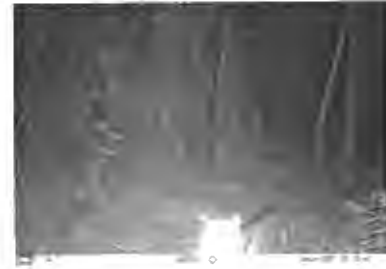
ลิงกัง



อีเห็นธรรมดา



ไผ่พญาหลอ



ชมดแมงหางด้า



ลิ่นขาว



กระเจงหนู

ภาพที่ 2 ตัวอย่างสัตว์ที่บันทึกได้จากกล้องดักถ่ายภาพสัตว์ (Camera Trap) บริเวณพื้นที่โครงการ

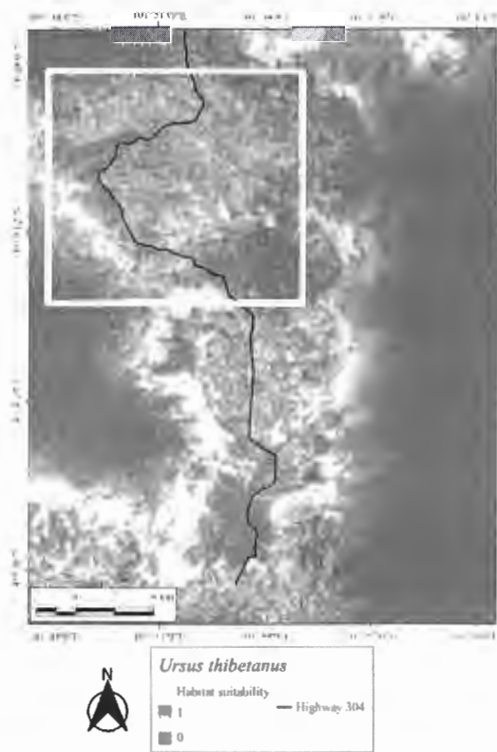


### 3. ข้อมูลการวิเคราะห์โอกาสการพบและการกระจายตัวของสัตว์ป่าด้วยโปรแกรม MaxEnt

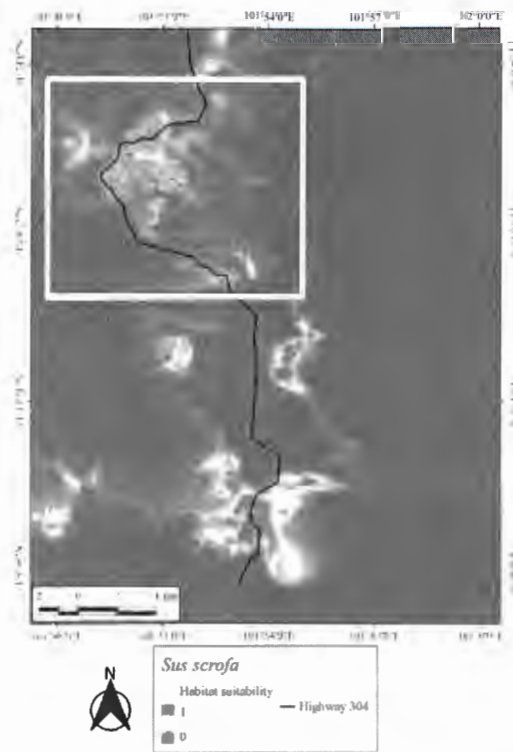
เมื่อนำข้อมูลจากการเดินสำรวจในบริเวณพื้นที่โครงการ และจากการติดตั้งกล้องดักถ่ายภาพ (Camera Trap) มาทำการวิเคราะห์โอกาสการพบสัตว์และการกระจายตัวของสัตว์ป่าด้วยโปรแกรม MaxEnt โดยพิจารณารายชนิดสัตว์ป่าที่สำคัญ ได้แก่ หมีควาย หมูป่า กวางป่า แมวดาว ลิงกัง ไก่ฟ้าพญาลอ เม่นใหญ่ ไก่ป่า เสี่ยงผา หมาจิ้งจอก กระรอกปลายหางดำ กระตัง เหี่ยวขิครา และชะมดเขียด ดังรูปที่ 3

### 4. ข้อเสนอแนะในการทำแนวทางเชื่อมต่อและแนวป้องกันสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการ

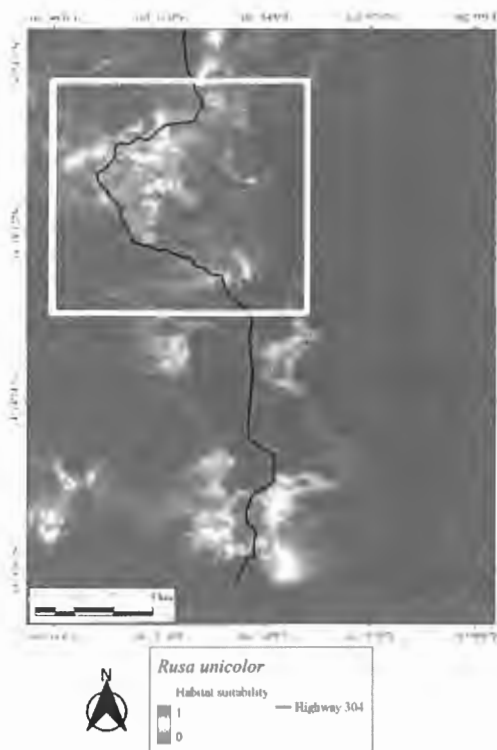
เมื่อพิจารณาจากผลการสำรวจสัตว์ป่าที่พบ รวมถึงโอกาสการพบและการกระจายตัวของสัตว์ป่าตลอดเส้นทางโครงการ นับตั้งแต่จุดเริ่มโครงการ กม.207+860 จนถึงจุดสิ้นสุดโครงการ กม.222+860 รวมระยะทางประมาณ 15 กิโลเมตร มีการพบสัตว์ที่สำคัญหลายชนิด อาทิ ช้าง, กระตัง, เสือดาว, เสือหลายเมฆ, หมีควาย, หมูป่า, กวางป่า, หมาจิ้งจอก, ชะมด, อีเห็น, เสี่ยงผา และแก้ง เป็นต้น ดังนั้นจึงเสนอทางเลือกในการทำแนวทางเชื่อมต่อจำนวน 2 แห่ง และแนวป้องกันสัตว์ป่า จำนวน 1 แห่ง (รูปที่ 4) มีรายละเอียดดังนี้



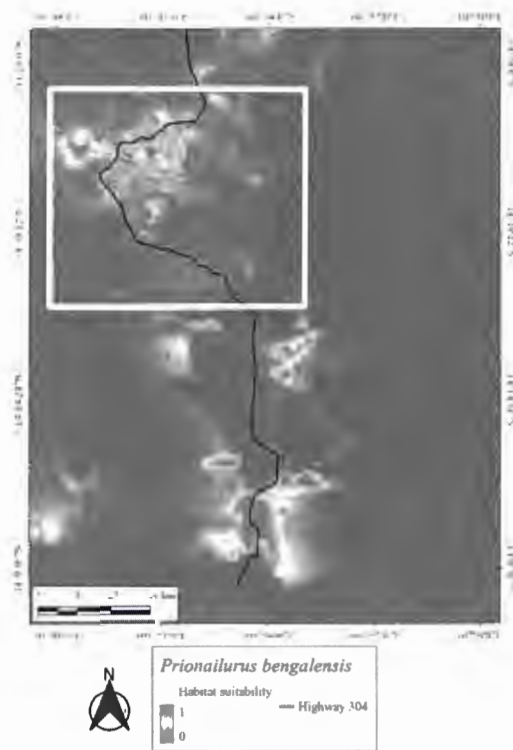
หมีควาย



หมูป่า

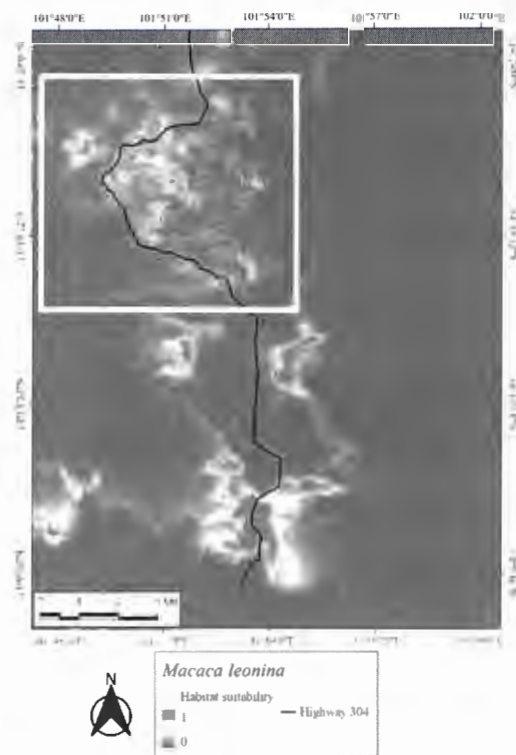


กวางป่า

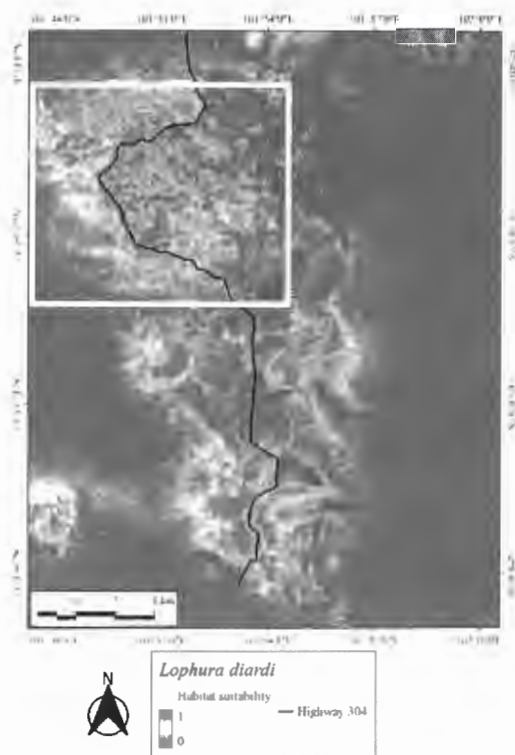


แมวदार

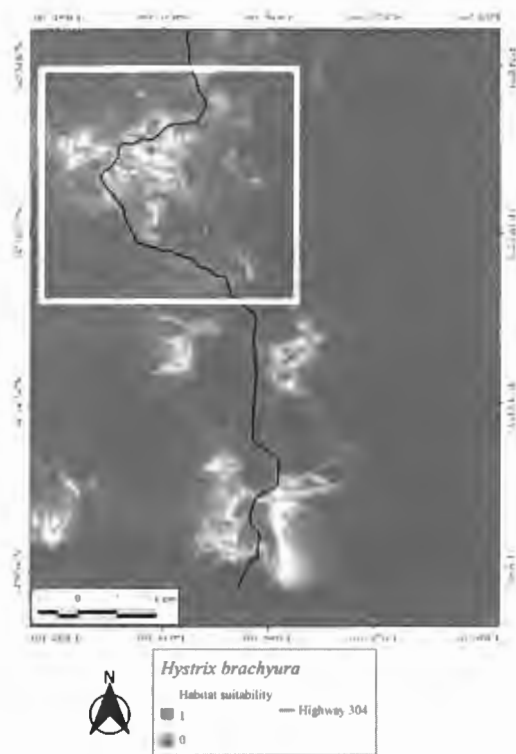
รูปที่ 3 ผลการวิเคราะห์โอกาสการพบและการกระจายตัวของสัตว์ป่า



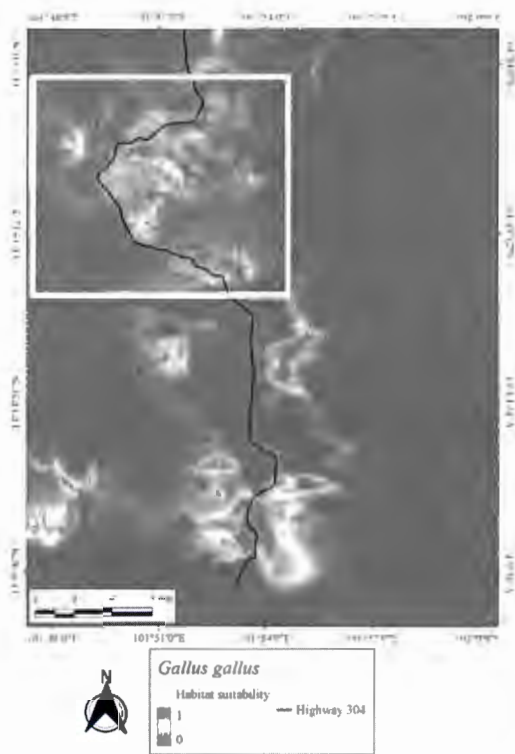
ลิงกัง



ไก่ฟ้าพญาลอ

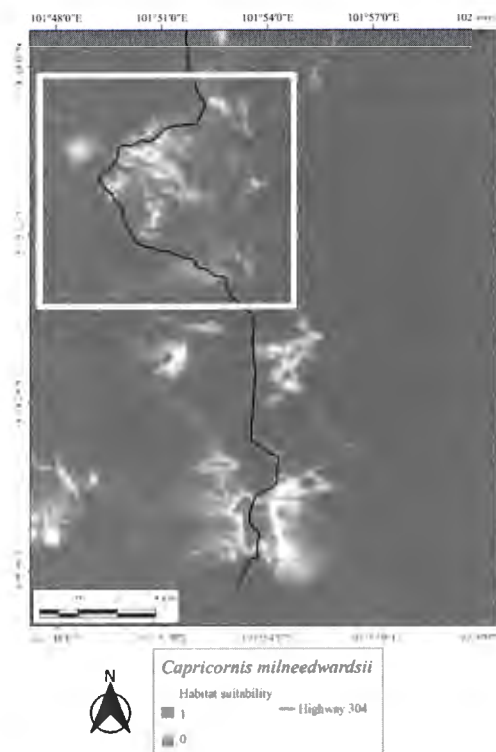


เม่นใหญ่

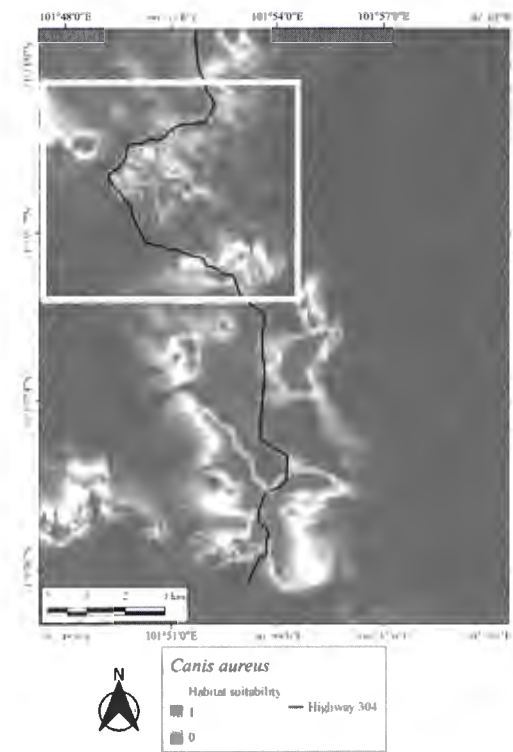


ไก่ป่า

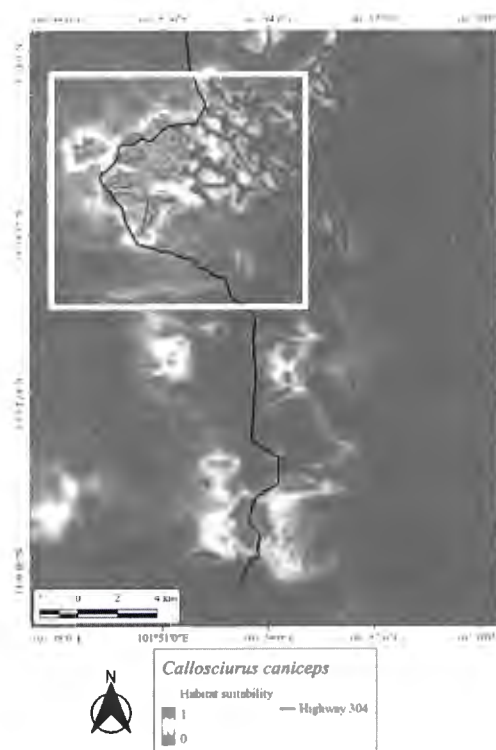
รูปที่ 3 ผลการวิเคราะห์โอกาสการพบและการกระจายตัวของสัตว์ป่า (ต่อ)



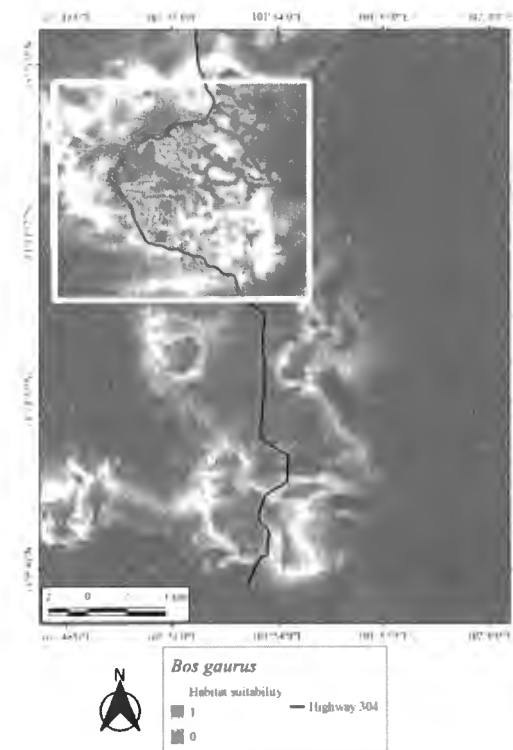
เชียงใหม่



แม่จาง



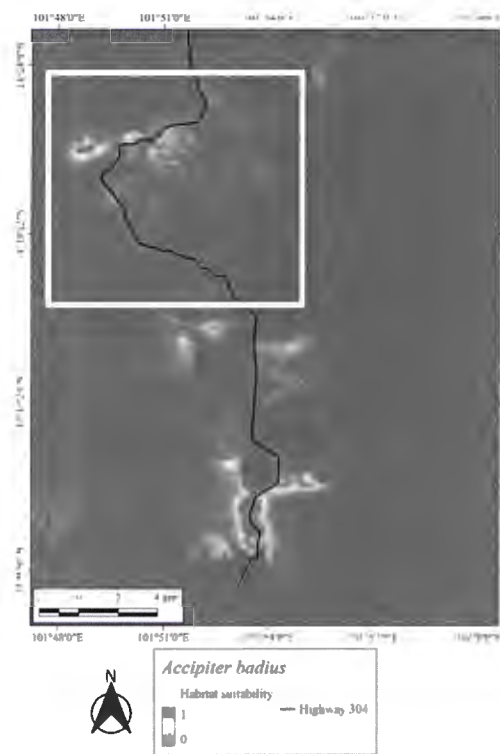
กระรอกปลายหางดำ



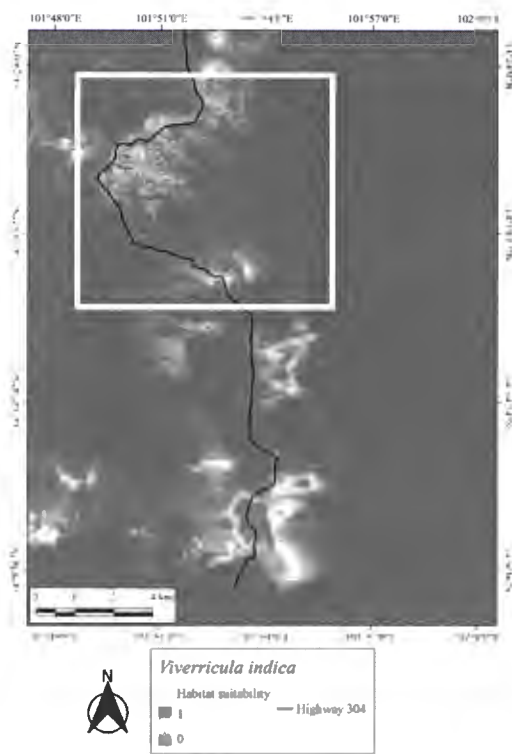
กระตัง

รูปที่ 3 ผลการวิเคราะห์โอกาสการพบและการกระจายตัวของสัตว์ป่า (ต่อ)





เหี้ยวชિકรา



ชะมดเซ็ด

รูปที่ 3 ผลการวิเคราะห์โอกาสการพบและการกระจายตัวของสัตว์ป่า (ต่อ)



(1) การทำแนวทางเชื่อมต่อสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการ จำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บริเวณ กม.218+550 (บริเวณ จุดกลับรถ) และบริเวณ กม.215+235 (ท่อดูดเหล็ยม) รายละเอียดดังนี้

1) บริเวณ กม.218+550 (จุดกลับรถ)

บริเวณ กม.218+550 (จุดกลับรถ) ตำแหน่งนี้จะมีสภาพพื้นที่ที่อุดมสมบูรณ์เชื่อมระหว่างอุทยานแห่งชาติทั้งสองแห่ง โดยฝั่งอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่มีสภาพเป็นที่ราบ มีต้นไม้ขึ้นปกคลุมหนาที่บเรื้อยไปจนถึงทางแยกเข้าสู่พื้นที่ทำกินที่มีการก่อสร้างที่พักของเอกชน ส่วนฝั่งอุทยานแห่งชาติทับลานมีการทำการเกษตร การปลูกพืชสวน บริเวณริมทาง สลับกับพื้นที่ธรรมชาติ ดังภาพ



บริเวณ กม.218+550 (จุดกลับรถ)

บริเวณนี้พบสัตว์ป่าสำคัญกระจายมาก ได้แก่ กระตัง, ช้างป่า, กวางป่า, หมูป่า และ กระเจงเล็ก เป็นต้น กรณีสัตว์ปีก เช่น ไก่ฟ้าพญาลอ ไก่ป่า และนกโกโรโกโส เป็นต้น ดังภาพที่ 3 นอกจากนี้ยังพบร่องรอยการเดินหากินของกระตัง กวางป่า และช้างป่าอีกด้วย ดังนั้น จึงเสนอให้พัฒนาทำแนวทางเชื่อมต่อสัตว์ป่าเพื่อให้สัตว์ป่าสามารถเดินไปมาเพื่อใช้ประโยชน์ทั้งสองฝั่งได้



กระตัง



แมวดาว

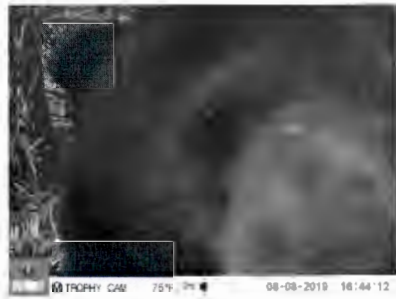


แก้ง



กวางป่า

ภาพที่ 3 ตัวอย่างสัตว์ป่าที่พบบริเวณ กม.218+550 (จุดกลับรถ)



หมึกว้าย



หมูป่า



ไก่อ้าพญาล่อ



ลิงกัง

### ภาพที่ 3 ตัวอย่างสัตว์ป่าที่พบบริเวณ กม.218+550 (จุดกัลป์รถ) (ต่อ)

#### 2) บริเวณ กม.215+235 (ท่อลอดเหลี่ยม)

บริเวณ กม.215+235 มีท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 2.4x2.4 เมตร จำนวน 2 ท่อ ความยาว 37.0 เมตร ซึ่งบริเวณนี้ทางฝั่งอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่มีลักษณะเป็นพื้นที่ราบมีลำห้วยไหลรินตลอดปี อยู่ไม่ไกลจากบริเวณจุดสกัดขับบอนมากนัก ดังภาพ



บริเวณ กม.215+235 (ท่อลอดเหลี่ยม)

บริเวณนี้พบสัตว์ป่า เช่น กวางป่า กระทิง ช้างป่า ลิ่นขาว กระเจียน หมูป่า และหมาใน ดังภาพที่ 4 ดังนั้น จึงเสนอให้สร้างรั้วบังคับสัตว์ เพื่อให้สัตว์ป่าเดินตามทางแนวเชื่อมต่อไปยังฝั่งพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลาน





กวางป่า



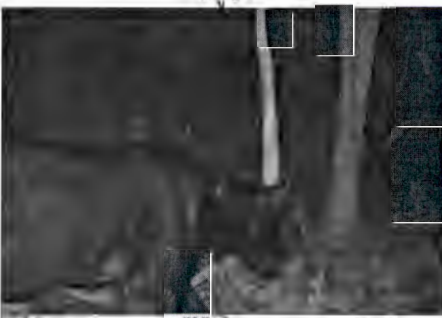
แก้ง



หมูป่า



กระทิง



หมึกวาย



หมึหมา

ภาพที่ 4 ตัวอย่างสัตว์ป่าที่พบบริเวณ กม.215+235 (ทอตลอดเหลี่ยม)

(2) การทำแนวป้องกันสัตว์ป่าในพื้นที่โครงการ จำนวน 1 แห่ง ได้แก่ บริเวณ กม.217+000 (บริเวณ ห้วยชัยบอน)

1) บริเวณ กม.217+000 (ห้วยชัยบอน)

มีสะพานยกระดับลักษณะเป็น 2 สะพานคู่กัน ยาว 240 เมตร โครงสร้างสะพานออกแบบเป็น คานรูปตัวยู ขนาด 2.40x160 เมตร และด้านใต้สะพานมีการก่อสร้างฝายน้ำล้น ดังภาพ



บริเวณห้วยชัยบอน กม.217+000

บริเวณนี้พบสัตว์ป่าจำนวนหลายชนิด ได้แก่ หมาใน, หมาจิ้งจอก, ลิงกัง, หมีควาย, เก้ง, กวางป่า, กระตัง, เสือปลา, เสือลายเมฆ, เสือไฟ, หมาใน, ลิ่นขาว และช้างป่า ดังภาพที่ 5 แต่เนื่องจากบริเวณนี้ฝั่งอุทยานแห่งชาติทับลานมีชุมชนอาศัยอยู่ตลอดแนว (หมู่ 9 บ้านแสนสุข) และราษฎรเข้าไปใช้ประโยชน์อยู่ทั่วไป พบการทำให้การปลูกพืชสวนกระจายทั่วไป ดังนั้น ควรมีการก่อสร้างรั้วป้องกันสัตว์ออกไปรบกวนราษฎร ตลอดแนวพื้นที่ของชุมชนในบริเวณนี้



ภาพที่ 5 ตัวอย่างสัตว์ป่าที่พบบริเวณ กม.217+000 (ห้วยซับบอน)

5) สรุปแนวทางเชื่อมต่อและแนวป้องกันสัตว์ป่า

ผลการสำรวจและรวบรวมข้อมูลสัตว์ป่าที่พบในบริเวณพื้นที่โครงการ สามารถสรุปได้ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 สรุปข้อมูลสภาพพื้นที่ สัตว์ป่าที่พบ และข้อเสนอแนะต่อการสร้างแนวเชื่อมต่อและแนวป้องกันสัตว์ป่าของโครงการ

ตำแหน่ง	สภาพพื้นที่	ข้อเสนอแนะ
(1) เสนอทำแนวทางเชื่อมต่อสัตว์ป่า		
1) บริเวณ กม.218+550 (จุดกลับรถ)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- สภาพพื้นที่ทั้ง 2 ฝั่งยังคงมีสภาพเป็นป่าไม้ โดยสภาพพื้นที่ฝั่งอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ เป็นที่ราบ มีต้นไม้ขึ้นปกคลุมหนาแน่น และฝั่งอุทยานแห่งชาติทับลานมีการทำการเกษตร การปลูกพืชสวน บริเวณริมทาง สลับกับพื้นที่ธรรมชาติ</li> <li>- สำรวจพบสัตว์ป่าสำคัญกระจายมาก เช่น กะทิง ช้างป่า กวางป่า หมูป่า กระเจิงเล็ก ไก่ฟ้าพญาลอ ไก่ป่า และนก ไก่โครโกโส เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เสนอให้มีการเชื่อมต่อแนวสัตว์ป่า เพื่อให้สัตว์สามารถเดินตามเส้นทางจากฝั่งอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ไปยังฝั่งอุทยานแห่งชาติทับลาน</li> </ul>
2) บริเวณ กม.215+235 ท่อลอดเหลี่ยม	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ฝั่งอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ มีลักษณะเป็นพื้นที่ราบ มีลำห้วยไหลตลอดปี</li> <li>- มีท่อลอดเหลี่ยม ขนาด 2.4x2.4 เมตร จำนวน 2 ท่อ ความยาว 37.0 เมตร</li> <li>- สำรวจพบสัตว์ป่าสำคัญจำนวนมาก เช่น ช้างป่า กระต๊อง กวางป่า เสือโคร่ง หมูป่า หมาใน ลิงกัง ไก่ฟ้าพญาลอ ไก่ป่า นกโครโกโส แมวดาว ลิ่นขาว หมาจิ้งจอก เสือไฟ เสือลายเมฆ เสือปลา กระเจิงเล็ก หมูป่า เป็นต้น เป็นพื้นที่ที่มีความสำคัญอย่างสูงในการอนุรักษ์สัตว์ป่า</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เสนอให้มีการพัฒนาแนวทางเชื่อมต่อสัตว์ป่า ต่อจากแนวท่อลอดตลอดเหลี่ยม เพื่อให้สัตว์ออกไปยังพื้นที่ธรรมชาติทางฝั่งอุทยานแห่งชาติทับลาน และป้องกันการออกไปรบกวน โดยเฉพาะพืชผลเกษตรของราษฎรทางพื้นที่ฝั่งอุทยานแห่งชาติทับลาน</li> <li>- ท่อลอดสำหรับสัตว์ป่า ควรมีความกว้างอย่างน้อย 3 เมตร สูง 5 เมตร สำหรับสัตว์ป่าขนาดใหญ่ (Clevenger and Barrueto 2014, Weeks 2015, Collinson et al. 2019)</li> </ul>
(2) เสนอทำรั้วป้องกันสัตว์ป่า		
1) กม.217+000 (ห้วยซบบอน)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณห้วยซบบอน มีการก่อสร้างสะพานยกระดับ ลักษณะเป็น 2 สะพานคู่กัน ยาว 240 เมตร ด้านใต้สะพานก่อสร้างฝายน้ำล้น</li> <li>- ฝั่งอุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ สำรวจพบสัตว์ป่าสำคัญจำนวนมากทั้งชนิดและจำนวน เช่น ช้างป่า กระต๊อง กวางป่า เสือโคร่ง หมูป่า หมาใน ลิงกัง ไก่ฟ้าพญาลอ ไก่ป่า นกโครโกโส แมวดาว หมาจิ้งจอก ลิ่นขาว เสือไฟ เสือลายเมฆ เสือปลา หมูป่า หมูคน กระเจิงเล็ก เป็นต้น</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เสนอให้มีการสร้างรั้วป้องกัน มิให้สัตว์ป่า ออกมานอกพื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ และป้องกันสัตว์ออกไปรบกวนราษฎรบริเวณบ้านแสนสุข</li> </ul>

ทั้งนี้ จากการรวบรวมข้อมูลจึงขอเสนอรูปแบบทางลอด สำหรับสัตว์เพื่อทำทางเชื่อมต่อสัตว์ป่า ชนิดต่าง ๆ ดังภาพที่ 6



ที่มา: Lundy (2020)  
ท่อดลอดสำหรับกวาง



ที่มา: Lundy (2020)  
ท่อดลอดสำหรับสัตว์ป่าขนาดใหญ่



ที่มา: Marshall, 2021  
ท่อดลอดสำหรับสัตว์ป่ากินเนื้อขนาดเล็ก



ที่มา: Paola Cepeda (2020)  
ท่อดลอดสำหรับสัตว์ป่ากินเนื้อขนาดเล็ก



ที่มา: Wolf 2020  
ทางลอดสำหรับสัตว์ป่ากินเนื้อขนาดใหญ่



ที่มา: Haddock Conservation Trust (2019)  
ทางลอดสำหรับกลุ่มสัตว์เนื้อกลาง และสัตว์สะเทินน้ำสะเทินบก

ภาพที่ 6 ตัวอย่างรูปแบบการก่อสร้างทางลอดของสัตว์ป่า