

บทที่ 4

บทสรุป

บทที่ 4 บทสรุปและข้อเสนอแนะ

จากผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ดำเนินการโดยบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 นำเสนอต่อสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พร้อมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อพิจารณาผลการดำเนินงานของโครงการ พบว่าโครงการสามารถปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมได้อย่างต่อเนื่อง ส่วนผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในด้านปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ ดังนี้

• ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

- สภาพภูมิประเทศ
- ทรัพยากรดิน
- ธรณีวิทยา/แผ่นดินไหว
- คุณภาพอากาศ
- เสียง
- ความสั่นสะเทือน
- อุทกวิทยาน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำใต้ดิน

• ทรัพยากรชีวภาพ

- ทรัพยากรชีวภาพบนบก
- ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ

• คุณภาพการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

- การน้ำใช้
- การบำบัดน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล
- การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม
- การจัดการมูลฝอย
- การใช้ไฟฟ้าและการอนุรักษ์พลังงาน
- การจราจร
- การใช้ที่ดิน

• คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

- การมีส่วนร่วมของประชาชน
- สภาพเศรษฐกิจและสังคม
- การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่โครงการ
- การมีส่วนร่วมของ ประชาชนและชุมชนสัมพันธ์
- อาชีวอนามัยและความปลอดภัย
- สุขภาพและการสาธารณสุข
- การป้องกันอัคคีภัย
- สุนทรียภาพ

การติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ แสปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ดำเนินการโดยบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แสปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (Chapter One All Ramintra) และจุดที่ 2 บริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีวิบูลย์บริหารธุรกิจรามอินทรา (VBAC) ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงขออนุญาตติดตั้งในพื้นที่อื่นใด/หน่วยงานราชการอื่นบริเวณใกล้เคียง ซึ่งพบเป็น บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเปาะ (ภาคผนวกที่ 13) จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเปาะ อนุญาตให้ติดตั้งเครื่อง ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม แทนบริเวณวิทยาลัยเทคโนโลยีวิบูลย์บริหารธุรกิจรามอินทรา (VBAC) เนื่องจากบริเวณวิทยาลัย เทคโนโลยีวิบูลย์บริหารธุรกิจรามอินทรา (VBAC) ไม่อนุญาตให้ติดตั้งเครื่องตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม บริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด จึงได้จัดทำหนังสือขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม ถึงสำนักงานโยธา ตามหนังสือบริษัท ซี.อี.เอ็ม เทคโนโลยี (ไทยแลนด์) จำกัด ลงวันที่ 27 พฤษภาคม 2566 (ภาคผนวกที่ 26) สำนักงานโยธาได้ส่งรายงานการ เปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อเสนอให้คณะกรรมการผู้ชำนาญการ พิจารณารายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมชุดที่เกี่ยวข้องพิจารณาตามขั้นตอน ทั้งนี้ในการประชุมครั้งที่ 6/2567 เมื่อวันที่ 22 มกราคม 2567 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบในการขอเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ CHAPTER ONE AIL RAMINTRA ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) โดยให้บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) เจ้าของโครงการฯ เป็นผู้แจ้งขอเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการ CHAPTER ONE ALL RAMINTRA ตามหนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ลงวันที่ 9 กุมภาพันธ์ 2567 (ภาคผนวกที่ 34) ทั้งนี้บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ได้จัดทำหนังสือชี้แจงขออนุญาตเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพ สิ่งแวดล้อม ถึงสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ลงวันที่ 30 เมษายน 2567 (ภาคผนวกที่ 35) ทั้งนี้ในการประชุมครั้งที่ 38/2567 เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2567 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติไม่ให้ความเห็นชอบในการขอเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ CHAPTER ONE AIL RAMINTRA ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) โดยให้ทบวงการกำหนดจุดตรวจวัดเสี่ยงให้เหมาะสม มากยิ่งขึ้น (ภาคผนวกที่ 23) ทั้งนี้จากข้อเสนอแนะจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯดังกล่าว บริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) จึงได้มีการเปลี่ยนแปลงจุดตรวจวัดเสี่ยง จากเดิมตั้งบริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเปาะ เปลี่ยนเป็น บริเวณหลังรั้ว โครงการฝั่งทิศตะวันตก ซึ่งเริ่มมีการตั้งเครื่องตรวจวัดเสี่ยงบริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก (ภาคผนวกที่ 36) สำหรับบริเวณ บ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเปาะ จะดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศ ได้แก่ TSP, PM₁₀, CO, NO₂, SO₂ และ THC ทั้งนี้ในการ ประชุมครั้งที่ 58/2567 เมื่อวันที่ 8 สิงหาคม 2567 คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ มีมติให้ความเห็นชอบในการขอเปลี่ยนแปลงจุด ตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ CHAPTER ONE AIL RAMINTRA ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) (ภาคผนวกที่ 37)

กำหนดให้มีการวิเคราะห์คุณภาพอากาศ ตรวจวัดจำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ แสปเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) รายการตรวจวัด ได้แก่ TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายการตรวจวัด ได้แก่ CO, SO₂, NO₂ และ THC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยในการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และ จุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าเปาะ โดยรายการตรวจวัด ได้แก่ TSP และ PM-10 ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้นตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง รายการตรวจวัด ได้แก่ CO, SO₂, NO₂ และ THC ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยในการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

กำหนดให้ทำการตรวจวัดระดับเสียง ตรวจวัดจำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ โดยพารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด ได้แก่ L_{eq} 24 hrs., L_{max} 24 hrs., L_{dn}, L₁₀, L₉₀ และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำฐานราก หลังจากนั้น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และจุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก โดยพารามิเตอร์ที่ทำการ ตรวจวัด ได้แก่ L_{eq} 24 hrs., L_{max} 24 hrs., L_{dn}, L₁₀, L₉₀ และค่าระดับเสียงรบกวน ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง โดยในการตรวจวัด เดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดาและวันหยุด 1 วัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

กำหนดให้ตรวจวัดความสั่นสะเทือน ตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ โดยทำการตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานราก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และช่วงก่อสร้างอื่น ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง 3 วันต่อเนื่อง ครอบคลุมวันธรรมดา และวันหยุดก่อสร้าง 1 วันตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง

การตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้ง ตรวจวัดจำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ โดยมีพารามิเตอร์ที่ทำการตรวจวิเคราะห์ ได้แก่ pH, Biochemical oxygen demand (BOD), Total suspended solids (TSS), Settleable solids, Total dissolved solids (TDS), Sulfide, Total kjeldahl nitrogen (TKN) และ Oil & grease โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ซึ่งมีผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังข้อมูลดังต่อไปนี้

สรุปผลการตรวจติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

1. สภาพภูมิประเทศ

โครงการได้ทำการตรวจสอบสภาพพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และตรวจสอบสภาพรั้วให้มีความมั่นคงแข็งแรง โดยทำการตรวจสอบสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567

2. ทรัพยากรดิน

โครงการได้ทำการตรวจสอบการเคลื่อนตัวของกำแพงกันดินด้วยเครื่องมือสำรวจ (กล้อง Theodolite) โดยติดตั้ง Metric Tap หรือตามขั้นตอนที่วิศวกรผู้ชำนาญการกำหนดจนการก่อสร้างงานฐานรากแล้วเสร็จ โดยจัดทำบันทึกการตรวจสอบ พร้อมลงลายมือชื่อผู้ตรวจสอบ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง (ภาคผนวกที่ 16) ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567

3. คุณภาพอากาศ

การตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ ของโครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณบ้านเลขที่ 45/14 บ้านท่าบะเข พบว่าผลการตรวจวัดค่า TSP และ PM-10 มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป ค่า CO มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 10 พ.ศ. 2538 ค่า NO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 33 พ.ศ. 2552 เรื่อง กำหนดมาตรฐานค่าก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไป และค่า SO₂ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 21 พ.ศ. 2544 เรื่องมาตรฐานค่าก๊าซซัลเฟอร์ไดออกไซด์ในบรรยากาศโดยทั่วไปในเวลา 1 ชั่วโมง และฉบับที่ 24 พ.ศ. 2547 เรื่องกำหนดมาตรฐานคุณภาพอากาศในบรรยากาศโดยทั่วไป สำหรับ THC ยังไม่มีมาตรฐานกำหนด

4. เสียง

ผลการตรวจวัดระดับเสียงโดยทั่วไป และค่าระดับเสียงรบกวน โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567) จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก พบว่าระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง (L_{eq} 24 hrs.) และ (L_{max} 24 hrs.) มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 พ.ศ. 2540 เรื่อง มาตรฐานระดับเสียงโดยทั่วไป สำหรับค่า L_{dn} , L_{10} 24 hrs. และ L_{90} 24 hrs. ยังไม่มีมาตรฐานกำหนดไว้เพื่อควบคุม การตรวจวัดระดับเสียงรบกวน จำนวน 2 จุด คือ จุดที่ 1 บริเวณพื้นที่โครงการ และจุดที่ 2 บริเวณหลังรั้วโครงการฝั่งทิศตะวันตก พบว่าค่าระดับการรบกวนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 29 พ.ศ. 2550 เรื่อง ค่าระดับเสียงรบกวน

5. ความสันตะเทือน

การตรวจวัดความสันตะเทือน โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณพื้นที่โครงการ พบว่าความสันตะเทือนมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดของอาคารประเภทที่ 2 (อาคารประเภทที่ 2 หมายถึง อาคารอยู่อาศัย อาคารอยู่อาศัยรวม ห้องแถว ตึกแถว บ้านแถว บ้านแฝด อาคารชุด หอพัก สถานพยาบาล โรงเรียน อาคารที่ใช้ประโยชน์เพื่อกิจกรรมทางศาสนา หรืออาคารอื่นใดที่มีการใช้ประโยชน์เพื่อวัตถุประสงค์ดังกล่าวข้างต้น) ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 พ.ศ. 2553 เรื่อง กำหนดมาตรฐานความสันตะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร

6. อุทกวิทยาน้ำผิวดิน และคุณภาพน้ำใต้ดิน

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และวางระบายน้ำ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567

7. การใช้น้ำ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการใช้น้ำ การรั่วซึมของท่อประปา ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567

8. การบำบัดน้ำเสีย และสิ่งปฏิกูล

จากผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง โครงการ แชนเตอร์ วัน ออล รามอินทรา (CHAPTER ONE ALL RAMINTRA) (ระยะสิ้นสุดการก่อสร้าง) ของบริษัท พุกษา เรียลเอสเตท จำกัด (มหาชน) ประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567 (ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567) จำนวน 1 จุด คือ บริเวณคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ พบว่าค่า pH, BOD, Settleable solids, Sulfide, TDS, TKN, TSS และ Oil and grease มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทั้งนี้ทางโครงการจะดำเนินการปรับปรุงประสิทธิภาพระบบบำบัดน้ำเสีย และเฝ้าระวังคุณภาพน้ำทิ้งอย่างต่อเนื่อง เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการดำเนินการของโครงการส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและชุมชนโดยรอบ ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567

9. การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบปริมาณตะกอนในบ่อดักตะกอน และวางระบายน้ำ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567

10. การจัดการมูลฝอย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยในแต่ละบริเวณภายในพื้นที่โครงการ และคอยความสะดวกบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอย เพื่อลดกลิ่นมูลฝอยบริเวณถังรองรับมูลฝอย โดยบันทึกและรายงานปริมาณเศษวัสดุจากการก่อสร้าง พร้อมทั้งแสดงหลักฐานการขนส่งไปกำจัดที่ศูนย์กำจัดมูลฝอยจากการก่อสร้างอเนกประสงค์ ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567

11. การใช้ไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสายไฟและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567

12. การจราจร

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบสภาพผิวทางบริเวณโครงการความเสียหายที่เกิดขึ้นของผิวถนน และสภาพรถบรรทุก และตรวจสอบป้ายสัญญาณจราจร และป้ายเตือนในพื้นที่โครงการและทางเข้า-ออก ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567

13. การใช้ที่ดิน

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความสมบูรณ์ การเอนเอียง หรือรอยแตก ของแนวรั้วและพื้นที่ทางเท้าด้านหน้าโครงการตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567

14. การมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการจัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงรายละเอียดงานก่อสร้าง พร้อมมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ติดไว้บริเวณด้านหน้าโครงการ สำหรับการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชน สถานประกอบการ และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งปัญหาความเดือดร้อน และผลกระทบที่ได้รับจากการก่อสร้างตลอดจนข้อร้องเรียน และข้อเสนอแนะ โดยโครงการมีการเข้าสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคม และความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชนในเดือนเมษายน พ.ศ. 2567 (ภาคผนวกที่ 20) ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567

15. สภาพเศรษฐกิจ และสังคม

โครงการจัดให้มีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจ สังคมและความคิดเห็นของประชาชนผู้นำชุมชนสถานประกอบการและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการเปลี่ยนแปลง ปัญหาและความเดือดร้อน ตลอดจนความต้องการที่มีต่อโครงการ โดยวิธีการและการสุ่มตัวอย่างให้เป็นตามหลักวิชาการและหลักสถิติ พร้อมทั้งการแสดงผลภาพตำแหน่งการสำรวจ โดยโครงการมีการสำรวจสภาพเศรษฐกิจในเดือนเมษายน พ.ศ. 2567 ซึ่งแสดงผลการสำรวจในภาคผนวกที่ 20 ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567

16. การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่โครงการ

โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่เข้าพบผู้ที่พักอาศัยพื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ก่อนเริ่มงานก่อสร้าง เพื่อรับฟังความคิดเห็นของผู้ที่พักอาศัยพื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ และแจ้งกำหนดการก่อสร้างให้ผู้ที่พักอาศัยพื้นที่ที่อยู่ติดกับพื้นที่โครงการ และพื้นที่ระยะ 100 เมตร จากขอบเขตพื้นที่โครงการ ได้รับทราบข้อมูลโครงการ ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567

17. การมีส่วนร่วมของประชาชนและชุมชนสัมพันธ์

17.1 ด้านชุมชนสัมพันธ์

โครงการจัดให้มีกิจกรรมการเชื่อมความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบโครงการ โดยมีการเข้ามอบของขวัญในวันปีใหม่

17.2 ด้านพัฒนาชุมชน

โครงการยังไม่มีแผนจัดกิจกรรมปรับปรุงภูมิทัศน์แหล่งน้ำในชุมชน ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567

17.3 ด้านสิ่งแวดล้อม และความปลอดภัย

โครงการยังไม่มีแผนส่งเสริมสนับสนุนชุมชน และให้ชุมชนดำเนินชีวิตให้เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เช่น ใช้ถุงผ้า คัดแยกขยะ ปิดไฟ เมื่อไม่ใช้งาน เป็นต้น และการส่งเสริมความปลอดภัยด้านอัคคีภัย และการใช้งานอย่างปลอดภัยภายในชุมชน ทั้งนี้โครงการจะจัดให้มีกิจกรรมการเชื่อมความสัมพันธ์กับชุมชนโดยรอบที่ตั้งโครงการ และเข้าร่วมพัฒนาชุมชนในช่วงเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม 2567

18. อาชีวอนามัย และความปลอดภัย

18.1 การป้องกันอันตราย สำหรับคนงานและอุบัติเหตุที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจเกิดจากโครงการในระหว่างการก่อสร้าง

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความคงทนแข็งแรงของรั้ว และนั่งร้าน และตรวจสอบระบบสาย ไฟฟ้าอุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ และเครื่องจักรกลให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานเสมอตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567

18.2 การได้รับอันตรายต่อสุขภาพของคนงานด้านกายภาพและสารเคมีจากการก่อสร้าง

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลของคนงานให้ตรงตามประเภทการทำงาน และสถิติการเจ็บป่วยจากการปฏิบัติงาน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567

18.3 สวัสดิการ และคุ้มครองแรงงาน

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบการจัดให้มีระบบสาธารณูปโภค สวัสดิการและการคุ้มครองแรงงานของคนงานก่อสร้างตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567

18.4 ความปลอดภัยในชีวิต และทรัพย์สินของผู้พักอาศัยข้างเคียง

โครงการจัดให้ผู้ควบคุมเครน ควบคุมการวาดแซนเครน (Boom) ให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น และจัดให้มีการตรวจสอบความแข็งแรงส่วนประกอบของอุปกรณ์เครน ทุก 3 เดือน ตามแบบที่กรมแรงงานกำหนด โดยวิศวกรเครื่องกลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพควบคุมตามระดับที่กำหนดไว้ รวมทั้งมีการตรวจสอบขนาดน้ำหนัก และจุดศูนย์ถ่วงของการยก ได้รับการพิจารณาอย่างรอบคอบ และได้รับการตรวจสอบว่าถูกต้องโดยผู้ควบคุมงาน โดยวิศวกรก่อนลงมือปฏิบัติงานทุกครั้ง มีการตรวจสอบ สภาพการใช้งานเกี่ยวกับระบบเบรค Limit switch สลิง เชือก อุปกรณ์การยก และทดลองควบคุมโดยไม่มี Load และการตรวจสอบความแข็งแรงของพื้นที่ที่เครนทำการยกหรือจอด ถ้ามีความแข็งแรงไม่เพียงพอทำการเสริมพื้น หรือการใช้แผ่นเหล็กเสริม ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และจัดให้มีการตรวจสอบสภาพของเครื่องจักรกลก่อนนำมาใช้งาน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุ ทุกวัน ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ของโครงการดูแลสภาพรั้ว ให้มีความสมบูรณ์และมั่นคงแข็งแรง มีการตรวจสอบถึงดับเพลิงเคมี ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามีภัยหรือใช้การไม่ได้จะรีบดำเนินการแก้ไขทันที ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567

18.5 โรคติดต่อร้ายแรง

(1) โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19)

โครงการได้ปฏิบัติตามคำแนะนำของกรมควบคุมโรค สำหรับมาตรการป้องกันในสถานการณ์การระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) ประเภทกิจการ และกิจกรรม และจัดให้มีการตรวจวัดอุณหภูมิร่างกายคนงานก่อสร้าง เจ้าหน้าที่ และบุคคลภายนอกที่เข้ามาในพื้นที่ก่อสร้าง พร้อมทั้งจัดเตรียมแอลกอฮอล์เจล สำหรับฆ่าเชื้อไว้ให้บริการแก่คนงานก่อสร้าง บริเวณจุดคัดกรองทางเข้า-ออกเขตงานก่อสร้าง และโครงการจัดให้มีการจัดอบรมให้ความรู้แก่คนงานก่อสร้างเกี่ยวกับการสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันตัวเองตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง รวมทั้งจัดหาวัสดุอุปกรณ์ป้องกันตนเองขณะปฏิบัติงานอย่างเหมาะสม และเพียงพอ และจัดให้มีพื้นที่ทานอาหาร โดยเว้นระยะในการนั่งรับประทานอาหารอย่างน้อย 1.5 เมตร และไม่รับประทานอาหารรวมกันเป็นกลุ่ม และจัดให้คนงานก่อสร้างที่เป็นกลุ่มเสี่ยงให้ฉีดวัคซีน ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567

19. สุขภาพ และการสาธารณสุข

19.1 กิจกรรมการก่อสร้าง และขนส่งที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียง และตามแนวเส้นทางขนส่ง

- ด้านคุณภาพอากาศบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โครงการจัดให้มีการตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และการตรวจวัด CO, THC, SO₂ และ NO₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- ด้านเสียง บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โครงการจัดให้มีการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs., L_{max}24 hrs, L_{dn}, L₁₀, L₉₀ และเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- ด้านการจัดการน้ำเสียบริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โครงการจัดให้มีการตรวจวัดคุณภาพน้ำจากบ่อบำบัดน้ำเสียตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2566 โดยตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดช่วงระยะเวลาการก่อสร้าง พบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

- ด้านจิตใจ บริเวณพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โครงการจัดให้มีการตรวจวัด TSP และ PM₁₀ ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้างและการตรวจวัด CO, THC, SO₂ และ NO₂ ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และโครงการมีการตรวจวัด L_{eq} 24 hrs., L_{max}24 hrs, L_{dn}, L₁₀, L₉₀ และเสียงรบกวน ตรวจวัดทุกวันที่มีการทำเสาเข็มและฐานรากตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง พบว่าทุกพารามิเตอร์มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานกำหนดทั้งด้านคุณภาพอากาศและเสียง

19.2 บ้านพักคนงานก่อสร้างที่มีต่อประชาชนที่พักอาศัยใกล้เคียง

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบบริเวณบ้านพักคนงานให้มีระบบสุขาภิบาลที่ดี เพื่อไม่ส่งผลกระทบต่อคนงาน พร้อมทั้งตรวจสอบและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลายเป็นประจำ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567

20. การป้องกันอัคคีภัย

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบระบบสายไฟฟ้า อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ และอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และตรวจสอบป้ายเตือนให้อยู่ในสภาพดี ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567

21. สุนทรียภาพ

โครงการจัดให้มีการตรวจสอบความชำรุดของรั้วของโครงการ และตรวจสอบความชำรุดของตาข่ายกันฝุ่น และรั้วที่ล้อมรอบโครงการ ตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง ทั้งนี้โครงการก่อสร้างแล้วเสร็จเมื่อเดือนสิงหาคม 2567 และปัจจุบันโครงการได้เปิดดำเนินการเรียบร้อยแล้วในเดือนกันยายน 2567