

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 3

ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

3.1 การดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ได้แก่ บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด และ บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา (ส่วนที่ 2 ช่วงชุมทางบ้านภาชี-นครราชสีมา) ได้แก่ ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว อากาศและบรรยากาศ ระดับเสียง ความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำ น้ำใต้ดิน การคมนาคมขนส่ง สภาพเศรษฐกิจและสังคม และการสาธารณสุข/อาชีวอนามัย/อุบัติเหตุและความปลอดภัย

3.2 ผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้จัดให้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ได้เห็นชอบ ในรายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการรถไฟความเร็วสูง สายกรุงเทพฯ – นครราชสีมา (ช่วงชุมทางบ้านภาชี – นครราชสีมา) เพื่อเป็นข้อมูลในการควบคุมดูแลผลกระทบจากการดำเนินโครงการ และเป็นข้อมูลอ้างอิงแนวโน้มของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นในช่วงที่มีการดำเนินงานก่อสร้างรายละเอียดผลการดำเนินงานแสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.2-1 ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา (ส่วนที่ 2 ช่วงชุมทางบ้านภาชี-นครราชสีมา)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว ดัชนีที่ตรวจวัด : การเคลื่อนตัวของชั้นหิน การทรุดตัวของชั้นหิน และความแข็งแรงของระบบค้ำยันของโครงสร้างอุโมงค์ จุดตรวจวัด : - อุโมงค์ผาเสด็จ - อุโมงค์มวกเหล็ก - อุโมงค์หินลับ - อุโมงค์คลองไผ่ ความถี่ : ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างอุโมงค์รถไฟ ผู้รับผิดชอบ : หน่วยงานเจ้าของโครงการโดยจัดจ้างบุคคลที่ 3 (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการ	- โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหวเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผลการดำเนินงาน พบว่า เป็นไปตามเกณฑ์กำหนด ซึ่งจากการตรวจสอบพฤติกรรมการเคลื่อนตัวของอุโมงค์ยังอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย ไม่ก่อให้เกิดอันตรายในการทำงานแต่อย่างใด รายละเอียดและผลการดำเนินงานแสดงในหัวข้อ 3.2.1	-	เอกสารแนบ 2-29

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา (ส่วนที่ 2 ช่วงชุมทางบ้านภาชี-นครราชสีมา)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2. อากาศและบรรยากาศ ระยะก่อสร้าง ดัชนีที่ตรวจวัด : ฝุ่นละอองรวม (TSP), ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM₁₀) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO₂) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ปริมาณไฮโดรคาร์บอนรวม (THC) และความเร็วและทิศทางลม (WS/WD) จุดตรวจวัด : - โรงเรียนวัดอุทการาม ต.ภาชี อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา - โรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี - ผาเสด็จ ต. ทับกวาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี - วัดหินลับ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี - วัดศิริสัมพันธ์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ต.โคกกรวด อ.เมือง จ.นครราชสีมา ความถี่ : อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง แต่ละครั้งเป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งวันธรรมดาและวันหยุด ผู้รับผิดชอบ : หน่วยงานเจ้าของโครงการโดยจัดจ้างบุคคลที่ 3 (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการ	- โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ ความเร็วและทิศทางลม ในช่วงเดือนมีนาคมและเดือนเมษายน 2569 บริเวณจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ สัญญาที่ 4-6 - โรงเรียนวัดอุทการาม ต.ภาชี อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา - โรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี สัญญาที่ 3-2 - ผาเสด็จ ต. ทับกวาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี - วัดหินลับ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี สัญญาที่ 3-3 - วัดศิริสัมพันธ์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา สัญญาที่ 3-4 - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ต.โคกกรวด อ.เมือง จ.นครราชสีมา จากการติดตามตรวจสอบ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดและผลการดำเนินงานแสดงใน หัวข้อ 3.2.2	- พื้นที่อ่อนไหวบริเวณโรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ซึ่งเป็นจุดติดตามตรวจสอบของสัญญาที่ 4-6 ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องมือตรวจวัดฯ อย่างไรก็ตามโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันออกของโรงเรียนอนุบาลวิทยาเป็นจุดทดแทน รายละเอียดดังเอกสารใน ภาคผนวกที่ 6	เอกสารแนบ 3-1 เอกสารแนบ 3-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา (ส่วนที่ 2 ช่วงชุมทางบ้านภาชี-นครราชสีมา)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3. ระดับเสียง ระยะก่อสร้าง ดัชนีที่ตรวจวัด : ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (Leq 1 hr), ระดับเสียง 24 ชั่วโมง (Leq 24 hr), ระดับเสียงสูงสุด (Lmax), ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L90), และระดับเสียงกลางวันกลางคืน (Ldn) ตามวิธีที่กรมควบคุมมลพิษกำหนด จุดตรวจวัด : - โรงเรียนวัดอุทธการาม ต.ภาชี อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา - โรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี - ผาเสด็จ ต. ทับกวาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี - วัดหินลับ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี - วัดศิริสัมพันธ์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ต.โคกกรวด อ.เมือง จ.นครราชสีมา ความถี่ : อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง แต่ละครั้งเป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งวันธรรมดาและวันหยุด ผู้รับผิดชอบ : หน่วยงานเจ้าของโครงการโดยจัดจ้างบุคคลที่ 3 (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการ	- โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านเสียง ในช่วงเดือนมีนาคมและเดือนเมษายน 2569 บริเวณจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ <u>สัญญาที่ 4-6</u> - โรงเรียนวัดอุทธการาม ต.ภาชี อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา - โรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี <u>สัญญาที่ 3-2</u> - ผาเสด็จ ต. ทับกวาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี - วัดหินลับ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี <u>สัญญาที่ 3-3</u> - วัดศิริสัมพันธ์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา <u>สัญญาที่ 3-4</u> - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ต.โคกกรวด อ.เมือง จ.นครราชสีมา จากการติดตามตรวจสอบ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดและผลการดำเนินงานแสดงใน หัวข้อ 3.2.3	- พื้นที่อ่อนไหวบริเวณโรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ซึ่งเป็นจุดติดตามตรวจสอบของสัญญาที่ 4-6 ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องมือตรวจวัดฯ อย่างไรก็ตามโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันออกของโรงเรียนอนุบาลวิทยาเป็นจุดทดแทน รายละเอียดดังเอกสารใน ภาคผนวกที่ 6	เอกสารแนบ 3-3

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา (ส่วนที่ 2 ช่วงชุมทางบ้านภาชี-นครราชสีมา)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ความสิ้นสะท้อน ระยะก่อสร้าง ดัชนีที่ตรวจวัด : ความเร็วอนุภาคสูงสุด (Peak Particle Velocity) และความถี่ (Frequency) จุดตรวจวัด : - โรงเรียนวัดอุทการาม ต.ภาชี อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา - โรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี - ผาเสด็จ ต. ทับกวาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี - วัดหินลับ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี - วัดศิริสัมพันธ์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ต.โคกกรวด อ.เมือง จ.นครราชสีมา ความถี่ : อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง แต่ละครั้งเป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมทั้งวันธรรมดาและวันหยุด ผู้รับผิดชอบ : หน่วยงานเจ้าของโครงการโดยจัดจ้างบุคคลที่ 3 (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการ	- โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านความสิ้นสะท้อน ในช่วงเดือนมีนาคมและเดือนเมษายน 2569 บริเวณจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ <u>สัญญาที่ 4-6</u> - โรงเรียนวัดอุทการาม ต.ภาชี อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา - โรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี <u>สัญญาที่ 3-2</u> - ผาเสด็จ ต. ทับกวาง อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี - วัดหินลับ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี <u>สัญญาที่ 3-3</u> - วัดศิริสัมพันธ์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา <u>สัญญาที่ 3-4</u> - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ต.คลองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา - โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ต.โคกกรวด อ.เมือง จ.นครราชสีมา จากการติดตามตรวจสอบ พบว่า ผลการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด รายละเอียดและผลการดำเนินงานแสดงในหัวข้อ 3.2.4	- พื้นที่อ่อนไหวบริเวณโรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ซึ่งเป็นจุดติดตามตรวจสอบของสัญญาที่ 4-6 ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องมือตรวจวัดฯ อย่างไรก็ตามโครงการได้ดำเนินการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันออกของโรงเรียนอนุบาลวิทยาเป็นจุดทดแทน รายละเอียดดังเอกสารในภาคผนวกที่ 6	เอกสารแนบ 3-4

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา (ส่วนที่ 2 ช่วงชุมทางบ้านภาชี-นครราชสีมา)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5. คุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยาทางน้ำ ระยะก่อสร้าง ดัชนีที่ตรวจวัด : อุณหภูมิ (Temperature) ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ออกซิเจนละลาย (DO) บีโอดี (BOD) สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids) ของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ค่าการนำไฟฟ้า (Conductivity) แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) แบคทีเรียกลุ่มฟิโคไลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria) ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphate) และไนโตรเจน-ไนเตรท (Nitrogen-Nitrate) จุดตรวจวัด : - คลองระพีพัฒน์ ต.หนองน้ำใส อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา - คลองเพรียว ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี - คลองมวกเหล็ก ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี - คลองสาขาลำตะคอง ต.จันทัก อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา - คลองตะแบก ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา - คลองซับตะคร้อ ต.โคกกรวด อ.เมือง จ.นครราชสีมา ความถี่ : ทำการตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง (ฤดูแล้งและฤดูฝน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : หน่วยงานเจ้าของโครงการโดยจัดจ้างบุคคลที่ 3 (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการ	- โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน ในช่วงเดือนมีนาคมและเดือนมีนาคม 2569 บริเวณจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ <u>สัญญาที่ 4-6</u> - คลองระพีพัฒน์ ต.หนองน้ำใส อ.ภาชี จ.พระนครศรีอยุธยา <u>สัญญาที่ 4-7</u> - คลองเพรียว ต.ปากเพรียว อ.เมือง จ.สระบุรี <u>สัญญาที่ 3-1</u> - คลองมวกเหล็ก ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี <u>สัญญาที่ 3-3</u> - คลองสาขาลำตะคอง ต.จันทัก อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา <u>สัญญาที่ 3-4</u> - คลองตะแบก ต.ลาดบัวขาว อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา - คลองซับตะคร้อ ต.โคกกรวด อ.เมือง จ.นครราชสีมา จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านคุณภาพน้ำผิวดิน พบว่าดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และสอดคล้องกับผลตรวจวัดช่วงก่อนก่อสร้าง (Baseline) รายละเอียดและผลการดำเนินงานแสดงในหัวข้อ 3.2.5	- บริเวณคลองมวกเหล็กซึ่งเป็นจุดติดตามตรวจสอบฯ ของสัญญา 3-1 ไม่พบผลการตรวจวิเคราะห์น้ำผิวดิน ใน EIA อย่างไรก็ตาม โครงการได้ดำเนินเก็บตัวอย่างทำการวิเคราะห์ช่วงก่อนก่อสร้าง เพื่อใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงสำหรับช่วงก่อสร้าง	เอกสารแนบ 3-5

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา (ส่วนที่ 2 ช่วงชุมทางบ้านภาชี-นครราชสีมา)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
6. น้ำใต้ดิน ระยะก่อสร้าง ดัชนีที่ตรวจวัด : - คุณภาพน้ำใต้ดิน : ความเป็นกรด-ด่าง ความขุ่น ความกระด้าง ทั้งหมด ปริมาณของแข็งทั้งหมดที่ละลายได้ ความนำไฟฟ้า ไนเตรท เหล็ก โปรท ตะกั่ว แคดเมียม และสารหนู - วัดปริมาณน้ำและระดับน้ำใต้ดิน และน้ำบ่อต้น : วัดระดับน้ำ จุดตรวจวัด : ▪ บ่อน้ำบาดาลบ้านซับบอน ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี ▪ บ่อน้ำบาดาลบ้านหินลับ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ▪ บ่อน้ำบาดาลบ้านเขามะกอก (มวกเหล็กวัลเลย์) ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี ▪ บ่อน้ำบาดาลบ้านหนองกระทุ่ม ต.จันทิก อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ▪ บ่อน้ำบาดาลบ้านซับศรีจันทร์ ต.คลองไผ่ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา ความถี่ : - คุณภาพน้ำใต้ดิน อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง - วัดปริมาณน้ำและระดับน้ำใต้ดินและน้ำบ่อต้น ปีละ 6 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ผู้รับผิดชอบ : หน่วยงานเจ้าของโครงการโดยจัดจ้างบุคคลที่ 3 (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการ	- โครงการได้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพน้ำใต้ดิน ในช่วงเดือนมีนาคม 2569 และวัดปริมาณน้ำและระดับน้ำใต้ดินและน้ำบ่อต้น ในช่วงเดือนมกราคม มีนาคม และพฤษภาคม 2569 บริเวณจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ได้แก่ สัญญาที่ 3-1 • บ่อน้ำบาดาลบ้านเขามะกอก (มวกเหล็กวัลเลย์) ต.มิตรภาพ อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี สัญญาที่ 3-2 • บ่อน้ำบาดาลบ้านซับบอน ต.ทับกวาง อ.แก่งคอย จ.สระบุรี • บ่อน้ำบาดาลบ้านหินลับ ต.มวกเหล็ก อ.มวกเหล็ก จ.สระบุรี สัญญาที่ 3-3 • บ่อน้ำบาดาลบ้านหนองกระทุ่ม ต.จันทิก อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา สัญญาที่ 3-4 • บ่อน้ำบาดาลบ้านซับศรีจันทร์ ต.คลองไผ่ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา จากการติดตามตรวจสอบผลกระทบคุณภาพน้ำใต้ดิน และวัดปริมาณน้ำและระดับน้ำใต้ดินและน้ำบ่อต้น พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และสอดคล้องกับผลตรวจวัดช่วงก่อนก่อสร้าง (Baseline) ยกเว้น GW 1 บ้านซับบอน ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี ไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดินได้เนื่องจากปั้มน้ำชำรุด รายละเอียดและผลการดำเนินงานแสดงในหัวข้อ 3.2.6	-	เอกสารแนบ 3-6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา (ส่วนที่ 2 ช่วงชุมทางบ้านภาชี-นครราชสีมา)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7. การคมนาคมขนส่ง ระยะก่อสร้าง ดัชนีที่ตรวจวัด : สถิติอุบัติเหตุการเกิดอุบัติเหตุทางรถยนต์ที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ ได้แก่ สาเหตุ ความเสียหาย แนวทางแก้ไข และแนวทางป้องกัน จุดเก็บตัวอย่าง : จุดตัดแนวเส้นทางโครงการ และเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ความถี่ : ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง วิธีการ : รวบรวมสาเหตุของการเกิดอุบัติเหตุ ความเสียหาย การแก้ไข และแนวทางการป้องกัน และจัดทำรายงานสรุปผลเป็นรายเดือน เสนอต่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ ผู้รับผิดชอบ : หน่วยงานเจ้าของโครงการโดยจัดจ้างบุคคลที่ 3 (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการ	- โครงการได้มีการบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากกิจกรรมของโครงการตามแนวเส้นทางโครงการ และเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จากการติดตามตรวจสอบพบอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งตามแนวเส้นทางโครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ จำนวน 1 ครั้ง รายละเอียดและผลการดำเนินงานแสดงในหัวข้อ 3.2.7	-	เอกสารแนบ 2-30

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา (ส่วนที่ 2 ช่วงชุมทางบ้านภาชี-นครราชสีมา)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจและสังคม <u>ระยะก่อนก่อสร้าง</u> ดัชนีที่ตรวจวัด : ข้อมูลสภาพทั่วไปทางเศรษฐกิจและสังคม ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของประชาชน/ครัวเรือน และสถานประกอบการที่ได้รับผลกระทบจากการเวนคืนที่ดินและการรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้าง (ผู้รับผลกระทบโดยตรง) รวมทั้งประชาชน/ครัวเรือนทั่วไป ผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อม ที่อยู่บริเวณใกล้เคียงแนวเส้นทางโครงการ (ผู้รับผลกระทบโดยอ้อม) จุดเก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างตามแนวเส้นทางโครงการ และบริเวณใกล้เคียง ความถี่ : สำรวจ 1 ครั้ง ช่วงก่อนการก่อสร้าง/ช่วงที่มีการเวนคืนที่ดิน วิธีการ : 1) สำรวจข้อมูลและความคิดเห็นโดยการสัมภาษณ์ครัวเรือน และสถานประกอบการ ที่ได้รับผลกระทบโดยตรงจากการเวนคืนที่ดินและการรื้อย้ายสิ่งปลูกสร้างออกจากเขตพื้นที่ก่อสร้างของโครงการให้ครบถ้วนทุกราย 2) สำรวจข้อมูลและความคิดเห็นโดยการสัมภาษณ์ครัวเรือน และสถานประกอบการ ผู้นำชุมชน และพื้นที่อ่อนไหวต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่อยู่บริเวณใกล้เคียงแนวเส้นทางโครงการ ผู้รับผิดชอบ : หน่วยงานเจ้าของโครงการโดยจัดจ้างบุคคลที่ 3 (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการ	<u>ผู้ได้รับผลกระทบทางอ้อม</u> - โครงการได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชนในบริเวณชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการแล้วเสร็จในช่วงที่ผ่านมา <u>ผู้ได้รับผลกระทบทางตรง</u> - โครงการได้จัดให้มีการดำเนินงานลงพื้นที่สำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นประชาชน (ผู้รับผลกระทบทางตรง) ในเขตทางที่ต้องอพยพโยกย้ายที่สามารถติดตามได้ (สัญญาที่ 3-1, 3-2, 3-3, 3-4) เมื่อเดือนเมษายน สิงหาคม กันยายน และตุลาคม 2568 ผลการสำรวจ พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามทราบข้อมูล/ประกาศให้อพยพโยกย้ายออกจากแนวเขตทางโครงการ (ร้อยละ 97.56) โดยผลกระทบที่ได้รับจากการอพยพโยกย้ายสูงสุด 3 อันดับ ได้แก่ ด้านการเปลี่ยนแปลงที่อยู่อาศัย/สถานที่ทำกิน (ร้อยละ 9.76) ด้านสภาพแวดล้อม (ร้อยละ 5.69) ด้านรายได้ (ลดลง/เพิ่มขึ้น) และด้านการเปลี่ยนแปลงอาชีพ (ร้อยละ 4.90) ในสัดส่วนที่เท่ากัน และมีผู้ไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น จำนวน 37 ตัวอย่าง รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.8.1	-	เอกสารแนบ 7-1 เอกสารแนบ 7-2

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟฟ้าความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา (ส่วนที่ 2 ช่วงชุมทางบ้านภาชี-นครราชสีมา)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) <u>ระยะก่อสร้าง</u> 1. การรวบรวมข้อร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ ดัชนีที่ตรวจวัด : รวบรวมเรื่องราวร้องเรียน ความคิดเห็น ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะของประชาชนที่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และผู้ใช้เส้นทางสัญจรไป-มา บริเวณจุดตัดและทางข้ามระหว่างถนนกับทางรถไฟเป็นประจำ พื้นที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ความถี่ : ทุกๆ 6 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง วิธีการ : จัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ปิดประกาศแจ้งรายละเอียดการดำเนินโครงการ ระยะเวลา ชื่อผู้ควบคุมงาน และหมายเลขโทรศัพท์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุป เพื่อแก้ไขปัญหา ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมา/ที่ปรึกษา ภายใต้การกำกับของทางรถไฟแห่งประเทศไทย	โครงการได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม ดังนี้ 1) การรวบรวมข้อร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ โครงการได้มีการดำเนินงานรวบรวมเรื่องราวร้องเรียน ความคิดเห็น ข้อวิตกกังวล และข้อเสนอแนะของประชาชน ในรูปแบบของศูนย์รับเรื่องร้องเรียน ผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า จากสถิติเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 15 ครั้ง พบว่า จัดเป็นเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ โดยประเภทของผลกระทบที่ได้รับ สูงสุด 3 อันดับ ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ/ฝุ่นละออง และด้านการระบายน้ำ ในสัดส่วนที่เท่ากัน ด้านความไม่สะดวก และด้านสภาพการคมนาคม และผิวจราจร ในสัดส่วนที่เท่ากัน และด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน อย่างไรก็ตาม ข้อร้องเรียนและข้อเรียกร้อง/ข้อร้องขอ ในช่วงต้น โครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จตามขั้นตอนของศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.8.2	-	เอกสารแนบ 2-6

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา (ส่วนที่ 2 ช่วงชุมทางบ้านภาชี-นครราชสีมา)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
8. สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ) 2. การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน ดัชนีที่ตรวจวัด : สภาพทั่วไปทางเศรษฐกิจและสังคม การรับรู้ข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับโครงการ ผลกระทบที่เกิดขึ้นระหว่างการก่อสร้าง ความคิดเห็นต่อโครงการ สภาพปัญหาข้อเสนอแนะ ปัญหาสุขภาพอนามัยจากการก่อสร้าง ดำเนินการสำรวจด้วยแบบสอบถาม พื้นที่เก็บตัวอย่าง : ชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ความถี่ : สำรวจปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้างโครงการ วิธีการ : สำรวจข้อมูลและความคิดเห็นโดยการสัมภาษณ์ครัวเรือนที่อยู่บริเวณใกล้เคียงแนวเส้นทางโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า 400 ตัวอย่าง ผู้รับผิดชอบ : หน่วยงานเจ้าของโครงการโดยจัดจ้างบุคคลที่ 3 (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการ	2) การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน - โครงการมีแผนจะดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นของประชาชน/ครัวเรือน และสถานประกอบการช่วงการก่อสร้าง (construction) ในช่วงปลายปี 2569	-	-

ตารางที่ 3.2-1 (ต่อ) ผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา (ส่วนที่ 2 ช่วงชุมทางบ้านภาชี-นครราชสีมา)

มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติงาน	ปัญหา/อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9. การสาธารณสุข/อาชีวอนามัย/อุบัติเหตุและความปลอดภัย ระยะก่อสร้าง ดัชนีที่ตรวจวัด : ข้อมูลด้านสุขภาพของเจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้าง และสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน พื้นที่เก็บตัวอย่าง : พื้นที่ก่อสร้างโครงการ ความถี่ : ทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง วิธีการ : รวบรวมสถิติการบาดเจ็บและการเจ็บป่วยของเจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้าง รวมทั้งสถิติการเกิดอุบัติเหตุจากการทำงาน และจัดทำรายงานสรุปผลเป็นรายเดือนเสนอต่อหน่วยงานเจ้าของโครงการ ผู้รับผิดชอบ : หน่วยงานเจ้าของโครงการโดยจัดจ้างบุคคลที่ 3 (Third Party) เป็นผู้ดำเนินการ	- โครงการได้มีการบันทึกข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานที่ส่งผลให้เกิดการสูญเสีย เสียหายต่อทรัพย์สินและ/หรือบาดเจ็บทางร่างกาย จากการติดตามตรวจสอบ พบ อุบัติเหตุที่เกิดจากการปฏิบัติงาน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 1 ครั้ง รายละเอียดแสดงในหัวข้อ 3.2.9	-	เอกสารแนบ 2-31

3.2.1 การติดตามตรวจสอบด้านธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว

1) การดำเนินการ

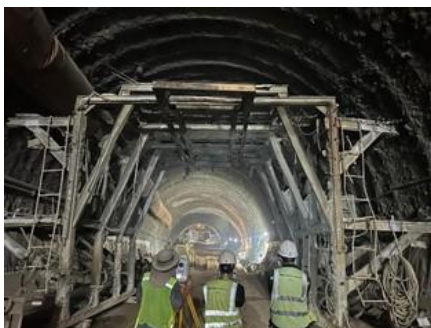
โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการตรวจสอบข้อมูลการตรวจวัดและการจัดทำบันทึกผลตรวจวัดการทรุดตัวจากกิจกรรมการก่อสร้างอุโมงค์ของโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และกำหนดให้ค่าการเคลื่อนตัว (Settlement) อยู่ในการเกณฑ์ที่ปลอดภัยต่อการทำงาน มีค่า Rate of Chang ไม่เกิน 4 มิลลิเมตร/วัน

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

โครงการได้มีการดำเนินการบันทึกการทรุดตัวจากกิจกรรมการก่อสร้างอุโมงค์ของโครงการ รายละเอียดแสดงดังภาพที่ 3.2.1-1 และเอกสารแนบ 2-29

3) สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

จากการตรวจสอบบันทึกการเคลื่อนตัวจากกิจกรรมการก่อสร้างบริเวณอุโมงค์ พบว่าการเคลื่อนตัวจากกิจกรรมการก่อสร้าง ส่วนใหญ่มีค่า Rate of Chang ไม่เกิน 4 มิลลิเมตร/วัน อย่างไรก็ตาม จากการตรวจสอบพฤติกรรมการเคลื่อนของอุโมงค์ พบว่ายังอยู่ในเกณฑ์ที่ปลอดภัย ไม่ก่อให้เกิดอันตรายในการทำงานแต่อย่างใด



ภาพที่ 3.2.1-1 การตรวจวัดการทรุดตัวจากกิจกรรมการก่อสร้างอุโมงค์

3.2.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพอากาศ

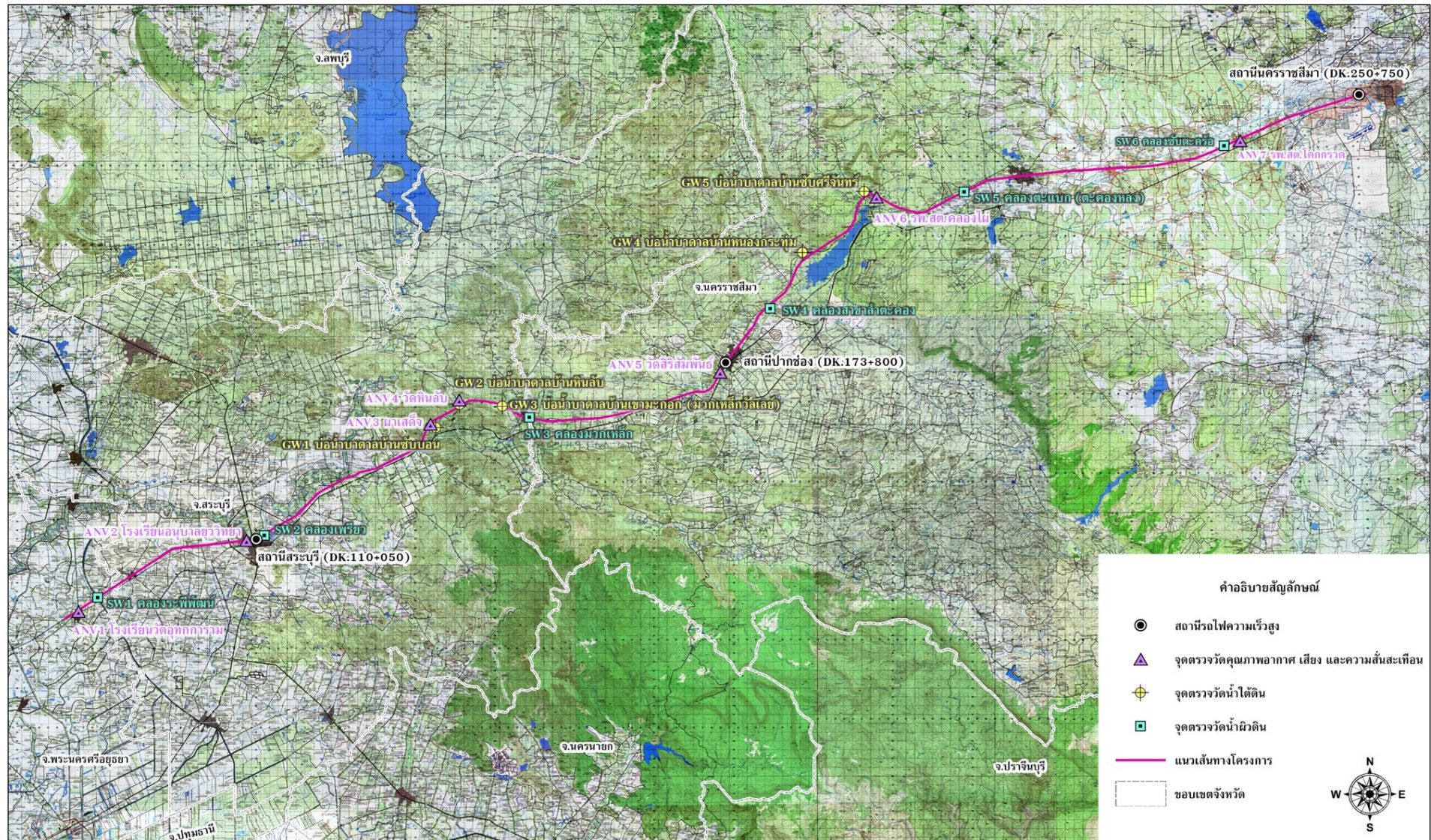
1) การดำเนินการ

โครงการได้มีการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในเดือนมีนาคม และเดือนเมษายน 2569 จำนวน 7 จุด ซึ่งดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ฝุ่นละอองรวม (TSP) ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10}) ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO) ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC) และความเร็วและทิศทางลม (WS&WD) มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศแสดงดังตารางที่ 3.2.2-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.2.2-1 และรูปที่ 3.2.2-2

ตารางที่ 3.2.2-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพอากาศ

ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
คุณภาพอากาศ - ฝุ่นละอองรวม (TSP)	High Volume Air Sampler	Gravimetric Method	U.S.EPA 40 CFR Part 50 Appendix B
- ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM_{10})	High Volume PM_{10} Air Sampler	Gravimetric Method	U.S.EPA 40 CFR Part 50 Appendix J
- ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2)	NO_2 Analyzer	Chemiluminescence	U.S. EPA RFNA-1194-099
- ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ (CO)	CO Analyzer	Non-Dispersive Infrared Detection	U.S. EPA 088
- ก๊าซไฮโดรคาร์บอน (THC)	Gas Bag/THC Analyzer	Flame Ionization Method	-
ความเร็วและทิศทางลม - Wind Speed (WS) - Wind Direction (WD)	Wind Vane Anemometer	Wind Speed & Wind Direction Sensor	-

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศได้แก่ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569



รูปที่ 3.2.2-1 ตำแหน่งจุดติดตามตรวจสอบผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม



การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



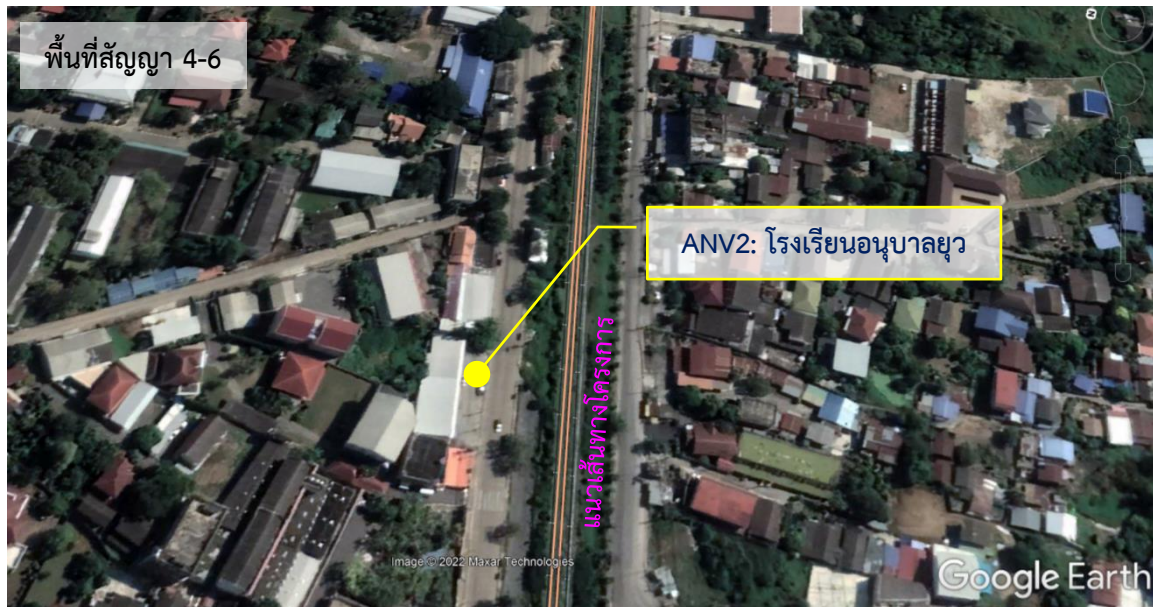
การตรวจวัดระดับเสียง



การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ANV1 บริเวณโรงเรียนวัดอุทการาม ตำบลภาชี อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รูปที่ 3.2.2-2 ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน



การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



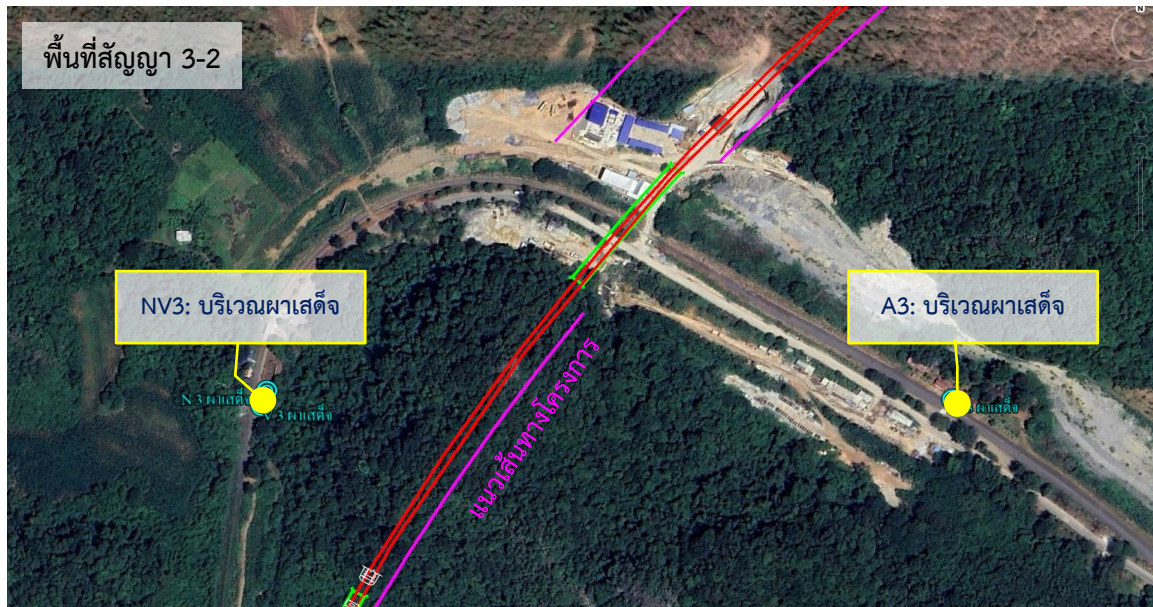
การตรวจวัดระดับเสียง



การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ANV2 บริเวณพื้นที่อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันออกของโรงเรียนอนุบาลยุววิทยา
ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอมะนัง จังหวัดสระบุรี

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน



การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



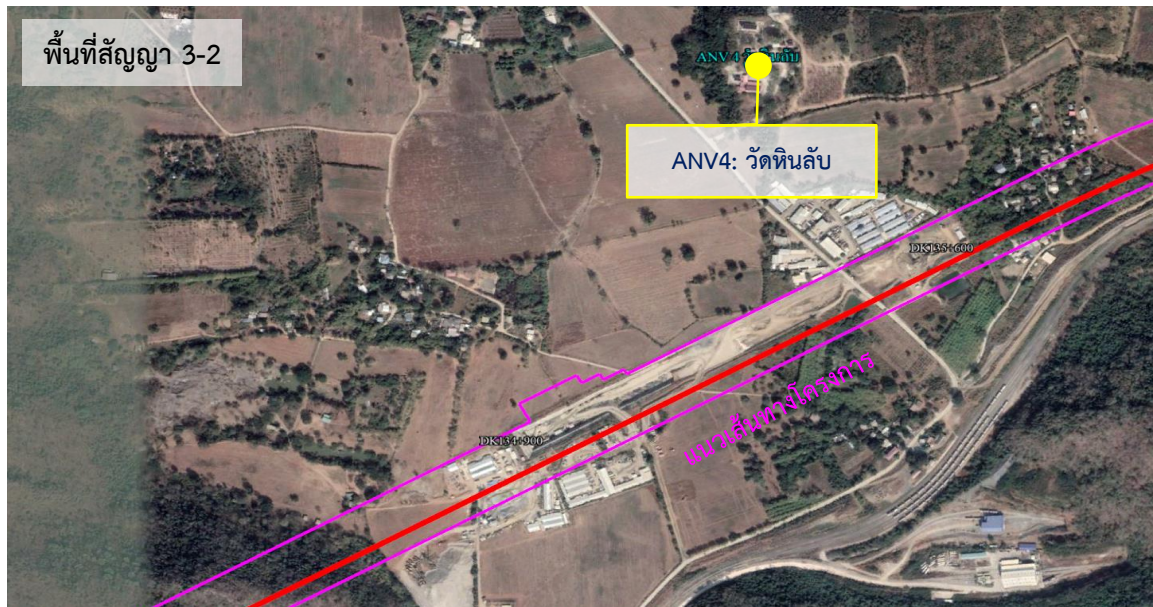
การตรวจวัดระดับเสียง



การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ANV3 บริเวณผาเสด็จ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน



การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



การตรวจวัดระดับเสียง



การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ANV4 วัดหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน



การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



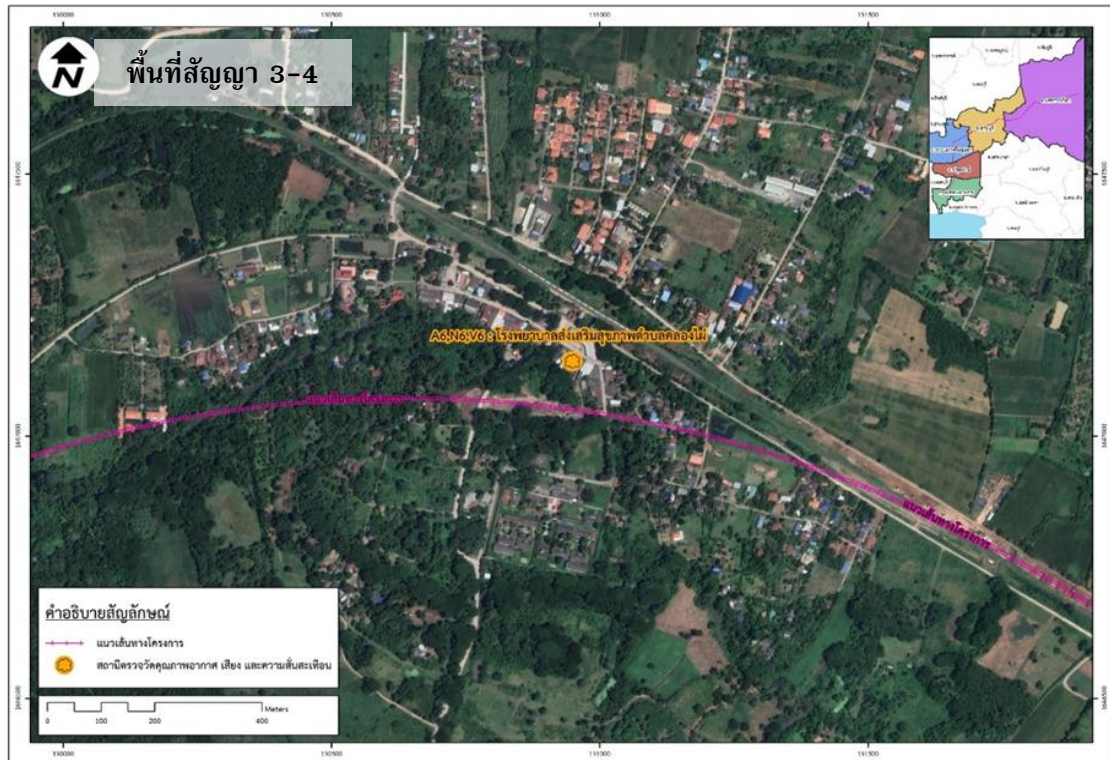
การตรวจวัดระดับเสียง



การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ANV5 วัดศิริสัมพันธ์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน



การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



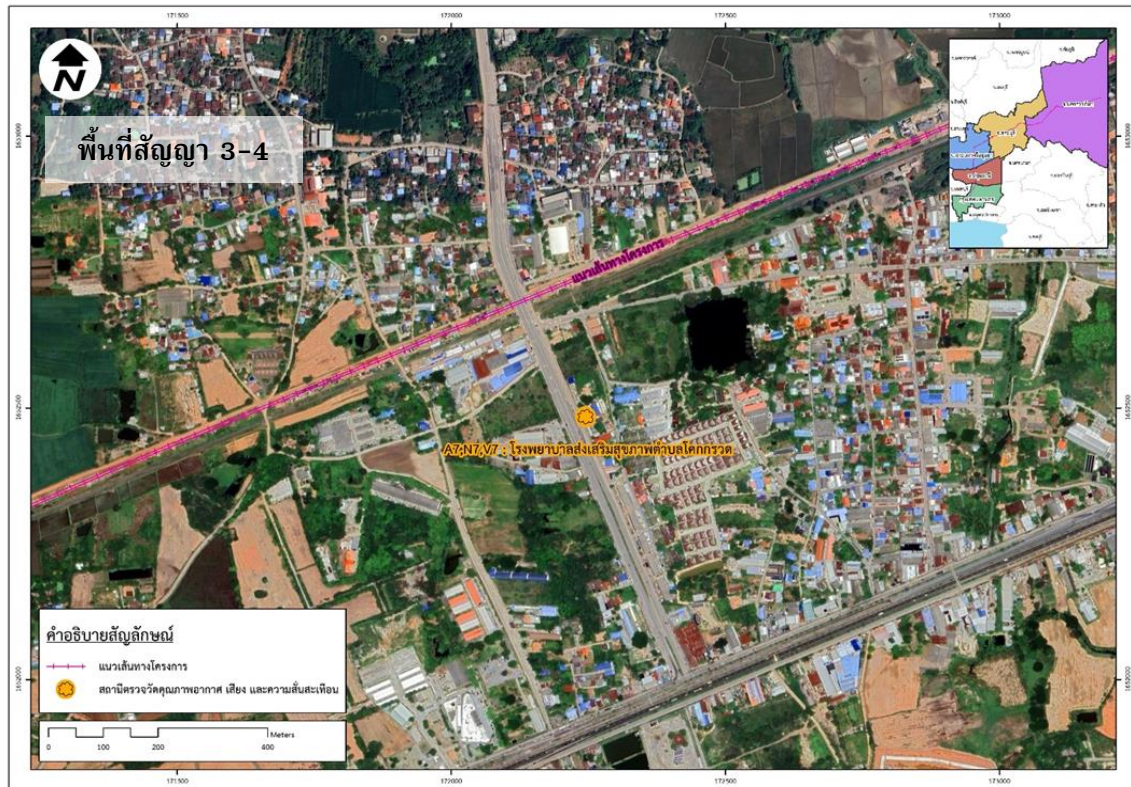
การตรวจวัดระดับเสียง



การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ANV6 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน



การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ



การตรวจวัดระดับเสียง



การตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ANV7 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

รูปที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ตำแหน่งและภาพการตรวจวัดคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในเดือน มีนาคม และเดือนเมษายน 2569 จำนวน 7 จุด โดยทำการตรวจวัดเป็นระยะเวลา 5 วันต่อเนื่อง (แสดงดังตารางที่ 3.2.1-2 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 3) มีรายละเอียดดังนี้

1. A1 บริเวณโรงเรียนวัดอุทการาม ตำบลภาชี อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 17-22 มีนาคม 2569

ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 40-59 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 17-28 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.96-1.13 ส่วนในล้านส่วน ปริมาณ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 17.41-20.12 ส่วนในพันล้านส่วน และ THC มีค่าอยู่ในช่วง 1.68-1.79 ส่วนในล้านส่วน

สำหรับสภาพอุตุนิยมวิทยา ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ (S) คิดเป็นร้อยละ 34.166 จัดเป็นลมอ่อน ร้อยละ 55.833 และลมเบา ร้อยละ 44.167

2. A2 บริเวณพื้นที่อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันออกบริเวณโรงเรียนอนุบาลยุววิทยา

ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 17-22 มีนาคม 2569

ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 34-47 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 14-22 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.74-0.90 ส่วนในล้านส่วน ปริมาณ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 15.90-19.90 ส่วนในพันล้านส่วน และ THC มีค่าอยู่ในช่วง 1.81-1.92 ส่วนในล้านส่วน

สำหรับสภาพอุตุนิยมวิทยา ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ (S) คิดเป็นร้อยละ 35.000 จัดเป็นลมอ่อน ร้อยละ 50.834 และลมเบา ร้อยละ 44.166

3. A3 ฝาสตึก ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 11-16 มีนาคม 2569

ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 85-105 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 39-56 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.91-1.01 ส่วนในล้านส่วน ปริมาณ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 20.25-21.09 ส่วนในพันล้านส่วน และ THC มีค่าอยู่ในช่วง 2.12-2.25 ส่วนในล้านส่วน

สำหรับสภาพอุตุนิยมวิทยา ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ (SE) คิดเป็น ร้อยละ 35.834 จัดเป็นลมอ่อน ร้อยละ 65.833 และลมเบา ร้อยละ 34.167

4. A4 วัดหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 11-16 มีนาคม 2569

ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 54-60 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 35-39 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.99-1.09 ส่วนในล้านส่วน ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 17.85-18.76 ส่วนในพันล้านส่วน และ THC มีค่าอยู่ในช่วง 1.78-1.96 ส่วนในล้านส่วน

สำหรับสภาพอุตุนิยมวิทยา ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันออก (ESE) คิดเป็นร้อยละ 24.167 จัดเป็นลมอ่อน ร้อยละ 87.499 และลมเบา ร้อยละ 12.501

5. A5 วัดศิริสัมพันธ์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 6-11 มีนาคม 2569

ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 25-34 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 12-16 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 0.83-1.06 ส่วนในล้านส่วน ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 14.34-17.53 ส่วนในพันล้านส่วน และ THC มีค่าอยู่ในช่วง 1.88-2.06 ส่วนในล้านส่วน

สำหรับสภาพอุตุนิยมวิทยา ส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงเหนือ (NE) คิดเป็นร้อยละ 36.667 จัดเป็นลมอ่อน ร้อยละ 70.833 และลมเบา ร้อยละ 29.167

6. A6 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 5-10 เมษายน 2569

ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 69.0-75.3 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 32.6-39.2 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 13.2-16.7 ส่วนในพันล้านส่วน ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.79-1.90 ส่วนในล้านส่วน และ THC มีค่าอยู่ในช่วง 1.88-2.25 ส่วนในล้านส่วน

สำหรับสภาพอุตุนิยมวิทยา ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันตกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทางตะวันตก (WSW) คิดเป็นร้อยละ 12.5

7. A7 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 5-10 เมษายน 2569

ผลการตรวจวัด พบว่า ปริมาณฝุ่นละอองรวมเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 73.5-89.7 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาดไม่เกิน 10 ไมครอนเฉลี่ย 24 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 43.5-50.9 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 18.1-22.0 ส่วนในพันล้านส่วน ปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ เฉลี่ย 1 ชั่วโมง มีค่าอยู่ในช่วง 1.74-1.85 ส่วนในล้านส่วน และ THC มีค่าอยู่ในช่วง 1.83-1.89 ส่วนในล้านส่วน

สำหรับสภาพอุตุนิมวิทยา ลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศตะวันออกเฉียงใต้ค่อนข้างมาทาง ตะวันออก (ESE) คิดเป็นร้อยละ 15.8

3) สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

เมื่อนำผลการตรวจวัดในระหว่างเดือนมีนาคม-เมษายน 2569 จำนวน 7 จุด มาเทียบกับมาตรฐาน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569 ที่กำหนดให้ฝุ่นละอองรวม ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 200 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ฝุ่นละอองขนาด ไม่เกิน 10 ไมครอน ในเวลา 24 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 100 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 30.0 ส่วนในล้านส่วน และก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ ในเวลา 1 ชั่วโมง มีค่าไม่เกิน 120 ส่วนในพัน ล้านส่วน พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

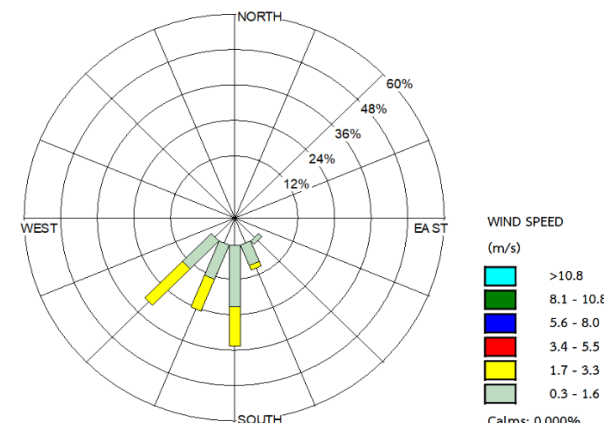
ตารางที่ 3.2.2-2 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : A1 โรงเรียนวัดอุทการาม ตำบลภาชี อำเภอบางบาล จ.พระนครศรีอยุธยา

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 686467 E, 1598755 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-22 มีนาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ					ความเร็วและทิศทางลม	
	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ^{1/} (ppb)	CO ^{1/} (ppm)	THC (ppm)	Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
17-18/03/69	59	28	17.49	0.96	1.75	1.6-11.3	S (34.166%)
18-19/03/69	49	21	20.12	1.13	1.79	1.6-9.7	
19-20/03/69	44	19	17.41	1.06	1.72	1.6-9.7	
20-21/03/69	40	17	18.12	0.98	1.68	1.6-11.3	
21-22/03/69	53	24	18.23	1.11	1.74	1.6-9.7	
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	40-59	17-28	17.41-20.12	0.96-1.13	1.68-1.79	1.6-11.3	-
มาตรฐาน	≧200	≧100	≧120	≧30.0	-	-	-



หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อบริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

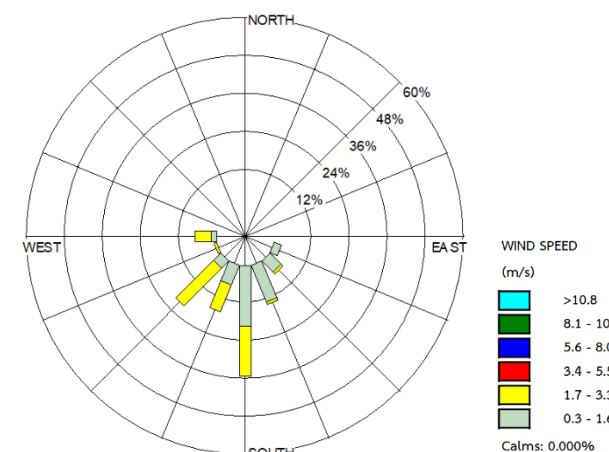
ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : A2 บริเวณพื้นที่อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันออกบริเวณโรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ตำบลเพ็ญ อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 705432 E, 1606869 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-22 มีนาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ					ความเร็วและทิศทางลม	
	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ^{1/} (ppb)	CO ^{1/} (ppm)	THC (ppm)	Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
17-18/03/69	34	14	16.59	0.90	1.92	1.6-9.7	S (35.000%)
18-19/03/69	37	16	15.90	0.85	1.82	1.6-11.3	
19-20/03/69	47	22	19.90	0.74	1.81	1.6-9.7	
20-21/03/69	39	18	18.93	0.87	1.89	1.6-9.7	
21-22/03/69	36	16	16.45	0.80	1.85	1.6-9.7	
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	34-47	14-22	15.90-19.90	0.74-0.90	1.81-1.92	1.6-11.3	-
มาตรฐาน	≧200	≧100	≧120	≧30.0	-	-	-



หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อบริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

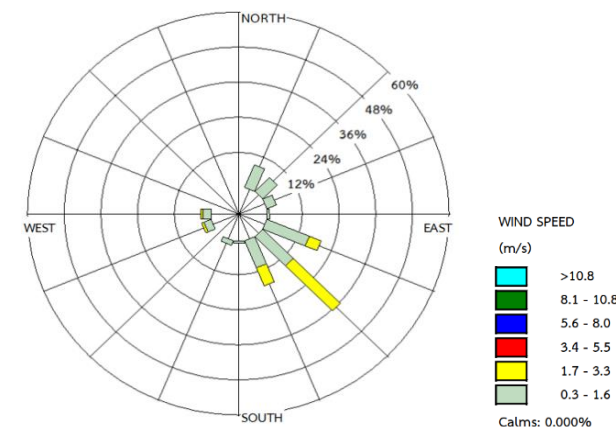
ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : A3 ผาเสด็จ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 726243 E, 1620064 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-16 มีนาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ					ความเร็วและทิศทางลม	
	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ^{1/} (ppb)	CO ^{1/} (ppm)	THC (ppm)	Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
11-12/03/69	105	56	21.09	0.99	2.23	1.6-8.0	SE (35.834 %)
12-13/03/69	85	39	20.95	1.00	2.15	1.6-11.3	
13-14/03/69	86	39	20.25	0.91	2.12	1.6-9.7	
14-15/03/69	87	40	21.03	1.01	2.25	1.6-9.7	
15-16/03/69	89	44	20.25	0.99	2.19	1.6-8.0	
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	85-105	39-56	20.25-21.09	0.91-1.01	2.12-2.25	1.6-11.3	-
มาตรฐาน	≦200	≦100	≦120	≦30.0	-	-	-



หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อบริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

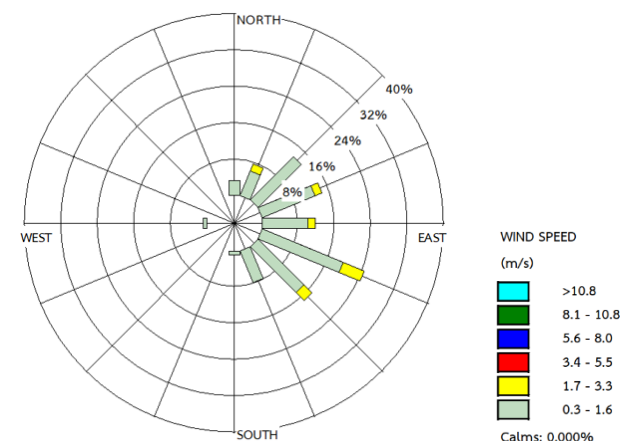
ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : A4 วัดหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 729471 E, 1622837 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 11-16 มีนาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ					ความเร็วและทิศทางลม	
	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ^{1/} (ppb)	CO ^{1/} (ppm)	THC (ppm)	Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
11-12/03/69	58	38	18.42	1.09	1.86	1.6-8.0	ESE (24.167%)
12-13/03/69	54	35	18.76	1.05	1.84	1.6-9.7	
13-14/03/69	55	36	17.85	1.04	1.96	1.6-8.0	
14-15/03/69	57	37	18.15	0.99	1.90	1.6-4.8	
15-16/03/69	60	39	18.24	1.08	1.78	1.6-4.8	
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	54-60	35-39	17.85-18.76	0.99-1.09	1.78-1.96	1.6-9.7	-
มาตรฐาน	≦200	≦100	≦120	≦30.0	-	-	-



หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

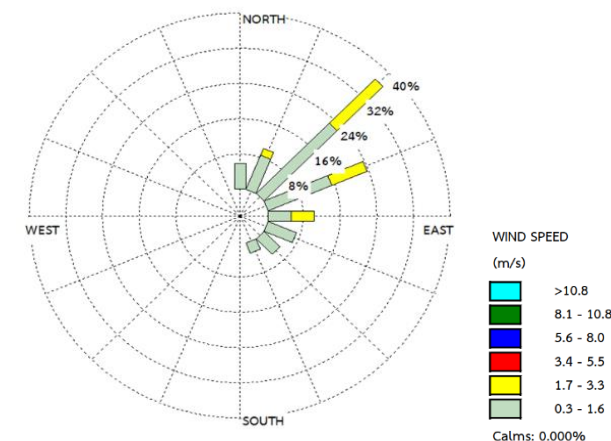
มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อบริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : A5 วัดศิริสัมพันธ์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0759009 E, 1626014 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-11 มีนาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ					ความเร็วและทิศทางลม	
	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ^{1/} (ppb)	CO ^{1/} (ppm)	THC (ppm)	Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
06-07/03/69	29	15	14.34	1.01	1.94	1.6-8.0	NE (36.667%)
07-08/03/69	30	14	14.94	0.93	2.06	1.6-8.0	
08-09/03/69	33	16	17.53	1.06	2.05	1.6-8.0	
09-10/03/69	34	16	16.38	0.83	1.96	1.6-11.3	
10-11/03/69	25	12	15.04	0.88	1.88	1.6-9.7	
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	25-34	12-16	14.34-17.53	0.83-1.06	1.88-2.06	1.6-11.3	-
มาตรฐาน	≧200	≧100	≧120	≧30.0	-	-	-



หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อบริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

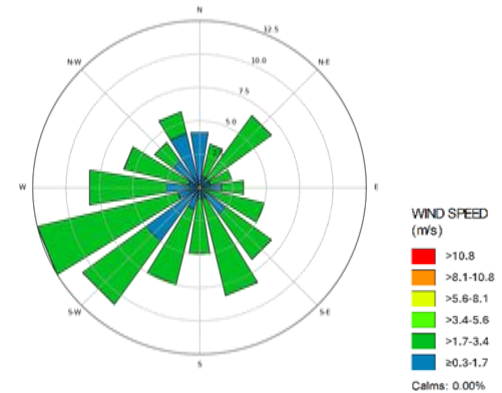
ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : A6 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 776646 E, 1645900 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-10 เมษายน 2569

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ					ความเร็วและทิศทางลม	
	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ^{1/} (ppb)	CO ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)	Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
5-6/04/69	69.0	32.6	13.2	1.86	2.10	2.2-11.9	WSW (12.5%)
6-7/04/69	75.3	39.2	16.7	1.86	2.25	1.8-10.8	
7-8/04/69	73.7	37.7	16.1	1.79	2.07	6.5-11.9	
8-9/04/69	69.4	34.9	15.0	1.90	1.88	3.2-11.5	
9-10/04/69	72.8	34.0	15.6	1.86	1.93	3.2-11.9	
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	69.0-75.3	32.6-39.2	13.2-16.7	1.79-1.90	1.88-2.25	1.8-11.9	-
มาตรฐาน	≧200	≧100	≧120	≧30.0	-	-	-



หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อบริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

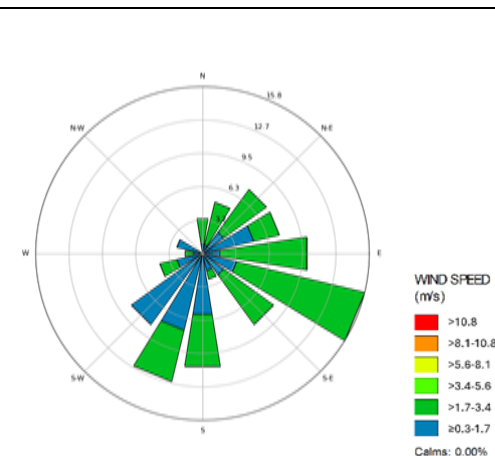
ตารางที่ 3.2.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ความเร็วและทิศทางลม

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : A7 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 817766 E, 1652349 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-10 เมษายน 2569

วันที่ตรวจวัด	คุณภาพอากาศ					ความเร็วและทิศทางลม	
	TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ^{1/} (ppb)	CO ^{1/} (ppm)	THC ^{1/} (ppm)	Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
5-6/04/69	81.5	48.2	19.8	1.75	1.83	1.8-7.9	ESE (15.8%)
6-7/04/69	73.5	44.3	20.1	1.84	1.88	2.9-9.4	
7-8/04/69	82.6	50.1	22.0	1.79	1.87	2.5-11.2	
8-9/04/69	75.2	43.5	20.2	1.85	1.89	2.2-7.9	
9-10/04/69	89.7	50.9	18.1	1.74	1.84	3.6-11.9	
ค่าต่ำสุด-สูงสุด	73.5-89.7	43.5-50.9	18.1-22.0	1.74-1.85	1.83-1.89	1.8-11.9	-
มาตรฐาน	≧200	≧100	≧120	≧30.0	-	-	-



หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาการตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ชื่อบริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

4) ผลการติดตามตรวจสอบที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศบริเวณจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ที่มีการดำเนินการก่อสร้างที่ผ่านมา พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และมีค่าใกล้เคียงกันกับผลการตรวจวัดในช่วงที่ผ่านมา รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.2-3 และรูปที่ 3.2.2-3

ตารางที่ 3.2.2-3 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและบรรยากาศ และ ความเร็วและทิศทางลม ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		คุณภาพอากาศ					ความเร็วและทิศทางลม	
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ^{1/} (ppb)	CO ^{1/} (ppm)	THC (ppm)	Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
A1 โรงเรียนวัดอุทการาม ตำบลภาชี อำเภอลำลูกเกด จังหวัดพระนครศรีอยุธยา								
ค่าใน EIA ^{3/}		57-89	33-43	242-369	0.3-1.0	1.97-2.23	-	-
Baseline	23-24/03/65	89	42	19	1.13	2.80	1.6-4.8	SSE (42.50%)
	23-25/03/65	81	45	19.3	1.16	2.92	1.6-4.8	
	25-26/03/65	90	49	17.2	1.13	2.99	1.6-4.8	
	26-27/03/65	63	31	19.8	1.19	3.04	1.6-4.8	
	27-28/03/65	73	36	22.7	1.42	2.87	1.6-4.8	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	63-90	31-49	17.2-22.7	1.13-1.42	2.80-3.04	1.6-4.8	-
Construction	7-8/07/66	40	18	17.9	0.88	1.89	0.8-4.8	SE 42.50%
	8-9/07/66	36	16	19.9	1.04	1.87	0.8-3.2	
	9-10/07/66	32	14	20.4	0.97	1.95	0.8-8.0	
	10-11/07/66	45	22	18.3	0.84	1.91	0.8-4.8	
	11-12/07/66	29	14	20.2	0.92	1.99	0.8-3.2	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	29-45	14-22	17.9-20.4	0.88-1.04	1.87-1.99	0.8-8.0	-
	7-8/03/67	69	30	20.2	1.15	2.30	1.6-4.8	SE 26.667%
	8-9/03/67	64	29	24	1.08	2.23	1.6-6.4	
	9-10/03/67	52	25	24.6	1.04	2.37	1.6-6.4	
	10-11/03/67	58	27	24.7	1.13	2.19	1.6-4.8	
	11-12/03/67	57	24	22.4	0.99	2.16	1.6-6.4	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	52-69	24-30	20.2-24.7	0.99-1.15	2.16-2.37	1.6-6.4	-
ค่ามาตรฐาน		≧200	≧100	≧120	≧30.0	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

: ^{3/} ค่าที่รายงานใน EIA

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและบรรยากาศ และ ความเร็วและทิศทางลม ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		คุณภาพอากาศ					ความเร็วและทิศทางลม	
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ^{1/} (ppb)	CO ^{1/} (ppm)	THC (ppm)	Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
A1 (ต่อ) โรงเรียนวัดอุทการาม ตำบลภาชี อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา								
ค่าใน EIA ^{3/}		57-89	33-43	242-369	0.3-1.0	1.97-2.23	-	-
Construction	10-11/07/67	47	22	18.1	1.21	1.76	1.6-8.0	ESE 25.833%
	11-12/07/67	49	21	16.8	1.05	1.79	1.6-12.9	
	12-13/07/67	41	16	18.8	1.08	1.75	1.6-9.7	
	13-14/07/67	39	15	19.3	1.13	1.66	1.6-8.0	
	14-15/07/67	44	24	20.4	1.21	1.83	1.6-9.7	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	39-49	15-24	16.8-20.4	1.05-1.21	1.66-1.83	1.6-12.9	-
	12-13/03/68	41	19	16.9	1.01	1.97	1.6-8.0	S (34.167%)
	13-14/03/68	42	18	18.3	1.14	2.06	1.6-11.3	
	14-15/03/68	41	17	16.9	0.99	1.91	1.6-11.3	
	15-16/03/68	33	15	18.1	1.16	1.99	1.6-8.0	
	16-17/03/68	36	17	23.4	1.09	1.96	1.6-8.0	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	33-42	15-19	16.9-23.4	0.99-1.16	1.91-2.06	1.6-11.3	-
	16-17/07/68	32	15	19.3	0.97	1.77	1.6-6.4	SW (30.000%)
	17-18/07/68	39	19	17.1	0.86	1.69	1.6-6.4	
	18-19/07/68	35	16	20.2	0.99	1.80	1.6-8.0	
	19-20/07/68	30	14	25	0.93	1.74	1.6-8.0	
	20-21/07/68	29	13	22.1	0.86	1.64	1.6-8.0	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	29-39	13-19	17.1-25	0.86-0.99	1.64-1.80	1.6-8.0	-
	17-18/03/69	59	28	17.49	0.96	1.75	1.6-11.3	S (34.166%)
	18-19/03/69	49	21	20.12	1.13	1.79	1.6-9.7	
	19-20/03/69	44	19	17.41	1.06	1.72	1.6-9.7	
	20-21/03/69	40	17	18.12	0.98	1.68	1.6-11.3	
	21-22/03/69	53	24	18.23	1.11	1.74	1.6-9.7	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	40-59	17-28	17.41-20.12	0.96-1.13	1.68-1.79	1.6-11.3	-
	ค่ามาตรฐาน	≥200	≥100	≥120	≥30.0	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

: ^{3/} ค่าที่รายงานใน EIA

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและบรรยากาศ และ ความเร็วและทิศทางลม ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		คุณภาพอากาศ					ความเร็วและทิศทางลม	
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ^{1/} (ppb)	CO ^{1/} (ppm)	THC (ppm)	Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
A2 บริเวณพื้นที่อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันออกบริเวณโรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี								
ค่าใน EIA ^{3/}		66-90	37-56	36.7-75.1	2.0-5.0	2.00-2.42	-	-
Baseline	23-24/03/65	89	49	22.6	1.12	3.42	1.6-4.8	SSE (29.16 %)
	23-25/03/65	75	40	21.1	1.28	3.47	1.6-4.8	
	25-26/03/65	95	52	24.3	1.18	3.45	1.6-4.8	
	26-27/03/65	79	43	20.4	1.10	3.49	1.6-4.8	
	27-28/03/65	84	47	23.2	1.29	3.47	1.6-4.8	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	75-95	40-52	20.1-24.3	1.10-1.29	3.42-3.49	1.6-4.8	-
Construction	7-8/07/66	36	16	22.7	0.88	1.57	1.6-8.0	S 40.83%
	8-9/07/66	34	14	21	0.87	1.64	0.8-8.0	
	9-10/07/66	42	18	19.8	0.89	1.52	1.6-8.0	
	10-11/07/66	52	21	20.5	1.02	1.56	0.8-9.7	
	11-12/07/66	50	23	21.2	0.93	1.64	0.8-6.4	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	34-52	14-23	19.8-21.2	0.87-1.02	1.52-1.64	0.8-9.7	-
	7-8/03/67	47	21	22.7	1.10	1.43	1.6-4.8	SE 22.50%
	8-9/03/67	40	18	21	0.98	1.35	1.6-6.4	
	9-10/03/67	35	16	23.7	1.08	1.48	1.6-4.8	
	10-11/03/67	39	18	21.8	1.05	1.52	1.6-6.4	
	11-12/03/67	54	25	25.1	1.15	1.29	1.6-11.3	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	35-54	16-25	21.0-25.1	0.98-1.15	1.29-1.52	1.6-11.3	-
	10-11/07/67	23	12	20.4	1.08	1.81	1.6-9.7	ESE 23.333%
	11-12/07/67	29	14	21.1	1.16	1.87	1.6-9.7	
	12-13/07/67	37	16	18.8	1.01	1.96	1.6-9.7	
	13-14/07/67	35	15	22.9	1.29	1.89	1.6-9.7	
	14-15/07/67	31	14	20.7	1.10	1.76	1.6-11.3	
	10-11/07/67	23	12	20.4	1.08	1.81	1.6-9.7	-
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	23-37	12-16	18.8-22.9	1.01-1.29	1.76-1.96	1.6-11.3	
ค่ามาตรฐาน		≧200	≧100	≧120	≧30.0	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

: ^{3/} ค่าที่รายงานใน EIA

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและบรรยากาศ และ ความเร็วและทิศทางลม ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		คุณภาพอากาศ					ความเร็วและทิศทางลม	
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ^{1/} (ppb)	CO ^{1/} (ppm)	THC (ppm)	Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
A2 (ต่อ) บริเวณพื้นที่อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันออกบริเวณโรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอมือง จังหวัดสระบุรี								
ค่าใน EIA ^{3/}		66-90	37-56	36.7-75.1	2.0-5.0	2.00-2.42	-	-
Construction	12-13/03/68	27	13	16.5	1.03	2.21	1.6-9.7	S (27.500%)
	13-14/03/68	28	13	16.2	1.00	2.28	1.6-4.8	
	14-15/03/68	26	12	19.6	0.99	2.27	1.6-6.4	
	15-16/03/68	28	14	17.3	1.05	2.21	1.6-8.0	
	16-17/03/68	30	13	16.1	1.10	2.30	1.6-11.3	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	26-30	12-14	16.1-19.6	0.99-1.10	2.21-2.30	1.6-11.3	-
	16-17/07/68	31	15	17.1	0.99	1.93	1.6-6.4	SSW (32.500%)
	17-18/07/68	37	18	20.8	0.93	2.00	1.6-8.0	
	18-19/07/68	40	18	15.8	0.95	1.84	1.6-11.3	
	19-20/07/68	44	19	21.7	0.85	1.88	1.6-11.3	
	20-21/07/68	37	15	19.2	1.01	1.79	3.2-11.3	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	31-44	15-19	15.8-21.7	0.85-1.01	1.79-2.00	1.6-11.3	-
	17-18/03/69	34	14	16.59	0.90	1.92	1.6-9.7	S (35.000%)
	18-19/03/69	37	16	15.90	0.85	1.82	1.6-11.3	
	19-20/03/69	47	22	19.90	0.74	1.81	1.6-9.7	
	20-21/03/69	39	18	18.93	0.87	1.89	1.6-9.7	
	21-22/03/69	36	16	16.45	0.80	1.85	1.6-9.7	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	34-47	14-22	15.90-19.90	0.74-0.90	1.81-1.92	1.6-11.3	-
ค่ามาตรฐาน		≧200	≧100	≧120	≧30.0	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

: ^{3/} ค่าที่รายงานใน EIA

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและบรรยากาศ และ ความเร็วและทิศทางลม ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		คุณภาพอากาศ					ความเร็วและทิศทางลม	
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ^{1/} (ppb)	CO ^{1/} (ppm)	THC (ppm)	Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
A3 ผาเสด็จ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี								
ค่าใน EIA ^{3/}		-	-	-	-	-	-	-
Baseline	22-23/04/64	140	69	27.8	1.20	3.25	3.2-14.5	SSW (37.50 %)
	23-24/04/64	136	64	22.6	1.06	3.31	3.2-12.9	
	23-25/04/64	106	50	23	1.34	3.24	4.8-12.9	
	25-26/04/64	139	65	26.5	1.24	3.27	4.8-14.5	
	26-27/04/64	151	72	26.4	0.99	3.41	6.3-14.5	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	106-151	50-72	22.6-27.8	0.99-1.34	3.23-3.41	3.2-14.5	-
Construction	07-08/07/66	88	38	37.1	0.94	1.53	1.6-4.8	W (20.00 %)
	08-09/07/66	88	37	50.4	0.98	1.45	1.6-6.4	
	09-10/07/66	96	43	39.9	1.09	1.94	1.6-4.8	
	10-11/07/66	62	27	38.3	1.13	1.50	1.6-8.0	
	11-12/07/66	50	24	42.5	1.09	1.51	1.6-8.0	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	50-96	24-43	37.1-50.4	0.94-1.13	1.45-1.94	1.6-8.0	-
	13-14/03/67	136	114	23.5	1.03	2.95	1.6-9.7	SSW (32.5 %)
	14-15/03/67	159	119	20.7	1.00	2.84	1.6-9.7	
	15-16/03/67	144	115	22	0.94	3.01	1.6-6.4	
	16-17/03/67	147	116	26.2	1.02	2.90	1.6-6.4	
	17-18/03/67	155	118	21.3	0.96	2.79	1.6-9.7	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	136-159	114-119	20.7-26.2	0.94-1.03	2.79-3.01	1.6-9.7	-
	04-05/07/67	80	38	23.3	1.13	2.69	1.6-6.4	SE (16.667 %)
	05-06/07/67	92	42	24.6	1.07	2.63	1.6-4.8	
	06-07/07/67	180	52	24.6	1.07	2.75	1.6-6.4	
	07-08/07/67	122	50	25.9	1.08	2.60	1.6-6.4	
	08-09/07/67	116	56	22.4	1.16	2.65	1.6-6.4	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	80-180	38-56	22.4-25.9	1.07-1.16	2.60-2.75	1.6-6.4	-
ค่ามาตรฐาน		≥200	≥100	≥120	≥30.0	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

: ^{3/} ค่าที่รายงานใน EIA

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและบรรยากาศ และ ความเร็วและทิศทางลม ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		คุณภาพอากาศ					ความเร็วและทิศทางลม	
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ^{1/} (ppb)	CO ^{1/} (ppm)	THC (ppm)	Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
A3 (ต่อ) ผาเสด็จ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี								
ค่าใน EIA ^{3/}		-	-	-	-	-	-	-
Construction	21-22/03/68	136	69	22.2	1.04	2.62	4.8-8.0	WSW (15.833 %)
	22-23/03/68	109	59	22.8	1.09	2.68	1.6-8.0	
	23-24/03/68	127	59	23.5	0.98	2.59	1.6-6.4	
	24-25/03/68	104	54	22.3	1.04	2.67	1.6-6.4	
	25-26/03/68	91	46	21.1	1.02	2.57	1.6-6.4	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	91-136	46-69	21.1-23.5	0.98-1.09	2.57-2.68	1.6-8.0	-
	03-04/07/68	104	52	19.9	0.90	2.23	1.6-3.2	W (29.167 %)
	04-05/07/68	96	48	18.7	0.93	2.28	1.6-6.4	
	05-06/07/68	79	40	19.5	0.94	2.17	1.6-4.8	
	06-07/07/68	84	42	18.6	0.94	2.29	1.6-4.8	
	07-08/07/68	80	40	17.5	0.95	2.26	1.6-6.4	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	79-104	40-52	17.5-19.9	0.90-0.95	2.17-2.29	1.6-6.4	-
	11-12/03/69	105	56	21.09	0.99	2.23	1.6-8.0	SE (35.834 %)
	12-13/03/69	85	39	20.95	1.00	2.15	1.6-11.3	
	13-14/03/69	86	39	20.25	0.91	2.12	1.6-9.7	
	14-15/03/69	87	40	21.03	1.01	2.25	1.6-9.7	
	15-16/03/69	89	44	20.25	0.99	2.19	1.6-8.0	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	85-105	39-56	20.25-21.09	0.91-1.01	2.12-2.25	1.6-11.3	-
	ค่ามาตรฐาน	≧200	≧100	≧120	≧30.0	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

: ^{3/} ค่าที่รายงานใน EIA

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและบรรยากาศ และ ความเร็วและทิศทางลม ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		คุณภาพอากาศ					ความเร็วและทิศทางลม	
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ^{1/} (ppb)	CO ^{1/} (ppm)	THC (ppm)	Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
A4 วัดหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี								
ค่าใน EIA ^{3/}		121-206	55-90	193-269	0.40-0.50	1.99-2.10	-	-
Baseline	22-23/04/64	135	60	23.4	0.83	3.32	1.6-9.7	WSW (29.17 %)
	23-24/04/64	134	57	25.4	0.78	3.30	1.6-6.4	
	23-25/04/64	149	70	27.1	1.03	3.54	1.6-8.0	
	25-26/04/64	130	54	25.6	1.08	3.28	1.6-8.0	
	26-27/04/64	104	43	24.4	0.90	3.31	1.6-8.0	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	104-149	43-70	23.4-27.1	0.078-1.08	3.28-3.54	1.6-9.7	-
Construction	07-08/07/66	82	35	45.8	1.39	1.71	1.6-6.4	SSW (19.17%)
	08-09/07/66	95	42	39.7	0.95	2.02	1.6-8.0	
	09-10/07/66	76	32	38.4	1.01	2.33	1.6-6.4	
	10-11/07/66	109	55	36.8	1.08	1.74	1.6-8.0	
	11-12/07/66	85	39	37.1	1.16	1.46	1.6-4.8	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	76-109	32-55	36.8-45.8	0.95-1.39	1.46-2.33	1.6-8.0	-
	13-14/03/67	134	63	21.9	1.06	2.38	3.2-11.3	S (35.834%)
	14-15/03/67	135	66	21.8	1.10	2.49	1.6-9.7	
	15-16/03/67	106	51	22	1.11	2.39	3.2-9.7	
	16-17/03/67	86	36	22.1	1.30	2.35	1.6-9.7	
	17-18/03/67	77	31	22.6	1.21	2.33	1.6-9.7	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	77-135	31-66	21.8-22.6	1.06-1.30	2.33-2.49	1.6-11.3	-
	04-05/07/67	61	26	18.2	1.06	2.28	1.6-8.0	WSW (41.667%)
	05-06/07/67	72	33	18.3	0.98	2.31	1.6-8.0	
	06-07/07/67	65	27	17.8	0.97	2.29	1.6-6.4	
	07-08/07/67	74	31	18.8	1.28	2.38	1.6-8.0	
	08-09/07/67	68	28	18.1	0.93	2.19	1.6-8.0	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	61-74	26-33	17.8-18.8	0.93-1.28	2.19-2.38	1.6-8.0	-
ค่ามาตรฐาน		≧200	≧100	≧120	≧30.0	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

: ^{3/} ค่าที่รายงานใน EIA

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและบรรยากาศ และ ความเร็วและทิศทางลม ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		คุณภาพอากาศ					ความเร็วและทิศทางลม	
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ^{1/} (ppb)	CO ^{1/} (ppm)	THC (ppm)	Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
A4 (ต่อ) วัดหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี								
ค่าใน EIA ^{3/}		121-206	55-90	193-269	0.40-0.50	1.99-2.10	-	-
Construction	21-22/03/68	69	33	18.5	1.02	2.38	1.6-6.4	SW (20.000%)
	22-23/03/68	105	57	18	0.98	2.23	1.6-4.8	
	23-24/03/68	98	50	17.2	1.18	2.38	1.6-4.8	
	24-25/03/68	154	76	17.9	1.05	2.31	1.6-8.0	
	25-26/03/68	119	61	18.9	0.97	2.39	1.6-6.4	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	69-154	33-76	17.2-18.9	0.97-1.18	2.23-2.39	1.6-8.0	-
	03-04/07/68	68	34	18.4	1.19	2.19	1.6-4.8	WSW (62.500%)
	04-05/07/68	67	32	17.3	1.03	2.07	1.6-6.4	
	05-06/07/68	66	30	18.6	1.11	2.22	1.6-6.4	
	06-07/07/68	68	35	17.9	0.96	2.26	1.6-6.4	
	07-08/07/68	71	36	18.5	1.02	2.06	1.6-4.8	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	66-71	30-36	17.3-18.6	0.96-1.19	2.06-2.26	1.6-6.4	-
	11-12/03/69	58	38	18.42	1.09	1.86	1.6-8.0	ESE (24.167%)
	12-13/03/69	54	35	18.76	1.05	1.84	1.6-9.7	
	13-14/03/69	55	36	17.85	1.04	1.96	1.6-8.0	
	14-15/03/69	57	37	18.15	0.99	1.90	1.6-4.8	
	15-16/03/69	60	39	18.24	1.08	1.78	1.6-4.8	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	54-60	35-39	17.85-18.76	0.99-1.09	1.78-1.96	1.6-9.7	-
ค่ามาตรฐาน		≧200	≧100	≧120	≧30.0	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

: ^{3/} ค่าที่รายงานใน EIA

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและบรรยากาศ และ ความเร็วและทิศทางลม ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		คุณภาพอากาศ					ความเร็วและทิศทางลม	
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ^{1/} (ppb)	CO ^{1/} (ppm)	THC (ppm)	Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
A5 วัดศรีสัมพันธ์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา								
ค่าใน EIA ^{3/}		35-63	22-36	80-91	0.50-0.60	1.96-2.08	-	-
Baseline	17-18/03/64	92	51	21.6	0.96	3.65	1.6-4.8	WSW (26.67 %)
	18-19/03/64	102	56	20.6	0.93	3.49	1.6-4.8	
	19-20/03/64	128	79	21.4	0.95	3.58	1.6-4.8	
	20-21/03/64	99	52	20.3	0.98	3.52	1.6-4.8	
	21-22/03/64	84	45	21.8	0.97	3.47	1.6-6.4	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	84-128	45-79	20.3-21.8	0.93-0.98	3.47-3.65	1.6-6.4	-
Construction	1-2/07/66	29	14	20.8	1.14	3.18	1.6-6.4	SSW (35.00 %)
	2-3/07/66	36	16	22.7	1.01	3.22	1.6-4.8	
	3-4/07/66	25	12	23.3	1.19	3.09	1.6-9.7	
	4-5/07/66	23	11	23.1	0.96	3.17	1.6-12.9	
	5-6/07/66	32	15	22	1.11	3.25	1.6-4.8	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	23-36	พ.ย.-16	20.8-23.3	0.96-1.19	3.09-3.25	1.6-12.9	-
	1-2/03/67	40	17	24.7	1.21	2.67	1.6-8.0	SSE (17.500%)
	2-3/03/67	54	24	25.4	1.37	2.80	1.6-9.7	
	3-4/03/67	48	24	24.3	1.28	2.89	1.6-8.0	
	4-5/03/67	45	20	25.6	1.13	2.93	1.6-8.0	
	5-6/03/67	52	22	22.1	1.31	2.81	1.6-6.4	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	40-54	17-24	22.1-25.6	1.13-1.31	2.67-2.93	1.6-9.7	-
	4-5/07/67	46	21	24.7	1.23	2.67	1.6-4.8	WSW (24.163%)
	5-6/07/67	30	12	25.3	1.15	2.27	1.6-8.0	
	6-7/07/67	36	17	23.4	1.14	2.24	1.6-6.4	
	7-8/07/67	31	15	24.2	1.18	2.33	1.6-4.8	
	8-9/07/67	25	11	28.5	0.98	2.28	1.6-4.8	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	25-46	11-21	23.4-28.5	0.98-1.23	2.24-2.67	1.6-8.0	-
	ค่ามาตรฐาน	≥200	≥100	≥120	≥30.0	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

: ^{3/} ค่าที่รายงานใน EIA

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและบรรยากาศ และ ความเร็วและทิศทางลม ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		คุณภาพอากาศ					ความเร็วและทิศทางลม	
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ^{1/} (ppb)	CO ^{1/} (ppm)	THC (ppm)	Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
A5 (ต่อ) วัดศิริสัมพันธ์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา								
ค่าใน EIA ^{3/}		35-63	22-36	80-91	0.50-0.60	1.96-2.08	-	-
Construction	26-27/03/68	61	32	23.5	1.00	2.05	1.6-6.4	S (17.500%)
	27-28/03/68	42	22	19.9	0.89	1.99	1.6-4.8	
	28-29/03/68	44	22	20.2	1.03	2.08	1.6-6.4	
	29-30/03/68	40	21	22.4	0.99	1.97	1.6-4.8	
	30-31/03/68	37	18	18.3	1.07	2.10	1.6-11.3	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	37-61	18-32	18.3-23.5	0.89-1.07	1.97-2.10	1.6-11.3	-
	08-09/07/68	36	15	14.4	0.95	1.75	1.6-8.0	S (20.833%)
	09-10/07/68	43	20	17.9	1.15	1.80	3.2-8.0	
	10-11/07/68	33	14	15.3	0.93	1.65	3.2-8.0	
	11-12/07/68	38	16	15.4	0.93	1.69	3.2-8.0	
	12-13/07/68	40	17	16.6	1.03	1.86	1.6-8.0	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	33-43	14-20	14.4-17.9	0.93-1.15	1.65-1.86	1.6-8.0	-
	06-07/03/69	29	15	14.34	1.01	1.94	1.6-8.0	NE (36.667%)
	07-08/03/69	30	14	14.94	0.93	2.06	1.6-8.0	
	08-09/03/69	33	16	17.53	1.06	2.05	1.6-8.0	
	09-10/03/69	34	16	16.38	0.83	1.96	1.6-11.3	
	10-11/03/69	25	12	15.04	0.88	1.88	1.6-9.7	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	25-34	12-16	14.34-17.53	0.83-1.06	1.88-2.06	1.6-11.3	-
	ค่ามาตรฐาน	≧200	≧100	≧120	≧30.0	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

: ^{3/} ค่าที่รายงานใน EIA

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและบรรยากาศ และ ความเร็วและทิศทางลม ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		คุณภาพอากาศ					ความเร็วและทิศทางลม	
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ^{1/} (ppb)	CO ^{1/} (ppm)	THC (ppm)	Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
A6 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไม้ ตำบลคลองไม้ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา								
ค่าใน EIA ^{3/}		58-87	27-42	9.4-12.7	0.30-0.90	2.08-2.19	-	-
Baseline	11-12/03/64	109	57	21.1	1.20	3.22	1.6-6.4	ESE (25.83 %)
	12-13/03/64	133	69	18.4	1.12	3.28	1.6-6.4	
	13-14/03/64	118	56	23.3	1.20	3.31	1.6-6.4	
	13-15/03/64	104	52	22	0.98	3.27	1.6-4.8	
	15-16/03/64	127	67	25.5	1.05	3.33	1.6-4.8	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	104-133	52-69	18.4-25.5	0.98-1.20	3.22-3.33	1.6-6.4	-
Construction	1-2/07/66	40	18	23.9	1.07	2.05	0.8-1.6	WSW (9.167 %)
	2-3/07/66	50	22	26.6	1.06	1.99	0.8-1.6	
	3-4/07/66	45	20	21.7	0.94	1.96	0.8-3.2	
	4-5/07/66	44	21	23.7	1.07	2.15	0.8-4.8	
	5-6/07/66	47	23	22.6	0.90	2.12	0.8-1.6	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	40-50	18-23	21.7-26.6	0.90-1.07	1.96-2.15	0.8-4.8	-
	9-10/03/67	65	53	13.5	1.18	2.09	0.6-3.4	SE (19.167%)
	10-11/03/67	69	56	13.6	1.18	2.07	0.5-3.4	
	11-12/03/67	86	75	13.7	1.18	2.17	0.5-3.4	
	12-13/03/67	74	33	13.6	1.18	2.08	0.7-3.3	
	13-14/03/67	72	53	13.7	1.19	2.08	0.5-3.4	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	65-86	33-75	13.5-13.7	1.18-1.19	2.07-2.17	0.5-3.4	-
	18-19/07/67	68	35	13.3	1.32	1.93	0.6-3.4	S (23.33%)
	19-20/07/67	59	18	12.9	1.14	1.90	0.6-3.4	
	20-21/07/67	60	27	13	1.14	1.94	0.7-3.4	
	21-22/07/67	42	15	13.1	1.14	1.94	0.6-3.3	
	22-23/07/67	50	20	13	1.13	1.88	0.6-3.4	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	42-68	15-35	12.9-13.3	1.13-1.32	1.88-1.94	0.6-3.4	-
ค่ามาตรฐาน		≧200	≧100	≧120	≧30.0	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

: ^{3/} ค่าที่รายงานใน EIA

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและบรรยากาศ และ ความเร็วและทิศทางลม ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		คุณภาพอากาศ					ความเร็วและทิศทางลม	
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ^{1/} (ppb)	CO ^{1/} (ppm)	THC (ppm)	Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
A6 (ต่อ) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา								
ค่าใน EIA ^{3/}		58-87	27-42	9.4-12.7	0.30-0.90	2.08-2.19	-	-
Construction	8-9/03/68	42	22	34.8	3.48	2.77	1.3-2.3	ENE (19.17%)
	9-10/03/68	77	33	35.6	3.43	2.90	0.7-2.3	
	10-11/03/68	93	40	35.2	3.61	2.96	1.4-2.3	
	11-12/03/68	72	31	34	3.39	2.82	1.4-3.0	
	12-13/03/68	33	18	33.4	3.37	2.87	0.8-2.5	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	33-93	18-40	33.4-35.6	3.37-3.61	2.77-2.96	0.7-3.0	-
	5-6/07/68	38	20	11.7	1.24	2.04	1.5-3.3	SSW (40.00%)
	6-7/07/68	60	21	12.2	1.27	2.58	1.3-3.6	
	7-8/07/68	51	28	12.1	1.30	2.02	1.3-4.0	
	8-9/07/68	47	26	12	1.25	2.14	0.7-3.6	
	9-10/07/68	43	23	12	1.40	1.98	0.8-2.4	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	38-60	20-28	11.7-12.2	1.24-1.40	1.98-2.58	0.7-4.0	
	5-6/04/69	69.0	32.6	13.2	1.86	2.10	2.2-11.9	WSW (12.5%)
	6-7/04/69	75.3	39.2	16.7	1.86	2.25	1.8-10.8	
	7-8/04/69	73.7	37.7	16.1	1.79	2.07	6.5-11.9	
	8-9/04/69	69.4	34.9	15.0	1.90	1.88	3.2-11.5	
	9-10/04/69	72.8	34.0	15.6	1.86	1.93	3.2-11.9	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	69.0-75.3	32.6-39.2	13.2-16.7	1.79-1.90	1.88-2.25	1.8-11.9	
	ค่ามาตรฐาน	≠200	≠100	≠120	≠30.0	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

: ^{3/} ค่าที่รายงานใน EIA

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและบรรยากาศ และ ความเร็วและทิศทางลม ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		คุณภาพอากาศ					ความเร็วและทิศทางลม	
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ^{1/} (ppb)	CO ^{1/} (ppm)	THC (ppm)	Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
A7 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา								
ค่าใน EIA ^{3/}		98-138	59-76	14.9-24.3	0.60-1.30	1.99-2.10	-	-
Baseline	11-12/03/64	153	80	24.1	1.17	3.39	1.6-9.7	N (35.00 %)
	12-13/03/64	144	74	20.2	1.20	3.36	1.6-8.0	
	13-14/03/64	137	67	20.8	1.05	3.35	1.6-9.7	
	13-15/03/64	183	86	21.4	1.07	3.48	1.6-8.0	
	15-16/03/64	160	82	20.3	1.09	3.38	1.6-8.0	
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		137-183	67-86	20.2-21.4	1.05-1.17	3.35-3.48	1.6-9.7	-
Construction	1-2/07/66	41	18	28.7	0.91	2.38	0.8-11.3	WSW (34.166 %)
	2-3/07/66	44	20	24.1	0.86	2.25	0.8-11.3	
	3-4/07/66	47	22	25.2	1.01	2.32	3.2-9.7	
	4-5/07/66	49	24	28.1	0.88	2.29	0.8-11.3	
	5-6/07/66	61	26	22.1	0.95	2.26	0.8-11.3	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	41-61	18-26	22.1-28.7	0.86-1.01	2.25-2.32	0.8-11.3	-
	9-10/03/67	81	48	15.5	1.26	2.13	0.6-3.2	ESE (26.67%)
	10-11/03/67	71	45	15.1	1.25	2.15	0.7-3.3	
	11-12/03/67	81	57	15.6	1.26	2.15	0.5-3.4	
	12-13/03/67	89	52	15.3	1.25	2.14	0.6-3.4	
	13-14/03/67	97	50	15.5	1.26	2.15	0.7-3.3	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	71-97	45-57	15.1-15.6	1.25-1.26	2.13-2.15	0.5-3.4	-
	18-19/07/67	73	36	12.8	1.31	2.00	0.6-3.5	SSE (20.00%)
	19-20/07/67	65	27	11.5	1.19	2.02	0.8-3.4	
	20-21/07/67	76	29	10.8	1.19	2.02	0.7-3.5	
	21-22/07/67	43	18	12.2	1.17	1.96	0.7-3.3	
	22-23/07/67	68	22	12.3	1.18	2.00	0.5-3.4	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	43-76	18-36	10.8-12.8	1.17-1.31	1.96-2.02	0.5-3.5	-
ค่ามาตรฐาน		≥200	≥100	≥120	≥30.0	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

: ^{3/} ค่าที่รายงานใน EIA

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

ตารางที่ 3.2.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศและบรรยากาศ และ ความเร็วและทิศทางลม ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		คุณภาพอากาศ					ความเร็วและทิศทางลม	
		TSP ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PM ₁₀ ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	NO ₂ ^{1/} (ppb)	CO ^{1/} (ppm)	THC (ppm)	Wind Speed (Km/hr)	Wind Direction ^{2/}
A7 (ต่อ) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา								
ค่าใน EIA ^{3/}		98-138	59-76	14.9-24.3	0.60-1.30	1.99-2.10	-	-
Construction	8-9/03/68	54	27	30.1	2.97	2.29	0.7-2.3	N (17.50%)
	9-10/03/68	94	53	29.7	3.28	2.10	0.7-2.2	
	10-11/03/68	94	48	29.7	3.09	2.85	0.7-2.5	
	11-12/03/68	112	65	27.2	2.90	2.72	1.0-2.5	
	12-13/03/68	46	19	30.1	3.30	2.24	1.4-3.7	
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	46-112	19-65	27.2-30.1	2.90-3.30	2.10-2.85	0.7-3.7	-
	5-6/07/68	74	34	13.8	1.28	2.68	0.9-2.3	SSW (40.00%)
	6-7/07/68	62	29	13.4	1.31	2.85	0.7-2.2	
	7-8/07/68	72	48	13.1	1.26	2.80	0.7-2.4	
	8-9/07/68	73	38	13.2	1.46	2.90	0.8-3.2	
	9-10/07/68	61	32	12.2	1.22	2.04	1.0-3.4	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	61-74	29-48	12.2-13.8	1.22-1.46	2.04-2.90	0.7-3.4	
	5-6/04/69	81.5	48.2	19.8	1.75	1.83	1.8-7.9	ESE (15.8%)
	6-7/04/69	73.5	44.3	20.1	1.84	1.88	2.9-9.4	
	7-8/04/69	82.6	50.1	22.0	1.79	1.87	2.5-11.2	
	8-9/04/69	75.2	43.5	20.2	1.85	1.89	2.2-7.9	
	9-10/04/69	89.7	50.9	18.1	1.74	1.84	3.6-11.9	
	ค่าต่ำสุด-สูงสุด	73.5-89.7	43.5-50.9	18.1-22.0	1.74-1.85	1.83-1.89	1.8-11.9	
ค่ามาตรฐาน		✗200	✗100	✗120	✗30.0	-	-	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าเฉลี่ยสูงสุด 1 ชั่วโมง (Max 1 hr) จากการตรวจวัด 24 ชั่วโมง

: ^{2/} ร้อยละของทิศทางลมที่สูงที่สุดในช่วงเวลาที่ตรวจวัด

: ^{3/} ค่าที่รายงานใน EIA

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป พ.ศ. 2569

3.2.3 การติดตามตรวจสอบระดับเสียง

1) การดำเนินการ

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียง บริเวณจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในเดือนมีนาคม และเดือนเมษายน 2569 จำนวน 7 จุด เป็นระยะเวลา 5 วัน ต่อเนื่อง ซึ่งดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) ระดับ และเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีวิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.3-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.2-1 และรูปที่ 3.2.2-2

ตารางที่ 3.2.3-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์เสียง

ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง/วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
- ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (L_{eq} 1hr)	Integrated Sound Level Meter	ISO 1996-1
- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr)		
- ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90})		
- ระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn})		
- ระดับเสียงสูงสุด (L_{max})		

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดเสียงในครั้งนี้ ได้แก่ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการตรวจวัดระดับเสียง ในเดือนมีนาคม และเดือนเมษายน 2569 จำนวน 7 จุด โดยทำการตรวจวัดเป็นระยะเวลา 5 วันต่อเนื่อง (ตารางที่ 3.2.3-2 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 3) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. N1 บริเวณโรงเรียนวัดอุทการาม ตำบลภาชี อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 17-22 มีนาคม 2569

ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (L_{eq} 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 45.3-58.2 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 42.4-52.3 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 52.1-53.9 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 93.5-97.3 เดซิเบลเอ และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 55.7-56.9 เดซิเบลเอ

2. N2 บริเวณพื้นที่อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันออกบริเวณโรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 17-22 มีนาคม 2569

ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (L_{eq} 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 60.3-69.2 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 54.8-62.8 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 65.5-66.4 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 97.5-99.7 เดซิเบลเอ และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 70.3-71.2 เดซิเบลเอ

3. N3 ผาเสด็จ ตำบลทับทิมขาว อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 11-16 มีนาคม 2569

ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (L_{eq} 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 45.2-58.3 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 42.4-52.3 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 51.0-53.1 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 84.7-87.8 เดซิเบลเอ และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 55.6-59.2 เดซิเบลเอ

4. N4 วัดหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 11-16 มีนาคม 2569

ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (L_{eq} 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 40.3-48.4 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 39.5-45.4 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 43.4-44.3 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 75.2-81.8 เดซิเบลเอ และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 49.5-51.3 เดซิเบลเอ

5. N5 วัดศิริสัมพันธ์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 6-11 มีนาคม 2569

ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (L_{eq} 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 45.8-57.8 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 41.7-51.2 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 52.0-52.9 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 83.5-94.1 เดซิเบลเอ และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 57.7-59.0 เดซิเบลเอ

6. N6 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 5-10 เมษายน 2569

ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (L_{eq} 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 47.8-63.7 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 45.4-51.7 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 51.6-53.0 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 72.3-80.6 เดซิเบลเอ และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 56.9-59.5 เดซิเบลเอ

7. N7 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 5-10 เมษายน 2569

ผลการตรวจวัด พบว่า ระดับเสียงเฉลี่ยรายชั่วโมง (L_{eq} 1 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 42.6-57.0 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) มีค่าอยู่ในช่วง 34.5-52.0 เดซิเบลเอ ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มีค่าอยู่ในช่วง 50.2-53.5 เดซิเบลเอ ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าอยู่ในช่วง 71.9-80.5 เดซิเบลเอ และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) มีค่าอยู่ในช่วง 57.7-60.2 เดซิเบลเอ

3) สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

เมื่อนำผลการตรวจวัดระดับเสียง ในเดือนมีนาคม และเมษายน 2569 จำนวน 7 จุด มาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไปที่กำหนดให้ ระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hr) มีค่าไม่เกิน 70.0 เดซิเบล (เอ) และระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) มีค่าไม่เกิน 115.0 เดซิเบล (เอ) พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด สำหรับระดับเสียงเฉลี่ยในเวลา 1 ชั่วโมง (L_{eq} 1 hr) ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทล์ที่ 90 (L_{90}) และระดับเสียงกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ตามประกาศดังกล่าวไม่ได้มีการกำหนดค่ามาตรฐานเพื่อการควบคุม

ตารางที่ 3.2.3-2 ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : N1 โรงเรียนวัดอุทการาม ตำบลภาชี อำเภอกาฬ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 686467 E, 1598755 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-22 มีนาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 24 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]	L_{dn} [dB(A)]
17-18/03/69	46.5-56.0	43.0-50.5	52.1	93.5	55.7
18-19/03/69	46.3-56.5	42.4-50.4	52.9	94.5	56.3
19-20/03/69	47.0-57.1	42.4-50.8	52.8	95.4	56.4
20-21/03/69	47.6-56.7	43.2-50.3	53.2	96.4	56.9
21-22/03/69	45.3-58.2	42.5-52.3	53.9	97.3	56.9
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	45.3-58.2	42.4-52.3	52.1-53.9	93.5-97.3	55.7-56.9
มาตรฐาน	-	-	≦70.0	≦115.0	-

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : N2 พื้นที่อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันออกบริเวณโรงเรียนอนุบาลยุววิทยา
ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 705432 E, 1606869 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-22 มีนาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 24 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]	L_{dn} [dB(A)]
17-18/03/69	60.6-69.2	55.2-62.8	66.0	97.5	70.8
18-19/03/69	60.7-68.7	54.8-62.6	65.5	98.4	70.3
19-20/03/69	61.8-68.8	56.0-62.6	66.4	99.4	71.2
20-21/03/69	60.3-69.1	55.1-62.8	66.4	99.7	71.1
21-22/03/69	60.9-68.7	55.2-61.9	65.7	98.1	70.4
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	60.3-69.2	54.8-62.8	65.5-66.4	97.5-99.7	70.3-71.2
มาตรฐาน	-	-	≧70.0	≧115.0	-

หมายเหตุ : เอกสารการขอใช้พื้นที่บริเวณพื้นที่อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันออกของโรงเรียนอนุบาลวิทยายุววิทยาเป็นจุดทดสอบ
รายละเอียดดังเอกสารในภาคผนวกที่ 6

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : N3 ฝาสตึก ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 726243 E, 1620064 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 11-16 มีนาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 24 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]	L_{dn} [dB(A)]
11-12/03/69	45.7-58.3	43.8-51.3	53.1	87.8	56.0
12-13/03/69	45.2-55.1	43.4-49.7	51.0	86.9	55.6
13-14/03/69	48.0-57.5	43.1-52.3	52.5	85.6	56.8
14-15/03/69	47.8-56.2	42.9-51.4	51.9	84.7	57.7
15-16/03/69	47.5-55.3	42.4-50.2	51.5	85.9	59.2
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	45.2-58.3	42.4-52.3	51.0-53.1	84.7-87.8	55.6-59.2
มาตรฐาน	-	-	≧70.0	≧115.0	-

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : N4 วัดหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 729471 E, 1622837 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 11-16 มีนาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 24 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L _{dn} [dB(A)]
11-12/03/69	40.5-48.4	39.5-44.5	44.0	79.4	51.3
12-13/03/69	40.3-47.6	39.7-44.5	43.4	80.2	50.1
13-14/03/69	40.7-48.0	39.8-45.0	43.7	81.0	49.5
14-15/03/69	41.1-46.8	39.7-44.2	43.9	81.8	50.1
15-16/03/69	41.4-47.3	40.0-45.4	44.3	75.2	50.7
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	40.3-48.4	39.5-45.4	43.4-44.3	75.2-81.8	49.5-51.3
มาตรฐาน	-	-	≧70.0	≧115.0	-

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : N5 วัดศิริสัมพันธ์ ตำบลปากช่อง อำเภopakช่อง จังหวัดนครราชสีมา

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0759009 E, 1626014 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 6-11 มีนาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 24 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L _{dn} [dB(A)]
06-07/03/69	47.7-54.8	42.1-48.7	52.3	85.6	57.8
07-08/03/69	47.2-54.3	41.7-48.4	52.0	84.7	57.7
08-09/03/69	47.9-56.5	43.5-49.5	52.8	90.8	59.0
09-10/03/69	45.8-56.8	42.8-49.8	52.9	83.5	58.5
10-11/03/69	48.3-57.8	42.8-51.2	52.9	94.1	58.9
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	45.8-57.8	41.7-51.2	52.0-52.9	83.5-94.1	57.7-59.0
มาตรฐาน	-	-	≧70.0	≧115.0	-

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.3-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : N6 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 776646 E, 1645900 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-10 เมษายน 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 24 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L _{dn} [dB(A)]
5-6/04/69	48.8-62.3	46.6-49.3	53.0	77.8	57.8
6-7/04/69	47.8-63.7	45.4-50.1	52.8	80.3	56.9
7-8/04/69	48.0-59.3	45.7-49.1	52.3	80.6	59.5
8-9/04/69	48.7-56.0	46.2-48.6	51.6	80.0	57.6
9-10/04/69	48.3-57.6	46.0-51.7	52.4	72.3	57.6
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	47.8-63.7	45.4-51.7	51.6-53.0	80.6	56.9-59.5
มาตรฐาน	-	-	≧70.0	≧115.0	-

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : N7 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 817766 E, 1652349 N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-10 เมษายน 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด				
	L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 24 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L _{dn} [dB(A)]
5-6/04/69	48.2-55.7	43.0-50.1	52.7	71.9	58.9
6-7/04/69	49.5-56.7	44.5-50.0	53.5	76.2	60.2
7-8/04/69	45.2-57.0	37.0-48.4	52.0	77.9	57.7
8-9/04/69	42.6-55.5	34.5-52.0	50.2	80.5	58.0
9-10/04/69	47.9-55.6	43.7-51.0	52.2	74.8	58.0
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	42.6-57.0	34.5-52.0	50.2-53.5	80.5	57.7-60.2
มาตรฐาน	-	-	≧70.0	≧115.0	-

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

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

4) สรุปผลการติดตามตรวจสอบที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณจุดตรวจวัดบริเวณพื้นที่อ่อนไหว ที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการที่ผ่านมา พบว่า ทุกดัชนีที่ทำการตรวจวัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และเมื่อนำมาเทียบกับผลการตรวจวัดที่ผ่านมา พบว่า มีค่าใกล้เคียงและสอดคล้องกับผลการตรวจวัดช่วงก่อนก่อสร้าง (Baseline) รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.3-3

ตารางที่ 3.2.3-3 ผลการตรวจวัดระดับเสียง ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
		L_{eq} 1 hr [dB(A)]	L_{90} [dB(A)]	L_{eq} 24 hr [dB(A)]	L_{max} [dB(A)]	L_{dn} [dB(A)]
N1 โรงเรียนวัดอุทการาม ตำบลภาชี อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา						
ค่าใน EIA ^{1/}		-	48.3-51.2	56.7-62.1	82.5-109.4	54.1-64.9
Baseline	23-24/03/65	59.0-71.1	44.8-56.9	67.6	105.2	73.3
	23-25/03/65	58.6-70.1	44.0-58.5	66.7	100.2	71.8
	25-26/03/65	59.1-70.8	44.5-56.8	66.9	104.6	72.7
	26-27/03/65	60.4-72.6	43.9-54.5	67.1	109.7	71.7
	27-28/03/65	59.7-69.9	44.7-55.0	66.9	99.8	71.6
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	58.6-72.6	44.0-58.5	66.9-67.6	99.8-109.7	71.6-73.3
Construction	7-8/07/66	50.1-61.4	45.8-54.9	55.5	83.7	59.9
	8-9/07/66	47.7-58.4	42.6-53.6	54.1	87.6	57.2
	9-10/07/66	48.2-57.6	43.1-53.8	54.1	82.7	58.9
	10-11/07/66	48.9-59.9	45.1-53.4	55.7	86.9	59.1
	11-12/07/66	48.4-58.6	45.6-54.2	54.7	100.6	58.8
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	47.7-61.4	42.6-54.9	54.1-55.7	82.7-100.6	57.2-59.9
	7-8/03/67	48.9-69.5	44.5-62.3	62.9	89.6	66.2
	8-9/03/67	48.3-61.2	43.7-54.4	56.9	85.1	60.7
	9-10/03/67	49.1-63.2	43.9-56.5	57.8	88.3	61.0
	10-11/03/67	49.6-62.1	45.8-55.1	56.6	103.0	60.5
	11-12/03/67	48.3-62.2	44.0-56.9	58.0	89.9	60.6
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	48.3-69.5	43.7-62.3	56.6-62.9	85.1-103.0	60.5-66.2
	10-11/07/67	47.3-62.9	44.9-54.0	57.3	82.3	62.0
	11-12/07/67	45.8-60.7	44.2-53.2	56.4	83.9	58.9
	12-13/07/67	47.2-59.5	43.5-53.8	55.6	77.3	58.7
	13-14/07/67	44.4-69.7	40.7-59.7	60.8	89.7	61.4
	14-15/07/67	44.6-63.1	40.6-51.4	57.1	83.3	60.9
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	44.4-69.7	40.6-59.7	55.6-60.8	77.3-89.7	58.7-62.0
มาตรฐาน		-	-	≥70.0	≥115.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่รายงานใน EIA

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 24 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L _{dn} [dB(A)]
N1 (ต่อ) โรงเรียนวัดอุทการาม ตำบลภาชี อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา						
ค่าใน EIA ^{1/}		-	48.3-51.2	56.7-62.1	82.5-109.4	54.1-64.9
Construction	12-13/03/68	47.3-61.4	44.2-54.5	56.1	92.2	60.0
	13-14/03/68	47.0-58.9	44.0-50.9	54.3	85.2	57.6
	14-15/03/68	45.5-56.1	43.5-50.8	52.5	84.7	55.8
	15-16/03/68	49.0-62.7	44.1-57.5	55.1	88.5	60.0
	16-17/03/68	49.3-65.1	44.0-56.8	56.9	87.1	59.4
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	45.5-65.1	43.5-57.5	52.5-56.9	84.7-92.2	55.8-60.0
	16-17/07/68	47.2-55.4	43.4-48.9	51.7	91.7	56.0
	17-18/07/68	47.6-56.0	43.5-49.9	52.3	83.9	56.6
	18-19/07/68	47.1-58.6	43.6-51.9	52.1	81.2	56.0
	19-20/07/68	47.1-55.6	43.2-49.1	50.8	77.1	55.3
	20-21/07/68	47.1-52.2	43.3-47.0	50.3	76.4	55.9
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	47.1-58.6	43.2-51.9	50.3-52.3	76.4-91.7	55.3-56.6
	17-18/03/69	46.5-56.0	43.0-50.5	52.1	93.5	55.7
	18-19/03/69	46.3-56.5	42.4-50.4	52.9	94.5	56.3
	19-20/03/69	47.0-57.1	42.4-50.8	52.8	95.4	56.4
	20-21/03/69	47.6-56.7	43.2-50.3	53.2	96.4	56.9
	21-22/03/69	45.3-58.2	42.5-52.3	53.9	97.3	56.9
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	45.3-58.2	42.4-52.3	52.1-53.9	93.5-97.3	55.7-56.9
มาตรฐาน		-	-	≥70.0	≥115.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่รายงานใน EIA

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 24 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L _{dn} [dB(A)]
N2 พื้นที่อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันออกบริเวณโรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี						
ค่าใน EIA ^{1/}		-	47.7-50.0	57.1-58.4	94.7-98.0	62.0-64.0
Baseline	23-24/03/65	51.7-71.3	46.9-63.6	62.4	96.2	67.2
	23-25/03/65	51.5-71.6	44.0-58.5	60.6	93.7	63.2
	25-26/03/65	49.3-76.1	44.7-63.0	67.4	110.1	67.8
	26-27/03/65	49.3-59.0	44.3-49.8	55.3	83.4	59.8
	27-28/03/65	49.0-76.9	44.9-52.1	63.8	101.7	64.7
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	49.3-76.9	44.4-77.2	55.3-67.4	83.3-110.1	59.8-67.8
Construction	7-8/07/66	55.4-64.0	51.0-57.8	61.1	100.9	65.6
	8-9/07/66	53.5-63.3	50.0-58.8	60.3	100.2	64.2
	9-10/07/66	56.6-64.4	50.2-59.7	62.2	97.3	66.1
	10-11/07/66	51.8-64.8	49.9-58.2	60.7	93.3	63.7
	11-12/07/66	52.9-64.0	47.6-57.6	59.8	95.7	63.1
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	51.8-64.8	47.6-59.7	59.8-62.2	93.3-100.9	63.1-66.1
	7-8/03/67	57.5-69.9	53.9-62.9	66.4	98.1	70.5
	8-9/03/67	57.5-69.5	55.2-63.1	66.5	101.2	70.8
	9-10/03/67	56.1-69.8	52.8-63.8	67.0	101.5	71.1
	10-11/03/67	55.8-69.6	50.7-64.6	66.4	105.6	69.5
	11-12/03/67	56.3-69.0	50.1-63.1	65.9	102.8	68.8
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	58.8-69.9	50.1-64.6	65.9-67.0	98.1-105.6	68.8-71.1
	10-11/07/67	57.5-70.1	44.0-58.5	65.8	100.2	69.5
	11-12/07/67	55.6-69.3	43.9-55.8	66.3	109.7	70.4
	12-13/07/67	59.1-68.4	44.5-56.8	66.1	104.6	70.3
	13-14/07/67	59.6-67.5	53.9-62.5	65.1	95.2	69.9
	14-15/07/67	60.1-67.8	54.8-62.7	65.3	92.6	70.5
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	55.6-69.3	44.0-62.7-	65.1-66.3	92.6-109.7	69.5-70.5
	12-13/03/68	60.0-67.6	54.6-60.7	64.7	95.1	69.4
	13-14/03/68	59.4-68.8	54.9-62.7	64.9	98.7	68.9
	14-15/03/68	59.5-67.5	55.1-60.9	64.7	98.8	69.2
	15-16/03/68	58.5-67.3	53.6-62.7	64.7	99.6	68.6
	16-17/03/68	58.2-66.7	52.4-60.7	64.4	94.2	68.4
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	58.2-68.8	52.4-62.7	64.4-64.9	94.2-99.6	68.4-69.4
มาตรฐาน		-	-	≥70.0	≥115.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่รายงานใน EIA

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 24 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L _{dn} [dB(A)]
N2 (ต่อ) พื้นที่อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันออกบริเวณโรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี						
ค่าใน EIA ^{1/}		-	47.7-50.0	57.1-58.4	94.7-98.0	62.0-64.0
Construction	16-17/07/68	59.4-67.8	54.0-62.1	64.5	95.6	68.9
	17-18/07/68	55.4-68.1	49.7-62.8	64.0	95.9	69.4
	18-19/07/68	47.9-56.2	43.7-49.2	52.2	79.0	56.4
	19-20/07/68	46.8-55.9	43.3-50.8	52.8	78.6	56.5
	20-21/07/68	47.0-55.6	42.9-49.5	52.5	78.2	56.6
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	46.8-68.1	42.9-62.8	52.2-64.5	78.2-95.9	56.4-69.4
	17-18/03/69	60.6-69.2	55.2-62.8	66.0	97.5	70.8
	18-19/03/69	60.7-68.7	54.8-62.6	65.5	98.4	70.3
	19-20/03/69	61.8-68.8	56.0-62.6	66.4	99.4	71.2
	20-21/03/69	60.3-69.1	55.1-62.8	66.4	99.7	71.1
	21-22/03/69	60.9-68.7	55.2-61.9	65.7	98.1	70.4
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	60.3-69.2	54.8-62.8	65.5-66.4	97.5-99.7	70.3-71.2
มาตรฐาน		-	-	≧70.0	≧115.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่รายงานใน EIA

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 24 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L _{dn} [dB(A)]
N3 ผาเสด็จ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี						
ค่าใน EIA ^{1/}		-	-	-	-	-
Baseline	22-23/04/64	52.9-63.1	50.6-55.3	59.0	98.4	64.7
	23-24/04/64	53.5-65.7	50.0-57.0	60.5	99.2	67.1
	23-25/04/64	52.6-65.1	50.9-57.9	60.5	96.8	66.7
	25-26/04/64	51.2-65.0	50.3-57.6	59.6	98.4	63.4
	26-27/04/64	49.9-63.0	48.3-58.7	59.1	93.0	63.8
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	49.9-65.7	48.3-58.7	59.0-60.5	93.0-99.2	63.3-67.1
Construction	07-08/07/66	44.9-74.9	42.5-58.7	66.8	103.6	71.0
	08-09/07/66	43.6-73.7	41.9-60.3	65.4	101.5	71.1
	09-10/07/66	47.8-72.1	45.6-59.3	65.3	104.7	72.0
	10-11/07/66	46.1-71.6	43.0-62.1	64.6	105.2	72.3
	11-12/07/66	46.0-72.0	40.6-59.2	64.3	105.8	71.1
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	43.6-74.9	40.6-62.1	64.3-66.8	101.5-105.8	71.0-72.3
	13-14/03/67	57.0-68.2	45.7-59.4	62.1	102.0	68.4
	14-15/03/67	52.2-69.2	46.7-58.9	63.3	105.0	69.4
	15-16/03/67	51.0-67.7	46.2-53.7	61.2	108.5	69.1
	16-17/03/67	50.3-68.7	45.3-56.2	62.9	105.3	70.5
	17-18/03/67	52.5-67.7	45.9-56.2	62.7	109.9	69.2
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	50.3-69.2	45.3-59.4	61.2-63.3	102.0-109.9	68.4-70.5
	04-05/07/67	51.3-64.8	45.0-58.4	60.0	102.7	63.9
	05-06/07/67	55.6-67.4	52.4-61.3	62.2	109.2	68.3
	06-07/07/67	55.4-65.2	54.1-60.2	61.4	106.1	67.2
	07-08/07/67	59.0-68.9	57.4-62.3	64.0	102.4	70.3
	08-09/07/67	57.9-66.4	56.8-59.8	62.8	108.0	68.4
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	51.3-68.9	45.0-62.3	60.0-64.0	102.4-109.2	63.9-70.3
	21-22/03/68	51.8-62.8	46.9-53.8	58.5	97.6	62.9
	22-23/03/68	54.6-61.4	47.7-54.8	58.8	98.3	64.1
	23-24/03/68	52.4-61.1	48.7-53.4	58.2	98.1	63.6
	24-25/03/68	49.7-62.0	44.5-54.1	57.9	97.7	63.3
	25-26/03/68	47.9-61.2	47.5-53.9	57.4	97.9	62.6
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	47.9-62.8	44.5-54.8	57.4-58.8	97.6-98.3	62.6-64.1
มาตรฐาน		-	-	≥70.0	≥115.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่รายงานใน EIA

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 24 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L _{dn} [dB(A)]
N3 (ต่อ) ผาเสด็จ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี						
ค่าใน EIA ^{1/}		-	-	-	-	-
Construction	03-04/07/68	47.7-58.6	43.0-49.6	52.3	96.6	56.6
	04-05/07/68	48.0-59.3	42.8-52.3	52.7	97.2	56.9
	05-06/07/68	45.7-56.3	43.1-50.2	52.1	97.3	55.6
	06-07/07/68	46.0-55.7	44.1-50.6	51.2	97.8	56.5
	07-08/07/68	47.5-59.7	42.3-53.1	52.5	97.7	56.4
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	45.7-59.7	42.3-53.1	51.2-52.7	96.6-97.8	55.6-56.9
	11-12/03/69	45.7-58.3	43.8-51.3	53.1	87.8	56.0
	12-13/03/69	45.2-55.1	43.4-49.7	51.0	86.9	55.6
	13-14/03/69	48.0-57.5	43.1-52.3	52.5	85.6	56.8
	14-15/03/69	47.8-56.2	42.9-51.4	51.9	84.7	57.7
	15-16/03/69	47.5-55.3	42.4-50.2	51.5	85.9	59.2
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	45.2-58.3	42.4-52.3	51.0-53.1	84.7-87.8	55.6-59.2
มาตรฐาน		-	-	≥70.0	≥115.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่รายงานใน EIA

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 24 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L _{dn} [dB(A)]
N4 วัดหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี						
ค่าใน EIA ^{1/}		-	42.3-46.3	50.2-53.3	56.0-93.7	53.9-59.1
Baseline	22-23/04/64	43.5-54.1	41.2-49.3	49.2	73.8	54.6
	23-24/04/64	43.3-52.7	40.7-48.5	48.8	74.6	54.6
	23-25/04/64	43.5-53.7	42.0-49.5	48.6	76.2	54.9
	25-26/04/64	45.0-52.9	42.8-48.2	49.0	78.8	54.3
	26-27/04/64	44.7-53.4	42.0-48.2	49.5	73.4	55.1
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	43.3-54.1	40.7-49.5	48.6-49.5	73.4-78.8	54.3-55.1
Construction	07-08/07/66	45.6-58.1	43.5-51.4	52.8	85.5	56.0
	08-09/07/66	46.1-57.6	43.6-50.7	52.7	92.6	55.9
	09-10/07/66	46.8-55.6	42.6-49.0	50.7	84.8	55.5
	10-11/07/66	46.2-54.5	43.3-49.1	50.3	88.0	55.0
	11-12/07/66	45.9-56.9	42.3-50.1	52.1	94.9	56.3
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	45.6-58.1	42.3-51.4	50.3-52.8	84.8-94.9	55.0-56.3
	13-14/03/67	44.1-56.8	39.5-48.3	50.8	82.8	57.7
	14-15/03/67	45.6-55.3	40.8-49.5	51.0	87.7	56.6
	15-16/03/67	46.0-56.2	42.0-47.7	50.6	81.1	57.0
	16-17/03/67	47.4-58.7	42.2-50.6	52.2	82.2	56.3
	17-18/03/67	44.4-55.1	42.1-47.3	50.4	82.6	55.1
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	44.1-58.7	39.5-50.6	50.8-52.2	81.1-87.7	55.1-57.7
	04-05/07/67	43.9-55.4	40.7-49.8	50.6	87.0	54.1
	05-06/07/67	43.5-55.8	40.2-49.2	50.3	84.5	53.8
	06-07/07/67	42.4-55.8	40.2-51.1	52.1	87.3	55.9
	07-08/07/67	44.6-59.4	40.5-54.6	54.0	86.6	56.8
	08-09/07/67	42.7-57.4	41.0-52.1	51.6	82.5	54.7
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	42.4-59.4	40.2-54.6	50.3-54.0	82.5-87.3	53.8-56.8
	21-22/03/68	41.8-58.2	39.6-52.1	52.3	85.5	55.1
	22-23/03/68	42.2-58.3	40.8-51.5	53.0	86.5	54.8
	23-24/03/68	47.5-60.5	44.6-53.7	54.8	87.2	58.0
	24-25/03/68	45.4-56.4	40.5-50.1	53.1	89.1	57.5
	25-26/03/68	48.7-56.1	44.7-49.8	52.9	83.6	58.2
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	41.8-60.5	39.6-53.7	52.3-54.8	83.6-89.1	54.8-58.2
มาตรฐาน		-	-	≧70.0	≧115.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่รายงานใน EIA

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 24 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L _{dn} [dB(A)]
N4 (ต่อ) วัดหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี						
ค่าใน EIA ^{1/}		-	42.3-46.3	50.2-53.3	56.0-93.7	53.9-59.1
Construction	03-04/07/68	40.4-51.7	38.7-48.8	45.6	82.4	51.2
	04-05/07/68	40.0-48.4	38.8-44.5	43.9	78.8	49.9
	05-06/07/68	40.0-49.3	38.8-45.6	45.9	82.6	51.7
	06-07/07/68	42.6-49.8	38.4-46.1	45.5	78.6	51.7
	07-08/07/68	41.9-50.7	39.0-41.5	46.4	78.5	52.7
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	40.0-51.7	38.4-48.8	43.9-46.4	78.5-82.6	49.9-52.7
	11-12/03/69	40.5-48.4	39.5-44.5	44.0	79.4	51.3
	12-13/03/69	40.3-47.6	39.7-44.5	43.4	80.2	50.1
	13-14/03/69	40.7-48.0	39.8-45.0	43.7	81.0	49.5
	14-15/03/69	41.1-46.8	39.7-44.2	43.9	81.8	50.1
	15-16/03/69	41.4-47.3	40.0-45.4	44.3	75.2	50.7
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	40.3-48.4	39.5-45.4	43.4-44.3	75.2-81.8	49.5-51.3
มาตรฐาน		-	-	≧70.0	≧115.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่รายงานใน EIA

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 24 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L _{dn} [dB(A)]
N5 : วัดศิริสัมพันธ์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา						
ค่าใน EIA ^{1/}		-	45.5-49.9	53.1-57.9	83.3-95.8	58.8-62.0
Baseline	17-18/03/64	51.3-63.7	47.0-59.0	59.2	96.3	64.2
	18-19/03/64	51.2-66.3	48.5-59.8	60.0	97.2	64.4
	19-20/03/64	52.0-64.2	47.9-59.2	59.2	97.6	64.8
	20-21/03/64	53.9-63.4	47.9-58.7	58.6	95.6	64.1
	21-22/03/64	51.3-63.3	48.1-59.8	59.1	98.0	63.8
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	51.2-66.3	47.0-59.8	58.6-60.0	95.6-98.0	63.8-64.8
Construction	1-2/07/66	51.5-59.7	46.0-54.1	56.7	92.2	61.9
	2-3/07/66	49.9-61.6	44.7-55.3	56.4	89.4	62.5
	3-4/07/66	48.1-61.4	43.3-54.6	56.8	89.8	62.5
	4-5/07/66	49.0-59.3	43.7-54.7	56.4	88.2	61.3
	5-6/07/66	49.9-64.0	43.8-53.3	57.1	93.0	63.0
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	48.1-64.0	43.3-55.3	56.4-57.1	88.2-93.0	61.3-63.0
	1-2/03/67	53.6-59.5	50.1-54.1	56.9	94.7	62.3
	2-3/03/67	54.3-58.4	49.0-53.9	56.5	92.4	62.3
	3-4/03/67	52.4-59.8	49.2-53.0	57.0	86.4	62.3
	4-5/03/67	50.8-59.5	49.8-54.9	56.9	91.3	62.1
	5-6/03/67	52.5-58.1	48.0-55.0	56.1	89.5	62.0
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	50.8-59.8	49.0-54.9	56.1-57.0	86.4-94.7	62.0-62.3
	4-5/07/67	48.8-57.0	44.3-51.4	54.2	83.8	59.2
	5-6/07/67	47.0-59.5	40.2-51.4	55.0	86.9	60.3
	6-7/07/67	49.0-64.2	43.1-56.1	55.9	92.3	59.8
	7-8/07/67	48.2-60.3	43.1-52.1	55.7	88.7	60.6
	8-9/07/67	48.3-63.1	43.8-52.8	56.4	96.3	61.2
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	47.0-64.2	40.2-56.1	54.2-56.4	83.8-96.3	59.2-61.2
	26-27/03/68	45.2-62.7	42.4-55.1	57.0	94.6	63.2
	27-28/03/68	47.2-63.4	41.8-56.8	56.7	95.4	60.9
	28-29/03/68	46.0-60.8	42.5-53.4	55.3	93.4	61.6
	29-30/03/68	43.6-63.8	40.6-55.6	56.8	95.7	61.8
	30-31/03/68	45.8-62.1	41.3-54.4	55.9	96.3	60.4
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	43.6-63.8	40.6-53.4	55.3-57.0	93.4-96.3	60.4-63.2
มาตรฐาน		-	-	≧70.0	≧115.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่รายงานใน EIA

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 24 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L _{dn} [dB(A)]
N5 : (ต่อ) วัดศิริสัมพันธ์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา						
ค่าใน EIA ^{1/}		-	45.5-49.9	53.1-57.9	83.3-95.8	58.8-62.0
Construction	08-09/07/68	44.9-55.5	39.8-48.5	51.3	86.7	56.0
	09-10/07/68	45.8-58.5	41.0-50.6	53.0	92.4	59.6
	10-11/07/68	45.7-55.3	40.5-48.5	52.2	92.8	58.8
	11-12/07/68	44.7-57.0	40.0-49.0	52.6	85.8	59.9
	12-13/07/68	44.8-58.8	40.5-49.9	52.5	93.8	59.2
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	44.7-58.8	39.8-50.6	51.3-53.0	85.8-93.8	56.0-59.9
	06-07/03/69	47.7-54.8	42.1-48.7	52.3	85.6	57.8
	07-08/03/69	47.2-54.3	41.7-48.4	52.0	84.7	57.7
	08-09/03/69	47.9-56.5	43.5-49.5	52.8	90.8	59.0
	09-10/03/69	45.8-56.8	42.8-49.8	52.9	83.5	58.5
	10-11/03/69	48.3-57.8	42.8-51.2	52.9	94.1	58.9
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	45.8-57.8	41.7-51.2	52.0-52.9	83.5-94.1	57.7-59.0
	มาตรฐาน	-	-	≧70.0	≧115.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่รายงานใน EIA

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 24 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L _{dn} [dB(A)]
N6 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา						
ค่าใน EIA ^{1/}		-	49.3-52.8	54.3-58.8	88.5-105.2	57.3-63.3
Baseline	11-12/03/64	50.2-64.7	47.5-59.4	59.8	98.6	62.9
	12-13/03/64	49.3-63.4	47.3-56.4	59.5	100.1	63.4
	13-14/03/64	51.3-62.5	49.0-55.2	59.1	98.2	63.3
	13-15/03/64	51.3-65.1	46.3-58.0	59.6	96.0	62.8
	15-16/03/64	50.5-63.5	47.3-57.1	59.2	99.4	63.3
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	49.3-65.1	46.3-59.4	59.1-59.8	96.0-100.1	62.8-63.4
Construction	1-2/07/66	40.5-54.9	40.0-45.6	49.3	82.1	53.1
	2-3/07/66	40.2-58.5	40.0-44.4	49.9	92.4	52.9
	3-4/07/66	40.6-55.5	40.1-45.5	50.1	88.1	53.0
	4-5/07/66	48.2-59.9	42.5-52.8	55.7	85.9	61.4
	5-6/07/66	40.6-51.4	40.0-44.8	48.1	77.3	51.2
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	40.2-59.9	40.0-52.8	48.1-55.7	77.3-92.4	51.2-61.4
	9-10/03/67	49.5-59.2	48.2-53.1	55.2	86.0	58.5
	10-11/03/67	49.3-58.8	48.4-55.4	53.5	78.9	57.5
	11-12/03/67	49.9-58.5	48.5-53.2	54.5	81.4	59.3
	12-13/03/67	48.9-59.0	48.2-55.0	54.9	81.2	59.0
	13-14/03/67	49.3-58.3	48.3-52.3	54.6	84.4	59.0
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	48.9-59.2	48.2-55.4	53.5-55.2	78.9-86.0	57.5-59.3
	18-19/07/67	51.7-66.4	51.0-61.3	58.2	92.2	66.0
	19-20/07/67	52.1-59.5	51.1-55.9	55.1	92.4	61.7
	20-21/07/67	51.7-63.9	50.6-55.5	56.7	97.4	65.0
	21-22/07/67	52.3-67.2	51.3-60.5	58.0	78.8	62.1
	22-23/07/67	51.7-61.8	50.6-59.6	58.5	82.1	66.1
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	51.7-67.2	50.6-61.3	55.1-58.5	78.8-97.4	61.7-66.1
	8-9/03/68	51.5-64.9	50.0-54.4	58.8	91.3	61.7
	9-10/03/68	51.8-65.1	50.2-53.8	59.2	90.2	62.9
	10-11/03/68	51.1-65.3	49.8-56.0	59.4	86.6	63.2
	11-12/03/68	51.3-65.3	48.9-57.4	59.7	89.3	62.9
	12-13/03/68	51.1-65.5	49.1-56.8	59.8	88.4	64.8
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	51.1-65.5	48.9-57.4	58.8-59.8	86.6-91.3	61.7-64.8
มาตรฐาน		-	-	≧70.0	≧115.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่รายงานใน EIA

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 24 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L _{dn} [dB(A)]
N6 : (ต่อ) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา						
ค่าใน EIA ^{1/}		-	49.3-52.8	54.3-58.8	88.5-105.2	57.3-63.3
Construction	5-6/07/68	50.5-57.8	47.6-51.6	54.2	685.4	59.4
	6-7/07/68	50.1-57.3	48.4-52.0	54.8	86.2	60.3
	7-8/07/68	46.6-61.5	40.1-51.8	54.9	81.7	60.9
	8-9/07/68	49.1-58.9	46.4-50.9	54.2	79.7	59.8
	9-10/07/68	47.7-59.1	46.2-55.3	55.2	83.5	59.7
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	46.6-61.5	40.1-55.3	54.2-55.2	79.7-86.2	59.4-60.9
	5-6/04/69	48.8-62.3	46.6-49.3	53.0	77.8	57.8
	6-7/04/69	47.8-63.7	45.4-50.1	52.8	80.3	56.9
	7-8/04/69	48.0-59.3	45.7-49.1	52.3	80.6	59.5
	8-9/04/69	48.7-56.0	46.2-48.6	51.6	80.0	57.6
	9-10/04/69	48.3-57.6	46.0-51.7	52.4	72.3	57.6
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	47.8-63.7	45.4-51.7	51.6-53.0	72.3-80.6	56.9-59.5
	มาตรฐาน	-	-	≧70.0	≧115.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่รายงานใน EIA

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 24 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L _{dn} [dB(A)]
N7 : โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา						
ค่าใน EIA ^{1/}		-	44.1-46.0	51.8-55.4	81.1-92.4	55.9-58.4
Baseline	11-12/03/64	51.5-53.2.7	45.0-53.2.7	58.1	88.0	62.1
	12-13/03/64	49.3-61.9	44.2-54.0	57.0	94.0	60.9
	13-14/03/64	51.3-60.7	46.0-52.7	57.9	96.1	61.7
	13-15/03/64	49.9-55.9	45.8-55.9	58.3	86.4	62.9
	15-16/03/64	51.3-62.0	46.0-54.0	58.6	87.7	62.4
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	49.3-62.0	44.2-55.9	57.0-58.6	86.4-96.1	60.9-62.9
Construction	1-2/07/66	50.7-65.3	45.0-53.7	58.6	96.2	63.5
	2-3/07/66	50.7-69.0	43.6-53.5	59.3	90.4	63.0
	3-4/07/66	50.8-61.4	44.4-53.5	57.8	87.0	62.7
	4-5/07/66	49.9-65.7	42.2-58.1	58.6	84.9	63.2
	5-6/07/66	51.1-62.2	44.2-53.5	58.0	99.0	62.9
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	49.9-69.0	42.2-58.1	57.8-59.3	84.9-96.2	62.7-63.5
	9-10/03/67	50.1-60.9	46.2-53.7	57.3	83.5	60.8
	10-11/03/67	50.1-62.5	45.0-52.8	57.6	87.2	62.0
	11-12/03/67	49.4-61.4	45.6-51.6	57.6	85.1	61.5
	12-13/03/67	49.3-63.1	45.1-50.3	57.8	87.1	61.2
	13-14/03/67	48.4-63.8	44.6-56.0	57.9	82.2	61.0
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	48.4-63.8	44.6-56.0	57.3-57.9	82.2-87.2	60.8-62.0
	18-19/07/67	49.4-65.5	47.6-54.6	57.3	94.2	60.0
	19-20/07/67	52.6-65.8	48.9-58.6	60.0	81.9	64.4
	20-21/07/67	56.5-64.5	54.5-57.8	59.9	80.7	64.7
	21-22/07/67	53.9-64.5	49.8-57.2	59.2	88.0	64.0
	22-23/07/67	52.6-60.2	49.6-57.0	57.8	80.8	65.3
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	49.4-65.8	47.6-58.6	57.3-60.0	80.7-94.2	60.0-65.3
	8-9/03/68	51.1-56.1	44.7-50.1	54.3	81.9	60.0
	9-10/03/68	52.7-60.3	44.5-57.8	55.1	82.7	61.3
	10-11/03/68	52.0-57.4	45.3-54.8	54.1	82.9	59.8
	11-12/03/68	48.1-57.9	43.4-52.6	53.8	89.2	58.3
	12-13/03/68	47.1-56.6	39.1-50.5	53.4	79.7	58.9
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	47.1-60.3	39.1-57.8	53.4-55.1	79.7-89.2	58.3-61.3
มาตรฐาน		-	-	≧70.0	≧115.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่รายงานใน EIA

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

ตารางที่ 3.2.3-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดระดับเสียง ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด		ผลการตรวจวัด				
		L _{eq} 1 hr [dB(A)]	L ₉₀ [dB(A)]	L _{eq} 24 hr [dB(A)]	L _{max} [dB(A)]	L _{dn} [dB(A)]
N7 : (ต่อ) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด						
ค่าใน EIA ^{1/}		-	44.1-46.0	51.8-55.4	81.1-92.4	55.9-58.4
Construction	5-6/07/68	44.2-60.7	42.6-52.2	56.5	90.2	60.2
	6-7/07/68	47.2-58.9	42.7-49.4	55.4	93.9	59.6
	7-8/07/68	48.4-61.5	45.3-52.7	57.0	85.7	60.7
	8-9/07/68	48.4-62.3	45.7-53.0	57.1	86.4	60.6
	9-10/07/68	49.8-61.5	44.1-53.5	57.4	91.9	61.9
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	44.2-62.3	42.6-53.5	55.4-57.4	85.7-93.9	59.6-61.9
	5-6/04/69	48.2-55.7	43.0-50.1	52.7	71.9	58.9
	6-7/04/69	49.5-56.7	44.5-50.0	53.5	76.2	60.2
	7-8/04/69	45.2-57.0	37.0-48.4	52.0	77.9	57.7
	8-9/04/69	42.6-55.5	34.5-52.0	50.2	80.5	58.0
	9-10/04/69	47.9-55.6	43.7-51.0	52.2	74.8	58.0
	ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	42.6-57.0	34.5-52.0	50.2-53.5	71.9-80.5	57.7-60.2
	มาตรฐาน	-	-	≧70.0	≧115.0	-

หมายเหตุ : ^{1/} ค่าที่รายงานใน EIA

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

3.2.4 การติดตามตรวจสอบความสั่นสะเทือน

1) การดำเนินการ

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในเดือนมีนาคม และเดือนเมษายน 2569 จำนวน 7 จุด เป็นเวลา 5 วัน ต่อเนื่อง ซึ่งดัชนีที่ทำการตรวจวัด ได้แก่ ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) และความถี่ (Frequency) มีวิธีการเก็บตัวอย่างวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ แสดงดังตารางที่ 3.2.4-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการตรวจวัดแสดงดังรูปที่ 3.2.1-1 และรูปที่ 3.2.1-2

ตารางที่ 3.2.4-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์ความสั่นสะเทือน

ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
- ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV)	Vibration Meter	Ground Vibration Method	ISO 2631-2
- ความถี่ (Frequency)			

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนในครั้งนี้ ได้แก่ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในเดือนมีนาคม และเดือนเมษายน 2569 จำนวน 7 จุด เป็นเวลา 5 วันต่อเนื่อง (ตารางที่ 3.2.4-2 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 3) ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. V1 บริเวณโรงเรียนวัดอุทการาม ตำบลภาชี อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 17-22 มีนาคม 2569

ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) มีค่าเท่ากับ 1.63 มิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีค่าเท่ากับ 41.70 เฮิรตซ์

2. V2 บริเวณพื้นที่อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันออกบริเวณโรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ตำบลปากเปรี้ยว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 17-22 มีนาคม 2569

ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) มีค่าเท่ากับ 1.80 มิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีค่าเท่ากับ 31.30 เฮิรตซ์

3. V3 ผาเสด็จ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 11-16 มีนาคม 2569

ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) มีค่าเท่ากับ 1.60 มิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีค่าเท่ากับ 31.30 เฮิรตซ์

4. V4 วัดหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 11-16 มีนาคม 2569

ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) มีค่า 0.825 มิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีค่าเท่ากับ 41.70 เฮิรตซ์

5. V5 วัดศิริสัมพันธ์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 6-11 มีนาคม 2569

ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) มีค่าเท่ากับ 0.525 มิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีค่าเท่ากับ 41.70 เฮิรท์ซ์

6. V6 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 5-10 เมษายน 2569

ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) มีค่าเท่ากับ 0.315 มิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีค่าเท่ากับ 13.1 เฮิรท์ซ์

7. V7 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ทำการตรวจวัด : วันที่ 5-10 เมษายน 2569

ผลการตรวจวัด พบว่า ความเร็วอนุภาคสูงสุด (PPV) มีค่าเท่ากับ 0.331 มิลลิเมตรต่อวินาที และความถี่ (Frequency) มีค่าเท่ากับ 15.1 เฮิรท์ซ์

3) สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

เมื่อนำมาผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ในเดือนมีนาคม และเดือนเมษายน 2569 จำนวน 7 จุด มาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) (ตารางที่ 3.2.4-4) พบว่า ระดับความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้อยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร

ตารางที่ 3.2.4-2 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : V1 โรงเรียนวัดคูหาภิมุข ตำบลภาชี อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 686467 E, 1598755 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-22 มีนาคม 2569

ผลการตรวจวัด ^{1/}					มาตรฐาน (mm/s)			
วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
18/03/69	14:46	Vert	1.63	41.70	PPV ต้องไม่เกิน	35.85	12.93	6.96

หมายเหตุ : ^{1/} เป็นเหตุการณ์ที่มีค่า Peak Vector Sum สูงสุดในช่วงวันที่ตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) แสดงดังตารางที่ 3.2.4-4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : V2 พื้นที่อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันออกบริเวณโรงเรียนอนุบาลยุววิทยา

ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 705432 E, 1606869 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 17-22 มีนาคม 2569

ผลการตรวจวัด ^{1/}					มาตรฐาน (mm/s)			
วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
20/03/69	16:41	Vert	1.80	31.30	PPV ต้องไม่เกิน	30.65	10.33	5.66

หมายเหตุ : ^{1/} เป็นเหตุการณ์ที่มีค่า Peak Vector Sum สูงสุดในช่วงวันที่ตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) แสดงดังตารางที่ 3.2.4-4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : V3 ผาเสด็จ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 726243 E, 1620064 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 11-16 มีนาคม 2569

ผลการตรวจวัด ^{1/}					มาตรฐาน (mm/s)			
วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
13/03/69	08:18 น.	Vert	1.60	31.30	PPV ต้องไม่เกิน	30.65	10.33	5.66

หมายเหตุ : ^{1/} เป็นเหตุการณ์ที่มีค่า Peak Vector Sum สูงสุดในช่วงวันที่ตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) แสดงดังตารางที่ 3.2.4-4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : V4 วัดหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 729471 E, 1622837 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 11-16 มีนาคม 2569

ผลการตรวจวัด ^{1/}					มาตรฐาน (mm/s)			
วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
12/03/69	16:14 น.	Vert	0.825	41.70	PPV ต้องไม่เกิน	35.85	12.93	6.96

หมายเหตุ : ^{1/} เป็นเหตุการณ์ที่มีค่า Peak Vector Sum สูงสุดในช่วงวันที่ตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) แสดงดังตารางที่ 3.2.4-4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : V5 วัดศิริสัมพันธ์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0759009 E, 1626014 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 6-11 มีนาคม 2569

ผลการตรวจวัด ^{1/}					มาตรฐาน (mm/s)			
วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
09/03/69	10:37	Long	0.525	41.70	PPV ต้องไม่เกิน	35.85	12.93	6.96

หมายเหตุ : ^{1/} เป็นเหตุการณ์ที่มีค่า Peak Vector Sum สูงสุดในช่วงวันที่ตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) แสดงดังตารางที่ 3.2.4-4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนสตรัคชั่น เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : V6 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว

จังหวัดนครราชสีมา

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 776646 E, 1645900 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-10 เมษายน 2569

ผลการตรวจวัด ^{1/}					มาตรฐาน (mm/s)			
วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
05/04/69	13:57	VERT	0.315	13.10	PPV ต้องไม่เกิน	21.55	5.78	3.39

หมายเหตุ : ^{1/} เป็นเหตุการณ์ที่มีค่า Peak Vector Sum สูงสุดในช่วงวันที่ตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) แสดงดังตารางที่ 3.2.4-4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนาไลซิส แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 3.2.4-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : V7 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง
จังหวัดนครราชสีมา

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 817766 E, 1652349 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 5-10 เมษายน 2569

ผลการตรวจวัด ^{1/}					มาตรฐาน (mm/s)			
วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	ผลกระทบต่อ อาคารประเภทที่	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
07/04/69	10:13	VERT	0.331	15.10	PPV ต้องไม่เกิน	22.55	6.28	3.64

หมายเหตุ : ^{1/} เป็นเหตุการณ์ที่มีค่า Peak Vector Sum สูงสุดในช่วงวันที่ตรวจวัด

มาตรฐาน : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) แสดงดังตารางที่ 3.2.4-4

ชื่อบริษัทผู้ตรวจวัดและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

4) ผลการติดตามตรวจสอบที่ผ่านมา

จากผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนที่ผ่านมา บริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เมื่อนำผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือนมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ. 2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร พบว่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้อยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อโครงสร้างอาคาร รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.4-3

ตารางที่ 3.2.4-3 ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ที่ผ่านมา

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/}					มาตรฐาน (mm/s)			
	วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	ผลกระทบต่อ อาคาร	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
V1 โรงเรียนวัดอุทการาม ตำบลภาชี อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา									
3-8/05/56 (ค่าใน EIA ^{2/})	6/05/56	-	-	0.365	30.00	-	-	-	-
23-28/03/65 (Baseline)	25/03/65	13:36	Vert	2.05	14.70	PPV ต้องไม่เกิน	22.35	6.17	3.58
7-12/07/66	07/07/66	16:30	Tran	0.475	50.00	PPV ต้องไม่เกิน	26.40	8.20	22.70
7-12/03/67	10/03/67	12:36	Long	0.375	37.50	PPV ต้องไม่เกิน	33.75	11.88	6.44
10-15/07/67	13/07/67	09:18	Long	0.950	41.70	PPV ต้องไม่เกิน	35.85	12.93	6.96
12-17/03/68	12/03/68	11:56	Vert	0.425	41.70	PPV ต้องไม่เกิน	35.85	12.93	6.96
16-21/07/68	18/07/68	14:28	Vert	0.525	50.00	PPV ต้องไม่เกิน	40.00	15.00	8.00
17-22/03/69	18/03/69	14:46	Vert	1.63	41.70	PPV ต้องไม่เกิน	35.85	12.93	6.96
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		-	-	0.375-2.05	14.70-50.00	-	22.35-40.00	6.17-15.00	3.58-22.70
V2 พื้นที่อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันออกบริเวณโรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี									
3-8/05/56 (ค่าใน EIA ^{2/})	4/05/56	-	-	0.465	>100	-	-	-	-
23-28/03/65 (Baseline)	28/03/65	08:24	Vert	1.45	31.30	PPV ต้องไม่เกิน	30.65	10.32	5.66
7-12/07/66	11/07/66	15:21	Vert	0.475	35.70	PPV ต้องไม่เกิน	32.90	11.40	6.20
7-12/03/67	10/03/67	12:47	Vert	0.450	31.30	PPV ต้องไม่เกิน	30.65	10.33	5.66
10-15/07/67	11/07/67	08:56	Vert	0.675	31.30	PPV ต้องไม่เกิน	30.65	10.33	5.66
12-17/03/68	12/03/68	16:18	Vert	0.375	50.00	PPV ต้องไม่เกิน	40.00	15.00	8.00
16-21/07/68	19/07/68	13:21	Long	0.475	50.00	PPV ต้องไม่เกิน	40.00	15.00	8.00
17-22/03/69	20/03/69	16:41	Vert	1.80	31.30	PPV ต้องไม่เกิน	30.65	10.33	5.66
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		-	-	0.375-1.80	31.30-50.00	-	30.65-40.00	10.32-15.00	5.66-8.00

หมายเหตุ: ^{1/} เป็นเหตุการณ์ที่มีค่า Peak Vector Sum สูงสุดในช่วงวันที่ตรวจวัด

: ^{2/} ค่าในรายงาน EIA

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) แสดงดังตารางที่ 3.2.4-4

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ที่ผ่านมา

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/}					มาตรฐาน (mm/s)			
	วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	ผลกระทบต่อ อาคาร	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
V3 ผาเสด็จ ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี									
ค่าใน EIA ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22-27/04/64 (Baseline)	24/04/64	15:47	Long	0.826	37.00	PPV ต้องไม่เกิน	33.50	11.75	6.38
7-12/07/66	08/07/66	16:28	VERT	3.59	47.00	PPV ต้องไม่เกิน	38.50	14.25	7.62
13-18/03/67	16/03/67	08:09	Long	1.90	31.30	PPV ต้องไม่เกิน	30.65	10.33	5.66
4-9/07/67	08/07/67	09:00	Vert	4.45	50.00	PPV ต้องไม่เกิน	40.00	15.00	8.00
21-26/03/68	21/03/68	14:52	Long	2.23	50.00	PPV ต้องไม่เกิน	40.00	15.00	8.00
3-8/07/68	08/07/68	04:07	Vert	2.35	50.00	PPV ต้องไม่เกิน	40.00	15.00	8.00
11-16/03/69	13/03/69	08:18	Vert	1.60	31.30	PPV ต้องไม่เกิน	30.65	10.33	5.66
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	-	-	0.826-4.45	31.30-50.00	-	30.65-40.00	10.33-15.00	5.66-8.00
V4 วัดหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี									
ค่าใน EIA ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22-27/04/64 (Baseline)	23/04/64	14:21	Tran	0.762	73.00	PPV ต้องไม่เกิน	44.60	17.30	8.92
7-12/07/66	11/07/66	13:21	LONG	1.61	43.00	PPV ต้องไม่เกิน	36.50	13.25	7.13
13-18/03/67	13/03/67	11:14	Tran	1.45	25.00	PPV ต้องไม่เกิน	27.50	8.75	4.88
4-9/07/67	06/07/67	08:40	Long	1.28	41.70	PPV ต้องไม่เกิน	35.85	12.93	6.96
21-26/03/68	22/03/68	15:17	Long	1.68	50.00	PPV ต้องไม่เกิน	40.00	15.00	8.00
3-8/07/68	04/07/68	15:33	Vert	0.300	50.00	PPV ต้องไม่เกิน	40.00	15.00	8.00
11-16/03/69	12/03/69	16:14	Vert	0.825	41.70	PPV ต้องไม่เกิน	35.85	12.93	6.96
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	-	-	0.300-1.68	25.00-73.00	-	27.50-44.60	8.75-17.30	4.88-8.92

หมายเหตุ: ^{1/} เป็นเหตุการณ์ที่มีค่า Peak Vector Sum สูงสุดในช่วงวันที่ตรวจวัด

: ^{2/} ค่าในรายงาน EIA

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) แสดงดังตารางที่ 3.2.4-4

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ที่ผ่านมา

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/}					มาตรฐาน (mm/s)			
	วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	ผลกระทบต่อ อาคาร	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภท ที่ 3
V5 วัดศิริสัมพันธ์ ตำบลปากช่อง อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา									
ค่าใน EIA ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17-22/03/64 (Baseline)	20/03/64	17:11	Vert	0.750	22.70	PPV ต้องไม่เกิน	26.35	8.18	4.59
1-6/07/66	1/07/66	11:19	Long	0.750	41.70	PPV ต้องไม่เกิน	35.85	12.93	6.96
1-6/03/67	03/03/67	12:25	Long	0.750	41.70	PPV ต้องไม่เกิน	35.85	12.93	6.96
4-9/07/67	05/07/67	16:32	Long	0.591	82.00	PPV ต้องไม่เกิน	46.40	18.20	9.28
26-31/03/68	28/03/68	12:46	Tran	0.550	50.00	PPV ต้องไม่เกิน	40.00	15.00	8.00
8-13/07/68	12/07/68	11:51	Tran	0.650	50.00	PPV ต้องไม่เกิน	40.00	15.00	8.00
6-11/03/69	09/03/69	10:37	Long	0.525	41.70	PPV ต้องไม่เกิน	35.85	12.93	6.96
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	-	-	0.525-0.750	22.70-82.00	-	26.35-46.40	8.18-18.20	4.59-9.28
V6 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลคลองไผ่ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา									
ค่าใน EIA ^{2/}	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11-16/03/64 (Baseline)	13/03/64	09:54	Tran	0.900	22.70	PPV ต้องไม่เกิน	26.35	8.18	4.59
1-6/07/66	03/07/66	11:31	Long	0.450	41.70	PPV ต้องไม่เกิน	35.85	12.93	6.96
9-14/03/67	11/03/67	08:57	VERT	0.331	15.10	PPV ต้องไม่เกิน	22.55	6.28	3.64
18-23/07/67	18/07/67	15:12	TRAN	1.110	9.70	PPV ต้องไม่เกิน	20.00	5.00	3.00
8-13/03/68	10/03/68	17:16	VERT	1.056	21.70	PPV ต้องไม่เกิน	25.85	7.93	4.46
5-10/07/68	5/07/68	16:56	VERT	0.528	16.00	PPV ต้องไม่เกิน	23.00	6.50	3.75
5-10/04/69	5/04/69	13:57	VERT	0.315	13.10	PPV ต้องไม่เกิน	21.55	5.78	3.39
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด	-	-	-	0.315-1.110	9.70-41.70	-	20.00-35.85	5.00-12.93	3.00-6.96

หมายเหตุ: ^{1/} เป็นเหตุการณ์ที่มีค่า Peak Vector Sum สูงสุดในช่วงวันที่ตรวจวัด

: ^{2/} ค่าในรายงาน EIA

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) แสดงดังตารางที่ 3.2.4-4

ตารางที่ 3.2.4-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดความสั่นสะเทือน ที่ผ่านมา

วันที่ ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด ^{1/}					มาตรฐาน (mm/s)			
	วันที่	เวลา (น.)	Trigger	PPV (mm/s)	Frequency (Hz)	ผลกระทบ อาคาร	ประเภทที่ 1	ประเภทที่ 2	ประเภทที่ 3
V7 โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลโคกกรวด ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา									
9-14/05/56 (ค่าใน EIA ^{2/})	10/05/56	-	-	1.620	>100	-	-	-	-
11-16/03/64 (Baseline)	11/03/64	11:23	Long	0.725	41.70	PPV ต้องไม่เกิน	35.85	12.93	6.96
1-6/07/66	01/07/66	12:42	Tran	0.675	50.00	PPV ต้องไม่เกิน	20.00	5.00	3.00
9-14/03/67	09/03/67	10:40	VERT	0.623	28.40	PPV ต้องไม่เกิน	29.20	9.60	5.30
18-23/07/67	20/07/67	11:04	TRAN	1.640	1.80	PPV ต้องไม่เกิน	20.00	5.00	3.00
8-13/03/68	11/03/68	16:45	VERT	0.284	15.60	PPV ต้องไม่เกิน	22.80	6.40	3.70
5-10/07/68	8/7/68	17:58	VERT	0.520	6.90	PPV ต้องไม่เกิน	20.00	5.00	3.00
5-10/04/69	7/4/69	10:13	VERT	0.331	15.10	PPV ต้องไม่เกิน	22.55	6.28	3.64
ค่าต่ำสุด-ค่าสูงสุด		-	-	0.284-1.640	1.80-50.00	-	20.00-35.85	5.00-12.93	3.00-6.96

หมายเหตุ: ^{1/} เป็นเหตุการณ์ที่มีค่า Peak Vector Sum สูงสุดในช่วงวันที่ตรวจวัด

: ^{2/} ค่าในรายงาน EIA

มาตรฐาน: ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร
(เทียบกับความสั่นสะเทือนกรณี 1 จุดตรวจวัดบริเวณฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร) แสดงดังตารางที่ 3.2.4-4

ตารางที่ 3.2.4-4 มาตรฐานกำหนดความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

อาคารประเภทที่	จุดตรวจวัด	ความถี่ (เฮิรตซ์)	ความเร็วอนุภาคสูงสุดไม่เกิน (มิลลิเมตรต่อวินาที)	
			ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1	ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2
1	1.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	20	-
		$10 < f \leq 50$	$0.5 f + 15$	
		$50 < f \leq 100$	$0.2 f + 30$	
		$f > 100$	50	
	1.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	40*	10*
	1.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
2	2.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	5	-
		$10 < f \leq 50$	$0.25 f + 2.5$	
		$50 < f \leq 100$	$0.1 f + 10$	
		$f > 100$	20	
	2.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	15*	5*
	2.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**
3	3.1 ฐานรากหรือชั้นล่างของอาคาร	$f \leq 10$	3	-
		$10 < f \leq 50$	$0.125 f + 1.75$	
		$50 < f \leq 100$	$0.04 f + 6$	
		$f > 100$	10	
	3.2 ชั้นบนสุดของอาคาร	ทุกความถี่	8*	2.5*
	3.3 พื้นอาคารในแต่ละชั้น	ทุกความถี่	20**	10**

- หมายเหตุ : f หมายถึง ความถี่ของความสั่นสะเทือน ณ เวลาที่มีความเร็วอนุภาคสูงสุดมีหน่วยเฮิรตซ์
- : * หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนนอน
- : ** หมายถึง กำหนดมาตรฐานไว้เฉพาะค่าความเร็วอนุภาคสูงสุดในแกนตั้ง
- : อาคารประเภทที่ 1 หมายถึง โรงงาน อาคารพาณิชย์ อาคารสำนักงาน อาคารคลังสินค้า อาคารพิเศษ อาคารขนาดใหญ่หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น
- : อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก อาคารที่ใช้เป็นสถานพยาบาล และโรงพยาบาล อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อเป็นสถานศึกษา เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น
- : อาคารประเภทที่ 3 หมายถึง โบราณสถาน หรือสิ่งปลูกสร้างที่มีลักษณะอื่นใดที่มีลักษณะไม่มั่นคงแข็งแรง แต่มีคุณค่าทางวัฒนธรรม
- : ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 1 คือ ความสั่นสะเทือนที่ไม่ทำให้เกิดการล้าและการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร
- : ความสั่นสะเทือนกรณีที่ 2 คือ ความสั่นสะเทือนที่ทำให้เกิดการล้าหรือการสั่นพ้องของโครงสร้างอาคาร
- ที่มา : ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ.2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553

3.2.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน/นิเวศวิทยา

1) การดำเนินการ

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินบริเวณจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในเดือนมีนาคม 2569 จำนวน 6 จุด ซึ่งดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ด้านกายภาพ ได้แก่ อุณหภูมิ (Temperature) และค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) ด้านเคมี ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งแขวนลอย (Total Suspended Solids) ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen) ความสกปรกในรูปความต้องการใช้ออกซิเจนสำหรับย่อยสลายสารอินทรีย์ (BOD₅) น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrate-Nitrogen) และฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphorus) และด้านชีวภาพ ได้แก่ แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (TCB) และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม (FCB) มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน แสดงดังตารางที่ 3.2.5-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.2.5-1 และรูปที่ 3.2.5-2

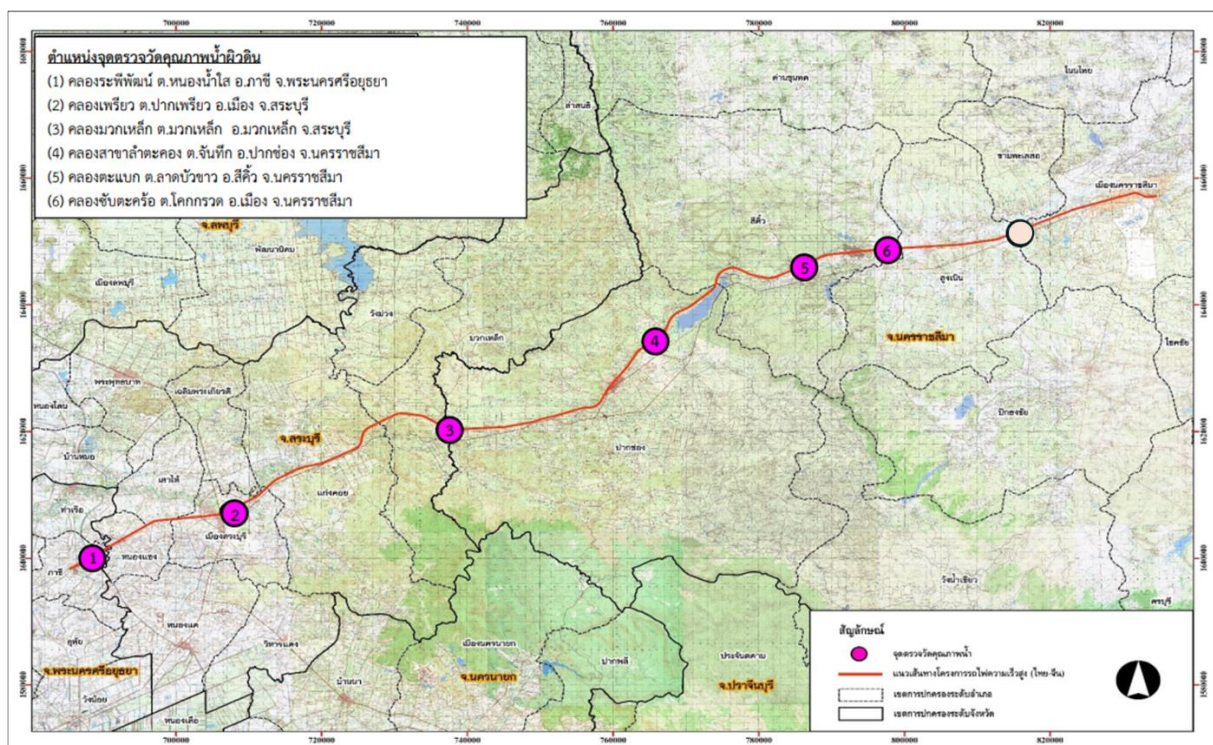
ตารางที่ 3.2.5-1 วิธีการเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
ด้านกายภาพ			APHA-AWWA-WEF, 24 th Edition, 2023
- อุณหภูมิ (Temperature)	Grab Sampling	Laboratory and Field Method (2550 B.)	
- ค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity)	Grab Sampling	Laboratory Method (2510 B.)	
ด้านเคมี			
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab Sampling	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	
- สารแขวนลอยทั้งหมด (TSS)	Grab Sampling	Total Suspended Solids Dried at 103-105 °C (2540 D.)	
- ของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมด (TDS)	Grab Sampling	Total Dissolved Solids Dried at 180 °C (2540 C.)	
- ออกซิเจนละลายน้ำ (DO)	Grab Sampling	Azide Modification (4500-O C)	
- บีโอดี (BOD ₅)	Grab Sampling	5 Days BOD Test (5210 B) & Azide Modification (4500-O C)	
- น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease)	Grab Sampling	Liquid-Liquid, Partition-Gravimetric Method (5520 B.)	
- ไนเตรท-ไนโตรเจน (Nitrogen-Nitrate)	Grab Sampling	Cadmium Reduction Method (4500- NO ₃ ⁻ E.)	
- ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส (Phosphate-Phosphate)	Grab Sampling	Ascorbic Acid Method (4500- P E.)	

ตารางที่ 3.2.5-1 (ต่อ) วิธีการเก็บตัวอย่าง วิวิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิวิธีวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

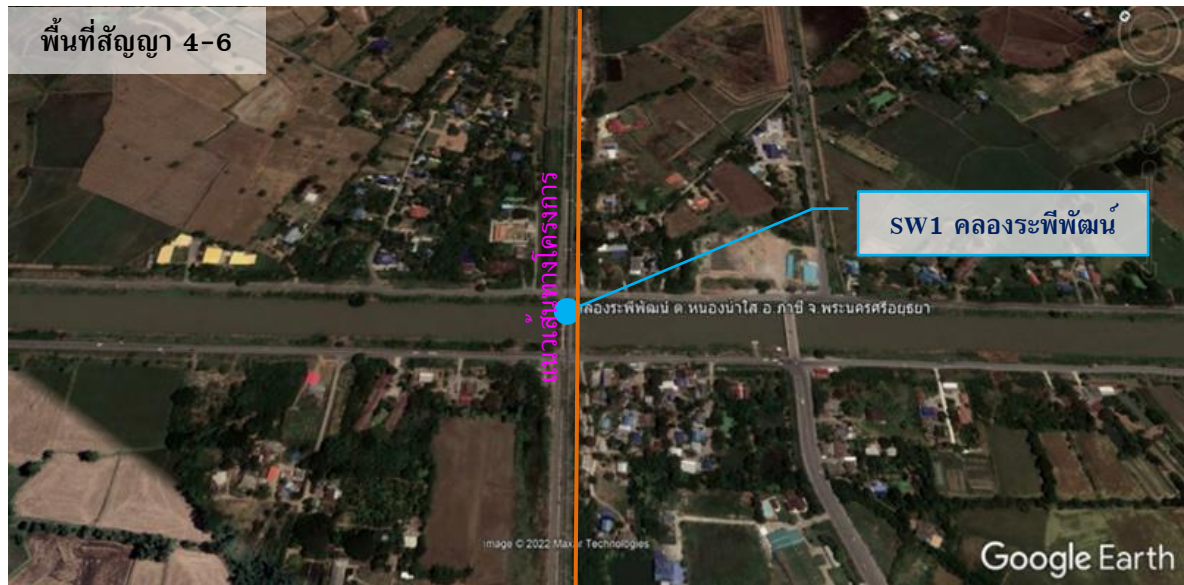
รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิวิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิวิธีวิเคราะห์
ด้านชีวภาพ			
- แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม (Total Coliform Bacteria)	Grab Sampling	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 B.)	
- แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	Grab Sampling	Multiple-Tube Fermentation Technique (9221 E.)	

มาตรฐานที่ใช้เปรียบเทียบผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดินในครั้งนี้ ได้แก่ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน



ที่มา : รายงานการขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการรถไฟความเร็วสูง สายกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา (ช่วงชุมทางภาชี-นครราชสีมา), กุมภาพันธ์ 2566

รูปที่ 3.2.5-1 ตำแหน่งจุดตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำผิวดิน ช่วงชุมทางบ้านภาชี-นครราชสีมา



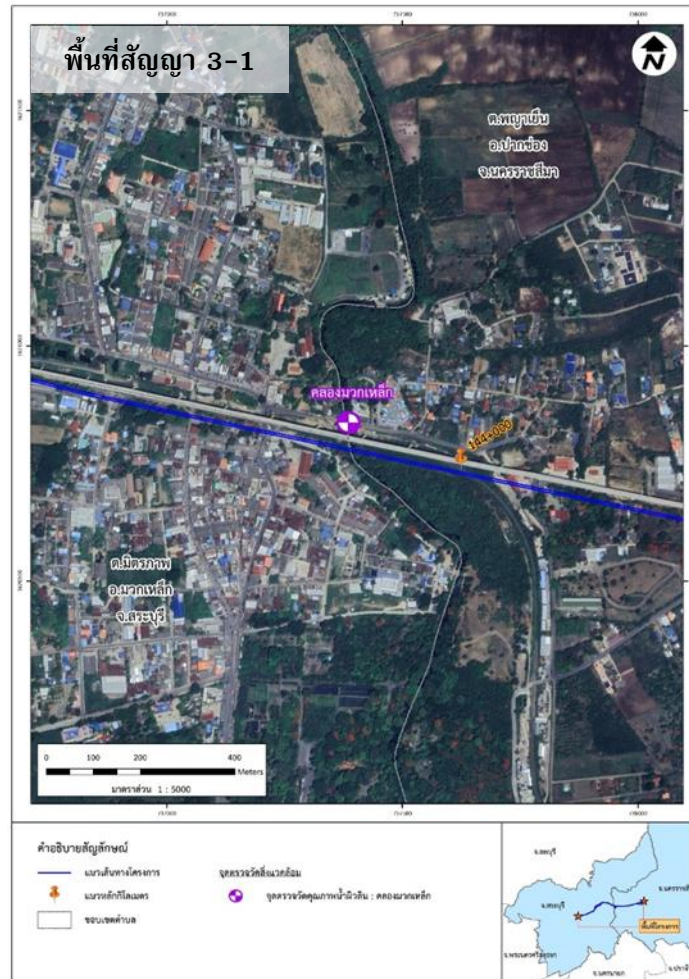
SW1 คลองระพีพัฒน์ ตำบลหนองน้ำใส อำเภอบางบาล จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

รูปที่ 3.2.5-2 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



SW2 คลองเพรียว ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี

รูปที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



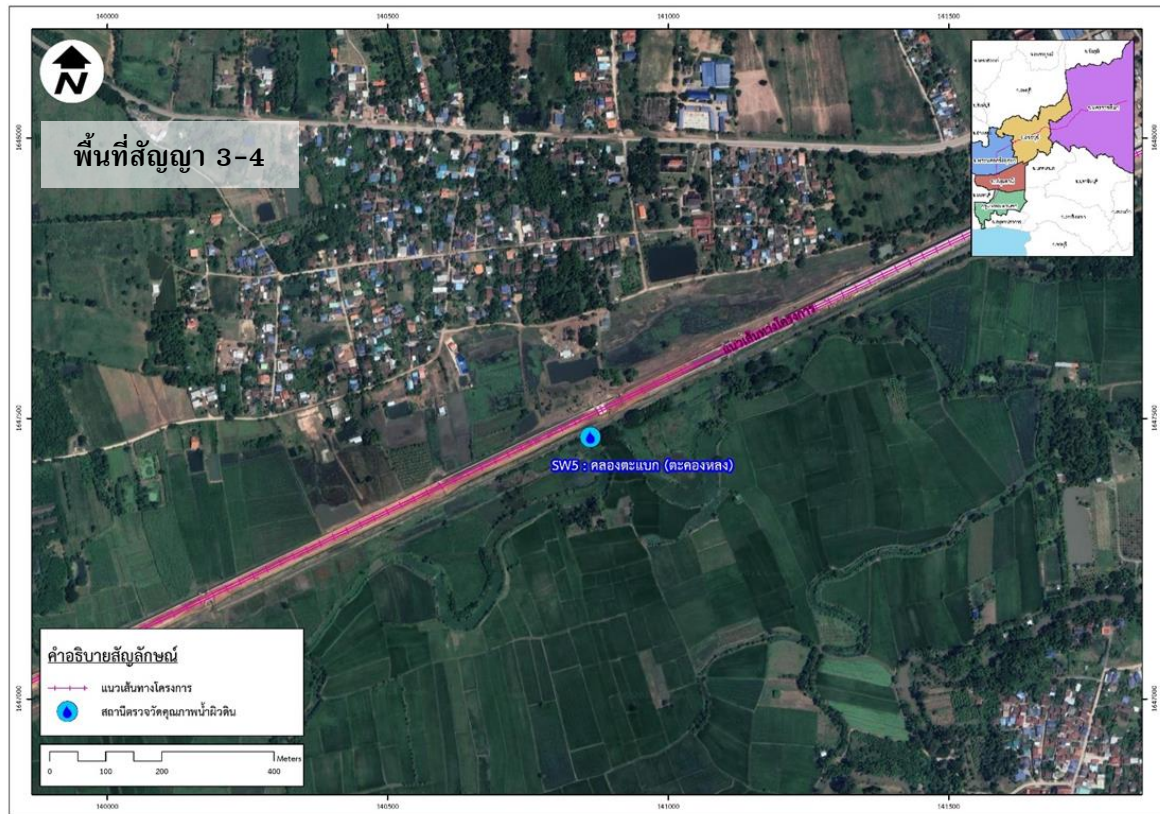
SW3 คลองมวกเหล็ก ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

รูปที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



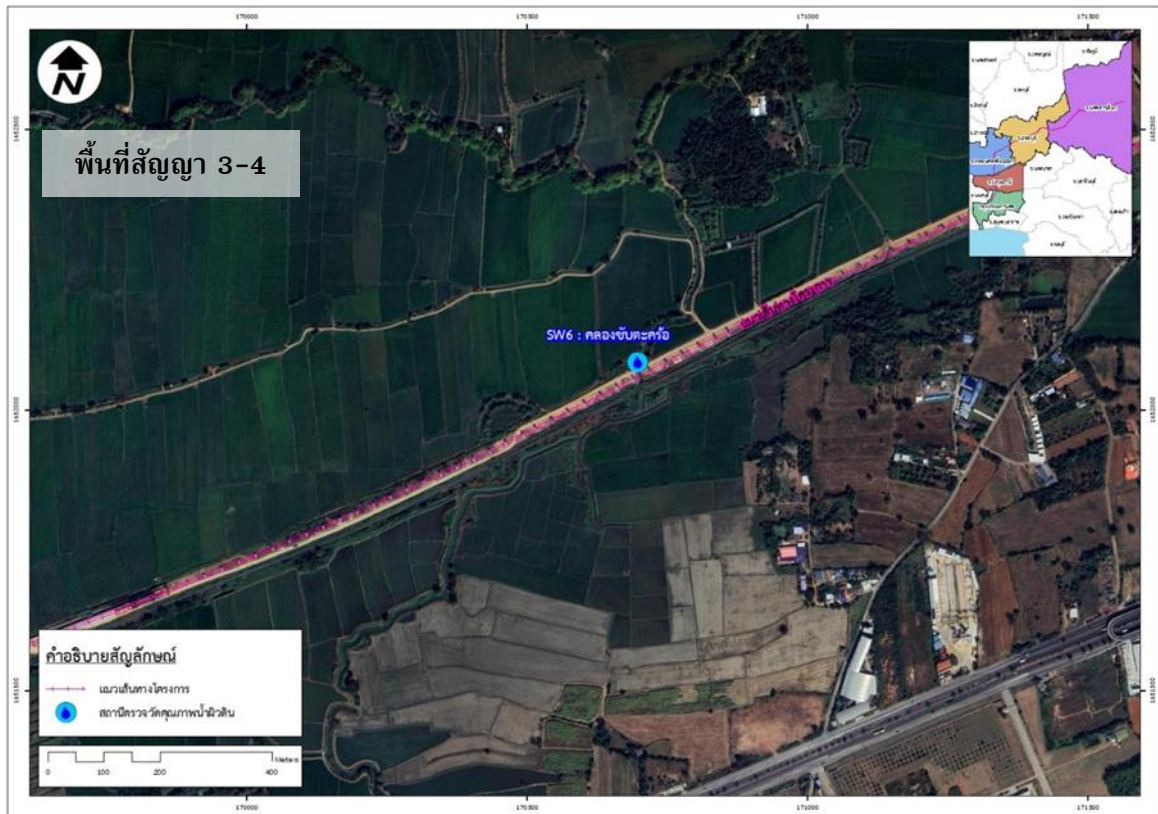
SW4 คลองสาขาลำตะคอง ตำบลจันทิกร อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา

รูปที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



SW5 คลองตะแบก (ตะคองหลง) ตำบลลาดบัวขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

รูปที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน



SW6 คลองซับตะคร้อ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา

รูปที่ 3.2.5-2 (ต่อ) ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างน้ำผิวดิน

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 6 จุด บริเวณจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในเดือนมีนาคม 2569 (ตารางที่ 3.2.5-2 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 3) มีรายละเอียดดังนี้

1. SW1 คลองระพีพัฒน์ ตำบลหนองน้ำใส อำเภอกาฬ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : วันที่ 17 มีนาคม 2569

ผลการวิเคราะห์ : พบว่า อุณหภูมิมีค่า 31.5 องศาเซลเซียส ค่าความนำไฟฟ้ามีค่า 294 ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร ความเป็นกรด-ด่างมีค่า 8.2 ของแข็งแขวนลอยมีค่า 46.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมดมีค่า 160 มิลลิกรัมต่อลิตร ออกซิเจนละลายน้ำมีค่า 6.8 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปความต้องการใช้ออกซิเจนสำหรับย่อยสลายสารอินทรีย์มีค่า 1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมันมีค่าน้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรท-ไนโตรเจนมีค่า 0.35 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัสมีค่าน้อยกว่า 0.06 มิลลิกรัมต่อลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มมีค่า 680 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์มมีค่า 400 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร

2. SW2 คลองเพรียว ตำบลปากเพรียว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : วันที่ 16 มีนาคม 2569

ผลการวิเคราะห์ : พบว่า อุณหภูมิมีค่า 31.5 องศาเซลเซียส ค่าความนำไฟฟ้ามีค่า 451 ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร ความเป็นกรด-ด่างมีค่า 7.7 ของแข็งแขวนลอยมีค่า 17.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมดมีค่า 246 มิลลิกรัมต่อลิตร ออกซิเจนละลายน้ำมีค่า 6.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปความต้องการใช้ออกซิเจนสำหรับย่อยสลายสารอินทรีย์มีค่า 1.8 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมันมีค่าน้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรท-ไนโตรเจนมีค่า 0.30 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัสมีค่า 0.11 มิลลิกรัมต่อลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์ม มีค่า 3,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์ม มีค่า 790 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร

3. SW3 คลองมวกเหล็ก ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง วันที่ 30 มีนาคม 2569

ผลการวิเคราะห์ : พบว่า อุณหภูมิมีค่า 28.8 องศาเซลเซียส ค่าความนำไฟฟ้ามีค่า 830 ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร ความเป็นกรดและด่างมีค่า 7.6 ของแข็งแขวนลอยทั้งหมดมีค่าน้อยกว่า 5.0 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมดมีค่า 438 มิลลิกรัมต่อลิตร ออกซิเจนละลายน้ำมีค่า 5.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปความต้องการใช้ออกซิเจนสำหรับย่อยสลายสารอินทรีย์มีค่าน้อยกว่า 1.0 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมันมีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรท ในหน่วยไนโตรเจนมีค่า 0.80 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัสมีค่า 0.11 มิลลิกรัมต่อลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมดมีค่า 13,000 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟิคอลโคลิฟอร์มมีค่า 1,700 เอ็มพีเอ็น 100 มิลลิตร

4. SW4 คลองสาขาลำตะคอง ตำบลจันทึก อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : วันที่ 6 มีนาคม 2569

ผลการวิเคราะห์ : พบว่า อุณหภูมิมีค่า 27.4 องศาเซลเซียส ค่าความนำไฟฟ้ามีค่า 617 ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร ความเป็นกรด-ด่างมีค่า 6.9 ของแข็งแขวนลอยมีค่าน้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมดมีค่า 370 มิลลิกรัมต่อลิตร ออกซิเจนละลายน้ำมีค่า 6.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปความต้องการใช้ออกซิเจนสำหรับย่อยสลายสารอินทรีย์มีค่า 1.9 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมันมีค่าน้อยกว่า 2 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรท-ไนโตรเจนมีค่า 0.62 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัสมีค่า 0.12 มิลลิกรัมต่อลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มมีค่า 1,300 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมีค่า 490 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร

5. SW5 คลองตะแบก (ตะคองหลง) ตำบลลาดบัวขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2569

ผลการวิเคราะห์ : พบว่า อุณหภูมิมีค่า 29.2 องศาเซลเซียส ค่าความนำไฟฟ้ามีค่า 489 ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร ความเป็นกรด-ด่างมีค่า 7.1 ของแข็งแขวนลอยมีค่า 8.3 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมดมีค่า 256 มิลลิกรัมต่อลิตร ออกซิเจนละลายน้ำมีค่า 4.2 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปความต้องการใช้ออกซิเจนสำหรับย่อยสลายสารอินทรีย์มีค่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมันมีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรท-ไนโตรเจน ตรวจไม่พบ ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัสมีค่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มมีค่า 1,700 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมีค่า 490 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร

6. SW6 คลองซับตะคร้อ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา

วันที่ทำการเก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม 2569

ผลการวิเคราะห์ : พบว่า อุณหภูมิมีค่า 29.6 องศาเซลเซียส ค่าความนำไฟฟ้ามีค่า 727 ไมโครซีเมนต์ต่อเซนติเมตร ความเป็นกรด-ด่างมีค่า 7.6 ของแข็งแขวนลอย มีค่า 18.1 มิลลิกรัมต่อลิตร ของแข็งที่ละลายน้ำได้ทั้งหมดมีค่า 357 มิลลิกรัมต่อลิตร ออกซิเจนละลายน้ำมีค่า 4.5 มิลลิกรัมต่อลิตร ความสกปรกในรูปความต้องการใช้ออกซิเจนสำหรับย่อยสลายสารอินทรีย์มีค่า 2.0 มิลลิกรัมต่อลิตร น้ำมันและไขมันมีค่าน้อยกว่า 3 มิลลิกรัมต่อลิตร ไนเตรท-ไนโตรเจนมีค่าน้อยกว่า 0.10 มิลลิกรัมต่อลิตร ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัสมีค่าน้อยกว่า 0.05 มิลลิกรัมต่อลิตร แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มมีค่า 330 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร และแบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์มมีค่า 23 เอ็มพีเอ็นต่อ 100 มิลลิตร

3) สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

เมื่อนำผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ในเดือนมีนาคม 2569 จำนวน 6 จุด มาเทียบกับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดิน ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (แหล่งน้ำที่ได้รับน้ำทิ้งจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภค โดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไป และการเกษตร) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด และสอดคล้องกับผลการวิเคราะห์ช่วงก่อนก่อสร้าง (Baseline)

ตารางที่ 3.2.5-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	SW6	มาตรฐาน
	17/03/69	16/03/69	30/03/69	06/03/69	30/03/69	30/03/69	
ทางกายภาพ							
Temperature ;°C	31.5	31.5	28.8	27.4	29.2	29.6	-
Conductivity ; μS/cm	294	451	830	617	489	727	-
ทางเคมี							
pH ; -	8.2	7.7	7.6	6.9	7.1	7.6	5.0-9.0
Total Suspended Solids (TSS) ; mg/L	46.5	17.0	<5.0	<2.0	8.3	18.1	-
Total Dissolved Solids (TDS) ; mg/L	160	246	438	370	256	357	-
Dissolved Oxygen (DO) ; mg/L	6.8	6.3	5.1	6.5	4.2	4.5	ไม่น้อยกว่า 4.0
BOD ₅ ; mg/L	1.8	1.8	<1.0	1.9	2.0	2.0	ไม่เกินกว่า 2.0
Grease and Oil ; mg/L	<2	<2	<3	<2	<3	<3	-
Nitrate-Nitrogen ; mg/L	0.35	0.30	0.80	0.62	ตรวจไม่พบ	<0.10	ไม่เกินกว่า 5.0
Phosphate-Phosphorus ; mg/L	0.06	0.11	0.11	0.12	0.05	<0.05	-
ทางชีวภาพ							
Total Coliform Bacteria (TCB) ; MPN/100 mL	680	3,300	13,000	1,300	1,700	330	ไม่เกินกว่า 20,000
Fecal Coliform Bacteria (FCB) ; MPN/100 mL	400	790	1,700	490	490	23	ไม่เกินกว่า 4,000

หมายเหตุ :	SW1 = คลองระพีพัฒน์ ตำบลหนองน้ำใส อำเภอภาษี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
:	SW2 = คลองเพี้ยรว ตำบลปากเพี้ยรว อำเภอเมืองสระบุรี จังหวัดสระบุรี
:	SW3 = คลองม่วงเหล็ก ตำบลม่วงเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
:	SW4 = คลองสาขาลำตะคอง ตำบลจันทน์ อำเภอลำปาง จังหวัดนครราชสีมา
:	SW5 = คลองตะแบก (ตะคองหลง) ตำบลบัวขาว อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา
:	SW6 = คลองซับตะคร้อ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
:	* = มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

ตารางที่ 3.2.5-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์											
	ทางกายภาพ		ทางเคมี								ชีวภาพ	
	Temperature (°C)	Conductivity (µS/cm)	pH	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	Grease and Oil mg/L	Nitrate- Nitrogen mg/L	Phosphate- Phosphorus (mg/L)	TCB (MPN/ 100 mL)	FCB (MPN/ 100 mL)
SW1 คลองระพีพัฒน์ ตำบลหนองน้ำใส อำเภอกาฬสินธุ์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา												
ค่าใน EIA	32.8	1,250	8.25	1,020	190	3.70	<2.0	3.5	0.27	0.13	3,500	78
23/03/65 (Baseline)	32.1	363	7.78	26.0	134	6.7	4.0	<2	0.28	<0.03	2,400	270
07/07/66	32.1	470	7.64	18.0	194	6.1	1.7	<2	<0.02	0.09	3,300	700
07/03/67	31.0	336	6.92	18.6	146	6.5	1.1	<2	0.38	0.07	940	140
10/07/67	31.8	283	7.40	29.0	166	6.3	1.4	<2	0.29	0.06	1,100	170
12/03/68	31.3	306	7.4	28.0	188	6.8	1.8	<2	0.33	0.05	170	130
17/07/68	31.2	240	7.5	43.6	118	4.2	1.9	<2	0.77	<0.03	1,300	490
17/03/69	31.5	294	8.2	46.5	160	6.8	1.8	<2	0.35	0.06	680	400
มาตรฐานแหล่งน้ำ ประเภทที่ 3	-	-	5.0-9.0	-	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	-	ไม่เกินกว่า 5.0	-	ไม่เกินกว่า 20,000	ไม่เกินกว่า 4,000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

ตารางที่ 3.2.5-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์											
	ทางกายภาพ		ทางเคมี								ชีวภาพ	
	Temperature (°C)	Conductivity (µS/cm)	pH	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	Grease and Oil mg/L	Nitrate- Nitrogen mg/L	Phosphate- Phosphorus (mg/L)	TCB (MPN/ 100 mL)	FCB (MPN/ 100 mL)
SW2 คลองเพรียว ตำบลปากเพรียว อำเภอเมือง จังหวัดสระบุรี												
ค่าใน EIA	32.2	1,690	8.05	81	1,180	3.25	<2.0	<0.5	0.33	0.13	24,000	3,500
11/03/64 (Baseline)	25.5	408	7.41	14.5	178	4.7	3.7	<2	0.11	<0.03	43,000	11,000
1/07/66	32.8	631	8.05	12.4	428	6.5	3.5	<2	0.80	0.19	130	79
11/03/67	29.8	361	7.85	49.7	214	4.6	1.9	<2	0.45	0.04	2,400	270
9/07/67	33.4	436	7.36	3.7	316	6.4	1.9	<2	0.67	0.08	490	330
12/03/68	31.6	415	7.7	23.5	282	7.6	1.7	<2	0.26	<0.03	1,300	790
03/07/68	30.9	548	7.3	12.5	308	4.4	1.9	<2	0.11	0.06	2,400	920
16/03/69	31.5	451	7.7	17.0	246	6.3	1.8	<2	0.30	0.11	3,300	790
มาตรฐานแหล่งน้ำ ประเภทที่ 3	-	-	5.0-9.0	-	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	-	ไม่เกินกว่า 5.0	-	ไม่เกินกว่า 20,000	ไม่เกินกว่า 4,000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

ตารางที่ 3.2.5-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์											
	ทางกายภาพ		ทางเคมี								ชีวภาพ	
	Temperature (°C)	Conductivity (µS/cm)	pH	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	Grease and Oil (mg/L)	Nitrate- Nitrogen (mg/L)	Phosphate- Phosphorus (mg/L)	TCB (MPN/ 100 mL)	FCB (MPN/ 100 mL)
SW3 คลองมวกเหล็ก ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี												
ค่าใน EIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28/11/66 (Baseline)	26	661	7.4	<5.0	366	6.5	1.2	<3	0.28	0.02	35,000	3,300
25/03/67	30	848	7.5	6.6	455	4.5	1.6	<3	0.09	0.05	>160,000	54,000
30/07/67	28	275	7.9	40.0	188	6.0	1.4	<3	0.22	0.24	54,000	22,000
31/03/68	27.7	1,062	7.9	7.0	554	4.8	2.5	<3	0.22	0.13	160,000	35,000
29/07/68	27.6	336	7.3	13.4	206	5.4	1.3	<3	0.64	0.07	24,000	3,300
30/03/69	28.8	830	7.6	<5.0	438	5.1	<1.0	<3	0.80	0.11	13,000	1,700
มาตรฐานแหล่งน้ำ ประเภทที่ 3	-	-	5.0-9.0	-	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	-	ไม่เกินกว่า 5.0	-	ไม่เกินกว่า 20,000	ไม่เกินกว่า 4,000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

ตารางที่ 3.2.5-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์											
	ทางกายภาพ		ทางเคมี								ชีวภาพ	
	Temperature (°C)	Conductivity (µS/cm)	pH	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	Grease and Oil (mg/L)	Nitrate- Nitrogen (mg/L)	Phosphate- Phosphorus (mg/L)	TCB (MPN/ 100 mL)	FCB (MPN/ 100 mL)
SW4 คลองสาขาลำตะคอง ตำบลจันทิ อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา												
ค่าใน EIA	29.1	3,012	8.02	<2.5	510	3.54	2.7	4.0	0.02	0.40	3,500	490
17/03/64 (Baseline)	28.3	1,816	7.59	25.0	958	3.2	6.8	<2	1.6	0.08	35,000	24,000
01/07/66	29.1	589	8.10	20.8	368	5.0	1.6	<2	1.6	<0.03	79	27
01/03/67	28.4	590	7.24	6.5	1,010	6.6	3.2	<2	1.0	0.16	110	33
04/07/67	27.8	434	7.93	39.8	260	6.2	1.8	<2	0.91	0.16	4,500	830
26/03/68	29.2	876	8.0	5.0	388	4.1	1.4	<2	1.1	0.03	790	490
08/07/68	32.5	344	8.6	46.3	198	6.0	2.0	<2	1.6	0.04	2,400	920
06/03/69	27.4	617	6.9	<2.0	370	6.5	1.9	<2	0.62	0.12	1,300	490
มาตรฐานแหล่งน้ำ ประเภทที่ 3	-	-	5.0-9.0	-	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	-	ไม่เกินกว่า 5.0	-	ไม่เกินกว่า 20,000	ไม่เกินกว่า 4,000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

ตารางที่ 3.2.5-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์											
	ทางกายภาพ		ทางเคมี								ชีวภาพ	
	Temperature (°C)	Conductivity (µS/cm)	pH	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	Grease and Oil mg/L	Nitrate- Nitrogen mg/L	Phosphate- Phosphorus (mg/L)	TCB (MPN/ 100 mL)	FCB (MPN/ 100 mL)
SW5 คลองตะแบก (ตะคองหลง) ตำบลลาดบัวขาว อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา												
ค่าใน EIA	28.3	2,050	7.43	13.0	270	3.41	2.3	<0.5	0.02	0.20	13,00	1,100
11/03/64 (Baseline)	25.5	476	7.28	12.0	240	4.4	1.8	<2	0.08	<0.03	790	93
1/07/66	29.0	434	7.30	6.2	264	3.9	1.8	<2	0.13	<0.03	6.8	2.0
25/03/67	32	432	7.7	8.0	215	4.1	4.4	<3	0.06	0.09	17,000	330
30/07/67	29	697	7.9	7.8	338	5.8	4.1	<3	0.13	0.06	490	49
31/03/68	28.8	446	7.7	235	286	4.7	3.2	<3	0.19	0.03	4,600	330
29/07/68	29.1	562	7.6	31.6	321	4.8	2.8	<3	<0.10	<0.05	3,300	130
30/03/69	29.2	489	7.1	8.3	256	4.2	2.0	<3	<0.02	0.05	1,700	490
มาตรฐานแหล่งน้ำ ประเภทที่ 3	-	-	5.0-9.0	-	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	-	ไม่เกินกว่า 5.0	-	ไม่เกินกว่า 20,000	ไม่เกินกว่า 4,000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

ตารางที่ 3.2.5-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์											
	ทางกายภาพ		ทางเคมี								ชีวภาพ	
	Temperature (°C)	Conductivity (µS/cm)	pH	TSS (mg/L)	TDS (mg/L)	DO (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	Grease and Oil mg/L	Nitrate- Nitrogen mg/L	Phosphate- Phosphorus (mg/L)	TCB (MPN/ 100 mL)	FCB (MPN/ 100 mL)
SW6 คลองซัปะตะคร้อ ตำบลโคกกรวด อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา												
ค่าใน EIA	30.6	3,030	7.50	16.0	450	2.24	3.5	3.0	0.02	0.13	1,400	140
11/03/64 (Baseline)	25.5	474	7.36	9.7	238	4.20	2.0	<2	0.09	<0.03	1,400	110
1/07/66	31.3	560	7.49	25.3	310	4..1	1.9	<2	0.18	<0.03	330	170
25/03/67	29	796	7.7	10.3	401	4.2	1.9	<3	0.06	0.04	2,200	110
30/07/67	29	948	7.1	13.1	433	4.8	2.7	<3	0.16	0.38	4,900	330
28/04/68	32.6	938	7.6	7.8	533	3.2	2.9	<3	<0.10	0.22	24,000	630
29/07/68	27.6	713	7.2	6.4	416	4.7	1.9	<3	<0.02	<0.05	4,900	240
30/03/69	29.6	727	7.6	18.1	357	4.5	2.0	<3	<0.10	<0.05	330	23
มาตรฐานแหล่งน้ำ ประเภทที่ 3	-	-	5.0-9.0	-	-	ไม่น้อยกว่า 4.0	ไม่เกินกว่า 2.0	-	ไม่เกินกว่า 5.0	-	ไม่เกินกว่า 20,000	ไม่เกินกว่า 4,000

มาตรฐาน : ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 พ.ศ. 2537 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3

3.2.6 การติดตามตรวจสอบน้ำใต้ดิน

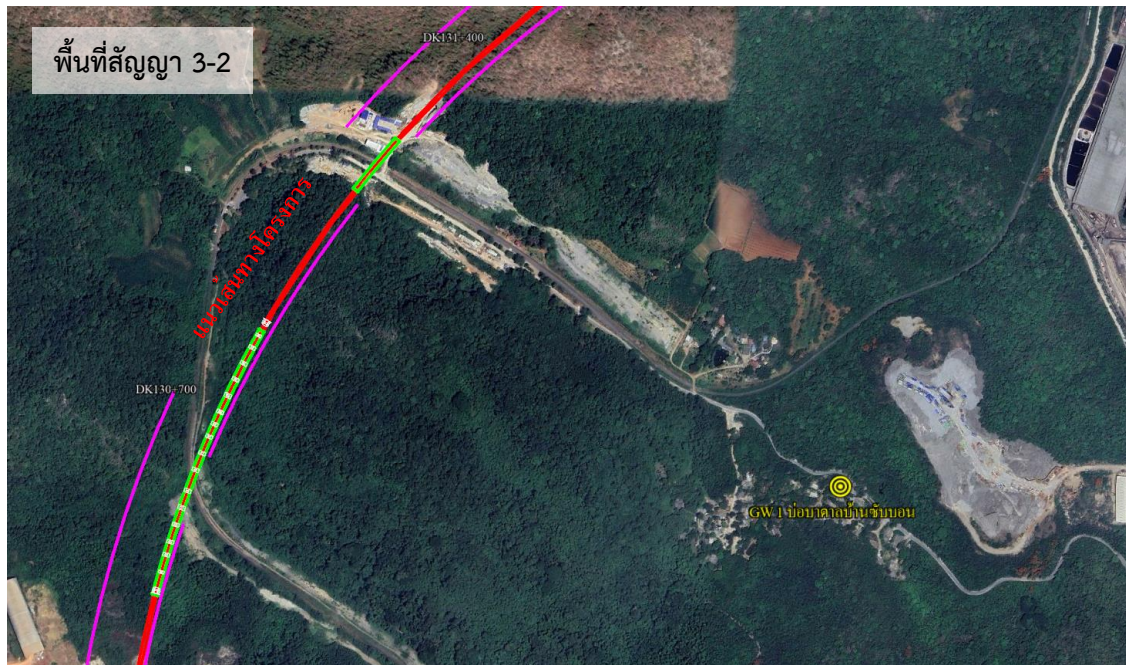
3.2.6.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน

1) การดำเนินการ

บุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยทำการตรวจวิเคราะห์ในเดือนมีนาคม 2569 จำนวน 5 จุด ได้แก่ GW1 บ่อน้ำบาดาลบ้านซับบอน GW2 บ่อน้ำบาดาลบ้านหินลับ GW3 บ่อน้ำบาดาลบ้านเขามะกอก (มวกเหล็กวัลเลย์) GW4 บ่อน้ำบาดาลบ้านหนองกระทุ่ม และ GW5 บ่อน้ำบาดาลบ้านซับศรีจันทร์ ซึ่งดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ด้านกายภาพ ได้แก่ ความลึก (Depth) ค่าความขุ่น (Turbidity) และค่าความนำไฟฟ้า (Conductivity) ด้านเคมี ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids) ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness) ไนเตรท (Nitrate) และเหล็กทั้งหมด (Total Iron) และโลหะหนัก ได้แก่ สารหนู (Arsenic) ตะกั่ว (Lead) และแคดเมียม (Cadmium) และปรอท (Mercury) มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.6.1-1 สำหรับตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.2.6.1-1

ตารางที่ 3.2.6.1-1 วิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์น้ำใต้ดิน

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
ด้านกายภาพ			APHA-AWWA-WEF, 24 th Edition, 2023.
- ความลึก (Depth)	Grab Sampling	Metering	
- ค่าความขุ่น (Turbidity)	Grab Sampling	Nephelometric Method (2130 B.)	
- ค่าความนำไฟฟ้า(Conductivity)	Grab Sampling	Laboratory Method (2510 B.)	
ด้านเคมี			
- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH)	Grab Sampling	Electrometric Method (4500-H ⁺ B.)	
- ของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมด (Total Dissolved Solids)	Grab Sampling	Total Dissolved Solids Dried at 180°C (2540 C.)	
- ความกระด้างทั้งหมด (Total Hardness as CaCO ₃)	Grab Sampling	EDTA Titrimetric Method (2340 C.)	
- ไนเตรท (Nitrate)	Grab Sampling	Ultraviolet Spectrophotometric Screening Method (4500-NO ₃ -B.)	
- เหล็กทั้งหมด (Total Iron)	Grab Sampling	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F.& 3120 B.)	
โลหะหนัก			
- สารหนู (Arsenic)	Grab Sampling	Digestion, Hydride Generation/Atomic Absorption Spectrometric Method (3030 F.& 3114 C)	
- ตะกั่ว (Pb)	Grab Sampling	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	
- แคดเมียม (Cd)	Grab Sampling	Digestion, Inductively Coupled Plasma Method (3030 F. & 3120 B.)	
- ปรอท (Hg)	Grab Sampling	Cold Vapor Atomic Absorption Spectrometric Method (3112 B.)	



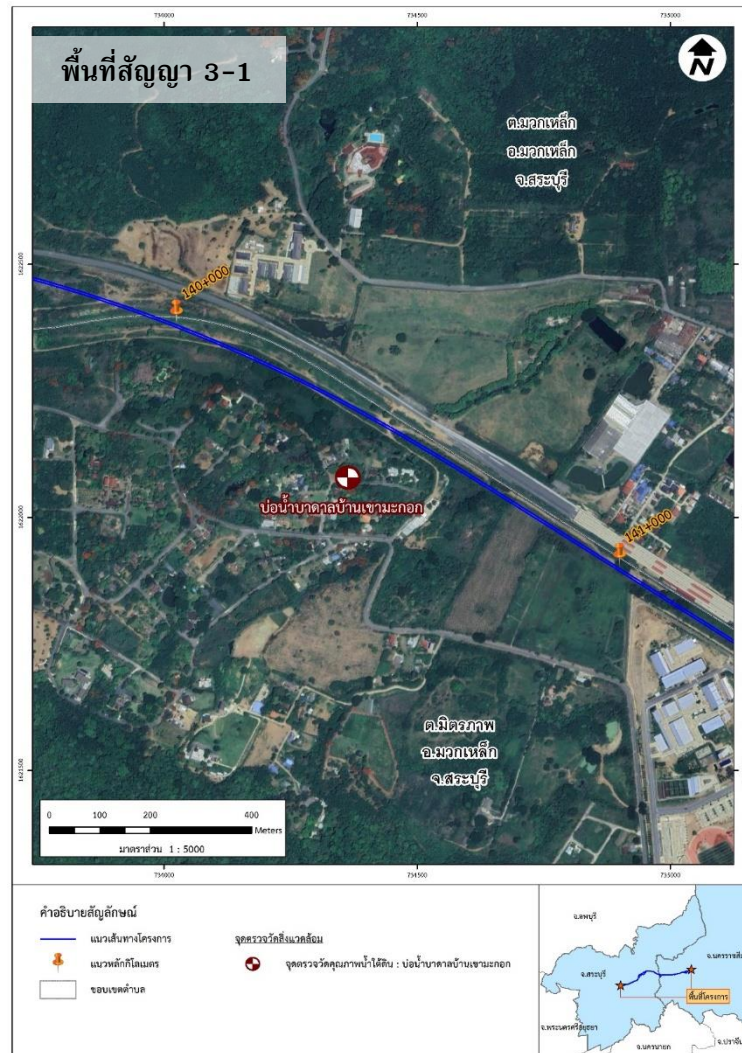
GW 1 บ่อน้ำบาดาลบ้านซับบอน ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

รูปที่ 3.2.6.1-1 ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน



GW2 บ่อน้ำบาดาลบ้านหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

รูปที่ 3.2.6.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน



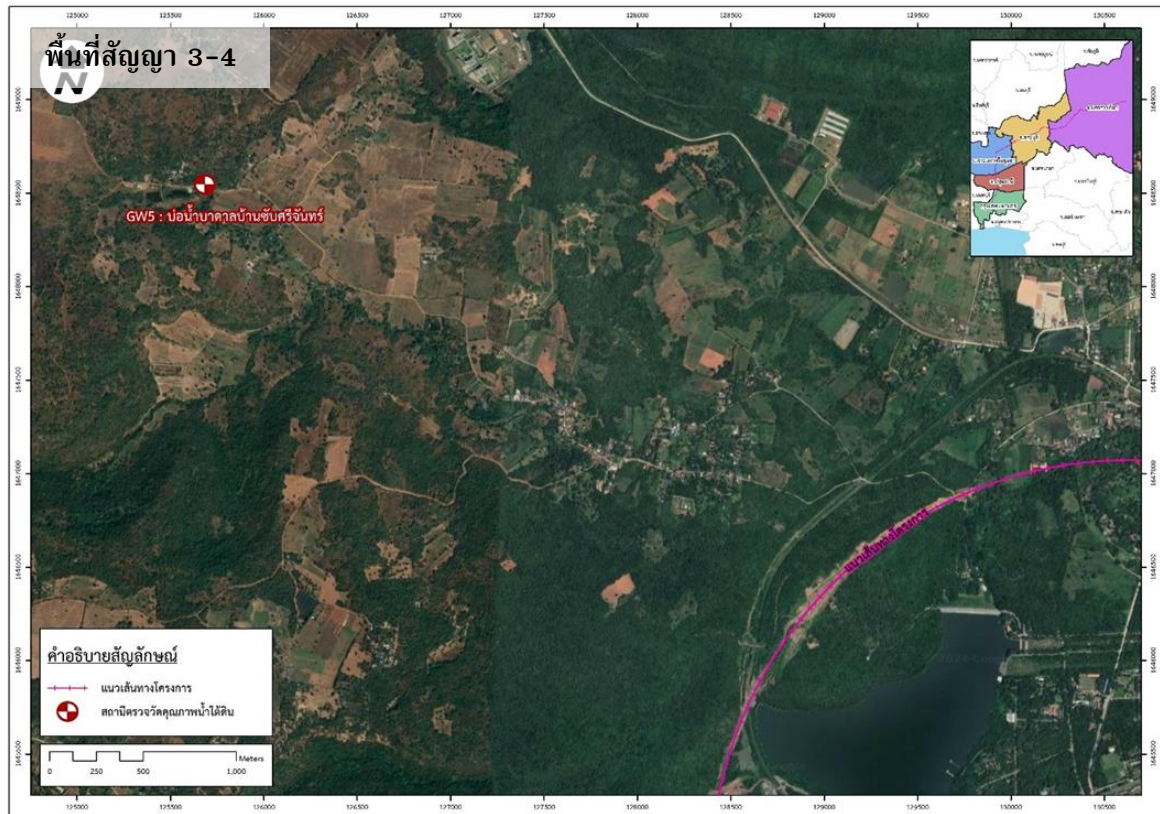
GW3 บ่อน้ำบาดาลบ้านเขามะกอก (มวกเหล็กวัลเลย์) ตำบลมิตร์ภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

รูปที่ 3.2.6.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน



GW4 บ่อน้ำบาดาลบ้านหนองกระทุ่ม ตำบลจันทิกร อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา

รูปที่ 3.2.6.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน



GW5 บ่อน้ำบาดาลบ้านซัตรีจันทร์ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

รูปที่ 3.2.6.1-1 (ต่อ) ตำแหน่งและการเก็บตัวอย่างน้ำใต้ดิน

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน บริเวณจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการในเดือนมีนาคม 2569 จำนวน 5 จุด (ตารางที่ 3.2.6.1-2 และรายงานผลการตรวจวิเคราะห์ในภาคผนวกที่ 3) มีรายละเอียดดังนี้

1. GW 1 บ่อน้ำบาดาลบ้านชัยบอน ตำบลทับทิม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

วันที่เก็บตัวอย่าง : มีนาคม 2569

ปั้มน้ำชำรุด จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินได้

2. GW2 บ่อน้ำบาดาลบ้านหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 11 มีนาคม 2569

ผลการวิเคราะห์ พบว่า มีความลึกมีค่า 25.4 เมตร มีค่าความขุ่น 0.91 NTU มีค่าความนำไฟฟ้า 873 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร ความเป็นกรด-ด่างมีค่า 6.7 ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด 604 มิลลิกรัมต่อลิตร ความกระด้างทั้งหมด 329 มิลลิกรัมต่อลิตรของแคลเซียมคาร์บอเนต ไนเตรท 21 มิลลิกรัมต่อลิตร เหล็กทั้งหมด 0.04 มิลลิกรัมต่อลิตร สารหนู 0.0004 มิลลิกรัมต่อลิตร ไม่พบแคดเมียม ตะกั่ว และปรอท

3. GW3 บ่อน้ำบาดาลบ้านเขมะกอก (มวกเหล็กวัลเลย์) ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม พ.ศ. 2569

ผลการวิเคราะห์ พบว่า ความลึกมีค่า 60.0 เมตร มีค่าความขุ่น 6.2 NTU มีค่าความนำไฟฟ้า 1,007 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร ความเป็นกรด-ด่างมีค่า 6.8 ของแข็งที่ละลายน้ำทั้งหมดมีค่า 623 มิลลิกรัมต่อลิตร ความกระด้างทั้งหมด ในรูปแคลเซียมคาร์บอเนตมีค่า 485 มิลลิกรัมต่อลิตร เหล็กทั้งหมดมีค่า 0.41 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจไม่พบ ไนเตรท สารหนู ตะกั่ว แคดเมียม และปรอท

4. GW4 บ่อน้ำบาดาลบ้านหนองกระทุ่ม ตำบลจันทิก อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 6 มีนาคม 2569

ผลการวิเคราะห์ พบว่า ความลึกมีค่า 46.0 เมตรมีค่าความขุ่น 0.41 NTU มีค่าความนำไฟฟ้า 1,527 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร ความเป็นกรด-ด่างมีค่า 6.8 ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมด 1,010 มิลลิกรัมต่อลิตร ความกระด้างทั้งหมด 459 มิลลิกรัมต่อลิตรของแคลเซียมคาร์บอเนต ไนเตรท 15 มิลลิกรัมต่อลิตร เหล็กทั้งหมด 0.04 มิลลิกรัมต่อลิตร สารหนู 0.0005 มิลลิกรัมต่อลิตร ไม่พบแคดเมียม, ตะกั่ว และปรอท

5. GW5 บ่อน้ำบาดาลบ้านชัยศรีจันทร์ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่เก็บตัวอย่าง : 30 มีนาคม พ.ศ. 2569

ผลการวิเคราะห์ พบว่า ความลึกมีค่า 65.0 เมตร มีค่าความขุ่น 280 NTU มีค่าความนำไฟฟ้า 151 ไมโครซีเมนส์ต่อเซนติเมตร ความเป็นกรด-ด่างมีค่า 6.0 ของแข็งที่ละลายได้ทั้งหมดมีค่า 88 มิลลิกรัมต่อลิตร ความกระด้างทั้งหมดมีค่า 49.6 มิลลิกรัมต่อลิตรของแคลเซียมคาร์บอเนต เหล็กทั้งหมดมีค่า 21.4 มิลลิกรัมต่อลิตร สารหนู มีค่า 0.0077 มิลลิกรัมต่อลิตร ตะกั่วมีค่าน้อยกว่า 0.100 มิลลิกรัมต่อลิตร ตรวจไม่พบ ไนเตรท แคดเมียม และปรอท

3) สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

เมื่อนำผลการตรวจวัดในเดือนมีนาคม 2569 จำนวน 5 จุด มาเทียบกับประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ยกเว้น pH, Total Dissolved Solids, Total Hardness และ Arsenic บริเวณ GW 2, Turbidity, pH, Total Dissolved Solids และ Total Hardness บริเวณ GW 3, pH, Total Dissolved Solids, Total Hardness และ Arsenic บริเวณ GW 4, Arsenic และ Lead บริเวณ GW 5 ที่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด และ Turbidity, pH และ Total Iron บริเวณ GW 5 ที่ไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด และไม่อยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด

อย่างไรก็ตาม ในช่วงที่ดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง โครงการได้มีการเฝ้าระวังการดำเนินกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดต่อคุณภาพน้ำใต้ดินในบริเวณดังกล่าว

4) สรุปผลการติดตามตรวจสอบที่ผ่านมา

จากการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินที่ผ่านมา บริเวณจุดเก็บตัวอย่างที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ จำนวน 5 จุด เมื่อนำมาเทียบกับมาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค) พบว่า ดัชนีที่ทำการตรวจวิเคราะห์ส่วนใหญ่มีค่าอยู่ในเกณฑ์อนุโลมสูงสุด รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.6.1-3

ตารางที่ 3.2.6.1-2 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน

ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์	GW1	GW2	GW3	GW4	GW5	มาตรฐาน	
	มี.ค. 69**	11/03/69	30/03/69	06/03/69	30/03/69	เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม ^{1/}	เกณฑ์อนุโลมสูงสุด
ทางกายภาพ							
Depth ; m	-	25.4	60.0	46.0	65.0	-	-
Turbidity ; NTU	-	0.91	6.2 ^{1/}	0.41	280 ^{2/}	5	20
Conductivity ; μ S/cm	-	873	1,007	1,527	151	-	-
ทางเคมี							
pH ; -		6.7 ^{1/}	6.8 ^{1/}	6.8 ^{1/}	6.0 ^{2/}	7.0-8.5	6.5-9.2
Total Dissolved Solids ; mg/L	-	604 ^{1/}	623 ^{1/}	1,010 ^{1/}	88	ไม่เกิน 600	1,200
Total Hardness ; mg/L as CaCO ₃	-	329 ^{1/}	485 ^{1/}	459 ^{1/}	49.6	ไม่เกิน 300	500
Nitrate ; mg/L	-	21	ND	15	ND	ไม่เกิน 45	45
Total Iron ; mg/L	-	0.04	0.41	0.04	21.4 ^{2/}	ไม่เกิน 0.5	1.0
โลหะหนัก							
Arsenic ; mg/L	-	0.0004 ^{1/}	ND	0.0005 ^{1/}	0.0077 ^{1/}	ต้องไม่มี	0.05
Cadmium ; mg/L	-	ND	ND	ND	ND	ต้องไม่มี	0.01
Lead ; mg/L	-	ND	ND	ND	<0.100 ^{1/}	ต้องไม่มี	0.05
Mercury ; mg/L	-	ND	ND	ND	ND	ต้องไม่มี	0.001

หมายเหตุ :

- GW 1 = บ่อน้ำบาดาลบ้านซับบอน ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
- GW2 = บ่อน้ำบาดาลบ้านหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
- GW3 = บ่อน้ำบาดาลบ้านเขามะกอก (มวกเหล็กวัลเลย์) ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี (ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด)
- GW4 = บ่อน้ำบาดาลบ้านหนองกระทุ่ม ตำบลจันทัก อำเภopakช่อง จังหวัดนครราชสีมา
- GW5 = บ่อน้ำบาดาลบ้านซัศจรรย์จันทร์ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา (ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด)
- ND = Not Detected
- Detection Limit Arsenic <0.0003 mg/L, Cadmium < 0.003 mg/L, Lead < 0.005 mg/L Mercury < 0.0005 mg/L
- Detection Limit Nitrate < 0.09 mg/L, Cadmium < 0.010 mg/L, Lead < 0.003 mg/L Mercury < 0.0001 mg/L (ดำเนินการตรวจวัดโดย บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด)
- ^{1/} = มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด
- ^{2/} = มีค่าไม่อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและเกณฑ์อนุโลมสูงสุด
- ** = ปิมน้ำขารุด จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำได้ดินได้

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค)

ตารางที่ 3.2.6.1-3 ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์											
	ทางกายภาพ			ทางเคมี					โลหะหนัก			
	Depth (m)	Turbidity (NTU)	Conductivity (µS/cm)	pH	TDS (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	Nitrate (mg/L)	Total Iron (mg/L)	Arsenic (mg/L)	Cadmium (mg/L)	Lead (mg/L)	Mercury (mg/L)
GW1 บ่อน้ำบาดาลบ้านซับบอน ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี												
24/04/64 (Baseline)	42.0	0.29	1,213	6.89	660	477	1.4	0.60	ND	ND	ND	ND
11/07/66	42.0	2.2	1,497	7.22	812	489	0.24	0.68	ND	ND	ND	ND
13/03/67	42.0	1.1	1,642	6.63	865	497	2.5	0.29	ND	ND	ND	ND
4/07/67	42.0	4.3	1,564	7.59	916	402	3.3	0.16	ND	ND	ND	ND
21/03/68	42.0	4.5	1,593	6.6	994	474	2.0	0.46	0.0004	ND	ND	ND
04/07/68	42.0	1.2	1,502	6.9	966	458	2.3	0.19	ND	ND	ND	ND
11/03/69**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	-	5	-	7.0-8.0	ไม่เกิน 600	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 45	ไม่เกิน 0.5	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี
เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	20	-	6.5-9.0	1,200	500	45	1.0	0.05	0.01	0.05	0.001

หมายเหตุ : ** = ปิมน้ำขำรด จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินได้

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับกรป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค)

ตารางที่ 3.2.6.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์											
	ทางกายภาพ			ทางเคมี					โลหะหนัก			
	Depth (m)	Turbidity (NTU)	Conductivity (µS/cm)	pH	TDS (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	Nitrate (mg/L)	Total Iron (mg/L)	Arsenic (mg/L)	Cadmium (mg/L)	Lead (mg/L)	Mercury (mg/L)
GW2 บ่อน้ำบาดาลบ้านหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี												
24/04/64 (Baseline)	25.4	0.41	927	6.66	532	390	9.7	0.08	ND	ND	ND	ND
11/07/66	25.4	0.39	732	7.44	492	463	4.5	0.08	ND	ND	ND	ND
13/03/67	25.4	0.6	945	7.25	512	475	23	0.06	ND	ND	ND	ND
4/07/67	25.4	0.68	958	7.45	552	348	24	0.12	ND	ND	ND	ND
21/03/68	25.4	0.72	982	6.8	522	364	18	0.11	ND	ND	ND	ND
04/07/68	25.4	0.31	961	6.9	600	454	25	0.04	ND	ND	ND	ND
11/03/69	25.4	0.91	873	6.7	604	329	21	0.04	0.0004	ND	ND	ND
เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	-	5	-	7.0-8.0	ไม่เกิน 600	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 45	ไม่เกิน 0.5	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี
เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	20	-	6.5-9.0	1,200	500	45	1.0	0.05	0.01	0.05	0.001

หมายเหตุ : ** = ปิมน้ำขารุด จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำได้ดินได้

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรือสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค)

ตารางที่ 3.2.6.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์											
	ทางกายภาพ			ทางเคมี					โลหะหนัก			
	Depth (m)	Turbidity (NTU)	Conductivity (µS/cm)	pH	TDS (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	Nitrate (mg/L)	Total Iron (mg/L)	Arsenic (mg/L)	Cadmium (mg/L)	Lead (mg/L)	Mercury (mg/L)
GW3 บ่อน้ำบาดาลบ้านเขามะกอก (มวกเหล็กวัลเลย์) ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี												
28/11/66 (Baseline)	59.77	70	1,092	6.7	652	509	0.62	6.50	0.0028	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ	ตรวจไม่พบ
25/03/67	60.0	70	1,128	6.9	677	507	ND	9.05	0.0049	ND	ND	ND
30/07/67	60.0	24	912	7.2	567	440	0.66	1.74	ND	ND	ND	ND
31/03/68	60.0	23	914	7.7	559	423	0.62	2.21	0.0004	ND	ND	ND
29/07/68	60.0	7.1	968	7.1	606	463	<0.50	0.537	ND	ND	ND	ND
30/03/69	60.0	6.2	1,007	6.8	623	485	ND	0.410	ND	ND	ND	ND
เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	-	5	-	7.0-8.0	ไม่เกิน 600	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 45	ไม่เกิน 0.5	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี
เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	20	-	6.5-9.0	1,200	500	45	1.0	0.05	0.01	0.05	0.001

หมายเหตุ : ** = ปิมน้ำชาชุด จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินได้

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค)

ตารางที่ 3.2.6.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์											
	ทางกายภาพ			ทางเคมี					โลหะหนัก			
	Depth (m)	Turbidity (NTU)	Conductivity (µS/cm)	pH	TDS (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	Nitrate (mg/L)	Total Iron (mg/L)	Arsenic (mg/L)	Cadmium (mg/L)	Lead (mg/L)	Mercury (mg/L)
GW4 บ่อน้ำบาดาลบ้านหนองกระทุ่ม ตำบลจันทิก อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา												
17/03/64 (Baseline)	46.0	0.32	1,768	7.16	930	438	4.6	0.09	ND	ND	0.010	ND
1/07/66	46.0	0.61	1,775	7.96	948	480	4.9	<0.03	ND	ND	0.026	ND
1/03/67	46.0	0.25	1,680	7.24	1,024	467	5.8	<0.03	ND	ND	ND	ND
4/07/67	46.0	0.57	991	7.74	464	36	0.19	0.09	ND	ND	ND	ND
26/03/68	46.0	3.40	1,957	7.0	982	446	13	0.16	0.0011	ND	ND	ND
08/07/68	46.0	0.33	1,098	6.8	758	124	13	0.09	ND	ND	ND	ND
06/03/69	46.0	0.41	1,527	6.8	1,010	459	15	0.04	0.0005	ND	ND	ND
เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	-	5	-	7.0-8.0	ไม่เกิน 600	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 45	ไม่เกิน 0.5	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี
เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	20	-	6.5-9.0	1,200	500	45	1.0	0.05	0.01	0.05	0.001

หมายเหตุ : ** = ปิมน้ำชารุต จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินได้

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค)

ตารางที่ 3.2.6.1-3 (ต่อ) ผลการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดิน ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์											
	ทางกายภาพ			ทางเคมี					โลหะหนัก			
	Depth (m)	Turbidity (NTU)	Conductivity (µS/cm)	pH	TDS (mg/L)	Total Hardness (mg/L as CaCO ₃)	Nitrate (mg/L)	Total Iron (mg/L)	Arsenic (mg/L)	Cadmium (mg/L)	Lead (mg/L)	Mercury (mg/L)
GW5 บ่อน้ำบาดาลบ้านขั้วศรีจันทร์ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา												
11/03/64 (Baseline)	50.61	2.8	526	7.27	248	177	1.3	0.42	ND	ND	ND	ND
1/07/66	64.00	80.0	134	6.37	74	35	1.1	13	0.0027	ND	0.011	ND
25/03/67	65.0	26	149	6.6	74	37.8	ND	2.41	0.0014	ND	ND	ND
30/07/67	65.0	200	176	6.5	96	43.7	ND	16.8	0.0039	ND	ND	ND
31/03/68	65.0	120	311	6.1	54	31.4	0.58	9.04	0.0062	ND	ND	ND
29/07/68	65.0	110	210	6.6	103	48.4	<0.50	12.4	0.0029	ND	ND	ND
30/03/69	65.0	280	151	6.0	88	49.6	ND	21.4	0.0077	ND	<0.100	ND
เกณฑ์กำหนดที่เหมาะสม	-	5	-	7.0-8.0	ไม่เกิน 600	ไม่เกิน 300	ไม่เกิน 45	ไม่เกิน 0.5	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี	ต้องไม่มี
เกณฑ์อนุโลมสูงสุด	-	20	-	6.5-9.0	1,200	500	45	1.0	0.05	0.01	0.05	0.001

หมายเหตุ : ** = ปิมน้ำชารุค จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินได้

มาตรฐาน : มาตรฐานตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดหลักเกณฑ์ และมาตรการในทางวิชาการสำหรับการป้องกันด้านสาธารณสุข และการป้องกันในเรื่องสิ่งแวดล้อมเป็นพิษ พ.ศ. 2551 (มาตรฐานน้ำบาดาลที่จะใช้บริโภค)

3.2.6.2 การติดตามตรวจสอบปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/น้ำบ่อน้ำ

1) การดำเนินการ

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการตรวจสอบปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น บริเวณจุดตรวจวัดที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ที่มีการดำเนินการก่อสร้าง ในเดือนมกราคม มีนาคม และพฤษภาคม 2569 จำนวน 5 จุด ได้แก่ GW1 บ่อน้ำบาดาลบ้านชัยบอน GW2 บ่อน้ำบาดาลบ้านหินลับ GW3 บ่อน้ำบาดาลบ้านเขามะกอก (มวกเหล็กวัลเลย์) GW4 บ่อน้ำบาดาลบ้านหนองกระทุ่ม และ GW5 บ่อน้ำบาดาลบ้านชัยศรีจันทร์ ดัชนีที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ ความลึกของบ่อ (Depth) ระดับน้ำใต้ดิน (Water Table) และปริมาณน้ำ (Water Volume) มีวิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีวิเคราะห์แสดงดังตารางที่ 3.2.6.2-1 สำหรับตำแหน่งและภาพการเก็บตัวอย่างแสดงดังรูปที่ 3.2.2-1 และรูปที่ 3.2.6.1-1

ตารางที่ 3.2.6.2-1 วิธีเก็บตัวอย่าง วิธีวิเคราะห์ และมาตรฐานวิธีตรวจวัดน้ำใต้ดิน

รายการตรวจวัด	วิธีเก็บตัวอย่าง	วิธีวิเคราะห์	มาตรฐานวิธีวิเคราะห์
- ระดับน้ำใต้ดิน (Water Table)	Piezometer	Metering	-
- ปริมาณน้ำ (Water Volume)	Piezometer	Calculate	Volumetric Flow Rate

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการตรวจสอบปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในเดือนมกราคม มีนาคม และพฤษภาคม 2569 จำนวน 5 จุด (ตารางที่ 3.2.6.2-2 และรายงานผลการตรวจวัดในภาคผนวกที่ 3) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. GW 1 บ่อน้ำบาดาลบ้านชัยบอน ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 14 มกราคม 2569

ปั้มน้ำชำรุด จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินได้

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 11 มีนาคม 2569

ปั้มน้ำชำรุด จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินได้

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 24 พฤษภาคม 2569

ปั้มน้ำชำรุด จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินได้

2. GW2 บ่อน้ำบาดาลบ้านหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 14 มกราคม 2569

ตรวจสอบปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น พบว่า ความลึกของบ่อ เท่ากับ 25.4 เมตร มีระดับน้ำใต้ดิน 4.60 เมตร และ ปริมาณน้ำ เท่ากับ 4.79 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

2. GW2 บ่อน้ำบาดาลบ้านหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 11 มีนาคม 2569

ตรวจสอบปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น พบว่า ความลึกของบ่อ เท่ากับ 25.4 เมตร มีระดับน้ำใต้ดิน 5.00 เมตร และ ปริมาณน้ำ เท่ากับ 4.72 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 24 พฤษภาคม 2569

ตรวจสอบปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น พบว่า ความลึกของบ่อ เท่ากับ 25.4 เมตร มีระดับน้ำใต้ดิน 4.10 เมตร และ ปริมาณน้ำ เท่ากับ 4.97 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

3. GW3 บ่อน้ำบาดาลบ้านเขามะกอก (มวกเหล็กวัลเลย์) ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 26 มกราคม 2569

ตรวจสอบปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น พบว่า ความลึกของบ่อ มีค่า 60.0 เมตร มีระดับน้ำใต้ดิน 9.68 เมตร และปริมาณน้ำ เท่ากับ 11.612 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 30 มีนาคม 2569

ตรวจสอบปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น พบว่า ความลึกของบ่อ มีค่า 60.0 เมตร มีระดับน้ำใต้ดิน 12.28 เมตร และปริมาณน้ำ เท่ากับ 24.000 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 25 พฤษภาคม 2569

ตรวจสอบปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น พบว่า ความลึกของบ่อ มีค่า 60.0 เมตร มีระดับน้ำใต้ดิน 8.74 เมตร และปริมาณน้ำ เท่ากับ 18.000 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

4. GW4 บ่อน้ำบาดาลบ้านหนองกระทุ่ม ตำบลจันทิก อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 14 มกราคม 2569

ตรวจสอบปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น พบว่า ความลึกของบ่อ เท่ากับ 46.0 เมตร มีระดับน้ำใต้ดิน 13.2 เมตร และ ปริมาณน้ำ เท่ากับ 6.73 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 6 มีนาคม 2569

ตรวจสอบปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น พบว่า ความลึกของบ่อ เท่ากับ 46.0 เมตร มีระดับน้ำใต้ดิน 14.5 เมตร และ ปริมาณน้ำ เท่ากับ 6.80 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 24 พฤษภาคม 2569

ตรวจสอบปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น พบว่า ความลึกของบ่อ เท่ากับ 46.0 เมตร มีระดับน้ำใต้ดิน 14.0 เมตร และ ปริมาณน้ำ เท่ากับ 4.50 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

5. GW5 บ่อน้ำบาดาลบ้านชัยศรีจันทร์ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 26 มกราคม 2569

ตรวจสอบปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น พบว่า ความลึกของบ่อ มีค่า 65.0 เมตร มีระดับน้ำใต้ดิน 4.55 เมตร และปริมาณน้ำ เท่ากับ 14.117 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 30 มีนาคม 2569

ตรวจสอบปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น พบว่า ความลึกของบ่อ มีค่า 65.0 เมตร มีระดับน้ำใต้ดิน 11.84 เมตร และปริมาณน้ำ เท่ากับ 10.285 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

5. GW5 บ่อน้ำบาดาลบ้านชัยศรีจันทร์ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)

วันที่เก็บตัวอย่าง : วันที่ 25 พฤษภาคม 2569

ตรวจสอบปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น พบว่า ความลึกของบ่อ มีค่า 65.0 เมตร มีระดับน้ำใต้ดิน 4.94 เมตร และปริมาณน้ำ เท่ากับ 14.400 ลูกบาศก์เมตรต่อชั่วโมง

3) สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

จากผลการตรวจสอบปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น ในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ในเดือนมกราคม มีนาคม และพฤษภาคม 2569 จำนวน 5 จุด พบว่า การดำเนินงานก่อสร้างโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้นแต่อย่างใด

ตารางที่ 3.2.6.2-2 ผลการตรวจวัดปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : GW 1 บ่อน้ำบาดาลบ้านชัยบอน ตำบลทับทิม อำเภอกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 726844E, 1619629N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2569, 11 มีนาคม 2569 และ 24 พฤษภาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
	ความลึกของบ่อ Depth (m)	ระดับน้ำใต้ดิน Water Table (m)	ปริมาณน้ำ Water Volume (m ³ /hr)
14/01/69**	-	-	-
11/03/69**	-	-	-
24/05/69**	-	-	-

หมายเหตุ : ** = ปิมน้ำชำรุด จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินได้

ชื่อบริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.6.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : GW 2 บ่อน้ำบาดาลบ้านหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 729018E, 1623175N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2569, 11 มีนาคม 2569 และ 24 พฤษภาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
	ความลึกของบ่อ (Depth)	ระดับน้ำใต้ดิน Water Table (m)	ปริมาณน้ำ Water Volume (m ³ /hr)
14/01/69	25.4	4.60	4.79
11/03/69	25.4	5.00	4.72
24/05/69	25.4	4.10	4.97

ชื่อบริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.6.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : GW3 บ่อน้ำบาดาลบ้านเขามะกอก (มวกเหล็กวัลเลย์) ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 734363E, 1622079N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มกราคม 2569, 30 มีนาคม 2569 และ 25 พฤษภาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
	ความลึกของบ่อ (Depth)	ระดับน้ำใต้ดิน Water Table (m)	ปริมาณน้ำ Water Volume (m ³ /hr)
26/01/69	60.0	9.68	11.612
30/03/69	60.0	12.28	24.000
25/05/69	60.0	8.74	18.000

หมายเหตุ : ใช้วิธีการวัดน้ำบาดาลจากบ่อน้ำโดยการตวง ตามกรมทรัพยากรน้ำบาดาล
ตั้งแต่เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 ทางหมู่บ้านมวกเหล็กวัลเลย์ได้เปลี่ยนก๊อกน้ำบาดาลเป็นขนาดใหญ่ขึ้น
ส่งผลให้ปริมาณน้ำมีค่าสูงขึ้น

ชื่อบริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูไนเต็ท แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

ตารางที่ 3.2.6.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : GW4 บ่อน้ำบาดาลบ้านหนองกระทุ่ม ตำบลจันทิก อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา

พิกัด UTM ของสถานี : 47P 0768289 E, 1639586 N

วันที่เก็บตัวอย่าง : 14 มกราคม 2569, 6 มีนาคม 2569 และ 24 พฤษภาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
	ความลึกของบ่อ (Depth)	ระดับน้ำใต้ดิน Water Table (m)	ปริมาณน้ำ Water Volume (m ³ /hr)
14/01/69	46.0	13.2	6.73
06/03/69	46.0	14.5	6.80
24/05/69	46.0	14.0	4.50

ชื่อบริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 3.2.6.2-2 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น

ชื่อสถานีเก็บตัวอย่าง : GW5 บ่อน้ำบาดาลบ้านซักริจันทร์ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา
พิกัด UTM ของสถานี : 47P 771351E, 1647161N
วันที่เก็บตัวอย่าง : 26 มกราคม 2569, 30 มีนาคม 2569 และ 25 พฤษภาคม 2569

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
	ความลึกของบ่อ* (Depth)	ระดับน้ำใต้ดิน Water Table (m)	ปริมาณน้ำ Water Volume (m ³ /hr)
26/01/69	65.0	4.55	14.117
30/03/69	65.0	11.84	10.285
25/05/69	65.0	4.94	14.400

หมายเหตุ : *บ่อที่ 1 ปิดการใช้งาน จึงทำการตรวจวัดปริมาณน้ำบ่อที่ 2 เป็นตัวแทนบริเวณดังกล่าว

ชื่อบริษัทผู้เก็บและวิเคราะห์ตัวอย่าง/ควบคุม : บริษัท ยูโนเด็ค แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัด

4) สรุปผลการติดตามตรวจสอบที่ผ่านมา

จากการตรวจสอบปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้นในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการที่ผ่านมา พบว่า การดำเนินงานก่อสร้างโครงการไม่ได้ส่งผลกระทบต่อปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้นแต่อย่างใด และเมื่อนำผลตรวจวัดมาเทียบกับผลตรวจวัดช่วงก่อนก่อสร้าง พบว่า มีค่าใกล้เคียงกัน รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.6.2-3

ตารางที่ 3.2.6.2-3 ผลการตรวจวัดปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
	ความลึกของบ่อ (Depth)	ระดับน้ำใต้ดิน Water Table (m)	ปริมาณน้ำ Water Volume (m ³ /hr)
GW 1 บ่อน้ำบาดาลบ้านซับบอน ตำบลทับกวาง อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี			
24/04/64 (Baseline)	42.0	7.65	6.02
11/07/66	42.0	27.97	2.06
18/09/66	42.0	35.0	0.97
13/11/66	42.0	12.6	5.14
12/01/67	42.0	15.35	3.92
13/03/67	42.0	15.49	3.42
10/05/67	42.0	16.12	2.48
4/07/67	42.0	16.4	3.10
21/09/67	42.0	16.3	4.75
15/11/67	42.0	14.0	5.04
17/01/68	42.0	15.4	5.11
21/03/68	42.0	24.0	1.29
24/05/68	42.0	16.3	2.26
04/07/68	42.0	35.0	0.21
11/09/68	42.0	36.5	1.90
14/11/68	42.0	13.5	2.92
14/01/69*	-	-	-
11/03/69*	-	-	-
24/05/69*	-	-	-

หมายเหตุ : * ปิมน้ำชำรุด จึงไม่สามารถเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อนำมาตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำใต้ดินได้

ตารางที่ 3.2.6.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
	ความลึกของบ่อ (Depth)	ระดับน้ำใต้ดิน Water Table (m)	ปริมาณน้ำ Water Volume (m ³ /hr)
GW 2 บ่อน้ำบาดาลบ้านหินลับ ตำบลมวกเหล็ก อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี			
24/04/64 (Baseline)	25.4	5.10	6.97
11/07/66	25.4	3.90	4.49
11/09/66	25.4	9.12	1.46
13/11/66	25.4	3.90	5.00
12/01/67	25.4	4.68	4.97
13/03/67	25.4	5.42	4.82
10/05/67	25.4	5.86	4.86
4/07/67	25.4	5.42	4.79
21/09/67	25.4	3.26	4.68
15/11/67	25.4	3.75	4.93
17/01/68	25.4	5.28	4.90
21/03/68	25.4	5.50	4.82
24/05/68	25.4	4.80	4.94
04/07/68	25.4	4.40	4.75
11/09/68	25.4	3.70	5.08
12/11/68	25.4	2.45	4.92
14/01/69	25.4	4.60	4.79
11/03/69	25.4	5.00	4.72
24/05/69	25.4	4.10	4.97

ตารางที่ 3.2.6.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
	ความลึกของบ่อ (Depth)	ระดับน้ำใต้ดิน Water Table (m)	ปริมาณน้ำ Water Volume (m ³ /hr)
GW3 บ่อน้ำบาดาลบ้านเขามะกอก (มวกเหล็กวัลเลย์) ตำบลมิตรภาพ อำเภอมวกเหล็ก จังหวัดสระบุรี			
28/11/66	59.77	11.07	0.62 (m ³)
27/02/67	60.0	17.10	0.54 (m ³)
25/03/67	60.0	17.45	0.54 (m ³)
27/05/67	60.0	21.2	6.00
30/07/67	60.0	15.6	6.00
30/09/67	60.0	12.56	4.80
25/11/67	60.0	10.10	4.50
27/01/68	60.0	12.56	4.49
31/03/68	60.0	16.84	6.03
26/05/68	60.0	15.95	4.51
29/07/68	60.0	10.93	14.40
29/09/68	60.0	8.66	12.00
24/11/68	60.0	8.00	13.20
26/01/69	60.0	9.68	11.61
30/03/69	60.0	12.28	24.00
25/05/69	60.0	8.74	18.00
GW4 บ่อน้ำบาดาลบ้านหนองกระทุ่ม ตำบลจันทึก อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา			
24/04/64 (Baseline)	46.0	18.8	6.75
1/07/66	46.0	16.7	5.54
18/09/66	46.0	15.5	4.36
13/11/66	46.6	7.62	4.82
11/01/67	46.0	7.82	4.43
1/03/67	46.0	14.0	6.03
10/05/67	46.6	13.32	4.01
4/07/67	46.0	16.02	4.03
21/09/67	46.0	18.5	5.70
15/11/67	46.6	19.1	2.05

ตารางที่ 3.2.6.2-3 (ต่อ) ผลการตรวจวัดปริมาณและระดับน้ำใต้ดิน/บ่อน้ำตื้น ที่ผ่านมา

วันที่ตรวจวัด	ผลการตรวจวัด		
	ความลึกของบ่อ (Depth)	ระดับน้ำใต้ดิน Water Table (m)	ปริมาณน้ำ Water Volume (m ³ /hr)
GW4 บ่อน้ำบาดาลบ้านหนองกระทุ่ม ตำบลจันทิก อำเภอปากช่อง จังหวัดนครราชสีมา (ต่อ)			
17/01/68	46.0	20.2	4.39
26/03/68	46.0	15.2	5.65
24/05/68	46.0	18.5	6.49
08/07/68	46.0	13.0	6.33
11/09/68	46.0	14.0	6.12
15/11/68	46.0	12.1	7.52
14/01/69	46.0	13.2	6.73
06/03/69	46.0	14.5	6.80
24/05/69	46.0	14.0	4.50
GW5 บ่อน้ำบาดาลบ้านชัยศรีจันทร์ ตำบลคลองไผ่ อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา			
24/04/64 (Baseline)	50.61	7.65	6.02
1/07/66	64.00	4.60	4.18
18/09/66	64.00	4.10	2.74
13/11/66	64.00	3.40	2.81
12/01/67	64.00	4.10	3.96
25/03/67	65.0	5.86	0.46 (m ³)
27/05/67	65.0	7.60	5.29
30/07/67	65.0	5.81	6.75
30/09/67	65.0	5.28	4.00
25/11/67	65.0	7.79	3.79
27/01/68	65.0	6.86	7.82
31/03/68	65.0	5.61	14.06
26/05/68	65.0	7.80	27.38
29/07/68	65.0	6.20	12.00
29/09/68	65.0	6.00	9.00
24/11/68	65.0	5.00	9.45
26/01/69	65.0	4.55	14.12
30/03/69	65.0	11.84	10.28
25/05/69	65.0	4.94	14.40

3.2.7 การติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมขนส่ง

1) การดำเนินการ

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการตรวจสอบบันทึกสถิติการเกิดอุบัติเหตุทางรถยนต์ที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ บริเวณจุดตัดแนวเส้นทางโครงการ และเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างเพื่อสรุปสาเหตุความเสียหายแนวทางแก้ไข และแนวทางป้องกัน และจัดทำรายงานสรุป

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

จากบันทึกสถิติอุบัติเหตุการเกิดอุบัติเหตุทางรถยนต์ที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ บริเวณจุดตัดแนวเส้นทางโครงการ และเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งตามแนวเส้นทางโครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ สัญญาที่ 3-4 จำนวน 1 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.7-1 และเอกสารแนบ 2-30

3) สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

จากบันทึกสถิติอุบัติเหตุการเกิดอุบัติเหตุทางรถยนต์ที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ บริเวณจุดตัดแนวเส้นทางโครงการ และเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง พบอุบัติเหตุจากการคมนาคมขนส่งตามแนวเส้นทางโครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ สัญญาที่ 3-4 จำนวน 1 ครั้ง

4) สรุปผลการติดตามตรวจสอบ ที่ผ่านมา

จากบันทึกสถิติอุบัติเหตุการเกิดอุบัติเหตุทางรถยนต์ที่เกิดจากกิจกรรมของโครงการ บริเวณจุดตัดแนวเส้นทางโครงการ และเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่ผ่านมา พบอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นบริเวณจุดตัดแนวเส้นทางโครงการและเส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างของโครงการ รวมจำนวน 4 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.7-2

ตารางที่ 3.2.7-1 บันทึกสถิติอุบัติเหตุด้านการคมนาคมขนส่ง

ปี	เดือน	พื้นที่ที่เกิดเหตุ			รายละเอียดอุบัติเหตุ (สาเหตุ ความเสียหาย แนว ทางแก้ไข และแนวทางป้องกัน)	หมายเหตุ
		จุดตัดแนว เส้นทาง โครงการ	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง			
			ในโครงการ	นอกโครงการ		
2569	ม.ค.	1	1	0	วัตถุหรือสิ่งของพังทลาย/หล่นทับ แนวทางการแก้ไข : *	14 ม.ค. 69
	ก.พ.	-	-	-	-	-
	มี.ค.	-	-	-	-	-
	เม.ย.	-	-	-	-	-
	พ.ค.	-	-	-	-	-
	มิ.ย.	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : * แนวทางการแก้ไข : กำหนดระเบียบควบคุมเครนติดตั้งสะพาน (Launching Gantry) และการทำงานในเขตทางรถไฟ อย่างเข้มงวด โดยมีมาตรการดังนี้

1. มาตรการติดตั้ง CCTV เพื่อเฝ้าระวังการปฏิบัติงานแบบ Realtime จำนวน 2 จุดต่อเครน 1 ชุด
2. มาตรการตรวจสอบขนาด ความสมบูรณ์ ความสามารถในการรับแรงดึงเหล็กยึดโครงสร้าง (PT Bar) พร้อมควบคุมอายุการใช้งานอุปกรณ์ : เหล็กยึดโครงสร้าง (PT Bar) ให้ใช้งานได้ไม่เกิน 60 รอบ และห้ามนำกลับมาใช้ซ้ำโดยเด็ดขาด
3. ตรวจสอบรับรองความปลอดภัยของปั้นจั่น (ปจ1) โดยวิศวกร 3 เดือนต่อครั้ง
4. มีการทดสอบความแข็งแรงของเครน Load test จากโรงงาน และมีการวัดการแอ่นตัวของเครนก่อนและหลังยกขึ้นส่วนโครงสร้างสะพาน
5. มาตรการ Safety Talk ก่อนเริ่มงาน เพื่อทบทวนความเสี่ยง แจ้งเตือนข้อควรระวัง และเป็นการเตรียมความพร้อมด้านความปลอดภัย และตรวจวัดแอลกอฮอล์
6. มาตรการทำงานในพื้นที่ใกล้เขตทางรถไฟต้องได้รับอนุญาต "ปิดการเดินรถ" (Window Time) เป็นลายลักษณ์อักษรจาก รฟท. ทุกครั้ง ห้ามเริ่มงานก่อนได้รับอนุมัติเด็ดขาด
7. มาตรการขออนุญาตทำงาน Work Permit กับที่ปรึกษาควบคุมงาน (CSC) ก่อนการทำงาน และมีวิศวกรกับเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำจุด ตลอดเวลา ระหว่างการปฏิบัติงาน
8. มาตรการปิดกั้นพื้นที่การทำงานเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นจากที่สูง

ตารางที่ 3.2.7-2 บันทึกสถิติอุบัติเหตุด้านการคมนาคมขนส่ง ที่ผ่านมา

ปี	เดือน	พื้นที่ที่เกิดเหตุ			รายละเอียดอุบัติเหตุ (สาเหตุ ความเสียหาย แนวทางแก้ไข และแนวทางป้องกัน)	หมายเหตุ
		จุดตัดแนว เส้นทาง โครงการ	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง			
			ในโครงการ	นอกโครงการ		
2565	ม.ค.	-	-	-	-	-
	ก.พ.	-	-	-	-	-
	มี.ค.	1	-	-	รถบรรทุกดินเกี่ยวสายไฟ สทล.DK.227 ผู้รับจ้างได้ทำการตัดเดือนพนักงานขับ รถบรรทุก พร้อมทั้งกำชับให้ปฏิบัติตาม กฎระเบียบอย่างเคร่งครัด	C3-4
	เม.ย.	-	-	-	-	-
	พ.ค.	-	1	-	เนื่องจากดินทรุดตัว ส่งผลให้แผ่นเหล็ก รองเอียง จึงทำให้รถเทคอนกรีตพลิกคว่ำ	C3-3
	มิ.ย.	-	-	-	-	-
	ก.ค.	-	-	-	-	-
	ส.ค.	-	-	-	-	-
	ก.ย.	-	-	-	-	-
	ต.ค.	-	-	-	-	-
	พ.ย.	-	-	-	-	-
	ธ.ค.	-	1	-	ดินทรุดตัว จึงทำให้รถเจาะเสียการทรง ตัวเอียงลงด้านข้าง	C3-3
2566	ม.ค.	-	-	-	-	-
	ก.พ.	-	-	-	-	-
	มี.ค.	-	-	-	-	-
	เม.ย.	-	-	-	-	-
	พ.ค.	-	-	-	-	-
	มิ.ย.	-	-	-	-	-
	ก.ค.	-	-	-	-	-
	ส.ค.	-	-	-	-	-
	ก.ย.	-	-	-	-	-
	ต.ค.	-	-	-	-	-
	พ.ย.	-	-	-	-	-
	ธ.ค.	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.2.7-2 (ต่อ) บันทึกสถิติอุบัติเหตุด้านการคมนาคมขนส่ง ที่ผ่านมา

ปี	เดือน	พื้นที่ที่เกิดเหตุ			รายละเอียดอุบัติเหตุ (สาเหตุ ความเสียหาย แนวทางแก้ไข และแนวทางป้องกัน)	หมายเหตุ
		จุดตัดแนว เส้นทาง โครงการ	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง			
			ในโครงการ	นอกโครงการ		
2567	ม.ค.	-	-	-	-	-
	ก.พ.	-	-	-	-	-
	มี.ค.	-	-	-	-	-
	เม.ย.	-	-	-	-	-
	พ.ค.	-	-	-	-	-
	มิ.ย.	-	-	-	-	-
	ก.ค.	-	-	-	-	-
	ส.ค.	-	-	-	-	-
	ก.ย.	-	-	-	-	-
	ต.ค.	-	-	-	-	-
	พ.ย.	-	-	-	-	-
	ธ.ค.	-	-	-	-	-
2568	ม.ค.	-	-	-	-	-
	ก.พ.	-	-	-	-	-
	มี.ค.	-	-	-	-	-
	เม.ย.	-	-	-	-	-
	พ.ค.	-	-	-	-	-
	มิ.ย.	-	-	-	-	-
	ก.ค.	-	-	-	-	-
	ส.ค.	-	-	-	-	-
	ก.ย.	-	-	-	-	-
	ต.ค.	-	-	-	-	-
	พ.ย.	-	-	-	-	-
	ธ.ค.	-	-	-	-	-

ตารางที่ 3.2.7-2 (ต่อ) บันทึกสถิติอุบัติเหตุด้านการคมนาคมขนส่ง ที่ผ่านมา

ปี	เดือน	พื้นที่ที่เกิดเหตุ			รายละเอียดอุบัติเหตุ (สาเหตุ ความเสียหาย แนวทางแก้ไข และแนวทางป้องกัน)	หมายเหตุ
		จุดตัดแนว เส้นทาง โครงการ	เส้นทางขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง			
			ในโครงการ	นอกโครงการ		
2569	ม.ค.	1	1	-	วัตถุหรือสิ่งของพังทลาย/หล่นทับ	14 ม.ค. 69
	ก.พ.	-	-	-	-	-
	มี.ค.	-	-	-	-	-
	เม.ย.	-	-	-	-	-
	พ.ค.	-	-	-	-	-
	มิ.ย.	-	-	-	-	-
รวมสะสม		2	2	0	-	-

3.2.8 การติดตามตรวจสอบสภาพเศรษฐกิจและสังคม

3.2.8.1 การสำรวจข้อมูลด้านเศรษฐกิจ-สังคม และความคิดเห็นประชาชน (ผู้รับผลกระทบทางตรง)

1) การดำเนินการ

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด ดำเนินการสำรวจข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม โครงการความร่วมมือระหว่างรัฐบาลแห่งราชอาณาจักรไทยและรัฐบาลแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน ในการพัฒนาระบบรถไฟความเร็วสูงเพื่อเชื่อมโยงภูมิภาค ช่วงกรุงเทพมหานคร-หนองคาย (ระยะที่ 1 ช่วงกรุงเทพมหานคร-นครราชสีมา) สัญญาที่ 3-2 งานโยธา สำหรับงานอุโมงค์ (มวกเหล็กและลำตะคอง) ช่วงก่อนก่อสร้าง (Construction) จากครัวเรือนในเขตทางที่ต้องอพยพโยกย้ายที่สามารถติดตามได้ เมื่อเดือนเมษายน สิงหาคม กันยายน และตุลาคม 2568 (ผู้รับผลกระทบทางตรง) ในพื้นที่สัญญาที่ 3-1, 3-2, 3-3 และ 3-4 โดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) เอกสารแนบ 7-1 ในภาคผนวกที่ 7 เป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูล มีโครงสร้างของแบบสอบถามครอบคลุมประเด็นที่ศึกษา ดังนี้

- ตอนที่ 1 : ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ
- ตอนที่ 2 : ข้อมูลทั่วไปของครัวเรือน
- ตอนที่ 3 : การประชาสัมพันธ์และการรับทราบข้อมูลข่าวสารของโครงการ
- ตอนที่ 4 : ข้อมูลการถูกเวนคืน/ถูกอพยพโยกย้าย
- ตอนที่ 5 : ผลกระทบจากการถูกเวนคืน/ถูกอพยพโยกย้าย
- ตอนที่ 6 : ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล มีการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ (IBM SPSS Statistics Version 22) และ Microsoft Excel ในการวิเคราะห์ผลการสำรวจโดยประมวลผลและแปลผลค่าทางสถิติต่างๆ ได้แก่ การวิเคราะห์โดยการแจกแจงความถี่ (Frequency Analysis) และอัตราส่วนร้อยละ (Percentage)

2) ผลการดำเนินงาน

บริษัท เอส.พี.เอส. คอนซัลติ้ง เซอร์วิส จำกัด และบริษัท ยูไนเต็ด แอนนาลิสต์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง คอนซัลแตนท์ จำกัดได้ดำเนินการลงพื้นที่ภาคสนามเพื่อสำรวจจากข้อมูลด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม จากครัวเรือนในเขตทางที่ต้องอพยพโยกย้ายที่สามารถติดตามได้ เมื่อเดือนเมษายน สิงหาคม กันยายน และตุลาคม 2568 จำนวน 139 ตัวอย่าง และไม่ประสงค์แสดงความคิดเห็น จำนวน 37 ตัวอย่างมีรายละเอียดกลุ่มเป้าหมายและจำนวนที่ทำการสำรวจดังตารางที่ 3.2.8.1-1

ตารางที่ 3.2.8.1-1 กลุ่มเป้าหมายและจำนวนที่ทำการสำรวจ

กลุ่มเป้าหมาย	วิธีการสำรวจ	จำนวนที่สำรวจได้
พื้นที่เขตทางที่ต้องอพยพโยกย้าย	แบบเจาะจง (Purposive Sampling)	139
รวม		139

3) สรุปผลการดำเนินงาน

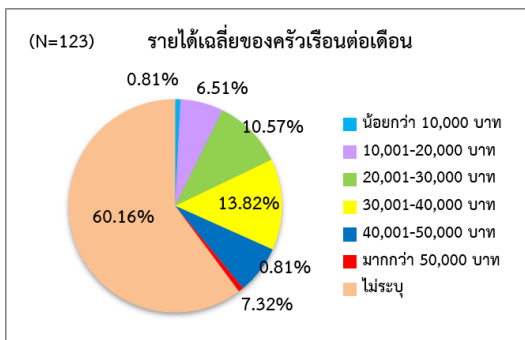
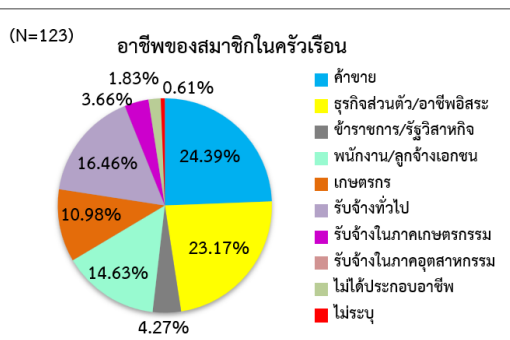
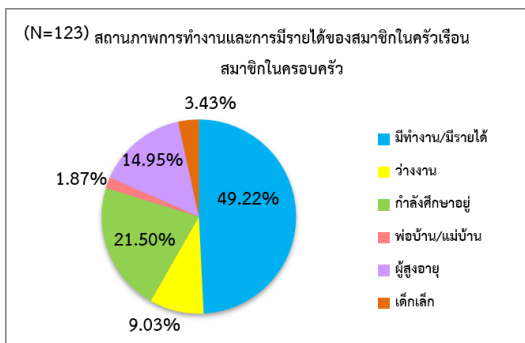
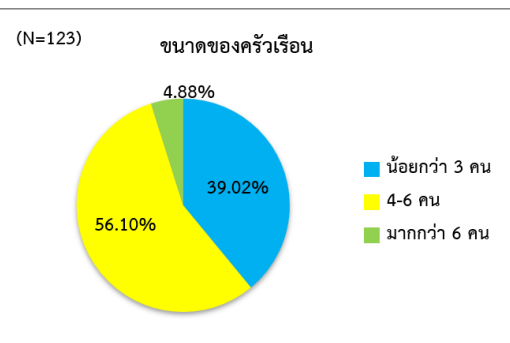
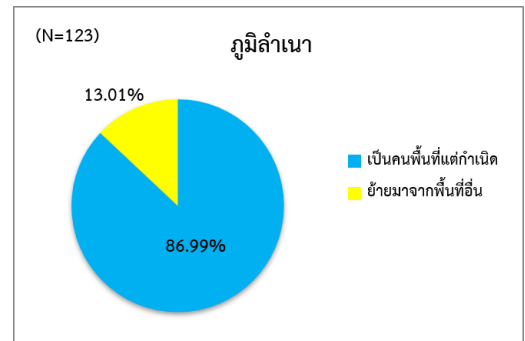
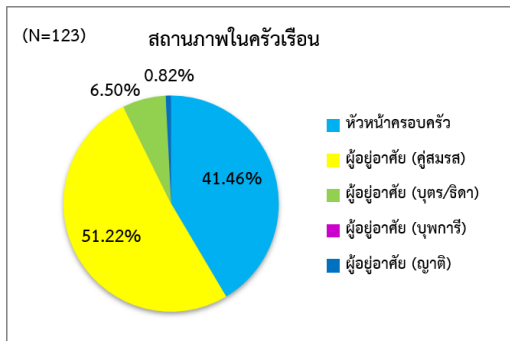
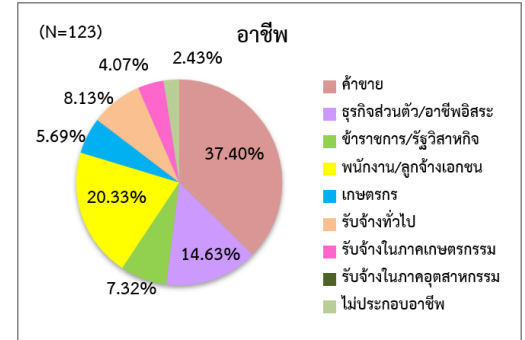
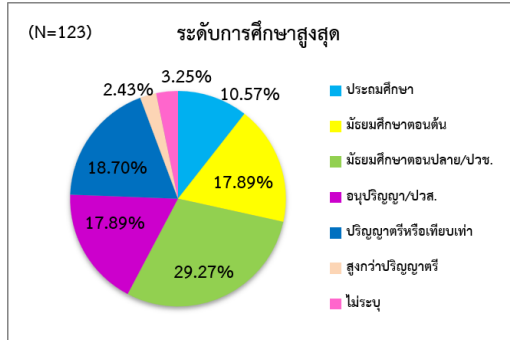
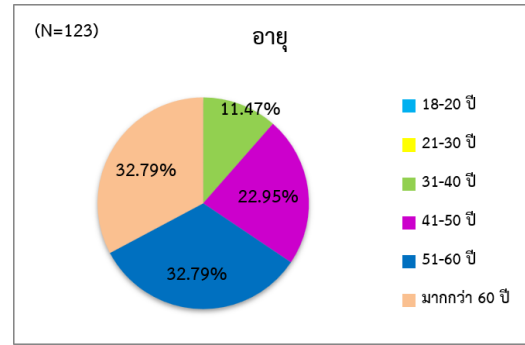
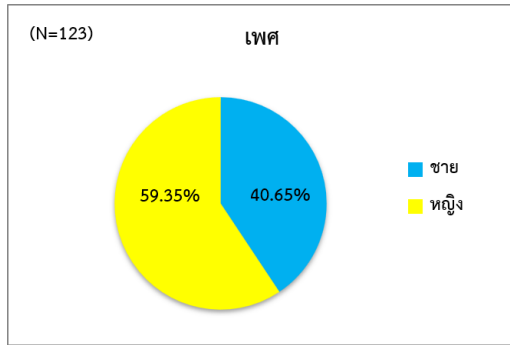
1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ และผลการสำรวจด้านสภาพเศรษฐกิจและสังคม

ผู้ตอบแบบสอบถามเป็นเพศหญิง (ร้อยละ 59.35) เป็นเพศชาย (ร้อยละ 40.65) ส่วนใหญ่มีอายุระหว่าง 51-60 ปี และ อายุมากกว่า 60 ปี (ร้อยละ 32.79) มีระดับการศึกษาสูงสุดในระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช. (ร้อยละ 29.27) ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 37.40) รองลงมาประกอบอาชีพพนักงาน/ลูกจ้างเอกชน (ร้อยละ 20.33) สถานภาพในครัวเรือน ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็นผู้อยู่อาศัย (คู่สมรส) (ร้อยละ 51.22) และเป็นคนพื้นที่แต่กำเนิด (ร้อยละ 86.99)

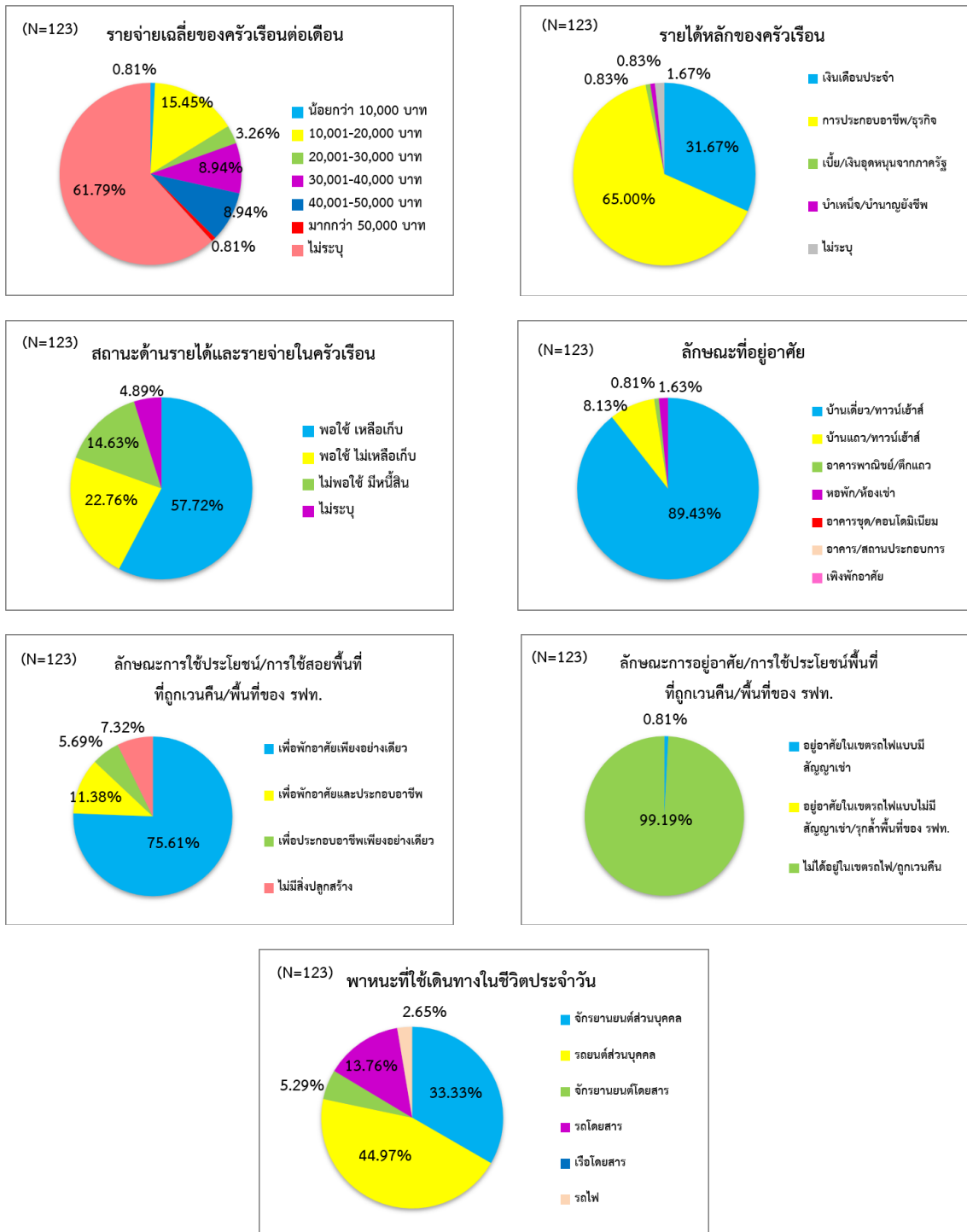
ในด้านข้อมูลทั่วไปของครัวเรือน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีสมาชิกในครัวเรือน 4-6 คน (ร้อยละ 56.10) สถานภาพสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่เป็นผู้มีรายได้ (ร้อยละ 49.22) อาชีพของสมาชิกในครัวเรือนส่วนใหญ่ประกอบอาชีพค้าขาย (ร้อยละ 24.39) ส่วนใหญ่ไม่ระบุรายได้และรายจ่ายเฉลี่ยต่อเดือน โดยแหล่งรายได้หลักของครัวเรือนส่วนใหญ่มาจากการประกอบอาชีพ/ธุรกิจ (ร้อยละ 65.00) เมื่อสอบถามถึงสถานะทางการเงินของครัวเรือนส่วนใหญ่ พบว่า มีพอใช้ ไม่เหลือเก็บ (ร้อยละ 57.72)

ในด้านการอยู่อาศัย พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามอยู่อาศัยในที่ที่เป็นกรรมสิทธิ์ของตนเอง (ร้อยละ 99.19) ส่วนใหญ่มีลักษณะของที่อยู่อาศัยเป็นบ้านเดี่ยว/ทาวน์เฮ้าส์ (ร้อยละ 89.43) ลักษณะการใช้ประโยชน์ส่วนใหญ่เพื่อพักอาศัยเพียงอย่างเดียว (ร้อยละ 75.61)

ในด้านการคมนาคมในชีวิตประจำวัน พบว่า ส่วนใหญ่ใช้รถยนต์ส่วนบุคคล (ร้อยละ 44.97) รองลงมาใช้รถจักรยานยนต์ส่วนบุคคล (ร้อยละ 33.33)



รูปที่ 3.2.8.1-1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ และผลการสำรวจสภาพด้านเศรษฐกิจและสังคม

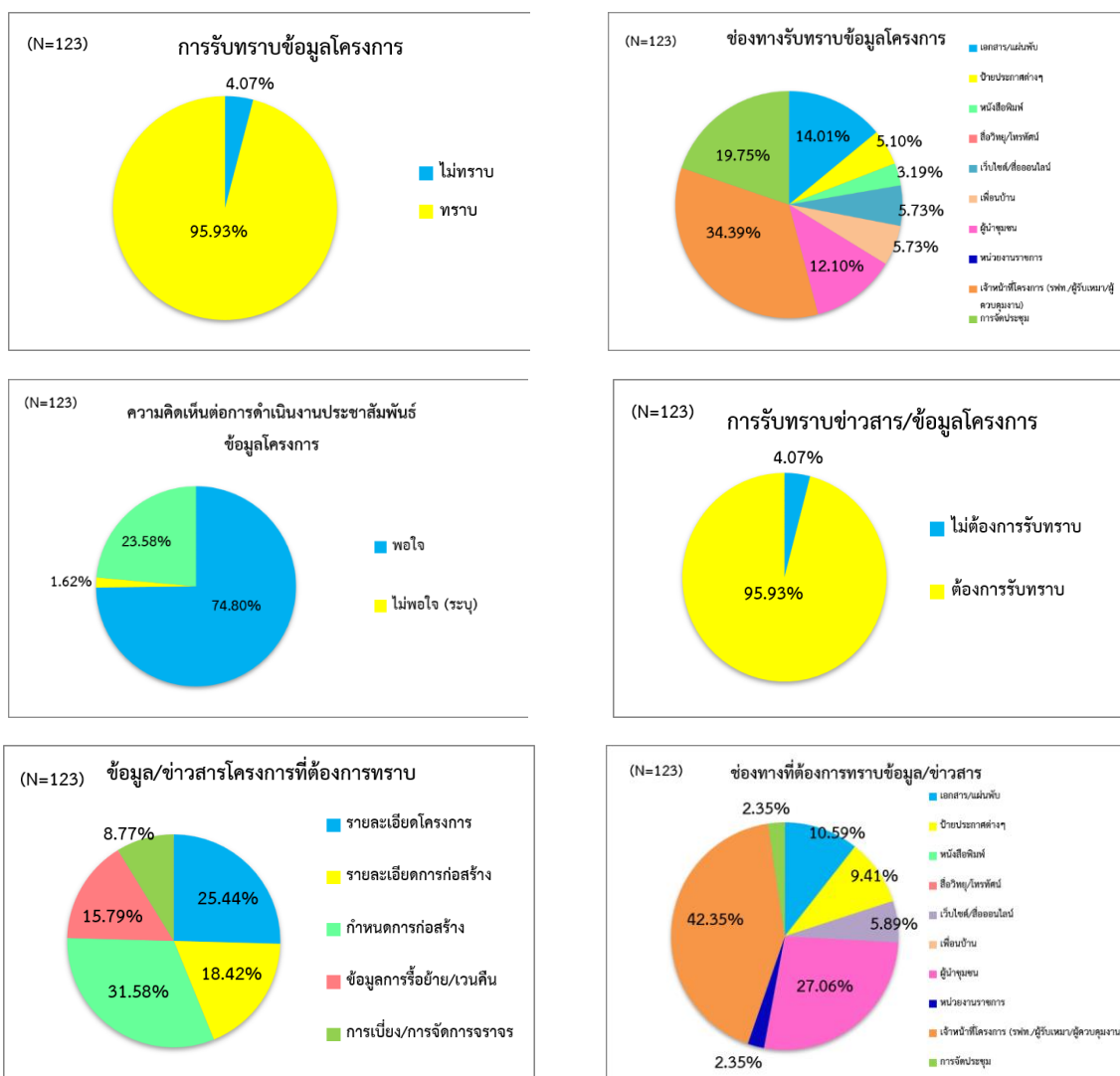


รูปที่ 3.2.8.1-1 (ต่อ) ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสำรวจ และผลการสำรวจสภาพด้านเศรษฐกิจและสังคม

2. ผลการสำรวจด้านการประชาสัมพันธ์และการรับทราบข้อมูลโครงการ

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบข้อมูลโครงการ (ร้อยละ 95.93) โดยส่วนใหญ่ทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 34.39) รองลงมาทราบจากการประชุม (ร้อยละ 19.75) ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่พอใจต่อการดำเนินงานประชาสัมพันธ์ข้อมูลโครงการ (ร้อยละ 74.80)

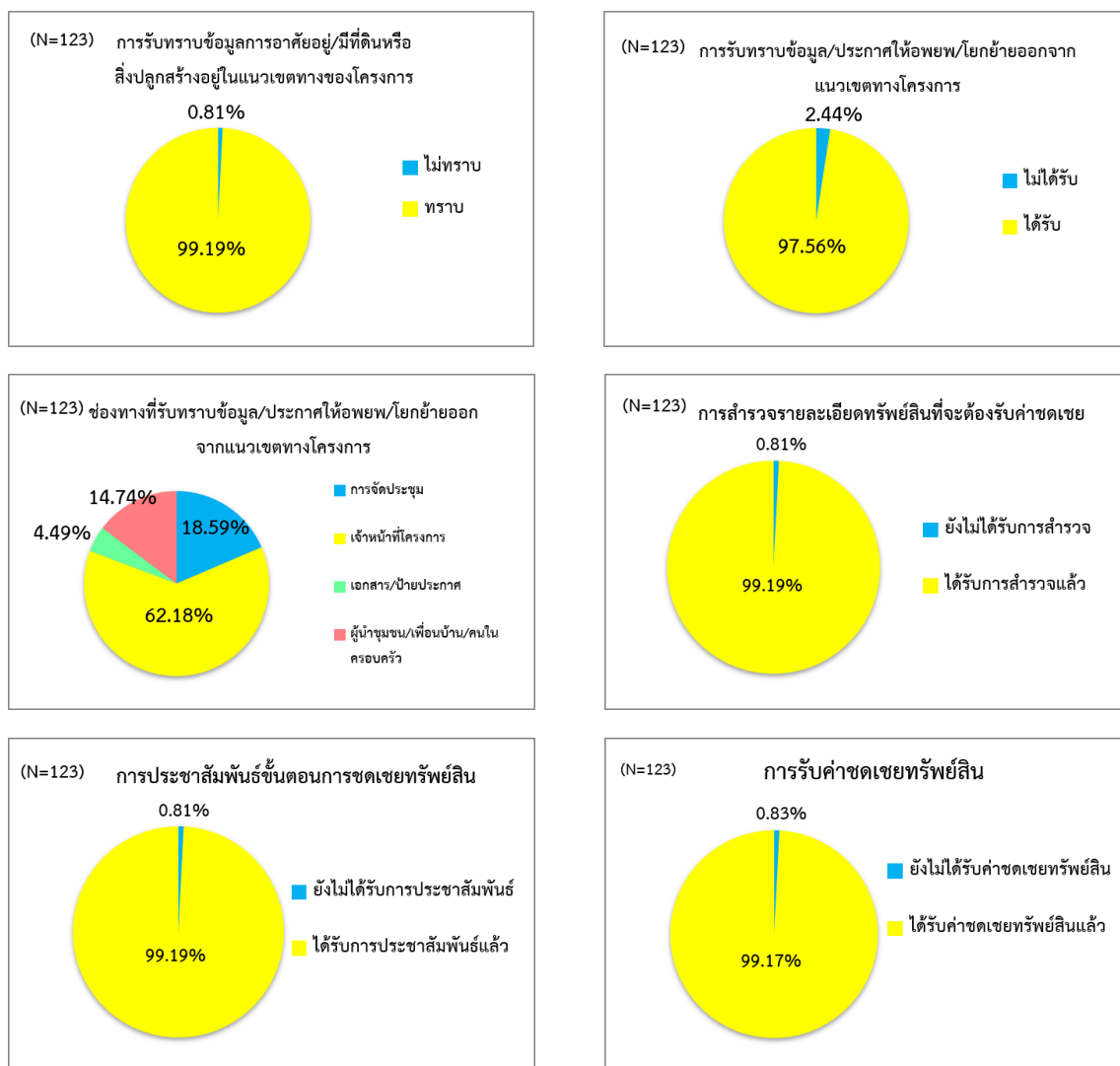
เมื่อสอบถามถึงประเภทของข้อมูลโครงการที่ผู้ตอบแบบสำรวจส่วนใหญ่ต้องการทราบ (ร้อยละ 95.93) พบว่า ต้องการทราบข้อมูลด้านกำหนดการก่อสร้าง (ร้อยละ 31.58) รองลงมาข้อมูลด้านรายละเอียดของโครงการ (ร้อยละ 25.44) ทั้งนี้ ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ต้องการให้มีการประชาสัมพันธ์ข้อมูลผ่านทางเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 42.35)



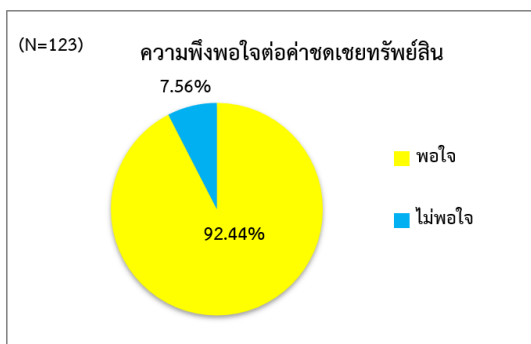
รูปที่ 3.2.8.1-2 ผลการสำรวจด้านการประชาสัมพันธ์และการรับทราบข้อมูลโครงการ

3. ข้อมูลการเวนคืนที่ดิน/การอพยพโยกย้าย

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ทราบว่าที่ดินหรือสิ่งปลูกสร้างอยู่ในแนวเขตทางของโครงการ (ร้อยละ 99.19) และมีการรับทราบข้อมูล/ประกาศให้อพยพ/โยกย้ายออกจากแนวเขตทางโครงการ (ร้อยละ 97.56) โดยส่วนใหญ่ทราบจากเจ้าหน้าที่โครงการ (ร้อยละ 62.18) และได้รับการเข้าสำรวจรายละเอียดทรัพย์สินที่จะต้องรับค่าชดเชย (ร้อยละ 99.19) และได้ทราบถึงการประชาสัมพันธ์ขั้นตอนการชดเชยทรัพย์สิน (ร้อยละ 99.19) ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่ได้รับค่าชดเชยทรัพย์สินแล้ว (ร้อยละ 99.17) และพึงพอใจต่อการรับค่าชดเชยทรัพย์สิน (ร้อยละ 92.44)



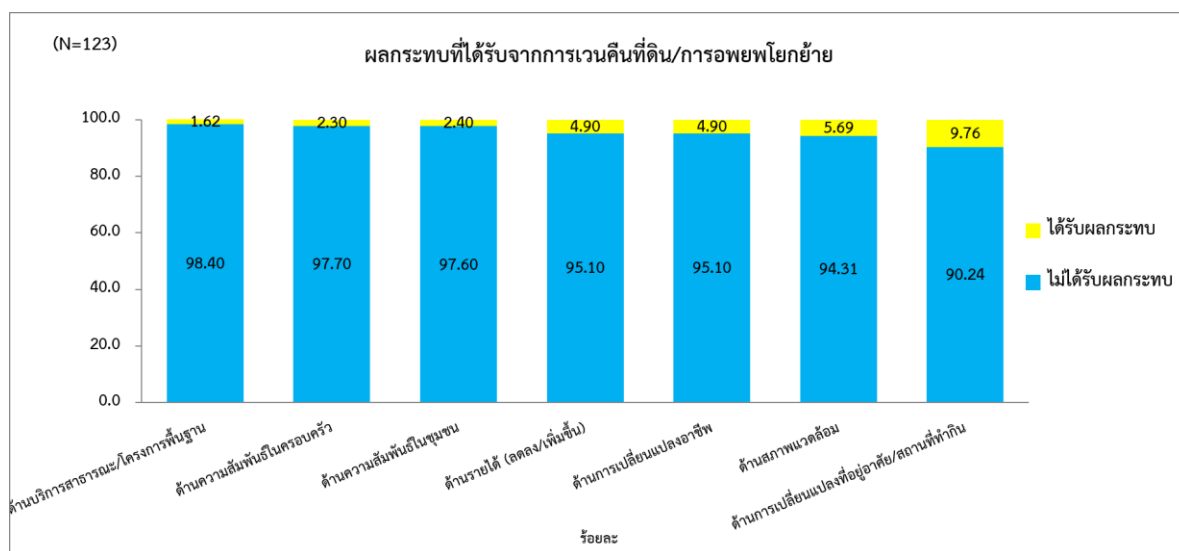
รูปที่ 3.2.8.1-3 ข้อมูลการเวนคืนที่ดิน/การอพยพโยกย้าย



รูปที่ 3.2.8.1-3 (ต่อ) ข้อมูลการเวนคืนที่ดิน/การอพยพโยกย้าย

4. ผลกระทบที่ได้รับจากการเวนคืนที่ดิน/การอพยพโยกย้าย

เมื่อสอบถามถึงผลกระทบที่ได้รับจากการดำเนินโครงการ 3 อันดับแรก พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามระบุว่า ได้รับผลกระทบด้านการเปลี่ยนแปลงที่อยู่อาศัย/สถานที่ทำกินมากที่สุด (ร้อยละ 9.76) รองลงมา ด้านสภาพแวดล้อม (ร้อยละ 5.69) ด้านรายได้ (ลดลง/เพิ่มขึ้น) และด้านการเปลี่ยนแปลงอาชีพ (ร้อยละ 4.90) ในสัดส่วนที่เท่ากัน



รูปที่ 3.2.8.1-4 ผลกระทบที่ได้รับจากการเวนคืนที่ดิน/การอพยพโยกย้าย

5. ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ

ผู้ตอบแบบสำรวจทั้งหมดไม่ได้แสดงความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่อการดำเนินโครงการ

3.2.8.2 การรวบรวมข้อร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

1) การดำเนินการ

บุคคลที่ 3 (Third Party) ได้ดำเนินการรวบรวมเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะของประชาชน ที่อาศัยในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และผู้ใช้เส้นทางสัญจรไป-มา บริเวณจุดตัดและทางข้ามระหว่างถนนกับทางรถไฟ ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ในรูปแบบของการจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียน เพื่อแก้ไขปัญหา กำหนดแนวทางป้องกัน และจัดทำรายงานสรุป

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

ผลการติดตามตรวจสอบข้อมูลในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะของประชาชน จำนวน 14 ครั้ง โดยผ่านช่องทางส่วนงาน (PR/CR) คิดเป็นร้อยละ 80.0 รองลงมา เป็นสายด่วน (Call Center) ร้อยละ 13.3 และหน่วยงานราชการ/ท้องถิ่น ร้อยละ 6.7 ตามลำดับ จัดเป็นข้อร้องเรียน จากกิจกรรมก่อสร้างโครงการทั้งหมด ร้อยละ 100.0 โดยประเภทของผลกระทบที่ได้รับการร้องเรียนสูงสุด 3 อันดับ ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ/ฝุ่นละออง และด้านการระบายน้ำ ร้อยละ 25.0 ในสัดส่วนที่เท่ากัน ด้านความไม่สะดวก และด้านสภาพการคมนาคมและผิวจราจร ร้อยละ 18.8 ในสัดส่วนที่เท่ากัน และด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ร้อยละ 12.4 อย่างไรก็ตาม ข้อร้องเรียนและข้อเรียกร้อง/ข้อร้องขอในข้างต้น โครงการได้มีการดำเนินงานตามขั้นตอนของศูนย์รับเรื่องร้องเรียน โดยมีการบันทึก ตรวจสอบข้อเท็จจริง แก้ไข ตลอดจนพิจารณาแนวทางป้องกัน ร่วมกันระหว่างเจ้าของโครงการ (รฟท.) ที่ปรึกษาบริหารงานโครงการ (PMC) ที่ปรึกษาควบคุมงานก่อสร้าง (CSC) และผู้รับจ้างก่อสร้าง ซึ่งกว่าร้อยละ 66.6 อยู่ระหว่างการแก้ไข/ยังแก้ไขไม่แล้วเสร็จ และดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จใช้เวลาน้อยกว่า 15 วัน คิดเป็นร้อยละ 26.7 รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.8.2-1 รูปที่ 3.2.8.2-1 และเอกสารแนบ 2-6

3) สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

จากสถิติเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 จำนวน 14 ครั้ง พบว่า จัดเป็นเรื่องร้องเรียนจากกิจกรรมก่อสร้างโครงการ โดยประเภทของผลกระทบที่ได้รับ สูงสุด 3 อันดับ ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ/ฝุ่นละออง และด้านการระบายน้ำ ในสัดส่วนที่เท่ากัน ด้านความไม่สะดวก และด้านสภาพการคมนาคมและผิวจราจร ในสัดส่วนที่เท่ากัน และด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน อย่างไรก็ตาม ข้อร้องเรียนและข้อเรียกร้อง/ข้อร้องขอในข้างต้น โครงการได้ดำเนินการแก้ไขแล้วเสร็จตามขั้นตอนของศูนย์รับเรื่องร้องเรียนของโครงการ

4) สรุปผลการติดตามตรวจสอบที่ผ่านมา

สรุปสถิติเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่ผ่านมา ในปี 2566 - 2569 (ข้อมูล 3 ปี ย้อนหลังจากการดำเนินโครงการ) รวม 84 ครั้ง พบว่า เป็นข้อร้องเรียนผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง ร้อยละ 82.4 ทั้งนี้ เมื่อพิจารณาลักษณะของปัญหา/ผลกระทบที่มีการร้องเรียน พบว่า มีแนวโน้มที่เพิ่มขึ้นในด้านคุณภาพอากาศ/ฝุ่นละออง ด้านการระบายน้ำ และด้านสภาพการคมนาคมและผิวจราจร ตามลำดับ ทั้งนี้ จากการตรวจสอบผลกระทบดังกล่าวพบว่ามีความสอดคล้องกับแผนการดำเนินกิจกรรมการก่อสร้างในช่วงก่อสร้างที่ผ่านมา รายละเอียดแสดงดังตารางที่ 3.2.8.2-2 และรูปที่ 3.2.8.2-1

ตารางที่ 3.2.8.2-1 สถิติเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ปี	เดือน จำนวน		ช่องทาง							ประเภท						ผลกระทบ										การแก้ไข				
			สายด่วน (Call Center)	สื่อออนไลน์ (Facebook)	ส่วนงาน PR/CR	วิศวกร/เจ้าหน้าที่พนักงาน	หน่วยงานราชการ/ท้องถิ่น	บุคคลที่ 3 (Third Party)	จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email)	ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ	สอบถามข้อมูลโครงการ	ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	รูปแบบ/รายละเอียดโครงการ	ข้อเรียกร้อง/ข้อร้องขอ	ข้อเสนอแนะ	เสียง	คุณภาพอากาศ/ฝุ่นละออง	ความสั่นสะเทือน	ความไม่สะดวก	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	การปิดเบี่ยง/การจัดการจราจร	สภาพการคมนาคม/ผิวจราจร	ขยะมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้าง	การระบายน้ำ	การพัฒนาโครงการ	อื่นๆ	อยู่ระหว่างการแก้ไข/ยังไม่แล้วเสร็จ	แก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ใช้เวลาน้อยกว่า 15 วัน)	แก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ใช้เวลาน้อยกว่า 30 วัน)	แก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ใช้เวลามากกว่า 30 วัน)
2569	ม.ค.	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0
	ก.พ.	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
	มี.ค.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	เม.ย.	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
	พ.ค.	7	0	0	7	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	1	0	2	2	0	1	0	2	0	7	0	0	0	0
	มิ.ย.	3	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	1	2	0	0	0
รวม	15	2	0	12	0	1	0	0	0	0	15	0	0	0	0	4	0	3	2	0	3	0	4	0	0	10	4	1	0	0

ตารางที่ 3.2.8.2-2 สถิติเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่ผ่านมา ข้อมูล 3 ปี ย้อนหลัง (ปี 2566 – 2569)

[illegible]

ตารางที่ 3.2.8.2-2 (ต่อ) สถิติเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่ผ่านมา ข้อมูล 3 ปี ย้อนหลัง (ปี 2566 – 2569)

ปี			ช่องทาง							ประเภท						ผลกระทบ											การแก้ไข			
	เดือน	จำนวน	สายด่วน (Call Center)	สื่อออนไลน์ (Facebook)	ส่วนงาน PR/CR	วิศวกร/เจ้าหน้าที่ทำงาน	หน่วยงานราชการ/ท้องถิ่น	บุคคลที่ 3 (Third Party)	จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email)	ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ	สอบถามข้อมูลโครงการ	ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	รูปแบบ/รายละเอียดโครงการ	ข้อเรียกร้อง/ข้อร้องขอ	ข้อเสนอแนะ	เสียง	คุณภาพอากาศ/ฝุ่นละออง	ความสั่นสะเทือน	ความไม่สะดวก	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	การบิดเบี่ยง/การจัดการจราจร	สภาพการคมนาคม/ผิวจราจร	ขยะมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้าง	การระบายน้ำ	การพัฒนาโครงการ	อื่นๆ	อยู่ระหว่างการแก้ไข/ยังไม่แก้ไขแล้วเสร็จ	แก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ใช้เวลาน้อยกว่า 15	แก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ใช้เวลาน้อยกว่า 30	แก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ใช้เวลามากกว่า 30
2567	ม.ค.	3	0	0	2	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0
	ก.พ.	3	0	0	0	1	2	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0
	มี.ค.	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
	เม.ย.	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	
	พ.ค.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	มิ.ย.	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	ก.ค.	3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	1	
	ส.ค.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ก.ย.	2	0	0	0	0	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0
	ต.ค.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	พ.ย.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ธ.ค.	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

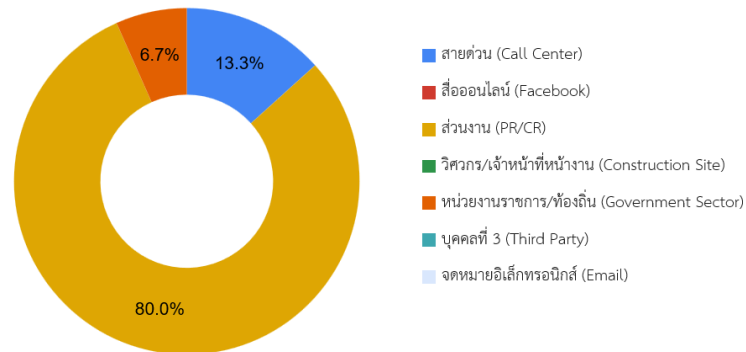
ตารางที่ 3.2.8.2-2 (ต่อ) สถิติเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่ผ่านมา ข้อมูล 3 ปี ย้อนหลัง (ปี 2566 – 2569)

ปี	เดือน	จำนวน	ช่องทาง							ประเภท						ผลกระทบ											การแก้ไข			
			สายด่วน (Call Center)	สื่อออนไลน์ (Facebook)	ส่วนงาน PR/CR	วิศวกร/เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน	หน่วยงานราชการ/ท้องถิ่น	บุคคลที่ 3 (Third Party)	จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email)	ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ	สอบถามข้อมูลโครงการ	ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	รูปแบบ/รายละเอียดโครงการ	ข้อเรียกร้อง/ข้อร้องขอ	ข้อเสนอแนะ	เสียง	คุณภาพอากาศ/ฝุ่นละออง	ความสั่นสะเทือน	ความไม่สะดวก	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	การบิดเบี่ยง/การจัดการจราจร	สภาพการคมนาคม/ผิวจราจร	ขยะมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้าง	การระบายน้ำ	การพัฒนาโครงการ	อื่นๆ	อยู่ระหว่างการแก้ไข/ยังไม่แล้วเสร็จ	แก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ใช้เวลาน้อยกว่า 15	แก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ใช้เวลานานกว่า 30	แก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ใช้เวลานานกว่า 30
2568	ม.ค.	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
	ก.พ.	5	0	0	3	0	2	0	0	0	0	5	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	4	0	0
	มี.ค.	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
	เม.ย.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	พ.ค.	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	มิ.ย.	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
	ก.ค.	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
	ส.ค.	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0
	ก.ย.	2	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0
	ต.ค.	3	0	0	2	0	1	0	0	1	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	1	0	0
	พ.ย.	2	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0
	ธ.ค.	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0

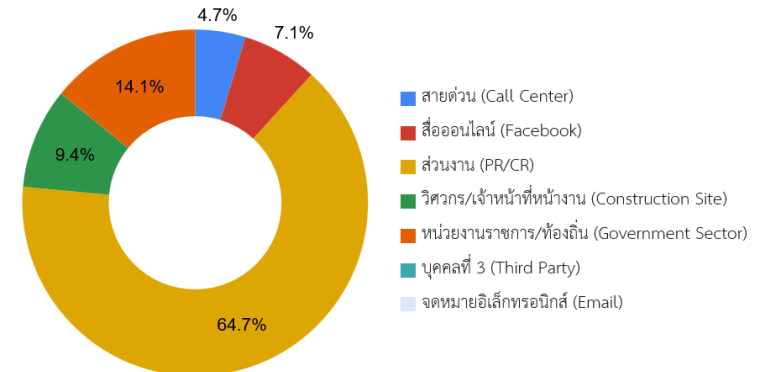
ตารางที่ 3.2.8.2-2 (ต่อ) สถิติเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะที่ผ่านมา ข้อมูล 3 ปี ย้อนหลัง (ปี 2566 – 2569)

ปี	เดือน		จำนวน	ช่องทาง							ประเภท							ผลกระทบ										การแก้ไข			
				สายด่วน (Call Center)	สื่อออนไลน์ (Facebook)	ส่วนงาน PR/CR	วิศวกร/เจ้าหน้าที่ทำงาน	หน่วยงานราชการ/ท้องถิ่น	บุคคลที่ 3 (Third Party)	จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (Email)	ไม่เกี่ยวข้องกับโครงการ	สอบถามข้อมูลโครงการ	ผลกระทบจากกิจกรรมการก่อสร้าง	รูปแบบ/รายละเอียดโครงการ	ข้อเรียกร้อง/ข้อร้องขอ	ข้อเสนอแนะ	เสียง	คุณภาพอากาศ/ฝุ่นละออง	ความสั่นสะเทือน	ความไม่สะดวก	ความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน	การบิดเบี่ยง/การจัดการจราจร	สภาพการคมนาคม/ผิวจราจร	ขยะมูลฝอย/เศษวัสดุก่อสร้าง	การระบายน้ำ	การพัฒนาโครงการ	อื่นๆ	อยู่ระหว่างการแก้ไข/ยังไม่เสร็จ	แก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ใช้เวลาน้อยกว่า 15	แก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ใช้เวลาน้อยกว่า 30	แก้ไขเสร็จเรียบร้อยแล้ว (ใช้เวลามากกว่า 30
2569	ม.ค.	2	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0		
	ก.พ.	2	1	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0			
	มี.ค.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	เม.ย.	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0			
	พ.ค.	7	0	0	7	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	1	0	2	2	0	1	0	2	0	7	0	0	0			
	มิ.ย.	3	0	0	2	0	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	2	0	0			
รวม (3 ปี)	85		4	6	55	8	12	0	0	6	2	70	0	6	1	6	24	1	10	7	3	13	5	16	1	1	18	52	10	5	

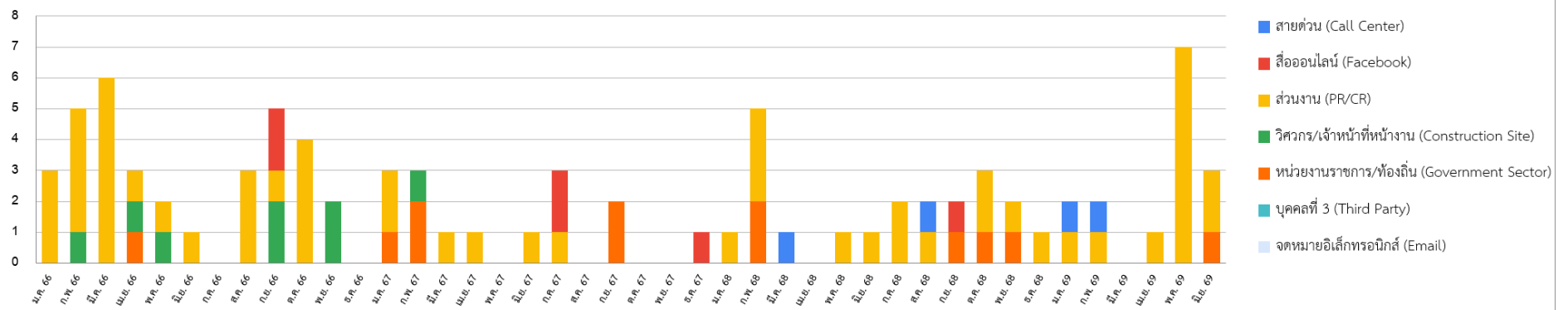
ภาพรวม : ช่องทางที่ร้องเรียน (มกราคม-มิถุนายน 2569)



ภาพรวม : ช่องทางที่ร้องเรียน 3 ปี ย้อนหลัง (ปี 2566 - 2569)

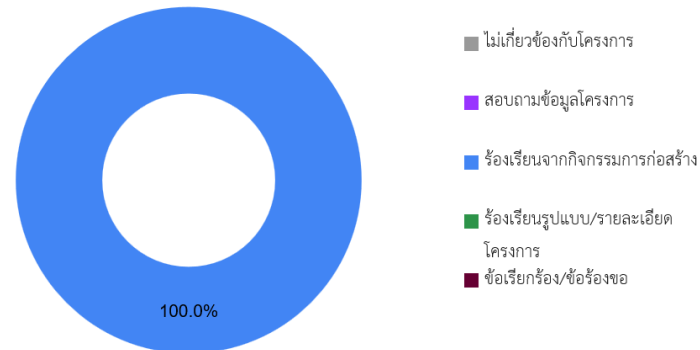


สถิติ : ช่องทางที่ร้องเรียน

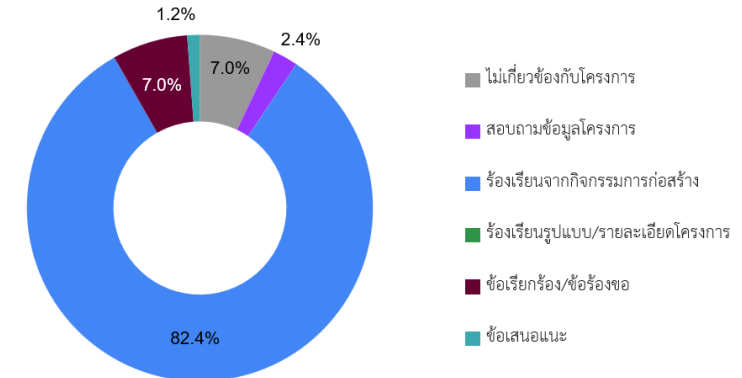


รูปที่ 3.2.8.2-1 กราฟแสดงสถิติเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

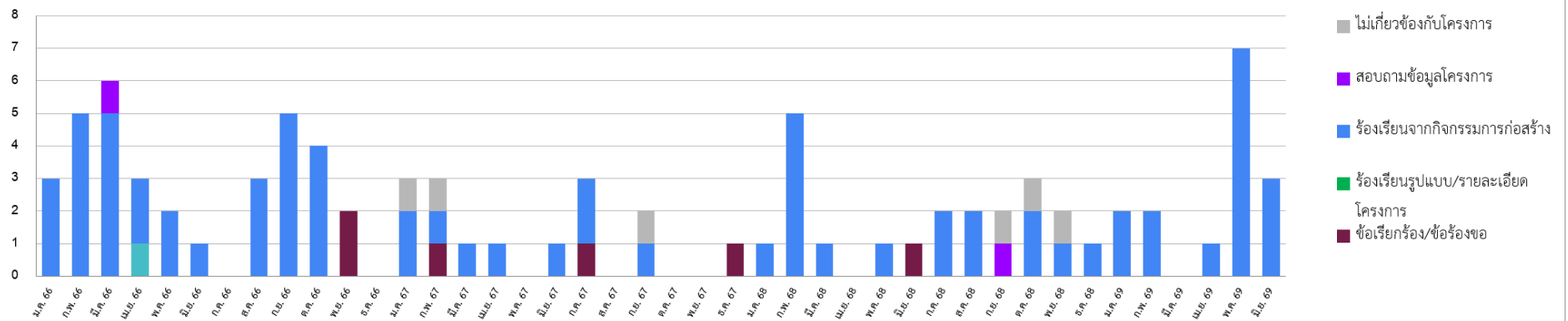
ภาพรวม : ลักษณะของข้อร้องเรียน (มกราคม-มิถุนายน 2569)



ภาพรวม : ลักษณะของข้อร้องเรียน 3 ปี ย้อนหลัง (ปี 2566 - 2569)

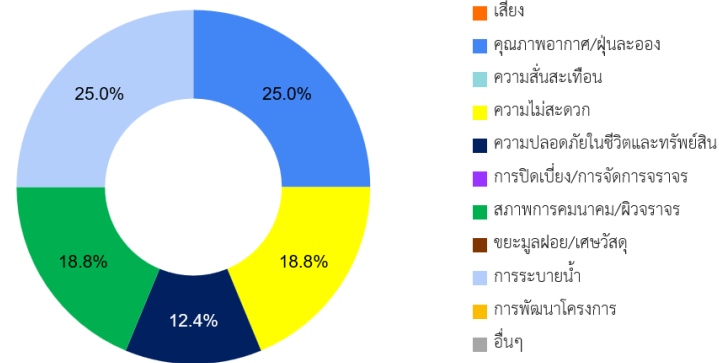


สถิติ : ประเภทเรื่องร้องเรียน

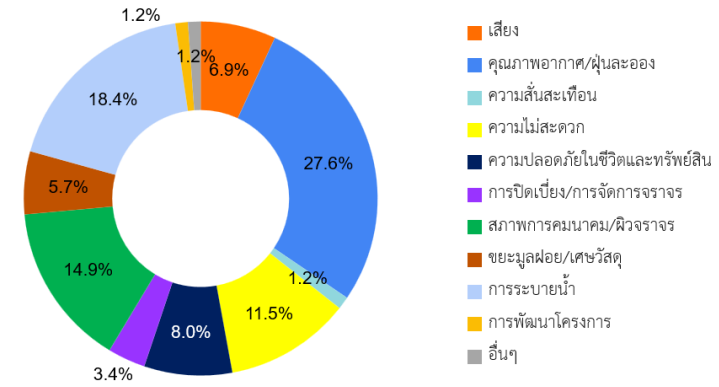


รูปที่ 3.2.8.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงสถิติเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

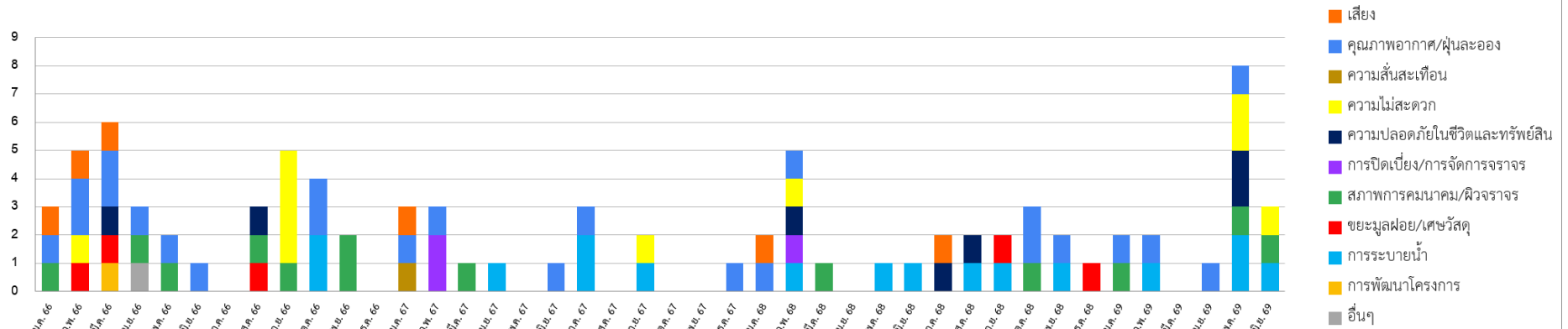
ภาพรวม : ประเภทของผลกระทบ (มกราคม-มิถุนายน 2569)



ภาพรวม : ประเภทผลกระทบ 3 ปี ย้อนหลัง (ปี 2566 - 2569)

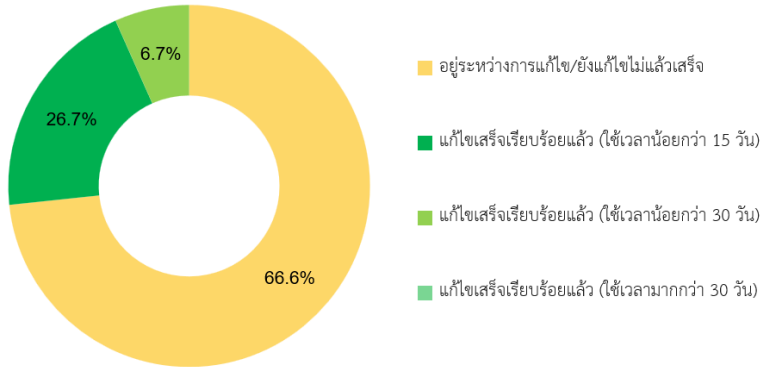


สถิติ : ประเภทของผลกระทบ

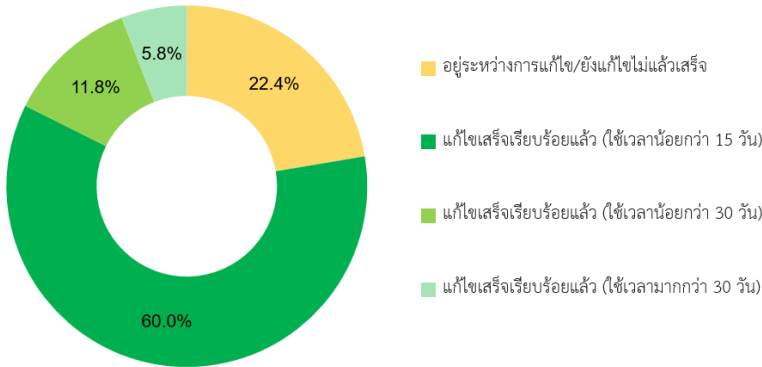


รูปที่ 3.2.8.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงสถิติเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

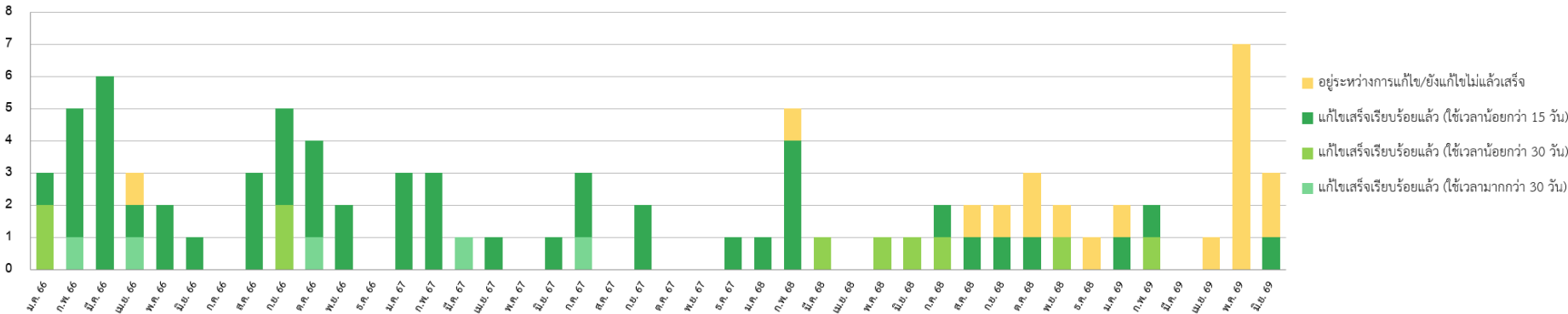
ภาพรวม : ระยะเวลาที่ใช้แก้ไขเรื่องร้องเรียน (มกราคม-มิถุนายน 2569)



ภาพรวม : ระยะเวลาที่ใช้แก้ไขเรื่องร้องเรียน 3 ปี ย้อนหลัง (ปี 2566 - 2569)



สถิติ : ระยะเวลาที่ใช้ในการแก้ไขเรื่องร้องเรียน



รูปที่ 3.2.8.2-1 (ต่อ) กราฟแสดงสถิติเรื่องร้องเรียน ข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ

3.2.9 การติดตามตรวจสอบด้านการสาธารณสุขและความปลอดภัย

1) การดำเนินการ

โครงการได้จัดให้มีบุคคลที่ 3 (Third Party) ดำเนินการติดตามตรวจสอบด้านการสาธารณสุขและความปลอดภัย จากรายงานสถิติอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานที่ส่งผลให้เกิดการสูญเสีย เสียหายต่อทรัพย์สินและ/หรือบาดเจ็บทางร่างกายของผู้รับจ้างก่อสร้าง

2) ผลการติดตามตรวจสอบ

จากการติดตามตรวจสอบและรวบรวมข้อมูลจากรายงานสถิติอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ สัญญาที่ 3-4 จำนวน 1 ครั้ง รายละเอียดแสดงดังตาราง 3.2.9-1 และ เอกสารแนบ 2-31

3) สรุปผลการติดตามตรวจสอบ

ในเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในพื้นที่โครงการ สัญญาที่ 3-4 จำนวน 1 ครั้ง ระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ในด้านการบาดเจ็บ/เจ็บป่วยอยู่ในระดับ 5 และทรัพย์สินเสียหายอยู่ในระดับ 3

ตารางที่ 3.2.9-1 สถิติอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน เดือนมกราคม-มิถุนายน 2569

ปี	เดือน	จำนวน	วันที่เกิดเหตุ	ความรุนแรงของเหตุการณ์		หมายเหตุ
				การบาดเจ็บ/เจ็บป่วย	ทรัพย์สินเสียหาย	
2569	ม.ค.	1	14 ม.ค. 69	ระดับ 5	ระดับ 3	สาเหตุ : วัตถุหรือสิ่งของพังทลาย/หล่นทับ แนวทางการแก้ไข :*
	ก.พ.	0	-	-	-	-
	มี.ค.	0	-	-	-	-
	เม.ย.	0	-	-	-	-
	พ.ค.	0	-	-	-	-
	มิ.ย.	0	-	-	-	-
รวม		1	-	-	-	-

ที่มา : รายงานสถิติอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานของโครงการ

หมายเหตุ : การบาดเจ็บ/เจ็บป่วย

ระดับ 1 = ไม่หยุดงาน

ระดับ 2 = หยุดงานไม่เกิน 3 วัน

ระดับ 3 = หยุดงานเกิน 3 วัน

ระดับ 4 = สูญเสียอวัยวะ/ทุพพลภาพ

ระดับ 5 = เสียชีวิต

: ทรัพย์สินเสียหาย

ระดับ 1 = ทรัพย์สินเสียหายมูลค่าน้อยกว่า 50,000 บาท/ไม่หยุดการดำเนินงาน

ระดับ 2 = ทรัพย์สินเสียหายมูลค่า 50,000-100,000 บาท/หยุดการทำงานไม่เกิน 4 ชั่วโมง

ระดับ 3 = ทรัพย์สินเสียหายมูลค่ามากกว่า 100,000 บาท/หยุดการทำงานมากกว่า 4 ชั่วโมง

หมายเหตุ (ต่อ)

* แนวทางการแก้ไข : กำหนดระเบียบควบคุมเครนติดตั้งสะพาน (Launching Gantry) และการทำงานในเขตทางรถไฟ
อย่างเข้มงวดโดยมีมาตรการดังนี้

1. มาตรการติดตั้ง CCTV เพื่อเฝ้าระวังการปฏิบัติงานแบบ Realtime จำนวน 2 จุดต่อเครน 1 ชุด
2. มาตรการตรวจสอบขนาด ความสมบูรณ์ ความสามารถในการรับแรงดึงเหล็กยึดโครงสร้าง (PT Bar) พร้อมควบคุมอายุการใช้งานอุปกรณ์ : เหล็กยึดโครงสร้าง (PT Bar) ให้ใช้งานได้ไม่เกิน 60 รอบ และห้ามนำกลับมาใช้ซ้ำโดยเด็ดขาด
3. ตรวจรับรองความปลอดภัยของปั้นจั่น (ปจ1) โดยวิศวกร 3 เดือนต่อครั้ง
4. มีการทดสอบความแข็งแรงของเครน Load test จากโรงงาน และมีการวัดการแอ่นตัวของเครนก่อนและหลังยกชิ้นส่วน
โครงสร้างสะพาน
5. มาตรการ Safety Talk ก่อนเริ่มงาน เพื่อทบทวนความเสี่ยง แจ้งเตือนข้อควรระวัง และเป็นการเตรียมความพร้อม
ด้านความปลอดภัยและตรวจวัดแอลกอฮอล์
6. มาตรการทำงานในพื้นที่ใกล้เขตทางรถไฟต้องได้รับอนุญาต "ปิดการเดินรถ" (Window Time) เป็นลายลักษณ์อักษรจาก รฟท.
ทุกครั้ง ห้ามเริ่มงานก่อนได้รับอนุมัติเด็ดขาด
7. มาตรการขออนุญาตทำงาน Work Permit กับที่ปรึกษาควบคุมงาน (CSC) ก่อนการทำงาน และมีวิศวกรกับเจ้าหน้าที่
ความปลอดภัยประจำจุดตลอดเวลา ระหว่างการปฏิบัติงาน
8. มาตรการปิดกั้นพื้นที่การทำงานเพื่อป้องกันวัสดุร่วงหล่นจากที่สูง

4) สรุปผลการติดตามตรวจสอบที่ผ่านมา

จากข้อมูลสถิติอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานที่ส่งผลให้เกิดการสูญเสีย เสียหายต่อทรัพย์สินและ/หรือบาดเจ็บทางร่างกายของผู้รับจ้างก่อสร้างที่ผ่านมา 3 ปี ย้อนหลัง (ปี 2566-2569) พบอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน
สะสม 7 ครั้ง แสดงดังตารางที่ 3.2.9-2

ตารางที่ 3.2.9-2 สถิติอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน ที่ผ่านมา

ปี	เดือน	จำนวน	วันที่เกิดเหตุ	ความรุนแรงของเหตุการณ์		หมายเหตุ
				การบาดเจ็บ/เจ็บป่วย	ทรัพย์สินเสียหาย	
2566	ม.ค.	0	-	-	-	-
	ก.พ.	0	-	-	-	-
	มี.ค.	1	13/03/66	ระดับ 3	-	C4-7
	เม.ย.	0	-	-	-	-
	พ.ค.	0	-	-	-	-
	มิ.ย.	0	-	-	-	-
	ก.ค.	0	-	-	-	-
	ส.ค.	0	-	-	-	-
	ก.ย.	0	-	-	-	-
	ต.ค.	1	21/10/66	ระดับ 3	-	C3-2
	พ.ย.	0	-	-	-	-
	ธ.ค.	0	-	-	-	-
2567	ม.ค.	1	21/01/67	ระดับ 5	ระดับ 3	C4-7
	ก.พ.	0	-	-	-	-
	มี.ค.	0	-	-	-	-
	เม.ย.	0	-	-	-	-
	พ.ค.	0	-	-	-	-
	มิ.ย.	1	13/06/67	ระดับ 5	ระดับ 3	C4-6
	ก.ค.	0	-	-	-	-
	ส.ค.	1	24/08/67	ระดับ 5	ระดับ 3	C3-2
	ก.ย.	0	-	-	-	-
	ต.ค.	0	-	-	-	-
	พ.ย.	0	-	-	-	-
	ธ.ค.	0	-	-	-	-
2568	ม.ค.	1	14/01/68	-	ระดับ 1	C3-2
	ก.พ.	0	-	-	-	-
	มี.ค.	0	-	-	-	-
	เม.ย.	0	-	-	-	-
	พ.ค.	0	-	-	-	-
	มิ.ย.	0	-	-	-	-
	ก.ค.	0	-	-	-	-
	ส.ค.	0	-	-	-	-
	ก.ย.	0	-	-	-	-
	ต.ค.	0	-	-	-	-
	พ.ย.	0	-	-	-	-
	ธ.ค.	0	-	-	-	-

ตารางที่ 3.2.9-2 (ต่อ) สถิติอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน ที่ผ่านมา

ปี	เดือน	จำนวน	วันที่เกิดเหตุ	ความรุนแรงของเหตุการณ์		หมายเหตุ
				การบาดเจ็บ/เจ็บป่วย	ทรัพย์สินเสียหาย	
2569	ม.ค.	1	14 ม.ค. 69	ระดับ 5	ระดับ 3	C3-4
	ก.พ.	0	-	-	-	-
	มี.ค.	0	-	-	-	-
	เม.ย.	0	-	-	-	-
	พ.ค.	0	-	-	-	-
	มิ.ย.	0	-	-	-	-
รวม (3 ปี)		7	-	-	-	-

3.3 สรุปผลการดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการรถไฟความเร็วสูง ระยะที่ 1 สายกรุงเทพฯ-นครราชสีมา (ส่วนที่ 2 ช่วงชุมทางบ้านภาชี-นครราชสีมา) ช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน 2569 พบว่า โครงการได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ ที่ได้รับเห็นชอบไว้ในรายงานฯ อย่างเคร่งครัด และผลการติดตามตรวจสอบ พบว่า ผลตรวจวัดส่วนใหญ่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และสอดคล้องกับผลการตรวจวัดในช่วงก่อนก่อสร้าง

3.4 อุปสรรค ปัญหา และแนวทางแก้ไข

พื้นที่อ่อนไหวบริเวณโรงเรียนอนุบาลยุววิทยา ซึ่งเป็นจุดติดตามตรวจสอบของสัญญาที่ 4-6 ไม่สะดวกให้ใช้พื้นที่ในการตั้งเครื่องมือตรวจวัดฯ อย่างไรก็ตาม โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดสิ่งแวดล้อมบริเวณพื้นที่อาคารพาณิชย์ด้านทิศตะวันออกของโรงเรียนอนุบาลวิทยาเป็นจุดทดแทน