

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง)

โครงการก่อสร้างก๊าซธรรมชาติจากท่อส่งก๊าซธรรมชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง

ฉบับที่ 3 ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566

บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 4

สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะก่อสร้าง) โครงการก่อสร้างทางหลวงพิเศษจากท่าอากาศยานนานาชาติ RRPP ไปยังโรงไฟฟ้าหินกอง พบว่า ระหว่างเดือนมกราคมถึงเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2566 บริษัท หินกองเพาเวอร์ จำกัด ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม อย่างเคร่งครัด โดยมีเพียงบางมาตรการที่ยังไม่ถึงช่วงที่กำหนดให้ต้องปฏิบัติตามมาตรการเท่านั้น และได้พยายามหาแนวทาง/วิธีการที่จะบรรเทาผลกระทบที่เกิดขึ้นอย่างทันทั่วถึง จึงทำให้การก่อสร้างโครงการไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมในระดับที่มีนัยสำคัญแต่อย่างใด โดยสามารถสรุปผลการตรวจประเมินได้ดังต่อไปนี้

4.1 สรุปรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในระยะก่อสร้าง

1) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพอากาศ

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพอากาศอย่างเคร่งครัด เช่น ไม่มีการเปิดหน้าดินพร้อมกันตลอดแนวก่อสร้างโดยเปิดพื้นที่เฉพาะที่จำกัดเท่านั้น และเมื่อวางท่อแล้วเสร็จได้ทำการฝังกลบโดยเร็ว จัดให้มีการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ซึ่งมีกิจกรรมการวางท่อแบบขุดเปิดพื้นที่ใกล้แหล่งชุมชน และถนนทางเข้า-ออกพื้นที่ก่อสร้าง อย่างน้อย วันละ 2 ครั้ง ยกเว้นวันที่มีฝนตก ปิดคลุมรถบรรทุกขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจาย และการตกหล่นของวัสดุขณะขนส่ง และตรวจสอบเครื่องมือ เครื่องจักร และเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมใช้งานอยู่เสมอ เป็นต้น

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพอากาศ ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพอากาศในระยะการก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี จากทั้งหมด 3 สถานี (ครบถ้วนทุกสถานี) คือ ชุมชนหมู่ที่ 9 หมู่บ้านหนองกลางเนิน โดยผลการตรวจวัดคุณภาพอากาศในบรรยากาศ มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 24 (พ.ศ. 2547)

2) แผนปฏิบัติการด้านระดับเสียง

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านระดับเสียงอย่างเคร่งครัด เช่น จัดทำแผนก่อสร้างให้กับชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างได้รับทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 1 สัปดาห์ ก่อนดำเนินกิจกรรมการก่อสร้าง จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้าพบประชาชนที่อยู่ในระยะประชิดพื้นที่ก่อสร้าง เป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง เพื่อสอบถามถึงผลกระทบจากการก่อสร้างโครงการ ทั้งนี้ กรณีที่เกิดผลกระทบกับประชาชน โครงการได้ดำเนินการหาแนวทางแก้ไขโดยเร่งด่วน กำหนดตำแหน่งบ่อรับ-บ่อส่ง โดยหลีกเลี่ยงบริเวณที่ตั้งของบ้านเรือนประชาชน และพื้นที่อ่อนไหว เช่น โรงเรียน วัด สถานที่ท่องเที่ยว เป็นต้น มีการชดเชยความเสียหายตามความเหมาะสมในกรณีที่กิจกรรมการก่อสร้างโครงการก่อให้เกิดความเสียหายต่อร้านค้า และบ้านเรือน ที่ตั้งอยู่ในระยะประชิดพื้นที่ก่อสร้าง ติดตั้งกำแพงกันเสียงบริเวณบ่อส่งจากการก่อสร้างด้วยวิธีการเจาะลอด (HDD) เมื่อพบว่ามิชุมชนหรือบ้านเรือนอยู่ในระยะประชิดจากแนวท่อ (0-50 เมตร จากแหล่งกำเนิดเสียง) โดยใช้วัสดุประเภทแผ่นเหล็ก (Steel) หนา 1.27 มิลลิเมตร (หรือหนา 0.05 นิ้ว) หรือวัสดุอื่นๆ ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าที่มีความสามารถในการลดทอนระดับเสียงลงได้น้อย 25 เดซิเบล (เอ) (อ้างอิงความสามารถในการลดระดับเสียงที่ทะลุผ่านของวัสดุต่างๆ จาก Federal Highway Administration ของสหรัฐอเมริกา, 2549) ความสูงของกำแพงอย่างน้อย 2.5 เมตร ซึ่งมีความยาวครอบคลุมแหล่งกำเนิดเสียง เป็นต้น

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบด้านระดับเสียง ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดระดับเสียงในระยะการก่อสร้าง จำนวน 1 สถานี จากทั้งหมด 3 สถานี (ครบถ้วนทุกสถานี) คือ ชุมชนหมู่ที่ 9 หมู่บ้านหนองกลางเนิน โดยผลการตรวจวัดระดับเสียง มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานระดับเสียงทั่วไปตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 15 (พ.ศ. 2540) และมาตรฐานตามกฎหมายกระทรวง เรื่อง กำหนดมาตรฐานในการบริหารและการจัดการด้านความปลอดภัย อาชีวอนามัย และสภาพแวดล้อมในการทำงานเกี่ยวกับความร้อน แสงสว่าง และเสียง พ.ศ. 2549 ที่กำหนด

3) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดิน

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรดินและการชะล้างพังทลายของดินอย่างเคร่งครัด เช่น ติดตั้งเครื่องมือหรืออุปกรณ์ป้องกันการถล่มของดิน โดยใช้ Sheet Pile หรือ Trench Box เพื่อป้องกันการถล่มของดิน ปรับสภาพพื้นที่ให้อยู่ในสภาพเดิมหรือใกล้เคียงเดิมโดยเร็ว เพื่อป้องกันการชะล้างตะกอนดินลงสู่รางระบายน้ำ และพื้นที่เกษตรกรรมที่อยู่ใกล้เคียง วางถุงทรายรอบพื้นที่ เพื่อป้องกันการพังทลายของดินลงสู่แหล่งน้ำและพื้นที่ใกล้เคียง เคลี่ยดินเดิมไว้บริเวณแนวท่อ และเพื่อการยุบตัวหรือหดตัวของดินด้วยการพูนดิน (Crown) บริเวณพื้นที่หลังท่อ หลีกเลี่ยงการกองดินที่เกิดจากการขุดเปิดพื้นที่เพื่อวางท่อต่างๆ ใกล้คลองชลประทานหรือคูระบายน้ำ เพื่อป้องกันเศษดินตกหล่นปิดกั้นทางระบายน้ำ จัดเตรียมทีมปฏิบัติงานเพื่อเฝ้าระวังในพื้นที่อ่อนไหวใกล้เคียงที่มีความเสี่ยง พร้อมจัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกัน เช่น รถดูด รถบรรทุกน้ำ ถุงทราย และเครื่องหมายจราจร เป็นต้น ในกรณีเกิดการรั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ ขณะทำการเจาะลอด เพื่อให้สามารถเข้าปฏิบัติหน้าที่ได้ทันทีที่มีการรั่วไหล และกรณีเกิดการไหลล้น/รั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ และมีผลกระทบต่อน้ำดื่มหรือผลผลิตทางการเกษตร/การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประชาชน โครงการเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และมีการประสานเข้าช่วยเหลือและแก้ไขผลกระทบหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร็ว รวมทั้งเจรจา ตกลงชดเชยค่าเสียหายอย่างเหมาะสมกับมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้น เป็นต้น

4) แผนปฏิบัติการด้านคุณภาพน้ำ และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณภาพน้ำ และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำอย่างเคร่งครัด เช่น ที่ตั้งสำนักงานชั่วคราว/พื้นที่เก็บท่อ/วัสดุ/อุปกรณ์ของโครงการ ได้ตั้งห่างจากแหล่งน้ำไม่น้อยกว่า 50 เมตร เพื่อป้องกันการปนเปื้อนจากกิจกรรมภายในพื้นที่ดังกล่าวลงสู่แหล่งน้ำใกล้เคียง จัดให้มีห้องสุขาชั่วคราวบริเวณสำนักงานชั่วคราวโครงการ เพียงพอกับจำนวนคนงานในพื้นที่ มีบ่อพักน้ำทิ้งที่รวบรวมน้ำฝนบริเวณพื้นที่สำนักงานชั่วคราว พื้นที่เก็บกองวัสดุ/อุปกรณ์ของโครงการ ที่สามารถกักเก็บน้ำทิ้งได้อย่างน้อย 1 วัน ก่อนระบายออกสู่ภายนอก มีอุปกรณ์ป้องกันการรั่วไหลของน้ำมันและสารเคมีต่าง ๆ พร้อมทั้งวัสดุดูดซับ หรือพื้นที่รองรับการเก็บกักน้ำมัน เช่น ถาดเก็บและรองรับน้ำมันในพื้นที่ก่อสร้าง เป็นต้น จัดทำทางเบี่ยงเบนทิศทางการไหลของน้ำชั่วคราว และดูแลให้ลำน้ำสามารถไหลผ่านทางเบี่ยงเบนดังกล่าวเป็นไปตามปกติ ทั้งนี้ โครงการได้มีการประสานงานและได้รับอนุญาตจากเจ้าของพื้นที่หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องก่อนดำเนินการทำเบี่ยงทางน้ำ ทั้งนี้ ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ อยู่ระหว่างการก่อสร้าง หากการก่อสร้างบริเวณดังกล่าวแล้วเสร็จ จะปรับคืนสภาพพื้นที่ให้เหมือนเดิมโดยเร็ว และกำหนดความลึกของท่อที่วางตัดผ่านแหล่งน้ำด้วยวิธีดินลอดหรือเจาะลอด ให้มีระยะจากระดับท้องน้ำถึงหลังท่อ ไม่น้อยกว่า 2 เมตร หรือเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยงานเจ้าของพื้นที่กำหนด กำหนดตำแหน่งบ่อรับ-บ่อส่งหลีกเลี่ยงบริเวณที่เป็นที่ตั้งของบ้านเรือนประชาชน และพื้นที่อ่อนไหว และมีระยะห่างจากแหล่งน้ำที่ทำการเจาะลอดอย่างน้อย 7.5 เมตร เพื่อป้องกันความเสี่ยงจากการยุบตัวหรือดินไหล และมีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่บริเวณริมคลองช่วงที่เจาะลอดผ่านคลอง เพื่อสังเกตสีของน้ำ และตะกอนในน้ำระหว่างทำการเจาะ เมื่อโคลนโซเดียมเบนโทไนท์รั่วไหลออกให้หยุดทำการเจาะเพื่อทำการเก็บกู้โคลนโซเดียมเบนโทไนท์ที่รั่วไหล จากนั้นหาสาเหตุเพื่อพิจารณาสาเหตุ เพื่อพิจารณาปรับวิธีการปรับวิธีการปฏิบัติงานให้เหมาะสม แล้วจึงเริ่มทำงานของเครื่องจักรต่อไป เป็นต้น

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบด้านคุณภาพน้ำ และทรัพยากรชีวภาพทางน้ำ ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดิน จำนวน 2 สถานี (ครบถ้วนทุกสถานี) ได้แก่ 1) คลองชลประทาน บริเวณบ้านช่องมะกล่ำ (ต้นน้ำ) และ 2) คลองชลประทาน บริเวณบ้านหนองตาหลวง (ท้ายน้ำ) โดยเมื่อนำผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำผิวดินมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดินตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน พบว่า ทั้ง 2 สถานี จัดอยู่ในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 (มีความเหมาะสมสำหรับการใช้ประโยชน์เพื่อการอุปโภคและบริโภคโดยต้องผ่านการฆ่าเชื้อโรคตามปกติและผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำทั่วไปก่อน และเพื่อการอุตสาหกรรม)

สำหรับการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางสถิติก่อนการระบายทิ้ง ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการได้ดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางสถิติก่อนการระบายทิ้งจากผลการตรวจสอบคุณภาพน้ำทั้งจากกิจกรรมการทดสอบคุณภาพน้ำทั้งจากการทดสอบท่อด้วยวิธีทางสถิติก่อนการระบายทิ้งมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานเป็นไปตามคำสั่งกรมชลประทาน ที่ 18/2561 เรื่องการป้องกันและแก้ไขการระบายน้ำที่มีคุณภาพต่ำลงทางน้ำชลประทานและทางน้ำที่ต่อเชื่อมกับทางน้ำชลประทานในเขตพื้นที่โครงการชลประทาน

5) แผนปฏิบัติการด้านทรัพยากรชีวภาพบนบก

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรชีวภาพบนบกอย่างเคร่งครัด เช่น จำกัดพื้นที่ทำงานก่อสร้างให้อยู่เฉพาะในเขตพื้นที่ที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น กำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานห้ามตัดต้นไม้ภายนอกพื้นที่โครงการ และห้ามล่าหรือทำร้ายสัตว์ป่าในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ และกำหนดให้ผู้ปฏิบัติงานงดการตัดต้นไม้บริเวณพื้นที่ก่อสร้างของโครงการในช่วงฤดูการวางไข่ของสัตว์ป่าในกลุ่มนก (ช่วงเดือนตุลาคม-มีนาคม) เป็นต้น

6) แผนปฏิบัติการด้านการคมนาคมขนส่ง

โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการคมนาคมขนส่งอย่างเคร่งครัด เช่น จัดทำทางเบี่ยงชั่วคราว และจัดให้มีป้ายแสดงเขตก่อสร้างและป้ายเตือนให้ชัดเจนตลอดระยะก่อสร้าง มีป้ายเตือนที่เห็นได้ชัดเจนเพื่อกันเขตพื้นที่ก่อสร้างออกจากเส้นทางจราจร และติดตั้งป้ายเตือนในตำแหน่งที่ผู้ใช้งานสามารถมองเห็นได้ชัดเจน ก่อนถึงพื้นที่ก่อสร้างเป็นระยะอย่างน้อย 150 เมตร และสอดคล้องกับลักษณะการใช้ประโยชน์ของเส้นทาง ขนย้ายวัสดุที่ไม่ได้ใช้งานออกจากพื้นที่ที่อาจกีดขวางหรือเป็นอุปสรรคต่อการจราจร และได้จัดวางเครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้งานให้เป็นระเบียบเรียบร้อยภายในเขตพื้นที่ก่อสร้าง และได้จำกัดจำนวนการขนย้ายท่อในแต่ละจุดให้พอดีกับปริมาณงานที่สามารถปฏิบัติได้ในแต่ละวัน ติดตั้งรั้วเหล็ก และแผงพลาสติกกันโดยรอบเขตพื้นที่ก่อสร้าง โดยมีระยะปลอดภัยและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ ในบริเวณที่อยู่ใกล้ทางเข้าออกชุมชน พร้อมติดตั้งป้ายสัญญาณและ/หรือเครื่องหมายเตือนแสดงเขตหวงห้ามที่อาจเกิดอันตราย หรือบริเวณพื้นที่ที่มีเครื่องจักรกลกำลังปฏิบัติงานให้เห็นอย่างชัดเจน ติดตั้งไฟสัญญาณกระพริบและไฟแสงสว่างเตือนที่เห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และทางเข้าออกของยานพาหนะในพื้นที่ก่อสร้าง รวมทั้งได้จัดให้มีธงสัญญาณเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการอำนวยความสะดวกจราจร ติดป้ายแสดงชื่อโครงการ เจ้าของโครงการ ระบุวันเริ่มต้นและวันสิ้นสุดโครงการ ชื่อบริษัทรับเหมาก่อสร้าง พร้อมเบอร์โทรศัพท์ แจ้งให้ผู้สัญจรที่ผ่านบริเวณก่อสร้างได้ทราบล่วงหน้าก่อนเริ่มงานก่อสร้างอย่างน้อย 1 เดือน เพื่อใช้ความระมัดระวังเมื่อจะสัญจรผ่าน และในกรณีที่เส้นทางจราจรเกิดการชำรุดเสียหายเนื่องจากการก่อสร้าง ผู้รับเหมาได้ดำเนินการซ่อมแซมทันที และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด เป็นต้น

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบด้านการคมนาคมขนส่ง ไม่มีอุบัติเหตุเกิดขึ้นจากการขนส่งเครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์ของโครงการแต่อย่างใด และมีข้อร้องเรียนของผู้ใช้เส้นทาง โดยโครงการได้ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว โดยได้เร่งดำเนินการและจัดให้มีเจ้าหน้าที่มีรถชนสัมพันธ์เข้าพบประชาชนเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง

7) แผนปฏิบัติการด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วมอย่างเคร่งครัด เช่น เมื่อทำการก่อสร้างแล้วเสร็จในแต่ละพื้นที่วางท่อของโครงการ โครงการได้ดูแลและปรับปรุงสภาพการระบายน้ำให้มีสภาพเหมือนเดิมหรือตามที่ได้ตกลงกับหน่วยงานหรือเจ้าของพื้นที่ รวมทั้งได้จัดเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ตกลงหล่น หรือกีดขวางทางระบายน้ำออกจากพื้นที่ จัดเตรียมเครื่องสูบน้ำแรงดันต่ำที่มีประสิทธิภาพเพียงพอ สำรองไว้ใช้งานตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาการท่วมขังหรือการระบายน้ำบริเวณพื้นที่โครงการ ดำเนินการแจ้งการถมดินกับเจ้าพนักงานท้องถิ่นตามแบบที่เจ้าพนักงานท้องถิ่นกำหนดก่อนดำเนินการ รวมทั้งได้ดำเนินการปรับถมพื้นที่ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมายที่เกี่ยวข้อง จัดให้มีระบบระบายน้ำระหว่างการทำกิจกรรมปรับถมพื้นที่ โดยทำทางระบายน้ำชั่วคราวด้วยการวางท่อลอดถนนทางเข้า-ออกของสถานีควบคุมก๊าซในระหว่างการปรับถมดิน และมีการดูแลทางระบายน้ำไม่ให้อุดตันอย่างสม่ำเสมออย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง เป็นต้น

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบด้านการระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม มีสภาพการระบายน้ำในพื้นที่ก่อสร้างเป็นไปอย่างปกติ และไม่มีการท่วมขังเกิดขึ้น

8) แผนปฏิบัติการด้านการจัดการของเสีย

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการจัดการของเสียอย่างเคร่งครัด เช่น จัดเตรียมถังรองรับขยะมูลฝอยและถุงบรรจุขยะให้เพียงพอ และได้ประสานงานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากทางราชการให้เข้ามารับขยะไปกำจัด อย่างน้อยทุก 2 วัน รวบรวมและคัดแยกเศษวัสดุที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ ของเสียอันตรายที่มีลักษณะและคุณสมบัติตามที่กำหนดในประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม หรือกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น น้ำมันหล่อลื่นและสารละลายในการล้างเครื่องมือ วัสดุคุดซับ หรืออุปกรณ์ที่ใช้ทำความสะอาดน้ำมันที่หกรั่วไหล เป็นต้น โครงการได้มีการเก็บแยกออกจากของเสียทั่วไป และรวบรวมให้หน่วยงานที่ได้รับอนุญาตจากกรมโรงงานอุตสาหกรรม คือ เบตเตอร์ เวิลด์ กรีน จำกัด (มหาชน) รับไปกำจัดต่อไป มีพื้นที่กองเก็บเศษวัสดุก่อสร้างที่ไม่ใช่แล้วอย่างเป็นสัดส่วน จัดหาพื้นที่ทิ้งโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ให้เพียงพอกับปริมาณที่เหลือทิ้ง โดยเป็นพื้นที่ของเอกชนและได้รับอนุญาตจากเจ้าของกรรมสิทธิ์ที่ดินเรียบร้อยแล้ว อยู่ห่างจากแหล่งชุมชนอย่างน้อย 50 เมตร ไม่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม โดยมีระยะห่างจากแหล่งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินอย่างน้อย 30 เมตร และมีระดับพื้นบ่ออยู่สูงกว่าระดับน้ำใต้ดินสูงสุดไม่น้อยกว่า 1 เมตร รวมทั้งได้ทำการบดอัดพื้นบ่อและผนังบ่อทิ้งโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ เพื่อป้องกันน้ำชะปนเปื้อนออกสู่สิ่งแวดล้อม และกรณีเกิดการไหลล้น/รั่วไหลของโคลนโซเดียมเบนโทไนท์ และมีผลกระทบต่อทรัพย์สินหรือผลผลิตทางการเกษตร/การเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประชาชน โครงการเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายที่เกิดขึ้น และมีการประสานเข้าช่วยเหลือและแก้ไขผลกระทบหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยเร็ว รวมทั้งเจรจา ตกลงชดเชยค่าเสียหายอย่างเหมาะสมกับมูลค่าความเสียหายที่เกิดขึ้น เป็นต้น

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบด้านการจัดการของเสีย มีปริมาณขยะทั่วไปจำนวน 1,498 กิโลกรัม ของเสียอันตรายจำนวน 966 กิโลกรัม เศษพืชจำนวน 182,940 กิโลกรัม ขยะติดเชื้อจำนวน 40 กิโลกรัม และขยะรีไซเคิลจำนวน 937 กิโลกรัม โดยประสานกับหน่วยงานที่ได้รับอนุญาตนำไปกำจัดอย่างถูกต้องตามกฎหมาย

9) แผนปฏิบัติการด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัยอย่างเคร่งครัด เช่น จัดอบรมให้ความรู้ทางด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย และเสริมสร้างจิตสำนึกแห่งความปลอดภัย รวมทั้งกฎระเบียบต่าง ๆ ให้แก่คนงานโดยเจ้าหน้าที่ความปลอดภัย จัดให้มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยในการทำงาน เป็นผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบความปลอดภัยในระหว่างการก่อสร้าง รวมทั้งตรวจสอบดูแลการปฏิบัติตามกฎระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัย จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันส่วนบุคคลที่มีความเหมาะสมตามลักษณะงานให้กับเจ้าหน้าที่อย่างพอเพียงเหมาะสมกับการปฏิบัติงาน รวมทั้งควบคุมดูแลให้ผู้ปฏิบัติงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันภัยตลอดเวลาที่ปฏิบัติงาน มีการกันแบ่งเขตพื้นที่ให้ชัดเจน รวมทั้งจัดวางอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ อย่างเป็นระเบียบ ติดป้ายสัญลักษณ์และป้ายเตือนในบริเวณที่อาจเกิดอันตราย เช่น “เขตก่อสร้าง” “เขตสวมหมวกนิรภัย” เป็นต้น และห้ามผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในเขตพื้นที่ก่อสร้าง มีระบบใบอนุญาตปฏิบัติงาน (Work Permit) สำหรับงานประเภทที่ผู้ปฏิบัติงานต้องได้รับการฝึกอบรมด้านความปลอดภัย เช่น งานตรวจสอบรอยเชื่อมด้วยรังสี เป็นต้น จัดเตรียมน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดไว้อย่างเพียงพอให้กับเจ้าหน้าที่และคนงานก่อสร้าง ให้ความรู้เรื่องสุขภาพ และโรคติดต่อตามฤดูกาล แก่คนงานอย่างสม่ำเสมอ และดูแล

สภาพแวดล้อมและรักษาความสะอาดของพื้นที่ปฏิบัติงาน เพื่อมิให้เป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของสัตว์ที่เป็นพาหะนำโรค
จัดจ้างบริษัท วอเลย์พาร์สันส์ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นบริษัทที่ปรึกษาซึ่งมีบุคลากรด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย
คอยกำกับดูแลและติดตามตรวจสอบพื้นที่ทำงานการปฏิบัติตามมาตรการด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยของผู้รับเหมา
อย่างต่อเนื่อง รวมทั้งได้จัดให้มีการตรวจสอบตามช่วงเวลาที่เหมาะสมอย่างสม่ำเสมอ จัดเตรียมอุปกรณ์ดับเพลิงชนิดเคมีที่
สามารถเคลื่อนย้ายได้ในจำนวนที่เหมาะสม ไว้ในพื้นที่ที่มีกิจกรรมการก่อสร้างที่อาจเกิดประกายไฟ กรณีใช้วิธีการวางท่อ
แบบเจาะลอดผ่านสิ่งกีดขวาง เช่น ถนนที่มีการจราจรคับคั่ง พื้นที่ชุมชนหนาแน่น และพื้นที่อ่อนไหว เป็นต้น โครงการได้
ออกแบบให้ระดับท่อมีความลึกไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร หรือเป็นไปตามเงื่อนไขที่หน่วยงานเจ้าของพื้นที่กำหนด และในช่วงที่
เจาะลอดผ่านบริเวณค่ายบุรฉัตร โครงการได้ออกแบบให้ระดับท่อส่งก๊าซฯ มีความลึกไม่น้อยกว่า 6 เมตร หรือเป็นไปตาม
เงื่อนไขที่หน่วยงานเจ้าของพื้นที่กำหนด เป็นต้น

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบด้านสาธารณสุข สุขภาพ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ไม่พบอุบัติเหตุและการ
บาดเจ็บในระหว่างการปฏิบัติงานที่ต้องได้รับการรักษาพยาบาลโดยแพทย์ (Medical Treatment Case) มีเพียงมีการ
เจ็บป่วยจากการทำงานและได้เข้ารับบริการห้องพยาบาลโดยได้ดำเนินการจ่ายยาแล้ว

10) แผนปฏิบัติการด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน

โครงการมีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของ
ประชาชนอย่างเคร่งครัด เช่น จัดเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบกลุ่มผู้มีส่วนได้เสีย เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจเกี่ยวกับแผนงาน
ก่อสร้าง วิธีการก่อสร้าง ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการฯ รวมทั้งการประสานงาน ขอความร่วมมือในระยะก่อสร้าง และ
การรับฟังความคิดเห็น/ตอบข้อสงสัย ก่อนการดำเนินกิจกรรมก่อสร้าง ในพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1 สัปดาห์ เพื่อสร้างความรู้ความ
เข้าใจในโครงการ และคลายความวิตกกังวล จัดให้มีป้ายประชาสัมพันธ์การดำเนินกิจกรรม และมีช่องทางในการติดต่อกับ
โครงการ โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับการรับเรื่องร้องเรียน และเบอร์โทรศัพท์ที่สำคัญสำหรับติดต่อกรณีเหตุฉุกเฉิน หรือ
ต้องการแจ้งข้อมูลข่าวสารที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนและเข้าใจได้ง่าย จัดตั้งศูนย์ประสานงานโครงการเพื่อประชาสัมพันธ์
การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม รวมทั้งการรับฟังความคิดเห็นข้อเสนอแนะ และ
ข้อร้องเรียนต่าง ๆ พร้อมได้ติดตั้งกล่องรับฟังความคิดเห็น ในกรณีที่มีข้อร้องเรียน โครงการได้ดำเนินการแก้ไขโดยเร็ว
จัดกิจกรรมเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับโครงการ โดยแจกแผ่นพับ ใบปลิว เพื่อให้ความรู้แก่หน่วยงาน ผู้นำชุมชน
และประชาชนใกล้เคียงระบบท่อได้รับทราบ จัดซื้อกรรมสิทธิ์ประกันภัยสาธารณะคุ้มครองความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นต่อชีวิต
และทรัพย์สินจากกิจกรรมของโครงการที่เกิดขึ้นในช่วงการก่อสร้าง สนับสนุนการดำเนินกิจกรรมของชุมชนหรือหน่วยงานใน
พื้นที่ตามความเหมาะสม เช่น การร่วมกิจกรรมตามเทศกาลประเพณีวันสำคัญต่างๆ การสนับสนุนด้านการศึกษา
ด้านเศรษฐกิจและอาชีพ ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านคุณภาพชีวิต และสาธารณประโยชน์อื่นๆ เป็นต้น จัดตั้งคณะกรรมการกำกับ
และติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการในระยะก่อสร้าง และพิจารณาจ้าง
แรงงานในท้องถิ่นที่เข้าทำงานกับโครงการ โดยจะพิจารณาคุณสมบัติของผู้สมัครตามความเหมาะสมกับลักษณะงานและความ
ชำนาญงานในแต่ละบุคคล เป็นต้น

สำหรับผลการติดตามตรวจสอบด้านสังคม และการมีส่วนร่วมของประชาชน มีข้อคิดเห็นและข้อร้องเรียนทั่วไปจาก
หน่วยงานและชุมชนใกล้เคียงจำนวน 133 ข้อ โดยโครงการได้ดำเนินการแก้ไขและกำหนดแผนการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว โดยได้
เร่งดำเนินการและจัดให้มีเจ้าหน้าที่มวลชนสัมพันธ์เข้าพบประชาชนเป็นประจำตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และโครงการได้จัดตั้ง
คณะกรรมการกำกับและติดตามการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมกำกับและติดตามการปฏิบัติ
ตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมแล้วเสร็จและได้ดำเนินการประชุม ครั้งที่ 2 เมื่อวันที่ 5 เมษายน 2566
และมีแผนการประชุมติดตามผลการดำเนินงานฯ เป็นประจำตามมาตรการกำหนด

11) แผนปฏิบัติการด้านการทดแทนที่ดินและทรัพย์สิน

ในรอบการนำเสนอรายงานฉบับนี้ โครงการมีการทดแทนทรัพย์สินตามข้อตกลงและความพึงพอใจของเจ้าของ
ทรัพย์สิน โดยพิจารณาตามความเสียหาย คำนึงถึงต้นทุนค่าใช้จ่าย ค่าดำเนินการ ค่าดูแลรักษา ตลอดจนค่าเสียโอกาสตาม
หลักวิชาการ หรือข้อมูลจากหน่วยงานราชการต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง และตามข้อตกลงและความพึงพอใจของเจ้าของทรัพย์สิน
เพื่อให้ผู้ได้รับผลกระทบได้รับการชดเชยอย่างเป็นธรรม