

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและ
แก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 การดำเนินการ

บริษัท แปซิฟิค แลบบอราตอรี จำกัด ได้ดำเนินการติดตามตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) โครงการอาคารชุดชาโตว์อินทาวน์ รัชดา 13-1 ของบริษัทพระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด ในด้านต่างๆ ได้แก่

- 1) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านทรัพยากรทางกายภาพ ประกอบด้วย สภาพภูมิประเทศ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำ
- 2) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ
- 3) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ ประกอบด้วย การใช้น้ำ การบำบัดน้ำเสีย การระบายน้ำ การจัดการมูลฝอย การใช้ไฟฟ้า การอนุรักษ์พลังงาน การป้องกันอัคคีภัย ระบบระบายอากาศ และการจราจร
- 4) มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านคุณค่า คุณภาพชีวิต ประกอบด้วย สภาพเศรษฐกิจและสังคม สาธารณสุข สุนทรียภาพและทัศนียภาพ

2.2 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผล การติดตามตรวจสอบ การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ระยะดำเนินการ โครงการ อาคารชุด ชาโตว์ อินทาวน์ รัชดา 13-1 ของบริษัท พระยาพาณิชย์ พร็อพเพอร์ตี้ จำกัด บริหารจัดการโดย นิติบุคคลอาคารชุด ชาโตว์ อินทาวน์ รัชดา 13-1 ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา การแก้ไข / หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ		
1.1 สภาพภูมิประเทศ		
1.2 คุณภาพอากาศ		
1) ฝุ่นละออง		
1. ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สัญญาณ เพื่อลดความเร็ว เพื่อไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในผิวถนน	- โครงการได้ติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 10 กม./ชม. และจัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแล และอำนวยความสะดวก ด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และถนนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านคุณภาพอากาศต่อพื้นที่ข้างเคียงโครงการ	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-5
2. หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยฉีดล้างถนนเป็นครั้ง คราว	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดบริเวณถนนหน้าโครงการและ ถนนภายในโครงการเป็นประจำอย่างสม่ำเสมอ	- รูปที่ 2-2
2) มลพิษอากาศ		
1. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ภายในบริเวณลานจอดรถให้ สังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	- โครงการได้มีการติดป้าย “จอดรถกรุณาดับเครื่องยนต์ ” โดยติดตั้ง บริเวณที่ผู้พักอาศัยหรือผู้ที่เข้ามาติดต่อสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และทั่วถึง	- รูปที่ 2-3
2. จัดระบบการจราจรภายในโครงการให้ชัดเจน รวมถึงการควบคุม การปฏิบัติตามผู้พักอาศัย	- โครงการได้กำหนดระเบียบการใช้พื้นที่จอดรถ อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่ ควบคุมดูแล และอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในพื้นที่โครงการ	- รูปที่ 2-4 - รูปที่ 2-5
3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในจราจร บริเวณทางเข้า-ออก โครงการ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านการจราจรบริเวณ ทางเข้า-ออก และถนนภายในพื้นที่ของโครงการ	- รูปที่ 2-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา การแก้ไข / หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)		
2) มลพิษอากาศ (ต่อ)		
<p>4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในแต่ละอาคาร ขนาดพื้นที่รวม 1,385.3 ตร.ม. ดังนี้</p> <p>1) อาคาร A จะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่บริเวณชั้นล่าง และชั้นที่ 2 ขนาดพื้นที่รวม 709.8 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.04 ตร.ม./คน (ผู้พักอาศัยอาคาร A ประมาณ 682 คน) โดยจัดให้มี พื้นที่สีเขียว บริเวณชั้นล่าง 621.1 ตร.ม./คน คิดเป็นร้อยละ 87.5 ของพื้นที่ สีเขียวอาคาร A โดยต้นไม้ที่จะนำมาปลูก ได้แก่ พิกุล, สีสาวดีดอกขาว,กล้วย พัดต้นใหญ่, โมกป่า, เข็มม่วง เป็นต้น ซึ่งต้นไม้ต่างๆ จะสามารถดูดซับ ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>2) อาคาร B จะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่บริเวณชั้นล่าง และชั้นที่ 2 ขนาดพื้นที่รวม 675.5 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.09 ตร.ม./คน (ผู้พักอาศัยอาคาร B ประมาณ 622 คน) โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียว บริเวณชั้นล่าง 598.2 ตร.ม./คน คิดเป็นร้อยละ 88.56 ของพื้นที่สีเขียวอาคาร B โดยต้นไม้ที่จะนำมา ปลูก ได้แก่ พิกุล, สีสาวดีดอกขาว, กล้วยพัดต้นใหญ่, โมกป่า, เข็มม่วง เป็นต้น ซึ่งต้นไม้ต่างๆ จะสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอน ออกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด</p>	<p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ของอาคาร โดยปลูกพันธุ์ไม้ ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้ประดับ ชนิดต่างๆ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล พื้นที่สีเขียวภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- รูปที่ 2-6 - รูปที่ 2-7</p>
1.3 เสียงและความสั่นสะเทือน		
<p>1. ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้าย จำกัดความเร็ว และทำสัญญาณ เพื่อลดความเร็ว และช่วยลดระดับเสียงที่เกิด จากการแล่นของรถยนต์ลดลงไปด้วย</p>	<p>- โครงการได้ติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 10 กม./ชม. และจัดให้มี เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแล และอำนวยความสะดวก ด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออก และถนนภายในพื้นที่โครงการ เพื่อป้องกันผลกระทบด้านเสียงต่อพื้นที่ข้างเคียงของโครงการ</p>	<p>- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-5</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา การแก้ไข / หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
1.4 คุณภาพน้ำ		
1. โครงการจะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศ แบบมีตัวกลางยึดเกาะ จำนวน 2 ชุด (สำหรับอาคาร A) และ รุ่น NBF 100 (สำหรับอาคาร B) โดยระบบบำบัดแต่ละชุดมีประสิทธิภาพรวมร้อยละ 92 บำบัดน้ำเสียให้ได้น้ำทิ้งที่มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข และมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.	- โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ เพื่อรองรับน้ำเสีย จากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ และมีการตรวจวิเคราะห์ คุณภาพน้ำทุก 1 เดือน แสดงรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ใน บทที่ 3	- รูปที่ 2-8 - ภาคผนวกที่ 3-1
2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบ บำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย และจัดทำบันทึกการ ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมี ประสิทธิภาพ	-
3. จัดให้สำนักงานเขตดินแดงมาสุบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการมีการสุบกากตะกอนจากระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อรักษา ประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดตามความเหมาะสม	- ภาคผนวกที่ 2-1
4. โครงการจะเลือกใช้ถังดักไขมันสำเร็จรูป รุ่น GT-8000 H หรือเทียบเท่า จำนวน 2 ถัง (อาคารละ 1 ถัง) ปริมาตรกักเก็บ 8 ลบ.ม. ซึ่ง สามารถรองรับ น้ำเสียจากครัวของอาคาร A ปริมาณ 17 ลบ.ม./วัน และอาคาร B ปริมาณ 15 ลบ.ม./วัน เพื่อดักเศษอาหาร และไขมันออกจากน้ำเสียก่อนเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของแต่ละอาคาร	- โครงการมีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป เพื่อรองรับน้ำเสีย จากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ ซึ่งมีการควบคุมและตรวจสอบ คุณภาพน้ำตามมาตรฐานที่กฎหมายกำหนด	- รูปที่ 2-8
5. ทำการกำจัดไขมันออกจากถังดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์	- โครงการมีการล้างบ่อดักไขมันเป็นประจำ เพื่อรักษาประสิทธิภาพ การทำงานของระบบบำบัดอย่างสม่ำเสมอ	-
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ		
1. ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อม ทางกายภาพ ได้แก่ คุณภาพอากาศ เสียงและความสั่นสะเทือน และคุณภาพ น้ำอย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- โครงการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบต่อ ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา การแก้ไข / หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์		
3.1 การใช้น้ำ		
1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาเดือนละ 1 ครั้ง ให้มีสภาพที่พร้อมใช้งานอยู่เสมอ หากพบการชำรุดหรือแตกหัก จะทำการซ่อมแซมทันที	- รูปที่ 2-9 - ภาคผนวกที่ 2-2
2. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้น้ำอย่างประหยัด โดยนิติบุคคลอาคารชุดจะจัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดน้ำ อาทิเช่น ป้ายแสดงวิธีการประหยัดน้ำ เป็นต้น	- โครงการจัดให้มีป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัดติดไว้บริเวณ ห้องน้ำทุกห้องของโครงการ	- รูปที่ 2-10
3.2 การบำบัดน้ำเสีย		
1. โครงการจะใช้ระบบบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูป ชนิดเติมอากาศ แบบมีตัวกลางยึดเกาะ จำนวน 2 ชุด (สำหรับอาคาร A) และ รุ่น NBF 100 (สำหรับอาคาร B) โดยระบบบำบัดแต่ละชุดมีประสิทธิภาพรวมร้อยละ 92 บำบัดน้ำเสียให้ได้น้ำทิ้งที่มีคุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข และมีค่า BOD ในน้ำทิ้งไม่เกิน 20 มก./ล.	- โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศ เพื่อรองรับน้ำเสีย จากกิจกรรมต่างๆ ภายในโครงการ และมีการตรวจวิเคราะห์คุณภาพ น้ำทุก 1 เดือน แสดงรายละเอียดผลการตรวจวิเคราะห์ที่ 3	- รูปที่ 2-8 - ภาคผนวกที่ 3-1
2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบ บำบัดน้ำเสียแต่ละชุดให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตรวจสอบการทำงานของระบบ บำบัดน้ำเสีย หากพบว่าประสิทธิภาพการทำงานลดลง หรือมีความ ผิดปกติ โครงการจะดำเนินการซ่อมแซมและแก้ไขทันที	- ภาคผนวกที่ 2-3
3. จัดให้สำนักงานเขตดินแดงมาสูบน้ำเสียจากส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสีย ไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- โครงการได้มีการจ้างหน่วยงานภาคเอกชนเข้ามาสูบน้ำเสียจาก ระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ	- ภาคผนวกที่ 2-1
4. โครงการจะเลือกใช้ถังดักไขมันสำเร็จรูป รุ่น GT-8000 H หรือเทียบเท่า จำนวน 2 ถัง (อาคารละ 1 ถัง) ปริมาตรกักเก็บ 8 ลบ.ม. ซึ่งสามารถรองรับน้ำ เสียจากครัวของอาคาร A ปริมาณ 17 ลบ.ม./วัน และอาคาร B ปริมาณ 15 ลบ.ม./วัน เพื่อดักเศษอาหาร และไขมันออกจากน้ำเสีย ก่อนเข้าสู่ระบบ บำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปของแต่ละอาคาร	- โครงการใช้ถังดักไขมันที่มีประสิทธิภาพ เพื่อสามารถรองรับน้ำเสีย หรือไขมันที่เกิดจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยภายในโครงการได้อย่าง เพียงพอ	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา การแก้ไข / หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3.3 การระบายน้ำ		
1. โครงการจะจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ จำนวน 4 บ่อ (อาคารละ 2 บ่อ) ตั้งอยู่ใต้ดิน แต่ละบ่อมีปริมาตร 20 ลบ.ม. โดยจะรองรับน้ำหลากของพื้นที่แต่ละส่วน และจำกัดอัตราการระบายน้ำจากบ่อหน่วงน้ำแต่ละบ่อด้วยการทำงานของเครื่องสูบซึ่งติดตั้งไว้ จำนวนบ่อละ 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) อัตราการสูบเครื่องละ 0.011 ลบ.ม./วินาที รวมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่แต่ละส่วน เท่ากับ 0.022 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกินอัตราการระบายน้ำสูงสุดก่อนการพัฒนา ของพื้นที่แต่ละส่วน	- โครงการจัดให้มีบ่อพักน้ำและ บ่อหน่วงน้ำ เพื่อรองรับน้ำในพื้นที่โครงการ	- รูปที่ 2-11
2. หมั่นตรวจสอบดูแลบ่อพักของระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อพัก ที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน ซึ่งเป็นอุปสรรคในการระบายน้ำ	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและตรวจสอบดูแลบริเวณระบบระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดการสะสมของตะกอนที่เป็นสาเหตุทำให้เกิดการอุดตัน	- รูปที่ 2-12 - ภาคผนวกที่ 2-1
3.4 การจัดการมูลฝอย		
1. โครงการจะจัดให้มีห้องพักมูลฝอยในแต่ละชั้นของแต่ละอาคาร ขนาดกว้าง 0.9 ม. ยาว 2.4 ม. โดยภายในจะตั้งถังมูลฝอยขนาด 50 ล. จำนวน 3 ถัง/ชั้น/อาคาร (ถังมูลฝอยแห้ง 2 ถัง และถังรองรับมูลฝอยเปียก 1 ถัง) โดยจะจัดให้มีพนักงานจะคัดแยกมูลฝอยไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของแต่ละอาคาร เพื่อให้เก็บขนมูลฝอยของสำนักงานเขตดินแดง เข้ามาจัดเก็บไปกำจัดต่อไป สำหรับมูลฝอยอันตรายโครงการจะจัดให้มีถังรองรับมูลฝอยอันตราย จำนวน 1 ถัง/อาคาร ขนาด 100 ล. ตั้งไว้ด้านข้างห้องพักมูลฝอยรวมของแต่ละอาคาร โดยพนักงานจะรวบรวมมูลฝอยอันตรายใส่ถุงสีส้ม และนำไปไว้ยังห้องพักมูลฝอยรวม โดยวางไว้ให้เป็นระเบียบแยกออกจากมูลฝอยประเภทอื่นๆให้ชัดเจน เพื่อให้สำนักงานเขตดินแดงมาจัดเก็บต่อไป	- โครงการจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยประจำชั้น อีกทั้งจัดให้มีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดและเก็บรวบรวมมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม ก่อนประสานให้สำนักงานเขตดินแดงมารับไปกำจัดต่อไป	- รูปที่ 2-13 - รูปที่ 2-14 - ภาคผนวกที่ 2-4
2. การเก็บมูลฝอยในถุงจะไม่ให้มีปริมาณหรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถุง	- โครงการกำหนดให้พนักงานจัดเก็บขยะมูลฝอยในปริมาณที่พอดีและไม่มากเกินไป	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา การแก้ไข / หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)		
3. ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมจะมัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย และสะดวกต่อการขนย้าย	- โครงการกำหนดให้พนักงานจัดเก็บขยะมูลฝอยจัดเก็บโดยมัดปากถุงขยะให้เรียบร้อยก่อนนำไปยังห้องพักขยะ เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย และสะดวกต่อการขนย้าย	-
4. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมบริเวณชั้นล่างของแต่ละอาคาร จำนวน 1 ห้อง โดยแต่ละห้องมีขนาด กว้าง 2 ม. ยาว 3 ม. สูง 2.4 ม. ประมาณ 9 ลบม. (คิดที่ความสูงของมูลฝอย 1.5 เมตร)	- โครงการจัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมบริเวณชั้นล่างอาคาร พร้อมทั้งจัดให้มีแม่บ้านคอยทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำสม่ำเสมอ	- รูปที่ 2-14 - รูปที่ 2-15
5. จะมีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค		
6. ห้องพักมูลฝอยจะมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้อยู่อาศัยและชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยจะเปิด-ปิด ประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น	- โครงการมีการปิดประตูห้องพักขยะมูลฝอยรวมไว้ตลอดเวลา โดยจะเปิดเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น	-
7. บริเวณพื้นห้องพักมูลฝอยแต่ละอาคาร จะจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอย เข้าสู่ถังบำบัดสำเร็จรูปรุ่น AP-3000 จำนวน 1 ชุด/อาคาร	- โครงการออกแบบให้พื้นที่ห้องพักมูลฝอยรวม มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยไปยังระบบระบายน้ำเสียของโครงการ	- รูปที่ 2-16
8. จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาดบริเวณที่ตั้งถังรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยของแต่ละอาคาร	- โครงการจัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลและทำความสะอาดบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อไม่ให้มีผลกระทบด้านกลิ่นไปรบกวนผู้พักอาศัยและชุมชนโดยรอบพื้นที่โครงการ	- รูปที่ 2-15
9. ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของสำนักงานเขตดินแดง ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอ โดยไม่มีการตกค้าง	- โครงการมีการประสานงานให้หน่วยงานเอกชนเข้ามาดำเนินการเก็บมูลฝอย ไปกำจัด	- ภาคผนวกที่ 2-4
10. ประสานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้	- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คัดแยกมูลฝอยที่สามารถรีไซเคิลได้ และประสานให้ร้านรับซื้อของเก่ามารับซื้อไป	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา การแก้ไข / หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3.5 การใช้ไฟฟ้า		
1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามที่เสนอในรายละเอียดโครงการทุก ประการ	- โครงการมีการออกแบบติดตั้งอุปกรณ์ของระบบไฟฟ้าภายใน โครงการ ให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์มาตรฐานต่างๆ	-
2. รณรงค์ให้ผู้อยู่อาศัยใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	- โครงการมีการรณรงค์และติดป้ายประชาสัมพันธ์การประหยัดไฟฟ้า	- รูปที่ 2-17
3.6 การอนุรักษ์พลังงาน		
1. โครงการจะเลือกใช้อุปกรณ์ที่ช่วยประหยัดไฟฟ้า เช่น หลอดผอม , การติดตั้งช่วงเวลา (Time) หรือ Time Delay Switch ทำงานเปิด-ปิด ไฟฟ้า ณ บริเวณที่ใช้ไฟบางเวลา ในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง	- บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โครงการเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ช่วยในการ ประหยัดไฟฟ้า อีกทั้ง มีการรณรงค์และติดป้ายประชาสัมพันธ์การ ประหยัดไฟฟ้าภายในพื้นที่โครงการ	- รูปที่ 2-17
2. โครงการจะติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าในชั้นต้นภายในห้องพักต่างๆ ให้เป็น อุปกรณ์ช่วยประหยัดไฟฟ้า อาทิ เช่น หลอดผอมประหยัดไฟ		
3. โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำ ได้ โดยจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 1,385.3 ตร.ม.	- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ของอาคาร โดยปลูกพันธุ์ไม้ ยืนต้น ไม้พุ่ม ไม้ประดับ ชนิดต่างๆ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแล พื้นที่สีเขียวภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	- รูปที่ 2-6 - รูปที่ 2-7
4. ในการทำสีผนังภายนอกอาคาร โครงการจะเลือกใช้สีอ่อน เพื่อการ สะท้อนแสงที่ดี และทาสีอ่อนภายในอาคารเพื่อให้ห้องสว่างขึ้น	- โครงการออกแบบสีของอาคารทั้งภายในและภายนอกอาคารเป็นสี โทนอ่อน เพื่อช่วยอุณหภูมิภายในห้องพักและไม่กระทบต่อ ทัศนียภาพของพื้นที่ใกล้เคียง	- รูปที่ 2-18
5. ในการจ่ายน้ำมายังส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคารจะมีการสูบน้ำจากถัง เก็บชั้นใต้ดินไปพักยังถังเก็บน้ำชั้นหลังคา ก่อนที่จะจ่ายให้กับส่วนต่างๆ ของแต่ละอาคาร	- โครงการจัดให้ถังเก็บน้ำใต้ดินและบนชั้นใต้หลังคา ซึ่งสามารถ รองรับน้ำเพื่อจ่ายไปส่วนต่างๆ ของอาคารและเพียงพอต่อการ อุปโภคของผู้พักอาศัย	- รูปที่ 2-19
6. จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงาน อาทิเช่น จัดทำ แผ่นพับ, ป้ายแสดงวิธีการประหยัดพลังงาน เป็นต้น	- โครงการมีการรณรงค์และประชาสัมพันธ์การประหยัดพลังงานและ มาตรการอนุรักษ์พลังงาน ติดไว้ป้ายประชาสัมพันธ์ภายในพื้นที่ โครงการ	- รูปที่ 2-17 - ภาคผนวกที่ 2-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา การแก้ไข / หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3.7 การป้องกันอัคคีภัย		
<p>1. จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 47 (พ.ศ.2540) และฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) โดยมีรายละเอียด ดังนี้ ระบบป้องกันอัคคีภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระบบท่อเย็น ใช้ท่อเย็นที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ - ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงอุปกรณ์ (FHC) จำนวน 15 ตู้/อาคาร - ถังดับเพลิงเคมี ชนิด A-B-C ขนาด 10 ปอนด์ ซึ่งจะติดตั้งไว้ภายในตู้ FHC ในแต่ละชั้น - ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร จำนวน 2 ชุด (อาคารละ 1 ชุด) โดยแต่ละชุดประกอบด้วยหัวรับน้ำดับเพลิง จำนวน 2 หัว แต่ละหัวมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว เชื่อมต่อกับท่อเย็นขนาด 4 นิ้ว (4 x 2.5 x 2.5 นิ้ว) พร้อม Check Valve สำหรับบรรดสูบน้ำดับเพลิงจากสถานีดับเพลิงห้วยขวาง - บันไดหนีไฟ ประกอบด้วย (1) บันไดหลัก (ST 1) ของแต่ละอาคาร ขึ้นจากชั้นล่าง – ชั้นหลังคา มีขนาดกว้าง 1.3 ม. (2) บันไดหนีไฟ (ST 2) ของแต่ละอาคาร ขึ้นจากชั้นล่าง – ชั้นหลังคา มีขนาดกว้าง 1.3 ม. <p>ระบบเตือนอัคคีภัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fire Alarm Control Panel : FCP เป็นจุดวัดศูนย์รวมกับการรับ-ส่งสัญญาณ เพื่อแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร - Smoke Detector ติดตั้งภายในอาคาร บริเวณโถงทางเดิน และโถงลิฟต์ทุกชั้นของแต่ละอาคาร จำนวนทั้งสิ้น 48 จุด/อาคาร - เครื่องตรวจจับความร้อน (Heat Detector) จะติดตั้งอยู่ภายในห้องพักแต่ละชั้น จำนวนรวมทั้งสิ้น 411 จุด - กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Bell) จะติดตั้งไว้บริเวณโถงบันไดจำนวนทั้งสิ้น 16 จุด/อาคาร - เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Manual Station) จะติดตั้งไว้บริเวณโถงบันได จำนวนทั้งสิ้น 16 จุด/อาคาร 	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการมีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยต่างๆ ได้แก่ ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC) ถังดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิง บันไดหนีไฟ อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector) อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector) กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Bell) และเครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง (Manual Station) เป็นต้น 	<p>- รูปที่ 2-20</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา การแก้ไข / หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3.7 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		
2. จัดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้นภายในโครงการบริเวณพื้นที่ว่างด้านทิศ ตะวันออกแต่ละอาคาร ดังนี้ 1) อาคาร A จุดรวมคนขนาดพื้นที่ 223 ตร.ม. สามารถรองรับจำนวนคนได้ 892 คน (1 คนใช้พื้นที่ 0.25 ตร.ม.) ซึ่งเพียงพอต่อผู้อยู่อาศัย 682 คน 2) อาคาร B จุดรวมคนขนาดพื้นที่ 169 ตร.ม.สามารถรองรับจำนวนคนได้ 676 คน (1 คนที่ใช้พื้นที่อื่น 0.25 ตร.ม.) ซึ่งเพียงพอต่อผู้อยู่อาศัย 622 คน	- โครงการ กำหนดพื้นที่สำหรับเป็นจุดรวมพล กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ต่างๆ ซึ่งเป็นพื้นที่โล่งและปลอดภัย	- รูปที่ 2-21
3. จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งาน ได้อยู่เสมอ หากพบว่าการเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไข ทันที	- โครงการ มีการตรวจสอบและจัดทำบันทึกการตรวจสอบระบบ ป้องกันและเตือนอัคคีภัย เดือนละ 1 ครั้ง	- ภาคผนวกที่ 2-6
4. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้อยู่อาศัยที่อยู่ใกล้เคียงที่เกิดเหตุสามารถใช้ทันที	- โครงการมีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันและระงับ อัคคีภัยไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์แต่ละตัว เพื่อให้สามารถใช้งานได้ อย่างถูกต้อง ในกรณีที่เกิดเหตุฉุกเฉิน	- รูปที่ 2-22
5. จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงห้วยขวางมาจัดอบรม และซักซ้อม อพยพและป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ	- โครงการ จัดให้มีแผนปฏิบัติการฉุกเฉิน และแผนการซ้อมอพยพ หนีไฟปีละ 1 ครั้ง โดยในปี 2566 จัดให้มีการซ้อม ดับเพลิงขั้นต้น และซ้อมอพยพหนีไฟ เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2566	- ภาคผนวกที่ 2-7 - ภาคผนวกที่ 2-8 - ภาคผนวกที่ 2-9
3.8 ระบบระบายอากาศ		
1. ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบายอากาศให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ ทำการตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกันระบายอากาศ	- โครงการมีการตรวจสอบระบบระบายอากาศ และ ตรวจสอบ ช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกันระบายอากาศ	- รูปที่ 2-23
2. ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณลานจอดรถ ให้สามารถ สังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	- โครงการได้มีการติดป้าย “จอดรถกรุณาดับเครื่องยนต์ ” โดยติดตั้ง บริเวณที่ผู้พักอาศัยหรือผู้ที่เข้ามาติดต่อสามารถมองเห็นได้อย่าง ชัดเจน และทั่วถึง	- รูปที่ 2-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา การแก้ไข / หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3.8 ระบบระบายอากาศ		
<p>3. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในแต่ละอาคาร ขนาดพื้นที่รวม 1,385.3 ตร.ม. ดังนี้</p> <p>1) อาคาร A จะจัดให้พื้นที่สีเขียวที่บริเวณชั้นล่าง และชั้นที่ 2 ขนาดพื้นที่รวม 709.8 ตร.ม คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.04 ตร.ม./คน (ผู้พักอาศัย A ประมาณ 682 คน) โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอาคาร A โดยต้นไม้ที่จะนำมาปลูก ได้แก่ พิกุล, ลีลาวดีดอกขาว, กลัวยพัดต้นใหญ่, โมกป่า, เข็มม่วง เป็นต้น ซึ่งต้นไม้ต่างๆจะสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>2) อาคาร B จะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่บริเวณชั้นล่าง และชั้นที่ 2 ขนาดพื้นที่รวม 675.5 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.09 ตร.ม./คน (ผู้พักอาศัยอาคาร B ประมาณ 622 คน) โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง 598.2 ตร.ม./คน คิดเป็นร้อยละ 88.56 ของพื้นที่สีเขียวอาคาร B โดยต้นไม้ที่จะนำมาปลูก ได้แก่ พิกุล , ลีลาวดีดอกขาว, กลัวยพัดต้นใหญ่, โมกป่า, เข็มม่วง เป็นต้น ซึ่งต้นไม้ต่างๆ จะสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด</p>	<p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ของอาคาร โดยปลูกพันธุ์ไม้นิยต้น ไม้พุ่ม ไม้ประดับ ชนิดต่างๆ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- รูปที่ 2-6</p> <p>- รูปที่ 2-7</p>
3.9 การจราจร		
<p>1. ปรับทิศทางจราจรภายในโครงการ และเส้นทางเข้า – ออก อาคาร A และ B ให้เป็นไปได้ในทางปฏิบัติ เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรต่อถนนซอยรัชดาภิเษก 13 เข้าอาคาร A และ B ได้อย่างรวดเร็ว ซึ่งเป็นการลดปริมาณจราจรบนถนนซอยรัชดาภิเษก 13 ได้อย่างดี นอกจากนี้ จะเป็นการใช้ประโยชน์จากถนนซอยมิตรอนุสรณ์ 2 , 3 และ 4 ในการระบายรถออกจากโครงการ ให้ช่วยลดผลกระทบต่อการจราจรบนถนนซอยรัชดาภิเษก 13 น้อยที่สุด</p>	<p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่เข้า-ออกโครงการ และมีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อลดผลกระทบด้านการจราจรบนถนนซอยรัชดาภิเษก 13</p>	<p>- รูปที่ 2-5</p> <p>- รูปที่ 2-24</p> <p>- รูปที่ 2-25</p>
<p>2. จัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ที่เจ้าหน้าการจราจรให้ความเข้าใจในการควบคุมพาหนะที่จุดเข้า – ออกโครงการ พร้อมทั้งควบคุมให้ผู้พักอาศัยปฏิบัติตามการจัดการจราจรภายในโครงการ</p>	<p>- โครงการได้กำหนดระเบียบการใช้พื้นที่จอดรถ อีกทั้งมีเจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลและอำนวยความสะดวกด้านจราจรบริเวณจุดเข้า – ออกและภายในพื้นที่โครงการ</p>	<p>- รูปที่ 2-4</p> <p>- รูปที่ 2-5</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา การแก้ไข / หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
3.9 การจราจร (ต่อ)		
3. ให้โครงการจัดทำป้ายสัญญาณจราจร และ/หรือป้ายไฟบอกทิศทางการจราจรที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่ออำนวยความสะดวกในการจราจรอย่างมีประสิทธิภาพ	- โครงการจัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรที่มองเห็นได้อย่างชัดเจน เพื่ออำนวยความสะดวกต่อผู้พักอาศัย	- รูปที่ 2-24
4. จัดให้มีป้ายจราจรให้ชัดเจนทั้งบนพื้นทาง (แสดงทิศทางการจราจร และการแบ่งช่องจราจร) และป้ายแนะนำการจัดการจราจรบริเวณโครงการ (ป้ายทางแยก ทางเลี้ยว ทางตันและเนินชะลอความเร็ว) รวมทั้งให้มีการติดตั้งป้ายสัญญาณเตือนบริเวณจุดเสี่ยงอุบัติเหตุ เช่น บริเวณทางแยกหรือบริเวณหัวมุมต่างๆ เพื่อช่วยลดอุบัติเหตุในการเดินทาง และไม่ก่อให้เกิดความสับสนของผู้ขับขี่ ทำให้เกิดการเคลื่อนที่ตัวของรถในโครงการและบริเวณทางเข้า – ออก โครงการ สามารถทำได้อย่างสะดวกและปลอดภัย		
5. จัดให้มีอุปกรณ์ชะลอความเร็วของรถในโครงการ เพื่อป้องกันการใช้ความเร็วเกินกำหนดให้พื้นที่โครงการ	- โครงการได้ติดป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 10 กม./ชม. และจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย ดูแล และอำนวยความสะดวกด้านการจราจรภายในพื้นที่โครงการ	- รูปที่ 2-1 - รูปที่ 2-4
6. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้าและทางออกของแต่ละอาคาร เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่เข้าหรือออกจากโครงการ	- โครงการห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ เพื่อความคล่องตัวของการจราจร	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือนกรกฎาคม – ธันวาคม 2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการฯ	ปัญหา การแก้ไข / หมายเหตุ/เอกสารอ้างอิง
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต		
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม		
4.2 สาธารณสุข		
4.3 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ		
<p>1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในแต่ละอาคาร ขนาดพื้นที่รวม 1,385.3 ตร.ม. ดังนี้</p> <p>1) อาคาร A จะจัดให้พื้นที่สีเขียวที่บริเวณชั้นล่าง และชั้นที่ 2 ขนาดพื้นที่รวม 709.8 ตร.ม คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.04 ตร.ม./คน (ผู้พักอาศัย A ประมาณ 682 คน) โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวอาคาร A โดยต้นไม้ที่จะนำมาปลูก ได้แก่ พิกุล, ลีลาวดีดอกขาว, กล้วยพัดต้นใหญ่, โมกป่า, เข็มม่วง เป็นต้น ซึ่งต้นไม้ต่างๆจะสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด</p> <p>2) อาคาร B จะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวที่บริเวณชั้นล่าง และชั้นที่ 2 ขนาดพื้นที่รวม 675.5 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัย 1.09ตร.ม./คน (ผู้พักอาศัยอาคาร B ประมาณ 622 คน) โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่าง 598.2 ตร.ม./คน คิดเป็นร้อยละ 88.56 ของพื้นที่สีเขียวอาคาร B โดยต้นไม้ที่จะนำมาปลูก ได้แก่ พิกุล, ลีลาวดีดอกขาว, กล้วยพัดต้นใหญ่, โมกป่า, เข็มม่วง เป็นต้น ซึ่งต้นไม้ต่างๆจะสามารถดูดซับก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ที่เกิดจากโครงการได้ทั้งหมด</p>	<p>- โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่ของอาคาร โดยปลูกพันธุ์ไม้นิติน ไม้มุม ไม่นประดับ ชนิดต่างๆ และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ</p>	<p>- รูปที่ 2-6 - รูปที่ 2-7</p>
<p>2. ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวให้คงสภาพดีอยู่เสมอ สามารถใช้งานได้ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</p>	<p>- โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้เกิดความสวยงามและสภาพดีอยู่เสมอ</p>	<p>- รูปที่ 2-7</p>
<p>3. ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัย มิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น</p>	<p>- โครงการควบคุมการใช้ประโยชน์ของอาคาร โดยไม่ให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็นหรือชุมชนใกล้เคียง</p>	<p>-</p>



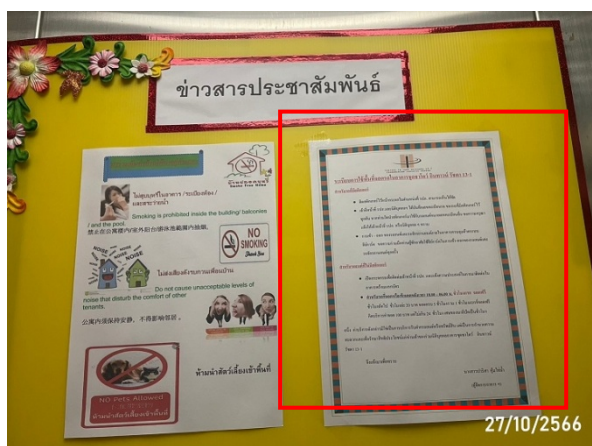
รูปที่ 2-1 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 2-2 การทำความสะอาดบริเวณถนน
ด้านหน้าโครงการ



รูปที่ 2-3 ป้าย “จอดรถกรุณาดับเครื่องยนต์”



รูปที่ 2-4 ระเบียบการใช้พื้นที่จอดรถ



รูปที่ 2-5 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย และอำนวยความสะดวกด้านจราจร



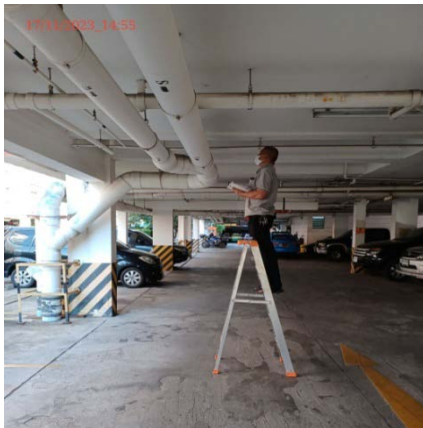
รูปที่ 2-6 พื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-7 เจ้าหน้าที่ดูแลพื้นที่สีเขียวภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-8 ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2-9 เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเส้นท่อประปา



รูปที่ 2-10 ป้ายรณรงค์การใช้น้ำอย่างประหยัด



รูปที่ 2-11 บ่อหน่วงน้ำ



รูปที่ 2-12 การทำความสะอาดระบบระบายน้ำใต้ดิน



รูปที่ 2-13 ห้องพักมูลฝอยประจำชั้น



รูปที่ 2-14 ห้องพักมูลฝอยรวม



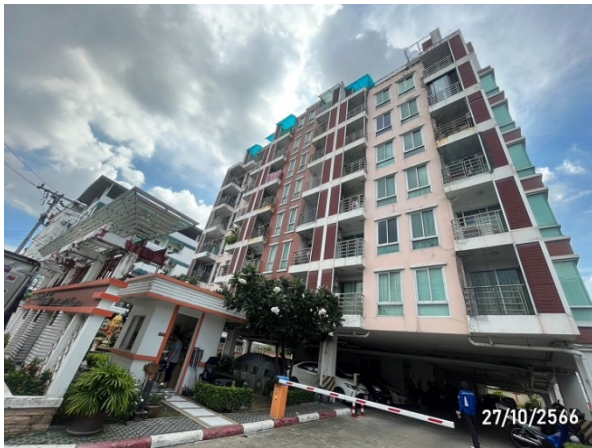
รูปที่ 2-15 การทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวม



รูปที่ 2-16 ท่อรวบรวมน้ำจากการล้าง
ห้องพักรงมูฝอย



รูปที่ 2-17 ป้ายรณรงค์การประหยัดไฟฟ้า



รูปที่ 2-18 สีอาคารโทนอ่อน



รูปที่ 2-19 ถังเก็บน้ำ



ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง (FHC)



ถังดับเพลิงเคมี

รูปที่ 2-20 อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire Department Connection)



อุปกรณ์ตรวจจับควัน (Smoke Detector)



อุปกรณ์ตรวจจับความร้อน (Heat Detector)



กริ่งสัญญาณเตือนภัย (Fire Alarm Bell)



เครื่องแจ้งเหตุโดยใช่มือดึง (Manual Station)

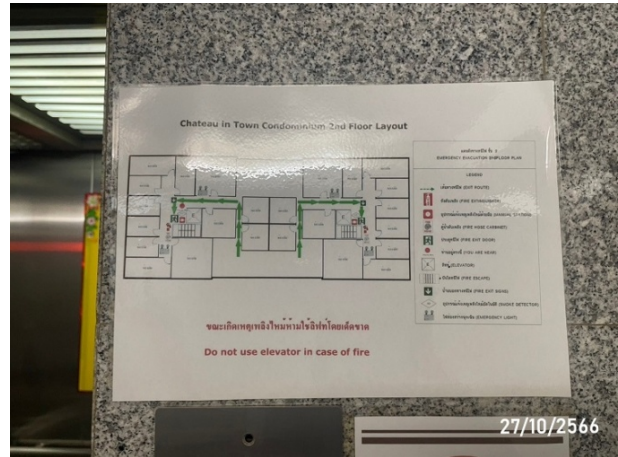


ไฟฉุกเฉินภายในพื้นที่โครงการ

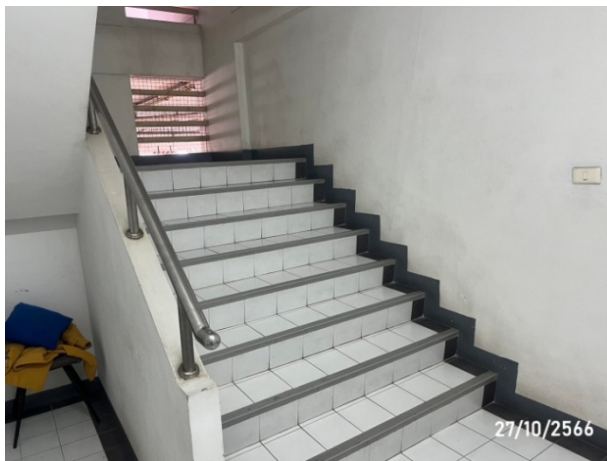
รูปที่ 2-20 (ต่อ) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



ป้ายทางออกฉุกเฉิน



แผนผังตำแหน่งที่ตั้งถังดับเพลิงและเส้นทางหนีไฟ



บันไดหนีไฟ

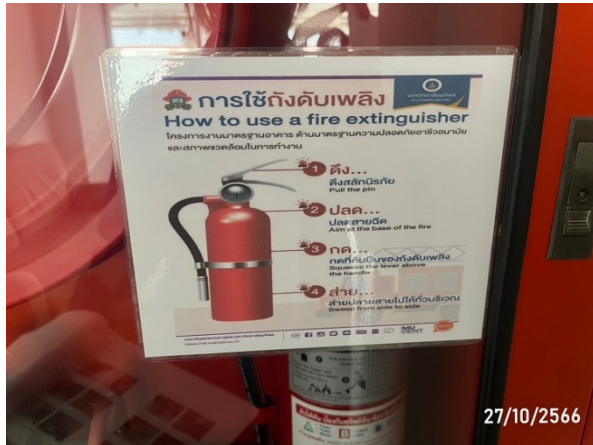


ประตูหนีไฟ

รูปที่ 2-20 (ต่อ) อุปกรณ์ป้องกันและระงับอัคคีภัย



รูปที่ 2-21 จุดรวมพล



รูปที่ 2-22 ป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง



รูปที่ 2-23 ช่องระบายอากาศภายในอาคาร



รูปที่ 2-24 ป้ายสัญลักษณ์จราจร



รูปที่ 2-25 ทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ