



## ภาคผนวก ข

## ภาคผนวก ข-1

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือน  
มกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2565

บทที่ 3

ผลการปฏิบัติตามมาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

3.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงก่อสร้าง ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้รับความเห็นชอบจาก สผ. และ กนอ. ซึ่งครอบคลุมด้านลักษณะภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ ทรัพยากรทางชีวภาพ การใช้ประโยชน์ที่ดิน การคมนาคมขนส่ง การระบายน้ำและการควบคุมควันดำ การจัดการของเสีย สภาพสังคม-เศรษฐกิจ สาธารณสุขและสุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย และสุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน) โดยมอบหมายให้บริษัท แอร์เซฟ จำกัด เป็นหน่วยงานกลาง (third party) ในการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ซึ่งได้นำเสนอไว้ดังตารางที่ 3.1-1

3.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

การติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมและสภาพแวดล้อม ในช่วงก่อสร้าง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565 ประกอบด้วย คุณภาพอากาศในบรรยากาศและระดับเสียง ดำเนินการเก็บตัวอย่างและนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของบริษัท ซี.ที. เอ็มไอรอนเมนท์ แอนด์ เคมีส์ จำกัด (ทะเบียนเลขที่ ว-270) ส่วนคุณภาพน้ำผิวดิน คุณภาพน้ำใต้ดิน และคุณภาพดิน ดำเนินการเก็บตัวอย่างและนำไปวิเคราะห์ในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ของบริษัท เทสท์ เทค จำกัด (ว-245) ซึ่งเป็นห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ที่ขึ้นทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมเรียบร้อยแล้ว (ตั้งภาคผนวก ง) ส่วนผลการวิเคราะห์จากห้องปฏิบัติการแสดงในภาคผนวก จ สำหรับผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 3.2-1

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>1. ลักษณะภูมิประเทศ</b> -จัดทำวางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะ -ปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน เพื่อป้องกันการพังทลายของดิน	-โครงการได้จัดทำวางระบายน้ำและบ่อดักตะกอนเพื่อระบายน้ำฝนและป้องกันดินตะกอนไหลลงสู่แหล่งน้ำสาธารณะเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 1 และ 2 ในภาคผนวก ข) -โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 9 ในภาคผนวก ข)	- -
-การก่อสร้างที่มีการเปิดหน้าดินบริเวณกว้าง โครงการจะต้องบดอัดชั้นดินให้แน่นราบเรียบ เพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการโดยเฉพาะในฤดูฝน	-โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาทำการบดอัดชั้นดินให้แน่น ราบเรียบ เพื่อป้องกันการไหลบ่าและชะล้างพังทลายของหน้าดินไปยังบริเวณภายนอกโครงการโดยเฉพาะในฤดูฝนในบริเวณพื้นที่ที่ก่อสร้างไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 3 ในภาคผนวก ข)	-
<b>2. คุณภาพอากาศ</b> -ฉีดพรมน้ำบริเวณถนนในพื้นที่ก่อสร้างหรือบริเวณที่เปิดหน้าดินเพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง (เช้า-บ่าย) -รถบรรทุกดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต้องมีวัสดุปิดคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง	-บริษัทรับเหมาก่อสร้างของโครงการได้ทำการฉีดพรมน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นอย่างน้อย 2 ครั้ง/วัน ช่วงเช้า-บ่าย (ดังภาพถ่ายที่ 4 และ 5 ในภาคผนวก ข) -บริษัทรับเหมาก่อสร้างของโครงการได้จัดให้มีผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกดินและวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างปิดคลุมมิดชิด เพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุหรือการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 6 ในภาคผนวก ข) ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ดังภาคผนวก ผ	- -
-จำกัดความเร็วของรถและพาหนะต่างๆ ที่มีการเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและไอเสียจากรถยนต์	-โครงการได้ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถและพาหนะต่างๆ ที่มีการเข้าออกพื้นที่ก่อสร้าง โดยให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองและไอเสียจากรถยนต์เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 7 ในภาคผนวก ข) ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ดังภาคผนวก ผ	-

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-ฉีดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุก	-บริษัทรับเหมาจัดให้มีพื้นที่ฉีดล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อป้องกันเศษดินและทรายที่อาจติดไปกับล้อรถบรรทุกเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 8 ในภาคผนวก ข)	-
-จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดถนนบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ	-บริษัทรับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลทำความสะอาดถนนบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ (ดังภาพถ่ายที่ 10 ในภาคผนวก ข) ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ดังภาคผนวก ผ	-
-กรณีที่มีฝุ่นละอองเศษดิน และเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นภายในพื้นที่ก่อสร้าง พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ หรือเส้นทางที่ใช้ขนส่ง บริษัทรับเหมาต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำการเก็บวัสดุก่อสร้างที่ร่วงหล่นขึ้นมาทันที รวมทั้งทำความสะอาดในบริเวณพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทาง หรือความสกปรกในบริเวณต่างๆ	-บริษัทรับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลถนนบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ พื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ และเส้นทางที่ใช้ขนส่ง และทำความสะอาดฝุ่นละอองเศษดิน รวมถึงเก็บเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นเพื่อไม่ให้เกิดการกีดขวางการใช้เส้นทางขนส่ง (ดังภาพถ่ายที่ 10 ในภาคผนวก ข) ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ดังภาคผนวก ผ	-
-การเปิดพื้นที่ก่อสร้างต้องดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องดำเนินการอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปในอากาศ	-โครงการได้กำหนดมาตรการฯ ให้บริษัทรับเหมาดำเนินการเปิดพื้นที่ให้น้อยที่สุด และอัดดินให้เรียบร้อยก่อนเปิดพื้นที่ส่วนอื่นๆ เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองไปในอากาศ (ดังภาพถ่ายที่ 3 ในภาคผนวก ข)	-
-ห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง	-โครงการห้ามมิให้บริษัทรับเหมาเผาทำลายเศษวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนห้ามเผาทำลายเศษวัสดุหรือมูลฝอยในพื้นที่ก่อสร้างไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 11 ในภาคผนวก ข)	-
<b>3. เสี่ยง</b> -หลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน	-โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกัน พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนให้บริษัทรับเหมาหลีกเลี่ยงการใช้อุปกรณ์ก่อสร้างที่มีเสียงดังพร้อมกันไว้ในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 12 ในภาคผนวก ข)	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

3-3

65211/Monitoring\_1-65/CH3\_Bortong 33

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-งดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็มในช่วงเวลา 19.00 - 06.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบจากเสียงรบกวนในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียงโครงการ	-โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมางดกิจกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิดเสียงดัง เช่น งานตอกเสาเข็มในช่วงเวลา 19.00 - 06.00 น. เพื่อป้องกันผลกระทบจากเสียงรบกวนในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนใกล้เคียงโครงการ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่ก่อสร้างของโครงการไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 13 ในภาคผนวก ข)	-
-จัดหาอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ	-บริษัทรับเหมาได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคล เช่น ที่อุดหู (ear plug) หรือที่ครอบหู (ear muff) ให้กับคนงานก่อสร้างที่ทำงานในบริเวณที่มีเสียงดังตั้งแต่ 85 เดซิเบลเอ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายเตือนให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียงส่วนบุคคลในช่วงการปฏิบัติงานเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 14 ถึง 16 ในภาคผนวก ข)	-
-จัดให้มีเจ้าหน้าที่แจ้งแผนการก่อสร้างอาจก่อให้เกิดเสียงดังให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบ	-บริษัทรับเหมาได้จัดทำป้ายแสดงพื้นที่ก่อสร้าง และจัดทำป้ายแจ้งแผนการก่อสร้าง เพื่อประชาสัมพันธ์ให้ชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงรับทราบเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 17 และ 18 ในภาคผนวก ข)	-
-กำหนดให้โครงการควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วโดยรอบของโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ	-เมื่อพิจารณาผลการตรวจวัดระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (Leq-24 hr) บริเวณรั้วโครงการด้านทิศตะวันตกซึ่งอยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชน พบว่า มีค่าอยู่ในช่วง 59.5-67.4 เดซิเบลเอ ซึ่งมีค่าไม่เกินมาตรฐานที่กำหนดไว้ นอกจากนี้ บริษัทรับเหมาได้จัดทำป้ายควบคุมระดับเสียงบริเวณริมรั้วโดยรอบของโครงการไม่เกิน 70 เดซิเบลเอ (ดังภาพถ่ายที่ 19 ในภาคผนวก ข)	-
<b>4. คุณภาพน้ำ</b> -จัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบ/ดูแลรักษาสภาพของห้องน้ำ-ห้องส้วมสำเร็จรูป แนวรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อตกตะกอนดินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-บริษัทรับเหมาได้จัดให้มีคนงานคอยตรวจสอบ/ดูแลรักษาสภาพของห้องน้ำ-ห้องส้วมสำเร็จรูป แนวรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อตกตะกอนดินให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-
-จัดให้มีพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้างและรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อตกตะกอน	-บริษัทรับเหมาได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับการล้างอุปกรณ์ เครื่องมือ เครื่องจักร และล้อรถในพื้นที่ก่อสร้างและรวบรวมน้ำเสียลงสู่บ่อตกตะกอนเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 21 ภาคผนวก ข)	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

3-4

65211/Monitoring\_1-65/CH3\_Bortong 33

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-นำน้ำทิ้งจากบ่อดักตะกอนและบ่อฟักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ	-บริษัทรับเหมาได้นำน้ำทิ้งจากบ่อดักตะกอนและบ่อฟักน้ำทิ้งจากกิจกรรมการก่อสร้างกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ (ดังภาพถ่ายที่ 4 และ 5 ในภาคผนวก ข)	-
ในกรณีที่มีที่พักของแรงงาน (แคมป์คนงาน) ในช่วงก่อสร้างบริเวณนอกพื้นที่โครงการ โครงการจะต้องควบคุมบริษัทรับเหมาให้ดำเนินการ ดังนี้ • กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมระบบบำบัดน้ำเสียขั้นต้น ได้แก่ บ่อดักไขมัน และบ่อกรองหรือระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก เพื่อบำบัดน้ำเสียจากที่พักคนงาน เช่น น้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วม พื้นที่ซักล้าง และห้องครัว เป็นต้น เพื่อให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน และกำหนดให้มีการสำรองน้ำใช้เป็นเวลา 3 วัน • กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดทำบ่อฟักน้ำทิ้งขนาดเก็บกักได้ 1 วัน และมีการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งเดือนละ 1 ครั้ง บริเวณจุดระบายน้ำทิ้ง	-โครงการกำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาในกรณีที่มีที่พักของแรงงาน (แคมป์คนงาน) ในช่วงก่อสร้างบริเวณนอกพื้นที่โครงการต้องดำเนินการตามมาตรการที่กำหนดไว้เรียบร้อยแล้ว	-
<b>5. ทรัพยากรทางชีวภาพ</b> <b>5.1 ทรัพยากรป่าไม้และสัตว์ป่า</b> -ห้ามมิให้คนงานก่อสร้างลักลอบตัดไม้หรือแผ้วถางป่า ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียง	-บริษัทรับเหมาได้จัดทำป้ายห้ามคนงานก่อสร้างลักลอบตัดไม้หรือแผ้วถางป่า ในบริเวณพื้นที่ที่ไม่เกี่ยวข้องกับกิจกรรมของโครงการและพื้นที่ป่าไม้บริเวณใกล้เคียงเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 22 ในภาคผนวก ข)	-
-ห้ามทำการล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าในพื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียง	-บริษัทรับเหมาได้จัดทำป้ายห้ามคนงานก่อสร้างล่าสัตว์ หรือกระทำการอื่นใดอันเป็นการคุกคามต่อชีวิตและถิ่นที่อยู่อาศัยของสัตว์ป่าในพื้นที่ป่าไม้ที่อยู่ใกล้เคียงเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 23 ในภาคผนวก ข)	-
-จัดทำเขตพื้นที่ป้องกันระหว่างพื้นที่ก่อสร้างแยกจากพื้นที่อื่นๆ อย่างน้อย 10 เมตร	-บริษัทรับเหมาได้ทำการกันเขตพื้นที่ก่อสร้าง และจัดทำป้ายแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 24 ในภาคผนวก ข)	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

3-5

65211/Monitoring\_1-65/CH3\_Bartong 33

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>5.2 ทรัพยากรในน้ำ</b> -ห้ามคนงานก่อสร้างจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-บริษัทรับเหมาได้จัดทำป้ายห้ามคนงานก่อสร้างจับสัตว์น้ำในแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 25 ในภาคผนวก ข)	-
-ห้ามทิ้งเศษวัสดุ และขยะจากกิจกรรมก่อสร้างและคนงานก่อสร้างในแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-บริษัทรับเหมาได้จัดทำป้ายห้ามคนงานก่อสร้างทิ้งเศษวัสดุ และขยะจากกิจกรรมก่อสร้างและคนงานก่อสร้างในแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 26 ในภาคผนวก ข)	-
-ห้ามล้างทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักรในแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาด	-บริษัทรับเหมาได้จัดทำป้ายห้ามคนงานก่อสร้างล้างทำความสะอาดเครื่องมือ/เครื่องจักรในแหล่งน้ำธรรมชาติที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการโดยเด็ดขาดเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 27 ในภาคผนวก ข)	-
<b>6. การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b> -ควบคุมการก่อสร้างโดยเฉพาะการปรับถมพื้นที่ให้อยู่เฉพาะในพื้นที่ก่อสร้างเท่านั้น การบดอัดดินให้แน่นตามมาตรฐานการก่อสร้าง และใช้ความระมัดระวังไม่ให้ก่อสร้างล้ำเข้าไปในเขตที่ดินใกล้เคียง และบริเวณทางสาธารณประโยชน์	-บริษัทรับเหมาได้ทำการปรับถมและบดอัดชั้นดินให้ได้ตามมาตรฐานการก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลการก่อสร้างไม่ให้มีการล้ำเข้าไปในเขตที่ดินใกล้เคียง และบริเวณทางสาธารณประโยชน์ พร้อมทั้งติดตั้งป้ายแสดงพื้นที่และจุดติดถนนกับสาธารณะในพื้นที่โครงการไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 3 ในภาคผนวก ข)	-
<b>7. การคมนาคมขนส่ง</b> -จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และดูแลบริเวณทางเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-เนื่องจากรถที่วิ่งเข้า-ออก ในช่วงก่อสร้างมีหลายประเภท โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวก และดูแลบริเวณทางเข้า-ออกของรถบรรทุกต่างๆ ที่เข้า-ออกพื้นที่โครงการไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 28 ในภาคผนวก ข)	-
-จัดระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ	-โครงการได้จัดให้มีระบบและทิศทางการจราจรในพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ค)	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

3-6

65211/Monitoring\_1-65/CH3\_Bartong 33

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-ควบคุมน้ำฝนการบรรทุกให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และกำหนดให้มีวัสดุอุปกรณ์ปิดคลุมเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวการจราจร	-โครงการระบุไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาเกี่ยวกับการกำหนดให้รถบรรทุกวัสดุและอุปกรณ์ต่างๆ ควบคุมน้ำฝนให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และใช้ผ้าใบปิดคลุมรถบรรทุกเพื่อป้องกันการตกหล่นของวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันความเสียหายแก่ผิวการจราจรไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 6 ในภาคผนวก ข) ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ดังภาคผนวก ผ	-
-กำหนดให้พนักงานขับรถบรรทุกในการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือรับส่งคนงานก่อสร้างปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-บริษัทรับเหมาได้จัดอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำหนดให้พนักงานขับรถด้วยความระมัดระวังและให้ขับขี่ในระดับความเร็วที่กำหนดเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 29 ในภาคผนวก ข) ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ดังภาคผนวก ผ	-
-หลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลากลางคืนและชั่วโมงเร่งด่วน (7.00 - 9.00 น. และ 16.00 - 18.00 น.)	-โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาหลีกเลี่ยงกิจกรรมการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ต่างๆ ในช่วงเวลากลางคืนและชั่วโมงเร่งด่วน (7.00 - 9.00 น. และ 16.00 - 18.00 น.)	-
-จัดบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกโครงการโดยมีรายละเอียดสาเหตุ ผลที่เกิด และแนวทางแก้ไข เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ พร้อมแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดเพื่อทราบและดำเนินการแก้ไข	-โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาทำการบันทึกสถิติอุบัติเหตุจากการขนส่งทั้งภายในและภายนอกโครงการโดยมีรายละเอียด สาเหตุ ผลที่เกิด และแนวทางแก้ไข เพื่อป้องกันการเกิดซ้ำ พร้อมแจ้งไปยังบริษัทต้นสังกัดเพื่อทราบและดำเนินการแก้ไข โดยช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 1 ครั้ง ซึ่งเกิดภายในพื้นที่โครงการ ดังภาคผนวก ฉ ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ดังภาคผนวก ผ	-
-ตรวจเช็คสภาพรถทุกคันตามคู่มือบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งาน	-บริษัทรับเหมาได้ดำเนินการตรวจเช็คสภาพรถตามคู่มือบำรุงรักษารถตลอดอายุการใช้งานทุกครั้งก่อนใช้งาน และเมื่อถึงกำหนดการตรวจเช็คสภาพรถก็จะนำรถเข้าศูนย์เพื่อตรวจเช็คตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ (ดังภาคผนวก ข)	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

3-7

6521/Monitoring\_1-65/CH3\_Bartong 33

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-อบรมพนักงานขับรถในการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือรับส่งคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด	-บริษัทรับเหมาได้จัดอบรมพนักงานขับรถในการขนส่งวัสดุก่อสร้างหรือรับส่งคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด (ดังภาพถ่ายที่ 29 และ 30 ในภาคผนวก ข และเอกสารการอบรมพนักงานขับรถ ดังภาคผนวก ข) ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ดังภาคผนวก ผ	-
-กำหนดให้มีการควบคุมความเร็วของรถทั้งในพื้นที่โครงการและบนทางหลวง	-โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องมีการควบคุมความเร็วของรถทั้งในพื้นที่โครงการและบนทางหลวงไว้เรียบร้อยแล้ว และได้จัดอบรมพนักงานขับรถให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด (ดังภาพถ่ายที่ 7 และ 29 ในภาคผนวก ข และดังภาคผนวก ข) ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ดังภาคผนวก ผ	-
-จัดให้มีสถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสม เพื่อไม่ให้เกิดขวางพื้นที่ก่อสร้าง และห้ามจอดยานพาหนะของบริษัทรับเหมาหรือพนักงาน และรถบรรทุกบริเวณริมถนนสาธารณะโดยเด็ดขาด	-บริษัทรับเหมาจัดให้มีสถานที่จอดยานพาหนะที่เหมาะสม เพื่อไม่ให้เกิดขวางพื้นที่ก่อสร้าง และได้จัดทำป้ายสัญลักษณ์ห้ามจอดยานพาหนะของบริษัทรับเหมาหรือพนักงาน และรถบรรทุกบริเวณริมถนนสาธารณะ (ดังภาพถ่ายที่ 31 และ 32 ในภาคผนวก ข)	-
<b>8. การระบายน้ำและการควบคุมน้ำท่วม</b>		
-จัดทำรางระบายน้ำชั่วคราว และบ่อดักตะกอนดิน สำหรับดักเศษหิน ดิน หวาย ที่ปะปนมากับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนนำน้ำไปบ่อดักตะกอนกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ เป็นต้น	-บริษัทรับเหมาได้จัดทำรางระบายน้ำ และบ่อดักตะกอนดิน สำหรับดักเศษหิน ดิน หวาย ที่ปะปนมากับน้ำฝนที่ตกในพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนนำน้ำไปบ่อดักตะกอนกลับมาใช้ประโยชน์ เช่น การฉีดพรมถนนทางเข้าพื้นที่โครงการและพื้นที่ก่อสร้างหรือรดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ เป็นต้น (ดังภาพถ่ายที่ 1 และ 2 ในภาคผนวก ข)	-
-การขุดลอกหรือปรับปรุงทางน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ โครงการจะต้องประสานงานหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องในการรับผิดชอบดูแลทางน้ำสาธารณะ ลำคลอง เพื่อให้การสนับสนุนต่อไป	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 โครงการไม่มีการขุดลอกหรือปรับปรุงทางน้ำสาธารณะที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

3-8

6521/Monitoring\_1-65/CH3\_Bartong 33

## ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-ปลูกหญ้าคลุมดินบริเวณพื้นที่ที่มีการไหลบ่าของน้ำฝนรุนแรง และบริเวณที่มีการกัดเซาะพังทลายในพื้นที่โครงการเพื่อป้องกันตะกอนที่ปนเปื้อนทางน้ำ	-พื้นที่โครงการมีส่วนใหญ่เป็นพื้นที่ราบ อย่างไรก็ตาม โครงการได้กำหนดให้บริษัทรับเหมาปลูกหญ้าหรือพืชคลุมดินบริเวณพื้นที่ลาดชัน เพื่อป้องกันการพังทลายของดินไว้เรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 9 ในภาคผนวก ข)	-
-จัดให้มีพื้นที่กองวัสดุก่อสร้างเป็นพื้นที่เฉพาะ และจัดให้มีการเก็บมูลฝอยจากการก่อสร้างให้เพียงพอและเหมาะสม โดยควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร	-โครงการได้จัดให้มีพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง และจัดให้มีการเก็บมูลฝอยจากการก่อสร้างให้เพียงพอและเหมาะสม โดยควรอยู่ห่างจากรางระบายน้ำไม่น้อยกว่า 10 เมตร (ดังภาพถ่ายที่ 33 และ 34 ในภาคผนวก ข)	-
-กำจัดสิ่งกีดขวางหรือวัชพืชที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้าง	-บริษัทรับเหมาจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสิ่งกีดขวางหรือวัชพืชที่เป็นอุปสรรคต่อการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างไว้เรียบร้อยแล้ว	-
<b>9. การจัดการของเสีย</b> -จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่มีฝาปิดมิดชิดตั้งอยู่ในพื้นที่ก่อสร้างอย่างเพียงพอ เพื่อรองรับของเสียที่เกิดจากคนงาน ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป	-บริษัทรับเหมาจัดให้มีถังรองรับขยะแยกประเภทไว้ตามจุดต่างๆ เพื่อรองรับขยะ ก่อนติดต่อให้หน่วยงานภายนอกที่ได้รับอนุญาตจากราชการรับไปกำจัดต่อไป (ดังภาพถ่ายที่ 35 ในภาคผนวก ข)	-
-แยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบ	-บริษัทรับเหมาจัดให้มีการแยกขยะที่เกิดจากการก่อสร้างและขยะจากกิจกรรมต่างๆ ของคนงานออกจากกัน และจัดเก็บในภาชนะให้เป็นระเบียบเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 33, 34 และ 35 ในภาคผนวก ข)	-
-อบรมคนงานในการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เช่น กระดาษ แก้ว โลหะ พลาสติก เป็นต้น ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือแยกของเสียตามหลักการ 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า	-บริษัทรับเหมาได้จัดอบรมคนงานในการคัดแยกของเสียที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ก่อนจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อหรือแยกของเสียตามหลักการ 3Rs เพื่อลดปริมาณของเสียที่ส่งกำจัดและเป็นการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า (ดังภาคผนวก ฉ)	-
-จัดให้มีคนงานที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะไปกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง	-บริษัทรับเหมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รับผิดชอบในการเก็บรวบรวมขยะไปกำจัดอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง (ดังภาพถ่ายที่ 36 ในภาคผนวก ข)	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

3-9

65211/Monitoring\_1-65/CH3\_Bartong 33

## ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-เศษวัสดุจากการก่อสร้างให้จัดกองเก็บรวมกันอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่น ๆ ได้ เช่น เศษปูนและดินสามารถนำไปปรับถมพื้นที่ก่อสร้าง ไม่และเหล็กสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เป็นต้น	-บริษัทรับเหมาได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลเก็บเศษวัสดุจากการก่อสร้างจัดกองรวมกันอย่างเป็นระเบียบ เพื่อขายหรือนำไปใช้ประโยชน์อื่น ๆ ได้ เช่น เศษปูนและดินสามารถนำไปปรับถมพื้นที่ก่อสร้าง ไม่และเหล็กสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ เป็นต้น (ดังภาพถ่ายที่ 37 ในภาคผนวก ข)	-
-ห้ามทิ้งขยะลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่างๆ	-โครงการห้ามมิให้บริษัทรับเหมาทิ้งขยะลงในทางระบายน้ำ ท่อรวบรวมน้ำเสีย โดยจัดทำป้ายห้ามทิ้งขยะลงในท่อระบายน้ำหรือทางระบายน้ำสาธารณะต่างๆ (ดังภาพถ่ายที่ 38 ในภาคผนวก ข) และกำหนดจัดให้มีถังรองรับขยะ พร้อมฝาปิดมิดชิดวางกระจายตามจุดต่างๆ ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ เพื่อรองรับของเสียที่เกิดขึ้นจากคนงานก่อสร้าง (ดังภาพถ่ายที่ 35 ในภาคผนวก ข) ซึ่งบริษัทรับเหมาได้ติดต่อหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตเข้ามารับไปกำจัด โดยไม่มีการทิ้งลงทางระบายน้ำและท่อรวบรวมน้ำเสียแต่อย่างใด นอกจากนี้ โครงการได้มีการตรวจสอบทางระบายน้ำและท่อรวบรวมน้ำเสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีขยะเข้าไปอุดตันหรือกีดขวางทางระบายน้ำ	-
-นำขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ส่งให้หน่วยงานท้องถิ่น หรือหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำกลับไปใช้ใหม่หรือกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป	-บริษัทรับเหมาได้นำขยะมูลฝอยและสิ่งปฏิกูลที่เกิดจากกิจกรรมก่อสร้างที่ไม่สามารถนำกลับไปใช้ประโยชน์ได้ส่งให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำกลับไปใช้ใหม่หรือกำจัดอย่างถูกวิธีต่อไป (ดังภาคผนวก ฉ)	-
<b>10. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b> -กำหนดให้บริษัทรับเหมาดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบ	-โครงการได้กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาให้ดำเนินการตามนโยบายทางด้านสิ่งแวดล้อมของโครงการอย่างเคร่งครัด เพื่อรักษาประโยชน์ของชุมชนโดยรอบเรียบร้อยแล้ว นโยบายด้านสิ่งแวดล้อมของบริษัทรับเหมาแสดงดังภาคผนวก บ	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

3-10

65211/Monitoring\_1-65/CH3\_Bartong 33

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-กำกับดูแลให้บริษัทรับเหมาดำเนินการและเข้มงวดในการตรวจสอบและดูแลพนักงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบต่อปัญหาสังคม เช่น การทะเลาะวิวาทกับคนในชุมชน การลักขโมย อาชญากรรมและยาเสพติด	-โครงการได้กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมามาให้เข้มงวดในการตรวจสอบและดูแลพนักงานก่อสร้างเพื่อลดผลกระทบต่อปัญหาสังคม เช่น การทะเลาะวิวาทกับคนในชุมชน การลักขโมย อาชญากรรมและยาเสพติด ดังภาพผนวก ป	-
-สนับสนุนให้ตำรวจอาสาดูแลด้านความปลอดภัยบริเวณชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ	-โครงการได้จัดให้มีตำรวจอาสาดูแลด้านความปลอดภัยบริเวณชุมชนในพื้นที่รอบโครงการ (ดังภาพถ่ายที่ 41 ในภาคผนวก ข)	-
-เพิ่มศักยภาพของอาสาสมัครและเครือข่ายบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ เช่นอบรมเกี่ยวกับข้อมูลสารเคมี สนับสนุนอุปกรณ์สื่อสาร และอุปกรณ์ในการช่วยชีวิต เป็นต้น	-โครงการได้จัดทำแผนเพิ่มศักยภาพของอาสาสมัครและเครือข่ายบรรเทาสาธารณภัยในพื้นที่ เช่น อบรมเกี่ยวกับข้อมูลสารเคมี สนับสนุนอุปกรณ์สื่อสาร และอุปกรณ์ในการช่วยชีวิต เป็นต้น (ดังภาคผนวก ก)	-
-ตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานบริษัทรับเหมามาสร้างปัญหาให้กับทรัพยากร ยาเสพติด การพนัน โดยวางกฎระเบียบและบทลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น	-บริษัทรับเหมามีการตรวจตราดูแลไม่ให้คนงานบริษัทรับเหมามาสร้างปัญหาให้กับทรัพยากร ยาเสพติด การพนัน โดยวางกฎระเบียบและบทลงโทษ และประสานงานกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่น พร้อมทั้งได้จัดทำป้ายประกาศกฎระเบียบการพักอาศัยในบ้านพักคนงาน (ดังภาคผนวก ป)	-
-กำหนดให้บริษัทรับเหมามาจัดสวัสดิการต่างๆ ให้แก่คนงาน เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ และการรักษาพยาบาลที่เพียงพอ เป็นต้น	-โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยกำหนดให้บริษัทรับเหมามาจัดสวัสดิการต่างๆ ให้แก่คนงาน เช่น น้ำดื่ม น้ำใช้ และการรักษาพยาบาลที่เพียงพอ เป็นต้น (ดังภาพถ่ายที่ 42 ในภาคผนวก ข)	-
-กำหนดให้บริษัทรับเหมามาพิจารณาปรับแรงงานในท้องถิ่นเป็นสำคัญ ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งช่างฝีมืออาจใช้แรงงานจากที่อื่นและบริษัทรับเหมามustทำการตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน	-โครงการได้กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมามาพิจารณาปรับแรงงานในท้องถิ่นเป็นสำคัญ ยกเว้นผู้เข้ามาทำงานในตำแหน่งช่างฝีมืออาจใช้แรงงานจากที่อื่นและบริษัทรับเหมามustทำการตรวจสอบประวัติแรงงานก่อนเข้าทำงาน รวมทั้งจัดทำประวัติแรงงาน (ดังภาคผนวก ก)	-
-กำหนดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยประชาชน และหากมีการร้องเรียนบริษัทรับเหมามustตรวจสอบและหาทางแก้ไข พร้อมแจ้งกลับให้ชุมชนทราบถึงข้อเท็จจริงและการแก้ไขปัญหา	-โครงการได้จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ซึ่งในการดำเนินการก่อสร้างที่ผ่านมา โครงการได้รับแจ้งจากผู้นำชุมชน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนผู้นำชุมชน (ดังภาคผนวก จ)	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

3-11

6521/Monitoring\_1-65/CH3\_Bortong 33

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-กำหนดให้ติดตั้งป้ายแสดงระยะเวลาก่อสร้างและช่วงเวลาที่ปฏิบัติงานให้ชัดเจน	-โครงการได้กำหนดให้ติดตั้งป้ายแสดงระยะเวลาก่อสร้างและช่วงเวลาที่ปฏิบัติงานทางด้านทางเข้าของโครงการอย่างชัดเจน (ดังภาพถ่ายที่ 18 ในภาคผนวก ข)	-
-กำหนดให้ติดตั้งสัญลักษณ์หรือป้ายที่ด้านหน้ารถบรรทุกโดยระบุชื่อบริษัทรับเหมามาและช่องทางการติดต่อ (กรณีเกิดเหตุการณ์เดือดร้อนจากการขนส่งดังกล่าว)	-โครงการดำเนินการตามมาตรการฯ โดยกำหนดให้บริษัทรับเหมามาติดตั้งสัญลักษณ์หรือป้ายที่ด้านหน้ารถบรรทุกโดยระบุชื่อบริษัทรับเหมามาและช่องทางการติดต่อ (กรณีเกิดเหตุการณ์เดือดร้อนจากการขนส่งดังกล่าว) (ดังภาพถ่ายที่ 43 ในภาคผนวก ข)	-
-ส่งเสริมให้บริษัทรับเหมามาจัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก	-โครงการได้กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมามาให้จัดซื้อวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างภายในท้องถิ่นเป็นอันดับแรก (ดังภาคผนวก ข)	-
-กำหนดให้บริษัทรับเหมา และบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ติดต่อบริษัทประสานงานร่วมกับผู้นำชุมชน เช่น กำนัน และผู้ใหญ่บ้าน เป็นต้น เพื่อช่วยป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชนโดยบริษัทรับเหมา และบริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด ต้องมีมาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับชุมชน	-โครงการได้ประสานงานกับผู้นำชุมชนเพื่อจัดการเข้าหรือผู้นำชุมชน เรื่อง ความปลอดภัยถนนทางร่วมสาธารณะ เพื่อช่วยป้องกันและแก้ไขเรื่องความปลอดภัยของประชาชน โดยโครงการและบริษัทรับเหมามาได้จัดทำให้มีมาตรการด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับชุมชน (ดังภาพถ่ายที่ 44 ในภาคผนวก ข)	-
-ก่อนก่อสร้างหรือดำเนินการใดๆ ที่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนและผู้เกี่ยวข้อง เช่น การก่อสร้างที่มีเสียงดัง เป็นต้น บริษัทรับเหมามustแจ้งให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบก่อนดำเนินการ	-โครงการได้ประชาสัมพันธ์เสียงตามสายเพื่อแจ้งให้ชุมชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบก่อนเริ่มดำเนินการก่อสร้างหรือการดำเนินการใดๆ ก่อให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนและผู้เกี่ยวข้อง (ดังภาพถ่ายที่ 45 ในภาคผนวก ข)	-
-จัดให้มีการประชาสัมพันธ์หรือให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ให้ทราบถึงแผนการก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ต่อชุมชนโดยรอบโครงการ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ และรับฟังความคิดเห็น พร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่างๆ กับเจ้าหน้าที่ของโครงการโดยตรง ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงแผนใดๆ ต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทันที	-โครงการได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์หรือให้ข้อมูลข่าวสารกับประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงกับโครงการ ให้ทราบถึงแผนการก่อสร้างโครงการอย่างน้อย 2 สัปดาห์ ก่อนการก่อสร้าง พร้อมทั้งให้ข้อมูลรายละเอียดโครงการ ต่อชุมชนโดยรอบโครงการ เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจ และรับฟังความคิดเห็น พร้อมทั้งตอบข้อสงสัยต่างๆ กับเจ้าหน้าที่ของโครงการโดยตรง ทั้งนี้ หากมีการเปลี่ยนแปลงแผนใดๆ ต้องประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนทราบทันที (ดังภาพถ่ายที่ 45 ในภาคผนวก ข)	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

3-12

6521/Monitoring\_1-65/CH3\_Bortong 33



ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-กำหนดแผนงานทำ CSR และการประชาสัมพันธ์ของโครงการเมื่อมีการพัฒนาโครงการ ทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนจะเริ่มดำเนินโครงการ	-โครงการได้จัดทำแผนงาน CSR เป็นประจำทุกปี (ดังภาคผนวก ณ) และการประชาสัมพันธ์ของโครงการเมื่อมีการพัฒนาโครงการ ทั้งด้านสาธารณสุขและคุณภาพชีวิต ด้านการร่วมพัฒนาชุมชนและสังคม ด้านสิ่งแวดล้อมและด้านการสื่อสารและเสริมสร้างความเข้าใจที่อย่างน้อย 1 ครั้ง ก่อนจะเริ่มดำเนินโครงการ	-
<b>11. สาธารณสุขและสุขภาพ</b> -กำหนดให้บริษัทรับเหมาต้องดำเนินการให้คนงานทุกคนตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการเพื่อให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่	-โครงการได้กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาต้องมีการตรวจสอบสุขภาพพื้นฐานคนงานทุกคนก่อนเข้าทำงาน พร้อมทั้งยื่นข้อมูลสิทธิการรักษาที่คนงานมีต่อโครงการเพื่อให้โครงการประสานงานกับหน่วยงานในท้องถิ่นสำหรับการวางแผนในการเตรียมความพร้อมรองรับคนงานที่จะเข้ามาเพิ่มภายในพื้นที่	-
-กำหนดให้บริษัทรับเหมาพิจารณาปรับคนงานที่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดสู่ท้องถิ่น	-โครงการได้กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาให้พิจารณาปรับคนงานที่มีสุขภาพแข็งแรง ไม่เป็นโรคติดต่อร้ายแรง เพื่อป้องกันการแพร่ระบาดสู่ท้องถิ่น	-
-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับบริโภคแก่คนงาน	-บริษัทรับเหมาได้จัดหาน้ำดื่มที่สะอาดสำหรับบริโภคแก่คนงานก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว (ดังภาพถ่ายที่ 42 ในภาคผนวก ข)	-
-ให้ความรู้คนงานในเรื่องการบริโภคอาหารที่ถูกสุขลักษณะและการป้องกันโรคติดต่อในทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์	-บริษัทรับเหมาได้จัดอบรมให้ความรู้แก่คนงานในเรื่องการบริโภคอาหารที่ถูกสุขลักษณะและการป้องกันโรคติดต่อในทางเดินอาหาร ทางเดินหายใจ และโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (ดังภาพถ่ายที่ 46 ในภาคผนวก ข)	-
-จัดให้มีอุปกรณ์ทางการแพทย์ขั้นพื้นฐาน เช่น ชุดยาสามัญ อุปกรณ์การทำแผล เป็นต้น และมีการอบรมการปฐมพยาบาลขั้นพื้นฐานให้กับคนงานก่อนปฏิบัติงาน	-บริษัทรับเหมาได้จัดให้มีอุปกรณ์ทางการแพทย์ขั้นพื้นฐาน เช่น ชุดยาสามัญ อุปกรณ์การทำแผล เป็นต้น และมีการอบรมการปฐมพยาบาลขั้นพื้นฐานให้กับคนงานก่อนปฏิบัติงาน (ดังภาพถ่ายที่ 47 และ 48 ในภาคผนวก ข)	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

3-13

6521I/Monitoring\_1-65/CH3\_Bartong 33

ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมถังขยะที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลไว้ในพื้นที่โครงการ อย่างเพียงพอ โดยมีความสะดวกต่อการจัดการและเพื่อไม่ให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค	-บริษัทรับเหมาได้จัดเตรียมถังขยะที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาลกระจายตามจุดต่างๆ ในพื้นที่โครงการ เพื่อความสะดวกต่อการจัดการและไม่ใช่เป็นแหล่งเพาะพันธุ์พาหะของโรค (ดังภาพถ่ายที่ 35 ในภาคผนวก ข)	-
-กำหนดให้บริษัทรับเหมาจัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนด	-บริษัทรับเหมาได้จัดเตรียมห้องน้ำห้องส้วมที่ถูกสุขลักษณะและเพียงพอต่อจำนวนคนงานที่เข้ามาปฏิบัติงานตามที่กฎหมายกำหนด (ดังภาพถ่ายที่ 20 ในภาคผนวก ข)	-
<b>12. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> -การพิจารณาเลือกบริษัทรับเหมา โครงการต้องพิจารณาการจัดการด้านความปลอดภัย ประกอบด้วย และในสัญญาว่าจ้างระหว่างเจ้าของโครงการและบริษัทรับเหมาต้องครอบคลุมถึงวิธีการคุ้มครองความปลอดภัย โดยผู้รับเหมาจัดให้มีแผนงานความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างและกำหนดให้ผู้ควบคุมดูแลด้านความปลอดภัยและสุขภาพของคนก่อสร้าง อย่างน้อยมีรายละเอียดดังนี้ • กฎเกณฑ์และข้อปฏิบัติเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน • การจัดให้มีและควบคุมการดูแลการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลต่างๆ • การตรวจสอบสภาพเครื่องมือ/อุปกรณ์ทุกชนิดเพื่อความปลอดภัยในการทำงาน	-โครงการได้กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาเรื่องการกำหนดมาตรการในการจัดการด้านความปลอดภัยด้านต่างๆ ไว้ในระเบียบปฏิบัติ ซึ่งครอบคลุมถึงอำนาจหน้าที่ ข้อบังคับ และบทกำหนดโทษเพื่อให้สามารถนำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพในทางปฏิบัติ (ดังภาคผนวก ค)	-
-จัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แล้ว และติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่เขตก่อสร้าง พื้นที่อันตรายและพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล	-บริษัทรับเหมาได้ทำการจัดแบ่งเขตในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างอย่างเป็นสัดส่วน โดยแบ่งออกเป็น เขตก่อสร้าง เขตจัดเก็บเครื่องมือและวัสดุอุปกรณ์ และเขตกองเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่ไม่ใช่แล้ว และติดตั้งป้ายเตือนในพื้นที่เขตก่อสร้าง พื้นที่อันตรายและพื้นที่ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล (ดังภาพถ่ายที่ 24 ในภาคผนวก ข)	-
-จัดให้มีการอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย	-บริษัทรับเหมาได้จัดอบรมพนักงานเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรต่างๆ ให้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์ของเครื่องมือ เครื่องจักรแต่ละชนิด ซึ่งทำให้เกิดประสิทธิภาพที่ดีในการทำงาน และเกิดความปลอดภัยต่อผู้ปฏิบัติงานด้วย (ดังภาคผนวก ค)	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

3-14

6521I/Monitoring\_1-65/CH3\_Bartong 33

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
-จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้เพียงพอและเหมาะสมสำหรับการก่อสร้างในแต่ละประเภท โดยเฉพาะหมวกนิรภัย รองเท้านิรภัย ถุงมือ และอุปกรณ์ป้องกันอันตรายในงานเชื่อม งานจัดผิวที่ได้มาตรฐานความปลอดภัย	-บริษัทรับเหมาได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลไว้ให้กับพนักงานก่อสร้างทุกคนที่ต้องปฏิบัติงานในสถานที่ที่เสี่ยงต่อการเกิดอุบัติเหตุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว เช่น หมวกนิรภัย ถุงมือ เข็มขัดนิรภัย ตาข่ายกันตก และหน้ากากกึ่งเชื่อม เป็นต้น โดยโครงการได้ติดป้ายเตือนให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลก่อนปฏิบัติงาน (ดังภาพถ่ายที่ 14 ในภาคผนวก ข) ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบผู้รับเหมา และคนงานก่อสร้างให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาในการทำงาน และโครงการได้มีการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ดังภาคผนวก ฆ	-
-จัดบันทึกและสอบสวน อุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต	-โครงการได้ทำการบันทึกสรุปอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต โดยในเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 1 ครั้ง ซึ่งเกิดภายในพื้นที่โครงการ ดังภาคผนวก ฉ ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำกับให้ผู้รับเหมาปฏิบัติตามมาตรการฯ อย่างเคร่งครัด ดังภาคผนวก ฆ	-
-เก็บรวบรวมข้อมูลการเจ็บป่วยและอุบัติเหตุของคนงานก่อสร้าง	-โครงการได้ทำการบันทึกสรุปอุบัติเหตุที่เกิดขึ้นโดยระบุสาเหตุความเสียหาย และวิธีในการแก้ไขปัญหาเพื่อเป็นแนวทางสำหรับการป้องกันและแก้ไขปัญหาที่จะเกิดขึ้นในอนาคต (ดังภาคผนวก ฉ)	-
-จัดให้มีรถสำรองสำหรับส่งผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างทำงาน	-โครงการได้จัดให้มีรถสำรองสำหรับส่งผู้ป่วยเข้ารับการรักษาในกรณีที่เกิดอุบัติเหตุหรือเกิดเหตุฉุกเฉินระหว่างทำงาน (ดังภาพถ่ายที่ 40 ในภาคผนวก ข)	-
-โครงการจะต้องควบคุม กำกับดูแลการปฏิบัติงานบริษัทรับเหมาให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานเป็นประจำ	-โครงการได้ควบคุม กำกับดูแลการปฏิบัติงานบริษัทรับเหมาให้เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด และติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติงานเป็นประจำ (ดังภาคผนวก ฒ) ทั้งนี้ โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบผู้รับเหมา และคนงานก่อสร้างให้มีการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลตลอดเวลาในการทำงาน	-

บริษัท แอร์เซฟ จำกัด

3-15

65211/Monitoring\_1-65/CH3\_Bortong 33

**ตารางที่ 3.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำปีเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)**

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข
<b>13. สุนทรียภาพ (พื้นที่สีเขียวและแนวกันชน)</b> -กำหนดไว้ในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาที่รับปลูกต้นไม้ให้เป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาช่วงระยะรับประกัน 6 เดือนแรกหลังการปลูก	-โครงการได้กำหนดในสัญญาว่าจ้างบริษัทรับเหมาที่รับปลูกต้นไม้ให้เป็นผู้ดูแลบำรุงรักษาช่วงระยะรับประกัน 6 เดือนแรกหลังการปลูกเรียบร้อยแล้ว	-
-กำหนดให้เริ่มดำเนินการปลูกต้นไม้บริเวณแนวกันชนและพื้นที่สีเขียวตั้งแต่ระยะแรกในการพัฒนาพื้นที่โครงการ	-โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาที่รับผิดชอบในการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวตั้งแต่ระยะแรกในการพัฒนาพื้นที่โครงการและคงสภาพไม้ใหญ่ที่พบในพื้นที่โครงการที่มีอยู่เดิมไว้ (ดังภาพถ่ายที่ 49 ในภาคผนวก ข)	-
-จัดสร้างเรือนเพาะชำต้นไม้ ตั้งแต่ระยะแรกในช่วงก่อสร้างโครงการเพื่อดูแลกล้าไม้และอนุบาลต้นไม้ก่อนนำลงปลูกในช่วงฤดูฝน และจัดสรรงบประมาณประจำปี เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการจัดหา ดูแลกล้าไม้เพื่อชดเชยส่วนที่ตาย	-โครงการได้จัดสร้างเรือนเพาะชำต้นไม้ในช่วงก่อสร้างโครงการเพื่อดูแลกล้าไม้และอนุบาลต้นไม้ก่อนนำลงปลูกในช่วงฤดูฝน (ดังภาพถ่ายที่ 39 ในภาคผนวก ข)	-
-หากตรวจพบว่าไม้ต้นตายหรือกระแสรื่น โครงการจะต้องดำเนินการปลูกซ่อมแซมใหม่ทันทีเพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตขนาดที่เท่าๆ กัน และมีการบำรุงรักษาด้านไม้อย่างสม่ำเสมอ	-โครงการได้ดำเนินการปลูกซ่อมแซมใหม่ทันทีเพื่อให้ต้นไม้เจริญเติบโตขนาดที่เท่าๆ กัน และมีการบำรุงรักษาด้านไม้อย่างสม่ำเสมอ	-
-พันธุ์ไม้ที่นำมาปลูกควรเป็นพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบมลพิษทางอากาศและเหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น รวมทั้งให้โครงการพิจารณาเก็บรักษาพันธุ์ไม้ที่สำรวจพบในบริเวณพื้นที่โครงการไว้เป็นพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-โครงการกำหนดให้บริษัทรับเหมาที่รับผิดชอบในการปลูกต้นไม้ในพื้นที่สีเขียวทำการคัดเลือกพันธุ์ไม้ที่สามารถลดผลกระทบมลพิษทางอากาศและเหมาะสมกับสภาพท้องถิ่น และคงสภาพไม้ใหญ่ที่พบในพื้นที่โครงการที่มีอยู่เดิมไว้ (ดังภาพถ่ายที่ 49 ในภาคผนวก ข)	-

**หมายเหตุ :** บริษัท บ่อทอง อินดัสทรี เทคโนโลยี จำกัด เป็นผู้รับผิดชอบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ภายใต้การกำกับดูแลของกรมการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (กนอ.) โดยระบุเป็นเอกสารแนบท้ายสัญญาให้บริษัทรับเหมาต้องปฏิบัติตามมาตรการที่กำหนดอย่างเคร่งครัด

## ภาคผนวก ข-2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม  
โครงการนิคมอุตสาหกรรมบ่อทอง 33 (ระยะก่อสร้าง) ระหว่างเดือน  
มกราคมถึงเดือนมิถุนายน 2565

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ																				
<b>1. คุณภาพอากาศในบรรยากาศ</b> -ตรวจวัด คุณ ภาพ อากาศ ใน บรรยากาศ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"><li>• ฝุ่นละอองรวม (TSP) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li><li>• ฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM<sub>10</sub>) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง</li><li>• ความเร็วและทิศทางลม (เลือกตัวแทน 1 สถานี)</li></ul>	-จำนวน 4 สถานี ดังนี้ A1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน A2 : โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว A3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม A4 : วัดบ้านแก่ง	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วันต่อเนื่อง โดยตรวจในช่วงเดือนมีนาคมถึงเดือนกันยายน 1 ครั้ง และเดือนพฤศจิกายนถึงเดือนกุมภาพันธ์ 1 ครั้ง	-ผลการตรวจวัดฝุ่นละอองรวม (TSP) และฝุ่นละอองขนาดเล็กกว่า 10 ไมครอน (PM <sub>10</sub> ) เฉลี่ย 24 ชั่วโมง จำนวน 4 สถานี เมื่อวันที่ 8-15 มิถุนายน พ.ศ. 2565 สรุปได้ดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">สถานที่</th><th colspan="2">ผลตรวจวัด (mg/m<sup>3</sup>)</th></tr><tr><th>TSP</th><th>PM<sub>10</sub></th></tr><tr><td>โรงเรียนบ้านหนองโดน</td><td>0.029-0.050</td><td>0.012-0.031</td></tr><tr><td>โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว</td><td>0.028-0.046</td><td>0.012-0.020</td></tr><tr><td>โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม</td><td>0.027-0.063</td><td>0.010-0.044</td></tr><tr><td>วัดบ้านแก่ง</td><td>0.028-0.071</td><td>0.012-0.034</td></tr><tr><td>มาตรฐาน</td><td>ไม่เกิน 0.33<sup>1/</sup></td><td>ไม่เกิน 0.12<sup>1/</sup></td></tr></table> <b>หมายเหตุ :</b> <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป  -ผลการตรวจวัดความเร็วและทิศทางลม เมื่อวันที่ 8-15 มิถุนายน พ.ศ. 2565 จำนวน 1 สถานี คือโรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม พบว่า ความเร็วลมมีค่าระหว่าง 0-3.22 เมตร/วินาที โดยมีความเร็วลมเฉลี่ย 7 วัน ต่อเนื่อง เท่ากับ 0.73 เมตร/วินาที ในส่วนของทิศทางลมส่วนใหญ่เป็นลมที่พัดมาจากทิศใต้ค่อนข้างไปทางทิศตะวันตกเฉียงเหนือ	สถานที่	ผลตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )		TSP	PM <sub>10</sub>	โรงเรียนบ้านหนองโดน	0.029-0.050	0.012-0.031	โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว	0.028-0.046	0.012-0.020	โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม	0.027-0.063	0.010-0.044	วัดบ้านแก่ง	0.028-0.071	0.012-0.034	มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>
สถานที่	ผลตรวจวัด (mg/m <sup>3</sup> )																						
	TSP	PM <sub>10</sub>																					
โรงเรียนบ้านหนองโดน	0.029-0.050	0.012-0.031																					
โรงเรียนบ้านบุเสี้ยว	0.028-0.046	0.012-0.020																					
โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม	0.027-0.063	0.010-0.044																					
วัดบ้านแก่ง	0.028-0.071	0.012-0.034																					
มาตรฐาน	ไม่เกิน 0.33 <sup>1/</sup>	ไม่เกิน 0.12 <sup>1/</sup>																					

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ																											
<b>2. ระดับเสียง</b> -ตรวจวัดระดับเสียงทั่วไปในรูป Leq-24 ชม. L <sub>max</sub> L <sub>90</sub> และทำการประเมินระดับเสียงรบกวน	-บริเวณพื้นที่อ่อนไหวใกล้โครงการ จำนวน 3 สถานี และบริเวณริมรั้วโครงการ จำนวน 1 สถานี ดังนี้ N1 : โรงเรียนบ้านหนองโดน N2 : โรงเรียนวัดปากน้ำ N3 : โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม N4 : ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด)	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง ครั้งละ 7 วัน ต่อเนื่องครอบคลุมวันทำการและวันหยุดในช่วงที่มีกิจกรรมการก่อสร้าง	-ผลการตรวจวัดระดับเสียงบริเวณพื้นที่อ่อนไหวที่อยู่ใกล้เคียง ได้แก่ โรงเรียนบ้านหนองโดน โรงเรียนวัดปากน้ำ โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม และบริเวณริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก (บริเวณที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ชุมชนมากที่สุด) เมื่อวันที่ 8-15 มิถุนายน พ.ศ. 2565 ซึ่งพบว่าผลตรวจวัดมีค่าอยู่ในมาตรฐานที่กำหนดไว้ <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">สถานที่</th><th colspan="3">ผลตรวจวัด (เดซิเบลเอ)</th></tr> <tr> <th>Leq-24 ชม.</th><th>L<sub>max</sub></th><th>L<sub>90</sub></th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>โรงเรียนบ้านหนองโดน</td><td>49.6-63.5</td><td>80.4-111.6</td><td>43.4-59.4</td></tr> <tr> <td>โรงเรียนวัดปากน้ำ</td><td>55.6-68.0</td><td>89.3-107.6</td><td>45.4-56.7</td></tr> <tr> <td>โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม</td><td>49.4-62.3</td><td>76.8-98.4</td><td>42.9-56.7</td></tr> <tr> <td>ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก</td><td>59.5-67.4</td><td>80.2-96.6</td><td>49.1-59.4</td></tr> <tr> <td>มาตรฐาน</td><td>ไม่เกิน 70</td><td>ไม่เกิน 115</td><td>-</td></tr> </tbody> </table> หมายเหตุ : มาตรฐานตามคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพเสียงโดยทั่วไป และประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดค่าระดับเสียงการรบกวนและระดับเสียงที่เกิดจากการประกอบกิจการโรงงาน พ.ศ. 2548	สถานที่	ผลตรวจวัด (เดซิเบลเอ)			Leq-24 ชม.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>	โรงเรียนบ้านหนองโดน	49.6-63.5	80.4-111.6	43.4-59.4	โรงเรียนวัดปากน้ำ	55.6-68.0	89.3-107.6	45.4-56.7	โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม	49.4-62.3	76.8-98.4	42.9-56.7	ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	59.5-67.4	80.2-96.6	49.1-59.4	มาตรฐาน	ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-
สถานที่	ผลตรวจวัด (เดซิเบลเอ)																													
	Leq-24 ชม.	L <sub>max</sub>	L <sub>90</sub>																											
โรงเรียนบ้านหนองโดน	49.6-63.5	80.4-111.6	43.4-59.4																											
โรงเรียนวัดปากน้ำ	55.6-68.0	89.3-107.6	45.4-56.7																											
โรงเรียนบ้านหนองไผ่ล้อม	49.4-62.3	76.8-98.4	42.9-56.7																											
ริมรั้วโครงการด้านทิศตะวันตก	59.5-67.4	80.2-96.6	49.1-59.4																											
มาตรฐาน	ไม่เกิน 70	ไม่เกิน 115	-																											

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ																																																																																															
3. คุณภาพน้ำ 3.1 คุณภาพน้ำผิวดิน -ตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินโดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง อุณหภูมิ บีโอดี ออกซิเจนละลายไฮยาโนต์ ฟีนอล ไนเตรตในหน่วยไนโตรเจน แอมโมเนียในหน่วยไนโตรเจน แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว โครเมียม เฮ็กซะวาเลนท์ โปรท ทองแดง สังกะสี นิกเกิล อลูมิเนียม แมงกานีส สารหนู และแคดเมียม	-ตรวจวัดคุณภาพน้ำในคลองพระปรงที่เป็นแหล่งรองรับน้ำทิ้งของโครงการจำนวน 3 สถานี ดังนี้ S1 : ก่อนไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร S2 : จุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ S3 : หลังไหลผ่านจุดระบายน้ำทิ้งของโครงการ 500 เมตร	-ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ในช่วงฤดูฝน (เดือนกรกฎาคมถึงเดือนตุลาคม) และตรวจวัด 3 เดือนต่อครั้ง (เดือนพฤศจิกายนถึงเดือนมิถุนายน)	-ผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินบริเวณคลองพระปรง เมื่อเดือนมกราคมและเมษายน พ.ศ. 2565 จำนวน 3 สถานี พบว่า มีค่าสอดคล้องกับมาตรฐานแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 และ 4 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน มีรายละเอียดดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">ดัชนีคุณภาพ</th><th colspan="3">ผลการตรวจวัด</th><th colspan="2">มาตรฐาน</th></tr><tr><th>S1</th><th>S2</th><th>S3</th><th>ประเภทที่ 3</th><th>ประเภทที่ 4</th></tr><tr><td>pH</td><td>7.0-7.6</td><td>7.1-7.7</td><td>7.2-7.7</td><td>5.0-9.0</td><td>5.0-9.0</td></tr><tr><td>DO (mg/l)</td><td>5.60-6.24</td><td>5.74-6.03</td><td>5.83-6.02</td><td>≥4.0</td><td>≥2.0</td></tr><tr><td>BOD (mg/l)</td><td>1.00-1.60</td><td>&lt;1.0-1.5</td><td>&lt;1.0-1.8</td><td>≤2.0</td><td>≤4.0</td></tr><tr><td>Mn (mg/l)</td><td>0.11-0.13</td><td>0.09-0.10</td><td>0.09-0.11</td><td>≤1.0</td><td>≤1.0</td></tr><tr><td>NO<sub>3</sub>-N (mg/l)</td><td>0.20-0.24</td><td>0.20-0.23</td><td>0.20-0.21</td><td>≤5.0</td><td>≤5.0</td></tr><tr><td>NH<sub>3</sub>-N (mg/l)</td><td>0.10-0.11</td><td>0.08-0.25</td><td>0.09-0.22</td><td>≤0.5</td><td>≤0.5</td></tr><tr><td>Al (mg/l)</td><td>0.33-2.14</td><td>0.35-1.94</td><td>0.49-2.80</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>As (mg/l)</td><td>&lt;0.0020</td><td>&lt;0.0020</td><td>&lt;0.0020</td><td>≤0.01</td><td>≤0.01</td></tr><tr><td>Cd (mg/l)</td><td>&lt;0.0020</td><td>&lt;0.0020</td><td>&lt;0.0020</td><td>0.005</td><td>0.005</td></tr><tr><td>Cr<sup>6+</sup> (mg/l)</td><td>&lt;0.01</td><td>&lt;0.01</td><td>&lt;0.01</td><td>≤0.05</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>Cu (mg/l)</td><td>&lt;0.01</td><td>&lt;0.01</td><td>&lt;0.01</td><td>≤0.1</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>Pb (mg/l)</td><td>&lt;0.01</td><td>&lt;0.01</td><td>&lt;0.01</td><td>≤0.05</td><td>≤0.05</td></tr><tr><td>Hg (mg/l)</td><td>&lt;0.0001</td><td>&lt;0.0001</td><td>&lt;0.0001</td><td>≤0.002</td><td>≤0.002</td></tr><tr><td>Ni (mg/l)</td><td>&lt;0.01</td><td>&lt;0.01</td><td>&lt;0.01</td><td>≤0.1</td><td>≤0.1</td></tr></table>	ดัชนีคุณภาพ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน		S1	S2	S3	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	pH	7.0-7.6	7.1-7.7	7.2-7.7	5.0-9.0	5.0-9.0	DO (mg/l)	5.60-6.24	5.74-6.03	5.83-6.02	≥4.0	≥2.0	BOD (mg/l)	1.00-1.60	<1.0-1.5	<1.0-1.8	≤2.0	≤4.0	Mn (mg/l)	0.11-0.13	0.09-0.10	0.09-0.11	≤1.0	≤1.0	NO <sub>3</sub> -N (mg/l)	0.20-0.24	0.20-0.23	0.20-0.21	≤5.0	≤5.0	NH <sub>3</sub> -N (mg/l)	0.10-0.11	0.08-0.25	0.09-0.22	≤0.5	≤0.5	Al (mg/l)	0.33-2.14	0.35-1.94	0.49-2.80	-	-	As (mg/l)	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.01	≤0.01	Cd (mg/l)	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.005	0.005	Cr <sup>6+</sup> (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	≤0.05	Cu (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.1	≤0.1	Pb (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	≤0.05	Hg (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002	Ni (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.1	≤0.1
ดัชนีคุณภาพ	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน																																																																																													
	S1	S2	S3	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4																																																																																													
pH	7.0-7.6	7.1-7.7	7.2-7.7	5.0-9.0	5.0-9.0																																																																																													
DO (mg/l)	5.60-6.24	5.74-6.03	5.83-6.02	≥4.0	≥2.0																																																																																													
BOD (mg/l)	1.00-1.60	<1.0-1.5	<1.0-1.8	≤2.0	≤4.0																																																																																													
Mn (mg/l)	0.11-0.13	0.09-0.10	0.09-0.11	≤1.0	≤1.0																																																																																													
NO <sub>3</sub> -N (mg/l)	0.20-0.24	0.20-0.23	0.20-0.21	≤5.0	≤5.0																																																																																													
NH <sub>3</sub> -N (mg/l)	0.10-0.11	0.08-0.25	0.09-0.22	≤0.5	≤0.5																																																																																													
Al (mg/l)	0.33-2.14	0.35-1.94	0.49-2.80	-	-																																																																																													
As (mg/l)	<0.0020	<0.0020	<0.0020	≤0.01	≤0.01																																																																																													
Cd (mg/l)	<0.0020	<0.0020	<0.0020	0.005	0.005																																																																																													
Cr <sup>6+</sup> (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	≤0.05																																																																																													
Cu (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.1	≤0.1																																																																																													
Pb (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.05	≤0.05																																																																																													
Hg (mg/l)	<0.0001	<0.0001	<0.0001	≤0.002	≤0.002																																																																																													
Ni (mg/l)	<0.01	<0.01	<0.01	≤0.1	≤0.1																																																																																													

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำปีงบประมาณ-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ																																															
			<table><tr><th rowspan="2">ดัชนีคุณภาพ</th><th colspan="3">ผลการตรวจวัด</th><th colspan="2">มาตรฐาน</th></tr><tr><th>S1</th><th>S2</th><th>S3</th><th>ประเภทที่ 3</th><th>ประเภทที่ 4</th></tr><tr><td>Zn (mg/l)</td><td>&lt;0.01-0.01</td><td>&lt;0.01-0.02</td><td>&lt;0.01-0.03</td><td>≤1.0</td><td>≤1.0</td></tr><tr><td>CN<sup>-</sup> (mg/l)</td><td>&lt;0.005</td><td>&lt;0.005</td><td>&lt;0.005</td><td>≤0.005</td><td>≤0.005</td></tr><tr><td>Phenol (mg/l)</td><td>&lt;0.001</td><td>&lt;0.001</td><td>&lt;0.001</td><td>≤0.005</td><td>≤0.005</td></tr><tr><td>Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)</td><td>1.1x10<sup>3</sup>-2.4x10<sup>3</sup></td><td>3.5x10<sup>3</sup></td><td>4.6-7.0x10<sup>3</sup></td><td>20,000</td><td>-</td></tr><tr><td>Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)</td><td>4.9-7.9x10<sup>2</sup></td><td>1.1-3.5x10<sup>3</sup></td><td>2.1-2.3x10<sup>3</sup></td><td>4,000</td><td>-</td></tr><tr><td>Temp. (°C)</td><td>26.3-31.0</td><td>26.5-31.3</td><td>27.1-31.2</td><td>๓'</td><td>๓'</td></tr></table> <p>หมายเหตุ : อ้างอิงมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน</p>	ดัชนีคุณภาพ	ผลการตรวจวัด			มาตรฐาน		S1	S2	S3	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4	Zn (mg/l)	<0.01-0.01	<0.01-0.02	<0.01-0.03	≤1.0	≤1.0	CN <sup>-</sup> (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005	Phenol (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005	Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	1.1x10 <sup>3</sup> -2.4x10 <sup>3</sup>	3.5x10 <sup>3</sup>	4.6-7.0x10 <sup>3</sup>	20,000	-	Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	4.9-7.9x10 <sup>2</sup>	1.1-3.5x10 <sup>3</sup>	2.1-2.3x10 <sup>3</sup>	4,000	-	Temp. (°C)	26.3-31.0	26.5-31.3	27.1-31.2	๓'	๓'
ดัชนีคุณภาพ	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน																																													
	S1	S2	S3	ประเภทที่ 3	ประเภทที่ 4																																													
Zn (mg/l)	<0.01-0.01	<0.01-0.02	<0.01-0.03	≤1.0	≤1.0																																													
CN <sup>-</sup> (mg/l)	<0.005	<0.005	<0.005	≤0.005	≤0.005																																													
Phenol (mg/l)	<0.001	<0.001	<0.001	≤0.005	≤0.005																																													
Total Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	1.1x10 <sup>3</sup> -2.4x10 <sup>3</sup>	3.5x10 <sup>3</sup>	4.6-7.0x10 <sup>3</sup>	20,000	-																																													
Fecal Coliform Bacteria (MPN/100 ml)	4.9-7.9x10 <sup>2</sup>	1.1-3.5x10 <sup>3</sup>	2.1-2.3x10 <sup>3</sup>	4,000	-																																													
Temp. (°C)	26.3-31.0	26.5-31.3	27.1-31.2	๓'	๓'																																													

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ																																																																																															
3.2 คุณภาพน้ำใต้ดิน																																																																																																		
-ตรวจวัดคุณภาพน้ำใต้ดิน โดยมีดัชนีตรวจวัด ได้แก่ ความเป็นกรด-ด่าง การนำไฟฟ้า ระดับน้ำ และโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ โปรท ทองแดง สังกะสี นิกเกิล อลูมิเนียม แมงกานีส สารหนู และแคดเมียม	-บ่อสังเกตการณ์ในบริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการจำนวน 4 บ่อ ดังนี้ B1 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ B2 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก B3 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้ B4 : บ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก	-ตรวจวัดปีละ 2 ครั้ง	-ผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำใต้ดิน เมื่อวันที่ 26 พฤษภาคม พ.ศ. 2565 มีรายละเอียดดังนี้																																																																																															
			<table><tr><th rowspan="2">ดัชนีคุณภาพน้ำ</th><th rowspan="2">หน่วย</th><th colspan="4">ผลการตรวจวัด</th><th rowspan="2">มาตรฐาน<sup>1/</sup></th></tr><tr><th>B1</th><th>B2</th><th>B3</th><th>B4</th></tr><tr><td>pH</td><td>-</td><td>6.4</td><td>-</td><td>7.1</td><td>7.5</td><td>6.5-9.2</td></tr><tr><td>Conductivity</td><td>µS/cm</td><td>169.5</td><td>-</td><td>353</td><td>163.4</td><td>-</td></tr><tr><td>Pb</td><td>mg/l</td><td>0.02</td><td>-</td><td>0.01</td><td>0.09</td><td>≤5.0</td></tr><tr><td>Cr<sup>6+</sup></td><td>mg/l</td><td>&lt;0.01</td><td>-</td><td>&lt;0.01</td><td>&lt;0.01</td><td>≤6.0</td></tr><tr><td>Hg</td><td>mg/l</td><td>&lt;0.0010</td><td>-</td><td>&lt;0.0010</td><td>&lt;0.0010</td><td>≤0.7</td></tr><tr><td>CU</td><td>mg/l</td><td>&lt;0.01</td><td>-</td><td>&lt;0.01</td><td>&lt;0.01</td><td>-</td></tr><tr><td>Zn</td><td>mg/l</td><td>0.02</td><td>-</td><td>0.04</td><td>0.04</td><td>≤10</td></tr><tr><td>Ni</td><td>mg/l</td><td>0.03</td><td>-</td><td>0.05</td><td>0.03</td><td>≤5.0</td></tr><tr><td>Al</td><td>mg/l</td><td>3.26</td><td>-</td><td>1.47</td><td>1.41</td><td>-</td></tr><tr><td>Mn</td><td>mg/l</td><td>0.13</td><td>-</td><td>0.53</td><td>0.08</td><td>≤33</td></tr><tr><td>As</td><td>mg/l</td><td>&lt;0.0020</td><td>-</td><td>&lt;0.0020</td><td>&lt;0.0020</td><td>≤0.1</td></tr><tr><td>Cd</td><td>mg/l</td><td>&lt;0.002</td><td>-</td><td>&lt;0.002</td><td>&lt;0.002</td><td>≤2.0</td></tr></table>	ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน <sup>1/</sup>	B1	B2	B3	B4	pH	-	6.4	-	7.1	7.5	6.5-9.2	Conductivity	µS/cm	169.5	-	353	163.4	-	Pb	mg/l	0.02	-	0.01	0.09	≤5.0	Cr <sup>6+</sup>	mg/l	<0.01	-	<0.01	<0.01	≤6.0	Hg	mg/l	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	≤0.7	CU	mg/l	<0.01	-	<0.01	<0.01	-	Zn	mg/l	0.02	-	0.04	0.04	≤10	Ni	mg/l	0.03	-	0.05	0.03	≤5.0	Al	mg/l	3.26	-	1.47	1.41	-	Mn	mg/l	0.13	-	0.53	0.08	≤33	As	mg/l	<0.0020	-	<0.0020	<0.0020	≤0.1	Cd	mg/l	<0.002	-	<0.002	<0.002	≤2.0
ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด				มาตรฐาน <sup>1/</sup>																																																																																												
		B1	B2	B3	B4																																																																																													
pH	-	6.4	-	7.1	7.5	6.5-9.2																																																																																												
Conductivity	µS/cm	169.5	-	353	163.4	-																																																																																												
Pb	mg/l	0.02	-	0.01	0.09	≤5.0																																																																																												
Cr <sup>6+</sup>	mg/l	<0.01	-	<0.01	<0.01	≤6.0																																																																																												
Hg	mg/l	<0.0010	-	<0.0010	<0.0010	≤0.7																																																																																												
CU	mg/l	<0.01	-	<0.01	<0.01	-																																																																																												
Zn	mg/l	0.02	-	0.04	0.04	≤10																																																																																												
Ni	mg/l	0.03	-	0.05	0.03	≤5.0																																																																																												
Al	mg/l	3.26	-	1.47	1.41	-																																																																																												
Mn	mg/l	0.13	-	0.53	0.08	≤33																																																																																												
As	mg/l	<0.0020	-	<0.0020	<0.0020	≤0.1																																																																																												
Cd	mg/l	<0.002	-	<0.002	<0.002	≤2.0																																																																																												
			หมายเหตุ : ไม่มีผลตรวจวัดบริเวณบ่อสังเกตการณ์บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก (B2) เนื่องจากในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมา พบว่า บ่อสังเกตการณ์ดังกล่าวไม่มีน้ำ																																																																																															
			<sup>1/</sup> อ้างอิงประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูล รวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน พ.ศ. 2559																																																																																															

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ																																																																																														
<b>4. คุณภาพดิน</b>  -ตรวจวัดคุณภาพดิน โดยมีดัชนีตรวจวัดโลหะหนัก ได้แก่ ตะกั่ว โครเมียมเฮกซะวาเลนต์ โปรท ทองแดง สังกะสี นิกเกิล อลูมิเนียม แมงกานีส สารหนู และแคดเมียม กระจายตามจุดต่างๆ ในพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ในการรดต้นไม้ ทั้งนี้ หากตรวจพบว่าปริมาณสารหนูและโลหะหนักชนิดอื่นๆ ในดินมีแนวโน้มสูงขึ้น โครงการจะวางแผนปรับปรุงดินต่อไป ตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนด	  -บริเวณพื้นที่สีเขียวที่มีการนำน้ำทิ้งไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ ด้านทิศเหนือ ทิศใต้ ทิศตะวันออก และทิศตะวันตก จำนวน 4 สถานี ดังนี้  S1 : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศเหนือ  S2 : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันออก  S3 : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศใต้  S4 : บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตก	  -ตรวจวัด 1 ครั้ง ก่อนเปิดดำเนินการ และหลังจากนั้นให้ตรวจวัดปีละ 1 ครั้ง	  -ผลการตรวจวัดปริมาณโลหะหนักในดิน เมื่อวันที่ 12 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2564 พบว่า มีค่าอยู่ในมาตรฐานคุณภาพดินที่กำหนดไว้ ดังนี้ <table><tr><th rowspan="2">ดัชนีคุณภาพดิน</th><th colspan="4">ผลตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการ</th><th colspan="2">มาตรฐาน<sup>1/</sup></th><th rowspan="2">มาตรฐาน<sup>2/</sup></th></tr><tr><th>S1</th><th>S2</th><th>S3</th><th>S4</th><th>1</th><th>2</th></tr><tr><td>Pb (mg/Kg)</td><td>5.50</td><td>&lt;5.00</td><td>9.27</td><td>&lt;5.00</td><td>400</td><td>750</td><td>750</td></tr><tr><td>Cr<sup>6+</sup> (mg/Kg)</td><td>&lt;1.00</td><td>&lt;1.00</td><td>&lt;1.00</td><td>&lt;1.00</td><td>300</td><td>640</td><td>640</td></tr><tr><td>Hg (mg/Kg)</td><td>&lt;0.10</td><td>&lt;0.10</td><td>&lt;0.10</td><td>&lt;0.10</td><td>23</td><td>610</td><td>610</td></tr><tr><td>CU (mg/Kg)</td><td>15.26</td><td>1.89</td><td>5.08</td><td>4.62</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Zn (mg/Kg)</td><td>28.62</td><td>4.09</td><td>6.08</td><td>9.70</td><td>-</td><td>-</td><td>1,000</td></tr><tr><td>Ni (mg/Kg)</td><td>11.92</td><td>&lt;5.00</td><td>&lt;5.00</td><td>5.87</td><td>1,600</td><td>41,000</td><td>41,000</td></tr><tr><td>Al (mg/Kg)</td><td>7,234</td><td>652</td><td>3,506</td><td>3,114</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>Mn (mg/Kg)</td><td>434</td><td>7.40</td><td>318</td><td>125</td><td>1,800</td><td>32,000</td><td>32,000</td></tr><tr><td>As (mg/Kg)</td><td>3.56</td><td>4.30</td><td>14.66</td><td>5.29</td><td>3.9</td><td>27</td><td>27</td></tr><tr><td>Cd (mg/Kg)</td><td>&lt;1.00</td><td>&lt;1.00</td><td>&lt;1.00</td><td>&lt;1.00</td><td>37</td><td>810</td><td>810</td></tr></table> หมายเหตุ : <sup>1/</sup> ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 25 (พ.ศ. 2547) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพดิน (1. ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม และ 2. ใช้ประโยชน์เพื่อการอื่นนอกเหนือจากการอยู่อาศัยและเกษตรกรรม)  <sup>2/</sup> ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม (พ.ศ. 2559) เรื่อง กำหนดเกณฑ์การปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน การตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน การแจ้งข้อมูลรวมทั้งการจัดทำรายงานผลการตรวจสอบคุณภาพดินและน้ำใต้ดิน และรายงานเสนอมาตรการควบคุมและมาตรการลดการปนเปื้อนในดินและน้ำใต้ดิน	ดัชนีคุณภาพดิน	ผลตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการ				มาตรฐาน <sup>1/</sup>		มาตรฐาน <sup>2/</sup>	S1	S2	S3	S4	1	2	Pb (mg/Kg)	5.50	<5.00	9.27	<5.00	400	750	750	Cr <sup>6+</sup> (mg/Kg)	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	300	640	640	Hg (mg/Kg)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	23	610	610	CU (mg/Kg)	15.26	1.89	5.08	4.62	-	-	-	Zn (mg/Kg)	28.62	4.09	6.08	9.70	-	-	1,000	Ni (mg/Kg)	11.92	<5.00	<5.00	5.87	1,600	41,000	41,000	Al (mg/Kg)	7,234	652	3,506	3,114	-	-	-	Mn (mg/Kg)	434	7.40	318	125	1,800	32,000	32,000	As (mg/Kg)	3.56	4.30	14.66	5.29	3.9	27	27	Cd (mg/Kg)	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	37	810	810
ดัชนีคุณภาพดิน	ผลตรวจวัดบริเวณริมรั้วโครงการ				มาตรฐาน <sup>1/</sup>		มาตรฐาน <sup>2/</sup>																																																																																										
	S1	S2	S3	S4	1	2																																																																																											
Pb (mg/Kg)	5.50	<5.00	9.27	<5.00	400	750	750																																																																																										
Cr <sup>6+</sup> (mg/Kg)	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	300	640	640																																																																																										
Hg (mg/Kg)	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	23	610	610																																																																																										
CU (mg/Kg)	15.26	1.89	5.08	4.62	-	-	-																																																																																										
Zn (mg/Kg)	28.62	4.09	6.08	9.70	-	-	1,000																																																																																										
Ni (mg/Kg)	11.92	<5.00	<5.00	5.87	1,600	41,000	41,000																																																																																										
Al (mg/Kg)	7,234	652	3,506	3,114	-	-	-																																																																																										
Mn (mg/Kg)	434	7.40	318	125	1,800	32,000	32,000																																																																																										
As (mg/Kg)	3.56	4.30	14.66	5.29	3.9	27	27																																																																																										
Cd (mg/Kg)	<1.00	<1.00	<1.00	<1.00	37	810	810																																																																																										

ตารางที่ 3.2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ช่วงก่อสร้าง) ประจำเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 (ต่อ)

ดัชนีตรวจวัด	สถานที่ตรวจสอบ	ความถี่	ผู้รับผิดชอบ
<b>5. คมนาคมขนส่ง</b> -บันทึกปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการ โดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทาง	-ถนนภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออก	-รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง ครั้งละ 2 วัน (ครอบคลุมวันหยุดและวันทำงาน) ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-โครงการได้ดำเนินการรวบรวมปริมาณรถบรรทุกที่ใช้ขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ก่อสร้างและคนงานของโครงการ โดยระบุจุดเริ่มต้นและปลายทางเรียบร้อยแล้ว แสดงดังภาคผนวก น
-รวบรวมสถิติอุบัติเหตุบนทางหลวงหมายเลข 33 และถนนในโครงการ	-รวบรวมข้อมูลจากสถานีตำรวจใกล้เคียงโครงการ	-รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 ที่ผ่านมาโครงการไม่มีอุบัติเหตุจากการขนส่งในช่วงก่อสร้างโครงการ แสดงดังภาคผนวก ฉ
<b>6. ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย</b> -รวบรวมสถิติอุบัติเหตุและความเสียหายที่เกิดขึ้นกับการทำงาน	-ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	-ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจำนวน 1 ครั้ง ซึ่งเกิดภายในพื้นที่โครงการ ดังภาคผนวก ฉ ทั้งนี้ โครงการได้มีการกำชับผู้รับเหมาให้ระมัดระวังอุบัติเหตุในขณะดำเนินการก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว (ดังภาคผนวก ฉ)
-รายงานสรุปผลการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้างและบริษัทรับเหมา	-ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	-โครงการได้จัดให้มีการฝึกอบรมด้านความปลอดภัยและอาชีวอนามัยของคนงานก่อสร้างและบริษัทรับเหมา ดังแสดงในภาคผนวก ถ
<b>7. ด้านสาธารณสุข</b> -รายงานการบันทึกข้อมูลสุขภาพของคนงานก่อสร้าง (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโครงการ)	-ภายในพื้นที่โครงการ	-รวบรวมข้อมูลปีละ 1 ครั้ง	-โครงการจะดำเนินการรวบรวมข้อมูลสุขภาพของคนงานก่อสร้าง (เฉพาะผู้รับเหมารายเดือนที่ปฏิบัติงานที่อยู่ในพื้นที่ของโครงการ) ดังแสดงในภาคผนวก ธ
<b>8. สภาพสังคม-เศรษฐกิจ</b> -รายงานสรุปเรื่องร้องเรียน สาเหตุการแก้ไขปัญหา การติดตามผล และมาตรการป้องกันการเกิดซ้ำ	-ภายในพื้นที่โครงการ และชุมชนโดยรอบ	-ปีละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-โครงการได้จัดให้มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียน/ตอบข้อสงสัยประชาชนที่ได้รับผลกระทบจากกิจกรรมก่อสร้างของโครงการ ซึ่งในการดำเนินการก่อสร้างที่ผ่านมา โครงการได้รับแจ้งจากผู้นำชุมชน ในช่วงเดือนมกราคม-มิถุนายน พ.ศ. 2565 พบว่า ไม่มีข้อร้องเรียนผู้นำชุมชน (ดังภาคผนวก จ)