

## 5. ผลการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

### ตารางที่ 2 เปรียบเทียบมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

#### โครงการ ระยะเปิดดำเนินการ

แบบ ตต.3

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
<b>1.ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ</b>			
<b>1.1 สภาพภูมิประเทศ</b>			
ไม่มีผลกระทบ	-	-	-
<b>1.2 ดินและการชะล้างพังทลาย</b>			
ไม่มีผลกระทบ	-	-	-
<b>1.3 คุณภาพอากาศ</b>			
1. ปลุกไ้มยั่นต้นตามแนวรั้วโครงการ เพื่อเป็นแนวกำบังความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ	ปลุกไ้มยั่นต้นตามแนวรั้วโครงการไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-1
2. ออกแบบอาคารโครงการ และเลือกใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม รวมทั้งพิจารณาระบบหมุนเวียนของอากาศภายใน และภายนอกอาคาร เพื่อให้อาคารไม่ร้อนหรือไม่มีอากาศหมุนเวียน ซึ่งสามารถลดการใช้เครื่องปรับอากาศได้ในระดับหนึ่ง	สถาปัตยกรรมอาคาร เป็นคอนกรีต กระเบื้องหน้าต่าง และพื้นที่สีเขียว แซมตามชั้นต่าง ๆ ให้มีความกลมกลืนและสร้างบรรยากาศอาคารให้ร่มรื่นและมีความเข้ากับสภาพธรรมชาติโดยรอบโครงการ	-	ภาพที่ 4-2
3. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศและยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและเชื้อแบคทีเรียต่างๆที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ	ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอยู่สม่ำเสมอ ซึ่งเปลี่ยนแปลงมิได้ใช้ระบบทำความเย็นส่วนกลางแบบจ่ายน้ำจากส่วนกลาง แต่เปลี่ยนเป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน CDU (Condenser Unit) ติดตั้งไว้ภายนอกอาคาร	-	ภาพที่ 4-30
4. จัดให้มีระบบระบายอากาศแบบจ่ายน้ำจากส่วนกลางที่ใช้สารทำความเย็นชนิด R123 และ R134a ซึ่งเป็นสารที่มีความสามารถในการทำลายโอโซนและค่าความสามารถในการทำให้โลกร้อนขึ้นต่ำกว่าสารทำความเย็น CFC	ติดตั้งเป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน CDU (Condenser Unit) ติดตั้งไว้ภายนอกอาคาร ไม่ใช้สารที่ทำลายโอโซนในบรรยากาศ	-	ภาพที่ 4-3
5. ออกแบบให้มีระบบระบายอากาศภายในอาคารอย่างเพียงพอตามกฎหมายกระทรวง ฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535)	มีระบบระบายอากาศอย่างเพียงพอ เช่น พัดลมระบายอากาศ พัดลมอัดอากาศ เป็นต้น	-	-
6. ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอเปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	ดูแลช่องเปิดระบายอากาศ กระเบื้องหน้าต่าง ประตูบานเปิดด้านบนอาคาร ระบายอากาศถ่ายเทสะดวกไม่มีสิ่งกีดขวาง	-	ภาพที่ 4-4

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
7. ตรวจสอบความสะอาดความสกปรกและกากตะกอนในหอผึ่งเย็นสัปดาห์ละครั้ง โดยใช้สายตา	ไม่ได้ใช้ระบบหอผึ่งเย็นแต่เปลี่ยนเป็น เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน CDU (Condenser Unit) ติดตั้งไว้ภายนอกอาคาร	-	ภาพที่ 4-30
8. ต้องจัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นรวมถึงการทำความสะอาดการทำความสะอาดเชื้อและการบำบัดน้ำสำหรับหอผึ่งเย็นทุกเครื่องเพื่อเป็นการป้องกันการเพิ่มจำนวนของเชื้อสลิโมเนลลาและทำให้สารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำมีประสิทธิภาพสูงสุด	บำรุงรักษาระบบปรับอากาศแบบ CDU ไว้แล้วสม่ำเสมอ ไม่ได้ใช้ระบบหอผึ่งเย็น จึงไม่มีการเก็บตัวอย่างน้ำไปวิเคราะห์หาเชื้อสลิโมเนลลา	-	ภาพที่ 4-30
9. การทำความสะอาดและการทำลายเชื้อในระบบผึ่งเย็นของอาคารต้องปฏิบัติดังนี้ - การทำลายเชื้อทำความสะอาดและการกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็นโดยปกติทั่วไปต้องกระทำอย่างน้อย 1 ครั้งภายใน 6 เดือนหรือมากกว่าเมื่อจำเป็น - การทำความสะอาดและการทำลายเชื้อต้องกระทำในหอผึ่งเย็นที่มีสภาพดังต่อไปนี้ได้แก่มีการปนเปื้อนในระหว่างการก่อสร้างจากฝุ่นหรือสารอินทรีย์ต่างๆ หยุดใช้งานมานานกว่าเดือนถูกดัดแปลงแก้ไขทางกลไกหรือลดชิ้นส่วนออกในลักษณะที่อาจทำให้หอผึ่งเย็นได้รับการปนเปื้อนได้ เมื่อสภาพแวดล้อมรอบหอผึ่งเย็นเต็มไปด้วยฝุ่นหรือไม่สามารถควบคุมคุณภาพน้ำได้หรือเมื่อหอผึ่งเย็นที่อยู่ใกล้เคียงกันเป็นแหล่งการระบาดของโรคสลิโมเนลลาและอื่นๆตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่เห็นควร - ระบบเก็บกักน้ำพิเศษซึ่งต่อเชื่อมกับระบบผึ่งเย็นและมีลักษณะน้ำขังนิ่งต้องได้รับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้งานในสภาพปกติ	ทำความสะอาดระบบปรับอากาศไว้อยู่เสมอ เป็นแบบ CDU (Condenser Unit)	-	ภาพที่ 4-30
10. การทำความสะอาดและการทำลายเชื้อต้องปฏิบัติดังนี้ - เติมคลอรีนครั้งแรกในน้ำในระบบผึ่งเย็นเพื่อให้มีคลอรีนอิสระตกค้าง (residual free chlorine) อยู่ในระดับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร เพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพกับผู้ที่ทำความสะอาดแล้วหมุนเวียนน้ำพร้อมกับเติมตัวกระจายสารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อโรคของคลอรีนโดยหมุนเวียนน้ำเป็นระยะเวลา 6 ชั่วโมงรักษาปริมาณคลอรีนอิสระให้อยู่ในระดับไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตรตลอดเวลาถ้าในกรณีที่มีความเป็นกรดต่าง (pH) ของน้ำมากกว่า 8.0 ปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระ	ไม่มีการเติมคลอรีนในระบบปรับอากาศ เนื่องจากใช้ระบบปรับอากาศแบบแยกส่วน CDU (Condenser Unit)	-	ภาพที่ 4-3

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
<p>ตกค้างที่วัดได้ต้องอยู่ระหว่าง 15 ถึง 20 มิลลิกรัมต่อลิตรเป็นเวลา 2 ชั่วโมงหรือใช้วิธีการระบายน้ำออกจากระบบอย่างเต็มที่เป็นเวลาหลายชั่วโมงเพื่อลดค่าความเป็นกรดต่างและปริมาณคลอรีนในระบบลง</p> <p>- ระบายน้ำทิ้งออกจากเส้นท่อและทำความสะอาดระบบจ่ายน้ำบ่อสูบน้ำและหอผึ่งเย็นทำการล้างบริเวณหรือทางที่จะเข้าไปยังหอผึ่งเย็นและอุปกรณ์ต่าง ๆ สำหรับตะกรันและตะกอนอื่น ๆ ที่ไม่สามารถกำจัดออกไปได้ให้ใช้สารเคมีสำหรับกำจัดตะกรันที่ไม่ทำให้เกิดความเสียหายแก่หอผึ่งเย็นและเส้นท่อให้หลีกเลี่ยงวิธีทำความสะอาดที่ก่อให้เกิดละอองน้ำส่อลอยมากเกินไป เช่นระบบฉีดน้ำแรงดันสูงเป็นต้นหากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ให้ปิดประตูหน้าต่างและช่องลมที่อยู่ใกล้เคียงให้สนิทก่อนการทำความสะอาดผู้ที่ต้องฉีดน้ำด้วยระบบแรงดันสูงต้องได้รับการฝึกอบรมและต้องสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง</p>		-	-
11. เติมน้ำสะอาดและคลอรีนเข้าเพื่อให้ระดับคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตรเป็นเวลา 6 ชั่วโมง	ไม่ต้องมีการบำบัดด้วยคลอรีนในระบบปรับอากาศ เปลี่ยนเป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน CDU (Condenser Unit)	-	ภาพที่ 4-3
12. ระบายและถ่ายเทน้ำทิ้งแล้วเปลี่ยนถ่ายเติมน้ำสะอาดสารเคมีและสารชีวฆาตที่ใช้ในการบำบัดคุณภาพน้ำให้อยู่ในระดับเหมาะสมก่อนเปิดเดินเครื่องระบบ	ไม่มีการใช้น้ำในระบบปรับอากาศในปัจจุบัน เปลี่ยนเป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน CDU (Condenser Unit)	-	ภาพที่ 4-3
13. ในระหว่างการทำทำความสะอาดและการทำลายเชื้อควรปิดพัดลมของหอผึ่งเย็นทุกครั้ง	ไม่มีการทำความสะอาดหอผึ่งเย็น เป็นระบบ CDU	-	ภาพที่ 4-3
14. โดยทั่วไปน้ำในหอผึ่งเย็นต้องมีปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตรโดยทั่วไปน้ำในหอผึ่งเย็นต้องมีปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตรตลอดเวลาตลอดเวลา	ไม่มีการใช้น้ำในระบบปรับอากาศในปัจจุบัน เปลี่ยนเป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน CDU (Condenser Unit)	-	ภาพที่ 4-3
15. โดยทั่วไปน้ำในหอผึ่งเย็นต้องมีปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตรตลอดเวลาตลอดเวลา	ไม่มีการใช้น้ำในระบบปรับอากาศในปัจจุบัน เปลี่ยนเป็นเครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน CDU (Condenser Unit)	-	ภาพที่ 4-3

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
16. ติดป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ติดตั้งไว้บริเวณที่สามารถมองเห็นได้	ติดป้ายให้ดับเครื่องยนต์ไว้แล้วบริเวณที่จอดรถยนต์	-	ภาพที่ 4-5
17. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และคันสะดุดเพื่อลดความเร็วและป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นจากถนน	ติดป้ายจำกัดความเร็วไว้แล้วที่ทางวิ่งรถบริเวณที่จอดรถยนต์	-	ภาพที่ 4-5
18. จัดให้มีระบบกำจัดไอเสียของรถยนต์จากชั้นจอดรถยนต์ด้วยระบบEAP (Earth Air Purifier) ขนาด180 ตารางเมตร	ติดตั้งพัดลมระบายอากาศไว้ที่จอดรถชั้นใต้ดินของโครงการไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-26
19. เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองต้องติดตั้งให้เหมาะสมและมีระบบป้องกันเสียงแรงสั่นสะเทือนและระบบกำจัดไอเสีย	ติดตั้งเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองไว้แล้วและมีระบบป้องกันเสียงแรงสั่นสะเทือน และมีระบบกำจัดไอเสียหุ้มท่อไอเสียไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-6
20. ส่งตัวแทนฝ่ายช่างของโครงการเข้ารับการอบรมการดูแลรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรองจากตัวแทนจำหน่ายพร้อมจัดทำคู่มือการบำรุงรักษาระบบภาษาไทยด้วย	เจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างมีความรู้ในการดูแลเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉินไว้ประจำสัปดาห์ตลอดการเปิดดำเนินการ	-	ภาพที่ 4-6
<b>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> - ตรวจวัดคุณภาพอากาศ บริเวณพื้นที่โครงการโดยตรวจวัดTSP, PM-10, CO, HC, Sox, Nox2 ครั้ง/ปี ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจวัดคุณภาพอากาศ ในวันที่ 12-15 มิถุนายน 2566	-	ภาพที่ 6
<b>1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน</b>			
1. จำกัดความเร็วรถเมื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.	-	ภาพที่ 4-5
2. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์เมื่อจอด	มีป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-5
3. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักรเช่นปั๊มน้ำเครื่องปรับอากาศเป็นต้นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอเพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ	เครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ เช่น ปั๊มน้ำ ระบบปรับอากาศอยู่ในสภาพดี ไม่มีเสียงดังที่อาจเกิดจากเครื่องชำรุดเสียหาย	-	-
4. รักษาสภาพธรรมชาติและดูแลต้นไม้ในโครงการให้ดีอยู่เสมอเพื่อช่วยเป็นแนวดูดซับเสียงจากภายนอกได้	ดูแลรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ด้วยการรดน้ำต้นไม้ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่งไว้สวยงามและช่วยลดเสียงดัง	-	ภาพที่ 4-1
<b>1.5 การเกิดแผ่นดินไหว</b>			
1. ออกแบบและก่อสร้างอาคารให้ต้านแรงแผ่นดินไหวตามข้อกำหนดของมยผ. 1302 มาตรฐานการออกแบบอาคารต้านทานการสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหว	ออกแบบอาคารเป็นไปตามข้อกำหนดของ มยผ.1302 ไว้แล้ว	-	-

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2. โครงสร้างอาคารได้ออกแบบคำนวณให้สามารถรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวตามวิธีเงื่อนไขทั้งหมดทั้งในแนวราบที่ระดับพื้นดินและในแนวราบที่กระทำต่อพื้นชั้นต่างๆตามข้อกำหนดกฎกระทรวงพ.ศ.2550	โครงสร้างอาคารออกแบบรองรับแรงสั่นสะเทือนของแผ่นดินไหวไว้แล้ว	-	-
3. แผนการเตรียมตัวก่อนการเกิดแผ่นดินไหว 1) ติดตั้งป้ายคำแนะนำในการปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหวไว้ในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจนเช่นภายในห้องลิฟต์โดยสารหรือบริเวณโถงหน้าลิฟต์ 2) มีไฟฉายพร้อมถ่านไฟฉายและกล่องยาเตรียมไว้โถงทางเดินแต่ละชั้นของอาคารและให้ทุกคนทราบว่าอยู่ที่ใดของอาคาร 3) ศึกษาการปฐมพยาบาลเบื้องต้น 4) มีอุปกรณ์ดับเพลิงไว้ในอาคารเช่นถังดับเพลิงถูกทราายเป็นต้น 5) ทราบตำแหน่งของวาล์วปิดกั้นก๊าซหุงต้มสำหรับตัดกระแสไฟฟ้า 6) อย่าวางสิ่งของหนักบนชั้นหรือหิ้งสูงๆเพราะเมื่อเกิดแผ่นดินไหวอาจตกลงมาเป็นอันตรายได้ 7) มีการยึดหรือผูกอุปกรณ์เครื่องใช้หนักๆให้แน่นกับพื้น 8) มีการวางแผนเรื่องจุดนัดพบที่ปลอดภัยในกรณีที่ต้องพลัดจากกันเพื่อมารวมตัวกันอีกครั้ง 9) ติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดแผ่นดินไหวในบริเวณที่เห็นได้ชัดเจนเช่นบริเวณหน้าหรือภายในลิฟต์	ติดป้ายคำแนะนำการปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหวไว้ที่บอร์ดประชาสัมพันธ์ของโรงแรม	-	ภาพที่ 4-7
4. แผนการอพยพระหว่างการเกิดแผ่นดินไหว 1) อย่าตกใจพยายามควบคุมสติ 2) ถ้าอยู่ภายในห้องพักให้ยืนหรือหมอบอยู่ในส่วนของห้องพักที่มีโครงสร้างแข็งแรงสามารถรับน้ำหนักได้มากและอยู่ห่างจากประตูระเบียงหน้าต่าง	จัดทำแผนอพยพในกรณีฉุกเฉินไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-7

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3) ห้ามใช้ไฟฟ้าโดยเด็ดขาดขณะเกิดแผ่นดินไหว 4) หากอยู่ในอาคารสูงควรตั้งสติให้มั่นและรีบออกจากอาคารโดยเร็วหนีจากสิ่งล้มทับได้ 5) อย่าใช้เทียนไม้ขีดไฟหรือสิ่งทีก่อให้เกิดเปลวหรือประกายไฟเพราะอาจมีก๊าซรั่วอยู่บริเวณนั้น		-	-
5. แผนหลังการเกิดแผ่นดินไหว 1) ตรวจสอบตัวเองและคนรอบข้างว่าได้รับบาดเจ็บหรือไม่ให้ปฐมพยาบาลเบื้องต้นก่อน 2) รีบออกจากอาคารที่เสียหายทันทีเพราะอาจเกิดการทรุดตัวของอาคารหรือพังทลายได้ 3) ใส่รองเท้าหุ้มส้นเพราะอาจมีเศษแก้วหรือวัสดุแหลมคมอื่นทำให้ได้รับบาดเจ็บ 4) ตรวจสอบสายไฟท่อน้ำท่อก๊าซเพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุจากก๊าซรั่วหากได้กลิ่นให้เปิดประตูหน้าต่างทุกบาน 5) ให้ออกห่างจากบริเวณที่มีสายไฟรั่วขาดและวัสดุสายไฟพาดถึง 6) เปิดวิทยุฟังคำแนะนำฉุกเฉินอย่าใช้โทรศัพท์นอกจากจำเป็นจริงๆ 7) สำรองดูความเสียหายของท่อส้วมและท่อน้ำทิ้งก่อนใช้ 8) หลีกเลี่ยงการเข้าไปในเขตที่มีความเสียหายสูงหรืออาคารพัง	จัดทำแผนภายหลังจากที่อพยพกรณีฉุกเฉินไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-7
<b>1.6 ทรัพยากรน้ำ</b> <b>1)การจัดการน้ำเสีย</b> 1. จัดระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศจำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 229ลบ.ม./วันโดยน้ำที่ผ่านการบำบัดจะมีค่าตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของอาคารประเภทก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรฯก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะด้านหน้าโครงการ	มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมไว้แล้วจำนวน 1 ชุด ความสกปรกของน้ำเสียมีค่าเกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ข.	-	ภาคผนวก ข.

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2. จัดแม่บ้านตักกาต้มน้ำที่ถึงดักไขมันทุกวันนำไปตากแดดบริเวณลานตากก่อนเก็บใส่ถุงดำมัดปากถุงให้เรียบร้อยแล้วไปเก็บในห้องพักขยะเปียกเพื่อรอการนำไปใช้ประโยชน์หรือกำจัด	แม่บ้านคอยตักกากไขมันเป็นประจำทุกวันนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะเปียก	-	-
3. สูบกากตะกอนออกจากบ่อเกรอะทุก 1 เดือนหรือเมื่อบ่อเกรอะเต็ม	สูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะทุก 1 เดือน	-	ภาพที่ 4-8
4. กำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากบ่อเกรอะด้วยวิธีการใช้แบคทีเรียที่มีอยู่ในดินธรรมชาติโดยการเปลี่ยนก๊าซมีเทนผ่านกระบวนการ เมตาบอลิซึมของเซลล์เป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยใช้soil bed บริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านหลังโครงการซึ่งอยู่บริเวณใกล้เคียงกับระบบบำบัดน้ำเสียรวมในการบำบัด	การกำจัดก๊าซมีเทน กำจัดด้วยวิธี Soil Bed ไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-	-
5. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภทเพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้งและเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	มีระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน	-	-
6. จัดอุปกรณ์สำรอง(Spare part) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกประเภทอย่างละ 1 ชุดไว้ในโครงการเพื่อใช้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายได้ทันทีโดยไม่ต้องพักการเดินระบบนานจนทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียไว้แล้วอย่างละ 1 ชุด	-	-
7. ตรวจสอบฝาบ่อข้อต่อผนังและส่วนที่ต้องเข้าไปดูแลและซ่อมแซมระบบให้อยู่ในสภาพปิดมิดชิดตลอดเวลาเพื่อป้องกันละอองน้ำเสียและกลิ่นเหม็นที่เกิดขึ้นจากก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์จากระบบบำบัดน้ำเสีย	ฝาบ่อบำบัดน้ำเสียปิดมิดชิดไว้แล้ว ไม่มีกลิ่นเหม็นออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	-	ภาพที่ 4-17
8. ติดเส้นสีแดงความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม. บริเวณโดยรอบเขตบ่อบำบัดน้ำเสียรวมให้ชัดเจนและเขียนป้ายถาวรแจ้งว่า"บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย"	ยังไม่มีการติดเส้นแดงแต่อย่างใด	-	-
9. จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณใกล้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการเพื่อช่วยดูดซับและป้องกันกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ	มีพื้นที่สีเขียวใกล้กับระบบบำบัดน้ำเสียบริเวณริมรั้ว ช่วยดูดซับกลิ่นละอองลอยน้ำเสียได้เป็นอย่างดี	-	ภาพที่ 4-1
10. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกจากโครงการตามดัชนีคุณภาพน้ำทั้งประเภท ก.เดือนละ 1 ครั้ง และจัดทำบันทึกการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียตาม ทส.1 และทส.2	วิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งบ่อบ่อบตรวจคุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้งและจดบันทึกประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียไว้เป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข.

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
11. จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวงเรื่องกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียพ.ศ. 2555(ตามบทบัญญัติในมาตรา80 แห่งพรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ตามแบบทส.1 ในแต่ละวันและทส.2 จัดส่งให้พนักงานท้องถิ่นในวันที่15 ของเดือนถัดไป	เก็บสถิติข้อมูลประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียไว้เป็นประจำทุกเดือน	-	-
<b>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้งได้แก่ ค่า pH, BOD, SS, Settleable Solids, TDS, Sulfide, TKN, Fat Oil &amp; Greaseเดือนละ1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสียตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบบ่อกักทอร์บายน้ำรอบโครงการและบ่อดักขยะบริเวณจุดเชื่อมต่อของโครงการก่อนระบายลงสู่ทอร์บายน้ำสาธารณะตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>	ตรวจสอบคุณภาพน้ำบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำทั้ง เป็นประจำทุก 1 เดือน  ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน  บ่อกักน้ำ และบ่อดักขยะไม่มีขยะอุดตัน สามารถระบายน้ำได้เป็นอย่างดี	-  -  -	ภาพที่ 5  -
<b>2)การจัดการสระว่ายน้ำ</b> <b>บริเวณรอบสระว่ายน้ำและส่วนประกอบ</b>			
1. ตรวจสอบการมีอยู่และสภาพการใช้งานอุปกรณ์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ เครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำเครื่องตรวจน้ำไฟส่องสว่างป้ายแนะนำการปฐมพยาบาลป้ายเตือนแสดงความเสี่ยงและอุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	มีอุปกรณ์ตรวจสอบคุณภาพน้ำและแสดงผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน มีป้ายแนะนำการปฐมพยาบาล ไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ และป้ายแสดงความเสี่ยงของน้ำสระว่ายน้ำ มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตเป็นห่วงยางช่วงชีวิตไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-35 ภาพที่ 4-12 ภาพที่ 4-9 ภาพที่ 4-10 ภาพที่ 4-11
2. ดูแลความสะอาดของห้องน้ำห้องส้วมทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ดูแลความสะอาดของห้องน้ำบริเวณสระว่ายน้ำตลอดเวลา	-	-
3. ดูแลพื้นที่รอบสระว่ายน้ำให้มีตะไคร่น้ำตรวจสอบทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	พื้นรอบสระว่ายน้ำแห้ง สะอาดและไม่มีตะไคร่น้ำ	-	ภาพที่ 4-11



## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
<b>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> - ตรวจสอบองค์ประกอบของสระว่ายน้ำความปลอดภัยและคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	องค์ประกอบของสระว่ายน้ำมีครบถ้วนและตรวจสอบคุณภาพน้ำไว้ตลอดเวลา	-	ภาพที่ 4-12
<b>คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</b> 1. ตรวจวัด pH และค่าคลอรีนอิสระทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบทุกวันตลอดการเปิดดำเนินการ	-	ภาพที่ 4-12
2. ตรวจวัด Total Coliform และ Fecal Coliform ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบค่า Total Coliform และ E. Coli ประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข.
3. ตรวจวัดคลอรีนที่รวมกับสารอื่นค่าความเป็นต่างความกระด้างกรดไฮยาไนริกคลอไรด์แอมโมเนียในเตรทและจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคตรวจวัดปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ยังไม่มีมีการตรวจสอบค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่นค่าความเป็นต่างความกระด้างกรดไฮยาไนริกคลอไรด์แอมโมเนียในเตรทและจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค	-	-
<b>ความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ</b> 1. มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) อย่างน้อย 1 คนต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คนกรณีไม่เกิน 100 คนให้คิดเป็น 100 คนต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำปฐมพยาบาลได้อยู่ประจำสระตลอดเวลาที่เปิดบริการ	มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำไว้ประจำ 1 คนไว้แล้ว	-	-
2. จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน	มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-9
3. สถานที่เก็บสารเคมีต้องมีป้ายระบุว่าสถานที่เก็บสารเคมีอันตรายและห้ามเข้ามีการระบายอากาศและการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี	มีห้องเก็บสารเคมีสำหรับสระว่ายน้ำ และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้อง	-	-
4. มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำได้แก่ไม้ช่วยชีวิตห่วงชูชีพเครื่องหายใจห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาลเป็นต้นและมีการฝึกซ้อมการใช้งาน	มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำเป็นห่วงยางช่วยชีวิต	-	ภาพที่ 4-11
5. มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลหรือช่วยชีวิตคนจมน้ำในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลช่วยชีวิตคนจมน้ำไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-10
6. มีโทรศัพท์พร้อมติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญเช่นโรงพยาบาลสถานีตำรวจในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	มีหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินไว้ประจำที่โรงแรมไว้แล้ว	-	-

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
<b>2.ทรัพยากรชีวภาพ</b> <b>2.1 สิ่งมีชีวิตบนบก</b> ไม่มีผลกระทบ	-	-	-
<b>2.2 สิ่งมีชีวิตในน้ำ</b> ไม่มีผลกระทบ	-	-	-
<b>3.คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</b> <b>3.1 การใช้น้ำ</b> 1. จัดตั้งสำรองน้ำไว้ในโครงการประกอบด้วยถังเก็บน้ำใต้ดิน 2 ถังสำหรับสำรองน้ำใช้ทั่วไป 438 ลบ.ม. และสำรองน้ำดับเพลิง 142 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำสำรองชั้นดาดฟ้ารวม 2 ถัง ความจุรวม 108 ลบ.ม. รวมความจุถังเก็บน้ำสำหรับน้ำใช้ทั่วไปเท่ากับ 688 ลบ.ม. สำรองน้ำใช้ได้ 1.3 วัน ภายในถึงเก็บน้ำทุกถังจะทำการเคลือบสารป้องกันการปนเปื้อนสารพิษที่อาจซึมผ่านจากคอนกรีตโดยสารเคลือบจะเป็นชนิดที่ปลอดภัยต่อการอุปโภคและบริโภค	มีถังสำรองน้ำใต้ดิน 2 ถัง และถังสำรองน้ำชั้นดาดฟ้าจำนวน 2 ถัง สามารถสำรองน้ำใช้ได้ 1.3 วัน	-	ภาพที่ 4-13
2. ควบคุมและตั้งเวลาเปิดวาล์วน้ำประปาของโครงการเพื่อรับน้ำจากการประปานครหลวงให้อยู่ในช่วงเวลา 24.00-4.00 น. ของทุกวันเพื่อลดการใช้น้ำจากท่อน้ำประปาในช่วงที่มีการใช้น้ำสูงสุดของชุมชน	ตั้งเวลาเปิดวาล์วน้ำอยู่ในช่วงเวลาที่กำหนดของทุกวัน	-	-
3. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอหากพบว่ามีชำรุดให้รีบแก้ไขทันทีตลอดระยะเวลาดำเนินการ	เส้นท่อประปา และระบบจ่ายน้ำอยู่ในสภาพดี ไม่ชำรุดเสียหาย	-	ภาพที่ 4-13
4. เลือกใช้อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ที่ประหยัดน้ำได้แก่ชักโครกและฝักบัวรุ่นประหยัดน้ำเป็นต้นรวมทั้งรณรงค์ให้ผู้ใช้บริการและเจ้าหน้าที่ของโครงการให้ใช้น้ำอย่างประหยัด	ใช้อุปกรณ์และผลิตภัณฑ์ประหยัดน้ำทั้งหมด	-	-
5. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินและชั้นดาดฟ้าให้มีความมั่นคงแข็งแรงไม่มีรอยร้าวและรอยร้าวที่จะทำให้เกิดการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้	ถังเก็บน้ำใต้ดิน และถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้ามีความมั่นคงแข็งแรง ไม่มีรอยแตกร้าว	-	ภาพที่ 4-13
6. ตรวจสอบประสิทธิภาพของเครื่องสูบน้ำใช้เป็นประจำสม่ำเสมอตามคู่มือของเจ้าของผลิตภัณฑ์และหากพบชำรุดจะต้องรีบดำเนินการเพื่อแก้ไขโดยทันที	เครื่องสูบน้ำมีประสิทธิภาพดี ไม่ชำรุดเสียหาย	-	-

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
7. ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดินจะต้องมีฝาบ่อปิดมิดชิดและยกสูงจากพื้นเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาบ่อได้	ฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดิน เป็นแบบยกสูงจากพื้นและมีฝาบ่อปิดไว้อย่างมิดชิดไม่มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ทางฝาบ่อ	-	ภาพที่ 4-13
8. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำในเรื่องของสีกลิ่นและรสชาติแตกต่างที่ตกหล่นลงไปจนถึงเก็บน้ำตลอดระยะเวลาดำเนินการทุก 1 เดือน	ลักษณะทางกายภาพของน้ำ ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น และไม่มีเศษซากลงไปจนถึงเก็บน้ำ	-	-
9. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ E. coli ทุกๆ 3 เดือน/ครั้งเพื่อตรวจสอบว่ามีการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถังหรือไม่	เก็บตัวอย่างน้ำจากถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ Legionella ssp. ในเดือนกรกฎาคม 2565 และสิงหาคม 2565	-	-
10. ดำเนินการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการได้แก่ถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำชั้นดาดฟ้าทุก 3 เดือนหรือหากมีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บสำรองของโครงการให้เจ้าหน้าที่หรือช่างของโครงการมาล้างทำความสะอาด	มีแผนในการทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองของโครงการไว้แล้ว	-	-
<b>3.2 การใช้ไฟฟ้า</b> <b>มาตรการที่เจ้าของโครงการต้องปฏิบัติ</b>	ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้าถูกต้องตามหลักวิศวกรรม	-	ภาพที่ 4-32
1. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟฟ้ารวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐาน			
2. เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ชนิดประหยัดพลังงาน(หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์หรือหลอดตะเกียบหลอดคอมพอมประหยัด) ที่มีอายุการใช้งานยาวนานบริเวณพื้นที่พักอาศัยและหลอดไฟที่มีกำลังการส่องสว่างสูงแต่ใช้วัตต์ต่ำสำหรับพื้นที่ส่วนกลางหรือพื้นที่ที่จำเป็นต้องเปิดไฟทิ้งไว้ตลอดทั้งวันและเลือกใช้บัลลาสต์ประหยัดไฟหรือบัลลาสต์อิเล็กทรอนิกส์เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการประหยัดไฟได้มากขึ้น	ใช้ผลิตภัณฑ์ หลอดไฟชนิดประหยัดพลังงาน ได้แก่ หลอดคอมแพคฟลูออเรสเซนต์ มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน	-	-
3. จัดสวิตช์ไฟแยกออกจากกันเพื่อให้สามารถเปิด-ปิดได้เฉพาะจุดเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน	หลอดไฟแต่ละดวงเป็นการเปิด-ปิดไฟเฉพาะจุดเท่านั้น	-	-
4. เลือกใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนแสงเพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ	โคมไฟมีแผ่นสะท้อนแสง	-	-
5. เครื่องปรับอากาศภายในอาคารเลือกใช้ผลิตภัณฑ์แบบประหยัดไฟและไม่ใช้สาร CFC เป็นส่วนประกอบของเครื่องปรับอากาศ	เครื่องปรับอากาศเป็นแบบประหยัดพลังงานและไม่ใช้สาร CFC	-	-

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
6. จัดพื้นที่สีเขียวยั่งยืนรอบอาคารโครงการซึ่งนอกจากจะให้ความร่มรื่นและเกิดทัศนียภาพที่ดีแล้วยังส่งผลให้เกิดการระบายอากาศระบายความร้อนได้ดีช่วยบังแดดดูดซับและถ่ายเทพลังงานความร้อนเข้าสู่ตัวอาคารอีกด้วยซึ่งการปลูกต้นไม้ขนาดใหญ่และพืชคลุมดินจะช่วยลดความร้อนและเพิ่มความชื้นให้กับดินทำให้อากาศเย็นขึ้น	มีพื้นที่สีเขียวยั่งยืน เป็นไม้ยืนต้น ปลูกไว้บริเวณด้านหน้าโครงการและริมรั้วโครงการ	-	ภาพที่ 4-1
7. จัดทำคู่มือการประหยัดพลังงานแจกแก่ผู้ให้บริการในโครงการโดยอ้างอิงจากคู่มือ 108 วิธีประหยัดพลังงานจากกองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงานสำนักงานนโยบายและแผนพลังงานดังนี้ 7.1 ปิดสวิตช์ไฟและเครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดเมื่อเลิกใช้งานสร้างให้เป็นนิสัยในการดับไฟทุกครั้งที่ออกจากห้อง 7.2 ปิดเครื่องปรับอากาศทุกครั้งที่จะไม่อยู่ในห้องเกิน 1 ชั่วโมงสำหรับเครื่องปรับอากาศทั่วไปและ 30 นาทีสำหรับเครื่องปรับอากาศเบอร์ 5 7.3 ตั้งอุณหภูมิเครื่องปรับอากาศที่ 25 องศาเซลเซียสซึ่งเป็นอุณหภูมิที่กำลังสบายอุณหภูมิที่เพิ่มขึ้น 1 องศาต้องใช้พลังงานเพิ่มขึ้นร้อยละ 5-10 7.4 ปิดโทรทัศน์ทันทีเมื่อไม่มีคนดูเพราะการเปิดทิ้งไว้โดยไม่มีคนดูเป็นการสิ้นเปลืองไฟฟ้าโดยใช่เหตุแถมยังต้องซ่อมเร็วอีกด้วย	มีคู่มือสำหรับการประหยัดพลังงานไว้แล้ว และให้พนักงานช่วยกันหาวิธีการประหยัดพลังงานโดยแข่งขันประกวดการจัดทำแผนป้ายรณรงค์ให้ประหยัดพลังงานไว้ในโครงการ	-	ภาพที่ 4-14
<b>มาตรการที่เจ้าของโครงการรณรงค์ให้ผู้พักแรมและเจ้าหน้าที่ปฏิบัติ</b> 1. ติดป้ายประกาศเตือนให้ประหยัดพลังงานบริเวณโถงต้อนรับและโถงลิฟต์เช่น “ขึ้น-ลง 1-2 ชั้นโปรดใช้บันไดการกอล์ฟแต่ละครั้งสูญเสียพลังงานถึง 7 บาท” และ “กรุณาปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ใช้งาน” เป็นต้น	มีป้ายรณรงค์ไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-14
2. รณรงค์ให้ผู้พักอาศัยและเจ้าหน้าที่ของโครงการปฏิบัติดังนี้		-	-

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2.1 ใช้พลังงานอย่างประหยัด 2.2 ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรองและสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต 2.3 ปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องให้พอเหมาะประมาณ 25-26 องศาเซลเซียส	พนักงานทุกคนใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด ดูแลทดสอบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าไว้ทุกสัปดาห์ ปรับอุณหภูมิห้องให้พอเหมาะไว้อย่างสม่ำเสมอ	-	ภาพที่ 4-14   ภาพที่ 4-14
<b>3.3 การจัดการขยะ</b> 1. จัดถังขยะรองรับภายในห้องพักโรงแรมรองรับถังลิฟต์พื้นที่สำนักงานและพื้นที่ส่วนกลางให้เพียงพอต่อการรองรับขยะที่เกิดขึ้น	ภายในห้องพักจัดวางถังขยะไว้ 2 ถัง ในห้องนอนและห้องน้ำรองรับในถังน้ำจัดให้มีถังขนาด 10 ลิตรไว้ใน	-	ภาพที่ 4-15
2. จัดห้องพักรวมบริเวณชั้นที่ 1 จำนวน 3 ห้องแบ่งเป็นห้องพักรวมเตียง 1 ห้อง ห้องพักรวมเตียง-ห้องน้ำ 1 ห้อง และห้องพักรวมเตียง 1 ห้อง ขนาดความจุของห้องพักพักรวม 18.0 ลูกบาศก์เมตรสามารถทำให้กักเก็บขยะได้นาน 7.5 วันภายในห้องพักพักรวมมีท่อระบายน้ำรวบรวมน้ำในห้องพักพักรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	มีห้องพักพักรวมไว้แล้ว จำนวน 3 ห้อง มีประตูปิดมิดชิดทำความสะอาดโดยล้างน้ำชะล้างไหลลงรางระบายน้ำด้านหน้าห้องพักพักรวม และไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ	-	ภาพที่ 4-16
3. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างในโครงการหากพบว่ามีขยะตกค้างโครงการต้องแจ้งให้สำนักงานเขตคลองเตยเข้ามาเก็บขนเพื่อนำไปกำจัดทันที	ไม่มีขยะตกค้างภายในโครงการ	-	-
4. ให้แม่บ้านรวบรวมขยะจากห้องพักโรงแรมส่วนต้อนรับและสำนักงานลงมายังห้องพักพักรวมชั้นที่ 1 ภายในช่วงเวลา 11.00 – 14.00 น. โดยใช้ลิฟต์ดับเพลิง	แม่บ้านทำการรวบรวมมูลฝอยจากห้องพักพักรวมมายังห้องพักพักรวมโดยใช้ลิฟต์ดับเพลิง	-	-
5. ให้แม่บ้านคัดแยกขยะมูลฝอยภายในห้องพักพักรวมโดยคัดแยกขยะที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้นำมาพักไว้ยังห้องพักพักรวมรีไซเคิลให้เป็นระเบียบเพื่อรอการเก็บขนสำหรับขยะที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จะรวบรวมไว้ยังห้องพักพักรวมเพื่อรอการเก็บขนของสำนักงานเขตคลองเตย	คัดแยกมูลฝอยทุกครั้งจัดเก็บอย่างเป็นระเบียบ ที่ห้องพักพักรวม เตียง พยาชนะ และขยะอันตราย	-	ภาพที่ 4-31
6. กำหนดให้แม่บ้านตรวจสอบตรวจเช็คพร้อมคัดแยกขยะที่คาดว่าจะนำมาขายได้ ซึ่งอาจตกค้างในถังรวบรวมขยะของห้องพักพักรวมอีกครั้งหนึ่งโดยขยะที่คัดแยกได้ให้เป็นสิทธิของพนักงานเพื่อใช้เป็นสวัสดิการ	คัดแยกมูลฝอยและขายให้กับรถรับซื้อ	-	ภาพที่ 4-31

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
7. ให้แม่บ้านคอยตรวจตราเฝ้าระวังในห้องพักขยะรวมเมื่อพบว่า มีแหล่งเพาะพันธุ์ยุงแมลงวันแมลงสาบและหนูให้ทำลายแหล่งที่อยู่และแหล่งเพาะพันธุ์ทันทีในพื้นที่ที่มีความอับชื้น พื้นที่ที่มีการสะสมของวัสดุเหลือใช้จำพวกเศษผ้าเศษกระดาษ ขวดหรือภาชนะที่มีน้ำขังเป็นประจำทุกเดือน	ไม่มีแหล่งเพาะพันธุ์ยุง แมลงสาบ แมลงวัน และหนู เนื่องจากไม่มีน้ำขังแอ่ง	-	-
8. เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ด้วยการแจกเอกสารข้อมูลที่ทำให้ผู้พักแรมในโครงการเข้าใจหลักการลดปริมาณขยะพร้อมส่งเสริมกิจกรรมในการคัดแยกโดยใช้หลัก 4Rs ได้แก่ Repair (ซ่อมแซม) Reduce (ลดการใช้) Reuse (ใช้ซ้ำ) และ Recycle (แปรรูปนำกลับมาใช้ใหม่)	มีเอกสารประชาสัมพันธ์ให้มีการคัดแยกมูลฝอยไว้แล้ว	-	-
9. ให้ผู้จัดการโรงแรมประสานงานกับรถเก็บขนขยะของสำนักงานเขตคลองเตยเปิดไฟกระพริบฉุกเฉินตลอดช่วงเวลารถเก็บขนเนื่องจากรถเก็บขนขยะจะเข้ามาเก็บขนในช่วงเวลากลางคืนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ	ประสานกับรถเก็บขนของสำนักงานเขตคลองเตยให้เปิดไฟกระพริบในขณะเข้ามาเก็บขนไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-15
10. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณห้องพักขยะรวมเพื่อช่วยดูดซับกลิ่นจากขยะมูลฝอยและปรับปรุงภูมิทัศน์	มีพื้นที่สีเขียวบริเวณห้องพักขยะไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-16
11. จัดให้มีเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักขยะเปียกเพื่อควบคุมอุณหภูมิป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศไว้ในห้องพักขยะเปียกไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-16
<b>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบถังขยะและห้องพักขยะรวมให้ดียู่เสมอถ้ามีการผูกมัดหรือชำรุดต้องดำเนินการแก้ไขทันทีตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบปริมาณขยะตกค้างในโครงการบริเวณที่พักขยะรวมและภาชนะรองรับมูลฝอยภายในโครงการหากพบว่า มีขยะตกค้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที</li> </ul>	ถังขยะและห้องพักขยะยังอยู่ในสภาพดี ไม่มีการผูกมัด  ไม่มีขยะตกค้าง	-	ภาพที่ 4-16  ภาพที่ 4-34

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
<b>3.4 การระบายน้ำการป้องกันน้ำท่วมและระบบบำบัดน้ำเสีย</b> <b>การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</b>			
1. จัดทำระบายน้ำเป็นท่อขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.4 เมตร ความลาดเอียง 1:200 รอบพื้นที่โครงการและบ่อสูบน้ำฝนขนาด 3.0x3.0x2.0 เมตร	จัดทำระบายน้ำไว้โดยรอบโครงการและบ่อพักน้ำและบ่อสูบน้ำฝน ทั้งสองด้านของโครงการ	-	-
2. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ พร้อมทั้งฉีดล้างทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนออกทันทีเมื่อเกิดการอุดตัน เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบบ่อพักน้ำ และท่อระบายน้ำสม่ำเสมอ ปัจจุบันไม่มีน้ำไหลภายในท่อให้เห็น และภายในท่อไม่มีการอุดตัน	-	-
3. ดำเนินการทำความสะอาดท่อระบายน้ำรอบพื้นที่โครงการ 2 ครั้ง/ปี (ก่อนและหลังฤดูฝน)	ทำความสะอาดท่อระบายน้ำรอบโครงการไว้ก่อนและหลังฤดูฝน	-	-
<b>การจัดการน้ำเสีย</b>			
1. จัดระบบบำบัดน้ำเสียแบบเติมอากาศจำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 229 ลบ.ม./วัน โดยน้ำที่ผ่านการบำบัดจะมีค่าตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรฯ ก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ บนถนนสุขุมวิท 24	มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมไว้แล้วจำนวน 1 ชุด ความสกปรกของน้ำเสียมีค่าเกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ข.	-	ภาคผนวก ข.
2. การกำจัดกากตะกอนจะต้องดำเนินการสูบกากตะกอนออกจากบ่อเกรอะทุก 1 เดือน หรือเมื่อบ่อเกรอะเต็ม	สูบกากตะกอนออกจากบ่อเกรอะทุก 1 เดือน	-	ภาพที่ 4-8
3. จัดเจ้าหน้าที่ของโครงการเข้าอบรมให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจ โดยเข้าอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายระบบบำบัดน้ำของโครงการเพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่องและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างที่มีความรู้ในการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียไว้แล้ว	-	-
4. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกชิ้น ตามคู่มือของแต่ละประเภทเพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้งและเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	มีระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน	-	-
5. จัดอุปกรณ์สำรอง (Spare part) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกประเภทอย่างละ 1 ชุด ไว้ในโครงการเพื่อใช้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายได้ทันทีโดยไม่ต้องพักการเดินระบบนานจนทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียไว้แล้วอย่างละ 1 ชุด	-	-

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
6. ให้แม่บ้านตักกากตะกอนที่ติดักไขมันทุกวันนำไปตากแดดบริเวณลานตากภายในห้องพักขยะเปียกก่อนเก็บใส่ถุงดำมัดปากถุงให้เรียบร้อยแล้วไปเก็บในห้องพักขยะเปียกเพื่อรอการนำไปใช้ประโยชน์หรือกำจัด	แม่บ้านคอยตักกากไขมันเป็นประจำทุกวันนำไปพักไว้ที่ห้องพักขยะเปียก	-	-
7. การกำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากบ่อเกรอะด้วยวิธีการใช้แบคทีเรียที่มีอยู่ในดินธรรมชาติเปลี่ยนก๊าซมีเทนผ่านกระบวนการเมตาบอลิซึมของเซลล์เป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยใช้Soil bedบริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านหลังโครงการซึ่งอยู่บริเวณใกล้เคียงกับระบบบำบัดน้ำเสียรวมขนาดพื้นที่80 ตารางเมตรเพื่อช่วยกำจัดก๊าซมีเทนและดูดซับกลิ่นอื่นไม่พึงประสงค์ต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ	การกำจัดก๊าซมีเทน กำจัดด้วยวิธี Soil Bed ใ้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-	-
8. ตรวจสอบและดูแลฝาบ่อซีเมนต์และผนังของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำเพื่อป้องกันการรั่วไหลของละอองลอยออกสู่ภายนอกถึงบำบัดน้ำเสีย	ฝาบ่อ ซีเมนต์และผนัง บิดสนิท ไม่มีละอองลอยออกสู่ภายนอกถึงบำบัดน้ำเสีย	-	ภาพที่ 4-17
9. จัดให้มีท่อนำAerosol ที่เกิดขึ้นจากบ่อเติมอากาศของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการไปยังลานบำบัดAerosol ขนาด5 ตารางเมตรเพื่อดักละอองน้ำเสียออกเป็นClean Air ปลอยออกสู่บรรยากาศต่อไป	การกำจัดแอโรซอล กำจัดด้วยวิธี Soil Bed ใ้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-	-
10. นำน้ำทิ้งบางส่วนที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียจนได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในโครงการโดยใช้วิธีการแพร่กระจายน้ำซึมผ่านไปยังรากพืช	ไม่มีการนำน้ำจากการบำบัดน้ำเสียนำมารดน้ำต้นไม้	-	-
11. ตรวจสอบฝาบ่อและส่วนที่ต้องเข้าไปดูแลและซ่อมแซมระบบให้อยู่ในสภาพปิดมิดชิดตลอดเวลาเพื่อป้องกันละอองน้ำเสียและกลิ่นเหม็นที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ฝาบ่อบำบัดน้ำเสียปิดมิดชิดไว้แล้ว ไม่มีกลิ่นเหม็นออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	-	-
12. ติดเส้นสีแดงความกว้างไม่น้อยกว่า10 ซม. บริเวณโดยรอบเขตบ่อบำบัดน้ำเสียรวมให้ชัดเจนและเขียนป้ายถาวรแจ้งว่า"บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย"	ยังไม่มีการติดเส้นแดงแต่อย่างใด	-	-
13. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกจากโครงการตามดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภทก. เดือนละ1 ครั้งและจัดทำบันทึกการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียตามแบบทส.1. และทส.2	วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้งและจดบันทึกประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียไว้เป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข.



## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
14. จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวงเรื่องกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียพ.ศ. 2555(ตามบทบัญญัติในมาตรา80 แห่งพรบ.ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ตามแบบทส.1 ในแต่ละวันและทส.2 จัดส่งให้พนักงานท้องถิ่นในวันที่15 ของเดือนถัดไป	จัดบันทึกประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียไว้เป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก จ.
<b>3.5 การคมนาคมและการขนส่ง</b>			
1. แนะนำเส้นทางการเดินทางสำหรับผู้พักแรมภายในโครงการและประชาสัมพันธ์เส้นทางการเดินทางไปยังสถานที่ท่องเที่ยวหรือสถานที่สำคัญด้วยรถบริการสาธารณะรถไฟฟ้าBTSเพื่อลดการใช้รถยนต์ของผู้พักแรมภายในโครงการ	แนะนำเส้นทางและประชาสัมพันธ์ให้ผู้มาใช้บริการใช้รถไฟฟ้า BTS ว่างประจำ	-	-
2. รณรงค์ให้ผู้พักแรมภายในโครงการใช้บริการรถโดยสารสาธารณะรถไฟฟ้าBTS เพื่อลดการใช้รถยนต์และลดการติดขัดบนถนนที่เกี่ยวข้องกับโครงการ	ดำเนินการไว้อย่างสม่ำเสมอ	-	-
3. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ผ่านการฝึกอบรมด้านการจราจรคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่จอดรถของพื้นที่โครงการโดยเฉพาะในช่วงเร่งด่วนเช้าและเย็น	มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลอำนวยความสะดวกบริเวณทางเข้าออกที่จอดรถไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-18
4. เจ้าหน้าที่โรงแรมต้องประชาสัมพันธ์และรณรงค์ให้ผู้พักแรมของโครงการใช้ความเร็วรถที่จะเข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน30 กิโลเมตร/ชั่วโมงซึ่งเป็นความเร็วที่สามารถควบคุมและช่วยป้องกันอุบัติเหตุได้	ติดป้ายเตือนให้ใช้ความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	-	ภาพที่ 4-5
5. จัดระบบแสงสว่างเพียงพอบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อความปลอดภัยในการเข้า-ออกของรถยนต์	มีแสงสว่างเพียงพอบริเวณทางเข้า-ออก	-	-
6. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางที่บดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่	ไม่มีป้ายหรือสิ่งปลูกสร้างที่บดบังทัศนวิสัยทางเข้า-ออก	-	ภาพที่ 4-28
7. ติดตั้งเครื่องหมายทิศทางจราจรบนถนนภายในโครงการเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถยนต์ที่ใช้ถนนภายในโครงการร่วมกัน	มีสัญลักษณ์จราจรบนถนนป้องกันอุบัติเหตุ ด้วยการใช้เป็นลูกศรทิศทางวิ่งรถ	-	ภาพที่ 4-19

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
8. จัดเส้นแบ่งช่องจราจรและทิศทางการวิ่งอย่างชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความปลอดภัยของการจราจรภายในลานจอดรถของโครงการ	มีลูกศรแบ่งช่องจราจรไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-19
9. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยหรือเจ้าหน้าที่ที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะด้านการจราจรคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชั่วโมง	มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลอำนวยความสะดวกด้านการจราจรไว้ตลอดเวลา	-	ภาพที่ 4-18
10. จัดที่จอดรถยนต์จำนวน 159 คัน	มีที่จอดรถจำนวน 159 คัน	-	-
11. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักแรมภายในโครงการใช้บริการรถสาธารณะโดยจัดทำเป็นบอร์ดประชาสัมพันธ์แสดงเส้นทางการคมนาคมที่สามารถใช้รถบริการสาธารณะและสถานที่ท่องเที่ยวที่น่าสนใจทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษติดตั้งไว้บริเวณที่นักท่องเที่ยวสามารถเห็นได้ชัดเจน	ประชาสัมพันธ์ให้ใช้รถสาธารณะไว้แล้ว และพนักงานส่วนใหญ่ใช้รถสาธารณะเดินทาง	-	-
12. ห้ามประกอบกิจกรรมใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างในบริเวณที่จัดไว้สำหรับเป็นที่จอดรถยนต์อื่นจะทำให้พื้นที่จอดรถยนต์ลดลงจากที่เสนอไว้	ไม่มีกิจกรรมอื่นบริเวณที่จอดรถ และไม่ทำให้จำนวนที่จอดรถลดลง	-	-
<b>3.6 การใช้ประโยชน์ที่ดิน</b>			
1. ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านการใช้น้ำไฟฟ้าการจัดการน้ำเสียและขยะอย่างเคร่งครัดจะสามารถช่วยลดผลกระทบด้านการใช้ระบบสาธารณูปโภคที่ยั่งยืนที่อยู่ภายในพื้นที่ผังเมืองรวมกำหนดและทำให้ระบบสาธารณูปโภคที่ใช้เพียงพอ	ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบด้านไฟฟ้าการจัดการน้ำเสียและขยะอย่างเคร่งครัด หม้อแปลงไฟ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉินอยู่ในสภาพดี พร้อมใช้น้ำ ระบบบำบัดน้ำเสียมีประสิทธิภาพดี และมีการเก็บขยะอย่างสม่ำเสมอ ไม่มีขยะตกค้าง	-	ภาพที่ 4-6 ภาพที่ 4-8 ภาพที่ 4-16
<b>3.7 การสื่อสารและการโทรคมนาคม</b>			
1. เจ้าของโครงการต้องแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียงหากถูกบังคับสัญญาอนุญาตให้ใช้วิทยุจากการก่อสร้างอาคารโครงการให้สามารถแจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปี กรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ต้องจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นมาเพื่อเจรจาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย	เจ้าของโครงการแจ้งต่ออาคารพักอาศัยข้างเคียงตั้งแต่ช่วงก่อสร้างและต่อมาจนดำเนินการเป็นเวลา 1 ปี ไม่ได้รับเรื่องร้องเรียนในเรื่องการถูกบังคับสัญญาอนุญาตให้ใช้วิทยุจากการก่อสร้างอาคารโครงการ	-	-

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2. โครงการต้องมีมาตรการชดเชยสำหรับกรณีอาคารใกล้เคียงโครงการบางแห่งใช้สัญญาณโทรทัศน์เป็นแบบเคเบิลและจ่ายค่าบริการรายเดือนให้สามารถรับชมได้ตามปกติเหมือนเดิมโดยค่าจ้างในการเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเจ้าของโครงการจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น	ไม่มีเรื่องร้องเรียนที่ต้องจ่ายค่าชดเชย	-	-
<b>4.คุณภาพชีวิต</b> <b>4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม</b> 1. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมง	มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลความเรียบร้อยไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-18
2. จัดสร้างบิโอมรปภ. และให้มีรปภ.ประจำบิโอมดูแลความเรียบร้อยในโครงการตลอดเวลา	มีบิโอม รปภ.และรปภ.ประจำบิโอมดูแลความเรียบร้อยไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-18
3. จัดให้มีกล้องวงจรปิด(CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณจุดอันตรายในทุกๆชั้นของอาคารพักแรมภายในโครงการ	ติดกล้องวงจรปิดไว้บริเวณทางเข้าออกและจุดอันตรายภายในโครงการไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-20
<b>4.2 การสาธารณสุขและอาชีวอนามัย</b> <b>คุณภาพอากาศ</b> 1. ปลุกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วโครงการเพื่อเป็นแนวกำบังความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ	ปลุกไม้ยืนต้นตามแนวรั้วโครงการไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-1
2. ออกแบบอาคารโครงการและเลือกใช้วัสดุที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมรวมทั้งพิจารณาระบบหมุนเวียนของอากาศภายในและภายนอกอาคารเพื่อให้อาคารไม่ร้อนหรือไม่มีอากาศหมุนเวียนซึ่งสามารถลดการใช้เครื่องปรับอากาศได้ในระดับหนึ่ง	ใช้วัสดุที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ไม่มีสารพิษตกค้าง และมีการไหลเวียนอากาศภายในและภายนอกอาคารเป็นอย่างดี	-	ภาพที่ 4-2
3. จัดให้มีระบบระบายอากาศแบบจ่ายน้ำจากส่วนกลางที่ใช้สารทำความเย็นชนิด R123 และ R134a ซึ่งเป็นสารที่มีความสามารถในการทำลายโอโซนและค่าความสามารถในการทำให้โลกร้อนขึ้นต่ำกว่าสารทำความเย็น CFC	มีระบบระบายอากาศที่ใช้ระบบทำความเย็นแบบคอยล์ร้อน Condenser Unit (CDU)	-	ภาพที่ 4-3
4. ออกแบบระบบระบายอากาศภายในอาคารอย่างเพียงพอตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ.2535)	จัดให้มีระบบระบายอากาศอย่างเพียงพอ	-	-

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
5. ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอเปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	มีช่องเปิดระบายอากาศ เช่น หน้าต่าง ประตู ไม่มีสิ่งกีดขวาง มี การระบายอากาศได้สะดวก	-	ภาพที่ 4-4
6. ตรวจสอบความสะอาดความสกปรกและกากตะกอนในหอผึ่งเย็นสัปดาห์ละครั้ง โดยใช้สายตา	ทำความสะอาดระบบปรับอากาศเป็นประจำทุกสัปดาห์	-	ภาพที่ 4-30
7. ต้องจัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นรวมถึงการทำความสะอาด การทำความสะอาดและล้างน้ำสำหรับหอผึ่งเย็นทุกเครื่องเพื่อเป็นการ ป้องกันการเพิ่มจำนวนของเชื้อจุลินทรีย์และทำให้สารเคมีที่ใช้ในการบำบัดน้ำ มีประสิทธิภาพสูงสุด	มีระบบระบายอากาศที่ใช้ระบบทำความเย็นแบบคอยล์ร้อน Condenser Unit (CDU)	-	ภาพที่ 4-3
8. การทำความสะอาดและการทำลายเชื้อในระบบผึ่งเย็นของอาคารต้องปฏิบัติตามนี้ - การทำลายเชื้อทำความสะอาดและการกำจัดตะกอนในหอผึ่งเย็นโดย ปกติทั่วไปต้องกระทำอย่างน้อย 1 ครั้งภายใน 6 เดือนหรือมากกว่าเมื่อจำเป็น - การทำความสะอาดและการทำลายเชื้อต้องกระทำในหอผึ่งเย็นที่มีสภาพ ดังต่อไปนี้ได้แก่มีการปนเปื้อนในระหว่างการก่อสร้างจากฝุ่นหรือสารอินทรีย์ ต่างๆหยุดใช้งานมานานกว่า 1 เดือนถูกดัดแปลงแก้ไขทางกลไกหรือถอด ชิ้นส่วนออกในลักษณะที่อาจทำให้หอผึ่งเย็นได้รับการปนเปื้อนได้ เมื่อ สภาพแวดล้อมรอบหอผึ่งเย็นเต็มไปด้วยฝุ่นหรือไม่สามารถควบคุมคุณภาพ น้ำได้หรือเมื่อหอผึ่งเย็นที่อยู่ใกล้เคียงกันเป็นแหล่งการระบาดของโรคติดเชื้อ แบคทีเรียและอื่นๆตามที่พนักงานเจ้าหน้าที่เห็นควร - ระบบเก็บกักน้ำพิเศษซึ่งต่อเชื่อมกับระบบผึ่งเย็นและมีลักษณะน้ำขังนี้ต้อง ได้รับการทำความสะอาดและฆ่าเชื้อก่อนนำมาใช้งานในสภาพปกติ	มีระบบระบายอากาศที่ใช้ระบบทำความเย็นแบบคอยล์ร้อน Condenser Unit (CDU)	-	ภาพที่ 4-30
9. การทำความสะอาดและการทำลายเชื้อต้องปฏิบัติตามนี้ - เติมน้ำคลอรีนครั้งแรกในน้ำในระบบผึ่งเย็นเพื่อให้มีคลอรีนอิสระตกค้าง (residual free chlorine) อยู่ในระดับ 5 มิลลิกรัมต่อลิตร เพื่อลดความเสี่ยงต่อสุขภาพกับ ผู้ทำความสะอาดแล้วหมั่นเวียนน้ำพร้อมกับเติมตัวกระจายสารเพื่อเพิ่ม	มีระบบระบายอากาศที่ใช้ระบบทำความเย็นแบบคอยล์ร้อน Condenser Unit (CDU)	-	ภาพที่ 4-30

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
ประสิทธิภาพในการทำลายเชื้อโรคของคลอรีนโดยหมุนเวียนน้ำเป็นระยะเวลา 6 ชั่วโมงรักษาปริมาณคลอรีนอิสระให้อยู่ในระดับไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตร ตลอดเวลาถ้าในกรณีที่ค่าความเป็นกรดต่าง (pH) ของน้ำมากกว่า 8.0 ปริมาณ ความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างที่วัดได้ต้องอยู่ระหว่าง 15 ถึง 20 มิลลิกรัมต่อ ลิตรเป็นเวลา 2 ชั่วโมงหรือใช้วิธีการระบายน้ำออกจากระบบอย่างต่อเนื่องเป็นเวลา หลายๆ ชั่วโมงเพื่อลดค่าความเป็นกรดต่างและปริมาณคลอรีนในระบบลง - ระบายน้ำทิ้งออกจากเส้นท่อและทำความสะอาดระบบจ่ายน้ำบ่อสูบน้ำและ หอผึ่งเย็นทำการล้างบริเวณหรือทางที่จะเข้าไปยังหอผึ่งเย็นและอุปกรณ์ ต่างๆ สำหรับตะกรันและตะกอนอื่นๆ ที่ไม่สามารถกำจัดออกไปได้ให้ใช้ สารเคมีสำหรับกำจัดตะกรันที่ไม่ทำให้เกิดความเสียหายแก่หอผึ่งเย็นและ เส้นท่อให้หลีกเลี่ยงวิธีทำความสะอาดที่ก่อให้เกิดละอองน้ำล่องลอยมาก เกินไปเช่นระบบฉีดน้ำแรงดันสูงเป็นต้นหากไม่สามารถหลีกเลี่ยงได้ให้ปิด ประตูหน้าต่างและช่องลมที่อยู่ใกล้เคียงให้สนิทก่อนทำการทำความสะอาดผู้ที่ ต้องฉีดน้ำด้วยระบบแรงดันสูงต้องได้รับการฝึกอบรมและต้องสวมอุปกรณ์ ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะปฏิบัติงานทุกครั้ง	มีระบบระบายอากาศที่ใช้ระบบทำความเป็นแบบคอยล์ร้อน Condenser Unit (CDU)	-	ภาพที่ 4-30
10. เติมน้ำสะอาดและคลอรีนซ้ำเพื่อให้ระดับคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 5 มิลลิกรัมต่อลิตรเป็นเวลา 6 ชั่วโมง	มีระบบระบายอากาศที่ใช้ระบบทำความเป็นแบบคอยล์ร้อน Condenser Unit (CDU) ไม่มีคลอรีนตกค้าง	-	ภาพที่ 4-3
11. ระบายและถ่ายเทน้ำทิ้งแล้วเปลี่ยนถ่ายเติมน้ำสะอาดสารเคมีและสารชีวฆาตที่ใช้ ในการบำบัดคุณภาพน้ำให้อยู่ในระดับเหมาะสมก่อนเปิดเดินเครื่องระบบ	มีระบบระบายอากาศที่ใช้ระบบทำความเป็นแบบคอยล์ร้อน Condenser Unit (CDU) ไม่ใช้สารเคมีหรือสารชีวฆาต	-	ภาพที่ 4-3
12. ในระหว่างการทำมาสะอาดและการทำลายเชื้อควรปิดพัดลมของหอผึ่งเย็นทุก ครั้ง	มีระบบระบายอากาศที่ใช้ระบบทำความเป็นแบบคอยล์ร้อน Condenser Unit (CDU) ไม่มีการทำลายเชื้อ ไม่ใช้น้ำ	-	ภาพที่ 4-3
13. โดยทั่วไปน้ำในหอผึ่งเย็นต้องมีปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างไม่ น้อย กว่า 1 มิลลิกรัมต่อลิตรตลอดเวลา	มีระบบระบายอากาศที่ใช้ระบบทำความเป็นแบบคอยล์ร้อน Condenser Unit (CDU) ไม่มีคลอรีนตกค้าง	-	ภาพที่ 4-3

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
14. จัดพื้นที่สีเขียวปลูกต้นไม้ชนิดต่างๆเพื่อช่วยดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์และลดอุณหภูมิอันเนื่องจากการคายน้ำของพืชและการระเหยน้ำจากผิวดิน	มีพื้นที่สีเขียวช่วยดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์ไว้แล้วและลดความร้อนจากเครื่องปรับอากาศ	-	ภาพที่ 4-1
15. ติดป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ ติดตั้งไว้บริเวณที่สามารถมองเห็นได้	ติดป้ายให้ดับเครื่องยนต์ไว้แล้วบริเวณที่จอดรถยนต์	-	ภาพที่ 4-5
16. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และคันสะดุดเพื่อลดความเร็วและป้องกันการพังกระจายของฝุ่นจากถนน	ติดป้ายจำกัดความเร็วไว้แล้วที่ทางวิ่งรถบริเวณที่จอดรถยนต์	-	ภาพที่ 4-5
<b>เสียงดังจากการเข้าพักอาศัย</b>			
1. จำกัดความเร็วรถเมื่อเข้าสู่พื้นที่โครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม.	ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วไม่ให้เกิน 30 กม./ชม.	-	ภาพที่ 4-5
2. ทำป้ายประกาศให้ดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอดรถ	มีป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-5
3. ตรวจสอบอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและเครื่องจักรเช่นปั้มน้ำเครื่องปรับอากาศเป็นต้นให้มีประสิทธิภาพดีอยู่เสมอเพื่อป้องกันเสียงดังจากการทำงานที่ขาดประสิทธิภาพ	เครื่องใช้ไฟฟ้าต่าง ๆ เช่น ปั้มน้ำ ระบบปรับอากาศอยู่ในสภาพดี ไม่มีเสียงดังที่อาจเกิดจากเครื่องชำรุดเสียหาย	-	-
4. รักษาสภาพธรรมชาติและดูแลต้นไม้ในโครงการให้ดีอยู่เสมอเพื่อช่วยเป็นแนวดูดซับเสียงจากภายนอกได้	ดูแลรักษาต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว ด้วยการรดน้ำต้นไม้ใส่ปุ๋ย ตัดแต่งกิ่งไว้อย่างสวยงามและช่วยลดเสียงดัง	-	ภาพที่ 4-1
5. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยตรวจสอบตักเตือนพฤติกรรมของนักท่องเที่ยวที่ปฏิบัติตัวไม่เหมาะสม	มีเจ้าหน้าที่ดูแลพฤติกรรมของนักท่องเที่ยวไว้ตลอดเวลา	-	-
<b>อุบัติเหตุจากการจราจร</b>			
1. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ผ่านการฝึกอบรมด้านการจราจรคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกที่จอดรถของพื้นที่โครงการโดยเฉพาะในช่วงเร่งด่วนเช้าและเย็น	มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ได้รับการฝึกอบรมด้านการจราจรมาแล้วเป็นอย่างดี	-	-
2. ติดตั้งเครื่องหมายจราจรที่ถนนและที่ลานจอดรถให้ชัดเจน และในระหว่างทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการได้อย่างปลอดภัย	มีเครื่องหมายจราจรเป็นลูกศรบอกทิศทางวิ่งรถ	-	ภาพที่ 4-19
3. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรอย่างชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและเพื่อความปลอดภัยของการจอดรถภายในลานจอดรถของโครงการ	มีเส้นแบ่งจราจรไว้อย่างชัดเจน	-	ภาพที่ 4-19

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
4. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัยโดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรและจัดเจ้าหน้าที่ดูแลให้ความสะดวกภายในพื้นที่โครงการโดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า-ออกโครงการและถนนสุขุมวิท 24	มีป้ายสัญญาณบอกทิศทางสถานที่ไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-21
5. จัดให้มีกระจกมองโค้งในบริเวณทางแยกหรือจุดอับที่ยากต่อการมองเห็นทั้งภายในอาคารที่มีการจอดรถและบริเวณถนนโดยรอบโครงการเพื่อลดอุบัติเหตุจากการตัดกระแสระจราจร	มีกระจกมองโค้งบริเวณจุดอับไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-19
6. จัดให้มีคันชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออกและถนนภายในโครงการเพื่อชะลอความเร็วของรถยนต์และลดอุบัติเหตุจากการเฉี่ยวชนและผู้สัญจรบริเวณด้านหน้าโครงการ	ไม่มีคันชะลอความเร็วบริเวณทางเข้า-ออก	-	-
<b>ความเจ็บป่วยที่เกิดจากความเกี่ยวข้องกับน้ำ</b>			
1. ตรวจสอบโครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินให้มีความมั่นคงแข็งแรงไม่มีรอยร้าวและรอยร้าวที่จะทำให้มีการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำได้	โครงสร้างถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำดาดฟ้า มีความมั่นคงแข็งแรงดี ไม่มีรอยแตกร้าว	-	ภาพที่ 4-13
2. จะต้องมีฝาบ่อเก็บน้ำใต้ดินที่ปิดมิดชิดและยกสูงจากพื้นดินเพื่อป้องกันการปนเปื้อนของน้ำภายนอกเข้าสู่ถังเก็บน้ำทางฝาบ่อได้	มีฝาบ่อเก็บน้ำไว้อย่างมิดชิดและยกสูงจากพื้น	-	ภาพที่ 4-13
3. เคลือบสารป้องกันการปนเปื้อนสารพิษจากคอนกรีตของถังเก็บน้ำใต้ดินและดาดฟ้าโดยสารเคลือบจะเป็นชนิดที่ปลอดภัยต่อสิ่งแวดล้อมและปลอดภัยต่อการอุปโภคบริโภคของผู้พักแรม	มีสารเคลือบป้องกันการปนเปื้อนสารพิษจากคอนกรีตไว้แล้ว	-	-
4. กรณีที่อาคารโครงการมีการใช้สารเคมีเช่นฉีดกำจัดปลวกมดแมลงสาบควรดำเนินการอย่างระมัดระวังโดยเฉพาะบริเวณถังเก็บน้ำเพื่อป้องกันไม่ให้สารเคมีร่วงหล่นลงไปในถังเก็บน้ำประปา	ไม่มีการใช้สารเคมีกำจัดมด แมลงสาบ บริเวณถังเก็บน้ำ	-	-
5. ตรวจสอบลักษณะทางกายภาพของน้ำประปาเป็นประจำในเรื่องของสี กลิ่น และรสชาติที่ตกหล่นลงไปในถังเก็บน้ำ	น้ำประปามีลักษณะใส ไม่มีสี ไม่มีกลิ่น	-	-
6. เก็บตัวอย่างน้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินมาวิเคราะห์หาเชื้อ E. coli ทุกๆ 3 เดือน/ครั้งเพื่อตรวจสอบว่ามีการปนเปื้อนของน้ำจากภายนอกถังหรือไม่	ยังไม่มีเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อหาเชื้อ E. coli แต่เป็นการเก็บตัวอย่างหา Legionella spp.	-	ภาคผนวก ข.

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
7. ถ้ามีการปนเปื้อนของน้ำในถังเก็บสำรองของโครงการให้เจ้าหน้าที่หรือช่างของโครงการมาล้างทำความสะอาด	ยังไม่มีมีการปนเปื้อนในถังเก็บสำรองน้ำของโครงการ	-	-
<b>การจัดการน้ำเสีย</b> 1. จัดระบบบำบัดน้ำเสียรวมแบบเติมอากาศจำนวน 1 ชุด สามารถรองรับน้ำเสียได้ 229ลบ.ม./วันโดยน้ำที่ผ่านการบำบัดจะมีค่าตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งของอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมด้านน้ำ	มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมไว้แล้วจำนวน 1 ชุด ความสกปรกของน้ำเสียมีค่าเกินค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งอาคารประเภท ข.	-	ภาคผนวก ข.
2. ให้แม่บ้านตักกากตะกอนที่ถังตกไขมันทุกวันนำไปตากแดดบริเวณลานตากก่อนเก็บใส่ถุงดำมัดปากถุงให้เรียบร้อยแล้วไปเก็บในห้องพักขยะเปียกเพื่อรอการนำไปใช้ประโยชน์หรือกำจัด	เจ้าหน้าที่ตักกากตะกอนนำไปใส่ถุงดำมัดปากถุงไปเก็บไว้ที่ห้องพักขยะรวม	-	-
3. สูบกากตะกอนออกจากบ่อเกรอะทุก 1 เดือนหรือเมื่อบ่อเกรอะเต็ม	สูบตะกอนออกจากบ่อเกรอะทุก 1 เดือน	-	ภาพที่ 4-8
4. กำจัดก๊าซมีเทนที่เกิดขึ้นจากบ่อเกรอะด้วยวิธีการใช้แบคทีเรียที่มีอยู่ในดินธรรมชาติโดยการเปลี่ยนก๊าซมีเทนผ่านกระบวนการ เมตาบอลิซึมของเซลล์เป็นก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์โดยใช้ Soil bedบริเวณพื้นที่สีเขียวบริเวณด้านหน้าโครงการซึ่งอยู่บริเวณใกล้เคียงกับระบบบำบัดน้ำเสียรวมในการบำบัด	การกำจัดก๊าซมีเทน กำจัดด้วยวิธี Soil Bed ไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-	-
5. กำจัดละอองลอยที่เกิดจากระบบบำบัดน้ำเสียโดยอาศัยการดูดซับของเนื้อดินและแบคทีเรียในดินของโครงการ	การกำจัดละอองลอยน้ำเสีย กำจัดด้วยวิธี Soil Bed ไว้บริเวณพื้นที่สีเขียวของโครงการ	-	-
6. จัดเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจโดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายระบบบำบัดของโครงการเพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่องและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาการเปิดดำเนินการ	มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างที่มีความรู้ในการดูแลรักษาระบบบำบัดน้ำเสียไว้แล้ว	-	-
7. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภทเพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้งและเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	มีระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำทุกเดือน	-	-



## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
8. จัดอุปกรณ์สำรอง(Spare part) ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกประเภทอย่างละ 1 ชุดไว้ในโครงการเพื่อใช้เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสียหายได้ทันทีโดยไม่ต้องพักการเดินระบบนานจนทำให้เกิดปัญหาน้ำเสียที่ไม่ได้บำบัดระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	มีอุปกรณ์สำรองของระบบบำบัดน้ำเสียไว้แล้วอย่างละ 1 ชุด	-	-
9. ตรวจสอบฝาปิดข้อต่อผนังและส่วนที่ต้องเข้าไปดูและซ่อมแซมระบบให้อยู่ในสภาพปิดมิดชิดตลอดเวลาเพื่อป้องกันละอองน้ำเสียและกลิ่นเหม็นที่เกิดขึ้นจากก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์จากระบบบำบัดน้ำเสีย	ฝาปิดบำบัดน้ำเสียปิดมิดชิดไว้แล้ว ไม่มีกลิ่นเหม็นออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	-	ภาพที่ 4-17
10. จัดพื้นที่สีเขียวบริเวณใกล้เคียงระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการเพื่อช่วยดูดซับและป้องกันกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ต่อผู้พักแรมภายในโครงการ	ยังไม่มีการตีเส้นแดงแต่อย่างใด	-	-
11. ตีเส้นสีแดงความกว้างไม่น้อยกว่า 10 ซม. บริเวณโดยรอบเขตบ่อบำบัดน้ำเสียรวมให้ชัดเจนและเขียนป้ายถาวรแจ้งว่า“บริเวณนี้เป็นบ่อบำบัดน้ำเสีย”	ยังไม่มีการตีเส้นแดงที่ขอบเขตบ่อบำบัดน้ำเสีย	-	-
12. ตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งบริเวณบ่อตรวจคุณภาพน้ำก่อนออกจากโครงการตามดัชนีคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภทก. เดือนละ 1 ครั้งและจัดทำบันทึกการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียตามแบบทส.1. และทส.2	วิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้งที่บ่อตรวจคุณภาพน้ำเดือนละ 1 ครั้งและจัดทำบันทึกประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียไว้เป็นประจำทุกเดือน	-	ภาคผนวก ข.
13. จัดเก็บสถิติข้อมูลและรายงานผลการตรวจวัดคุณภาพน้ำที่ผ่านการบำบัดน้ำเสียให้เป็นไปตามกฎกระทรวงเรื่องกำหนดหลักเกณฑ์วิธีการและแบบการเก็บสถิติและข้อมูลการจัดทำบันทึกรายละเอียดและรายงานสรุปผลการทำงานของระบบบำบัด น้ำเสียพ.ศ. 2555(ตามบทบัญญัติในมาตรา 80 แห่งพรบ. ส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535) ตามแบบทส.1 และทส.2 จัดส่งให้พนักงานท้องถิ่นในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป	บันทึกประสิทธิภาพการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียไว้เป็นประจำทุกเดือน	-	
<b>ความสะอาดสระว่ายน้ำ</b> <b>บริเวณรอบสระว่ายน้ำและส่วนประกอบ</b> 1. ตรวจสอบการมีอยู่และสภาพการใช้งานอุปกรณ์ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ เครื่องมือวิเคราะห์คุณภาพน้ำเครื่องตรวจน้ำไฟส่องสว่างป้ายแนะนำการปฐมพยาบาลป้ายเตือนแสดงความเสี่ยงและอุปกรณ์ช่วยชีวิตต่างๆทุกสัปดาห์	มีอุปกรณ์ตรวจสอบคุณภาพน้ำและแสดงผลการตรวจสอบเป็นประจำทุกเดือน มีป้ายแนะนำการปฐมพยาบาล ไฟส่องสว่างบริเวณสระว่ายน้ำ และป้ายแสดงความเสี่ยงของน้ำสระว่ายน้ำ	-	ภาพที่ 4-12 ภาพที่ 4-9 ภาพที่ 4-10

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2. ดูแลความสะดวกของห้องน้ำห้องส้วมทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ดูแลความสะดวกของห้องน้ำบริเวณสระว่ายน้ำตลอดเวลา	-	-
3. ดูแลพื้นที่รอบสระว่ายน้ำให้มีตะไคร่น้ำตรวจสอบทุกสัปดาห์ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	พื้นที่รอบสระว่ายน้ำแห้ง สะอาดและไม่มีตะไคร่น้ำ	-	ภาพที่ 4-11
<b>คุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ</b>			
1. ตรวจวัด pH และค่าคลอรีนอิสระทุกวันตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบทุกวันตลอดการเปิดดำเนินการ	-	ภาพที่ 4-12
2. ตรวจวัด Total Coliform และ Free Coliform ตรวจวัดเดือนละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ตรวจสอบค่า Total Coliform ค่า Fecal Coliform เดือนละ 1 ครั้ง	-	ภาคผนวก ข
3. ตรวจวัดคลอรีนที่รวมกับสารอื่นค่าความเป็นต่างความกระด้างกรดไฮยาไนริกคลอไรด์แอมโมเนียไนเตรทและจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรคตรวจวัดปีละ 1 ครั้งตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ	ยังไม่มีตรวจสอบค่าคลอรีนที่รวมกับสารอื่นค่าความเป็นต่างความกระด้างกรดไฮยาไนริกคลอไรด์แอมโมเนียไนเตรทและจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค	-	-
<b>ความปลอดภัยในการใช้สระว่ายน้ำ</b>			
1. มีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระว่ายน้ำ (Life guard) อย่างน้อย 1 คนต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คนกรณีเกิน 100 คนให้คิดเป็น 100 คนต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำปฐมพยาบาลได้อยู่ประจำสระตลอดเวลาที่เปิดบริการ	มีเจ้าหน้าที่ประจำสระว่ายน้ำไว้ประจำ 1 คนไว้แล้ว	-	-
2. จัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการติดไว้บริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นชัดเจน	มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้มาใช้บริการสระว่ายน้ำไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-9
3. สถานที่เก็บสารเคมีต้องมีป้ายระบุว่าสถานที่เก็บสารเคมีอันตรายและห้ามเข้ามีการระบายอากาศและการป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี	มีห้องเก็บสารเคมีสำหรับสระว่ายน้ำ และไม่อนุญาตให้ผู้ที่ไม่เกี่ยวข้องเข้าไปในห้อง	-	-
4. มีอุปกรณ์ในการช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำได้แก่ไม้ช่วยชีวิตห่วงชูชีพเครื่องหายใจห้องปฐมพยาบาลหรือชุดปฐมพยาบาลเป็นต้นและมีการฝึกซ้อมการใช้งาน	มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตประจำสระว่ายน้ำเป็นห่วงยางช่วยชีวิต	-	ภาพที่ 4-11
5. มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลหรือช่วยชีวิตคนจมน้ำในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำ	มีป้ายแสดงวิธีการปฐมพยาบาลช่วยชีวิตคนจมน้ำไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-10

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
6. โทรศัพท์พร้อมติดหมายเลขโทรศัพท์ที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาลสถานีตำรวจในตำแหน่งที่มองเห็นได้ชัดเจนบริเวณสระว่ายน้ำอีกครั้งหนึ่งโดยขยะที่คัดแยกได้ให้เป็นสิทธิของพนักงานเพื่อใช้เป็นสวัสดิการ	มีหมายเลขโทรศัพท์ฉุกเฉินไว้ประจำที่โรงแรมไว้แล้ว	-	-
7. ให้แม่บ้านคอยตรวจตราเฝ้าระวังในห้องพักขยะรวมเมื่อพบว่ามีแหล่งเพาะพันธุ์ยุง แมลงวัน แมลงสาบ หนู ให้ทำลายแหล่งที่อยู่และแหล่งเพาะพันธุ์ทันทีเช่นพื้นที่ที่มีความอับชื้น พื้นที่ที่มีการสะสมของวัสดุเหลือใช้จำพวกเศษผ้าเศษกระดาษ ขวด หรือภาชนะที่มีน้ำขังเป็นประจำทุกเดือน	ไม่มีแหล่งเพาะพันธุ์ยุง แมลงสาบ แมลงวัน และหนู เนื่องจากไม่มีน้ำขังแอ่ง	-	-
8. เผยแพร่และประชาสัมพันธ์ด้วยการแจกเอกสารข้อมูลที่ทำให้ผู้พักแรมในโครงการเข้าใจหลักการลดปริมาณขยะพร้อมส่งเสริมกิจกรรมในการคัดแยกโดยใช้หลัก 4Rs ได้แก่ Repair (ซ่อมแซม) Reduce (ลดการใช้) Reuse (ใช้ซ้ำ) และ Recycle (แปรรูปนำกลับมาใช้ใหม่)	มีเอกสารประชาสัมพันธ์ให้มีการคัดแยกมูลฝอยไว้แล้ว	-	-
9. ให้ผู้จัดการโรงแรมประสานงานกับรถเก็บขนขยะของสำนักงานเขตคลองเตยเปิดไฟกระพริบฉุกเฉินตลอดช่วงเวลากลับรถเก็บขนเนื่องจากรถเก็บขนขยะจะเข้ามาเก็บขนในช่วงเวลากลางคืนเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถยนต์ที่เข้า-ออกโครงการ	ประสานกับรถเก็บขนของสำนักงานเขตคลองเตยให้เปิดไฟกระพริบในขณะเข้ามาเก็บขนไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-16
10. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณห้องพักขยะรวมเพื่อช่วยดูดซับกลิ่นจากขยะมูลฝอยและปรับปรุงภูมิทัศน์	มีพื้นที่สีเขียวบริเวณห้องพักขยะไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-16
11. จัดให้มีเครื่องปรับอากาศภายในห้องพักขยะเปียกเพื่อควบคุมอุณหภูมิป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็นรบกวน	ติดตั้งเครื่องปรับอากาศไว้ในห้องพักขยะเปียกไว้แล้ว	-	-
<b>การเกิดเพลิงไหม้</b> 1. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบระบายอากาศให้เป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบปรับอากาศ เช่น เครื่องแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ศูนย์สั่งการควบคุมเหตุเพลิงไหม้	-	ภาพที่ 4-22

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้อยู่เสมอ ตามคำแนะนำของผู้ผลิตหากพบว่ามี การชำรุดหรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที	Smoke Detector , Fire Alarm Bell , Manual Station Heat Detector อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน	-	ภาพที่ 4-22
3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่	ติดป้ายแนะนำไว้ที่อุปกรณ์เช่น อุปกรณ์ดับเพลิงเคมี	-	ภาพที่ 4-23
4. ติดตั้งแบบแปลนแผนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆบริเวณโรงลิฟต์แต่ละชั้นของอาคาร	ติดป้ายแผนผังตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ไว้บริเวณโรงลิฟต์	-	ภาพที่ 4-24
5. จัดอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทีและไม่ตกใจกลัว	อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น และการอพยพหนีไฟประจำปี 2566	-	ภาพที่ 4-25
6. จัดให้มีแผนการป้องกันและดับเพลิงของอาคารโครงการโดยเจ้าของโครงการต้องปรับปรุงให้สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารงานและปรับปรุงให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่ได้จากการฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟและการดับเพลิงเพื่อให้ได้แผนการป้องกันและดับเพลิงของโครงการที่มีประสิทธิภาพ	มีแผนการป้องกันเพลิงไหม้ และเหตุฉุกเฉินไว้แล้ว และการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เป็นไปในทางเดียวกัน โดยจัดบุคคลกรที่เป็นผู้นำในการดำเนินการด้านการเกิดเหตุฉุกเฉินไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-25
7. จัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการโดยประสานงานกับสถานีดับเพลิงคลองเตยเป็นประจำทุกปี	ซ้อมอพยพหนีไฟและดับเพลิงประจำปี 2566ไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-25
8. บริเวณบันไดหนีไฟห้ามมีสิ่งกีดขวางใดๆเพื่อให้การอพยพหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก	บันไดหนีไฟไม่มีสิ่งกีดขวาง	-	ภาพที่ 4-26
9. กำหนดพื้นที่จัดรวมพลบริเวณสวนหย่อมด้านหน้าอาคารขนาดพื้นที่รวมเท่ากับ 170 ตารางเมตรโดยจัดรวมพลดังกล่าวนี้เจ้าของโครงการสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยประเมินจากการฝึกซ้อมการหนีไฟและดับเพลิงประจำปี	จัดรวมพลอยู่ด้านหน้าอาคาร	-	ภาพที่ 4-28
<b>การเข้าอยู่ของผู้พักอาศัยจำนวนมากและพื้นที่อันตราย</b>			
1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างและบริเวณชั้นที่ 7 เพื่อเพิ่มทัศนียภาพที่ร่มรื่นให้กับอาคารมีพื้นที่ส่วนทั้งหมดประมาณ 671.31 ตารางเมตรโดยปลูกตามแนวรั้วของโครงการและพื้นที่ว่างของโครงการ	มีพื้นที่สีเขียว ชั้นล่าง ชั้นที่ 7 ไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-1
2. บำรุงรักษาต้นไม้และตัดแต่งกิ่งให้ดูสวยงาม	บำรุงรักษา รดน้ำต้นไม้ตัดแต่งกิ่งไว้อย่างสวยงาม	-	ภาพที่ 4-1

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
<b>การพลัดตกจากที่สูง</b> 1. จัดให้มีฝายข้างและเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบตำแหน่งจุดเสี่ยงที่มีผลต่อการพลัดตกจากอาคารอย่างสม่ำเสมอและแก้ไขอย่างเร่งด่วน	มีเจ้าหน้าที่ฝ่ายช่างดูแลตรวจสอบการพลัดตกอาคารอย่างสม่ำเสมอ	-	-
<b>4.3 การศึกษา</b> ไม่มีผลกระทบ	-	-	-
<b>4.4 ศาสนา</b> ไม่มีผลกระทบ	-	-	-
<b>4.5 ความปลอดภัยสาธารณะ</b> 1. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำทางเข้า-ออกโครงการและจุดทางเข้า-ออกอาคารโครงการโดยบุคคลภายนอกต้องแลกบัตรกับเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยก่อนเข้าโครงการทุกครั้ง	มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลทางเข้า-ออกไว้ตลอดเวลา	-	ภาพที่ 4-18
2. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชั่วโมงเพื่อดูแลความเรียบร้อยบริเวณด้านหน้าโครงการตลอดเวลา	มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยดูแลทางเข้า-ออกไว้ตลอดเวลา	-	ภาพที่ 4-18
3. จัดให้มีกล้องวงจรปิด(CCTV) บริเวณทางเข้า-ออกโครงการและบริเวณจุดอัปในทุกระดับของอาคารพักแรมภายในโครงการและระบบศูนย์รับแจ้งเหตุฉุกเฉินเมื่อมีเหตุการณ์ฉุกเฉินเกิดขึ้นเจ้าหน้าที่โครงการสามารถโทรแจ้งไปยังศูนย์รับแจ้งเหตุของหน่วยงานฉุกเฉินเช่นสถานีตำรวจหน่วยงานดับเพลิงและโรงพยาบาล	ติดตั้งกล้องวงจรปิดไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-20
4. ควบคุมการเข้า-ออกโรงแรมด้วยระบบคีย์การ์ดก่อนจะเข้าห้องพักแรมเพื่อป้องกันอันตรายที่เกิดจากบุคคลจากภายนอก	ใช้ระบบคีย์การ์ด	-	-
<b>4.6 การป้องกันอัคคีภัย</b> 1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบระบายอากาศได้ระบุไว้ในรายงานซึ่งเป็นไปตามกฎกระทรวงฉบับที่ 33 (พ.ศ. 2535) และฉบับที่ 50 (พ.ศ. 2540) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 รวมถึงข้อกำหนดที่เกี่ยวข้องระบบป้องกันอัคคีภัย	ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบปรับอากาศ เช่น เครื่องแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ศูนย์สั่งการควบคุมเหตุเพลิงไหม้	-	-

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
2. จัดให้มีการสำรวจน้ำดับเพลิงในถังเก็บน้ำชั้นใต้ดินและชั้นดาดฟ้าของโครงการ	มีถังสำรองน้ำใต้ดินและชั้นดาดฟ้าไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-13
3. จัดให้มีประตูหนีไฟของอาคารสามารถเปิดย้อนกลับในทิศทางเดิมได้ (Re entry) และระบุตำแหน่งชั้นที่สามารถเปิดย้อนกลับได้ให้เห็นอย่างชัดเจนอย่างน้อยทุกๆ 5 ชั้น	มีประตูหนีไฟที่สามารถเปิดย้อนกลับทางเดิมได้ไว้แล้วและมีป้ายบอกทางหนีไฟติดตั้งไว้ข้างกัน	-	ภาพที่ 4-29
4. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้การได้อยู่เสมอตามคำแนะนำของผู้ผลิตหากพบว่ามีการชำรุดหรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที	Smoke Detector , Fire Alarm Bell , Manual Station Heat Detector อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน	-	ภาพที่ 4-22
5. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่	ติดป้ายแนะนำไว้ที่อุปกรณ์เช่น อุปกรณ์ดับเพลิงเคมี	-	ภาพที่ 4-23
6. ติดตั้งแบบแปลนแผนผังตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆบริเวณโถงลิฟต์แต่ละชั้นของอาคาร	ติดป้ายแผนผังตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ไว้บริเวณโถงลิฟต์	-	ภาพที่ 4-24
7. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยเพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันทั่วทั้งและไม่ตกใจกลัว	อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น และการอพยพหนีไฟประจำปี 2566	-	ภาพที่ 4-25
8. จัดให้มีแผนการป้องกันและดับเพลิงของอาคารโครงการโดยเจ้าของโครงการต้องปรับปรุงให้สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารงานและปรับปรุงให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่ได้จากการฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟและการดับเพลิงเพื่อให้ได้แผนการป้องกันและดับเพลิงของโครงการที่มีประสิทธิภาพ	มีแผนการป้องกันเพลิงไหม้ และเหตุฉุกเฉินไว้แล้ว และการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เป็นไปในทางเดียวกัน โดยจัดบุคคลกรที่เป็นผู้นำในการดำเนินการด้านการเกิดเหตุฉุกเฉินไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-25
9. จัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการโดยประสานงานกับสถานีดับเพลิงคลองเตยเป็นประจำทุกปี	ซ้อมอพยพหนีไฟและดับเพลิงประจำปี 2566ไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-25
10. บริเวณเส้นทางการหนีไฟบันไดหนีไฟห้ามมิให้มีสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อให้การอพยพหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก	บันไดหนีไฟไม่มีสิ่งกีดขวาง	-	-
11. กำหนดพื้นที่จุดรวมพลบริเวณสวนหย่อมด้านหน้าอาคารขนาดพื้นที่รวมเท่ากับ 170 ตารางเมตรโดยจุดรวมพลดังกล่าวนี้เจ้าของโครงการสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยประเมินจากการฝึกซ้อมการหนีไฟและดับเพลิงประจำปี	จุดรวมพลอยู่ด้านหน้าอาคาร	-	ภาพที่ 4-28

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
12. จัดให้มีป้ายระบุว่าพื้นที่บริเวณนี้เป็นจุดรวมพลที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน	ติดไว้แล้วด้านหน้าโครงการ	-	ภาพที่ 4-28
13. หากมีการเปลี่ยนแปลงตำแหน่งจุดรวมพลจะต้องแจ้งให้ผู้พักแรมภายในโครงการทราบโดยทันที	ไม่มีการเปลี่ยนแปลงจุดรวมพล	-	-
<b>4.7 สุนทรียภาพและทัศนียภาพ</b>			
1. โครงการจัดพื้นที่สีเขียวบริเวณชั้นล่างและบริเวณชั้นที่ 7 ทั้งหมดประมาณ 671.31 ตารางเมตรคิดเป็นสัดส่วน 1 คนต่อพื้นที่สีเขียว 1.04 ตารางเมตรโดยตำแหน่งที่ปลูกจะอยู่ตามแนวรั้วของโครงการโดยรอบบริเวณเปิดโล่งบนอาคารเพื่อช่วยลดการสะท้อนแสงและเพิ่มความนุ่มนวลสบายตาและทำให้อาคารโครงการไม่แข็งกระด้างเกิดภูมิทัศน์ที่ดีทั้งจากการมองภายในโครงการและจากภายนอกสู่ภายในโครงการ	มีพื้นที่สีเขียวชั้นล่างและชั้นที่ 7 ไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-1
2. บริเวณแนวเขตที่ดินโดยรอบอาคารจัดให้ปลูกไม้ยืนต้นยาวตลอดแนวเพื่อสามารถช่วยดูดซับและกรองฝุ่นกลิ่นจากเขม่าไอเสียรถยนต์ได้	แนวเขตที่ดินมีไม้ยืนต้นปลูกไว้ตลอดแนว	-	ภาพที่ 4-1
3. จัดให้มีกระจกที่มีค่าการสะท้อนแสงตามกฎกระทรวงฉบับที่ 48 (พ.ศ. 2540) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ข้อ 27 กล่าวว่า "วัสดุที่เป็นผิวของผนังภายนอกอาคารจะต้องมีปริมาณการสะท้อนแสงได้ไม่เกินร้อยละ 30"	ค่าการสะท้อนแสงของกระจกที่ใช้ไม่เกิน ร้อยละ 30	-	-
4. ดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวและต้นไม้ในโครงการให้ดูดีสวยงามอยู่เสมอ	พื้นที่สีเขียวสวยงามดูดีตลอดเวลา	-	ภาพที่ 4-1
5. เจ้าของโครงการต้องแจ้งต่ออาคารบ้านพักอาศัยใกล้เคียงหากถูกบดบังทัศนียภาพแสงแดดและทิศทางลมจากตัวอาคารโครงการให้แจ้งหรือหารือกับเจ้าของโครงการในการแก้ไขผลกระทบดังกล่าวได้ทั้งนี้ให้แจ้งเจ้าของโครงการได้ตั้งแต่เริ่มการก่อสร้างอาคารจนแล้วเสร็จจนถึงภายหลังการเปิดดำเนินการแล้วเป็นเวลา 1 ปีกรณีที่ทั้ง 2 ฝ่ายตกลงกันไม่ได้ต้องจัดตั้งคณะกรรมการไตรภาคีขึ้นมาเพื่อเจรจาหาข้อยุติที่เป็นธรรมต่อทั้งสองฝ่าย	ตลอดการก่อสร้าง และการดำเนินการในช่วง 1 ปีแรก ไม่มีการร้องเรียนเรื่องการถูกบดบังทัศนียภาพ แสงแดด และทิศทางลมจากตัวอาคาร	-	-

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
<b>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและต้นหญ้าหากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> <li>- ตรวจสอบการเจริญเติบโตของต้นไม้ในแปลงสวนหย่อมและต้นหญ้าหากพบว่าต้นไม้เหี่ยวเฉาหรือตายให้บำรุงดูแลและปลูกซ่อมแซมเพิ่มเติมทันทีตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ</li> </ul>	<p>ต้นไม้ภายในโครงการเจริญเติบโตดี และสวยงาม</p> <p>เจริญเติบโตดี ไม่มีเหี่ยวเฉา</p>	-	ภาพที่ 4-1
<b>4.8 การมีส่วนร่วมของประชาชน</b> <b>1) การสัมภาษณ์ด้วยแบบสอบถามครั้งที่ 1</b> <b>คุณภาพอากาศ</b>			
1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามแนวรั้วโครงการเพื่อเป็นแนวกักบังความร้อนจากเครื่องปรับอากาศและเพื่อช่วยดูดซับคาร์บอนมอนอกไซด์	มีพื้นที่สีเขียวตามแนวรั้วไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-1
2. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศเป็นประจำเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศและยังเป็นการป้องกันการสะสมของเชื้อโรคและเชื้อแบคทีเรียต่างๆ	ทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	-	-
3. เจ้าของโครงการต้องเลือกใช้เครื่องปรับอากาศที่มีฉลากประหยัดไฟ	ไม่มีฉลากประหยัดไฟ แต่เป็นรุ่นที่ประหยัดไฟ	-	-
4. ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอเปิดประตูอาคารบางจุดเพื่อให้อากาศถ่ายเทได้สะดวก	มีช่องเปิดระบายอากาศที่เปิดระบายอากาศอยู่เสมอ	-	-
5. เครื่องปรับอากาศควรจัดให้มีระบบฟอกอากาศภายในระบบปรับอากาศทุกเครื่อง	มีระบบฟอกอากาศไว้แล้ว	-	-
6. เครื่องปรับอากาศควรทำความสะอาดเศษฝุ่นละอองและสิ่งสกปรกต่างๆ อย่างน้อยทุก 6 เดือน/ครั้ง	ทำความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ	-	-
7. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรอบบริเวณลานจอดรถยนต์เพื่อทำหน้าที่ในการกรองและดักจับสารมลพิษทางอากาศไม่ให้ออกสู่ภายนอกโครงการ	พื้นที่สีเขียวทำหน้าที่กรองและดักจับสารมลพิษทางอากาศ	-	ภาพที่ 4-1



## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
8. ติดป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ทิ้งไว้บริเวณลานจอดรถยนต์โดยดับเครื่องยนต์ทันทีเมื่อจอด	ติดป้ายให้ดับเครื่องยนต์ไว้แล้วบริเวณที่จอดรถยนต์	-	ภาพที่ 4-5
9. ติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกมีความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. และคันสะดุดเพื่อลดความเร็วและป้องกันการพังกระจ่ายของฝุ่นอันเนื่องจากถนน	ติดป้ายจำกัดความเร็วไว้แล้วที่ทางวิ่งรถบริเวณที่จอดรถยนต์	-	ภาพที่ 4-5
10. ห้ามวางป้ายหรือสิ่งปลูกสร้างอื่นๆบังหรือกีดขวางบริเวณช่องเปิดโล่งชั้นลานจอดรถยนต์	ไม่มีป้ายหรือสิ่งปลูกสร้างขวางช่องเปิดของลานจอดรถ	-	-
<b>การจราจรและที่จอดรถยนต์</b>			
1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ผ่านการฝึกอบรมด้านการจราจรคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการตลอด 24 ชม.	มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลอำนวยความสะดวกด้านการจราจรไว้ตลอดเวลา	-	ภาพที่ 4-18
2. จำกัดความเร็วรถที่จะเข้า-ออกโครงการให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง และจัดให้มีคันสะดุดบริเวณทางเข้า-ออกโครงการเพื่อชะลอความเร็วของรถยนต์และลดอุบัติเหตุจากผู้สัญจร	จัดให้มีป้ายจำกัดความเร็วไว้แล้วไม่เกิน 30 กม./ชม.	-	ภาพที่ 4-5
3. จัดให้มีเส้นแบ่งช่องจราจรและทิศทางการวิ่งอย่างชัดเจนเพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อยและความปลอดภัยของการจราจรรถยนต์ภายในลานจอดรถของโครงการ	แบ่งช่องจราจรไว้แล้วเดินรถแบบทิศทางเดียว	-	-
4. บริเวณทางเข้า-ออกโครงการจะต้องไม่มีสิ่งกีดขวางที่บดบังทัศนวิสัยในการมองเห็นของผู้ขับขี่	ไม่มีกิจกรรมอื่นบริเวณที่จอดรถ และไม่ทำให้จำนวนที่จอดรถลดลง	-	-
<b>การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม</b>			
1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอเพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพถ้าพื้นที่ใดมีน้ำท่วมขังให้ทำการแก้ไขทันที	มีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบปัจจุบันระดับน้ำในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำค่อนข้างน้อยไม่มีน้ำท่วมขัง	-	-
2. ดำเนินการทำความสะอาดท่อระบายน้ำโดยรอบอาคารโครงการ 2 ครั้ง/ปี (ก่อน-หลังฤดูฝน)	ทำความสะอาดท่อระบายน้ำไว้แล้ว ก่อนและหลังฤดูฝน	-	-

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
3. ถ้าท่อระบายน้ำอุดตันให้จัดช่างทำความสะอาดและขุดลอกตะกอนออกทันที	ท่อระบายน้ำไม่อุดตัน	-	-
<b>การบำบัดน้ำเสีย</b>			
1. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียรวมชนิดเติมอากาศบำบัดจนได้มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียก่อนระบายลงสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	-	ภาคผนวก จ.
2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่โครงการเข้ารับการอบรมให้มีความรู้เกี่ยวกับการใช้งานระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการอย่างเข้าใจโดยให้เข้ารับการอบรมกับบริษัทตัวแทนจำหน่ายระบบบำบัดของโครงการเพื่ออยู่ประจำในการเดินเครื่องและบำรุงรักษาระบบตลอดระยะเวลาดำเนินการ	มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้เกี่ยวกับดูแลระบบบำบัดน้ำเสียตรวจสอบดูแลตลอดการดำเนินการ	-	-
3. จัดทำตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงอุปกรณ์ของระบบบำบัดน้ำเสียทุกชิ้นตามคู่มือของแต่ละประเภทเพื่อความสะดวกในการซ่อมบำรุงในแต่ละครั้งและเพื่อให้อุปกรณ์และระบบทุกส่วนทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา	มีตารางกำหนดระยะเวลาซ่อมบำรุงทุก 1 เดือน	-	-
4. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวบริเวณใกล้ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการเพื่อช่วยดูดซับและป้องกันกลิ่นอันไม่พึงประสงค์ต่อผู้พักอาศัยภายในโครงการ	มีพื้นที่สีเขียวอยู่ใกล้กับระบบบำบัดน้ำเสียไว้แล้ว	-	-
<b>การป้องกันอัคคีภัย</b>			
1. จัดให้มีและติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบระบายอากาศให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่เกี่ยวข้อง	มีระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบระบายอากาศเป็นไปตามข้อกำหนดแล้ว	-	ภาพที่ 4-22
2. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยให้ใช้งานได้อยู่เสมอตามคำแนะนำของผู้ผลิตหากพบว่ามีการชำรุดหรือใช้การไม่ได้ให้รีบแก้ไขทันที	Smoke Detector , Fire Alarm Bell , Manual Station Heat Detector อยู่ในสภาพดี พร้อมใช้งาน	-	ภาพที่ 4-22
3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่	ติดป้ายแนะนำไว้ที่อุปกรณ์เช่น อุปกรณ์ดับเพลิงเคมี	-	ภาพที่ 4-23
4. ติดตั้งแบบแปลนแผนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆบริเวณโถงลิฟต์แต่ละชั้นของอาคาร	ติดป้ายแผนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ไว้บริเวณโถงลิฟต์	-	ภาพที่ 4-24
5. จัดให้มีการอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์และระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการอพยพพวยคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการเพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันท่วงทีและไม่ตกใจกลัว	อบรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และซ้อมดับเพลิงเบื้องต้น และการอพยพหนีไฟประจำปี 2566	-	ภาพที่ 4-25

## ตารางที่ 2 (ต่อ)

เงื่อนไขตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	ผลการปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ	เอกสารอ้างอิง
6. จัดให้มีแผนการป้องกันและดับเพลิงของอาคารโครงการโดยเจ้าของโครงการต้องปรับปรุงให้สอดคล้องกับโครงสร้างการบริหารงานและปรับปรุงให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่ได้จากการฝึกซ้อมการอพยพหนีไฟและการดับเพลิงเพื่อให้ได้แผนการป้องกันและดับเพลิงของโครงการที่มีประสิทธิภาพ	มีแผนการป้องกันเพลิงไหม้ และเหตุฉุกเฉินไว้แล้ว และการซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟ เป็นไปในทางเดียวกัน โดยจัดบุคคลกรที่เป็นผู้นำในการดำเนินการด้านการเกิดเหตุฉุกเฉินไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-25
7. จัดให้มีการซ้อมการอพยพหนีไฟและการดับเพลิงของอาคารโครงการโดยประสานงานกับสถานดับเพลิงเป็นประจำทุกปีละ 1 ครั้งโดยแจ้งให้พื้นที่โดยรอบทราบล่วงหน้า 7 วัน	ซ้อมอพยพหนีไฟและดับเพลิงประจำปี 2566 ไว้แล้ว	-	ภาพที่ 4-25
8. บริเวณเส้นทางหนีไฟบันไดหนีไฟห้ามมิให้มีสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อให้การอพยพหนีไฟเป็นไปโดยสะดวก	บันไดหนีไฟไม่มีสิ่งกีดขวาง	-	-
<b>การป้องกันด้านสุนทรียภาพและทัศนียภาพ</b>			
1. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวและดูแลต้นไม้ภายในโครงการให้ดีและเติบโตอย่างสม่ำเสมอเพื่อช่วยลดผลกระทบทางภูมิทัศน์ระหว่างชุมชนข้างเคียงกับโครงการ	พื้นที่สีเขียวต้นไม้ยืนต้น ไม่พุ่มและไม่คลุมดิน เจริญเติบโตดี และเพิ่มความสวยงามไว้ให้กับโครงการ	-	ภาพที่ 4-1
2. ตัดแต่งกิ่งไม้ภายในโครงการอยู่เสมอเพื่อป้องกันมิให้ใบไม้ร่วงหล่นไปสูพื้นที่บริเวณข้างเคียงโครงการ	ตัดแต่งกิ่งไม้ไว้อยู่เสมอไม่ร่วงหล่นไปยังพื้นที่ข้างเคียง	-	-
3. ผนังอาคารโครงการเลือกประเภทวัสดุที่มีการสะท้อนแสงน้อยเพื่อให้สอดคล้องกับชุมชนโดยรอบและไม่ดูดซับความร้อน	เลือกใช้กระจกอาคารที่ไม่ดูดซับความร้อน	-	-
<b>2)การสัมภาษณ์ครั้งที่ 2</b>			
1. ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบทุกด้านอย่างเคร่งครัด	ปฏิบัติตามมาตรการอย่างเคร่งครัด	-	-



พื้นที่สีเขียวริมรั้วโครงการ การดูแลรักษาและหวั่นับน้ำดับเพลิง



ภาพที่ 4-1 พื้นที่สีเขียวของโครงการ



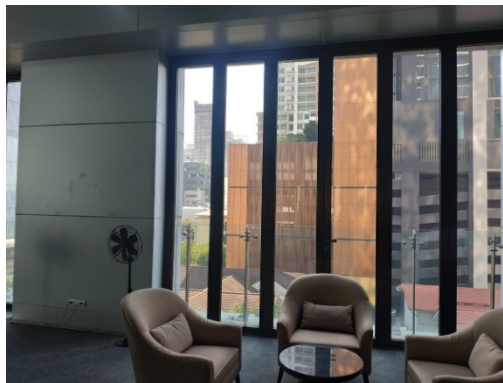
ภาพที่ 4-2 สถาปัตยกรรมอาคารที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

#### ภาพที่ 4 การดำเนินการตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม





ภาพที่ 4-3 ระบบทำความเย็นอาคารเป็นแบบคอยล์ร้อน (Condenser Unit , CDU)



ภาพที่ 4-4 ช่องเปิดระบายอากาศ



ภาพที่ 4-5 ป้ายเตือนให้ดับเครื่องยนต์ และป้ายจำกัดความเร็วรถยนต์



ภาพที่ 4-6 ห้องเครื่องไฟฟ้าและห้องเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง

#### ภาพที่ 4 (ต่อ)



ภาพที่ 4-7 ติดป้ายคำแนะนำการปฏิบัติตนเมื่อเกิดแผ่นดินไหว



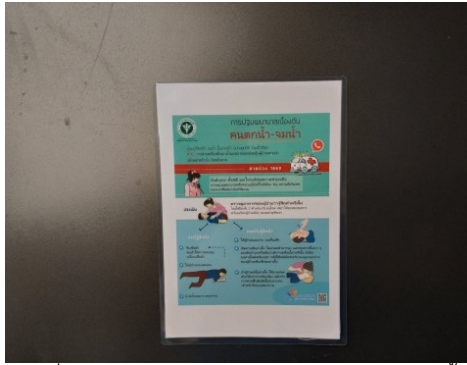
ภาพที่ 4-8 สูดตะกอนออกจากบ่อเกรอะและถังเก็บตะกอน ดูและระบบบำบัดน้ำเสีย



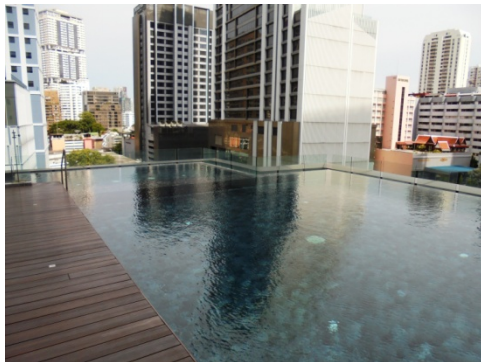
ภาพที่ 4-9 ป้ายกฎระเบียบในการใช้สระว่ายน้ำและฝักบัวสำหรับล้างตัวก่อนลงสระว่ายน้ำ

ภาพที่ 4 (ต่อ)





ภาพที่ 4-10 ป้ายแนะนำวิธีการปฐมพยาบาลคนจมน้ำ



ภาพที่ 4-11 สระว่ายน้ำโครงการ ทางเดินริมสระ และอุปกรณ์ช่วยชีวิต ได้แก่ ห่วงยางชูชีพ



ภาพที่ 4-12 ป้ายบอกผลการตรวจสอบคุณภาพสระว่ายน้ำประจำวัน และป้ายบอกความลึกสระว่ายน้ำ



ภาพที่ 4-13 ถังเก็บน้ำที่ถังสำรองน้ำใต้ดินและถังสำรองน้ำคาดฟ้า

#### ภาพที่ 4 (ต่อ)



ภาพที่ 4-14 ป้ายรณรงค์ให้ประหยัดพลังงาน



ภาพที่ 4-15 การติดตั้งขยะมูลฝอยในห้องน้ำ และการเก็บขนมูลฝอยของรถเก็บขนมูลฝอย ติดไฟกระพริบขณะเก็บขน



ภาพที่ 4-16 ห้องพักมูลฝอยรวมและการทำความสะอาดหลังจากมีการเก็บขนมูลฝอยแล้ว

#### ภาพที่ 4 (ต่อ)





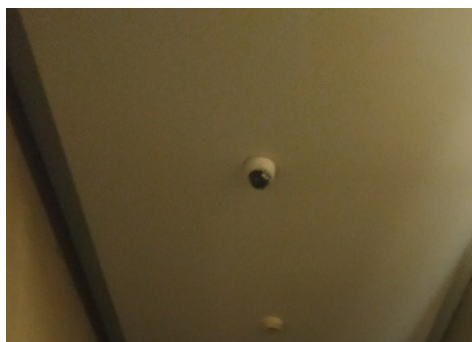
ภาพที่ 4-17 บริเวณบ่อบำบัดน้ำเสียรวม



ภาพที่ 4-18 เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลการเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชั่วโมง



ภาพที่ 4-19 สัญลักษณ์ลูกศรแสดงทิศทางวิ่งรถ และกระถางต้นไม้

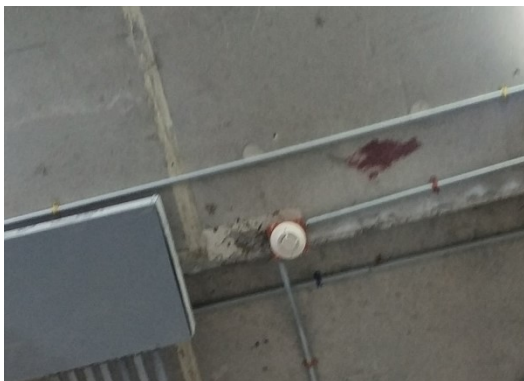


ภาพที่ 4-20 กล้องวงจรปิดบริเวณโถงทางเดิน

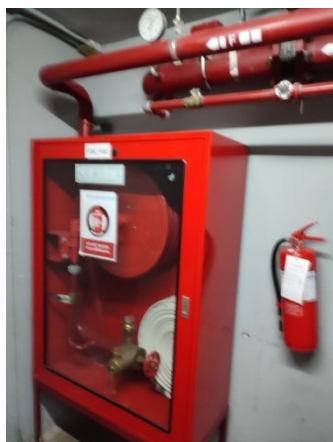
#### ภาพที่ 4 (ต่อ)



ภาพที่ 4-21 ป้ายจราจรภายในโครงการ บอกทางออกและทางไปที่จอดรถยนต์



ภาพที่ 4-22 ระบบป้องกันอัคคีภัย

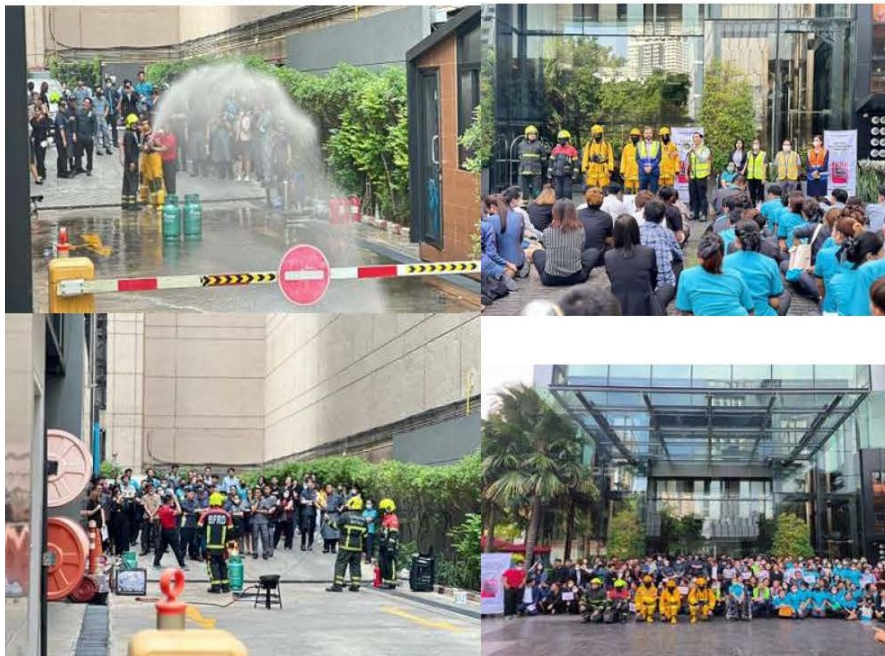


ภาพที่ 4-23 ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ และเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

#### ภาพที่ 4 (ต่อ)



ภาพที่ 4-24 ป้ายแผนผังตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง



ภาพที่ 4-25 การซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟประจำปี 2566

#### ภาพที่ 4 (ต่อ)





ภาพที่ 4-26 ลิฟต์ดับเพลิง ไฟฟ้าสองดวงฉุกเฉิน และพัดลมอัดอากาศบันไดหนีไฟ

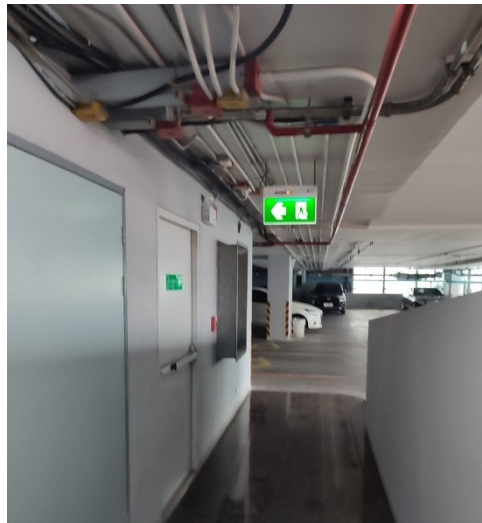


ภาพที่ 4-27 ถังดับเพลิงเคมีติดตั้งไว้บริเวณที่เก็บถังแก๊ส



ภาพที่ 4-28 พื้นที่จุดรวมพลของโครงการ

**ภาพที่ 4 (ต่อ)**



ภาพที่ 4-29 ประตุน้ำไฟและป้ายบอกทางหนีไฟ



ภาพที่ 4-30 การทำความสะอาดระบบปรับอากาศของโครงการ

ภาพที่ 4 (ต่อ)





ภาพที่ 4-31 การคัดแยกมูลฝอยและนำขยะที่สามารถรีไซเคิล นำไปขายให้กับรถรับซื้อ

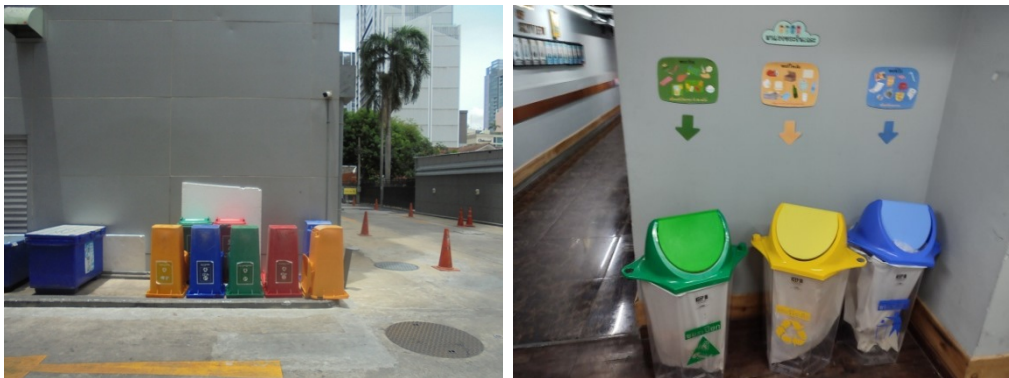


ภาพที่ 4-32 ตรวจสอบระบบไฟฟ้าและไฟฟ้าสำรอง และเครื่องสูบน้ำดับเพลิง

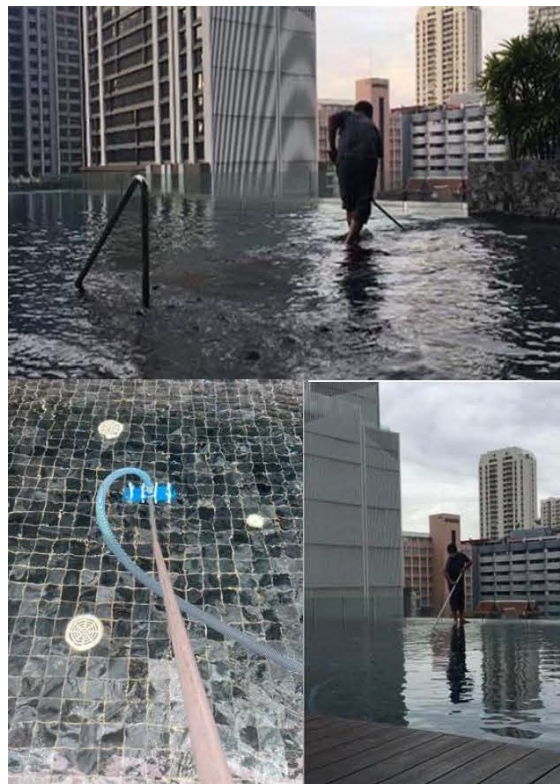
#### ภาพที่ 4 (ต่อ)



ภาพที่ 4-33 ล้างทำความสะอาดพื้นลดฝุ่นละออง



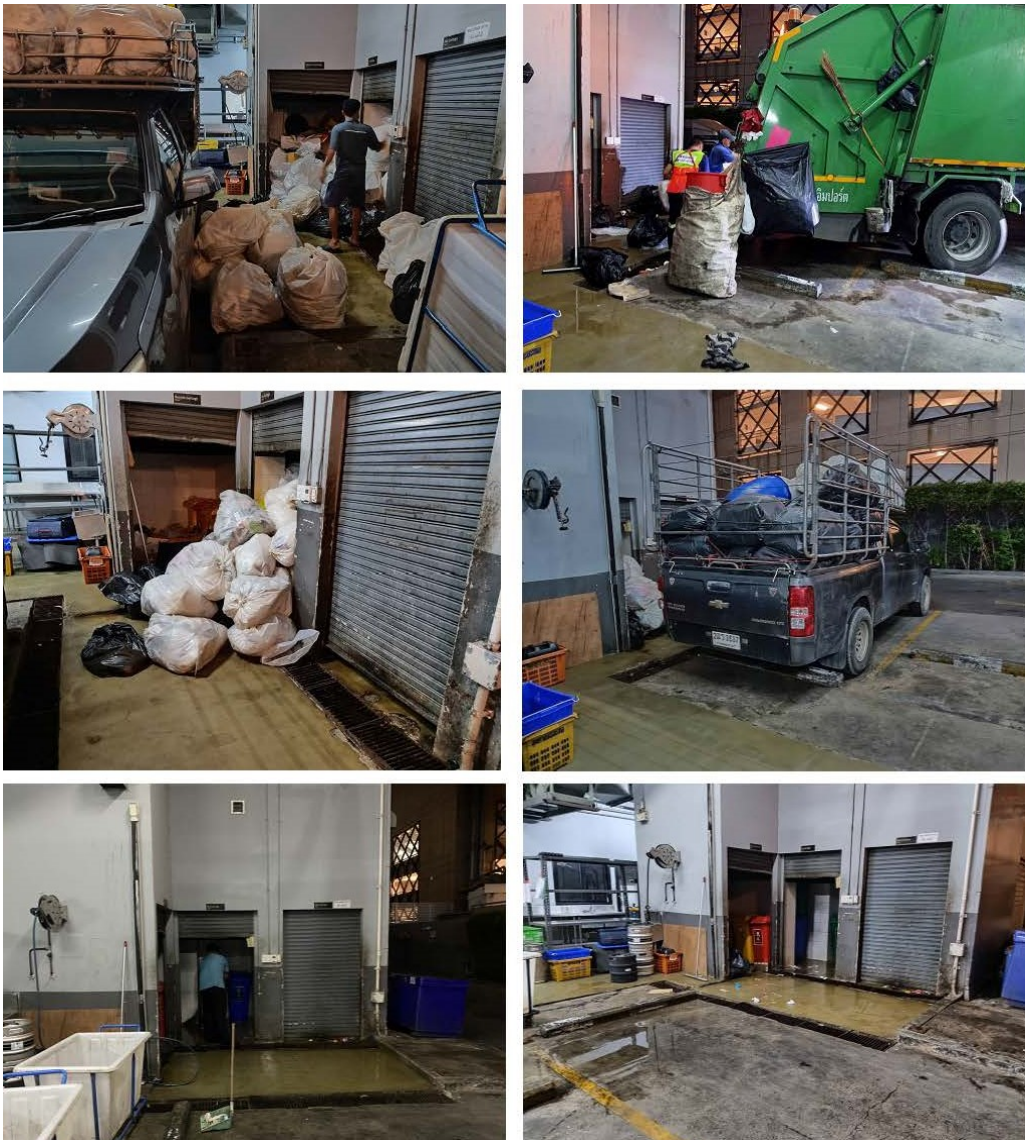
ภาพที่ 4-34 ล้างทำความสะอาดถังรองรับมูลฝอยและคว่ำให้แห้ง



ภาพที่ 4-35 ล้างดูดตะกอน ดูแลรักษาสระว่ายน้ำน้ำ

#### ภาพที่ 4 (ต่อ)

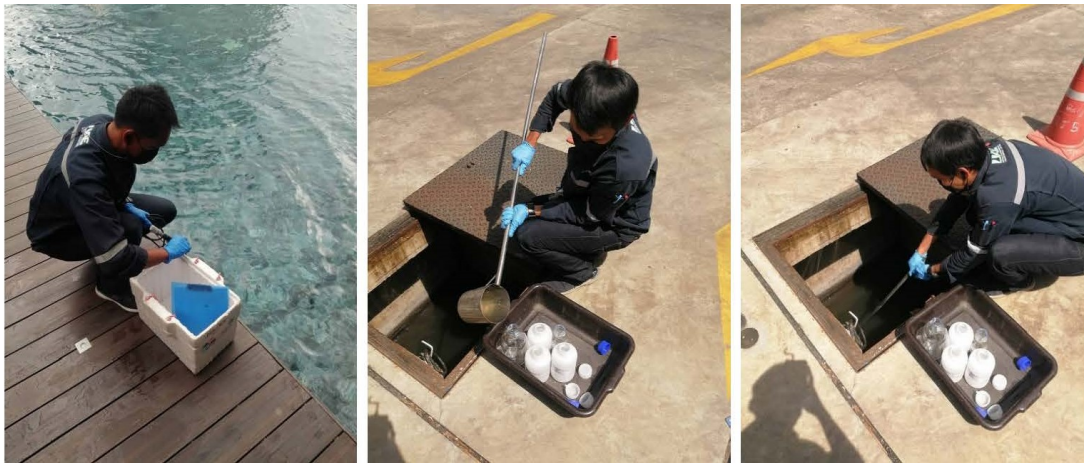




ภาพที่ 4-36 เก็บขนมูลฝอยมายังห้องพักมูลฝอยรวมและรถเก็บขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขน และทำความสะอาดหลังจากเก็บขนแล้ว

#### ภาพที่ 4 (ต่อ)





ภาพที่ 5 เก็บตัวอย่างน้ำที่สระว่ายน้ำ และบ่อตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง



ภาพที่ 6 ตรวจวัดฝุ่นละอองและก๊าซมลพิษ CO SO<sub>2</sub> NO<sub>2</sub> HC