

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

จากการตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมในระยะดำเนินการ ประจำเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569 ของโครงการอาคารชุด The Cliff ได้มีการตรวจสอบผลของการ ปฏิบัติงานตามมาตรการฯ ที่ระบุไว้ในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม จากการตรวจสอบหน้างานจริง การ สอดถามเจ้าหน้าที่ของโครงการและจากเอกสารที่ได้รับจากโครงการดังแสดงในตารางที่ 2.1-1

ตารางที่ 2.1-1 ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ระยะดำเนินการ) ระหว่างเดือน มกราคม – มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลต้นไม้ และสวนหย่อมภายในพื้นที่โครงการอยู่ในสภาพดี และสวยงามอยู่เสมอตามมาตรการในเรื่องสุขอนามัยและทัศนียภาพและทัศนียภาพ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยบำรุงรักษาต้นไม้ และสวนหย่อม ได้แก่ การตัดแต่งกิ่ง ใส่ปุ๋ยบำรุงดิน รดน้ำ กำจัดวัชพืช ปกุกทดแทนที่เสียหาย เพื่อให้ต้นไม้และสวนหย่อมสวยงามสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-1
2) สำหรับแนวทางในการลดผลกระทบต่ออาคารข้างเคียงจะได้นำเสนอในหัวข้อผลกระทบด้านทัศนียภาพ	โครงการดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่กำหนดไว้ และปลูกไม้ยืนต้นติดกับรั้วรอบโครงการตลอดแนวที่ดินเพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพต่ออาคารข้างเคียง	-	รูปที่ 2.1-1 รูปที่ 2.1-2
1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ	-	-	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.3 คุณภาพอากาศ 1) จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกำบังความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ	โครงการได้จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวเขตรั้วของโครงการเพื่อเป็นร่มเงาให้กับอาคารโครงการ	-	รูปที่ 2.1-1 รูปที่ 2.1-2
2) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ เพื่อช่วยดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์และลดอุณหภูมิ อันเนื่องจากการคายน้ำของพืช และการระเหยน้ำจากผิวดิน	โครงการดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างของโครงการ มีการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวเขตรั้วของโครงการปลูกไม้พุ่ม พืชคลุมดินเพื่อช่วยดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์และลดอุณหภูมิ ภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2.1-1
3) ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศและยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและเชื้อแบคทีเรียต่างๆ	โครงการดำเนินการให้มีการทำความสะอาดความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำ และหมั่นตรวจเช็คบำรุงรักษา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศและยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรค	-	รูปที่ 2.1-15 ภาคผนวก 2.2
4) ให้นิติบุคคลอาคารชุด ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง โดยให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดหาช่างมาให้บริการ	โครงการได้จัดให้มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการหมั่นทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ และได้มอบหมายให้ช่างอาคารโครงการดำเนินการตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	-	รูปที่ 2.1-15 ภาคผนวก 2.2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5) เจ้าของโครงการต้องการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่ใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 และต้องไม่มีสาร CFCs เป็นส่วนประกอบ	โครงการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงาน เช่น ฉลากเบอร์ 5 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น ไม่มีส่วนผสมของสาร CFCs	-	รูปที่ 2.1-10
6) ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	โครงการจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจเช็คไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง การระบายอากาศของหน้าต่าง ประตู ต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	-	รูปที่ 2.1-10
7) ติดป้ายห้ามติดเครื่องย่นตั้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์ โดยดับเครื่องย่นทันทีเมื่อจอดรถแล้ว	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายแจ้งเตือนให้มีการดับเครื่องยนต์ทันทีหลังจากจอดรถเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราความเรียบร้อยด้านการจราจรภายในโครงการตลอดเวลา และมอบหมายให้พนักงานทำความสะอาดถนนเพื่อลดฝุ่นละอองอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-3 รูปที่ 2.1-5
8) ห้ามวางป้ายหรือสิ่งปลูกสร้างอื่น บังหรือกีดขวาง บริเวณช่องเปิดโล่งชั้นลานจอดรถ	โครงการมอบหมายให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบไม่ให้มีการวางสิ่งของ หรือ ป้ายต่างๆ กีดขวางหรือปิดกั้น การระบายอากาศบริเวณลานจอดรถภายในโครงการ	-	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน 1) จำกัดความเร็วรถ ขณะเล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง	โครงการได้ติดตั้งป้ายแจ้งเตือนให้ใช้ความเร็วของรถวิ่งภายในโครงการไม่เกิน 20 km/hr.	-	รูปที่ 2.1-3
2) ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถ	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายแจ้งเตือนให้มีการดับเครื่องยนต์ทันทีหลังจากจอดรถเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราความเรียบร้อยด้านการจราจรภายในโครงการตลอดเวลา	-	รูปที่ 2.1-3
3) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ เพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ของโครงการคอยตรวจสอบเครื่องใช้ภายในโครงการให้มีสภาพดี พร้อมใช้งานเสมอ หากมีการเสื่อมสภาพจากการใช้งาน ทางเจ้าหน้าที่จะดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่ทันที	-	ภาคผนวก 2.2
4) รักษาสภาพธรรมชาติ และดูแลต้นไม้ในโครงการให้ดีอยู่ เพื่อช่วยเป็นสิ่งป้องกันเสียงจากนอกได้	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยบำรุงรักษาต้นไม้ และสวนหย่อม ได้แก่ การตัดแต่งกิ่ง ใส่ปุ๋ยบำรุงดิน รดน้ำ กำจัดวัชพืช ปลูทดแทนที่เสียหาย เพื่อให้ต้นไม้และสวนหย่อมสวยงามสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.5 การเกิดแผ่นดินไหว 1) แผนก่อนการเกิดแผ่นดินไหว ดังนี้ - ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น - มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคาร - ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดก๊าซ สะพานไฟสำหรับตัดกระแสไฟ - มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉายและกล่องยาไว้	โครงการได้มีการออกแบบอาคารโครงการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารและปฏิบัติตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินของอาคารในการรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ตลอดจนมีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง แผนผังอาคารอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2.1-13
2) แผนระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว ดังนี้ - อย่าตกใจพยายามควบคุมสติ - ตั้งสติให้มั่น และรีบออกจากอาคารโดยเร็ว หนีจากสิ่งล้มทับได้ - ห้ามใช้ลิฟต์ โดยเด็ดขาด ขณะเกิดแผ่นดินไหว - อย่าใช้เตียง ไม้ขีดไฟ เพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น	โครงการได้มีการออกแบบอาคารโครงการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารและปฏิบัติตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินของอาคารในการรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ตลอดจนมีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง แผนผังอาคารอย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2.1-13
3) แผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว - รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันที เพราะอาจเกิดทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้ - ตรวจสอบสายไฟ ท่อน้ำ ท่อก๊าซ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่ว หากได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน - หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูง	โครงการได้มีการออกแบบอาคารโครงการให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติควบคุมอาคารและปฏิบัติตามกฎกระทรวงเรื่อง กำหนดการรับน้ำหนัก ความต้านทาน ความคงทนของอาคารและพื้นดินของอาคารในการรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว พ.ศ. 2550 ตลอดจนมีการติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง แผนผังอาคารอย่างชัดเจน	-	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
1.6 ทรัพยากรน้ำ 1) จัดให้มีบ่อดักไขมัน จำนวน 1 บ่อ รองรับน้ำเสียจากครัวได้ 14.40 ลบ.ม./วัน จำนวน 1 ชุด	ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ ได้มีการติดตั้งถังรองรับไขมัน ที่จะรองรับน้ำเสียจากห้องครัวของผู้พักอาศัย เพื่อทำการแยกไขมันออกจากน้ำเสียก่อนจะส่งเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ และไขมันที่สะสมในถังดักไขมันจะดำเนินการสูบน้ำกำจัดทิ้งเมื่อปริมาณเกินที่ถังจะรองรับได้	-	รูปที่ 2.1-6
2) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบ Intermittent Decant Extended Aeration System ประกอบด้วย ถังดักไขมัน ส่วนปรับสมดุล ส่วนเติมอากาศ ส่วนเก็บตะกอน บ่อสูบน้ำใส และส่วนฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน จำนวน 1 ฟังไว้ที่ดินบริเวณถนนภายในโครงการ ด้านติดกับถนนซอยเกษตรสิน 2 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 345.0 ลบ.ม./วัน โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ และเหลือสูบล้างลานซีเมนต์และปล่อยซึมลงดินต่อไป	โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยในโครงการโดยปัจจุบันระบบบำบัดของทางโครงการจะบำบัดน้ำเสียในขั้นต้นหลังจากนั้นจะส่งน้ำเสียทั้งหมดไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองพัทยา	-	รูปที่ 2.1-6

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3) จัดให้มีการสุบกาตกะกอนออกจากถังเกรอะ ทุกๆ 1 เดือน	โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบปริมาณกากตะกอนใน บ่อเกรอะเป็นประจำทุกสัปดาห์ หากพบมีปริมาณเกินที่ บ่อจะรองรับได้จะดำเนินการสูบน้ำกำจัดทิ้งทันที	-	รูปที่ 2.1-6
4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ตักกากตะกอนที่บ่อดัก ไขมัน ทุกๆ 7 วัน และเก็บใส่ถุงดำมัดปาก ถุงให้เรียบร้อย แล้วไปเก็บในห้องพักขยะ รวม	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบปริมาณไขมัน เป็นประจำทุกสัปดาห์ และให้มีการตักไขมันในบ่อดัก ไขมันอย่างสม่ำเสมอ ตลอดจนมีการสูบน้ำกำจัดทิ้งหาก พบว่ามีปริมาณเกินที่จะสามารถใช้ในการตักไปได้	-	รูปที่ 2.1-6
5) จัดให้มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าแยกเฉพาะ ระบบบำบัดน้ำเสียรวมเพื่อประโยชน์ในการ ตรวจสอบประสิทธิภาพในการทำงานของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	โครงการได้มีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสีย แยกออกจากเครื่องใช้ไฟฟ้าอื่นๆ เพื่อให้สะดวกต่อการ ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อประเมินปริมาณการใช้ไฟฟ้าและเป็นข้อมูล ประกอบการทำรายงาน ทส.1 และ ทส.2 ต่อไป	-	รูปที่ 2.1-6 ภาคผนวก 2.1
6) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้คอยดูแลระบบ บำบัดน้ำเสียของโครงการให้ใช้งานได้อย่าง มีประสิทธิภาพ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการคอย บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ภายในระบบบำบัดน้ำ เสียอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ระบบสามารถบำบัดน้ำเสียได้ อย่างต่อเนื่อง	-	รูปที่ 2.1-6 ภาคผนวก 2.2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7) เมื่อมีการเข้าบำรุงรักษา และสูบน้ำจากนอกจากระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการต้องใช้แผงกันบริเวณที่ปฏิบัติงาน และห้ามมิให้รถวิ่งชั่วคราว	กรณีมีการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เช่น การตรวจเช็คเครื่องจักร หรือการสูบน้ำไขมัน หรือกากตะกอนบ่อเกรอะ ทางโครงการจะมีการกันบริเวณพื้นที่ทำงาน และจัดให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกทางด้านจราจร	-	รูปที่ 2.1-6
8) กำหนดเวลาดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียให้ปฏิบัติงานหลังเวลา 10.00 น. เป็นต้นไป และไม่ปฏิบัติงานในวันเสาร์และอาทิตย์ เนื่องจากเป็นวันหยุดผู้พักอาศัยในโครงการจะอยู่ในโครงการเป็นส่วนใหญ่ อาจมีรถยนต์จอดหรือวิ่งเข้า-ออกโครงการตลอด ทำให้ไม่สะดวกต่อการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่	โครงการได้มีการจัดทำแผนการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียโดยกำหนดเวลาการปฏิบัติงานที่กระทบกับผู้พักอาศัยในโครงการน้อยที่สุด หากเป็นกรณีเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการโดยทันที เช่น เครื่องจักรและอุปกรณ์ภายในระบบชำรุดหรือไม่ทำงาน ทางโครงการจะกันพื้นที่ปฏิบัติงาน และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจร	-	รูปที่ 2.1-6 ภาคผนวก 2.2
9) กำหนดวัน และเวลาในการปฏิบัติงานดูแลบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียรวม ให้กับผู้พักอาศัยทราบทุกครั้งอย่างน้อย 3 วันก่อนปฏิบัติงาน เพื่อหลีกเลี่ยงที่จอดรถยนต์ และทางรถวิ่งบริเวณที่ตั้งระบบบำบัดน้ำเสียรวม	โครงการได้มีการจัดทำแผนการบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียโดยกำหนดเวลาการปฏิบัติงานที่กระทบกับผู้พักอาศัยในโครงการน้อยที่สุด หากเป็นกรณีเร่งด่วนที่ต้องดำเนินการโดยทันที เช่น เครื่องจักรและอุปกรณ์ภายในระบบชำรุดหรือไม่ทำงาน ทางโครงการจะกันพื้นที่ปฏิบัติงาน และจัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกการจราจร	-	รูปที่ 2.1-6 ภาคผนวก 2.2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10) ปิดฝาบ่อตันที่ไม่เอื้อเสร็จภารกิจ หรือต้องหยุดปฏิบัติงานชั่วคราว เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการพลัดตกของผู้พักอาศัยและยานพาหนะ	ดำเนินการโดยทุกครั้งหลังจากที่ปฏิบัติงานบำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียเสร็จเรียบร้อยแล้วเจ้าหน้าที่จะทำการปิดฝาบ่อระบบบำบัดน้ำเสียโดยทันที	-	รูปที่ 2.1-6
11) ติดป้ายแสดงให้ชัดเจนระบุบริเวณที่เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย	โครงการจัดให้มีการติดตั้งป้ายให้ชัดเจน ว่าบริเวณดังกล่าวเป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย	-	รูปที่ 2.1-6
12) น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้ว นำมาใช้รดน้ำต้นไม้ โดยจัดให้มีกioskสนามกระจายตามจุดต่างๆ ในพื้นที่สีเขียว พร้อมทั้งติดตั้งป้ายระบุว่า เป็น น้ำ Recycle ใช้รดน้ำต้นไม้เท่านั้น	โครงการไม่ได้มีการดำเนินการ เนื่องจากปัจจุบันทางโครงการได้มีการบำบัดน้ำเสียในระดับขั้นต้นก่อนจะส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียของเมืองพัทยา ซึ่งน้ำที่บำบัดในระดับขั้นต้นอาจจะไม่สามารถนำมารดน้ำต้นไม้ได้	-	-
2. ทรพยากรชีวภาพ 2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ	-	-	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ	-	-	-
3. ด้านสังคม/คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ น้ำ 1) สำรองน้ำใช้ในโครงการตามที่ออกแบบไว้ โดยจัดให้ถึงกับน้ำใต้ดินมีความจุรวม 2,257.92 ลบ.ม. และถึงกับน้ำบาดาลฟ้า มีความจุ 123.22 ลบ.ม. ความจุรวมถึงกับน้ำสำรองของโครงการทั้งหมด 2,381.14 ลบ.ม. ซึ่งสามารถสำรองน้ำใช้ทั่วไปได้นานประมาณ 5 วัน	โครงการได้จัดให้มีถังสำรองน้ำใช้เพื่อการอุปโภคและบริโภคในโครงการ โดยจัดให้ถึงกับน้ำใต้ดิน และถึงกับน้ำชั้นบาดาลฟ้า ซึ่งเพียงพอต่อกิจกรรมการใช้ น้ำของผู้พักอาศัยในโครงการได้นานประมาณ 5 วัน	-	รูปที่ 2.1-7
2) ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีการชำรุดให้รีบแก้ไขทันที	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคาร ดำเนินการตรวจสอบ และบำรุงรักษาระบบจ่ายน้ำ และเส้นท่อน้ำภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2.1-7 ภาคผนวก 2.2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3) เลือกใช้อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ประหยัดน้ำได้แก่ ชักโครกและฝักบัวรุ่นประหยัดน้ำ เป็นต้น รวมทั้งรณรงค์ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการมีการใช้น้ำอย่างประหยัด	โครงการได้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีประสิทธิภาพในการช่วยประหยัดน้ำใช้ในโครงการ	-	รูปที่ 2.1-12
3.2 การใช้ไฟฟ้า 1) ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้า รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐาน	โครงการได้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์อุปกรณ์ไฟฟ้าและดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ที่เป็นไปตามมาตรฐานข้อกำหนด	-	รูปที่ 2.1-9 รูปที่ 2.1-10
2) ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า สํารอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ตามคู่มือของผู้ผลิต	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการคอยตรวจสอบระบบไฟฟ้าสำรองให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2.1-9 ภาคผนวก 2.2
3) เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐาน และประหยัดพลังงาน (หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ หรือหลอดตะเกียบหลอดฟลูออโรเมทัลฮาไลด์) ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน บริเวณพื้นที่พักอาศัย และหลอดไฟที่มีกำลังการส่องสว่างสูงแต่ใช้วัตต์ต่ำ สำหรับพื้นที่	โครงการได้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าที่มีคุณสมบัติในการช่วยประหยัดพลังงานมาใช้ในการโครงการ	-	รูปที่ 2.1-9

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ส่วนกลางหรือพื้นที่ที่จำเป็นต้องเปิดไฟทิ้งไว้ตลอดทั้งวัน และเลือกใช้ปลั๊กสวิตช์ประหยัดไฟหรือปลั๊กสวิตช์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดไฟได้มากขึ้น			
4) จัดให้มีสวิตช์ไฟแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถเปิด-ปิดได้เฉพาะจุด เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน	โครงการได้ออกแบบและติดตั้งระบบอุปกรณ์ไฟฟ้าที่สวิตช์ไฟให้แยกการใช้งานเปิด-ปิด เฉพาะจุด	-	รูปที่ 2.1-10
5) ติดตั้งกระจก หรือติดฟิล์มที่มีคุณสมบัติป้องกันความร้อนแต่ยอมให้แสงสว่างผ่านเข้าได้ เพื่อลดการใช้พลังงานภายในอาคาร	โครงการได้ออกแบบตัวอาคารโดยการเลือกใช้กระจกมาเป็นวัสดุในการช่วยกระจายแสงธรรมชาติจากภายนอกอาคารมายังภายในอาคาร	-	รูปที่ 2.1-10
6) เลือกใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	โครงการได้เลือกใช้ผลิตภัณฑ์โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยกระจายแสงสว่าง	-	รูปที่ 2.1-9

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยควรปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องให้พอเหมาะประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส	โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยปรับระดับอุณหภูมิการใช้งานเครื่องปรับอากาศในอุณหภูมิที่เหมาะสม และจัดให้มีการบำรุงรักษาระบบปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ	-	-
8) ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำทุก ๆ 6 เดือน/ครั้ง โดยเฉพาะที่คอยล์ร้อน, คอยล์เย็น, ตัวกรองอากาศและคลิสระบบอากาศให้มีฝุ่นเกาะหนาเกินไปเพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า	โครงการได้ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยหมั่นทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง และจัดให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการทำการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศส่วนกลางตามรอบการบำรุงรักษาอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2.1-15 ภาคผนวก 2.2
9) เครื่องปรับอากาศภายในอาคาร เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ประหยัดไฟเบอร์ 5 และที่ไม่ใช้สาร CFC เป็นส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศ	โครงการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์เครื่องปรับอากาศที่มีประสิทธิภาพในการประหยัดพลังงาน เช่น ฉลากเบอร์ 5 และเป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เช่น ไม่มีส่วนผสมของสาร CFCs	-	รูปที่ 2.1-10
10) รมรงค้ให้ผู้พักอาศัยภายในโครงการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัดและติดป้ายเตือนไว้ตามจุดต่าง ๆ (เช่น ปิดไฟทุกครั้งหลังใช้, ขึ้นลง 1-2 ชั้น กรุณาใช้บันได เป็นต้น) เพื่อเตือนให้ประหยัดพลังงาน	โครงการมีการรณรงค์ และขอความร่วมมือให้ผู้พักอาศัยช่วยกันประหยัดพลังงาน เช่น ปิดไฟทุกครั้งหลังใช้งาน หรือปรับอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศพอเหมาะประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส ผ่านทางแอปพลิเคชันไลน์หมู่บ้าน	-	รูปที่ 2.1-10

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวแบบยั่งยืนรอบอาคารโครงการซึ่งนอกจากจะให้ความร่มรื่น และเกิดทัศนียภาพที่ดีแล้วยังส่งผลให้เกิดการระบายอากาศ และระบายความร้อนได้ดี ช่วยบังแดด และลดการดูดซับ และถ่ายเทพลังงานความร้อนเข้าสู่ตัวอาคารอีกด้วย ซึ่งการปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่ 1 ต้นให้ความเย็นประมาณ 12,000 บีทียู และการปลูกพืชคลุมดินจะช่วยลดความร้อน และเพิ่มความชื้นให้กับดินทำให้อากาศเย็นขึ้น	โครงการดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่กำหนดไว้ โดยมี ไม่เย็นต้น ไม่พุ่ม พืชคลุมดิน เพื่อให้ความร่มรื่น และเกิดทัศนียภาพที่ดีภายในโครงการ และยังส่งผลให้เกิดการระบายอากาศ และระบายความร้อนได้ดีช่วยบังแดด	-	รูปที่ 2.1-1
12) ดูแลสวน และต้นไม้ให้เจริญเติบโตอย่างสมบูรณ์เพื่อช่วยบดบังแสงแดดต่ออาคาร ช่วยลดความร้อนและประหยัดพลังงาน	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยบำรุงรักษาต้นไม้ และสวนหย่อม ได้แก่การตัดแต่งกิ่ง ใส่ปุ๋ยบำรุงดิน รดน้ำ กำจัดวัชพืช ปลูกทดแทนที่เสียหาย เพื่อให้ต้นไม้และสวนหย่อมสวยงามสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-1
13) จัดให้มีการตรวจสอบ และอุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดานประตู และช่องแสง ห้องที่มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศและปิดประตูห้องให้สนิททุกครั้งที่เปิดเครื่องปรับอากาศเพื่อไม่ให้ความเย็นรั่วไหล ทำให้สิ้นเปลืองพลังงาน	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบรอยรั่วซึม ต่างๆ ของผนัง ฝ้าเพดาน ประตู และช่องแสงต่างๆ อย่างสม่ำเสมอ	-	ภาคผนวก 2.2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.3 การจัดการขยะ 1) จัดให้มีห้องพักขยะประจำชั้นขนาด 1.0 ตร.ม. อยู่บริเวณทิศเหนือของอาคารโดยจะจัดให้มีถึงขยะ ขนาด 50 ลิตรจำนวน 2 ถึง 2 ถึง เป็นถึงขยะเปียก 1 ถึง ถึงขยะแห้ง 1 ถึง และถึงขยะ ขนาด 20 ลิตรเพื่อเก็บขยะอันตราย จำนวน 1 ถึง	โครงการได้จัดให้มีจุดทิ้งมูลฝอยประจำชั้น และได้มีการติดตั้งถังพิกุลฝอยให้ถึงขยะ 2 ถึง เป็นถึงขยะเปียก 1 ถึง และถึงขยะแห้ง 1 ถึง ไว้รองรับมูลฝอยจากกิจกรรมต่างๆของผู้พักอาศัยประจำชั้น ส่วนถึงขยะอันตรายจะจัดให้มีอยู่ห้องพักขยะรวม	-	รูปที่ 2.1-11
2) จัดให้มีห้องพักขยะรวม 1 แห่ง บริเวณชั้นใต้ดินทางด้านทิศเหนือของอาคาร ความจุรวม 68.45 ลบ.ม. แบ่งเป็นห้องพักขยะแห้ง และขยะอันตราย ขนาด 4.40 x 6.20 x 4.30 เมตร (สูงกักเก็บ 1.6 ม.) มีความจุ 43.65 ลบ.ม. ห้องพักขยะเปียก ขนาด 2.50 x 6.20 x 4.30 เมตร (สูงกักเก็บ 1.6 ม.) มีความจุ 24.80 ลบ.ม. ความจุรวมของห้องพักขยะสามารถกักเก็บขยะได้นาน 9.67 วัน ภายในห้องพักขยะ มีระบบนำเสียเพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดนำเสียของโครงการ	โครงการได้จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม 1 แห่งของโครงการ สำหรับรองรับกิจกรรมของผู้พักอาศัยในโครงการ โดยพนักงานแม่บ้านโครงการจะมีการคัดแยกขยะมาตั้งแต่จุดรวบรวมขยะประจำชั้น แยกใส่ถังขยะสีดำนัดปากถุงให้แน่นสนิท แล้วรวบรวมมูลฝอยทั้งหมดลงมาไว้ในห้องพักมูลฝอยรวม ภายในห้องพักขยะมีระบบนำเสียเพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดนำเสียของโครงการ	-	รูปที่ 2.1-11

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3) ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการ หากมีขยะตกค้างทางโครงการต้องแจ้งให้กองอนามัย และสิ่งแวดล้อมเมืองพัทยาเข้ามาเก็บเพื่อนำไปกำจัดต่อไป	โครงการได้มีการประสานกับเจ้าหน้าที่เมืองพัทยาในการเข้ามาเก็บขยะล้อย่อยไปกำจัดเป็นประจำทุกวัน จึงไม่มีขยะตกค้างภายในโครงการ	-	รูปที่ 2.1-11
4) ให้แม่บ้านเก็บขยะ และคัดแยกขยะในแต่ละชั้นทุกวันและทำความสะอาดที่พักรวมทุกครั้งซึ่งทำการเก็บขน	โครงการได้มอบหมายให้พนักงานแม่บ้านดำเนินการคัดแยกขยะพร้อมจัดเก็บมูลฝอยจากจุดพักมูลฝอยประจำวันเป็นประจำทุกวัน แล้วรวบรวมไปไว้ที่ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ และทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกครั้งที่ทำการเก็บขน	-	รูปที่ 2.1-11
5) ส่งเสริมและเผยแพร่/ประชาสัมพันธ์ผ่านทางแผ่นพับใบปลิว หรือจัดให้มีการณรงค์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการรู้จักและเข้าใจหลัก 4Rs นั่นคือ Repair (ซ่อมแซม) Reduce (ลด) Reuse (ใช้ซ้ำ) Recycle (แปรรูปนำกลับมาใช้ใหม่)	โครงการได้มีการประชาสัมพันธ์/เผยแพร่ให้ความรู้แก่ผู้พักอาศัยได้เข้าใจและช่วยกันลดปริมาณขยะภายในโครงการ	-	รูปที่ 2.1-11

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.4 การระบายน้ำ การป้องกันน้ำท่วม และการบำบัดน้ำเสีย 1) ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่ โดยจัดให้มีบ่อหน่วงน้ำ ขนาด 242.0 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 บ่อฝั่งใต้ดิน บริเวณถนนภายในโครงการ ทางด้านทิศตะวันตกเฉียงใต้ของอาคาร ติดกับถนนซอย เกษตรสิน 2 เพื่อเก็บกักน้ำส่วนเกิน และจัดให้มีเครื่องสูบน้ำ จำนวน 3 เครื่อง อัตราสูบ 12.5 ลิตร/วินาที ควบคุมด้วยสวิตช์ระดับน้ำอัตโนมัติ เพื่อสูบน้ำจากบ่อหน่วงน้ำไปยังลานซึม	ได้จัดให้มีบ่อหน่วงน้ำสำหรับพ่น้ำไว้รอการระบายออกสู่ภายนอกโครงการ	-	-
2) จัดให้มีลานซึม อยู่ใต้ดินบริเวณพื้นที่จัดสวนของโครงการทางด้านทิศตะวันออก และตะวันออกเฉียงใต้ของอาคารโครงการ จำนวน 2 แห่ง รวมพื้นที่ 731.0 ตร.ม. และบริเวณที่ขีมน้ำตามแนวท่อระบายน้ำ โดยรอบอาคารโครงการ มีพื้นที่565.0 ตร.ม. เพื่อให้ต้นไม้นั้นที่จัดสวนของโครงการ ช่วยดูดขีมน้ำไว้	ในคราวก่อสร้างอาคารโครงการได้จัดให้มีการก่อสร้างลานซึมไว้ทางทิศตะวันออก และทิศตะวันออกเฉียงใต้ของโครงการ	-	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3) ล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำ โดยรอบอาคารโครงการ 2 ครั้ง/ปี (ก่อนและหลังฤดูฝน)	โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการมีการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำในช่วงก่อนและหลังฤดูฝน	-	รูปที่ 2.1-8
4) ถ้าท่อระบายน้ำอุดตัน ให้ฉีดล้างทำความสะอาดและดูดลอกตะกอนออก	โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการมีการล้างทำความสะอาดท่อระบายน้ำในช่วงก่อนและหลังฤดูฝน	-	รูปที่ 2.1-8
5) หากพบว่าท่อระบายน้ำแตกหรือหัก ต้องดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนท่อใหม่ทันที	โครงการมอบหมายให้เจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบท่อระบายน้ำ หากพบมีการชำรุดเสียหายจะดำเนินการซ่อมแซม/เปลี่ยนใหม่โดยทันที	-	-
6) จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมภายในโครงการ เพื่อลดค่าความสกปรกในน้ำทิ้งให้เป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งเป็นระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Intermittent Decant Extended Aeration System ประกอบไปด้วย ถังดักไขมัน ส่วนรับสมดุล ส่วนเติมอากาศ ส่วนเก็บตะกอน บ่อสูบน้ำ	โครงการได้จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียที่รองรับน้ำเสียจากกิจกรรมของผู้พักอาศัยในโครงการโดยปัจจุบันระบบบำบัดของทางโครงการจะบำบัดน้ำเสียในขั้นต้นหลังจากนั้นจะส่งน้ำเสียทั้งหมดไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาลเมืองพัทยา	-	รูปที่ 2.1-6

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ใส่ และส่วนฆ่าเชื้อโรคด้วยคลอรีน จำนวน 1 ชุด ฝังอยู่ใต้ดินบริเวณถนนภายในโครงการ ด้านติดกับถนนซอยเกษตรสิน 2 สามารถรองรับน้ำเสียได้ 345.0 ลบ.ม./วัน โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ ภายในโครงการ และเหลือส่งไปยังลานซึม และปล่อยซึมลงดินต่อไป			
7) นิติบุคคลอาคารชุด ต้องดูแลและรับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายในการเดินระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอ ตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	นิติบุคคลอาคารชุด เดอะ คลิฟ คอนโดมิเนียม เป็นผู้รับผิดชอบดูแลในส่วนของการจ่ายในการบำรุงรักษา ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อให้มีประสิทธิภาพดี อยู่เสมอตลอดระยะเวลาการดำเนินการ	-	รูปที่ 2.1-6 ภาคผนวก 2.2 ภาคผนวก 2.3
8) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้อยู่ประจำ เพื่อทำหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาและเดินระบบ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการคอย บำรุงรักษาเครื่องจักรและอุปกรณ์ภายในระบบอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้ระบบสามารถบำบัดน้ำเสียได้อย่างต่อเนื่อง	-	รูปที่ 2.1-6 ภาคผนวก 2.2
9) จัดให้มีการสุบกกากตะกอนออกจากกระบบ อย่างสม่ำเสมอเพื่อรักษาประสิทธิภาพของระบบ	โครงการได้จัดให้มีการตรวจสอบปริมาณกากตะกอนใน บ่อเกราะอย่างสม่ำเสมอ หากพบมีปริมาณเกินที่บ่อจะรองรับได้จะดำเนินการสูบกักจัดทิ้งทันที	-	รูปที่ 2.1-6

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
10) ตรวจสอบ และซ่อมบำรุงอุปกรณ์ทุกชนิดตามกำหนดระยะเวลาในคู่มือเจ้าของผลิตภัณฑ์	โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยดูแลและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสียตามรอบอายุการใช้งานของเครื่องจักรและอุปกรณ์ภายในระบบอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2.1-6 ภาคผนวก 2.2
11) ตรวจสอบดูแลฟาบ่อ และส่วนที่ต้องเข้าไปดูแลและซ่อมแซมระบบให้อยู่ในสภาพปิดมิดชิดตลอดเวลา เพื่อลดละอองน้ำเสียและกลิ่นเหม็นจากระบบบำบัด	โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารโครงการหมั่นตรวจสอบฟาบ่อระบบบำบัดน้ำเสียไม่มีการชำรุด ทรุด เป็นสนิม เพื่อป้องกันลดละอองน้ำเสีย และกลิ่นเหม็นจากระบบบำบัด กรณีมีการดูแลซ่อมแซมหรือบำรุงรักษาระบบจะปิดฟาทันทีหลังดำเนินงานแล้วเสร็จ เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่จะเกิดขึ้นได้	-	ภาคผนวก 2.2
12) จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณใกล้กับระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ เพื่อช่วยลดซับและป้องกันกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ต่อผู้พักอาศัยในโครงการ	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียเพื่อช่วยลดซับกลิ่นที่ระเหยจากระบบบำบัดน้ำเสีย	-	รูปที่ 2.1-6
13) นำที่ผ่านการบำบัดแล้ว นำมาใช้รดน้ำต้นไม้ โดยจัดให้มีกอกสวนตามกระจ่ายตามจุดต่าง ๆ ในพื้นที่สีเขียว พร้อมพื้ดัดตั้งต่างป้ายระบุว่าใช้น้ำ Recycle ใช้น้ำต้นไม้เท่านั้น	โครงการไม่ได้มีการดำเนินการ เนื่องจากปัจจุบันทางโครงการได้มีการบำบัดน้ำเสียในระดับขั้นต้นก่อนจะส่งไปบำบัดที่ระบบบำบัดน้ำเสียของเมืองพัทยา ซึ่งน้ำที่บำบัดในระดับขั้นต้นอาจจะสามารถนำมารดน้ำต้นไม้ได้	-	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3.5 การคมนาคมและการขนส่ง 1) จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยการจัดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	โครงการได้ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร และจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในโครงการตลอดเวลา	-	รูปที่ 2.1-3
2) จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรและทิศทางการวิ่งอย่างชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ	โครงการได้จัดให้มีการแบ่งเส้นจราจรและสัญลักษณ์จราจรบนพื้นทางเพื่อแสดงทิศทางการวิ่งรถ บริเวณพื้นที่ลานจอดรถสามารถมองเห็นช่องจราจรได้อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2.1-3
3) จัดให้มีคันส่ดบริเวณทางเข้า- ออกโครงการ เพื่อชะลอความเร็วของรถยนต์ และลดอุบัติเหตุจากผู้สัญจร	โครงการดำเนินการให้บริเวณทางเข้า-ออกของโครงการจะมีไม้กั้นให้รถหยุดเพื่อติดต่อกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยทำให้รถทุกคันต้องชะลอความเร็วของรถที่จะเลี้ยวเข้าโครงการ	-	รูปที่ 2.1-3
4) ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และที่ลานจอดรถยนต์ให้ชัดเจน และในระยะเวลาทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	โครงการดำเนินการติดตั้งเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางและป้ายแสดงเครื่องหมายจราจรให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 2.1-3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5) จัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือยามที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะด้านการจราจรคอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระเบียบด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและภายในโครงการตลอดเวลา	-	รูปที่ 2.1-4
6) ห้ามประกอบกิจกรรมใด รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลงจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ	โครงการได้ดำเนินการโดยใช้พื้นที่ลานจอดรถสำหรับเป็นที่จอดรถเท่านั้น	-	รูปที่ 2.1-3
7) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอเพื่อความปลอดภัยในการเข้า-ออกรถยนต์	โครงการได้จัดให้มีแสงสว่างบริเวณทางเข้า-ออกโครงการที่ให้แสงสว่างที่เพียงพอโดยเฉพาะในเวลากลางคืน	-	รูปที่ 2.1-3
8) จำกัดความเร็วของรถยนต์ที่แล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	โครงการได้ติดตั้งป้ายแจ้งเตือนให้ใช้ความเร็วของรถวิ่งภายในโครงการไม่เกิน 20 km/hr.	-	รูปที่ 2.1-3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ จะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางที่จะบดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราไม่ให้มีสิ่งกีดขวางหรือบดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ	-	รูปที่ 2.1-3
3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน ไม่มีผลกระทบที่มีนัยสำคัญ	-	-	-
3.7 การสื่อสารและการโทรคมนาคม 1) ทางโครงการจะทำการสำรวจ และสอบถามอาคารที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ และได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุโทรทัศน์ จากอาคารโครงการ หากอาคารใดถูกบดบังคลื่นรับสัญญาณโทรทัศน์จากอาคารโครงการ ทางโครงการจะรับผิดชอบจัดให้มีและติดตั้งจานดาวเทียมเพื่อรับสัญญาณ Free TV ให้กับอาคารนั้นๆ	ในขั้นตอนการขออนุญาตก่อสร้างอาคารโครงการได้จัดให้มีการจะทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ครอบคลุมในเรื่องการได้รับผลกระทบจากการบดบังคลื่นวิทยุเป็นที่ยอมรับอยู่แล้ว	-	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4. ด้านสังคม/คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม 1) จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัย ออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยตรวจตราดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 2.1-3 รูปที่ 2.1-4
2) จัดสร้างป้อมยาม และให้มียามประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณหน้าโครงการตลอดเวลา	โครงการจัดให้มีป้อมยาม และให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำป้อมดูแลความเรียบร้อยบริเวณหน้าโครงการตลอดเวลา	-	รูปที่ 2.1-3 รูปที่ 2.1-4
3) จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และบริเวณจุดอัปในทุกระดับของอาคารพักอาศัยภายในโครงการ	โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด CCTV บริเวณทางเข้า-ออก และบริเวณจุดที่เป็นมุมอับภายในโครงการ	-	รูปที่ 2.1-14
4.2 การสาธารณสุขและอาชีวอนามัย ■ การคมนาคมเข้า-ออกโครงการ 1) ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนน และที่ลานจอดรถ ให้ชัดเจน และในระยะเวลาทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	โครงการดำเนินการติดตั้งเครื่องหมายจราจรบนพื้นทางและป้ายแสดงเครื่องหมายจราจรให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 2.1-3

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อ ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจร ภายในลานจอดรถของโครงการ	โครงการได้จัดให้มีการแบ่งเส้นจราจรและสัญลักษณ์ จราจรบนพื้นที่เพื่อแสดงทิศทางการวิ่งรถ บริเวณพื้นที่ ลานจอดรถสามารถมองเห็นช่องจราจรได้อย่างชัดเจน	-	รูปที่ 2.1-3
3) จัดให้มีกระจกนูนกลม ติดตั้งไว้ในบริเวณจุด อับการมองเห็นที่อาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุ จากรถยนต์ภายในโครงการ	โครงการได้มีการติดตั้งกระจกนูนเพื่อให้ผู้ขับขี่ได้ ระมัดระวังรถที่สวนทางมา ในพื้นที่มุมอับทัศนวิสัยการ มองเห็นไม่ชัดเจน	-	รูปที่ 2.1-3
4) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามที่ผ่านการ ฝึกอบรมทักษะด้านการจราจร คอยอำนวยความสะดวก และจัดระบบการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและ จัดระเบียบด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และภายในโครงการตลอดเวลา	-	รูปที่ 2.1-4
5) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิด ต่างๆ เพื่อช่วยลดซับก๊าซคาร์บอนได ออกไซด์	โครงการดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างของ โครงการ มีการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวเขตรั้วของโครงการ ปลูกไม้พุ่ม พืชคลุมดินเพื่อช่วยลดซับคาร์บอนนอกไซต์ และลดอุณหภูมิ ภายในพื้นที่โครงการ	-	รูปที่ 2.1-1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
■ การเข้าพักอาศัยของผู้พักอาศัยในโครงการ 1) ให้นิติบุคคลอาคารชุดกำหนดกฎระเบียบการเข้าพักอาศัยในโครงการให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกันของผู้พักอาศัย 2) ให้นิติบุคคลอาคารชุดประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศทุกๆ 6 เดือน/ครั้ง โดยให้นิติบุคคลอาคารชุดจัดหาช่างมาให้บริการเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศและยังเป็นการป้องกันการเกิดโรคเลิเจียนแนร์ (Legionnaires disease) และโรคภูมิแพ้ 3) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆ เพื่อลดอุณหภูมิที่เกิดจากเครื่องปรับอากาศ	นิติบุคคลอาคารชุดได้มีการกำหนดกฎระเบียบการพักอาศัย ให้มีทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ เพื่อให้เกิดความเข้าใจตรงกันของผู้พักอาศัย และให้ปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด นิติบุคคลอาคารชุดได้มีการประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยในโครงการหมั่นทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยตรวจสอบบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ โครงการดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างของโครงการ มีการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวเขตรั้วของโครงการ ปลูกไม้พุ่ม พืชคลุมดินเพื่อช่วยลดอุณหภูมิของอาคารและลดอุณหภูมิ ภายในพื้นที่โครงการ	-	ภาคผนวก 2.6
		-	รูปที่ 2.1-1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
4) ดูแลระบบระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอเปิดประตูอาคารบางจุด เพื่ออากาศถ่ายเทได้สะดวก	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยดูแลไม่ให้เกิดกีดขวางการระบายอากาศของช่องเปิดต่างๆ ภายในโครงการอย่างสม่ำเสมอ เพื่ออากาศถ่ายเทได้สะดวก	-	-
5) จัดให้มีห้องพักขยะรวม 1 แห่ง บริเวณชั้นใต้ดินทางด้านทิศเหนือของอาคาร ความจุรวม 68.45 ลบ.ม. แบ่งเป็นห้องพักขยะแห้งและขยะอันตราย ขนาด 4.40 x 6.20 x 4.30 เมตร (สูงกักเก็บ 1.6 ม.) มีความจุ 43.65 ลบ.ม. ห้องพักขยะเปียก ขนาด 2.50 x 6.20 x 4.30 เมตร (สูงกักเก็บ 1.6 ม.) มีความจุ 24.80 ลบ.ม. ความจุรวมของห้องพักขยะสามารถกักเก็บขยะได้นาน 9.67 วัน ภายในห้องพักขยะ มีระบบนำเสียเพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	โครงการได้จัดให้มีห้องพักขยะรวม 1 แห่งของโครงการ สำหรับรองรับกิจกรรมของผู้พักอาศัยในโครงการ โดยพนักงานแม่บ้านโครงการจะมีการคัดแยกขยะมาตั้งแต่จุดรวบรวมขยะประจำวัน แยกใส่ถุงขยะสีดำนัดปากถุงให้แน่นสนิท แล้วรวบรวมขยะทั้งหมดลงมาไว้ในห้องพักขยะรวม ภายในห้องพักขยะมีระบบนำเสียเพื่อรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	-	รูปที่ 2.1-11
6) ให้แม่บ้านทำความสะอาดที่พักขยะรวมทุกครั้งที่ทำการเก็บขน	โครงการได้มอบหมายให้พนักงานแม่บ้านดำเนินการคัดแยกขยะพร้อมจัดเก็บขยะจากจุดพักขยะย่อยประจำชั้นเป็นประจำทุกวัน แล้วรวบรวมไปไว้ที่ห้องพักขยะรวมของโครงการ และทำความสะอาดห้องพักขยะรวมเป็นประจำทุกครั้งที่ทำการเก็บขน	-	รูปที่ 2.1-11

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
7) ออกแบบระบบเตือนอัคคีภัย และระบบดับเพลิงไว้ตามกฎหมายกำหนด และเหมาะสมต่อการใช้งานของอาคาร	โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบเตือนอัคคีภัย และระบบดับเพลิงไว้ตามกฎหมายกำหนด และเหมาะสมต่อการใช้งานของอาคาร	-	รูปที่ 2.1-13 ภาคผนวก 2.2
8) จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการฝึกอบรม การดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อม เพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำและการดูแลสระว่ายน้ำ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลความปลอดภัยของผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำ ตลอดระยะเวลาการเปิดให้บริการในแต่ละวัน	-	-
9) ให้มีการเก็บตัวอย่างน้ำ เพื่อนำไปตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามเกณฑ์มาตรฐานเก็บตัวอย่างน้ำอย่างน้อย 2 จุด โดยจากส่วนลึก และส่วนตื้นขณะที่มีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด	โครงการดำเนินการจัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน บริษัท เอชวีอี จำกัด เป็นผู้เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำไปตรวจวิเคราะห์ผลเป็นประจำทุกเดือน	-	รูปที่ 2.1-12 ภาคผนวก 2.5 ภาคผนวก 2.7
10) ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำของสระว่ายน้ำ ตามระยะเวลาที่สมควร เพื่อให้ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยบำรุงรักษาระบบกรองน้ำของสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	-	รูปที่ 2.1-12 ภาคผนวก 2.2

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
11) จัดให้มีการจัดการ และควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยบำรุงรักษาระบบกรองน้ำของสระว่ายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้ทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ และดำเนินการจัดจ้างห้องปฏิบัติการทดสอบเอกชน บริษัท เอชวีอี จำกัด เป็นผู้เข้ามาเก็บตัวอย่างน้ำสระว่ายน้ำไปตรวจวิเคราะห์ผลเป็นประจำวันทุกเดือน เพื่อทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบ	-	รูปที่ 2.1-12 ภาคผนวก 2.5 ภาคผนวก 2.7
12) บริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ โดยเฉพาะทางเข้าสระว่ายน้ำต้องมีที่หรือบริเวณสำหรับล้างเท้า หรือเก็บรองเท้า	โครงการได้จัดให้มีบริเวณพื้นที่สำหรับล้างเท้าและเก็บรองเท้า บริเวณสระว่ายน้ำ	-	รูปที่ 2.1-12
13) จัดให้มีเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (ได้แก่ pH, Meter และ Free and Total Chlorine Test Kit) ไว้ประจำโครงการ รวมทั้งบันทึกผลการวิเคราะห์	โครงการได้มีการตรวจวัดและบันทึกค่า pH และ Chlorine เป็นประจำทุกวันที่มีการเปิดให้บริการสระว่ายน้ำของโครงการ	-	รูปที่ 2.1-12
14) บริเวณโดยรอบสระว่ายน้ำ ต้องสะอาด และไม่มีคราบ ตะไคร่น้ำ	โครงการได้มอบหมายให้เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างอาคารคอยทำความสะอาด สระว่ายน้ำโดยการ กำจัดตะไคร่ และดูดตะกอน อย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2.1-12

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
15) ถ้ามีการเปิดให้บริการสระว่ายน้ำในเวลากลางคืนต้องมีไฟฟ้าสำหรับให้แสงสว่างเพียงพอ	โครงการได้จัดให้มีระบบไฟฟ้าแสงสว่างบริเวณสระที่ให้ความสว่างเพียงพอโดยเฉพาะในช่วงเวลากลางคืน	-	รูปที่ 2.1-12
16) ต้องมีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาล หรือวิธีช่วยคนจมน้ำในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	โครงการจัดให้มีการติดตั้งป้ายแสดงวิธีปฐมพยาบาลคนจมน้ำเบื้องต้นติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำ	-	รูปที่ 2.1-12
17) ต้องมีป้ายแสดงบริเวณ หรือความลึกที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	โครงการจัดให้มีการติดตั้งป้ายบอกความลึกของสระว่ายติดไว้ให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 2.1-12
18) มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำ ได้แก่ ไม้ช่วยชีวิต ห่วงชูชีพ เครื่องช่วยหายใจ ห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาล เป็นต้น และให้มีการฝึกอบรมการใช้งาน	โครงการได้จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิต ติดตั้งไว้บริเวณสระว่ายน้ำที่สามารถเข้าถึงอุปกรณ์ได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว และอยู่ในสภาพพร้อมใช้งานอยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-12

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
19) มีโทรศัพท์พร้อมติดหมายเลขโทรศัพท์ที่ที่สำคัญๆ ในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจน บริเวณสระว่ายน้ำ	โครงการได้จัดให้มีเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินติดประกาศไว้บริเวณสระว่ายน้ำ ที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	-	รูปที่ 2.1-12
4.3 การศึกษา	-	-	-
4.4 ศาสนา	-	-	-
4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ 1) จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยอย่างเข้มงวดออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อดูแลความเรียบร้อยบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดเวลา	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยตรวจตราดูแลความเรียบร้อยภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 2.1-3 รูปที่ 2.1-4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) จัดให้มีกล้องวงจรปิด (CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณจุดอับในทุกๆ ชั้นของอาคาร พักอาศัยภายในโครงการ	โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบกล้องวงจรปิด CCTV บริเวณทางเข้า-ออก และบริเวณจุดที่เป็นมุมอับภายในโครงการ	-	รูปที่ 2.1-14
4.6 การป้องกันอัคคีภัย 1) จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายงานฯ ซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ.2540) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องของระบบป้องกันอัคคีภัย ดังนี้ - แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเพลิงไหม้ติดตั้งไว้ในห้อง MOB & EMDB ชั้นใต้ดินของอาคารโครงการ - อุปกรณ์ส่งสัญญาณเพื่อหนีไฟ เป็นสัญญาณแบบกริ่งโดยจะติดตั้งไว้บริเวณบันไดหนีไฟ โถงทางเดิน โถงลิฟต์ ห้องพักขยะรวม ห้องสำนักงานนิติบุคคล ห้อง Fitness ห้องเก็บของ และประตูทางเข้าส้วมต่างๆ - ชุดกักแ้งเหตุแบบใช้มือ ดัดตั้งไว้ตำแหน่ง	โครงการได้จัดให้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบดับเพลิงตามที่กำหนด	-	รูปที่ 2.1-13

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
เดียวกับสัญญาแบบกรัง - เครื่องตรวจจับควัน ติดตั้งไว้บริเวณห้องพักอาศัยทุกห้อง โถงลิฟต์ ทางเดินบันไดหนีไฟ ร้านอาหาร ห้องสำนักงาน ห้อง Fitness ห้องสำนักงานนิติบุคคล ห้องไฟฟ้า ร้านค้า และห้อง M&E - ตู้สายฉนวนดับเพลิง ประกอบด้วย หัวต่อสายฉนวนดับเพลิง ขนาด $\varnothing 2\frac{1}{2}$ นิ้ว และสายฉนวนดับเพลิงยาว 30 เมตร - จัดให้มีระบบน้ำสำรองดับเพลิงในถังเก็บน้ำใต้ดินมีปริมาตร 81 ลบ.ม. - เครื่องดับเพลิงแบบมีมือถือ ชนิด ABC Dry Chemical ติดตั้งไว้ภายในตู้สายฉนวนดับเพลิงทุกตู้ - บันไดหนีไฟ กว้าง 1.50 เมตร 1 บันได และกว้าง 1.0 เมตร 1 บันได ทำด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก ระบายนिकासด้วยวิธีธรรมชาติ บันไดแต่ละแห่งอยู่ห่างกันประมาณ 33 เมตร ผู้พักอาศัยภายในอาคารสามารถวิ่งหนีไฟได้ โดยใช้เวลาประมาณ 21.0 นาที ซึ่งเป็นไปตาม พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ.2522 - ระบบจ่ายพลังงานไฟฟ้าสำรอง จะจ่ายไฟฟ้าสำหรับบริการฉุกเฉินทำงานโดยอัตโนมัติ			

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
ไม่มีเมื่อระบบจ่ายไฟฟ้าปกติหยุดทำงาน - ป้ายบอกทางหนีไฟเรืองแสง ติดตั้งบริเวณประตูทางเข้าชั้นที่ 1 โถงทางเดิน และหน้าบันไดหนีไฟ			
2) ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้เสมอตามคำแนะนำของผู้ผลิต หากพบว่ามี การชำรุด หรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบำรุงรักษา ระบบป้องกันอัคคีภัยอย่างสม่ำเสมอ	-	รูปที่ 2.1-13 ภาคผนวก 2.2
3) คิดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ดับเพลิงติดตั้งอยู่	โครงการได้จัดให้มีการติดป้ายแสดงวิธีการใช้อุปกรณ์ ป้องกันอัคคีภัยไว้บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์นั้น ในกรณี เกิดเหตุฉุกเฉินผู้ที่อยู่ใกล้อุปกรณ์นั้นสามารถใช้งานได้ทันที	-	รูปที่ 2.1-13
4) ติดตั้งแบบแปลน แผนผังตำแหน่งที่ติดตั้ง อุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ บริเวณโถงลิฟต์แต่ละชั้นของอาคาร	โครงการได้จัดให้มีการจัดทำผังแสดงตำแหน่งที่ติดตั้ง อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้บริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น บริเวณโถงลิฟต์แต่ละชั้นของอาคาร	-	รูปที่ 2.1-13

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
5) จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ่อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที และไม่ตกใจกลัว	โครงการจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยภายในโครงการเป็นประจำทุกปี โดยทางโครงการดำเนินการในช่วงปลายปี	-	-
6) จัดให้มีแผนการป้องกัน และดับเพลิงของอาคารโครงการโดยเจ้าของโครงการต้องทำการปรับปรุงให้สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารงาน และสอดคล้องกับสถานการณ์ที่ได้จากการฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟและการดับเพลิงเพื่อให้ได้แผนการป้องกัน และดับเพลิงของโครงการที่มีประสิทธิภาพ	โครงการได้จัดทำแผนการป้องกันอัคคีภัยโดยยึดหลักที่สอดคล้องกับสถานการณ์ปัจจุบัน	-	-
7) จัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟ และการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานงานกับสถานีดับเพลิงใกล้เคียงเป็นประจำทุกปี	โครงการจัดให้มีการดำเนินการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี โดยทางโครงการดำเนินการในช่วงปลายปี	-	-
8) บริเวณเส้นทางการหนีไฟ บันไดหนีไฟ ห้ามให้มีสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อให้การอพยพหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบไม่ให้มีสิ่งกีดขวางบริเวณบันไดหนีไฟ	-	รูปที่ 2.1-13

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
9) กำหนดให้พื้นที่ปลูกถ่ายและจัดรวมพลจากการเกิดเพลิงไหม้ อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคารโครงการมีพื้นที่เท่า 580 ตารางเมตร คิดเป็นสัดส่วน 0.26 ตร.ม./คน โดยจัดรวมพลดังกล่าวนี้เจ้าของโครงการสามารถเปลี่ยนแปลงได้ โดยประเมินจากการฝึกซ้อมการหนีไฟและดับเพลิงประจำปี	โครงการได้จัดให้มีจุดรวมพลตามที่กำหนด อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านหน้าอาคารโครงการ	-	รูปที่ 2.1-13
4.7 สุทธิภาพและทัศนียภาพ 1) โครงการจัดให้พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้น 1 และชั้นที่ 2 รวมมีพื้นที่ส่วนทั้งหมดประมาณ 2,199.46 ตร.ม. แยกเป็นพื้นที่สีเขียว ชั้นที่ 1 มีพื้นที่ 2,071.46 ตร.ม. และพื้นที่สีเขียว ชั้นที่ 2 มีพื้นที่ 128.0 ตร.ม. โดยตำแหน่งที่ปลูกจะอยู่ตามแนวรั้ว ของโครงการโดยรอบและบริเวณพื้นที่โล่ง คิดเป็นสัดส่วนผู้พักอาศัย : พื้นที่สีเขียว เท่ากับ 1 คน : คน 1.00 ตร.ม. เพื่อช่วยลดการสะท้อนแสง และเพิ่มความร่มรื่นลดสลายตา และทำให้อาคารโครงการไม่แย่งกระด้าง เกิดภูมิทัศน์ที่ดีทั้งจากการมองภายใน และภายนอกโครงการ	โครงการดำเนินการจัดให้พื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างของโครงการ มีการปลูกไม้ยืนต้นตามแนวเขตรั้วของโครงการ ปลูกไม้พุ่ม พืชคลุมดิน เพื่อช่วยลดการสะท้อนแสง และเพิ่มความร่มรื่นลดสลายตา และทำให้อาคารโครงการเกิดภูมิทัศน์ที่ดีทั้งจากการมองภายใน และภายนอกโครงการ	-	รูปที่ 2.1-1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) บริเวณแนวเขตที่ดินโดยรอบอาคารจัดให้ปลูกไม้ยืนต้นยาวตลอดแนว เพื่อสามารถช่วยดูดซับและกรองฝุ่น กลิ่นจากเข้ามาไอเสียรถยนต์ได้	โครงการดำเนินการจัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามที่ได้กำหนดไว้ และปลูกไม้ยืนต้นติดกับรั้วรอบโครงการตลอดแนวที่ดิน เพื่อลดผลกระทบด้านทัศนียภาพต่ออาคารข้างเคียง	-	รูปที่ 2.1-1
3) จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยบำรุงดูแลพื้นที่สีเขียวของโครงการให้อยู่ในสภาพดี ดึงฝังภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้อยู่เสมอหากพบว่ามีต้นไม้เสียหาย หรือตายให้ทำการปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันที	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยบำรุงรักษาต้นไม้ และสวนหย่อม ได้แก่การตัดแต่งกิ่ง ใส่ปุ๋ยบำรุงดิน รดน้ำ กำจัดวัชพืช ปลูกทดแทนที่เสียหาย เพื่อให้ต้นไม้และสวนหย่อมสวยงามสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-1
4.8 การมีส่วนร่วมของประชาชน ■ การจราจรและที่จอดรถยนต์ 1) ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณทางรอบโครงการ เพื่อความสะดวกและปลอดภัยของผู้ใช้ถนนรอบโครงการดังกล่าว	โครงการไม่ได้มีการใช้ประโยชน์หรือทำกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณทางรอบโครงการ	-	-
2) จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบด้านการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	-	รูปที่ 2.1-4

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3) จัดให้มีลานจอดรถของโครงการจำนวน 116 คัน	โครงการได้จัดให้มีลานจอดรถตามที่กำหนด	-	รูปที่ 2.1-3
4) จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อ ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจร ภายในลานจอดรถของโครงการ	โครงการได้จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจน เพื่อ ความเป็นระเบียบเรียบร้อยของการจราจรภายในลาน จอดรถของโครงการ	-	รูปที่ 2.1-3
■ การป้องกันอัคคีภัย 1) จัดให้มีระบบเตือนและระบบป้องกัน อัคคีภัยครบตามกฎหมายกำหนด หาก พบว่ามี การชำรุดเสียหายให้รับดำเนินการ แก้ไข	โครงการได้มีการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย และระบบ ดับเพลิงตามที่กฎหมายกำหนด และมอบหมายให้ เจ้าหน้าที่โครงการคอยตรวจสอบให้อุปกรณ์พร้อมใช้งาน อยู่เสมอ กรณีหากพบว่ามี การชำรุดเสียหายจะรีบ ดำเนินการแก้ไขทันที	-	รูปที่ 2.1-13 ภาคผนวก 2.2
2) จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และ ระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการ ซ้อมอพยพผู้คน เมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่ เจ้าหน้าที่ของโครงการ ยามรักษาการณ์ และผู้พักอาศัยเพื่อให้สามารถใช้งานได้ ทันเวลาที่และไม่เกิดกลัว	โครงการจัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบ ป้องกันอัคคีภัยให้แก่เจ้าหน้าที่และผู้พักอาศัยภายใน โครงการเป็นประจำทุกปี โดยทางโครงการดำเนินการ ในช่วงปลายปี	-	-

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
3) จัดให้มีการซ่อมอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการ โดยประสานงานกับสถานีดับเพลิงที่อยู่ใกล้เคียง โครงการที่สุดท้ายประจำปี ปีละ 1 ครั้ง	โครงการจัดให้มีการดำเนินการซ่อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี โดยทางโครงการดำเนินการในช่วงปลายปี	-	-
การป้องกันด้านคุณภาพอากาศ 1) ออกประกาศและติดป้ายเตือนให้รถทุกคันที่เข้าในอาคารต้องดับเครื่องยนต์ เพื่อเป็นการลดปริมาณไอเสียจากเครื่องยนต์	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายแจ้งเตือนให้มีการดับเครื่องยนต์ทันทีหลังจากจอดรถเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราความเรียบร้อยด้านการจราจรภายในโครงการตลอดเวลา	-	รูปที่ 2.1-3
2) ให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย กวดขันให้รถที่เข้ามาจอดต้องดับเครื่องยนต์ทุกครั้ง เพื่อสุขภาพของส่วนรวม	โครงการดำเนินการติดตั้งป้ายแจ้งเตือนให้มีการดับเครื่องยนต์ทันทีหลังจากจอดรถเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และมอบหมายให้เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจตราความเรียบร้อยด้านการจราจรภายในโครงการตลอดเวลา	-	รูปที่ 2.1-3
การป้องกันด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ 1) จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และดูแลต้นไม้ภายในโครงการให้ดีและเติบโตอย่างสม่ำเสมอ	โครงการได้จัดให้มีพื้นที่สีเขียว และให้มีเจ้าหน้าที่คอยบำรุงรักษาต้นไม้ และสวนหย่อม ได้แก่การตัดแต่งกิ่ง ใส่ปุ๋ยบำรุงดิน รดน้ำ กำจัดวัชพืช ปกคลุมพื้นที่เสียหายเพื่อให้ต้นไม้อายุยืนและสวนหย่อมสวยงามสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-1

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา/การแก้ไข	เอกสารอ้างอิง
2) ตัดแต่งกิ่งไม้ภายในโครงการอยู่เสมอ เพื่อป้องกันมิให้ใบร่วงหล่นไปสู่พื้นที่บริเวณข้างเคียงโครงการ	โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยบำรุงรักษาต้นไม้ และสวนหย่อม ได้แก่การตัดแต่งกิ่ง ใส่ปุ๋ยบำรุงดิน รดน้ำ กำจัดวัชพืช ปักทุดแทนที่เสียหาย เพื่อให้ต้นไม้และสวนหย่อมสวยงามสมบูรณ์อยู่เสมอ	-	รูปที่ 2.1-1



พื้นที่สีเขียว ไม้ยืนต้น ไม้พุ่ม ในพื้นที่โครงการ



พื้นที่สีเขียว บริเวณสระว่ายน้ำ

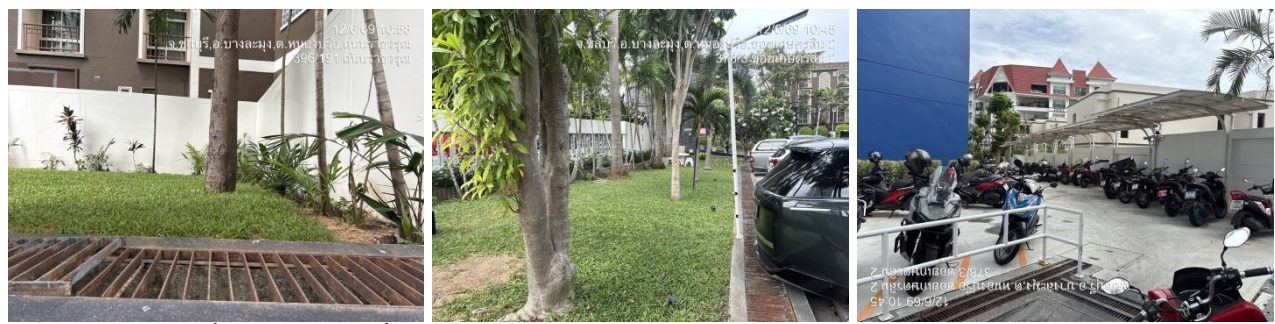


เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวโครงการ

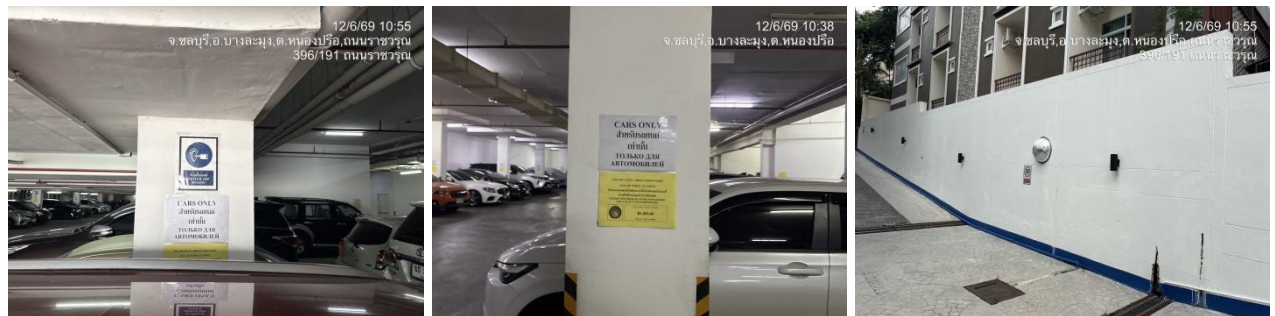


เจ้าหน้าที่ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวโครงการ

รูปที่ 2.1-1 พื้นที่สีเขียวโครงการและการบำรุงรักษา



รูปที่ 2.1-2 แนวรั้วรอบแนวเขตพื้นที่โครงการ



ป้ายดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดรถ

พื้นที่สำหรับรถยนต์

เส้นแบ่งช่องจราจรเดินรถ



ช่องจอดรถ

สัญลักษณ์บนพื้นทาง



ป้ายบอกความสูงของที่จอดรถ

กระจกโค้งนูน

ป้ายจำกัดความเร็ว

รูปที่ 2.1-3 ระบบจราจรภายในของโครงการ

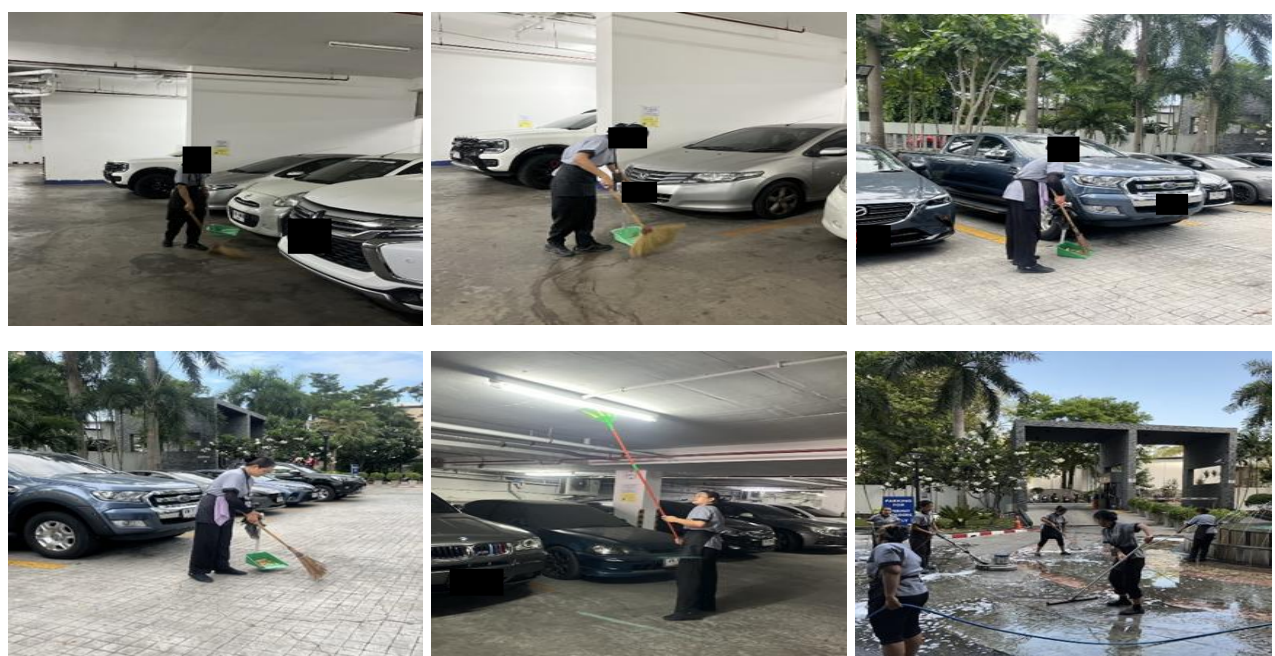
รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
: โครงการอาคารชุด The Cliff (ระยะดำเนินการ) ประจำปี เดือน มกราคม – มิถุนายน 2569



รูปที่ 2.1-3 ระบบจราจรภายในของโครงการ (ต่อ)



รูปที่ 2.1-4 เจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกด้านจราจรบริเวณทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 2.1-5 เจ้าหน้าที่ทำความสะอาดถนน/ที่จอดรถภายในโครงการ

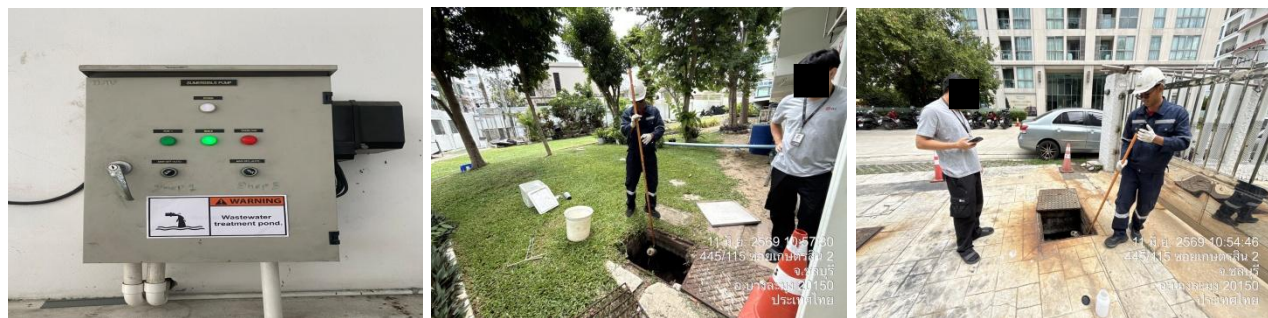


ตู้ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสีย มิเตอร์ไฟฟ้าแยกของระบบบำบัดน้ำเสีย บ่อดักไขมันในระบบบำบัดน้ำเสีย

รูปที่ 2.1-6 ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ



การกำจัดกากตะกอนไขมันจากเมืองพัทยา



ป้ายเตือนพื้นที่ระบบบำบัดน้ำเสีย
รูปที่ 2.1-6 ระบบบำบัดน้ำเสียโครงการ (ต่อ)

เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพน้ำประจำเดือน



ถังเก็บน้ำสำรองบนชั้นดาดฟ้า



ถังเก็บน้ำสำรองใต้ดิน

ป้ายรณรงค์การประหยัดน้ำ

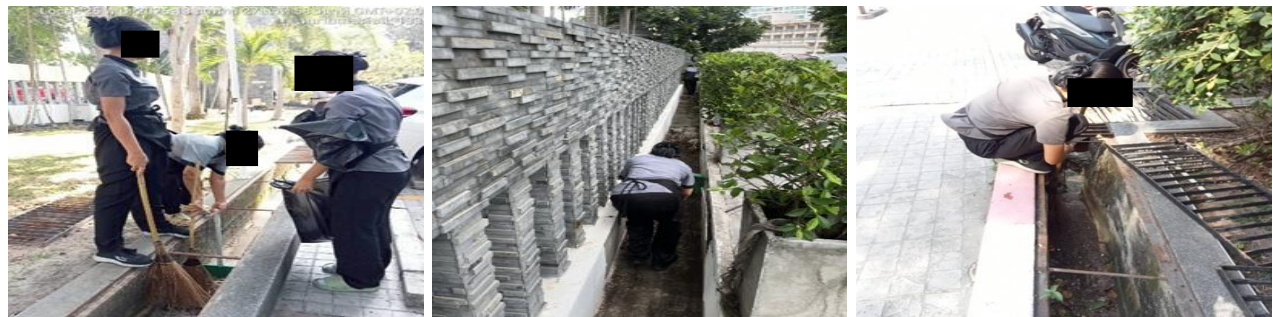
รูปที่ 2.1-7 ระบบน้ำใช้ในโครงการ



งานตรวจเช็คบำรุงรักษาเส้นท่อประปา
รูปที่ 2.1-7 ระบบน้ำใช้ในโครงการ (ต่อ)



วางระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ



พนักงานทำความสะอาดวางระบายน้ำรอบโครงการ
รูปที่ 2.1-8 ระบบระบายน้ำภายในโครงการ



ตู้ MDB
หม้อแปลงไฟฟ้าโครงการ
เครื่องกำเนิดไฟฟ้า Generator
รูปที่ 2.1-9 ระบบไฟฟ้าของโครงการ



ไฟฟ้าส่องสว่างในโครงการ
รูปที่ 2.1-9 ระบบไฟฟ้าของโครงการ (ต่อ)

งาน PM ระบบไฟฟ้าโครงการ



รับแสงสว่างจากธรรมชาติ

หน้าต่างเปิดได้อากาศถ่ายเทได้สะดวก



การออกแบบอาคาร/สีของอาคาร

ป้ายประชาสัมพันธ์ประหยัดพลังงาน

เครื่องใช้ไฟฟ้าประหยัดไฟเบอร์ 5

รูปที่ 2.1-10 การอนุรักษ์พลังงานในโครงการ



บริเวณจุดรวบรวมมูลฝอยประจำชั้น

ป้ายแจ้งช่วงเวลาจัดเก็บรวบรวมมูลฝอย

รูปที่ 2.1-11 การจัดการขยะภายในโครงการ



พนักงานเก็บรวบรวมขยะมูลฝอยตามชั้น



พนักงานทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยประจำชั้น



พนักงานเก็บรวบรวมและขนย้ายมูลฝอยภายในโครงการ



ห้องพักมูลฝอยรวมของโครงการ
รูปที่ 2.1-11 การจัดการขยะภายในโครงการ (ต่อ)

รถเก็บขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขนขยะ



พนักงานทำความสะอาดห้องพัสดุเฟอร์นิเจอร์หลังการเก็บขน

รูปที่ 2.1-11 การจัดการขยะภายในโครงการ (ต่อ)



สระว่ายน้ำโครงการ

ทางเดินรอบสระว่ายน้ำ

รางระบายน้ำล้น



ป้ายข้อปฏิบัติในการใช้สระว่ายน้ำ

อุปกรณ์ช่วยชีวิต

ไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ



ป้ายปฐมพยาบาลเบื้องต้น

ห้องน้ำบริเวณสระว่ายน้ำ

บริเวณสำหรับล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ

รูปที่ 2.1-12 ระบบสระว่ายน้ำโครงการ



ระบบปั๊มสระว่ายน้ำ



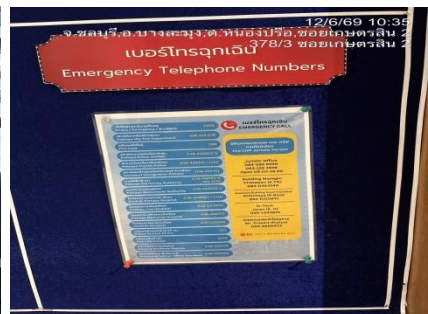
เจ้าหน้าที่ตรวจวัดค่า pH และ Cl ประจำวัน



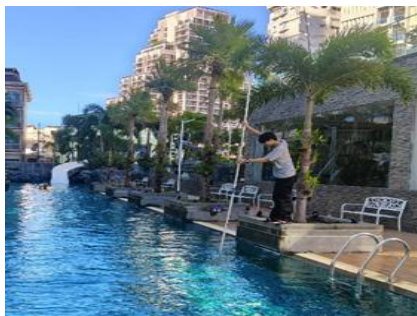
อุปกรณ์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ



กระบี่พยาบาล



เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน



การทำความสะอาดและดูแลรักษาสระว่ายน้ำ



การบำรุงรักษาระบบปั๊มน้ำสระว่ายน้ำ

รูปที่ 2.1-12 ระบบสระว่ายน้ำโครงการ (ต่อ)



เจ้าหน้าที่เก็บตัวอย่างวิเคราะห์คุณภาพน้ำประจำเดือน

รูปที่ 2.1-12 ระบบสรว่ายน้ำโครงการ (ต่อ)



แผงควบคุมระบบแจ้งเตือน

กริ่งส่งสัญญาณเตือนภัย

อุปกรณ์ตรวจจับควัน



ตู้ FHC

ชุดกดแจ้งเหตุแบบใช้มือ

หัวกระจายน้ำดับเพลิงอัตโนมัติ

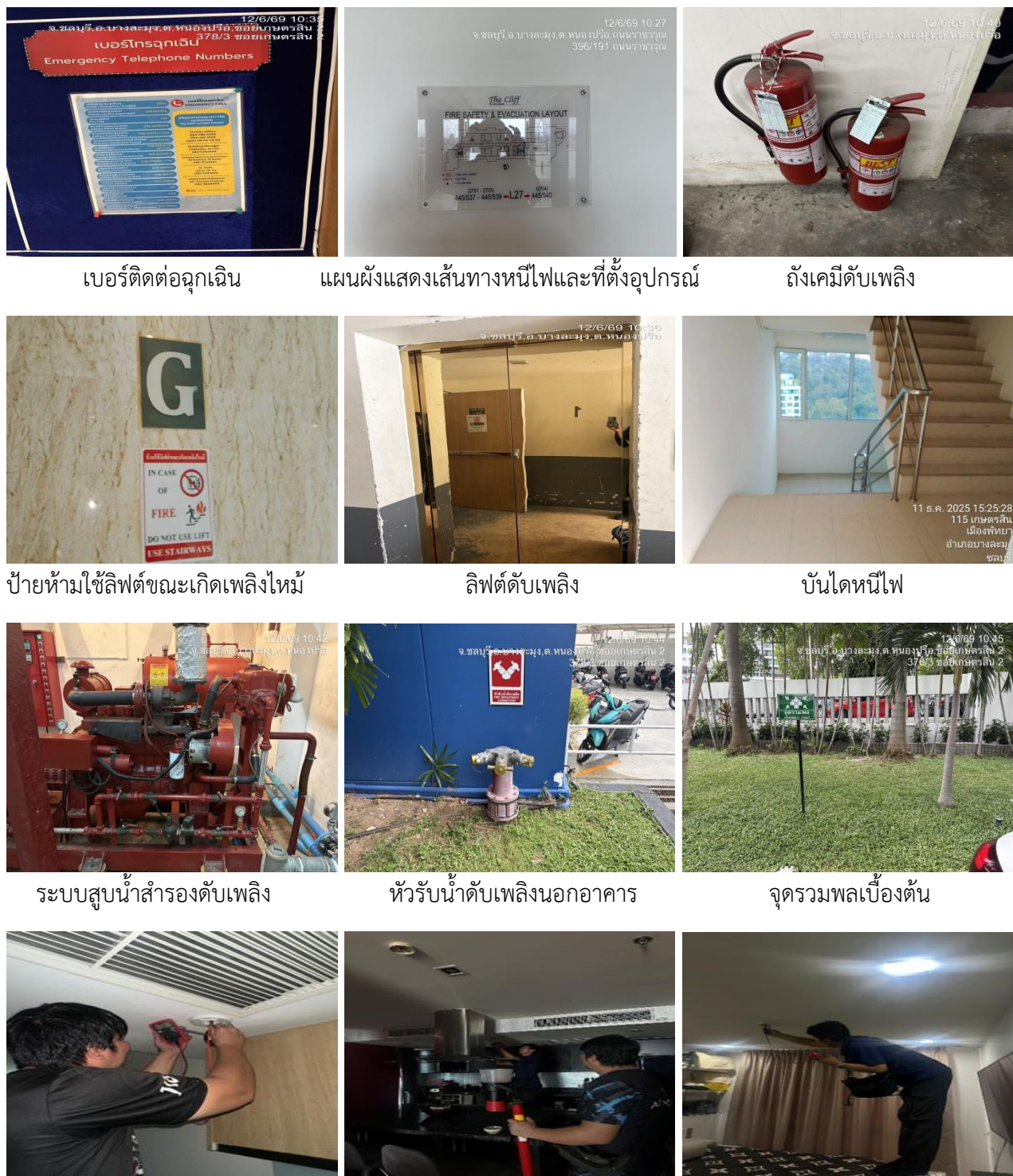


ป้ายบอกทางหนีไฟ

ประตูทางออกฉุกเฉิน

ไฟส่องสว่างฉุกเฉิน

รูปที่ 2.1-13 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย



เบอร์ติดต่อฉุกเฉิน แผนผังแสดงเส้นทางหนีไฟและที่ตั้งอุปกรณ์ ถังเคมีดับเพลิง

ป้ายห้ามใช้ลิฟต์ขณะเกิดเพลิงไหม้ ลิฟต์ดับเพลิง บันไดหนีไฟ

ระบบสูบน้ำสำรองดับเพลิง หัวรับน้ำดับเพลิงนอกอาคาร จุตรวมพลเบื้องต้น

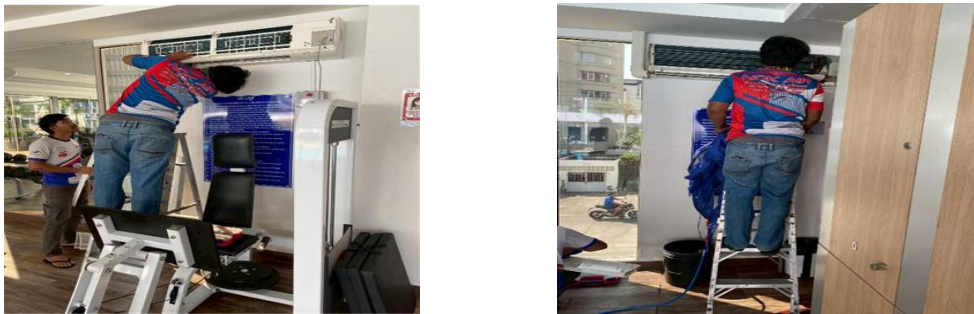
ตรวจเช็คระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย

รูปที่ 2.1-13 ระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย (ต่อ)

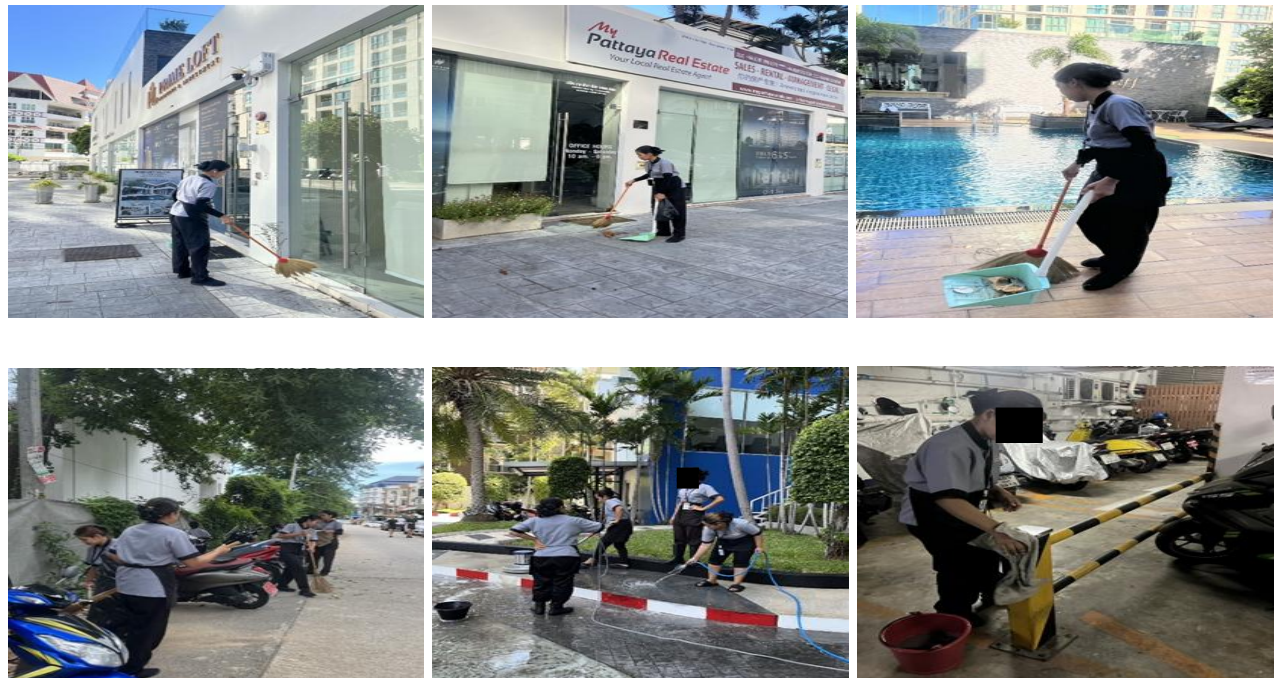


ระบบกล้องวงจรปิดโครงการ
 รูปที่ 2.1-14 ความปลอดภัยและความเป็นส่วนตัว

ระบบคีย์การ์ดในอาคาร



รูปที่ 2.1-15 การบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศส่วนกลาง



รูปที่ 2.1-16 พนักงานทำความสะอาดพื้นที่ในโครงการ