

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการได้ดำเนินการติดตามและตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะก่อสร้าง ของโครงการ Tsix 5-3 (ส่วนขยายและขอเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร) ซึ่งได้มีการก่อสร้างปรับปรุงกายอาคาร เป็นระยะเวลา 3 เดือน ได้แก่ เดือนตุลาคม เดือนพฤศจิกายน และเดือนธันวาคม พ.ศ. 2565 โดยอาศัยข้อมูลจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ การตรวจสอบเอกสารที่เกี่ยวข้อง และการตรวจสอบสภาพพื้นที่จริง พร้อมเสนอแนวทางการแก้ไขปัญหาให้เป็นไปตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนด พร้อมทั้งบันทึกผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในแต่ละด้านที่ได้กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ จากการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงก่อสร้างพบว่า โครงการ Tsix 5-3 (ส่วนขยายและขอเปลี่ยนแปลงการใช้อาคาร) ฉบับเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 ได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดี โดยแสดงผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในช่วงก่อสร้าง ดังแสดงในตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 สรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Tsix 5-3 (ส่วนขยายและขอเปลี่ยนการใช้อาคาร)

ฉบับประจำเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2565 (ระยะก่อสร้าง)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ 1.1) สภาพภูมิประเทศ	1. แจ้งแผนการก่อสร้างให้กับผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบ ทั้งขั้นตอนการก่อสร้างระยะเวลา และความถี่ของแต่ละขั้นตอนการก่อสร้าง	- โครงการได้ดำเนินการก่อสร้างปรับปรุง • มีการต่อเติมพื้นที่ห้องเครื่องปรับอากาศ AHU ในชั้นใต้ดิน 2 ของอาคาร • มีการตัดแปลงห้องพักเป็นห้องพักผู้พิการ หรือทุพพลภาพ ชั้น 4-12 • มีการต่อเติมผนังบริเวณบันไดบริเวณสระว่ายน้ำ ชั้น 1-2 - ใช้ระยะเวลา 3 เดือน ซึ่งโครงการได้มีการแจ้งผู้พักอาศัยใกล้เคียงโดยรอบทราบข้อมูล	-	-
	2. ประชาสัมพันธ์การก่อสร้าง และติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างว่าเป็นอาคารก่อสร้าง การตัดแปลงอาคาร โดยระบุชื่อเจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง เบอร์โทรติดต่อ ผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างว่าเป็นอาคารก่อสร้าง การตัดแปลงอาคาร พร้อมทั้งระบุชื่อเจ้าของโครงการ วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง เบอร์โทรติดต่อ ผู้รับผิดชอบที่สามารถติดต่อได้ 24 ชั่วโมง	-	-
	3. ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบริเวณพื้นที่ก่อสร้างให้มีความเป็นระเบียบเรียบร้อย	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1.2) คุณภาพอากาศ	1. ในกรณีที่มีการรบกวนของเศษหินและดินจากการขนส่งบริเวณถนนและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ โครงการต้องเก็บกวาดให้สะอาดเรียบร้อยทันที	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดในกรณีที่มีการรบกวนของเศษหินและดินจากการขนส่งบริเวณถนนและพื้นที่ใกล้เคียงโดยรอบ	-	-
	2. การผสมคอนกรีตหรือปูน การใส่ไม้การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษต้องทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุมหรือในห้องที่มีหลังคาและผนังปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน	- โครงการไม่มีการผสมคอนกรีตหรือปูน การใส่ไม้ การกระทำใดๆ ที่ก่อให้เกิดมลพิษ	-	-
	3. กวาดพื้นและทำความสะอาดพื้นผิวเพื่อลดฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยเก็บกวาดล้างทำความสะอาดบริเวณถนนหน้าโครงการ	-	-
	4. จัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาด ล้างทำความสะอาดบริเวณถนนหน้าโครงการเมื่อมีการเข้า-ออกของรถขนส่งวัสดุ และทุกครั้งหลังเลิกงาน	- โครงการ เมื่อมีการเข้า-ออกของรถขนส่งวัสดุ และทุกครั้งหลังเลิกงาน	-	-
	5. ห้ามรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างติดเครื่องยนต์ไว้ในขณะรอการขนส่งวัสดุโดยไม่จำเป็น เพื่อเป็นการลดเขม่าควันและกลิ่น	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกำชับห้ามรถบรรทุกที่ขนส่งวัสดุก่อสร้างติดเครื่องยนต์ไว้ในขณะรอการขนส่งวัสดุ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1.2) คุณภาพอากาศ (ต่อ)	6. จัดให้ห้องปิดมิดชิดในการตัดเจียร์ กระเบื้องและวัสดุต่างๆ	- โครงการจัดให้มีห้องปิดมิดชิดในการตัดเจียร์กระเบื้องและวัสดุต่างๆ	-	-
	7. เศษวัสดุที่เหลือใช้ให้จัดเก็บหรือคลุมผ้าใบให้เรียบร้อย เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุที่เหลือใช้จากการกิจกรรมก่อสร้าง	-	-
	8. ตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดินวัสดุก่อสร้าง และเครื่องจักรกลอื่นๆ ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ เพื่อลดการเกิดมลพิษ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลตรวจสอบเครื่องยนต์ของรถที่ใช้ในการขนส่งดินวัสดุก่อสร้าง ให้อยู่ในสภาพดีเสมอ	-	-
	9. จำกัดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกำกับเรื่องความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	-
	10. การตัดกระเบื้องปูพื้นหรือผนังให้ใช้วิธีตัดเปียก โดยมีน้ำหล่อระหว่างใบพัดและกระเบื้อง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง	- โครงการจัดให้มีห้องปิดมิดชิดในการตัดเจียร์กระเบื้องและวัสดุต่างๆ ทั้งนี้ การตัดกระเบื้องปูพื้นหรือผนังให้ใช้วิธีตัดเปียก โดยมีน้ำหล่อระหว่างใบพัดและกระเบื้อง เพื่อป้องกันฝุ่นละออง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1.3) เสียง	1. ก่อนเริ่มการก่อสร้างโครงการ ต้องจัดให้มีการแจ้งกิจกรรมการก่อสร้าง ระยะเวลาการก่อสร้าง และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบตลอดระยะเวลาการก่อสร้างต่อชุมชนโดยรอบ	- โครงการได้มีการแจ้งกิจกรรมการก่อสร้าง และระยะเวลาการก่อสร้าง	-	-
	2. จัดให้มีการติดตั้งป้ายแจ้งการก่อสร้างโครงการ มีขนาด ไม่น้อยกว่า 2.4 x 4.8 เมตร และแสดงรายละเอียดบนป้าย ระยะเวลาการก่อสร้าง เบอร์โทรศัพท์ของ ผู้รับผิดชอบในการควบคุมก่อสร้าง	- โครงการได้ติดตั้งป้ายประกาศบริเวณด้านหน้าพื้นที่ก่อสร้างว่าเป็นอาคารก่อสร้าง แสดงรายละเอียดบนป้าย ระยะเวลาการก่อสร้าง เบอร์โทรศัพท์ของ และผู้รับผิดชอบในการควบคุมก่อสร้าง	-	-
	3. กำหนดให้ช่วงเวลาทำงานก่อสร้างโครงการอยู่ในช่วงเวลาระหว่าง 08.00-17.00 น. ระหว่างวันจันทร์ ถึงวันเสาร์ โดยกำหนดให้หยุดในวันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนให้ทำเฉพาะในช่วงเวลาดังกล่าว	- โครงการได้กำหนดช่วงเวลาทำงานก่อสร้างโครงการอยู่ใน ช่วงเวลาระหว่าง 08.00-17.00 น. ระหว่างวันจันทร์ ถึงวันเสาร์ โดยกำหนดให้หยุดในวันอาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์ กิจกรรมที่ก่อให้เกิดเสียงดังรบกวนให้ทำเฉพาะในช่วงเวลาดังกล่าว	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1.3) เสียง (ต่อ)	4. จัดพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การตัด การเจาะ การเจียร การไส และอยู่ห่างจากด้านที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นควรติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน	- โครงการจัดให้มีพื้นที่เฉพาะในการทำกิจกรรม เช่น การตัด การเจาะ การเจียร การไส และอยู่ห่างจากด้านที่ได้รับผลกระทบมากที่สุด โดยบริเวณที่จัดทำในพื้นที่แต่ละชั้นควรติดตั้งแผ่นกันเสียงชั่วคราวชนิดเคลื่อนย้ายได้ทั้ง 3 ด้าน เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงรบกวน	-	-
	5. หมั่นตรวจสอบ และซ่อมบำรุงสภาพเครื่องจักร และเครื่องยนต์อย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการก่อให้เกิดเสียงดัง และความสั่นสะเทือนผิดปกติ	- โครงการเป็นการดัดแปลงพื้นที่บางส่วน จึงไม่มีการใช้เครื่องจักรและเครื่องยนต์	-	-
	6. กำหนดให้รถขนส่งวัสดุก่อสร้างวิ่งด้วยอัตราเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดเสียงเกิดจากการวิ่ง ของรถบรรทุก	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยกำชับดูแลรถขนส่งวัสดุก่อสร้างวิ่งด้วยอัตราเร็ว 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	-
	7. การขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่จะต้องทำอย่างระมัดระวัง เพื่อลดความปลอดภัยจากการตก หล่น ซึ่งจะทำให้เกิดเสียง	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยดูแลการขนย้ายวัสดุขนาดใหญ่จะต้องทำอย่างระมัดระวัง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯ และ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
1.3) เสี่ยง (ต่อ)	8. ดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่งวัสดุ ให้อยู่ในสภาพที่ดีไม่ให้เกิดเสียงดังและไม่ติด เครื่องยนต์ขณะจอดรอโดยไม่จำเป็น	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ คอยดูแลสภาพรถบรรทุกที่ใช้ในการขนส่ง วัสดุให้อยู่ในสภาพที่ดีไม่ให้เกิดเสียงดัง และไม่ติดเครื่องยนต์ขณะจอดรอโดยไม่ จำเป็น	-	-
	9. ติดตั้งสันชะลอความเร็วหรือตัวหนอนบน ทางวิ่ง ทุกชั้นที่เป็นชั้นจอดรอของโครงการ และทางวิ่งภายในโครงการ	-	-	-
1.4) ความสั่นสะเทือน	1. จำกัดความเร็วของยานพาหนะใน โครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้จำกัดความเร็วของ ยานพาหนะในโครงการไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	-
	2. ติดตั้งสันชะลอความเร็วหรือตัวหนอนบน ทางวิ่งภายในโครงการ	-	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
1.5) คุณภาพน้ำเสียและน้ำทิ้ง	1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวม 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบแอกติเวเตดสลัดจ์ชนิดผสมสมบูรณ์ (Activated Sludge with Completely Mixed) ขนาดความจุ 230 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด ก่อนระบายน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนนาเกลือ ซอย 12 โดยโครงการยินดีเสียค่าบริการบำบัดน้ำเสียในอัตราที่เมืองพืษากำหนด	- โครงการจัดให้มีถังบำบัดสำเร็จรูปแบบแอกติเวเตดสลัดจ์ชนิดผสมสมบูรณ์ (Activated Sludge with Completely Mixed) มีความสามารถรองรับน้ำเสียได้สูงสุดเท่ากับ 230 ลบ.ม./วัน ระบายน้ำเสียลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะริมถนนนาเกลือ ซอย 12	-	-
	2. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบำบัดน้ำเสียของโครงการ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านการบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ 2.1) ทรัพยากรด้านชีวภาพบนบก	- ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง คุณภาพน้ำ คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- โครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
3.2) ทรัพยากรด้านชีวภาพในน้ำ	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งของเมืองพัทยาตามที่กำหนดก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	- โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งของเมืองพัทยาตามที่กำหนดก่อนปล่อยลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1) การใช้น้ำ	- รณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด	- โครงการได้รณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด	-	-
3.2) การบำบัดน้ำเสีย	- จัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอและตรวจสอบการรั่วซึม	- โครงการจัดให้มีคนงานดูแลรักษาความสะอาดห้องส้วมให้สะอาดอยู่เสมอและตรวจสอบการรั่วซึมอยู่เสมอ	-	-
3.3) การจัดการมูลฝอย	1. จัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 50 ลิตร จำนวน 5 ถัง แบ่งเป็นถังมูลฝอยเปียก ถังมูลฝอยแห้ง ถังมูลฝอยรีไซเคิล ถังมูลฝอยอันตราย และถังรองรับมูลฝอยประเภทหน้ากากอนามัยใช้แล้วซึ่งรองรับมูลฝอยจากคนงานได้นาน 3 วัน 2. กำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	- โครงการได้จัดให้มีถังมูลฝอยแบบฝาปิดขนาด 50 ลิตร จำนวน 3 ถัง ไว้ในบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ - โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยกำชับให้คนงานทิ้งมูลฝอยลงในภาชนะรองรับจัดเตรียมไว้อย่างเคร่งครัด	- -	รูปที่ 2-1 ถึงขยะภายในโครงการ -

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
3.3) การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	3. ประสานกับเมืองพัทยาเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้น	- โครงการได้ประสานกับเมืองพัทยาเข้ามาดำเนินการเก็บขนมูลฝอยที่เกิดขึ้น	-	-
	4. ตรวจสอบที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อมิให้เป็นแหล่งอาศัยของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบที่รองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ และทำความสะอาดเป็นประจำ เพื่อมิให้เป็นแหล่งอาศัยของแมลงสาบ หนู และแมลงวัน	-	-
	5. จัดพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ หรือขายได้กับเศษวัสดุที่จะต้องนำไปกำจัด	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับเก็บวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บ โดยกองแยกระหว่างเศษวัสดุที่สามารถนำกลับไปใช้ หรือขายได้กับเศษวัสดุที่จะต้องนำไปกำจัด	-	-
3.4) การใช้ไฟฟ้า	1. กำชับให้คนงานถอดปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้งาน	- โครงการมอบหมายให้มีเจ้าหน้าที่คอยกำชับให้คนงานถอดปลั๊กไฟเมื่อไม่ใช้งาน	-	-
	2. จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน	- โครงการได้จัดให้มีช่างเทคนิคไฟฟ้าควบคุมการปฏิบัติงาน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯ และ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
3.4) การใช้ไฟฟ้า (ต่อ)	3. การจ่ายไฟฟ้าและพลังงานสำหรับอุปกรณ์ ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ ถูกต้อง	- โครงการได้ตรวจสอบดูแลการจ่าย ไฟฟ้าและพลังงานสำหรับอุปกรณ์ก่อสร้าง ต้องเป็นไปตามกฎวงจรไฟฟ้าที่ถูกต้อง	-	-
	4. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัด พลังงานและมีอายุการใช้งานยาวนาน	- โครงการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐาน ประหยัดพลังงานและมีอายุการใช้งาน ยาวนาน	-	-
3.5) การ รักษา ความปลอดภัยและ ป้องกันอัคคีภัย	1. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณ เข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวก และรักษาความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ ก่อสร้าง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยบริเวณเข้า-ออก ตลอด 24 ชั่วโมง เพื่ออำนวยความสะดวก และรักษา ความปลอดภัยบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
	2. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ภายใน พื้นที่ก่อสร้าง	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย ไว้ภายในพื้นที่ก่อสร้าง	-	-
	3. จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอุบัติเหตุให้แก่ คนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ถุงมือ เป็นต้น เพื่อสวมใส่ขณะ ปฏิบัติงาน	- โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกัน อุบัติเหตุให้แก่คนงาน เช่น หมวกนิรภัย แวนตานิรภัย หน้ากากกันฝุ่น ถุงมือ เป็นต้น เพื่อสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน	-	-
	4. เก็บวัสดุที่ติดประกายไฟได้ง่ายห่างจาก บริเวณที่มีการเชื่อมหรือบริเวณที่มีประกายไฟ	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บ วัสดุก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
3.5) การรักษาความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัย	5. ห้ามสูบบุหรี่ในบริเวณวัตถุไวไฟ	- โครงการมีการกำชับห้ามการสูบบุหรี่ของพนักงาน	-	-
	6. จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัย และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงเรื่องรักษาความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยให้ดียิ่งขึ้น	- โครงการได้จัดอบรมชี้แจงมาตรการรักษาความปลอดภัย และการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือรักษาความปลอดภัยในการก่อสร้างพร้อมชี้แจงเรื่องรักษาความปลอดภัยและป้องกันอัคคีภัยให้ดียิ่งขึ้น	-	-
3.6) การจราจร	มาตรการด้านการป้องกันการจราจรติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้อง 1. การขนส่งคนงาน จะขนส่งเข้าถึงพื้นที่ก่อสร้าง ก่อนเวลา 07:00 น. และออกจากพื้นที่ก่อสร้าง ในช่วงกลางคืนหลังเวลา 19:00 น. โดยเข้า ในช่วงเช้า 1 คัน-รถยนต์นั่ง (PCU)/ชั่วโมง และ ออกในช่วงค่ำ 1 คัน รถยนต์นั่ง (PCU)/ชั่วโมง	- โครงการได้ดำเนินการขนส่งคนงานตามช่วงเวลาที่กำหนด	-	-
	2. การขนส่งวัสดุก่อสร้างจัดให้มีการขนส่งในช่วงนอกเวลาเร่งด่วน จะทำการขนส่งในช่วงเวลา 10.00-15.00 น. จำนวน 2 คัน รถยนต์นั่ง (PCU)/ชั่วโมง	- โครงการได้ดำเนินการขนส่งวัสดุก่อสร้างตามช่วงเวลาที่กำหนด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
3.6) การจราจร (ต่อ)	มาตรการลดผลกระทบด้านการกีดขวางการจราจร 1. จำกัดความเร็วของรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ รวมถึงรถของผู้รับเหมาไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ ชั่วโมง โดยเฉพาะอย่างยิ่งเมื่อเข้าสู่เขตชุมชน	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกำชับดูแลจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ รวมถึงรถของผู้รับเหมาไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ ชั่วโมง	-	-
	2. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัยโดยจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกและคอยให้สัญญาณ การเข้าออกของรถบรรทุกของโครงการภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออก ในช่วงขนส่งวัสดุก่อสร้างและคนงาน	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยภายในโครงการ	-	-
	3. ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่งเพื่อป้องกันการตกหล่นและกรณีที่มีความยาวของวัสดุก่อสร้าง มากกว่ากระเบระบรรทุก จะต้องติดตั้งสัญญาณให้ รถยนต์ที่ตามหลังมองเห็นชัดเจน และเป็นไปตามข้อกำหนดของกรมการขนส่งทางบก	- โครงการได้กำชับให้เจ้าหน้าที่คอยกำชับให้ใช้ผ้าใบคลุมวัสดุก่อสร้างขณะขนส่งเพื่อป้องกันการตกหล่นวัสดุก่อสร้าง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
3.6) การจราจร (ต่อ)	4. กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน และจุดเข้าออกพื้นที่โครงการ	- โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่กำชับให้พนักงานขับรถทุกคนปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และกำชับให้ระมัดระวังเป็นพิเศษช่วงผ่านชุมชน และจุดเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	-	-
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1) สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1. จ้างแรงงานในท้องถิ่นเพื่อช่วยลดการอพยพโยกย้าย แรงงานเป็นการสร้างงานสร้างรายได้และเป็นการกระจายรายได้สู่ท้องถิ่น	- โครงการได้จ้างแรงงานท้องถิ่นไว้แล้ว	-	-
	2. กรณีที่มีบ้านพักคนงานต้องกำหนดให้ผู้รับเหมาจัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน ว.ส.ท. 1010-3)	- โครงการได้จัดพื้นที่บ้านพักคนงานตามมาตรฐานแบบก่อสร้างอาคารชั่วคราว สำหรับคนงานก่อสร้าง ของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ (มาตรฐาน ว.ส.ท. 1010-3)	-	-
	3. ออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงานและควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน	- โครงการออกกฎระเบียบการพักอาศัยภายในบ้านพักคนงานและควบคุมการปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด พร้อมกำหนดบทลงโทษที่ชัดเจน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
4.1) สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	4. จัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแลความปลอดภัยของคนงาน มีให้สร้างความเดือดร้อนหรือรบกวนต่อชุมชนบริเวณใกล้เคียง และถ้าหากคนงานมีการกระทำผิด โครงการมีบทลงโทษคนงานทันที	- โครงการจัดให้มีหัวหน้างานคอยดูแลความปลอดภัยของคนงาน ไม่ก่อให้เกิดความเดือดร้อนรำคาญแก่ผู้พักอาศัยข้างเคียง	-	-
	5. จัดทำแฟ้มบันทึกประวัติ พร้อมเก็บสำเนาบัตรประชาชนของคนงานก่อสร้างทุกคน	- โครงการจัดทำแฟ้มบันทึกประวัติ พร้อมเก็บสำเนาบัตรประชาชนของคนงานก่อสร้างทุกคน	-	-
	6. ให้ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับเจ้าของอาคารและบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียงให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน	- โครงการได้ประชาสัมพันธ์การก่อสร้างโครงการกับเจ้าของอาคารและบ้านเรือนบริเวณใกล้เคียง ให้ทราบล่วงหน้าอย่างน้อย 15 วัน	-	-
4.2) อาชีวอนามัย	1. จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อความปลอดภัยในขณะดำเนินงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบส่วนประกอบและอุปกรณ์ต่างๆ เพื่อความปลอดภัยในขณะดำเนินงานก่อสร้างอย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
	2. จัดทำป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ	- โครงการได้ดำเนินการจัดทำป้ายประกาศ หรือสัญญาณเตือน และให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลไม่ให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้ามาในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ	-	-
	3. จัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล และควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	- โครงการจัดให้มีอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลและควบคุมตรวจสอบผู้รับเหมาและคนงานก่อสร้างให้ปฏิบัติอย่างเคร่งครัด	-	-
	4. ให้มีการรักษาความสะอาด และจัดวางวัสดุอุปกรณ์ อย่างมีระเบียบภายในพื้นที่ก่อสร้างให้ได้มากที่สุด เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุต่างๆ ในระหว่างปฏิบัติงาน	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับจัดเก็บวัสดุที่เหลือใช้จากการกิจกรรมก่อสร้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความสะอาดภายในพื้นที่โครงการ	-	-
4.3) สุขภาพ	<u>โรคระบบทางเดินหายใจและภูมิแพ้</u> 1. กำหนดความเร็วยานพาหนะที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง ให้มีความเร็วไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยกำชับดูแลจำกัดความเร็วของรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ รวมถึงรถของผู้รับเหมาไม่เกิน 20 กิโลเมตร/ชั่วโมง	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

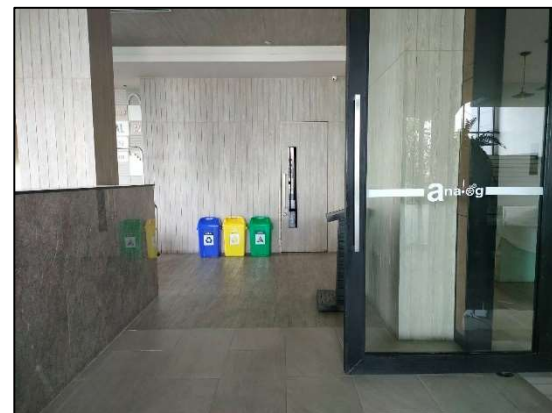
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
4.3) สุขภาพ (ต่อ)	2. กำชับให้คนงานใส่หน้ากากในการปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันฝุ่น และกลิ่นจากการทาสี	- โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยกำชับให้คนงานใส่หน้ากากในการปฏิบัติงาน เพื่อป้องกันฝุ่น และกลิ่นจากการทาสี	-	-
	3. จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบัง โดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยและ อาคารพาณิชย์	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบัง โดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยและ อาคารพาณิชย์	-	-
	<u>โรคผิวหนัง</u> 1. ใช้ผ้าคลุมวัสดุก่อสร้าง หรือกอกเศษวัสดุ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับวางวัสดุก่อสร้าง และมีการใช้ผ้าคลุมวัสดุ ก่อสร้างหรือกอกเศษวัสดุก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย	-	-
	2. ทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลด ฝุ่นละอองสะสมในพื้นที่โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลด ฝุ่นละอองสะสมในพื้นที่โครงการ	-	-
	3. ทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	- โครงการได้จัดให้มีจุดทำความสะอาดล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการฯ และแนวทางแก้ไข	หลักฐานและเอกสารประกอบ
4.3) สุขภาพ (ต่อ)	4. จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบังโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยและอาคารพาณิชย์	- โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สำหรับทาสี เชื่อมเหล็ก ที่มีผนังปิดบังโดยรอบและให้อยู่ห่างจากบ้านพักอาศัยและอาคารพาณิชย์	-	-
	5. ออกกฎห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุ ก่อสร้างและมูลฝอยใดๆ ทั้งสิ้น	- โครงการได้ออกกฎห้ามคนงานก่อสร้างเผาเศษวัสดุก่อสร้างและมูลฝอยใดๆ ทั้งสิ้น	-	-
	<u>โรคติดต่อจากพาหะนำโรค</u> 1. จัดให้มีคนงานตรวจสอบสถานที่ที่คาดว่าจะ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์ และแมลงที่เป็นพาหะนำโรค เช่น บริเวณถังรองรับมูลฝอย หรือบริเวณที่พักทานอาหาร หากพบให้รีบกำจัดหรือทำลาย	- โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสถานที่ที่คาดว่าจะ เป็นแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์	-	-
	<u>ผลกระทบจากการเสียงอันตรายต่อการเกิดอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงานในกิจกรรมก่อสร้าง</u> 1. จัดทำป้ายประกาศหรือป้ายเตือน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น	- โครงการจัดทำป้ายประกาศหรือป้ายเตือน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ ที่จะเกิดขึ้น	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ)

องค์ประกอบทาง สิ่งแวดล้อมและคุณค่า ต่างๆ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา อุปสรรคที่ไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการฯ และ แนวทางแก้ไข	หลักฐานและ เอกสารประกอบ
4.3) สุขภาพ (ต่อ)	2. จัดให้มีการอบรมชี้แจงคนงานเกี่ยวกับ มาตรการรักษา ความปลอดภัยแก่หัวหน้างาน หรือจัดหาคู่มือ	- โครงการได้จัดให้มีการอบรมชี้แจง คนงานเกี่ยวกับมาตรการรักษา ความ ปลอดภัยแก่หัวหน้างานหรือจัดหาคู่มือ	-	-



รูปที่ 2-1 ถึงขยะภายในโครงการ