

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินงาน

การติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ MS Siam Tower บริษัท ทูนครีสยาม จำกัด ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ทางบริษัทที่ปรึกษาได้ดำเนินการตรวจสอบรายละเอียดดังที่เสนอไว้ในรายงานการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ และตรวจสอบการปฏิบัติตามที่มาตรการฯ กำหนดไว้ ประกอบด้วย

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ
 - 1.1 สภาพภูมิประเทศ
 - 1.2 คุณภาพอากาศ
 - 1.3 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน
 - 1.4 คุณภาพน้ำ
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา
 - 2.1 นิเวศวิทยาทางบก
 - 2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์
 - 3.1 การใช้น้ำ
 - 3.2 การบำบัดน้ำเสีย
 - 3.3 การระบายน้ำ
 - 3.4 การจัดการมูลฝอย
 - 3.5 การใช้ไฟฟ้า
 - 3.6 การป้องกันอัคคีภัย
 - 3.7 ระบบระบายอากาศ
 - 3.8 การจราจร
 - 3.9 การใช้ที่ดิน
 - 3.10 พื้นที่สีเขียว
 - 3.11 การใช้ไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต
 - 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม
 - 4.2 สุขภาพกาย
 - 4.3 สุขภาพจิต
5. สุขทรียภาพ และทัศนียภาพ
 - 5.1 ทัศนียภาพ
 - 5.2 การบดบังแสง

5.3 การบดบังทัศนทิวา

5.4 การบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์

2.2 ผลการดำเนินการ

จากการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการ MS Siam Tower ของบริษัท ทูนครีสยาม จำกัด เมื่อวันที่ 28 ธันวาคม พ.ศ. 2566 สามารถสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังรายละเอียดในตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ				
1.1 สภาพภูมิประเทศ	จัดให้มีการดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่จัดภูมิทัศน์ภายในโครงการให้มีความสะอาด สวยงาม และเป็นระเบียบเรียบร้อย เพื่อการมีทัศนียภาพที่ดีในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-1
1.2 คุณภาพอากาศ - ฝุ่นละออง	1) ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง สันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบนผิวถนน	โครงการกำหนดให้มีมาตรการควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ โดยมีการติดตั้งป้ายชะลอความเร็วรถ และสันนุนลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองบนผิวถนนขณะที่รถมีการสัญจรในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-3
	2) หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราวเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน	โครงการมอบหมายให้บริษัทเอกชนดูแลและรักษาความสะอาดบริเวณถนนอย่างสม่ำเสมอ โดยฉีดล้างถนนเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองที่มาจากการจราจรบนถนนในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-4 ภาคผนวก ค-1
	3) ดูแลรักษาสภาพถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ กรณีที่พบว่าถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจรที่มีการชำรุดให้ดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่โดยทันที	โครงการดูแลรักษาสภาพถนนทางเดินรถ และป้ายจราจรในโครงการให้สะอาดและมีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อให้เกิดความปลอดภัยในการจราจรภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งหากพบว่าถนน ทางเดินรถ และป้ายจราจร อยู่ในสภาพชำรุด ทางโครงการจะดำเนินการซ่อมแซมหรือปรับเปลี่ยนใหม่ทันที	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-5 รูปที่ 2-30
- มลพิษทางอากาศ	1) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตเห็นอย่างชัดเจนและทั่วถึง	โครงการมีมาตรการควบคุมการจอดรถในโครงการอย่างเคร่งครัด โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราและแจ้งผู้ขับซึ่รถทุกคันที่มาติดต่อให้ดับเครื่องยนต์ในระหว่างเข้ามาติดต่อในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-6
	2) จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจนรวมถึงการควบคุมการปฏิบัติตามของผู้พักอาศัย	โครงการจัดระบบการจราจรภายในโครงการโดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในด้านการจราจร พร้อมทั้งติดตั้งกล้องวงจรปิด เพื่อดูแลการจราจรภายในโครงการ และควบคุมการปฏิบัติตามของผู้พักอาศัยในโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-7
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกในการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-6

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ) - มลพิษทางอากาศ	4) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุดขนาดพื้นที่รวม 1,901.96 ตร.ม. โดยไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ ต้นหูกระจง ต้นปาล์มยะวา ต้นมะฮอกกานีและต้นจามจุรี ซึ่งจะสามารถดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้เพียงพอ	โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการตามที่มาตรการกำหนด โดยต้นไม้ยืนต้นที่โครงการปลูกไว้ ได้แก่ ต้นหูกระจง ต้นปาล์มยะวา ต้นมะฮอกกานีและต้นจามจุรี เพื่อดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-8
	5) ดูแลบริเวณพื้นที่โครงการให้มีความสะอาด และเป็นระเบียบเรียบร้อยอยู่เสมอ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและทำความสะอาดภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำ เช่น การทำความสะอาดถนน การตัดแต่งพันธุ์ไม้เพื่อความสวยงามและความเป็นระเบียบเรียบร้อย	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-4 รูปที่ 2-9
1.3 ระดับเสียง และความสั่นสะเทือน	ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว และทำสัญญาณตามมาตรฐาน เพื่อลดความเร็ว และช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการใช้รถยนต์ลงไปด้วย	โครงการกำหนดให้มีมาตรการควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ โดยมีการติดตั้งป้ายชะลอความเร็วรถ และสัญญาณลดความเร็ว เพื่อช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการใช้รถยนต์	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-2 รูปที่ 2-3
1.4 คุณภาพน้ำ	1) จัดให้มีระบบบำบัดแบบเติมอากาศแบบเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Conventional Activated Sludge) ได้รับการออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 180.0 ลบ.ม./วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพร้อยละ 96 สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	โครงการมีระบบบำบัดแบบใช้อากาศ (Sequencing Batch Reactor: SBR) ได้รับการออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 180.0 ลบ.ม./วัน ทั้งนี้โครงการได้ตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน โดยผลการตรวจวัดพบว่าส่วนใหญ่มีค่าเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข พร้อมทั้งมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญดูแลตรวจสอบและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-10 ภาคผนวก ค-3 ภาคผนวก ค-4 ภาคผนวก ง
	2) จัดให้มีถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) ทำหน้าที่บำบัดไขมันในน้ำเสียที่มาจากห้องน้ำอ่างล้างหน้าและการทำครัว ถูกออกแบบให้มีปริมาตรเก็บกัก 9.0 ลบ.ม.	โครงการได้ติดตั้งถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) บริเวณห้องครัวเพื่อบำบัดไขมันในน้ำเสีย พร้อมทั้งมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญดูแลตรวจสอบถังดักไขมัน ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ จากการผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโครงการประจำเดือน พบว่ามีค่าน้ำมันและไขมันอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-11

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)	3) จัดให้มีระบบกำจัดละอองน้ำเสีย (Aerosol) โดยถังบำบัดชนิด Bio Scurbber จำนวน 2 ถัง ปริมาตรรวมของถัง 1.09 ลบ.ม. พื้นที่ผิวของ media รวม 280 ตร.ม./ลบ.ม. อัตราเร็วการไหลของอากาศผ่านการบำบัด 0.00385 เมตร/วินาที (ไม่มากกว่า 0.0047 เมตร/วินาที)	โครงการไม่มีระบบกำจัดละอองน้ำเสียเกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียเนื่องจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีปริมาณน้อยที่จะก่อให้เกิดละอองน้ำเสียในปริมาณมาก อีกทั้งระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ชั้นล่างของอาคาร จึงไม่มีละอองน้ำเสียที่จะส่งผลกระทบต่อผู้มาติดต่อโครงการ	-	-
	4) จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนที่อาจเกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยต่อท่อระบายอากาศเพื่อรวบรวมก๊าซมีเทนจากถังแยกกากตะกอนไปยังพื้นที่กำจัดมีเทนขนาด 8 ตร.ม. (มากกว่า 6.6 ตร.ม.)	โครงการไม่มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียเนื่องจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีปริมาณน้อยที่จะก่อให้เกิดก๊าซมีเทนในปริมาณมากที่ต้องติดตั้งระบบกำจัดก๊าซมีเทน	-	-
	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละชุดให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ค-2
	6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ค-2
	7) ประสานให้สำนักงานเขตฯ มาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน	โครงการว่าจ้างบริษัทเอกชน เพื่อมาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดตามความเหมาะสม	-	ภาคผนวก ค-5
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางนิเวศวิทยา				
2.1 นิเวศวิทยาทางบก	ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	-	-
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ	1) ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญเพื่อดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละชุดให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ค-2

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ (ต่อ)	2) ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	โครงการยึดถือปฏิบัติการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	-	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์				
3.1 การใช้น้ำ	1) โครงการจะจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน 2 ถัง ความจุรวม 675 ลูกบาศก์เมตร ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของอาคารจอดรถ จำนวน 1 ถัง ความจุรวม 87.5 ลูกบาศก์เมตร และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของอาคารสำนักงาน จำนวน 2 ถัง ความจุรวม 258 ลูกบาศก์เมตร ดังนั้น โครงการสำรองน้ำเพื่ออุปโภค-บริโภคทั้งหมดและเพื่อการดับเพลิง ทั้งหมด 1,020.5 ลบ.ม.	โครงการจัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นดาดฟ้า เพื่อใช้อุปโภคบริโภคและเพื่อการดับเพลิง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-12 รูปที่ 2-13 รูปที่ 2-14
	2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ทั้งนี้ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการซ่อมแซมทันที	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-15 ภาคผนวก ค-6
	3) รมรณคคีให้พนักงานในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	โครงการมีการประชาสัมพันธ์กับผู้ใช้และผู้เช่าและรณรณคคีให้พนักงานใช้น้ำอย่างประหยัด โดยประชาสัมพันธ์ผ่านจอแสดงผลในระบบลิฟต์ โดยสารของโครงการ เพื่อให้มองเห็นง่ายและปฏิบัติตามได้ทันที	-	-
	4) ล้างหรือทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรอง อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง	โครงการกำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบสภาพถังเก็บน้ำอยู่เสมอ และจะมีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำตามความเหมาะสม	-	-
3.2 การบำบัดน้ำเสีย	1) จัดให้มีระบบบำบัดแบบเติมอากาศชนิดเลี้ยงตะกอนเวียนกลับ (Conventional Activated Sludge) ได้รับการออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 180.0 ลบ.ม./วัน โดยระบบบำบัดน้ำเสียจะมีประสิทธิภาพการกำจัดค่า BOD ร้อยละ 30 สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคาร ประเภท ก ซึ่งกำหนดให้มีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล.	โครงการมีระบบบำบัดแบบใช้อากาศ (Sequencing Batch Reactor : SBR) ได้รับการออกแบบให้รองรับน้ำเสียได้ 180.0 ลบ.ม./วัน และดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งเป็นประจำทุกเดือน ผลการตรวจวัดพบว่าค่า BOD ส่วนใหญ่เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	-	ภาคผนวก ง

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)	2) จัดเตรียมเครื่องเติมอากาศ จำนวน 2 เครื่อง ไว้สำหรับเป็นเครื่องสำรองสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	โครงการจัดเตรียมเครื่องเติมอากาศไว้สำหรับเป็นเครื่องสำรองสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-16
	3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปแต่ละชุดให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ข-2
	4) ดักไขมันในถังดักไขมันทุกวันหรือตามความเหมาะสม และนำไปฝังตากให้แห้งในกระถางที่รองชั้นไว้ด้วยกระดาษชำระ จากนั้นจึงดักรวบรวมใส่ถุง และประสานสำนักงานเขตฯ เก็บขนต่อไป	โครงการติดตั้งถังดักไขมัน (Grease Trap Tank) บริเวณห้องครัว และรวบรวมไขมันจากศูนย์อาหารของโครงการ และฝังให้แห้ง รวมทั้งประสานงานให้สำนักงานเขตยานนาวา เก็บขนเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-11
	5) ประสานให้สำนักงานเขตฯ มาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปไปกำจัดเป็นประจำทุกเดือน	โครงการได้จัดจ้างให้ หจก. เอส เค คลีน ซิสเต็ม แอนด์ เซอร์วิส สูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัด วันที่ 22 เม.ย. 66	-	ภาคผนวก ค-5
	6) จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยบำบัดด้วย Biological Oxidation	โครงการไม่มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีปริมาณน้อยที่จะก่อให้เกิดก๊าซมีเทนในปริมาณมากที่ต้องติดตั้งระบบกำจัดก๊าซมีเทน	-	-
	7) อบรมเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องกับโครงการให้ทราบเกี่ยวกับระบบกำจัด Aerosol และระบบกำจัดก๊าซมีเทนของโครงการ	โครงการไม่มีระบบกำจัดละอองน้ำเสียและระบบกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีปริมาณน้อยที่จะก่อให้เกิดละอองน้ำเสียและก๊าซมีเทนในปริมาณมาก จึงไม่มีการจัดอบรมเจ้าหน้าที่ และผู้เกี่ยวข้องกับโครงการให้ทราบเกี่ยวกับระบบกำจัด Aerosol และระบบกำจัดก๊าซมีเทน	-	-
3.3 การระบายน้ำ	หมั่นตรวจสอบดูแลบ่อกักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อกักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบ่อกักของระบบระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ รวมถึงจัดให้มีการขุดลอกตะกอนดินจากรางระบายน้ำ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่ส่งผลกระทบต่อระบบระบายน้ำของบริเวณพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-17 รูปที่ 2-18

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย	1) จัดให้มีถังมูลฝอยประจำชั้น จำนวน 4 ถัง (ถังมูลฝอยแห้ง ถังมูลฝอยรีไซเคิล ถังมูลฝอยเปียก และถังมูลฝอยอันตราย อย่างละ 1 ถัง) ไว้ในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นที่มีห้องพัก และในแต่ละวันจะจัดให้พนักงานรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการเพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตฯ มาจัดเก็บต่อไป	โครงการจัดให้มีห้องพักขยะประจำชั้น โดยปัจจุบันมีการจัดวางถังขยะสีตามประเภทขยะในแต่ละชั้น เนื่องจากยังมีพื้นที่บางส่วนที่ว่างในอาคาร มากกว่าร้อยละ 50 โดยใช้สอยพื้นที่ยังไม่เต็มอาคาร จึงมีปริมาณขยะที่น้อยกว่าปริมาณขยะที่รายงาน EIA กำหนดไว้ ในส่วนนี้ โครงการจัดให้มีแม่บ้านของอาคารคอยเก็บขนขยะ และรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตฯ มาจัดเก็บทุกวัน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-20
	2) การเก็บมูลฝอยในถุงต้องไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป โดยบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง	โครงการได้กำชับให้เก็บมูลฝอยในถุงไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป เพื่อป้องกันการฉีกขาดของถุง	-	-
	3) ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่าง ๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยของโครงการต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย	โครงการได้กำชับให้มัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจายและสะดวกต่อการขนย้าย	-	-
	4) จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่ที่ชั้นล่างของอาคาร ขนาดความจุ 33.80 ลบ.ม. (คิดที่ระดับความสูงของกองมูลฝอย 1.5 เมตร) ซึ่งรองรับมูลฝอยจากอาคารได้ประมาณ 3.07 วัน	โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่ที่ชั้นล่างของอาคาร เพื่อรองรับมูลฝอยจากอาคารในแต่ละวัน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-20
	5) ห้องพักขยะรวมของโครงการ (ชั้นล่าง) แบ่งออกเป็น 4 ห้อง คือ ห้องพักขยะเปียก ขยะแห้ง ขยะรีไซเคิล และขยะอันตราย ซึ่งรองรับขยะจากโครงการประมาณ 16.52 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็นมูลฝอยเปียก 7.60 ลบ.ม./วัน มูลฝอยแห้ง 0.50 ลบ.ม./วัน มูลฝอยรีไซเคิล 6.93 ลบ.ม./วัน และมูลฝอยอันตราย 1.49 ลบ.ม./วัน	โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมตั้งอยู่ที่ชั้นล่างของอาคาร โดยแบ่งสัดส่วนพื้นที่อาคารอย่างชัดเจน เพื่อรองรับมูลฝอยจากอาคารในแต่ละวัน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-20
	6) จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค	โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-21

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)	7) ห้องพักมูลฝอยจะต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น	โครงการกำชับให้แม่บ้านปิดประตูห้องพักขยะรวมให้มิดชิดทุกครั้งเมื่อขนย้ายเสร็จสิ้น เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยและชุมชนบริเวณใกล้เคียง	-	-
	8) บริเวณพื้นที่ห้องพักมูลฝอยรวมจะต้องจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป	โครงการจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อบำบัดก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	-	-
	9) จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวม	โครงการจัดให้มีแม่บ้านดูแลรักษาความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยแต่ละชั้นและห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-21
	10) จัดให้มีพนักงานขนย้ายมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยมายังรถเก็บขนมูลฝอย เพื่ออำนวยความสะดวกในการเก็บขนมูลฝอยให้กับโครงการ	โครงการจัดให้มีพนักงานขนย้ายมูลฝอยจากห้องพักมูลฝอยมายังรถเก็บขนมูลฝอย เพื่ออำนวยความสะดวกในการเก็บขนมูลฝอยให้กับโครงการ	-	-
	11) จัดให้มีที่จอดรถเก็บมูลฝอยที่ใกล้กับห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อเป็นที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตฯ	โครงการจัดให้มีที่จอดรถเก็บมูลฝอยที่ใกล้กับห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อเป็นที่จอดรถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตยานนาวา	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-22
	12) ควบคุมพนักงานไม่ให้นำมูลฝอยมากองไว้รอการเก็บขน	โครงการกำชับพนักงานไม่ให้นำมูลฝอยมากองไว้เพื่อรอการขน	-	-
	13) ติดต่อประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตฯ ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวันโดยไม่มีการตกค้าง	โครงการได้มีการประสานไปยังสำนักงานเขตยานนาวา ให้มาเก็บขนมูลฝอยจากโครงการเป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก ค-7
	14) ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง	โครงการได้ติดต่อประสานงานกับร้านซื้อของเก่า เพื่อให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง	-	-
3.5 การใช้ไฟฟ้า	โครงการตั้งอยู่ในพื้นที่ให้บริการของการไฟฟ้านครหลวงเขตยานนาวา ซึ่งมีความสามารถในการให้บริการไฟฟ้าแก่ชุมชน และโครงการ ได้อย่างเพียงพอจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบแต่อย่างใด	โครงการไม่ก่อให้เกิดผลกระทบแต่อย่างใด	-	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การป้องกันอัคคีภัย	1) จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยสำหรับอาคารโดยสามารถสรุปรายละเอียดได้ดังนี้ (1) ระบบสัญญาณเตือนอัคคีภัย ติดตั้งในทุกชั้นของอาคาร ประกอบด้วย 1) แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel: FCP) จะทำหน้าที่เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณตรวจจับ โดยเมื่ออุปกรณ์ชุดแจ้งเหตุที่ติดตั้งไว้เริ่มทำงาน จะส่งสัญญาณไปยังแผงควบคุมเพื่อให้เจ้าหน้าที่ในห้องควบคุมตรวจสอบ และหากเป็นเหตุเพลิงไหม้ก็จะส่งสัญญาณแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร โดยจะตั้งอยู่ในห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุดชั้นล่าง 2) อุปกรณ์ส่งสัญญาณให้หนีไฟ เป็นสัญญาณแบบ Alarm Speaker ติดตั้งไว้บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ และบันไดหนีไฟแต่ละชั้น 3) อุปกรณ์แจ้งเหตุ ติดตั้งทั้งระบบแจ้งเหตุอัตโนมัติ และระบบแจ้งเหตุที่ใช้มือ ดังนี้ (ก) ชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ (Manual Station) พร้อมสัญญาณเสียง ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟต์ และบันไดหนีไฟในแต่ละชั้น (ข) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) ติดตั้งเครื่องตรวจจับควันภายในพื้นที่สำนักงาน ภัตตาคาร พื้นที่พาณิชย์ โถงลิฟต์ และทางเดินในแต่ละชั้น (ค) เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) ติดตั้งบริเวณห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้า	โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและเตือนอัคคีภัยภายในพื้นที่โครงการ และดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-23 ภาคผนวก ค-9

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	(2) ระบบป้องกันเพลิงไหม้ ประกอบด้วย 1) ระบบท่อยืน จำนวน 3 ท่อ ติดตั้งตั้งแต่ชั้นล่างไปยังชั้นบนสุด 2) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet: FHC) จัดเตรียมตู้ดับเพลิง (FHC) สำหรับ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 25 มม. ยาว 30 ม. และวาล์วขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 65 มม. สำหรับตำรวจดับเพลิงใช้งาน 3) ท่อน้ำดับเพลิงนอกอาคาร 4 หัว ดังนี้ - Diameter 8 นิ้ว 3x2 1/2" (ระบบดับเพลิง Low Zone) - Diameter 6 นิ้ว 2x2 1/2" (ระบบดับเพลิง High Zone) - Diameter 6 นิ้ว 2x2 1/2" (ถังเก็บน้ำชั้นใต้ดิน) - Diameter 4 นิ้ว 2x2 1/2" (ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า (ชั้น 10)) โดยรับน้ำจากรดดับเพลิงเข้าระบบดับเพลิงภายในอาคาร ติดตั้งบริเวณด้านหน้าโครงการ 4) จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองดับเพลิงใต้ดินมีปริมาตร 170 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำสำรองชั้น 10 ของอาคารจอดรถ มีปริมาตร 87.5 ลบ.ม. สามารถเป็นน้ำสำรองเพื่อดับเพลิงได้ 44.78 และ 30.88 นาที ซึ่งเพียงพอตามข้อกำหนด (ไม่น้อยกว่า 30 นาที) 5) ติดตั้งเครื่องดับเพลิงแบบมือถือเป็นเครื่องดับเพลิงเคมีชนิดผงเคมีแห้ง ขนาดความจุ 4.5 กก. ติดตั้งทุกระยะรัศมีไม่เกิน 45 ม. และบริเวณที่เสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย โดยติดตั้งไว้รวมกับตู้สายฉีดน้ำดับเพลิงทุกตู้	โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันเพลิงไหม้ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำ		ภาคผนวก ข รูปที่ 2-24

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	6) บันไดหนีไฟ จำนวน 2 แห่ง มีความสูงจากชั้นดาดฟ้าถึงพื้นดิน 138.4 ม. โดยอยู่ห่างกัน 15 ม. และมีความกว้างของชั้นบันไดตามที่กฎหมายกำหนด สำหรับชั้นล่างผู้อพยพหนีไฟสามารถออกสู่ภายนอกอาคารได้ 7) บันไดหนีไฟสามารถลำเลียงคนออกสู่ภายนอกอาคารได้ภายใน 53.17 นาที 8) บันไดหนีไฟของโครงการทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ซึ่งเป็นวัสดุทนไฟ และไม่ถูกร้อนโดยบันได ST.1 และ ST.2 มีความกว้าง 1.5 และ 0.9 ม. ตามลำดับ 9) บันไดหนีไฟมีผนังกันไฟโดยรอบ และมีการติดตั้งไฟส่องสว่างฉุกเฉินบริเวณผนังชานพักบันได 10) ติดตั้งป้ายบอกทางหนีไฟ ซึ่งจะแสดงให้เห็นได้ชัดเจน ป้ายบอกทางหนีไฟจะใช้คำว่า “Exit ทางออก” และ Fire Exit ทางหนีไฟ” ตัวอักษรสูงไม่น้อยกว่า 10 ซม. และมีไฟแสงสว่างให้เห็นเด่นชัด ตลอดเวลาทั้งภาวะปกติและภาวะฉุกเฉิน ซึ่งจะติดตั้งไว้ที่บริเวณทางเข้า-ออก บันไดหนีไฟ โถงลิฟต์ และทางเดิน 11) ประตูกั้นไฟของโครงการ มีความกว้าง 0.9 ม. สูง 2.0 ม. ทำด้วยวัสดุทนไฟได้ไม่น้อยกว่า 2 ชม. และสามารถเปิดเข้า-ออกสู่ภายนอกได้ ที่ชั้น 1, 5, 10, 15, 20 และชั้นดาดฟ้า พร้อมติดตั้งอุปกรณ์ชนิดที่บังคับให้บานประตูปิดได้เองโดยอัตโนมัติ	โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันเพลิงไหม้ภายในและภายนอกพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งดำเนินการตรวจสอบเป็นประจำ		ภาคผนวก ข รูปที่ 2-24

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)	2) จัดให้มีจุดรวมพลเบื้องต้นภายในโครงการบริเวณพื้นที่ว่าง และพื้นที่สีเขียวของโครงการ จำนวน 1 จุด ขนาดพื้นที่รวม 1,204 ตร.ม. สามารถรองรับจำนวนคน 4,816 คน (โดย 1 คน จะใช้พื้นที่ยืนประมาณ 0.25 ตร.ม.) ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนผู้ใช้บริการและพนักงานในโครงการที่มีจำนวน 4,614 คน	โครงการได้จัดให้มีจุดรวมพลภายในพื้นที่โครงการจำนวน 2 แห่ง ได้แก่ บริเวณพื้นที่ด้านหน้าโครงการริมถนน และบนชั้นดาดฟ้า	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-25
	3) จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ค-9 ภาคผนวก ค-10
	4) จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงถนนจันทรีให้มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ	โครงการได้มีการจัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ประจำปี 2566 เมื่อวันที่ 27 ตุลาคม พ.ศ. 2566 โดยเจ้าหน้าที่ดับเพลิงกรุงเทพมหานคร	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-26 ภาคผนวก ค-9 ภาคผนวก ค-10
3.7 ระบบระบายอากาศ	1) ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยจะตรวจสอบช่องเปิดต่าง ๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกัน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-27 รูปที่ 2-28 ภาคผนวก ค-11
	2) ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณที่จอดรถให้สามารถสังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	โครงการมีมาตรการควบคุมการจอดรถในโครงการอย่างเคร่งครัด โดยมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราและแจ้งผู้ขับขี่รถทุกคนที่มาติดต่อให้ดับเครื่องยนต์ในระหว่างเข้ามาติดต่อในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-6
	3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาดพื้นที่รวม 1,901.96 ตร.ม.	โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวตามแบบที่ได้ออกแบบไว้	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-8
3.8 การจราจร	1) จัดให้มีพนักงานรักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พักอาศัยในการเข้า-ออก โครงการ ไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจรบนถนนพระราม 3 โดยเน้นให้รถสามารถเข้าโครงการได้สะดวก และรวดเร็ว	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-6

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.8 การจราจร (ต่อ)	2) จัดทำสติกเกอร์/บัตรอนุญาตผ่านเข้า-ออกโครงการ ติดด้านหลังรถของผู้ที่พักอาศัยในโครงการ เพื่อให้สะดวกในการตรวจสอบและรวดเร็วในการผ่านเข้า-ออกโครงการ ไม่เกิดการกีดขวางการจราจร	โครงการได้จัดทำบัตรอนุญาตผ่านเข้า-ออกโครงการ ติดด้านหลังรถของผู้ที่พักอาศัยในโครงการ เพื่อให้สะดวกในการตรวจสอบ โดยผู้มาติดต่อขออนุญาตกับเจ้าหน้าที่ประชาสัมพันธ์ บริเวณโถงชั้น 1	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-29
	3) โครงการจะจัดทำป้ายและสัญญาณจราจรบนพื้นทางให้ชัดเจนและไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้การเคลื่อนตัวของรถในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้อย่างดี และปลอดภัย	โครงการได้จัดทำสัญญาณจราจรบนพื้นภายในพื้นที่โครงการ และสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-30
	4) ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนและอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน เพื่อเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย และลดการเดินรถที่ใช้ความเร็วไม่เหมาะสม อันเป็นสาเหตุของปัญหาจราจรและอุบัติเหตุบริเวณทางเข้า-ออกโครงการได้	โครงการได้มีการติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-30 รูปที่ 2-31 รูปที่ 2-32
	5) ติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณช่องทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน	โครงการได้ติดตั้งไฟส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการให้สามารถมองเห็นรถที่เข้าและออกโครงการได้อย่างชัดเจนในช่วงเวลากลางคืน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-33
	6) ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	โครงการมีอาคารจอดรถ และมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-6 รูปที่ 2-34
	7) จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 753 คัน ซึ่งมากกว่าเกณฑ์ขั้นต่ำที่กำหนด ซึ่งเพียงพอกับความต้องการที่จอดรถของโครงการ	โครงการได้จัดให้มีอาคารจอดรถที่มีพื้นที่เพียงพอกับความต้องการที่จอดรถของโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-34

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.8 การจราจร (ต่อ)	8) จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 9 คัน แบ่งเป็น 2 จุด ได้แก่ บริเวณข้างอาคารสำนักงาน (ทางเข้าโครงการ) จำนวน 6 คัน และบริเวณข้างร้านเช่า จำนวน 3 คัน	โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ บริเวณด้านหน้าอาคารและบริเวณข้างร้านเช่า	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-35
	9) จัดให้มีทางลาด เพื่อเข้าสู่อาคารได้สะดวก ดังนี้ - RD-1 เลียบร้านอาหารเพื่อเข้าสู่อาคาร โดยทางลาด (RD-1) มีความยาว 13.70 ม. (มากกว่า 6 ม.) จัดให้มีชันพักเท้ายาว 1.5 ม. และมีความลาดชัน 1:27 (ไม่มากกว่า 1:12) - RD-2 เลียบติดกับร้านเช่าซึ่งมีเพื่อเข้าสู่อาคาร โดยทางลาด (RD-2) แบ่งเป็น 2 ช่วง คือ ความยาว 3 ม. และความยาว 12.00 เมตร (มากกว่า 6 ม.) จัดให้มีชันพักเท้ายาว 1.5 ม. และมีความลาดชันเท่ากับ 1:12 (ไม่มากกว่า 1:12) และจัดให้มีชันพักเท้ายาว 1.5 ม.	โครงการได้จัดให้มีทางลาดสำหรับผู้พิการเพื่อเข้าสู่อาคารทั้งบริเวณเข้าร้านอาหาร และบริเวณร้านเช่า เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พิการที่เข้ามาใช้บริการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-36
3.9 การใช้ที่ดิน	การดำเนินงานของโครงการเป็นอาคารสำนักงาน ขนาดความสูง 37 ชั้น พร้อมอาคารจอดรถ ขนาดความสูง 10 ชั้น จำนวน 1 อาคาร พื้นที่ใช้สอยรวม 79,389 ตร.ม. โดยมีอัตราส่วนอาคารโครงการต่อพื้นที่ดิน 6.84:1 (ไม่เกิน 7:1) มีอัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมร้อยละ 7.67 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 4) พื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมของโครงการมีค่าเท่ากับร้อยละ 52.48 (ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ตามกฎหมายควบคุมอาคาร) และโครงการจัดให้มีพื้นที่น้ำซึมผ่านตามพื้นที่ว่างตามเกณฑ์ OSR เท่ากับ 1,796.69 (มากกว่า 1,786.25 ตร.ม.) คิดเป็นร้อยละ 50.29 ของพื้นที่ว่างตาม OSR)	โครงการได้มีการออกแบบการก่อสร้างอาคารโครงการให้มีค่าอัตราส่วนอาคารต่อพื้นที่ดิน อัตราส่วนพื้นที่ว่างต่อพื้นที่อาคารรวมพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุม และพื้นที่ที่น้ำซึมผ่านตามพื้นที่ว่างตามเกณฑ์และข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-1
3.10 พื้นที่สีเขียว	1) จัดให้มีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ 1,796.69 ตร.ม. คิดเป็นร้อยละ 50.29 ของพื้นที่ว่างตามเกณฑ์)	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ในบริเวณด้านหน้าและด้านข้างของโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-8

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.10 พื้นที่สีเขียว (ต่อ)	2) พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นดินชั้นล่างเป็นไม้ยืนต้น 1,031.52 ตร.ม. (คิดเป็นร้อยละ 88.92 ของพื้นที่ว่างตามเกณฑ์)	โครงการดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการ เช่น ต้นทุเรียน ต้นมะฮอกกานี และต้นจามจุรี	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-8
	3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นดินชั้นล่างทั้งหมด 1,901.96 ตร.ม. (คิดเป็นร้อยละ 163.96 ของพื้นที่สีเขียวโครงการ)	โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียว โดยปลูกต้นไม้ทรงพุ่มเตี้ย หนัมาเลเซีย ปกคลุมพื้นดิน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-8
	4) พันธุ์ไม้ยืนต้นที่ปลูก ได้แก่ ต้นทุเรียน ต้นปาล์มยะวา ต้นมะฮอกกานี และต้นจามจุรี ไม้พุ่มหรือหญ้าคลุมดิน ได้แก่ ไทรเกาหลี เฟิร์นยายแพรก พลับพลึงหนู พุดพิชญา ข่อยตัดแต่ง ขาไก่ดำ หนัมาเลเซีย และหญ้านวลน้อย	โครงการดำเนินการปลูกพันธุ์ไม้ต่าง ๆ เช่น ไทรเกาหลี หนัมาเลเซีย รอบพื้นที่โครงการเพื่อความร่มรื่น	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-8
	5) ตรวจสอบพืชพันธุ์ไม้ให้มีสภาพสมบูรณ์ หากพบว่ามีเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซมขุดเขี่ยต้นเดิม	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบพันธุ์ไม้ให้มีสภาพสมบูรณ์อยู่เป็นประจำ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-37
3.11 การใช้ไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน	1) มาตรการโดยเจ้าของโครงการ (1) โครงการจะเลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอดผอม การติดตั้งตั้งเวลา (Timer) หรือ Time Delay Switch ณ บริเวณที่ใช้ไฟบางเวลา	โครงการมีนโยบายเลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เพื่อให้เป็นไปตามเกณฑ์ของอาคารเขียว รวมทั้ง บริหารจัดการอาคารให้เป็นอนุรักษ์พลังงานอย่างยั่งยืน โดยในช่วงเริ่มเปิดดำเนินการทางโครงการได้รับรางวัลเกณฑ์อาคารเขียว (LEED) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-38 รูปที่ 2-52
	(2) ติดตั้งอุปกรณ์เดินไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า	โครงการได้ติดตั้งอุปกรณ์เดินไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้า	-	-
	(3) โครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพักต่าง ๆ ให้เป็นอุปกรณ์ช่วยประหยัดไฟฟ้า และมีอายุการใช้งานยาวนาน เช่น หลอดผอมประหยัดไฟเป็นต้น	โครงการได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพักต่าง ๆ ให้เป็นอุปกรณ์ช่วยประหยัดไฟฟ้า โดยในช่วงเริ่มเปิดดำเนินการทางโครงการได้รับรางวัลเกณฑ์อาคารเขียว (LEED) เป็นที่เรียบร้อยแล้ว	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-38 รูปที่ 2-52
	(4) ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-39 ภาคผนวก ค-13

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.11 การใช้ไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	(5) โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ขนาด 1,901.96 ตร.ม. ทั้งนี้เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต และจะถ่ายเทสู่ตัวอาคารเวลากลางคืน	โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวตามแบบที่ได้ออกแบบไว้	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-8
	(6) ในการทำสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ โครงการจะเลือกใช้สีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อนในการทาผนังห้อง เพื่อลดความร้อนภายในห้อง และช่วยลดการใช้ไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศ	โครงการเลือกใช้สีอ่อนหรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อนในการทาผนังห้อง เพื่อลดความร้อนภายในห้อง และช่วยลดการใช้ไฟฟ้าของเครื่องปรับอากาศ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-40
	(7) ติดตั้งระบบไฟฟ้าในพื้นที่สีเขียวและทางเดินของโครงการ เป็น 2 ระบบ เพื่อปิดไฟแสงสว่างบางบริเวณที่ไม่จำเป็นในเวลากลางคืน ได้แก่ ไฟส่องต้นไม้เพื่อความสวยงาม โดยเปิดเฉพาะไฟทางเดินไว้ให้แกผู้พักอาศัย	โครงการได้มีการติดตั้งระบบไฟฟ้าในพื้นที่สีเขียวและบริเวณทางเดินของโครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-41
	(8) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงาน อาทิ จัดทำแผ่นพับ ป้ายแสดงวิธีการประหยัดพลังงาน	โครงการได้มีนโยบายการอนุรักษ์พลังงานประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงานให้แก่พนักงานได้รับทราบ โดยการนำเสนอผ่านจอมอนิเตอร์ภายในลิฟต์โดยสาร	-	ภาคผนวก ค-12
	(9) จัดให้มีการออกแบบหลังคาและผนังอาคาร โดยใช้วัสดุที่มีความสามารถในการถ่ายเทความร้อนต่ำ (U-Value) หรือวัสดุที่เป็นฉนวนกันความร้อน ซึ่งจะช่วยป้องกันความร้อนที่ส่งผ่านเข้ามาภายในอาคารได้	โครงการมีการออกแบบหลังคาและผนังอาคารโดยใช้วัสดุที่มีความสามารถในการถ่ายเทความร้อนต่ำ ซึ่งจะช่วยป้องกันความร้อนที่ส่งผ่านเข้ามาภายในอาคาร	-	-
	(10) ใช้กระจกในห้องพักเพื่อเป็นช่องรับแสงจากธรรมชาติโดยเลือกใช้กระจกเขียวใสที่มีคุณสมบัติในการดูดซับพลังงานความร้อนต่ำ และมีการสะท้อนแสงน้อย	โครงการได้มีการใช้กระจกในอาคารเพื่อเป็นช่องรับแสงจากธรรมชาติ และมีการสะท้อนแสงน้อย	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-1
	(11) ออกแบบตัวอาคารในแต่ละชั้นให้มีพื้นที่เปิดรับแสงสว่างจากภายนอก และจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติมากที่สุด เพื่อลดการใช้พลังงานให้แสงสว่างและเครื่องปรับอากาศ	โครงการได้ออกแบบตัวอาคารในแต่ละชั้นให้มีพื้นที่เปิดรับแสงสว่างจากภายนอก และจัดให้มีการระบายอากาศโดยวิธีธรรมชาติ เพื่อลดการใช้พลังงานให้แสงสว่างและเครื่องปรับอากาศ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-42

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.11 การใช้ไฟฟ้า และการอนุรักษ์พลังงาน (ต่อ)	(12) เลือกใช้อุปกรณ์ให้แสงสว่างชนิดประหยัดพลังงาน เช่น หลอดผอม หลอดตะเกียบ หรือหลอดคอมแพคท์ฟลูออเรสเซนต์ เป็นต้น โดยเลือกใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำ สำหรับพื้นที่ที่มีความจำเป็นต้องเปิดไฟตลอดเวลา	โครงการได้เลือกใช้อุปกรณ์ให้แสงสว่างชนิดประหยัดพลังงาน สำหรับพื้นที่ที่มีความจำเป็นต้องเปิดไฟตลอดเวลาโครงการจะเลือกใช้หลอดไฟที่มีวัตต์ต่ำ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-38
	(13) เลือกใช้โคมไฟแบบมีแผ่นสะท้อน เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	โครงการเลือกใช้โคมไฟแบบมีแผ่นสะท้อน เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-43
	2) มาตรการโดยเจ้าของโครงการแจ้งแก่พนักงานในโครงการให้ปฏิบัติ (1) จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงานสำหรับพนักงาน โดยการจัดทำคู่มือการประหยัดพลังงานสำหรับแจกให้พนักงานในแต่ละชั้น	โครงการได้ประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงานให้แก่พนักงานได้รับทราบ โดยนำเสนอผ่านจอมอนิเตอร์ภายในลิฟต์โดยสาร	-	ภาคผนวก ค-12
	(2) ประชาสัมพันธ์ให้พนักงานปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องให้พอเหมาะประมาณ 25 องศาเซลเซียส	โครงการได้รณรงค์ให้พนักงานปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องให้พอเหมาะหรือประมาณ 25 องศาเซลเซียส	-	ภาคผนวก ค-12
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต				
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	1) กำหนดให้พื้นที่ที่ผู้ให้บริการสามารถเข้าใช้ประโยชน์ได้ เช่น ชั้นคาเฟ่ของอาคารต้องมีขอบคอนกรีตที่สูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตร เพื่อป้องกันการพลัดตกจากอาคาร	โครงการจัดให้คาเฟ่ของอาคารมีขอบกระจกหนาแข็งแรง มีความสูงไม่น้อยกว่า 1.5 เมตรเพื่อป้องกันการพลัดตกจากอาคารและเพื่อทัศนวิสัยของผู้มาใช้บริการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-44
	2) จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการ จำนวน 9 คัน แบ่งเป็น 2 จุด ได้แก่ บริเวณข้างอาคารสำนักงาน (ทางเข้าโครงการ) จำนวน 6 คัน และบริเวณข้างร้านเช่า จำนวน 3 คัน	โครงการได้จัดให้มีที่จอดรถสำหรับผู้พิการที่เข้ามาใช้บริการภายในโครงการ โดยสามารถจอดรถได้จำนวน 5 คัน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-35
	3) จัดให้มีทางลาด เพื่อเข้าสู่อาคารได้สะดวก ดังนี้ - RD-1 เลียบร้านอาหารเพื่อเข้าสู่อาคาร ซึ่งมีระยะทางเพื่อเข้าสู่อาคารเท่ากับ 44.78 ม. โดยทางลาด (RD-1) มีความยาว 13.70 ม. (มากกว่า 6 ม.) จัดให้มีชันพักเท้ายาว 1.5 ม. และมีความลาดชัน 1:27 (ไม่มากกว่า 1:12)	โครงการได้จัดให้มีทางลาดสำหรับผู้พิการเพื่อเข้าสู่อาคารบริเวณทางเข้าร้านอาหารและบริเวณร้านเช่า เพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พิการที่เข้ามาติดต่อ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-36

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม (ต่อ)	- RD-2 เลียบติดกับร้านเช่าซึ่งมีเพื่อเข้าสู่อาคารมีระยะทางเพื่อเข้าสู่อาคารเท่ากับ 50.00 ม. โดยทางลาด (RD-2) ที่จัดนี้แบ่งเป็น 2 ช่วง คือ ความยาว 3 ม. และความยาว 12.00 เมตร ซึ่งจัดให้มีความลาดชันเท่ากับ 1:12 (ไม่มากกว่า 1:12)		-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-36
	4) จัดให้มีห้องน้ำสำหรับผู้พิการบริเวณชั้นล่าง	โครงการจัดให้มีห้องน้ำสำหรับผู้พิการบริเวณชั้นล่างของอาคาร	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-45
	5) จัดให้มีสัญลักษณ์ หรือตัวอักษรแสดงประเภทของสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ให้เป็นสีขาวโดยพื้นป้ายเป็นสีน้ำเงิน หรือเป็นสีน้ำเงินโดยพื้นป้ายเป็นสีขาว	โครงการจัดให้มีสัญลักษณ์หรือตัวอักษรแสดงประเภทของสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-35 รูปที่ 2-46
	6) จัดให้มีสัญลักษณ์สำหรับผู้พิการ เครื่องหมายแสดงทางไปสู่สิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพและคนชรา	โครงการจัดให้มีสัญลักษณ์หรือตัวอักษรแสดงประเภทของสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-35 รูปที่ 2-46
	7) ป้ายแสดงสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการหรือทุพพลภาพ และคนชรา ต้องมีความชัดเจน มองเห็นได้ง่าย ติดอยู่ในตำแหน่งที่ไม่ทำให้สับสนและต้องจัดให้มีแสงสว่างเป็นพิเศษทั้งกลางวันและกลางคืน	โครงการจัดให้มีสัญลักษณ์หรือตัวอักษรแสดงประเภทของสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับผู้พิการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-35 รูปที่ 2-46
4.2 สุขภาพกาย - โรคระบบทางเดินหายใจจากมลสารทางอากาศ	1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ประจำทางเข้า-ออก เพื่อควบคุมและอำนวยความสะดวกโดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วนเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการกีดขวางการจราจรและการตัดช่องทางจราจรบริเวณด้านหน้าโครงการ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-6
	2) ติดตั้งป้าย/สัญญาณจราจร บริเวณทางโค้งและทางแยกของถนนภายในโครงการและที่จอดรถตามความเหมาะสม	โครงการได้มีการติดตั้งป้าย/สัญญาณจราจรบริเวณทางโค้งและทางแยกของถนนภายในโครงการและที่จอดรถตามความเหมาะสม	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-30
	3) ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ในพื้นที่จอดรถของอาคารและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด	โครงการได้กำชับให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกผู้ที่เข้ามาใช้บริการและคอยตรวจสอบไม่ให้ผู้มาใช้บริการติดเครื่องขณะจอดรถในพื้นที่จอดรถของอาคาร	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-6

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สุขภาพกาย (ต่อ) - โรคระบบทางเดินหายใจจากมลสารทางอากาศ	4) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านหน้า และด้านข้างโดยรอบตามเส้นทางการเดินรถ เพื่อให้เกิดความร่มรื่นและช่วยลดความร้อนรวมทั้งดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	โครงการมีการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านหน้า และด้านข้างโดยรอบตามเส้นทางการเดินรถ เพื่อให้เกิดความร่มรื่น	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-8
	5) ควบคุมความเร็วของยานพาหนะภายในพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว หรือทำสัญญาณ	โครงการมีการจัดทำสัญญาณเพื่อชะลอความเร็วภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-2 และรูปที่ 2-3
- โรคระบบทางเดินหายใจจากระบบปรับอากาศ	1) กำหนดให้ติดตั้งหอผึ่งเย็นห่างจากถังพักน้ำ ช่างลม อาคารหรือสถานที่อื่น ๆ ห้องครัว ช่างลม อื่น ๆ และไม่อยู่ใกล้อาคารใด ๆ	โครงการได้มีการติดตั้งหอผึ่งเย็นอยู่บนชั้นดาดฟ้า ซึ่งจะไม่ได้ติดกับสถานที่อื่น ๆ ภายในอาคาร	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-47
	2) ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองน้ำจากหอผึ่งเย็น โดยเพิ่มสารป้องกันการเกิดตะกรันและการสึกหลอ	โครงการได้มีการติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันการฟุ้งกระจายของละอองน้ำจากหอผึ่งเย็น และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษาอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-47
	3) จัดให้มีการทำความสะอาดระบบระบายอากาศและปรับอากาศดังนี้ - ทำความสะอาดแผงกรองอากาศ (Air filter) อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง - ทำความสะอาดขดท่อระบายความร้อน (Condensign Coil) และขดท่อทำความเย็น (Cooling Coil) อย่างน้อยทุก 6 เดือน - ทำความสะอาดอุปกรณ์ของหอผึ่งเย็น (Cooling Tower) อย่างน้อยทุก 3 เดือน	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดระบบระบายอากาศและปรับอากาศของโครงการ รวมถึงทำความสะอาดแผงกรองอากาศ (Air filter) และ Cooling Tower เป็นประจำทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก ค-11
	4) จัดให้มีการล้างทำความสะอาดหอผึ่งเย็น 3 ครั้ง/เดือน	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ล้างทำความสะอาดหอผึ่งเย็นเป็นประจำทุก 6 เดือน	-	ภาคผนวก ค-11
	5) กรณีหยุดใช้งาน ให้ทำการล้างทำความสะอาดหอผึ่งเย็น โดยการฉีดล้างด้วยเครื่องอัดความดันสูงหรือให้มีการขัดตะกรัน ตะไคร่น้ำ และตะกอนออก	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบและบำรุงรักษาความสะอาดหอผึ่งเย็นอยู่เป็นประจำ	-	ภาคผนวก ค-11
	6) จัดให้มีการทำความสะอาด และระบายตะกอนกันถังเก็บน้ำใช้ในโครงการอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี	โครงการจัดให้มีการทำความสะอาดถังเก็บน้ำใช้อย่างสม่ำเสมอ	-	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4.2 สุขภาพกาย (ต่อ) - โรคระบบทางเดินหายใจจากระบบปรับอากาศ (ต่อ)	7) มีการตรวจเก็บตัวอย่าง และตรวจวิเคราะห์หาเชื้อแบคทีเรียลิจิโอนেলা อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี	โครงการได้จัดให้มีการเก็บตัวอย่าง และตรวจวิเคราะห์หาเชื้อแบคทีเรียลิจิโอนেলা 2 ครั้ง/ปี โดยในครึ่งปีหลัง 2566 ตรวจวัดเดือนสิงหาคม ซึ่งผลการตรวจวัดตรวจไม่พบเชื้อ	-	-
	8) บำรุงรักษา และดูแลระบบหล่อเย็นอย่างสม่ำเสมอ	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่บำรุงรักษาและดูแลระบบหล่อเย็นอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ค-11
	9) บำบัดคุณภาพน้ำ เพื่อควบคุมเชื้อลิจิโอนেলাป้องกันและลดปริมาณตะกอน ตะกัณ แบคทีเรียและจุลินทรีย์อื่น ๆ โดยการเติมสารชีวภาพ (Biocide) รวมถึงการใช้สารช่วยกระจายหรือสารเคมีที่ช่วยให้เกิดการรวมตัว (Formulated Chemicals)	โครงการมีการบำบัดคุณภาพน้ำเพื่อควบคุมเชื้อลิจิโอนেলাป้องกันและลดปริมาณตะกอน ตะกัณ แบคทีเรีย และจุลินทรีย์อื่น ๆ	-	-
	10) กำหนดให้ใช้สารชีวฆาต (Biocide) อย่างน้อย 2 ชนิด ใส่สลับกัน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันอุบัติการณ์ดื้อสารเคมีของเชื้อจุลินทรีย์ ตลอดระยะเวลาเดินระบบ	โครงการมีการใช้สารชีวฆาต เพื่อป้องกันอุบัติการณ์ดื้อสารเคมีของเชื้อจุลินทรีย์ ตลอดระยะเวลาเดินระบบ	-	-
	11) จัดให้มีพนักงานดูแลระบบหล่อเย็นของโครงการและฝึกอบรม เพื่อให้ความรู้ในการบำรุงรักษาหอหล่อเย็น ให้ปราศจากเชื้อแบคทีเรีย Legionella	โครงการมีพนักงานดูแลระบบหล่อเย็นของโครงการและอบรมเพื่อให้ความรู้ในการบำรุงรักษาหอหล่อเย็นเป็นประจำ	-	ภาคผนวก ค-11
	12) จัดให้มีแผนปฏิบัติการควบคุมโรค เมื่อเกิดการระบาดของโรค ลิเจียนแนร์ และแจ้งต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ทราบทันทีที่มีการตรวจพบเชื้อแบคทีเรียลิจิโอนেলাในระบบปรับอากาศ	โครงการดำเนินการติดตั้งเครื่องติดผนังสำหรับฆ่าเชื้อในอากาศส่วนบนด้วย UV-C เพื่อเป็นการควบคุมโรค ซึ่งปัจจุบัน (ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566) ยังไม่พบการเกิดโรคลิเจียนแนร์จากผู้ใช้อาคาร	-	-
	13) จัดทำแผนแก้ไขในกรณีตรวจพบเชื้อแบคทีเรียลิจิโอนেলা ตามข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอนেলাที่ออกโดยกรมอนามัย	ในกรณีที่ตรวจพบเชื้อแบคทีเรียลิจิโอนেলা โครงการจะดำเนินการตามข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอนেলা ที่ออกโดยกรมอนามัย	-	-
	14) การเดินระบบครั้งแรกกำหนดให้เติมคลอรีนในระบบหอผึ่งเย็นให้มีความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้าง (Residual Free Chlorine) 5 มก./ล. หมุนเวียนน้ำเป็นระยะเวลา 6 ชม. หลังจากนั้นระบายน้ำทิ้งแล้วเปลี่ยนถ่ายเติมน้ำสะอาด และเติมคลอรีนให้	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างเติมคลอรีนในระบบหอผึ่งเย็นให้มีความเข้มข้นของคลอรีนเป็นไปตามประกาศกรมอนามัย เรื่องข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลิจิโอนেলাในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย	-	-

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	มีความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 1 มก./ล.			
- โรครบบทางเดินหายใจจากระบบปรับอากาศ (ต่อ)	15) จัดให้มีการทดสอบหาเชื้อลีสจีโอเนลลา และตรวจนับแบคทีเรียทั้งหมด ทุก 6 เดือน จัดทำบันทึกตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีสจีโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทย พ.ศ. 2544 และเก็บรักษาไว้ประจำหอผึ่งเป็นเวลาอย่างน้อย 2 ปี	โครงการได้จัดให้มีการเก็บตัวอย่าง และตรวจวิเคราะห์หาเชื้อแบคทีเรียลีสจีโอเนลลา 2 ครั้ง/ปี โดยในครึ่งปีหลัง 2566 ตรวจวัดเดือนสิงหาคม ซึ่งผลการตรวจวัดตรวจไม่พบเชื้อ	-	-
	16) จัดให้มีการควบคุมเชื้อลีสจีโอเนลลาในหอผึ่งเย็นสอดคล้องตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อลีสจีโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารโครงการ พ.ศ. 2554	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างควบคุมเชื้อลีสจีโอเนลลาในหอผึ่งเย็นสอดคล้องตามประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติ การควบคุมเชื้อลีสจีโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารโครงการ พ.ศ. 2554	-	ภาคผนวก ค-11
- โรคผิวหนัง	การแพร่กระจายของเชื้อโรคจากถังเก็บน้ำ			
	1) กำหนดให้มีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำเพื่อล้างตะกอนสนิม และคราบสกปรก ซึ่งจะทยอยปิดทำความสะอาดถังเก็บน้ำของโครงการทีละ 1 ถังเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของผู้ใช้บริการและพนักงานในพื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถังเก็บน้ำเพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำของผู้ใช้บริการ และพนักงานในพื้นที่โครงการ	-	-
	2) ออกแบบถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีฝาถัง 2 ฝา/ถัง เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำความสะอาดและดูแลรักษา	โครงการได้ออกแบบถังเก็บน้ำใต้ดินอำนวยความสะดวกในการทำ ความสะอาดและดูแลรักษา	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-12
	3) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่สามารถบำบัดน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการให้มีค่าไม่เกิน 30 มก./ล. ก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสีย และตรวจวัดคุณภาพน้ำประจำทุกเดือนซึ่งน้ำทั้งจะต้องผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จึงจะระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-10
	4) จัดให้มีระบบกำจัด Aerosol ที่เกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการซึ่งคาดว่าจะมีปริมาณ Aerosol เกิดขึ้น 80 ลบ.ม./ชม. ก่อนปล่อยออกสู่บรรยากาศ	โครงการไม่มีระบบกำจัดละอองน้ำเสียเกิดขึ้นในระบบบำบัดน้ำเสีย เนื่องจากปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นจากโครงการมีปริมาณน้อยที่จะก่อให้เกิดละอองน้ำเสียในปริมาณมาก อีกทั้งระบบบำบัดน้ำเสียอยู่ชั้นล่างของอาคาร จึงไม่มีละอองน้ำเสียที่จะส่งผลกระทบต่อผู้มาติดต่อโครงการ	-	-
	5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัด	-	ภาคผนวก ค-2

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ	น้ำเสียของโครงการให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ		
- โรคผิวหนัง (ต่อ)	6) จัดให้มีการทาสีผนังในท่อระบายน้ำของโครงการเพื่อชะลออัตราการไหลของน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	โครงการดำเนินการทาสีผนังและกักเก็บน้ำไว้ในบ่อพักน้ำทิ้งเพื่อชะลออัตราการไหลของน้ำลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-17
- โรคที่เกิดจากสัตว์นำโรค	1) จัดให้มีการทำลายแหล่งเพาะพันธุ์พาหะนำโรคต่าง ๆ เช่น การกำจัดลูกน้ำยุงลาย เป็นต้น	โครงการได้จัดจ้างให้ บริษัท ซีซีที วงษา เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ ป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรคภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ค-14
	2) ทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งไม่ให้มีเศษอาหารตกค้างหรืออุดตัน	โครงการมอบหมายให้พนักงานฝ่ายช่างดำเนินการทำความสะอาดท่อน้ำทิ้งอย่างสม่ำเสมอเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการอุดตัน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-18
	3) ใช้ตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร	โครงการได้จัดให้มีตะแกรงครอบตามรูท่อระบายน้ำทั้งภายในและภายนอกอาคาร	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-48
	4) ประสานกับสำนักงานเขตฯ ให้มาดำเนินการกำจัดพาหะนำโรคต่าง ๆ เช่น ฉีดยาฆ่าแมลง เป็นต้น	โครงการได้จัดจ้างให้บริษัท ซีซีที วงษา เซอร์วิส จำกัด เป็นผู้ดำเนินการตรวจสอบ ป้องกันและทำลายแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์พาหะนำโรคภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ค-14
	5) ห้องพักมูลฝอยต้องปิดมิดชิด จะเปิดเฉพาะเวลาที่มีการเก็บขนมูลฝอย เพื่อไม่ให้แหล่งเพาะพันธุ์สัตว์นำโรค	โครงการกำชับให้แม่บ้านปิดประตูห้องพักขยะรวมให้มิดชิดทุกครั้งเมื่อขนย้ายเสร็จสิ้น	-	-
	6) ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม ด้วยยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้ง	โครงการจัดเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-21
	7) ประสานกับสำนักงานเขตฯ ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอย	โครงการมีการประสานกับสำนักงานเขตยานนาวา ให้เข้ามาเก็บขนมูลฝอยเป็นประจำ	-	ภาคผนวก ค-8
4.3 สุขภาพจิต - การระบายน้ำ	1) จัดทำร่องระบายน้ำภายในพื้นที่โครงการเพื่อรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพักเพื่อให้เกิดการตกตะกอนดินโดยน้ำหลากที่เกิดจากพื้นที่โครงการจะสูบลำน้ำผ่านท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4 นิ้ว เพื่อระบายน้ำออกสู่ท่อระบายน้ำบริเวณด้านหน้าโครงการ	โครงการมีร่องระบายน้ำภายในพื้นที่ โดยดำเนินการติดตั้งตะแกรงครอบระบายน้ำก่อนรวบรวมน้ำเข้าสู่บ่อพัก	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-49
	2) หมั่นตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนดินในบ่อพักที่	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำเป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ค-2

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
	เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ			
- การจัดการมูลฝอย	1) จัดให้มีถังมูลฝอยประจำชั้น จำนวน 4 ถัง (ถังมูลฝอยแห้ง ถังมูลฝอยรีไซเคิล ถังมูลฝอยเปียก และถังมูลฝอยอันตราย อย่างละ 1 ถัง) ไว้ในห้องพักมูลฝอยประจำชั้นที่มีห้องพัก และในแต่ละวันจะจัดให้พนักงานรวบรวมมูลฝอยจากแต่ละชั้นไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ที่ชั้นล่าง เพื่อให้รถเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตยานนาวาจัดเก็บต่อไป	โครงการจัดให้มีห้องพักขยะประจำชั้น โดยปัจจุบันมีการจัดวางถังขยะสีตามประเภทขยะในแต่ละชั้น เนื่องจากยังมีพื้นที่เช่าส่วนที่ว่างในอาคาร มากกว่าร้อยละ 50 จึงมีปริมาณขยะที่น้อยกว่าปริมาณขยะที่รายงาน EIA กำหนดไว้ อีกทั้งโครงการจัดให้มีแม่บ้านของอาคารคอยเก็บขยะ และรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการเป็นประจำทุกวัน เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตยานนาวา มาจัดเก็บขน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-19 รูปที่ 2-20
	2) ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ โดยในแต่ละวันพนักงานทำความสะอาดจะเก็บรวบรวมมูลฝอยอันตรายใส่ถุงพลาสติกสีดำนำไปรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย	โครงการได้กำชับให้พนักงานเก็บรวบรวมมูลฝอยอันตรายใส่ถุงพลาสติกสีดำนำไปรวมไว้ในห้องพักมูลฝอยอันตราย	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-20
- สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ควบคุมให้มีการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบและติดตามตรวจสอบตามที่เสนอรายงานอย่างครบถ้วน	โครงการยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขผลกระทบและติดตามตรวจสอบตามที่เสนอรายงานอย่างเคร่งครัด	-	-
- โรคเครียด	1) กำหนดการใช้ลิฟต์โซนต่ำ-สูง จำนวนโซนละ 2 เครื่อง	โครงการดำเนินการติดตั้งลิฟต์โซนต่ำ-สูง โดยมีโซนต่ำ 4 ตัว โซนสูง 8 ตัว	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-50
	2) จัดระเบียบให้เข้าคิวการใช้ลิฟต์ เพื่อไม่ให้เกิดความวุ่นวายในช่วงเร่งด่วน	โครงการได้มีการจัดระเบียบในการใช้ลิฟต์โดยกำหนดน้ำหนัก/จำนวนผู้ใช้ลิฟต์ในแต่ละครั้ง	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-51
	3) กำหนดน้ำหนัก/จำนวนผู้ใช้ลิฟต์ในแต่ละครั้ง เพื่อความปลอดภัย	โครงการได้กำหนดน้ำหนัก/จำนวนผู้ใช้ลิฟต์ในแต่ละครั้งเพื่อความปลอดภัย พร้อมทั้งดำเนินการตรวจสอบลิฟต์เป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-8 ภาคผนวก ค-15
5. สุขภาพ และทัศนียภาพ				
5.1 ทัศนียภาพ	1) จัดให้มีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ 1,796.69 ตร.ม. โดยปลูกไม้พุ่ม ไม้คลุมดิน 870.17 ตร.ม. และปลูกไม้ยืนต้น 1,031.52 ตร.ม. ซึ่งต้นไม้ที่นำมาปลูก ได้แก่ ต้นทุเรียนงจ ต้นปาล์มยะวา ต้นมะฮอกกานี และต้นจามจุรีนอกจากนี้ ต้นไม้ที่เลือกปลูกในพื้นที่โครงการจะสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดขึ้นในโครงการได้	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่น้ำซึมผ่านได้เพื่อปลูกต้นไม้ในบริเวณด้านหน้าและด้านข้างของโครงการ พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ดูแลรดน้ำต้นไม้เป็นประจำทุกวัน และดำเนินการปลูกต้นไม้ยืนต้นรอบพื้นที่โครงการ เช่น ต้นทุเรียนงจ ต้นมะฮอกกานี และต้นจามจุรี	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-8

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.1 ทัศนียภาพ (ต่อ)	2) ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงามและมีความสมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา	โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลต้นไม้ตามแนวเขตที่ดินและพื้นที่สีเขียวบริเวณต่าง ๆ ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ	-	ภาคผนวก ข รูปที่ 2-37
	3) ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของพนักงาน ไม่ให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น	โครงการควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารเสมอ เพื่อให้ผู้ที่เข้ามาใช้งานมีความพึงพอใจมากที่สุด	-	ภาคผนวก ข
5.2 การบดบังแสง	กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายเบื้องต้นต่อบุคคลที่ได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจากโครงการ โดยโครงการจะส่งจดหมายไปแจ้งยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้รับทราบว่าหากมีปัญหาให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาให้แจ้งผลกระทบดังกล่าวกับโครงการตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างจนถึงวันจดทะเบียนอาคาร โดยมีแนวทางแก้ไข และในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ จะใช้ลักษณะใดภาคีเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกันประกอบด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนจากหน่วยงานราชการหรือตัวแทนที่เป็นคนกลาง ซึ่งไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ ได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ค-16
5.3 การบดบังทิศทางลม	1) ขั้นตอนของการออกแบบโครงการได้ออกแบบรูปทรงอาคาร ความสูง ระยะถอยร่น และวัสดุที่ใช้ โดยคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทางลม ซึ่งเป็นมาตรการลดผลกระทบที่สำคัญ	โครงการได้ก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบที่ออกไว้ ซึ่งคำนึงถึงการประหยัดพลังงานและลดแรงต้านทางลมของตัวอาคาร	-	-
	2) กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายเบื้องต้นต่อบุคคลที่ได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจากโครงการ โดยโครงการจะส่งจดหมายไปแจ้งยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการที่ได้รับผลกระทบ เพื่อให้รับทราบว่าหากมีปัญหาให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาให้แจ้งผลกระทบดังกล่าวกับ	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ค-16

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ MS Siam Tower (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/อุปสรรคและการแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5.3 การบดบังทิศทางลม (ต่อ)	โครงการตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างจนถึงวันจดทะเบียนอาคาร โดยมีแนวทางแก้ไข เช่น ติดตั้งระบบระบายอากาศให้กับผู้รับผลกระทบ และในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ จะใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ประกอบด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการ ตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังทิศทางลม อันเกิดจากโครงการ และตัวแทนจากหน่วยงานราชการหรือตัวแทนที่เป็นคนกลาง ซึ่งไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสม เป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย			
5.4 การบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์	กำหนดมาตรการชดเชยความเสียหายเบื้องต้นต่อบุคคลที่ได้รับความเสียหายอันเนื่องมาจากโครงการ โดยโครงการจะส่งจดหมายไปแจ้งยังผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ เพื่อให้รับทราบว่ามีปัญหาให้ดำเนินการแจ้งกับโครงการ โดยกำหนดระยะเวลาให้แจ้งผลกระทบดังกล่าวกับโครงการตั้งแต่ช่วงการดำเนินการก่อสร้างจนถึงวันจดทะเบียนอาคาร ในกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่าย ไม่สามารถตกลงกันได้ จะใช้ลักษณะไตรภาคีเพื่อเจรจาข้อตกลงร่วมกัน ประกอบด้วยตัวแทนเจ้าของโครงการตัวแทนผู้ได้รับผลกระทบด้านการบดบังแสงแดดอันเกิดจากโครงการ และตัวแทนจากหน่วยงานราชการหรือตัวแทนที่เป็นคนกลาง ซึ่งไม่ได้มีส่วนได้ส่วนเสียกับโครงการ ได้ร่วมกันกำหนดแนวทางการชดเชยที่เหมาะสมเป็นรูปธรรม และเป็นธรรมต่อทุกฝ่าย	ระหว่างเดือนกรกฎาคม-ธันวาคม พ.ศ. 2566 ไม่มีเรื่องร้องเรียนจากผู้อยู่อาศัยโดยรอบพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก ค-16