

## บทที่ 2

### การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### 2.1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ

การดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ตามที่เสนอในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ The Edge (ปัจจุบันเปลี่ยนชื่อโครงการ เป็นโครงการ Zire Wongamat) (ระยะดำเนินการ) นิติบุคคลอาคารชุดชาयर วังค้อมาตย์ และได้รับความเห็นชอบจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือเห็นชอบเลขที่ ทส 1009.5/1219 ลงวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2553 โดยวิธี Walk-Through Survey และการสำรวจข้อมูลดำเนินงานของโครงการ ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 สรุปการดำเนินงานตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมของโครงการ ดังตารางที่ 2-1 และแสดงการปฏิบัติตามมาตรการฯ ดังรูปที่ 2-1 ถึง รูปที่ 2-20

ตารางที่ 2-1 การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>ช่วงเปิดดำเนินการ</b> <b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b> <b>1.1 ลักษณะภูมิประเทศ</b> - ไม่มีมาตรการ	-	-	-
<b>1.2 คุณภาพอากาศ</b> <b>1.2.1 ฝุ่นละออง</b> - ควบคุมความเร็วของรถภายในอาคาร เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุน เพื่อลดความเร็ว ไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นบริเวณ ผิวถนน	ทางโครงการได้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆเช่น ป้าย จำกัดความเร็ว จุดจอดรถ และการทำสันนุน ชะลอความเร็วตาม มาตรการกำหนดฯ	-	รูปที่ 2-1
- ดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว	ทางโครงการได้มอบหมายให้กับแม่บ้านประจำตึกเป็นผู้ดูแลความ สะอาดภายในโครงการและบริเวณด้านนอกโครงการ	-	รูปที่ 2-21
<b>1.2.2 มลพิษอากาศ</b> - ติดตั้งพัดลมระบายอากาศบริเวณที่จอดรถชั้นใต้ดิน ซึ่งสามารถ ระบายอากาศภายในชั้นใต้ดินได้อย่างเพียงพอ ไม่เกิดการสะสม ของมลพิษ	ทางโครงการมีการติดตั้งระบบระบายอากาศบริเวณพื้นที่จอดรถชั้น ใต้ดิน เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก		รูปที่ 2-2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.2 คุณภาพอากาศ (ต่อ)</b> <b>1.2.2 มลพิษอากาศ (ต่อ)</b> - ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง	ทางโครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้กับผู้พักอาศัยมิให้มีการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ซึ่งโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแล	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-3
- จัดให้มีการปลูกต้นไม้ภายในโครงการให้มากที่สุด โดยเลือกชนิดของพันธุ์ไม้ที่ปลูกที่มีความสามารถในการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ภายในโครงการได้อย่างพอเพียง	ทางโครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการ โดยเลือกลักษณะพันธุ์ไม้ตามความเหมาะสมภายในพื้นที่ ซึ่งขณะปฏิบัติการติดตามมาตรการฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวนของต้นไม้และพืชพันธุ์ พอเพียงต่อพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-4
<b>1.3 ระดับเสียง</b> - ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว และทำสัญญาณ เพื่อลดความเร็ว และช่วยลดระดับเสียงที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์	ทางโครงการได้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆเช่น ป้ายจำกัดความเร็ว จุดจอดรถ และการทำสัญญาณ ชะลอความเร็วตามมาตรการกำหนดฯ	-	รูปที่ 2-1
- ติดตั้งป้ายห้ามเร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถ และทางวิ่งภายในโครงการ ให้เห็นอย่างชัดเจน	ทางโครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้กับผู้พักอาศัยมิให้เร่งเครื่องยนต์ไว้บริเวณที่จอดรถ ซึ่งโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแล	-	รูปที่ 2-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</p> <p>1.4 คุณภาพน้ำ</p> <p>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จำนวน 2 ชุด ดังนี้ (ดูรูปที่ 1 และ 2 ประกอบ)</p> <p>(1) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 408 ลบ.ม. รองรับน้ำเสียจากอาคาร A และอาคาร B ปริมาณ 388 ลบ.ม. โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพร้อยละ 30 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 260 มก./ล. และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 200 มก./ล.</p> <p>(2) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นอาคารสโมสร จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 14.4 ลบ.ม. รองรับน้ำเสียจากอาคารสโมสร ปริมาณ 10 ลบ.ม. โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพร้อยละ 25 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 260 มก./ล. และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 200 มก./ล.</p>	<p>ทางโครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นตามมาตรการกำหนด ฯ โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ได้มีการมอบหมายจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ.ไซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ</p>	-	รูปที่ 2-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1. 4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ</li> </ul>	ทางโครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการกำหนดฯ	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานให้เมืองพิทยามาสับตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นอาคารชุดพักอาศัยไปกำจัดทุก 5 เดือน และจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นอาคารสโมสรทุก 2 เดือน</li> </ul>	ทางโครงการได้มีการประสานกับเทศบาลเมืองพิทยาเข้ามาสับส่วนเกินจากระบบบำบัดอาคารชุดพักอาศัยและบริเวณอาคารสโมสร ทุกๆ 5 เดือน หรือจนกว่าจะมาตะกอนส่วนเกินเป็นจำนวนมาก	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยตัดไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปรวมไว้ที่ห้องพัสดุฝอยเปียกของโครงการ</li> </ul>	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนการสำรวจไขมันบริเวณบ่อดักไขมันหากพบว่ามีปริมาณไขมัน จะดำเนินการตัดไขมันออกใส่ถุงพลาสติกดำและนำไปทิ้งให้เทศบาลเมืองพิทยารับกำจัดต่อไป	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ</li> </ul>	ทางโครงการได้มีการติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการเดินระบบ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ (ต่อ)</b> <b>1.4 คุณภาพน้ำ (ต่อ)</b> - นำน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำปริมาณ 20 ลบ.ม./วัน ไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ภายในอาคาร	ทางโครงการได้มีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-6
<b>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</b> <b>2.1 นิเวศวิทยาทางบก</b> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ เสียง ความสั่นสะเทือน และคุณภาพน้ำอย่างเคร่งครัด	ทางโครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-
<b>2.2 นิเวศวิทยาทางน้ำ</b> - ดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นแต่ละชุด ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ	ทางโครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีประสบการณ์เป็นผู้ดูแล และตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
- ดำเนินการติดตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ ได้แก่ ด้านคุณภาพอากาศ เสียง และความสั่นสะเทือน คุณภาพน้ำ และค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	ทางโครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b></p> <p><b>3.1 การใช้น้ำ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค – บริโภค ไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำบนอาคารแต่ละอาคาร ซึ่งสามารถสำรองน้ำได้มากกว่า 1 วัน โดยมีรายละเอียดดังนี้ (ดูรูปที่ 1 ประกอบ)</li> </ul> <p>(1) ถังเก็บน้ำใต้ดิน ประกอบด้วย</p> <p>(1.1) ถังเก็บน้ำใต้ดินอาคารสโมสร จำนวน 1 ถัง ตั้งอยู่ใต้ดินทางทิศเหนือ ความจุประมาณ 30 ลบ.ม. สำรองน้ำเพื่อการอุปโภค – บริโภคทั้งหมด</p> <p>(1.2) ถังเก็บน้ำใต้ดินอาคาร B จำนวน 1 ถัง ตั้งอยู่ใต้ดินทางด้านทิศเหนือของอาคาร B ความจุประมาณ 604 ลบ.ม. แบ่งเป็นสำรองน้ำเพื่อการอุปโภค – บริโภคประมาณ 514 ลบ.ม. และสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงประมาณ 90 ลบ.ม. โดยสำรองน้ำสำหรับอาคารชุดพักอาศัย</p>	<p>ทางโครงการได้มีการติดตั้งถังน้ำสำรองบริเวณดาดฟ้าและใต้ดินของแต่ละอาคาร ตามมาตรการฯ กำหนด</p>	-	รูปที่ 2-7

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)</p> <p>(2) ถังเก็บบนอาคารชุดพักอาศัย ประกอบด้วย</p> <p>(2.1) อาคาร A ประกอบด้วย ถังเก็บน้ำจำนวน 3 ถัง ดังนี้</p> <p>(2.1.1) ถังเก็บน้ำชั้นที่ 28-29 (เชื่อมกัน) จำนวน 1 ถัง ความจุประมาณ 160 ลบ.ม. แบ่งเป็น สำรองน้ำเพื่อการอุปโภค – บริโภค ประมาณ 69 ลบ.ม. และสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง ประมาณ 91 ลบ.ม.</p> <p>(2.1.2) ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ประกอบด้วย ถังเก็บน้ำจำนวน 2 ถัง ดังนี้</p> <p>- ถังเก็บน้ำถังที่ 1 ความจุประมาณ 26 ลบ.ม. สำรองน้ำเพื่อการอุปโภค – บริโภค</p> <p>- ถังเก็บน้ำถังที่ 2 ความจุประมาณ 91 ลบ.ม. สำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงทั้งหมด</p>	<p>ทางโครงการได้มีการติดตั้งถังน้ำสำรองบริเวณดาดฟ้าและใต้ดินของแต่ละอาคาร ตามมาตรการกำหนด</p>	-	รูปที่ 2-7

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)</p> <p>(2.2) อาคาร B ประกอบด้วย ถังเก็บน้ำจำนวน 3 ถัง ดังนี้</p> <p>(2.2.1) ถังเก็บน้ำชั้นที่ 22-23 (เชื่อมกัน) จำนวน 1 ถัง ความจุประมาณ 127 ลบ.ม. แบ่งเป็น สำรองน้ำเพื่อการอุปโภค – บริโภค ประมาณ 36 ลบ.ม. และสำรองน้ำเพื่อการดับเพลิง ประมาณ 91 ลบ.ม.</p> <p>(2.2.2) ถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้า ประกอบด้วย ถังเก็บน้ำจำนวน 2 ถัง ดังนี้</p> <p>- ถังเก็บน้ำถังที่ 1 ความจุประมาณ 82.5 ลบ.ม. สำรองน้ำเพื่อการอุปโภค – บริโภคทั้งหมด</p> <p>- ถังเก็บน้ำถังที่ 2 ความจุประมาณ 98 ลบ.ม. สำรองน้ำเพื่อการดับเพลิงทั้งหมด</p>	<p>ทางโครงการได้มีการติดตั้งถังน้ำสำรองบริเวณดาดฟ้าและใต้ดินของแต่ละอาคาร ตามมาตรการกำหนด</p>	-	รูปที่ 2-7
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี	<p>ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ คอยตรวจสอบระบบเส้นท่อประปาภายในพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกๆเดือน</p>	-	ภาคผนวก ก1

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.1 การใช้น้ำ (ต่อ)</b> - รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้น้ำอย่างประหยัด	โครงการได้จัดทำป้ายการประหยัดพลังงาน เช่น อย่าลืมปิด-ไฟ-น้ำ บริเวณพื้นที่ต่างๆภายในโครงการ เป็นต้น เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้ เล็งเห็นความสำคัญของการประหยัดพลังงาน	-	รูปที่ 2-8
- กำหนดเวลาการสูบน้ำไปยังถังเก็บน้ำบนอาคารให้อยู่นอก ช่วงเวลาที่ประชาชนมีความต้องการใช้น้ำมาก (ช่วงเช้า – เย็น)	ทางโครงการกำหนดการสูบน้ำให้ ซึ่งเลือกช่วงที่ไม่มีผู้พักอาศัย ต้องการใช้น้ำ	-	-
<b>3.2 การบำบัดน้ำเสีย</b> - จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จำนวน 2 ชุด ดังนี้ (ดูรูปที่ 1 และ 2 ประกอบ) (1) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรองไร้อากาศ ออกแบบ ให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 408 ลบ.ม. รองรับน้ำเสียจากอาคาร A และอาคาร B ปริมาณ 388 ลบ.ม. โดยระบบบำบัดน้ำเสียมี ประสิทธิภาพร้อยละ 30 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำ เสียที่เข้าระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 260 มก./ล. และมีค่า BOD ที่ ออกจากระบบไม่เกิน 200 มก./ล.	ทางโครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นตามมาตรการ กำหนด ฯ โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้มีความรู้เป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำ เสีย ได้มีการมอบหมายจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ.โซแอนติฟิค จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำ โครงการ	-	รูปที่ 2-5

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น จำนวน 2 ชุด ดังนี้ (ดูรูปที่ 1 และ 2 ประกอบ)</li> <li>(2) ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นอาคารสโมสร จำนวน 1 ชุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะ-กรองไร้อากาศ ออกแบบให้สามารถรองรับน้ำเสียได้ 14.4 ลบ.ม. รองรับน้ำเสียจากอาคารสโมสร ปริมาณ 10 ลบ.ม. โดยระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพร้อยละ 25 คิดค่าความสกปรกเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเท่ากับ 260 มก./ล. และมีค่า BOD ที่ออกจากระบบไม่เกิน 200 มก./ล.</li> </ul>	<p>ทางโครงการได้มีการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นตามมาตรการกำหนด ฯ โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ได้มีการมอบหมายจัดจ้างบริษัท เอส.พี.เจ.โซลันติฟิค จำกัด ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้งของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เดือนละ 1 ครั้ง เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ</p>	-	รูปที่ 2-5
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความชำนาญ ดูแลรักษาและควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ</li> </ul>	<p>ทางโครงการได้มีการจัดเจ้าหน้าที่เป็นผู้มีส่วนเกี่ยวข้องเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียตามมาตรการกำหนดฯ</p>	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีท่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอย และน้ำจากการล้างห้องพักรวม ฝอยรวม เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของอาคารชุดพักอาศัย</li> </ul>	<p>ทางโครงการได้มีการออกแบบตั้งแต่การก่อสร้าง โดยท่อรวบรวมน้ำชะมูลฝอย และน้ำจากการล้างห้องพักรวม ฝอยรวม เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของอาคารแต่ละชุดพักอาศัย</p>	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.2 การบำบัดน้ำเสีย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ประสาณให้เมืองพิทยามาสูบตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นอาคารชุดพักอาศัยไปกำจัดทุก 5 เดือน และจากระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นอาคารสโมสรทุก 2 เดือน</li> </ul>	ทางโครงการได้มีการประสาณกับเทศบาลเมืองพิทยาเข้ามาสูบส่วนเกินจากระบบบำบัดอาคารชุดพักอาศัยและบริเวณอาคารสโมสร ทุกๆ 5 เดือน หรือจนกว่าจะมาตะกอนส่วนเกินเป็นจำนวนมาก	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>กำจัดไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์ โดยดักไขมันใส่ถุงดำมัดปากถุงให้แน่น และนำไปรวมไว้ที่ห้องพัสดุปล่อยเปียกของโครงการ</li> </ul>	ทางโครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ของโครงการเป็นผู้ดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย ตลอดจนการสำรวจไขมันบริเวณบ่อดักไขมันหากพบว่ามีปริมาณไขมัน จะดำเนินการดักไขมันออกใส่ถุงพลาสติกดำและนำไปทิ้งให้ศาลาล้างกลางเมืองพิทยารับกำจัดต่อไป	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>ติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าสำหรับระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของโครงการโดยเฉพาะ แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สามารถติดตามตรวจสอบการใช้งานของระบบบำบัดน้ำเสียได้ และให้เกิดความมั่นใจว่าโครงการจะเดินระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินโครงการ</li> </ul>	ทางโครงการได้มีการติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้น แยกจากระบบไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อตรวจสอบประสิทธิภาพการเดินระบบ	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>นำน้ำทิ้งที่ผ่านกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำปริมาณ 20 ลบ.ม./วัน ไปใช้ในการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ</li> </ul>	ทางโครงการได้มีการนำน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสีย นำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-6

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.3 การระบายน้ำ</b> - จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำจำนวน 1 บ่อ ความจุ 200 ลบ.ม. เพื่อรองรับ น้ำหลากภายในโครงการ ซึ่งมีปริมาณ 134 ลบ.ม. และกำจัด อัตราการระบายน้ำจากบ่อหน่วงน้ำด้วยเครื่องสูบน้ำที่ติดตั้งไว้ จำนวน 2 เครื่อง (ใช้งานจริง 1 เครื่อง สำรอง 1 เครื่อง) อัตรา การสูบน้ำเครื่องละ 5.4 ลบ.ม./นาที่ (0.09 ลบ.ม./วินาที) ซึ่งไม่เกิน อัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ (ดูรูปที่ 1 และ 3 ประกอบ)	ทางโครงการได้มีการจัดทำบ่อหน่วงเพื่อรองรับปริมาณน้ำหลาก ภายในพื้นที่โครงการ	-	-
<b>3.4 การจัดการมูลฝอย</b> - จัดให้มีการตั้งถังมูลฝอยในอาคารต่างๆ ดังนี้ (1) อาคาร A จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ขนาดพื้นที่ ประมาณ 1 ตร.ม. ภายในตั้งถังมูลฝอยขนาด 100 ล. จำนวน 2 ถัง/ชั้น (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) และ ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยนำมูลฝอยมาไว้อย่างห้องดังกล่าว	ทางโครงการมีการจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยประจำชั้น ต่างๆของอาคาร และบริเวณห้องออกกำลังกาย ห้องสำนักงานนิติ บุคคล เป็นต้น ซึ่งทางโครงการได้จัดให้แม่บ้านเป็นผู้รวบรวม ปริมาณขยะของแต่ละชั้นนำไปเก็บไว้ห้องพักขยะ โดยประสานงาน กับศาลาว่ากลางเมืองพัทยามารับกำจัดต่อไป	-	รูปที่ 2-9 ภาคผนวก ข2

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.4 การจัดการมูลฝอย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการตั้งถังมูลฝอยในอาคารต่างๆ ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> <li>(2) อาคาร B <ul style="list-style-type: none"> <li>- ชั้นพักอาศัย จัดให้มีห้องพักมูลฝอยประจำชั้น ขนาดพื้นที่ประมาณ 1 ตร.ม. ภายในตั้งถังมูลฝอยขนาด 100 ล. จำนวน 2 ถัง/ชั้น (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) และประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยนำมูลฝอยมาไว้อย่างห้องดังกล่าว</li> <li>- ห้องออกกําลังกาย ตั้งถังมูลฝอยขนาด 200 ล. พร้อมฝาปิดจำนวน 3 ถัง (ถังมูลฝอยแห้ง 2 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) ไว้ภายในบริเวณห้องออกกําลังกาย โดยจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลจัดเก็บมูลฝอยทันทีที่เต็ม</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>	<p>ทางโครงการมีการจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยประจำชั้นต่างๆของอาคาร และบริเวณห้องออกกําลังกาย ห้องสำนักงานนิติบุคคล เป็นต้น ซึ่งทางโครงการได้จัดให้แม่บ้านเป็นผู้รวบรวมปริมาณขยะของแต่ละชั้นนำไปเก็บไว้ห้องพักขยะ โดยประสานงานกับศาลาว่ากลางเมืองพัทยามารับกำจัดต่อไป</p>	-	<p>รูปที่ 2-9 ภาคผนวก ข2</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p> <p>- ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ตั้งถังมูลฝอยขนาด 50 ล. พร้อมฝาปิดจำนวน 2 ถัง (ถังมูลฝอยแห้ง 1 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 1 ถัง) ไว้ภายในบริเวณห้องสำนักงาน โดยจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลจัดเก็บมูลฝอยทันทีที่เต็ม</p> <p>(3) อาคารสโมสร ตั้งถังมูลฝอยขนาด 200 ล. พร้อมฝาปิดจำนวน 6 ถัง (ถังมูลฝอยแห้ง 3 ถัง และถังมูลฝอยเปียก 3 ถัง) ไว้ภายในบริเวณห้องครัวของภัตตาคาร โดยจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดคอยดูแลจัดเก็บมูลฝอยทันทีที่เต็ม</p>	<p>ทางโครงการมีการจัดเตรียมภาชนะรองรับขยะมูลฝอยประจำชั้นต่างๆของอาคาร และบริเวณห้องออกกำลังกาย ห้องสำนักงานนิติบุคคล เป็นต้น ซึ่งทางโครงการได้จัดให้แม่บ้านเป็นผู้รวบรวมปริมาณขยะของแต่ละชั้นนำไปเก็บไว้ห้องพักขยะ โดยประสานงานกับศาลาว่ากลางเมืองพัทยามารับกำจัดต่อไป</p>	-	รูปที่ 2-9 ภาคผนวก ข2
- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด จัดเก็บมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอย และคัดแยกมูลฝอย ก่อนนำมูลฝอยไปรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวม	ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านแต่ละอาคารเป็นผู้ดูแลตรวจสอบความสะอาดของห้องพักขยะเป็นประจำทุกวัน	-	-
- การเก็บมูลฝอยในถังต้องไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยประมาณ 3 ใน 4 ของถัง	ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านแต่ละอาคารเป็นผู้ดูแลความสะอาดและรวบรวมการเก็บขยะมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ไปยังห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการต้องมัดปากถุงให้แน่น เพื่อป้องกันมูลฝอยกระจัดกระจาย และสะดวกต่อการขนย้าย</li> </ul>	ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านแต่ละอาคารเป็นผู้ดูแลความสะอาดและรวบรวมการเก็บขยะมูลฝอยเป็นประจำทุกวัน	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 1 แห่ง ตั้งอยู่ที่ชั้น A บริเวณส่วนพื้นที่จอดรถของอาคาร B แบ่งเป็น <ul style="list-style-type: none"> <li>(1)ห้องพักมูลฝอยแห้ง ความจุประมาณ 21 ลบ.ม. (คิดความสูงกองมูลฝอย 1.5 ม.) จะรองรับมูลฝอยแห้งของโครงการได้อย่างเพียงพอประมาณ 3.15 เท่า โดยภายในจะตั้งมูลฝอยอันตรายแยกอย่างเป็นสัดส่วน</li> <li>(2)ห้องพักมูลฝอยเปียก ความจุประมาณ 21 ลบ.ม.(คิดความสูงกองมูลฝอย 1.5 ม.) จะรองรับมูลฝอยเปียกของโครงการได้อย่างเพียงพอประมาณ 4.13 เท่า โดยภายในจะตั้งถังมูลฝอยขนาด 240 ล. จำนวน 12 ถัง เพื่อรองรับถังมูลฝอยเปียกป้องกันการกระจัดกระจายของมูลฝอย หากถังมูลฝอยฉีกขาด</li> </ul> </li> </ul>	ทางโครงการจัดเตรียมห้องพักขยะมูลฝอยรวม จำนวน 1 แห่ง ตามมาตรการฯกำหนด ซึ่งทางโครงการได้จัดให้แม่บ้านเป็นผู้รวบรวมปริมาณขยะของแต่ละชั้นนำไปเก็บไว้ห้องพักขยะ โดยประสานงานกับศาลาล่วงกลางเมืองพิทยามารับกำจัดต่อไป	-	รูปที่ 2-10

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.4 การจัดการมูลฝอย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยอย่างสม่ำเสมอ สัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค</li> </ul>	ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านแต่ละอาคารเป็นผู้ดูแล ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักขยะเป็นประจำทุกวัน	-	รูปที่ 2-12
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้พักอาศัย และชุมชนบริเวณใกล้เคียง โดยเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอย</li> </ul>	ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านแต่ละอาคารเป็นผู้ดูแล ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักขยะเป็นประจำทุกวัน	-	รูปที่ 2-10
<ul style="list-style-type: none"> <li>- บริเวณพื้นห้องพักมูลฝอย ต้องจัดให้มีท่อรวบรวมน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารชุดพักอาศัย (ดูรูปที่ 2 ประกอบ)</li> </ul>	ทางโครงการได้มีการออกแบบ โดยท่อรวบรวมน้ำขยะมูลฝอย และน้ำจากการล้างห้องพักมูลฝอยรวม เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียเบื้องต้นของอาคารแต่ละชุดพักอาศัย	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีแม่บ้านคอยดูแลรักษาความสะอาด บริเวณห้องพักมูลฝอยประจำชั้น และห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ</li> </ul>	ทางโครงการได้มอบหมายให้แม่บ้านแต่ละอาคารเป็นผู้ดูแล ตรวจสอบความสะอาดของห้องพักขยะเป็นประจำทุกวัน	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเมืองพัทยาให้มาจัดเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอทุกวัน โดยไม่มีการตกค้าง</li> </ul>	ทางโครงการได้ประสานงานกับศาลาว่าการกลางเมืองพัทยารับกำจัดต่อไป เป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก ข4
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประสานกับร้านรับซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงโครงการ ให้มารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง</li> </ul>	ทางโครงการได้ประสานงานร้านรับซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียงโครงการ ให้มารับขยะที่สามารถนำกลับไปใช้ได้	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.5 การใช้ไฟฟ้า</b> - จัดให้มีระบบไฟฟ้าปกติโดยใช้ Transformer ชนิด Dry – Type Cast Rasin ขนาด 2,000 KVA จำนวน 4 ชุด และขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด	ทางโครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าปกติโดยใช้ Transformer ชนิด Dry – Type Cast Rasin ตามมาตรการกำหนด	-	-
- จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำรอง ซึ่งสามารถสำรองไฟฟ้าได้นาน 8 ชม. ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน (Generator) ขนาด 1,000 KVA จำนวน 1 ชุด	ทางโครงการได้ติดตั้งระบบไฟฟ้าสำรอง ภายในอาคาร และติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-11
- รณรงคิให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	โครงการได้จัดทำป้ายการประหยัดพลังงาน เช่น อย่าลืมปิด-ไฟ-น้ำ บริเวณพื้นที่ต่างๆภายในโครงการ เป็นต้น เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้เล็งเห็นความสำคัญของการประหยัดพลังงาน	-	รูปที่ 2-8

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b></p> <p><b>3.6 การป้องกันอัคคีภัย</b></p> <p>- จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้เป็นไปตามข้อกำหนดในกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522</p> <p><b>ระบบป้องกันอัคคีภัย</b></p> <p>(1)ระบบท่อเย็น</p> <p>(1.1) พื้นที่ Low Zone ประกอบด้วย</p> <p>- อาคาร A (ชั้นที่ 1-14) ประกอบด้วยท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำชั้นที่ 28-29 ของอาคาร A ด้วยวิธีแรงโน้มถ่วง</p> <p>อาคาร B (ชั้นที่ 1-8 ส่วนพักอาศัย และชั้นใต้ดิน 2 ชั้นที่ 3 ของส่วนจอดรถ) ประกอบด้วยท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 3 ท่อ (ส่วนพักอาศัย 2 ท่อ และส่วนจอดรถ 1 ท่อ) โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำชั้นที่ 22-23 ของอาคาร B ด้วยวิธีแรงโน้มถ่วง</p>	<p>ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	-	<p>รูปที่ 2-12</p> <p>ภาคผนวก ข3</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b></p> <p><b>3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</b></p> <p>(1.2) พื้นที่ Medium Zone ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร A (ชั้นที่ 15-44) ประกอบด้วยท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของอาคาร A ด้วยวิธีแรงโน้มถ่วง</li> <li>- อาคาร B (ชั้นที่ 9-24) ประกอบด้วยท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าของอาคาร B ด้วยวิธีแรงโน้มถ่วง</li> </ul> <p>(1.3) พื้นที่ High Zone ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร A (ชั้นที่ 45-57) ประกอบด้วยท่อเย็น (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำชั้นที่ 28-29 ของอาคารที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล อัตราการสูบ 2.8 ลบ.ม./นาที่ ที่ TDH 143 ม. จำนวน 1 เครื่อง และติดตั้งเครื่องสูบน้ำรักษาความดันในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบ 0.13 ลบ.ม./นาที่ ที่ TDH 153 ม. จำนวน 1 เครื่อง</li> </ul>	<p>ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	-	<p>รูปที่ 2-12</p> <p>ภาคผนวก ข3</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p> <p>- อาคาร B (ชั้นที่ 25-37) ประกอบด้วยท่อยืน (Stand Pipe) ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ โดยจะรับน้ำดับเพลิงจากถังเก็บน้ำชั้นที่ 22-23 ของอาคารที่ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล อัตราการสูบน้ำ 2.8 ลบ.ม./นาที่ ที่ TDH 133 ม. จำนวน 1 เครื่อง และติดตั้งเครื่องสูบน้ำรักษาความดันในระบบท่อให้คงที่ (Jockey Pump) อัตราการสูบน้ำ 0.13 ลบ.ม./นาที่ ที่ TDH 153 ม. จำนวน 1 เครื่อง (2) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (Fire Hose Cabinet : FHC) โดยมีรายละเอียดการติดตั้งดังนี้</p> <p>- อาคาร A ติดตั้งไว้บริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิง จำนวน 1 ตู้/ชั้น รวมทั้งสิ้น 58 ตู้</p> <p>- อาคาร B ติดตั้งไว้บริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิง และด้านหน้าบันได ST-4 (ส่วนพักอาศัย) และด้านหน้าบันได (ส่วนจอดรถ) จำนวน 1 ตู้/ชั้น รวมทั้งสิ้น 44 ตู้</p>	<p>ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	-	<p>รูปที่ 2-12</p> <p>ภาคผนวก ข3</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p> <p>(3) เครื่องดับเพลิงชนิดคาร์บอนไดออกไซด์ (CO<sub>2</sub>) ขนาด 10 ปอนด์ติดตั้งแต่ละอาคารดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร A ติดตั้งบริเวณห้องเครื่องสูบน้ำ และห้องเครื่องไฟฟ้าจำนวนทั้งสิ้น 58 จุด</li> <li>- อาคาร B ติดตั้งบริเวณห้องเครื่องสูบน้ำ และห้องเครื่องไฟฟ้าจำนวนทั้งสิ้น 39 จุด</li> </ul> <p>(4) ถังดับเพลิงเคมีแบบมือถือชนิด ABC ขนาด 10 ปอนด์ติดตั้งแต่ละอาคารดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร A ติดตั้งบริเวณห้องเครื่องสูบน้ำ และห้องเครื่องไฟฟ้าจำนวนทั้งสิ้น 58 จุด</li> <li>- อาคาร B ติดตั้งบริเวณห้องเครื่องสูบน้ำ และห้องเครื่องไฟฟ้าจำนวนทั้งสิ้น 39 จุด</li> </ul>	<p>ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	-	<p>รูปที่ 2-12</p> <p>ภาคผนวก ข3</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b></p> <p><b>3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</b></p> <p>(5) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System) ติดตั้งแต่ละอาคารดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร A ติดตั้งบริเวณห้องชุดพักอาศัย โถงลิฟต์ โถงบันได และบริเวณทั่วทั้งอาคาร จำนวนรวม 1,432 จุด</li> <li>- อาคาร B ติดตั้งบริเวณห้องชุดพักอาศัย ห้องสำนักงานนิติบุคคลอาคารชุด ห้องออกกำลังกาย โถงลิฟต์ โถงบันได พื้นที่จอดรถ และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร จำนวนรวม 1,588 จุด</li> </ul>	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	รูปที่ 2-12 ภาคผนวก ข3
<p>(6) หัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร (FDC)</p> <p>ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคารขนาด 4×2½×2½ นิ้ว พร้อม Check Valve สำหรับอาคารชุดพักอาศัย จำนวน 3 ชุด/อาคาร (สำหรับพื้นที่ Low Zone 1 ชุด/อาคาร พื้นที่ Medium Zone 1 ชุด/อาคาร และพื้นที่ High Zone 1 ชุด/อาคาร) ไว้ที่บริเวณด้านทิศใต้ของอาคาร A และด้านทิศตะวันตกของอาคาร B ใกล้กับทางวิ่งภายในโครงการ สำหรับรับน้ำจากรถดับเพลิงของสถานีดับเพลิงเขตนาเกลือ (ดูรูปที่ 4 ประกอบ)</p>	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	รูปที่ 2-12 ภาคผนวก ข3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p> <p>(7) ลิฟต์ดับเพลิง จัดให้มีลิฟต์ดับเพลิงสำหรับอาคาร A และ อาคาร B จำนวน 1 ชุด/อาคาร</p> <p>(8) บันไดหนีไฟแต่ละอาคาร มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>(8.1) อาคาร A</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- บันไดหลัก (ST-1) จำนวน 1 แห่ง สามารถลงจาก ชั้นดาดฟ้า-ชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยตัวคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ความกว้าง 1.5 ม. ลูกนอนกว้าง 0.25 ม. ลูกตั้งสูงระหว่าง 0.175-0.2 ม. มีชนพักกว้างระหว่าง 1.5-2 ม.</li> <li>- บันไดหนีไฟ (ST-2) จำนวน 1 แห่ง สามารถลงจาก ชั้นดาดฟ้า-ชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยตัวคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ความกว้าง 0.9 ม. ลูกนอนกว้าง 0.25 ม. ลูกตั้งสูงระหว่าง 0.158-0.2 ม. มีชนพักกว้างระหว่าง 1.1 ม.</li> <li>- บันไดหนีไฟ (ST-3) เชื่อมต่อจากชั้นดาดฟ้าถึงชั้น หลังคา ขนาดความกว้าง 1.075 ม. ลูกนอนกว้าง 0.25 ม. ลูกตั้ง สูงระหว่าง 0.178 ม. มีชนพักกว้างระหว่าง 1.075 ม. เพื่อเข้าสู่ พื้นที่หนีไฟทางอากาศ</li> </ul>	<p>ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุด ต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบ ระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	-	<p>รูปที่ 2-12</p> <p>ภาคผนวก ข3</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p><b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b></p> <p><b>3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</b></p> <p>(8.2) อาคาร B</p> <p>- บันไดหลัก (ST-4) จำนวน 1 แห่ง สามารถลงจากชั้นดาดฟ้า-ชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยตัวคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 1.5 ม. ลูกนอนกว้าง 0.3 ม. ลูกตั้งสูงระหว่าง 0.14-0.15 ม. มีชานพักกว้างระหว่าง 1.5-1.8 ม.</p> <p>- บันไดหนีไฟ (ST-5) จำนวน 1 แห่ง สามารถลงจากชั้นดาดฟ้า-ชั้นที่ 1 ตัวบันไดทำด้วยตัวคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาดความกว้าง 0.9 ม. ลูกนอนกว้าง 0.25 ม. ลูกตั้งสูงระหว่าง 0.194-0.2 ม. มีชานพักกว้างระหว่าง 0.9-1.15 ม.</p> <p>- บันไดหนีไฟ (ST-6) จำนวน 1 แห่ง เชื่อมต่อจากชั้นดาดฟ้าถึงชั้นหลังคา ขนาดความกว้าง 1.075 ม. ลูกนอนกว้าง 0.25 ม. ลูกตั้งสูง 0.178 ม. มีชานพักกว้าง 1.075 ม. เพื่อเข้าสู่พื้นที่หนีไฟทางอากาศ</p> <p><b>ระบบเตือนอัคคีภัย</b></p> <p>(1)แผงควบคุม (Fire Alarm Control Panel : FPC) เป็นจุดศูนย์รวมการรับ-ส่งสัญญาณเพื่อแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร</p>	<p>ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	-	<p>รูปที่ 2-12</p> <p>ภาคผนวก ข3</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p> <p>(2) เครื่องตรวจจับควัน (Smoke Detector) มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร A ติดตั้งไว้บริเวณชุดพักอาศัย โถงลิฟต์ และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร จำนวน 988 จุด</li> <li>- อาคาร B ติดตั้งไว้บริเวณห้องชุดพักอาศัย โถงลิฟต์ และบริเวณทางเดินทั่วทั้งอาคาร จำนวน 618 จุด</li> </ul> <p>(4) Fire Alarm Manual Station มีรายละเอียดดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อาคาร A จะติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิง และด้านหน้าบันไดหนีไฟ (ST-2) จำนวน 114 จุด</li> <li>- อาคาร B จะติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิง และด้านหน้าบันไดหนีไฟ (ST-4) จำนวน 76 จุด</li> </ul>	<p>ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>	-	<p>รูปที่ 2-12</p> <p>ภาคผนวก ซ3</p>

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</b> (5) Fire Alarm Bell จะติดตั้งบริเวณเดียวกับ Fire Alarm Manual Station และโถงลิฟต์ดับเพลิง โถงบันไดหลัก และโถงบันไดหนีไฟ ของอาคารชุดพักอาศัย มีรายละเอียดดังนี้ - อาคาร A จะติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิง ด้านหน้าบันไดหนีไฟ (ST-2) และห้องไฟฟ้า จำนวนทั้งสิ้น 350 จุด - อาคาร B จะติดตั้งบริเวณโถงลิฟต์ดับเพลิง ห้องไฟฟ้า ด้านหน้าบันไดหนีไฟ (ST-4) และบันไดหนีไฟ (ST-5) จำนวนทั้งสิ้น 228 จุด	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	รูปที่ 2-12 ภาคผนวก ข3
(6) โทรศัพท์ฉุกเฉิน (Fireman Telephone Jack) จะติดตั้งบริเวณเดียวกับ Fire Alarm Bell ยกเว้นห้องไฟฟ้าที่ไม่มีการติดตั้ง โดยมีรายละเอียดดังนี้ - อาคาร A จำนวนทั้งสิ้น 292 จุด - อาคาร B จำนวนทั้งสิ้น 190 จุด	ทางโครงการได้จัดทำระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ตามบริเวณจุดต่างๆทั้งภายในและภายนอกอาคาร ทั้งนี้จัดเจ้าหน้าที่เพื่อตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	รูปที่ 2-12 ภาคผนวก ข3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</p> <p>3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่บริเวณชั้นหลังคาของอาคาร A และอาคาร B เป็นพื้นที่หนีไฟทางอากาศ อาคารละ 1 แห่ง ความกว้าง 10 ม. ความยาว 10 ม. ซึ่งการเข้าถึงพื้นที่ดังกล่าวโดยอาคาร A สามารถใช้บันได ST-3 และอาคาร B สามารถใช้บันได ST-6 ไปยังชั้นพื้นที่หนีไฟทางอากาศของแต่ละอาคารได้อย่างสะดวก</li> </ul>	<p>ทางโครงการได้จัดพื้นที่หนีไฟทางอากาศบริเวณ ชั้นหลังคาของแต่ละอาคาร เพื่อรองรับจำนวนคนในกรณีการเกิดเหตุอัคคีภัยขึ้น</p>	-	รูปที่ 2-13
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้น จำนวน 1 จุด ซึ่งอยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวระหว่างอาคาร A กับอาคารสโมสร โดยพื้นที่ดังกล่าวประกอบด้วยพื้นที่บางส่วนของพื้นที่สีเขียว และพื้นที่ว่างที่มีใช้สีเขียว โดยบริเวณที่เป็นพื้นที่สีเขียวจะเป็นพื้นที่ที่มีการปลูกไม้ยืนต้น ได้แก่ ชมพูพันธุ์ทิพย์ และด้านล่างปลูกหญ้าขนาดเล็ก ซึ่งสามารถยืนได้ มีขนาดพื้นที่ประมาณ 638 ตร.ม. โดย 1 คน ใช้พื้นที่ยืน 0.25 ตร.ม. ดังนั้น สามารถรองรับจำนวนคนได้ประมาณ 2,552 คน ซึ่งเพียงพอต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการที่มีจำนวนคน 2,481 คน</li> </ul>	<p>ทางโครงการได้มีจัดพื้นที่จุดรวมผลบริเวณพื้นที่ด้านล่างระหว่างอาคาร A และอาคาร B โดยพื้นที่บางส่วนประกอบด้วยพื้นที่สีเขียว และทางโครงการยังมีจุดรวมพลบางส่วน อาทิ เช่น บริเวณทางหนีไฟทางอากาศบริเวณดาดฟ้าของอาคาร เพื่อรองรับจำนวนคนในกรณีฉุกเฉิน</p>	-	รูปที่ 2-13

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหายหรือใช้การไม่ได้ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul>	ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนภัยอัคคีภัยเป็นประจำทุกวัน	-	ภาคผนวก ก3
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที</li> </ul>	ทางโครงการได้มีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันภัยแต่ละตัวเพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถใช้ได้ทันทีกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน	-	รูปที่ 2-12
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดทำผังเส้นทางอพยพหนีไฟ ไปยังจุดรวมคนเบื้องต้นติดไว้บริเวณทางออกสู่บันไดทุกๆ ชั้นของแต่ละอาคาร</li> </ul>	ทางโครงการได้มีการจัดทำเส้นทางหนีอพยพหนีไฟไว้บริเวณทางออกบันไดหนีไฟของแต่ละชั้น	-	รูปที่ 2-12
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงเขตนาเกลือ ให้มาอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับโครงการ</li> </ul>	ทางโครงการได้ประสานงานกับสถานีดับเพลิงเขตนาเกลือ ให้มาอบรมและซักซ้อมแผนอพยพหนีไฟให้กับพนักงานของโครงการเพื่อสามารถปฏิบัติตนหากกรณีเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินได้	-	รูปที่ 2-14 ภาคผนวก ข5
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ระบบระบายอากาศ ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ โดยตรวจสอบช่วงเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางกั้นการระบายอากาศ</li> </ul>	ทางโครงการจัดเจ้าหน้าที่ให้มีการตรวจสอบอุปกรณ์ระบายอากาศให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	-
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง</li> </ul>	ทางโครงการได้มีการประชาสัมพันธ์ให้กับผู้พักอาศัยมิให้มีการติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้ภายในบริเวณพื้นที่จอดรถ ซึ่งโครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ดูแล	-	รูปที่ 2-1 รูปที่ 2-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.7 ระบบระบายอากาศ</b> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ได้มากที่สุด โดยจัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาดพื้นที่รวมประมาณ 2,969 ตร.ม.	ทางโครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการ โดยเลือกลักษณะพันธุ์ต่างๆตามความเหมาะสมภายในพื้นที่ ซึ่งขณะปฏิบัติการติดตามมาตรการฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวนของต้นไม้และพืชพันธุ์ พอเพียงพอพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-4
<b>3.8 การจราจร</b> - จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอย่างน้อย 2-3 นาย คอยอำนวยความสะดวกด้านการจราจร และช่วยดูแลการเดินรถบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งช่วยให้การเดินรถเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้โดยสะดวก และปลอดภัยมากยิ่งขึ้น ทั้งต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ และผู้ที่สัญจรผ่านด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ	ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับผู้พักอาศัย ตลอดจนดูแลความปลอดภัยผู้ที่สัญจรผ่านด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ	-	รูปที่ 2-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.8 การจราจร (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีจุดรับบัตรในการเข้า-ออกโครงการ ไว้ภายในพื้นที่โครงการเพื่อมิให้เกิดแถวคอยบนถนนซอยนาเกลือ 16 บริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งอาจเกิดผลกระทบด้านการจราจรติดขัดต่อผู้สัญจรผ่านไปมาบริเวณถนนดังกล่าว</li> </ul>	ทางโครงการได้จัดจุดรับบัตรเข้า-ออกโครงการ บริเวณด้านหน้าป้อมรปภ. กรณีมีผู้ติดต่อกับโครงการ ซึ่งจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเป็นผู้ให้ความสะดวก	-	รูปที่ 2-15
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีป้ายสัญญาณจราจรทั้งบนพื้นทาง ป้ายบอกทางเลี้ยวทางโค้ง และป้ายบอกสถานที่ต่างๆ ไว้เป็นระยะๆ อย่างชัดเจนตามแนวถนนของโครงการ เพื่อช่วยเพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการเดินทางภายในโครงการ และบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ</li> </ul>	ทางโครงการได้จัดป้ายสัญลักษณ์จราจร และป้ายบอกสถานที่ต่างๆ เพื่อช่วยเพิ่มความสะดวกรวดเร็วในการเดินทางภายในโครงการ	-	รูปที่ 2-1
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทางบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน และอยู่ในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทัน</li> </ul>	ทางโครงการได้มีการติดป้ายโครงการ บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้สัญจรสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-16

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.8 การจราจร (ต่อ)</b> - จัดให้มีคันชะลอความเร็วบนถนนภายในโครงการก่อนถึงทางเข้า-ออก ที่จะเลี้ยวออกสู่ถนนซอยนาเกลือ 16	ทางโครงการได้มีการติดตั้งป้ายสัญลักษณ์จราจรต่างๆเช่น ป้าย จำกัดความเร็ว จุดจอดรถ และการทำสัญญาณ ชะลอความเร็วตาม มาตรการกำหนดฯ	-	รูปที่ 2-1
- ติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างไว้เป็นระยะๆ ตามแนวถนนของโครงการ และบริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อให้ผู้เดินรถภายในโครงการสามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจนตลอดเวลา	โครงการมีการติดตั้งระบบไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณด้านหน้า และภายในโครงการ เพื่อให้การเดินภายในโครงการมีความปลอดภัยผู้เดินรถสามารถมองเห็นอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2-17
- ติดตั้งกระจกโค้งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อเพิ่มทัศนวิสัยของการมองเห็นของผู้ขับขี่รถออกจากโครงการ และเพิ่มความปลอดภัยในการเดินทาง ทำให้ประชาชนสามารถเดินรถผ่านด้านหน้าโครงการได้อย่างสะดวกและปลอดภัย	ทางโครงการได้ติดตั้งกระจกโค้งบริเวณภายในพื้นที่โครงการและบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อเพิ่มความปลอดภัยการเดินรถ	-	รูปที่ 2-1
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกจราจร และช่วยดูแลการเดินรถบริเวณด้านหน้าโครงการ ซึ่งช่วยให้การเดินรถเข้า-ออกโครงการสามารถทำได้โดยสะดวก และปลอดภัยมากยิ่งขึ้น	ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่ออำนวยความสะดวกด้านการจราจรให้กับผู้พักอาศัย ตลอดจนดูแลความปลอดภัยผู้ที่สัญจรผ่านด้านหน้าทางเข้า-ออกโครงการ	-	รูปที่ 2-3

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.8 การจราจร (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินทาง และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่จะเข้าหรือออกจากโครงการ</li> </ul>	ทางโครงการมิให้มีการจอดรถบริเวณทางเข้า-ออกของโครงการ ซึ่งได้จัดสรรพื้นที่จอดรถภายในโครงการ ทั้งนี้เจ้ารักษาความปลอดภัยจะเป็นผู้อำนวยความสะดวก เพื่อให้การเดินรถคล่องตัว	-	รูปที่ 2-3 รูปที่ 2-18
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีที่จอดรถจำนวนทั้งสิ้น 230 คัน ซึ่งเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด (ความต้องการตามกฎหมาย 230 คัน)</li> </ul>	ทางโครงการได้จัดพื้นที่จอดรถ ภายในพื้นที่โครงการ ซึ่งเพียงพอตามกฎหมายกำหนด	-	รูปที่ 2-18
<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>3.9 การใช้ที่ดิน</b> ออกแบบอาคารโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้องทุกประการ</li> </ul>	โครงการมีออกแบบอาคารโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดกฎหมาย	-	-
<b>3.10 การอนุรักษ์พลังงาน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกใช้อุปกรณ์ประหยัดพลังงานไฟฟ้า เช่น หลอดผอม การติดตั้งสวิทช์ตั้งเวลา (Timer) หรือ Time Delay Switch ทำงานเปิด-ปิดไฟฟ้า ณ บริเวณที่ใช้ไฟบางส่วน</li> </ul>	โครงการได้มีการเลือกอุปกรณ์ประหยัดพลังงานไฟฟ้า เช่น การเลือกหลอดผอม เป็นต้น	-	รูปที่ 2-17

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ (ต่อ)</b> <b>3.10 การอนุรักษ์พลังงาน</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าภายในห้องพักต่างๆ ให้เป็นอุปกรณ์ช่วยประหยัดพลังงานไฟฟ้า อาทิ หลอดผอมประหยัดไฟ เป็นต้น</li> </ul>	โครงการได้มีการเลือกอุปกรณ์ประหยัดพลังงานไฟฟ้า เช่น การเลือกหลอดผอม เป็นต้น	-	รูปที่ 2-17
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุด ขนาดพื้นที่ประมาณ 2,969 ตร.ม. ทั้งนี้ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีต ซึ่งถ่ายเทสู่ตัวอาคารเวลากลางคืน</li> </ul>	ทางโครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการ โดยเลือกลักษณะพันธุ์ต่างๆตามความเหมาะสมภายในพื้นที่ ซึ่งขณะปฏิบัติการติดตามมาตรการฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวนของต้นไม้และพืชพันธุ์ พอเพียงพอพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-4
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกใช้สีที่อ่อนหรือสีที่ไม่ดูตรงสีความร้อน ในการทาสีผนังภายนอกอาคารหรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ เพื่อการสะท้อนแสงที่ดี และทำให้ห้องสว่างขึ้น</li> </ul>	ขณะปฏิบัติตามมาตรการฯโครงการได้มีการเลือกสีโทนอ่อน ของตัวอาคาร เพื่อป้องกันความร้อนและสะท้อนแสงที่ดี	-	รูปที่ 2-19
<ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงาน อาทิ จัดทำแผ่นพับ ป้ายแสดงวิธีการประหยัดพลังงาน เป็นต้น</li> </ul>	โครงการได้จัดทำป้ายการประหยัดพลังงาน เช่น อย่าลืมปิดไฟ-น้ำ บริเวณพื้นที่ต่างๆภายในโครงการ เป็นต้น เพื่อให้ผู้พักอาศัยได้เล็งเห็นความสำคัญของการประหยัดพลังงาน	-	รูปที่ 2-8
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ในการจ่ายน้ำมายังส่วนต่างๆ ของอาคาร จะมีการสูบน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินไปยังถังเก็บน้ำบนอาคาร ก่อนที่จะจ่ายให้กับส่วนต่างๆ ของโครงการ</li> </ul>	โครงการได้มีการจ่ายน้ำไปยังส่วนต่างๆ โดยน้ำจะสูบเก็บไว้ถังเก็บบนอาคาร ก่อนที่จะจ่ายให้กับส่วนต่างๆภายในโครงการ	-	-

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b> - ปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด	ทางโครงการได้ยึดถือและปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด	-	-
- จัดให้มีการประชุมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของผู้พักอาศัยภายในอาคารชุดพักอาศัย สกายบิช คอนโดมิเนียม ซึ่งอยู่ติดกับพื้นที่โครงการเป็นประจำทุกเดือน	ทางโครงการได้จัดเจ้าหน้าที่ ค่อยรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะต่างๆ ขอผู้พักอาศัยบริเวณรอบๆโครงการ เพื่อนำมาปรับปรุงภายในโครงการ	-	-
<b>4.2 สาธารณสุข</b> - ไม่มีมาตรการ	-	-	-
<b>4.3 ทัศนียภาพ</b> - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมทั้งสิ้น 2,969 ตร.ม. คิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยประมาณ 1.2 ตร.ม./คน โดยเป็นพื้นที่ปลูกไม้ยืนต้นประมาณ 2,120 ตร.ม. ซึ่งพันธุ์ไม้ที่จะนำมาปลูก ได้แก่ ชมพูพันธุ์ทิพย์ พิกุล อดีกันเดีย และหญ้านวลน้อย นอกจากนี้ยังคงมีพันธุ์ไม้เดิมภายในพื้นที่โครงการ ได้แก่ ต้นนนทรี ต้นहुกวาง ต้นตาล และต้นสาเก	ทางโครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการ โดยเลือกลักษณะพันธุ์ต่างๆตามความเหมาะสมภายในพื้นที่ ซึ่งขณะปฏิบัติการติดตามมาตรการฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวนของต้นไม้และพืชพันธุ์ พอเพียงพอพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-4

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.3 ทศนียภาพ (ต่อ)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รักษาต้นไม้ที่มีอยู่เดิมไว้เป็นส่วนใหญ่ เช่น ต้นนนทรี ต้นहुกวาง ต้นตาล และต้นสาเก เพื่อคงสภาพแวดล้อมมุมมองจากชายหาด เข้าสู่ พื้นที่โครงการไม่ให้เปลี่ยนแปลงจากเดิมมาก และช่วยลดผลกระทบด้านทัศนียภาพในมุมมองระดับสายตา</li> </ul>	ทางโครงการได้มีการจัดทำพื้นที่สีเขียวบริเวณรอบๆโครงการ โดย เลือกลักษณะพันธุ์ต่างๆตามความเหมาะสมภายในพื้นที่ ซึ่งขณะ ปฏิบัติการติดตามมาตรการฯ พบว่าภายในพื้นที่โครงการมีจำนวน ของต้นไม้และพืชพันธุ์ พอเพียงพอพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2-4
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ดูแลสภาพพื้นที่สีเขียวของโครงการให้สวยงาม และมีความ สมบูรณ์อยู่ตลอดเวลา</li> </ul>	ทางโครงการจัดจ้างคนสวนคอยดูแลต้นไม้ให้สวยงามอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2-6
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เลือกใช้โชนสีที่เย็นสบายตา และไม่ก่อให้เกิดผลกระทบด้านทัศนีย ภาพมากนัก</li> </ul>	ขณะปฏิบัติตามมาตรการฯโครงการได้มีการเลือกสีโชนอ่อน ของตัว อาคาร เพื่อป้องกันความร้อนและสะท้อนแสงที่ดี	-	รูปที่ 2-19
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารของผู้พักอาศัยภายใน โครงการ และพนักงานมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น</li> </ul>	ทางโครงการได้มีการออกแบบการใช้ประโยชน์อาคารเป็นแต่ละ ส่วนๆ เพื่อให้ผู้พักอาศัยสามารถดำเนินการพักผ่อน และทำกิจกรรม ต่างๆ		
<b>4.4 การบดบังแสง</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการ</li> </ul>	-	-	-
<b>4.5 การบดบังลม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ไม่มีมาตรการ</li> </ul>	-	-	-




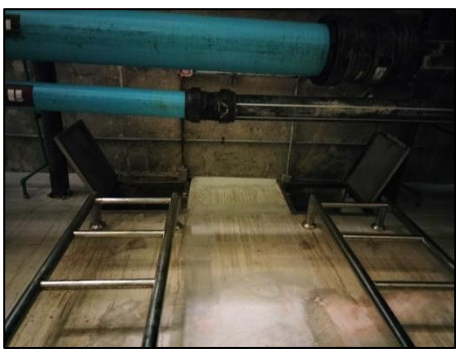



ตารางที่ 2-1 (ต่อ) การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ Zire Wongamat ระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข	เอกสารและรูปภาพ ประกอบมาตรการฯ
<b>4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต (ต่อ)</b> <b>4.6 การบดบังสัญญาณวิทยุและโทรศัพท์</b> - ทำหนังสือแจ้งผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการในรัศมี 100 ม. ซึ่งอาจเป็นผู้ที่ได้รับผลกระทบด้านการบดบังคลื่นสัญญาณโทรศัพท์จากอาคารโครงการ ณ วันที่เริ่มลงมือก่อสร้างเพื่อให้ผู้พักอาศัยที่อยู่ใกล้เคียงโครงการที่ได้รับผลกระทบดังกล่าวสามารถติดต่อกับโครงการได้ โดยโครงการจะดำเนินการติดตั้งจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับผู้ที่ได้รับผลกระทบเหล่านี้หลังจากที่ได้รับแจ้ง รวมทั้งจะดำเนินการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียมให้กับบ้านพักอาศัยที่มีจานรับสัญญาณดาวเทียมอยู่แล้ว และได้รับผลกระทบจากอาคารโครงการ ซึ่งเงื่อนไขในการดำเนินการตามมาตรการดังกล่าวโครงการจะเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งในการติดตั้งหรือการปรับจานรับสัญญาณดาวเทียม โดยความรับผิดชอบจะสิ้นสุดลงหลังจากที่โครงการจดทะเบียนอาคารชุดแล้วเสร็จ	ทางโครงการได้มอบหมายเจ้าหน้าที่นิติบุคคล เป็นผู้ตรวจสอบและรับฟังความคิดเห็นต่อผู้พักอาศัยใกล้เคียงของโครงการ ปัจจุบันระหว่างเดือนมกราคม - มิถุนายน พ.ศ.2566 ไม่พบกรณีข้อร้องเรียนแต่อย่างใด หากพบว่ามีผู้ที่ได้รับผลกระทบจากโครงการทางโครงการจะมีการตรวจสอบและแก้ไขปัญหาโดยทันที	-	-
<b>4.7 ความเป็นส่วนตัว</b> - ไม่มีมาตรการ	-	-	-






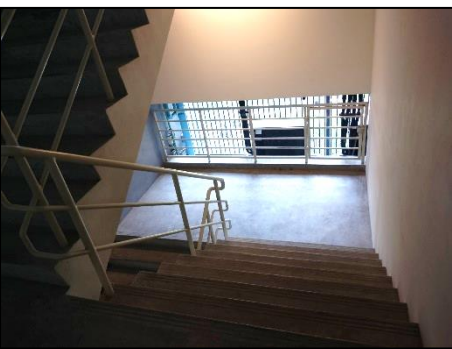

	
<p>ป้ายจำกัดความสูง</p>	<p>ป้ายแสดงกรณาดับเครื่องยนต์</p>
	
<p>สัณฐานชะลอความเร็ว</p>	<p>ป้ายจำกัดความเร็ว</p>
	
<p>พื้นถนนชะลอความเร็ว</p>	<p>ฉากกั้นประตูทางเข้า-ออกโครงการ</p>
	
<p>กระจกโค้งจราจร</p>	<p>ป้ายบังคับทิศทาง</p>
<p>รูปที่ 2-1 ป้ายและสัญลักษณ์จราจร</p>	

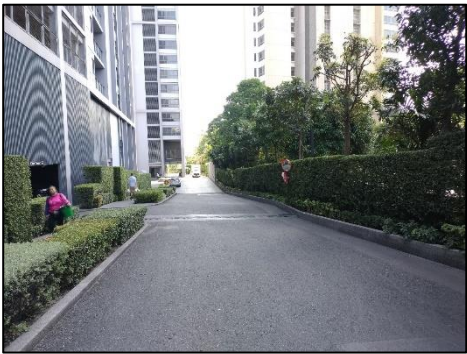



	
	
<p>รูปที่ 2-2 ระบบระบายอากาศของโครงการ</p>	
	
<p>รูปที่ 2-3 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย</p>	
	
<p>รูปที่ 2-4 พื้นที่สีเขียวบริเวณพื้นที่โครงการ</p>	

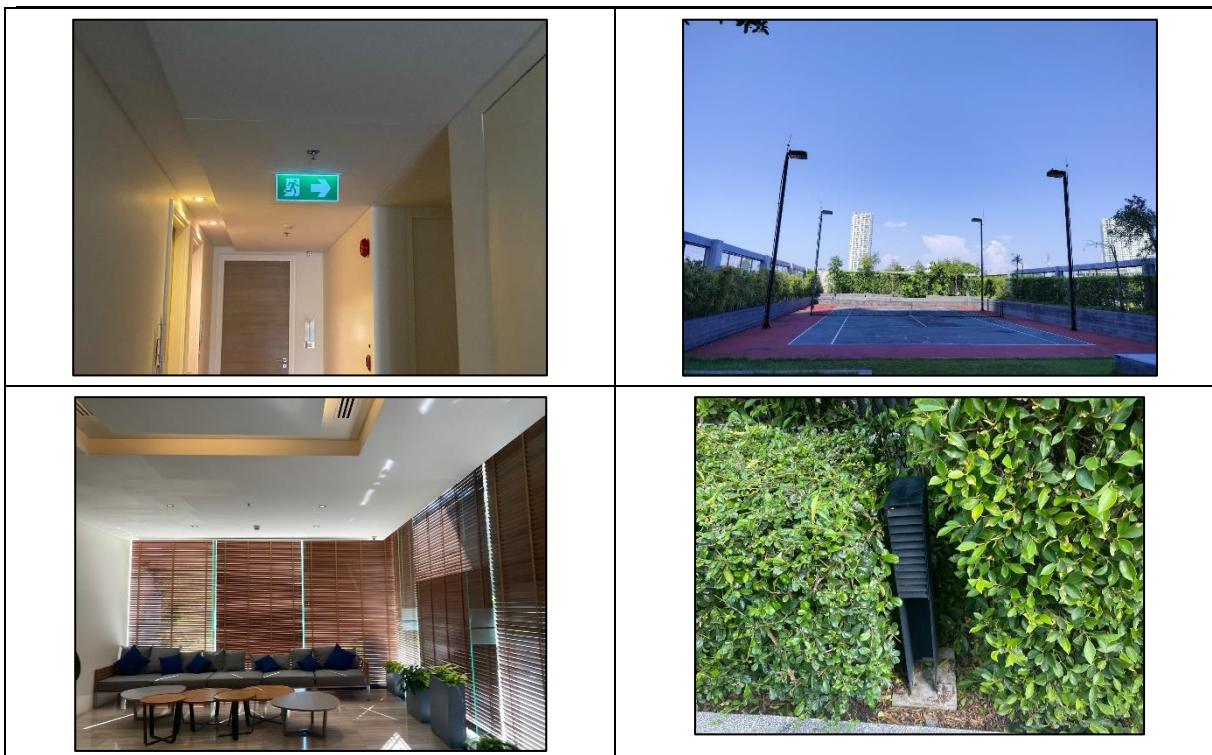


	
รูปที่ 2-5 การตรวจวัดคุณภาพน้ำ	
	
รูปที่ 2-6 การนำน้ำจากการบำบัดมารดน้ำต้นไม้	
	
บริเวณชั้นใต้ดิน	บริเวณดาดฟ้าอาคาร
รูปที่ 2-7 ถังน้ำสำรองของโครงการ	
	
รูปที่ 2-8 ป้ายการรณรงค์ประหยัดพลังงาน	

	
รูปที่ 2-9 ถังขยะมูลฝอย	
	
รูปที่ 2-10 ห้องพักรวมขยะมูลฝอย	
	
เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน	ระบบไฟฟ้าสำรอง
รูปที่ 2-11 ระบบไฟฟ้าสำรอง	
	
Fire sprinkler	Smoke detector
รูปที่ 2-12 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย	

	
หัวรับน้ำดับเพลิง	
	
ถังดับเพลิงแบบมือถือ	แผนที่บอกเส้นทางหนีไฟ
	
ป้ายบ่งบอกเส้นทางออก	หัวจ่ายน้ำบนอาคารบริเวณดาดฟ้า
	
บันไดหนีไฟ	สัญญาณเตือนภัย
รูปที่ 2-12 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย (ต่อ)	



	
บริเวณด้านล่างอาคาร	บริเวณดาดฟ้าของอาคาร
รูปที่ 2-13 จุตรวมพล	
	
รูปที่ 2-14 กิจกรรมการอพยพหนีไฟ	
	
รูปที่ 2-15 จุดแลกบัตร	
	
รูปที่ 2-16 ป้ายโครงการ	




รูปที่ 2-17 แสงสว่างภายในพื้นที่โครงการ



รูปที่ 2-18 พื้นที่จอดรถของโครงการ

	
	
<p>รูปที่ 2-19 ลักษณะอาคารของโครงการ</p>	
	
	
<p>รูปที่ 2-20 สิ่งอำนวยความสะดวก</p>	

	
รูปที่ 2-21 ฉีดล้างทำความสะอาดถนน	
	
รูปที่ 2-22 ทำความสะอาดห้องพักขยะ	