

สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

5.1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัยพร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 1)) ของสำนักงานสนับสนุนสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการ 4 หัวข้อ ได้แก่

1. มาตรการทั่วไป
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
3. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
4. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างครบถ้วน ดังรายละเอียดในบทที่ 2

5.2 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการก่อสร้างอาคารพักอาศัย พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกของสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม (พื้นที่บางจาก (พื้นที่ 1)) ของสำนักงานสนับสนุนสำนักงานปลัดกระทรวงกลาโหม ประจำเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 และมีสถานีตรวจวัด จำนวน 2 สถานี ตั้งอยู่บริเวณพื้นที่โครงการ และบริเวณโรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์) ซึ่งประกอบด้วยการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป ระดับเสียงโดยทั่วไป และความสั่นสะเทือน พบว่า

5.2.1 ผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศโดยทั่วไป

การตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์) ช่วงงานฐานรากอาคาร เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2568 พบว่า ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีผลการตรวจวัดอยู่ในช่วง 0.073-0.094 และ 0.069-0.079 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในช่วง 0.041 - 0.049 และ 0.038 – 0.049 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยมีค่ามาตรฐานอยู่ที่ 0.33 และ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้ไม่เกิน 0.33 และ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์) ช่วงงานโครงสร้างอาคาร เดือนสิงหาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568 พบว่า ผลการตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองรวม (TSP) มีผลการตรวจวัดอยู่ในช่วง 0.075 - 0.080 และ 0.066 - 0.072 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ และฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM₁₀) พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในช่วง 0.030-0.033 และ 0.028-0.030 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยมีค่ามาตรฐานอยู่ที่ 0.33 และ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้ไม่เกิน 0.33 และ 0.12 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การตรวจวัดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร) ช่วงงานโครงการก่อสร้างอาคาร โดยจะทำการตรวจวัดช่วงที่มีปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 2.5 ไมครอน ($PM_{2.5}$) สูงสุด ระหว่าง เดือนพฤศจิกายน-ธันวาคม พ.ศ.2568 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในช่วง 0.009-0.0296 และ 0.068-0.009 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้ไม่เกิน 37.5 ไมโครกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 36 (พ.ศ.2553) โดยกำหนดปริมาณฝุ่นละอองขนาดเล็ก 2.5 ไมครอนในบรรยากาศโดยทั่วไปเฉลี่ย 24 ชั่วโมง

การตรวจวัดปริมาณก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร) ช่วงงานโครงการก่อสร้างอาคาร เดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2568 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในช่วง 0.80 – 0.96 และ 0.58-0.80 ppm เดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2568 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในช่วง 0.70-0.90 และ 0.60-0.70 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้ไม่เกิน 30 ppm หรือ 34.2 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2538) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร) ช่วงงานโครงการก่อสร้างอาคาร เดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ.2568 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในช่วง 0.0010 – 0.0014 และ 0.010-0.0015 ppm เดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2568 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในช่วง 0.0051-0.0057 และ 0.0051-0.0054 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้ไม่เกิน 0.12 ppm หรือ 0.3 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การตรวจวัดปริมาณก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ (SO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร) ช่วงงานโครงการก่อสร้างอาคาร เดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในช่วง 0.0010 – 0.0020 ppm และ เท่ากับ 0.002 ppm ตามลำดับ เดือนพฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ.2568 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในช่วง 0.0055 – 0.0063 และ 0.0054 – 0.0060 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้ไม่เกิน 0.30 ppm หรือ 78 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป

การตรวจวัดปริมาณก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ (NO_2) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิตร) ช่วงงานโครงการก่อสร้างอาคาร เดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในช่วง 0.0289 – 0.0326 ppm และ 0.0247 – 0.0308 ppm ตามลำดับ เดือนพฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในช่วง 0.0228-0.0279 และ 0.0224-0.0241 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ ตามลำดับ ซึ่งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดให้ไม่เกิน 0.17 ppm หรือ 0.32 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2552) เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์บรรยากาศโดยทั่วไป

การตรวจวัดปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์) ช่วงงานโครงสร้างอาคาร เดือนสิงหาคม – ตุลาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในช่วง 3.04 – 3.28 ppm และ 2.04 – 3.73 ppm เดือนพฤศจิกายน -ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า ผลการตรวจวัดอยู่ในช่วง 2.04-3.16 และ 1.909-3.308 มิลลิกรัม/ลูกบาศก์เมตร ตามลำดับ โดยปริมาณก๊าซไฮโดรคาร์บอนทั้งหมด (THC) เฉลี่ย 1 ชั่วโมง ไม่มีเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนด

5.2.2 ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงโดยทั่วไป พบว่า ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงโดยทั่วไป บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์) ช่วงงานฐานรากอาคาร เดือนกรกฎาคม พบว่า การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ผลการตรวจวัดอยู่ระหว่าง 60.9-68.5 และ 58.4 – 67.7 dB(A) ตามลำดับ, ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ผลการตรวจวัดอยู่ระหว่าง 86.1-104.7 และ 83.8 -99.7 dB(A) ตามลำดับ, ระดับเสียงรบกวน ผลการตรวจวัดอยู่ระหว่าง 4.7-9.8 และ 4.6 – 9.6 dB(A) ตามลำดับ, ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) ผลการตรวจวัดอยู่ระหว่าง 45.7-61.9 และ 49.2 – 61.2 dB(A) ตามลำดับ, ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 (L_{10}) ผลการตรวจวัดอยู่ระหว่าง 65.4-74.5 และ 60.4-73.0 dB(A) ตามลำดับ และระดับเสียงค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ผลการตรวจวัดอยู่ระหว่าง 65.0-75.3 และ 61.3 – 74.7dB(A) ตามลำดับ ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

ผลการตรวจวัดค่าระดับเสียงโดยทั่วไปบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์) ช่วงงานโครงสร้าง ระหว่างเดือนสิงหาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568 พบว่า การตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง ($L_{eq\ 24\ hr.}$) ผลการตรวจวัดอยู่ระหว่าง 57.3-68.0 และ 51.1-70.2 dB(A) ตามลำดับ, ระดับเสียงสูงสุด (L_{max}) ผลการตรวจวัดอยู่ระหว่าง 74.5-101.0 และ 82.8-108.8 dB(A) ตามลำดับ, ระดับเสียงรบกวน ผลการตรวจวัดอยู่ระหว่าง 3.7-9.2 และ 0-8.8 dB(A) ตามลำดับ, ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 90 (L_{90}) ผลการตรวจวัดอยู่ระหว่าง 47.9-79.3 และ 43.1-64.0 dB(A) ตามลำดับ, ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ที่ 10 (L_{10}) ผลการตรวจวัดอยู่ระหว่าง 58.4-74.0 และ 54.8-73.5 dB(A) ตามลำดับ และระดับเสียงค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L_{dn}) ผลการตรวจวัดอยู่ระหว่าง 61.2-74.7 และ 58.7-71.4 dB(A) ตามลำดับ ซึ่งผลการตรวจวัดระดับเสียงทั้งหมดอยู่ในเกณฑ์ค่ามาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ.2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป และประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 (พ.ศ. 2550) เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

5.2.3 ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน พบว่า ผลการตรวจวัดค่าความสั่นสะเทือน บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และบริเวณพื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุปถัมภ์) ผลการตรวจวัด ช่วงงานฐานราก อาคาร เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 268 คำน้อยกว่า 1.000 มิลลิเมตร/วินาที และช่วงงานโครงสร้าง ระหว่างเดือน สิงหาคม – ธันวาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าแรงสั่นสะเทือนในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการอยู่ในช่วง น้อยกว่า 0.127 มิลลิเมตร/วินาที อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อม แห่งชาติ ฉบับที่ 37 (พ.ศ.2553) เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร (ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 127 ตอนพิเศษ 69 ง วันที่ 2 มิถุนายน 2553)

5.2.4 ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง พบว่า ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ช่วงงานฐานราก เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2568 พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) เท่ากับ 7.5 , ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand ; BOD) น้อยกว่า 5 mg/L, สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids ; TSS) น้อยกว่า 5 mg/L, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids ; TDS) เท่ากับ 620 mg/L, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) เท่ากับ 0 mg/L, ค่าปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen ; TKN) เท่ากับ 3.92 mg/L, น้ำมันและ ไขมัน (Fat Oil and Grease) เท่ากับ 0 mg/L และไม่พบค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids ; SS)

ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ ช่วงงานระหว่างเดือนสิงหาคม – ธันวาคม พ.ศ.2568 พบว่า มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) อยู่ระหว่าง 7.5 – 8.7, ค่าบีโอดี (Biochemical Oxygen Demand ; BOD) น้อยกว่า 5 mg/L, สารแขวนลอยทั้งหมด (Total Suspended Solids ; TSS) อยู่ ระหว่าง 5-25 mg/L, สารที่ละลายได้ทั้งหมด (Total Dissolved Solids ; TDS) อยู่ระหว่าง 203 – 346 mg/L, ค่าซัลไฟด์ (Sulfide) น้อยกว่า 1 mg/L, ค่าปริมาณไนโตรเจน (Total Kjeldahl Nitrogen ; TKN) อยู่ระหว่าง 5.6 – 14.0 mg/L, น้ำมันและไขมัน (Fat Oil and Grease) น้อยกว่า 5 mg/L, และไม่พบค่าตะกอนหนัก (Settleable Solids ; SS)

โดยรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 5.2-1

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568

มาตรการ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
1. คุณภาพอากาศโดยทั่วไป	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมัย)	- ฝุ่นละอองรวม (TSP) - ฝุ่นละอองขนาดเล็กไม่เกิน 10 ไมครอน (PM ₁₀)	ช่วงงานฐานรากอาคาร - วันที่ 1-31 กรกฎาคม 2568 ช่วงงานโครงสร้าง - วันที่ 16-19 สิงหาคม 2568 - วันที่ 7-10 กันยายน 2568 - วันที่ 3-6 ตุลาคม 2568 - วันที่ 20-23 พฤศจิกายน 2568 - วันที่ 18-21 ธันวาคม 2568	ดัชนีค่าคุณภาพอากาศโดยทั่วไปทั้งหมด พบว่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-
2. ระดับเสียงโดยทั่วไป	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมัย)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L _{eq 24hr}) - ระดับเสียงสูงสุด (L _{max}) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ ที่ 10 (L ₁₀) - ระดับเสียงเปอร์เซ็นต์ไทม์ ที่ 90 (L ₉₀) - ระดับเสียงค่าเฉลี่ยกลางวัน-กลางคืน (L _{dn}) - ระดับเสียงรบกวน	ช่วงงานฐานรากอาคาร - วันที่ 1-31 กรกฎาคม 2568 ช่วงงานโครงสร้าง - วันที่ 16-19 สิงหาคม 2568 - วันที่ 7-10 กันยายน 2568 - วันที่ 3-6 ตุลาคม 2568 - วันที่ 20-23 พฤศจิกายน 2568 - วันที่ 18-21 ธันวาคม 2568	ดัชนีค่าระดับเสียงโดยทั่วไปทั้งหมด พบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-

ตารางที่ 5.2-1 สรุปผลการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2568 (ต่อ)

มาตรการ	จุดติดตามตรวจสอบ	ดัชนีที่ติดตามตรวจสอบ	วันที่ติดตามตรวจสอบ	ผลการติดตามตรวจสอบ	ข้อเสนอแนะ	หมายเหตุ
3. ความสั่นสะเทือน	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ - พื้นที่โรงเรียนพูนสิน (เพชรสุขอุบลมิ่ง)	- ค่าความสั่นสะเทือน (Peak Particle Velocity)	ช่วงงานฐานรากอาคาร - วันที่ 1-31 กรกฎาคม 2568 ช่วงงานโครงสร้าง - วันที่ 16-19 สิงหาคม 2568 - วันที่ 7-10 กันยายน 2568 - วันที่ 3-6 ตุลาคม 2568 - วันที่ 20-23 พฤศจิกายน 2568 - วันที่ 18-21 ธันวาคม 2568	ดัชนีค่าความสั่นสะเทือนที่ตรวจวัดได้พบว่า มีค่าแรงสั่นสะเทือนอยู่ในเกณฑ์ตามที่มาตรฐานที่กำหนด	-	-
4. คุณภาพน้ำทิ้ง	- พื้นที่ก่อสร้างโครงการ	- ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - ค่า BOD (Biochemical Oxygen Demand) - Total Dissolved Solids (TDS) - Total Suspended Solids (TSS) - Sulfide - Settleable Solids (SS) - TKN - Fat Oil & Grease	ช่วงงานฐานรากอาคาร - วันที่ 1-31 กรกฎาคม 2568 ช่วงงานโครงสร้าง - วันที่ 16-19 สิงหาคม 2568 - วันที่ 7-10 กันยายน 2568 - วันที่ 3-6 ตุลาคม 2568 - วันที่ 20-23 พฤศจิกายน 2568 - วันที่ 18-21 ธันวาคม 2568	ดัชนีค่าคุณภาพน้ำทิ้ง ทั้งหมดพบว่ามีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด	-	-