

ผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน แก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1 ผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการ โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา หมู่ที่ 3 ตำบลศิเก๊ก อำเภอดำรงวิทยารัษฎา จังหวัดพังงา ได้ดำเนินการจัดทำรายงานการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบและติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยโครงการได้รับการอนุมัติจากสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานเลขที่ ทส. 1009.5/140148 ลงวันที่ 29 สิงหาคม 2565 ครอบคลุมปัจจัยทางสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ คือ

- คุณภาพน้ำ
- คุณภาพชีวิต
- ระบบการป้องกันอัคคีภัย
- อื่น ๆ

ทั้งนี้ สามารถพิจารณารายละเอียดจากสรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 มีรายละเอียดแสดงดังตารางที่ 2.1

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมกายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ 1. ดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ 2. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 3. โครงการต้องจัดทำรั้วตามแนวเขตที่ดินบริเวณ ติดต่อกับที่ดินสาธารณะของหมู่บ้าน (น.ส.ส.) เพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการ ให้ชัดเจน และป้องกันไม่ให้เกิดการรุกล้ำที่ดินสาธารณะ	- โครงการดูแลรักษาสภาพแวดล้อมของโครงการและพื้นที่โดยรอบให้มีสภาพดีอยู่เสมอ - โครงการจัดให้มีคนสวนดูแลบำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้ อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ - โครงการจัดทำรั้วตามแนวเขตที่ดินบริเวณ ติดต่อกับที่ดินสาธารณะของหมู่บ้าน เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรุกล้ำที่ดินสาธารณะ	
1.2 ทรัพยากรดิน - ดูแลรักษารั้วรอบโครงการต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ภายใน พื้นที่โครงการรวมตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกแทนทันที	- โครงการมีคนสวนดูแลรักษารั้วรอบโครงการต้นไม้และพืชคลุมดินที่ปลูกไว้ภายใน พื้นที่โครงการรวมตามแบบภูมิสถาปัตย์ให้อยู่ในสภาพดีและสวยงามอยู่เสมอ หากพบว่าตายต้องปลูกแทนทันที	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดับบลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
1.3 ธรณีวิทยา 1. จัดหาแผนที่แสดงเส้นทางอพยพหนีภัยเพื่อประชาสัมพันธ์ให้ผู้เข้าพักในโครงการทราบถึงเส้นทางหนีภัยภายในบริเวณโครงการกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ผู้เข้าพักสามารถอพยพได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย ติดไว้บริเวณห้องพักและโถงทางเดินอาคารของโครงการ 2. จัดให้มีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆในโครงการอย่างน้อยปีละครั้ง หรือหากจังหวัดมีการฝึกซ้อม อพยพหนีภัยเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆ ของโครงการจะต้องเข้าร่วมการฝึกดังกล่าว เพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง 3. ประสานงานกับหน่วยงานที่รับผิดชอบเกิดกรณีแผ่นดินไหว/ สึนามิ ได้แก่ หน่วยงานบรรเทาสาธารณภัย เพื่อช่วยเหลือผู้พักอาศัยในการอพยพได้ทันทั่วทั้ง 4. จัดทำเอกสารเผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว/สึนามิ 5. หากเกิดธรณีภัยพิบัติ โครงการต้องจัดให้มีการช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่ผู้เข้าพักดังนี้ - พนักงานเคาะประตูห้องพักแต่ละห้องและตรวจสอบว่ามีผู้พักอาศัยอยู่หรือไม่ - พนักงานอยู่ตามจุดต่างๆ ของโครงการเพื่อนำทางผู้เข้าพักไปยังจุดรวมพล และอพยพไปยังที่ปลอดภัยต่อไป	- โครงการมีการติดตั้งแผนผังเส้นทางอพยพหนีภัยทั่วทั้งโครงการ เพื่อให้ผู้เข้าพักอพยพได้อย่างรวดเร็วและปลอดภัย - โครงการมีการซ้อมอพยพเพื่อความปลอดภัยของเจ้าหน้าที่ฝ่ายต่างๆในโครงการปีละ 1 ครั้งเพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ถูกต้องเมื่อเกิดเหตุการณ์จริง - โครงการมีการประสานงานกับหน่วยงานบรรเทาสาธารณภัยเพื่อช่วยเหลือผู้พักอาศัยในการอพยพได้ทันทั่วทั้งที่ ในกรณีที่เกิดเหตุแผ่นดินไหว/ สึนามิ - โครงการมีการประชาสัมพันธ์ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมและการปฏิบัติตัวกรณีเกิดเหตุแผ่นดินไหว/สึนามิ - ในกรณีที่เกิดธรณีภัยพิบัติ โครงการให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกผู้เข้าพักโดยจะมี เจ้าหน้าที่เคาะประตูห้องพักแต่ละห้องและตรวจสอบว่ามีผู้พักอาศัยอยู่หรือไม่ จากนั้นพนักงานที่อยู่ตามจุดต่างๆ ของโครงการ จะนำทางผู้เข้าพักไปยังจุดรวมพล และอพยพไปยังพื้นที่ปลอดภัยต่อไป	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
1.4 คุณภาพอากาศ 1. ติดตั้งป้ายแนะนำความเร็วของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการเพื่อลดฝุ่นละออง 2. ติดตั้งป้ายเตือน "ดับเครื่องทุกครั้ง ขณะจอดรถ" ไว้ในพื้นที่จอดรถของโครงการ ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงและกำชับให้เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด เพื่อลดควัน เสียง ฝุ่นละออง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์และรถจักรยานยนต์ 3. ดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอันเนื่องจากถนน 4. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มี สภาพสวยงาม หากมี ต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือลายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทนเพื่อช่วยลดปริมาณ ความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นสวนคอนกรีต และความร้อนจากเครื่องปรับอากาศต่อ พื้นที่โดยรอบ	- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการเพื่อลด ปัญหาฝุ่นละออง - โครงการมีการติดตั้งป้ายกรุณาดับเครื่องยนต์บริเวณที่จอดรถของโครงการ โดยให้ เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยควบคุมดูแลเพื่อลดควัน เสียง ฝุ่นละออง และความ ร้อนที่เกิดจากรถยนต์และรถจักรยานยนต์ - โครงการมีการดูแลรักษาสภาพถนนและทางเดินรถในพื้นที่โครงการให้สะอาด เพื่อ ป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอันเนื่องจากถนน - โครงการมีคนสวนคอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มี สภาพสวยงาม หากมี ต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือลายจะจัดให้ มีการปลูกต้นไม้ทดแทน	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดับบลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
1.5 เสียง 1. ติดตั้งป้ายแนะนำความเร็วของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการเพื่อลดระดับความดังของเสียงจากรถยนต์ 2. ติดตั้งป้ายเตือน “ดับเครื่องทุกครั้ง ขณะจอดรถ” ไว้บริเวณพื้นที่ จอดรถของโครงการ ให้สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง 3. จัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้เข้ามาใช้บริการและผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการและจากสิ่งแวดล้อมภายนอกกระทบต่อโครงการกรณีมีเรื่องร้องเรียน ต้องเข้าตรวจสอบคอยประสานงานกับบริเวณใกล้เคียงและเร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที	- โครงการมีการติดตั้งป้ายจำกัดความเร็วของรถที่เข้า-ออกภายในโครงการเพื่อลดปัญหาฝุ่นละออง - โครงการมีการติดตั้งป้ายกรุณาดับเครื่องยนต์บริเวณที่จอดรถของโครงการ - โครงการจัดให้เจ้าหน้าที่ของโครงการทำหน้าที่รับเรื่องร้องเรียนจากผู้เข้ามาใช้บริการและผู้พักอาศัยบริเวณใกล้เคียงที่ได้รับผลกระทบจากการดำเนินโครงการและจากสิ่งแวดล้อมภายนอกกระทบต่อโครงการกรณีมีเรื่องร้องเรียน	
1.6 ทรัพยากรน้ำ 1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด ประกอบด้วย - ชุดที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ รองรับน้ำเสียจากอาคารบ่อลุ่ม ขนาด 15.00 ลบ.ม./วัน ระบบ ออกแบบให้มีค่าบีโอดี (BOD) เท่ากับ 679.20 มก./ล. โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า บีโอดี 20 มก./ล. - ชุดที่ 2 ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเอสปีอาร์ รองรับน้ำเสียจากห้องพัก และจากอาคารบริการต่างๆของโครงการ ขนาด 400,00 ลบ.ม./วัน ระบบถูกออกแบบให้มีค่าบีโอดี (BOD) ของน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเท่ากับ 420 มก./ล. โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มก./ล.	- ปัจจุบันโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบ AS เติมอากาศ โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่า บีโอดี 20 มก./ล.	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
1.6 ทรัพยากรน้ำ (ต่อ) 2. จัดเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 3. สับตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอเพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบ 4. ดูแลให้ระบบบำบัดน้ำเสียเปิดทำงานตลอดเวลา โดยติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น	- โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - โครงการสับตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอเพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบ - โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าของระบบบำบัดน้ำเสียแยกจากระบบอื่น	
<u>2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ</u> 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบนบก - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด เพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการ	
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้านทรัพยากรธรรมชาติและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัดเพื่อที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางชีวภาพ	- ปฏิบัติตามมาตรการ	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
2.2 ทรัพยากรชีวภาพในน้ำ มาตรการป้องกันและลดผลกระทบจากการพัฒนาโครงการต่อการวางไข่ของเต่าทะเล 1. จัดให้มีปลูกไม้พุ่มและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก เพื่อช่วยบดบังแสงไฟในตอนกลางคืนเพื่อไม่ให้ลูกเต่าที่ฟักออกมาตอนกลางคืนหลงทาง เนื่องจากแสงดึงดูดให้ลูกเต่าขึ้นมาบนบกมากกว่าจะลงทะเล 2. เลือกใช้หลอดไฟฟ้าชนิดหลอดโซเดียมแสงสีเหลืองบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก เพื่อช่วยลดแสงสว่างในตอนกลางคืน 3. กำหนดให้มีการติดตั้งระบบเปิด-ปิดไฟ อัตโนมัติบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก โดยจะกำหนดให้ปิดไฟตั้งแต่วันที่ 22.00 น. เป็นต้นไป 4. ทิศทางของแสงไฟภายในพื้นที่โครงการต้องหันเข้าหาฝั่งหรือหักมุมลงสู่พื้นดิน 5. กำหนดให้กิจกรรมของโครงการที่ก่อให้เกิดแสงและเสียง ต้องไม่เกินเวลาที่เขย่งคืนเพื่อป้องกันผลกระทบต่อทะเล	- โครงการจัดให้มีปลูกไม้พุ่มและไม้ยืนต้นบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก เพื่อช่วยบดบังแสงไฟในตอนกลางคืนเพื่อไม่ให้ลูกเต่าที่ฟักออกมาตอนกลางคืนหลงทางเนื่องจากแสงดึงดูดให้ลูกเต่าขึ้นมาบนบกมากกว่าจะลงทะเล - โครงการเลือกใช้หลอดไฟสีเหลืองบริเวณพื้นที่โครงการด้านทิศตะวันตก เพื่อช่วยลดแสงสว่างในตอนกลางคืน - โครงการติดตั้งระบบเปิด-ปิดไฟ อัตโนมัติ โดยจะกำหนดให้ปิดไฟตั้งแต่วันที่ 22.00 น. เป็นต้นไป - โครงการปฏิบัติตามมาตรการ - หลังจากเที่ยงคืน โครงการจะไม่ให้มีการจัดกิจกรรมที่ก่อให้เกิดแสงและเสียง	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ 1. สำรองน้ำใช้ในโครงการไว้ในถังเก็บน้ำใต้ดิน (คสล.) จำนวน 1 ถัง ขนาดความจุ 1,14000 ลบ.ม. และถังเก็บน้ำบนดิน จำนวน 1 ถัง ความจุ 424.00 ลบ.ม ขนาดความจุรวมทั้งสิ้น 1,564.00 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำใช้ได้ประมาณ 1.69 วัน 2. รณรงค์และขอความร่วมมือให้ผู้เข้าพักและเจ้าหน้าที่โครงการให้ช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด โดยจัดบอร์ดประชาสัมพันธ์ ติดป้ายคำขวัญในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง เช่น บริเวณโถง เป็นต้น 3. ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ รอยรั่วของท่อจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบแก้ไขทันที เพื่อลดการสูญเสียอย่างเปล่าประโยชน์ 4. ก่อนเปิดดำเนินการโครงการจะติดต่อการประปาส่วนภูมิภาคสาขาตะกั่วป่า เพื่อขอข้อมูลช่วงเวลาการใช้น้ำสูงสุดในบริเวณพื้นที่โครงการเพื่อนำมากำหนดช่วงเวลา ที่โครงการจะเปิดวาล์วน้ำเข้าสู่ถังเก็บน้ำภายในโครงการ โดยโครงการจะเลี่ยงในช่วงเวลาที่มีการใช้น้ำสูงสุด (Peak Hour) เพื่อไม่ให้เกิดปัญหาการขาดแคลนน้ำ	- โครงการมีถังสำรองน้ำใช้ขนาดความจุรวมทั้งสิ้น 1,564.00 ลบ.ม. สามารถสำรองน้ำใช้ได้ประมาณ 2 วัน - โครงการมีการรณรงค์ให้ผู้เข้าพักและเจ้าหน้าที่ของโครงการช่วยกันใช้น้ำอย่างประหยัด โดยติดป้ายคำขวัญ - โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบดูแลระบบจ่ายน้ำ รอยรั่วของท่อจ่ายน้ำ และระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดให้รีบแก้ไขทันที - ปฏิบัติตามมาตรการ	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
มาตรการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำสำรองอุปโภค-บริโภค 1. กำหนดให้ล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำบนดินพร้อมฝาดังทุก 6 เดือน 2. กำหนดช่วงเวลาให้ล้างให้อยู่ในช่วงเวลาก่อนและหลังฤดูกาลท่องเที่ยว หรือ High Season คือ ก่อนเดือนพฤศจิกายนและหลังเดือนเมษายน เพื่อให้กระทบต่อผู้มาใช้บริการน้อยที่สุด 3. ก่อนล้างทุกครั้งต้องทำจดหมายแจ้งและติดประกาศบนบอร์ดประชาสัมพันธ์ให้พนักงาน และผู้เข้าพักทราบถึงวันและเวลาที่จะล้างถังเก็บน้ำสำรองทุกครั้ง 4. ตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำทุกครั้งภายหลังการล้างทำความสะอาดกรณีพบว่าจุดใดภายในถังมีลักษณะที่อาจเป็นเหตุให้เกิดจากปนเปื้อน	- โครงการมีการล้างทำความสะอาดถังเก็บน้ำอย่างสม่ำเสมอ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ก่อนเจ้าหน้าที่จะทำความสะอาดถังเก็บน้ำ จะมีการแจ้งประชาสัมพันธ์ก่อนทุกครั้ง - โครงการจะตรวจสอบสภาพภายในของถังสำรองน้ำทุกครั้งภายหลังการล้างทำความสะอาดกรณีพบว่าจุดใดภายในถังมีลักษณะที่อาจเป็นเหตุให้เกิดจากปนเปื้อน	
3.2 ระบบบำบัดน้ำเสีย 1. โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสีย จำนวน 2 ชุด ได้แก่ - ชุดที่ 1 ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ รองรับน้ำเสียจาก อาคารบอลรูม ขนาด 15.00 ลบ.ม./วัน ระบบถูกออกแบบให้มี ค่าบีโอดีเฉลี่ย (BOD) ของน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่า เท่ากับ 679.20 มก./ล. โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี 20 มก./ล. - ชุดที่ 2 ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเอสปีอาร์ รองรับน้ำเสียจากห้องพัก และจากอาคารบริการต่างๆ ของโครงการ ขนาด 400.00 ลบ.ม./วัน ระบบถูกออกแบบให้มีค่าบีโอดี (BOD) ของน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียมีค่าเท่ากับ 420 มก./ล. โดยน้ำเสียที่ผ่านการบำบัดแล้วจะมีค่าบีโอดี ไม่เกิน 20 มก./ล	- ปัจจุบันโครงการมีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ AS เติมอากาศ ซึ่งรองรับน้ำเสียจากทั้งหมดภายในโครงการ	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดัมบลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
2. จัดเจ้าหน้าที่เทคนิคดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ 3. โครงการต้องติดตั้งมิเตอร์ไฟฟ้าเฉพาะของระบบบำบัดน้ำเสียเพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย 4. จัดให้สูบทะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ 5. ประสานงานให้รถสูบล้างถังของเอกชนที่ได้รับการขึ้นทะเบียนไว้กับหน่วยงานราชการอย่างถูกต้องเข้ามาสูบล้างถังจากบ่อดักไขมันภายในโครงการไปกำจัดเป็นประจำ 6. จัดให้มีการบำบัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ โดยใช้วิธีการหมัก ซึ่งเป็นระบบหมักชนิดไร้อากาศ (Anaerobic Digestion) เป็นวิธีการหมักย่อยสลายในถังปิด โดยอาศัยจุลินทรีย์ช่วยย่อยสลายสิ่งปฏิกูล 7. จัดให้มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนและละอองลอย ดังนี้ - จัดเตรียมบ่อดินขนาด 1.00 x 1.00 เมตร หรือ 1.00 ตร.ม. ความลึก 0.40 เมตร จำนวน 1 บ่อ สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศ และบ่อดินขนาด 2.00 x 8.00 เมตร หรือ 16.00 ตร.ม. ความลึก 1.00 เมตร จำนวน 1 บ่อ สำหรับ ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเอสปีอาร์ เพื่อกำจัดก๊าซมีเทนจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - จัดให้มีพื้นที่สีเขียวขนาด 0.50x1.00 เมตร หรือ 0.50 ตร.ม. ความลึก 0.40 เมตร	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลการเดินระบบบำบัดน้ำเสียให้มีประสิทธิภาพอยู่เสมอ - โครงการมีการติดตั้งมิเตอร์ระบบบำบัดน้ำเสียแยกออกจากระบบอื่น เพื่อความสะดวกในการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสีย - โครงการมีการสูบทะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดน้ำเสียไปกำจัดอย่างสม่ำเสมอ - โครงการใช้บริการของบริษัทเอกชนที่ขึ้นทะเบียนกับหน่วยงานราชการในการสูบล้างถังจากบ่อดักไขมันภายในโครงการเพื่อนำไปกำจัด - ไม่มีการบำบัดสิ่งปฏิกูลที่เกิดขึ้นจากระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ - โครงการไม่มีระบบกำจัดก๊าซมีเทนและละอองลอย	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเดิมอากาศ เพื่อกำจัดละอองลอยจากระบบบำบัดน้ำเสีย และใช้ถ่านกัมมันต์ (Activated Carbon) ซึ่งบรรจุอยู่ในปลายท่อระบายอากาศขนาด 150 มม. สูง 200 มม. จำนวน 4 ท่อ สำหรับระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเอสปีอาร์ เพื่อทำหน้าที่กรองและดูดซับละอองลอยของโครงการ		
3.3 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม 1. จัดให้มีการท่อน้ำในบ่อท่อน้ำภายในโครงการ จำนวน 2 บ่อ ขนาด 877.50 และ 644.00 ลบ.ม. และท่อน้ำไว้ในท่อระบายน้ำ ปริมาตร 697.52 ลบ.ม. ทำให้รวมปริมาตรการท่อน้ำทั้งสิ้น 2,219.02 ลบ.ม. 2. ห้ามไม่ให้โครงการนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วมาผสมรวมกันทั้งในระบบท่อและบ่อท่อน้ำก่อนระบายออกสู่ภายนอกโครงการ 3. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากพื้นที่โครงการ ไม่ให้มีค่ามากกว่าอัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนา 4. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพถ้าพื้นที่ใดมีน้ำท่วมขังให้แก้ไขทันที มาตรการป้องกันและแก้ไขการเกิดน้ำท่วม 1. ทำความสะอาดและขุดลอกท่อระบายน้ำ ภายในโครงการทุก 6 เดือน ในช่วงก่อนเข้าฤดูฝน 1 ครั้ง และช่วงหลังฤดูฝน 1 ครั้ง 2. จัดเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพถ้าพื้นที่ใดมีน้ำท่วมขังให้แก้ไขทันที	- โครงการมีบ่อท่อน้ำภายในโครงการ และบางส่วนจะระบายลงสู่ทะเล - โครงการมีการแยกเส้นท่อของน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดและบ่อท่อน้ำฝน ทั้งนี้ น้ำที่ผ่านการบำบัดแล้วจะไม่มีภาระระบายออกสู่ภายนอกโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ - โครงการมีการขุดลอกท่อระบายน้ำอยู่เสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ - โครงการมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจสอบระดับน้ำในบ่อพักน้ำและท่อระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้สามารถระบายน้ำได้อย่างมีประสิทธิภาพ	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3.4 การจัดการมูลฝอย 1. ห้องพักแขก ในแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 10 ลิตร จำนวน 2 ถัง สำหรับภายในห้องพักและห้องน้ำให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน 2. ห้องครัวและห้องอาหาร บริเวณพื้นที่รับประทานอาหาร จะจัดถังรองรับมูลฝอยย่อยสลาย ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ขนาด 1.20 ลิตร จำนวน 3 ถัง และมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ ขนาด 120 ลิตร จำนวน 1 ถัง นอกจากนี้ยังจัดตั้งมูลฝอยขนาด 100 ลิตร จำนวน 1 ถังรองรับเศษอาหารโดยภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกอย่างหนา 3. ห้องพักแขกในแต่ละห้องจะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 5 ลิตร จำนวน 1 ถัง วางไว้ในห้องน้ำภายในรองด้วยถุงพลาสติกสีแดงที่มีความคงทน และมีฝาปิดมิดชิด และระบุข้างถัง "มูลฝอยติดเชื้อ" ให้ชัดเจน เพื่อรองรับมูลฝอย เช่น หน้ากากอนามัย หรือชุดตรวจ Antigen Test Kit (ATK) จากผู้มาใช้บริการภายในโครงการ 4. พื้นที่อื่นๆ เช่น ห้องประชุมสัมมนา ส่วนต้อนรับ พื้นที่สีเขียว พื้นที่จอดรถ สระว่ายน้ำ เป็นต้น โครงการจะวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 60 ลิตร จุดละ 4 ถัง ได้แก่ ถังรองรับมูลฝอยทั่วไป ถังรองรับ มูลฝอยย่อยสลาย ถังรองรับมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ และถังรองรับมูลฝอยอันตราย ให้เป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐาน	- โครงการจัดให้มีถังขยะในห้องพักแขกจำนวน 2 ถัง โดย ในห้องพัก 1 ถังและภายในห้องน้ำ 1 ถัง - ภายในห้องครัวของโครงการ จะมีถังรองรับมูลฝอยแยกประเภท เช่นขยะทั่วไป เศษอาหาร เป็นต้น มีขนาด 120 ลิตร ซึ่งภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกอย่างหนา - ปัจจุบันในห้องพักแขก โครงการจัดให้มีถังขยะในห้องพักแขกจำนวน 2 ถัง โดย ในห้องพัก 1 ถังและภายในห้องน้ำ 1 ถัง - ปัจจุบันในส่วนของพื้นที่ส่วนกลาง ส่วนต้อนรับ ห้องประชุม เป็นต้น จะจัดให้มีถังขยะขนาด 40 ลิตร โดยภายในจะรองด้วยถุงพลาสติกอย่างหนา เพื่อให้สะดวกต่อการเก็บขน	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดัมบลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
5. พื้นที่อื่นๆ เช่น ห้องประชุมสัมมนาส่วนต้อนรับ พื้นที่สีเขียว พื้นที่จอดรถ เป็นต้น โครงการจะวางถังรองรับมูลฝอยขนาด 12 ลิตร จดละ 1 ถัง ภายในรองด้วยถุงพลาสติก สีแดงที่มีความคงทน และมีฝาปิดมิดชิด และระบุข้างถัง “มูลฝอยติดเชื้อ” ให้ชัดเจน เพื่อรองรับมูลฝอย เช่น หน้ากากอนามัย จากผู้มาใช้บริการและพนักงานภายใน โครงการ 6. จัดให้มีพนักงานรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ โดยรวบรวมมูลฝอยใส่ถุงแยกตาม ประเภทมูลฝอยแล้วมัดปากถุงให้แน่น นำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน 7. จัดให้มีพนักงานคัดแยกมูลฝอยจากถังรองรับมูลฝอยติดเชื้อโดยให้แยกใส่ถุงพลาสติก สีแดง มัดปากถุงให้แน่น และทำสัญลักษณ์ที่ถุง เช่น ผูกเชือก หรือเขียนบอกให้รู้เวลา พนักงานเก็บขนมูลฝอยมาจัดเก็บ 8. จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม จำนวน 2 แห่ง คือ บริเวณอาคาร KITCHEN แบ่ง ออกเป็น 4 ห้อง คือ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป 3.89 ตร.ม. ห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย (มูล ฝอยอินทรีย์) 16.94 ตร.ม. ห้องพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ (มูลฝอยรีไซเคิล) 15.05 ตร.ม. และ ห้องพักมูลฝอยอันตราย 5.07 ตร.ม. กักเก็บมูลฝอยใช้ความสูง 1.20 เมตร ส่งผลให้ห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภท มีความจุ 4.67, 20.33, 18.06 และ 6.08 ลบ.ม. ตามลำดับ และบริเวณอาคารงานระบบ 01 แบ่งออกเป็น 4 ห้อง คือ ห้องพักมูลฝอย ทั่วไป 3.50 ตร.ม. ห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย (มูลฝอยอินทรีย์) 11.44 ตร.ม.	- ปัจจุบันโครงการไม่มีการจัดวางถังขยะมูลฝอยติดเชื้อแล้ว - โครงการมีเจ้าหน้าที่รวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆแล้วมัดปากถุงให้แน่นนำไปไว้ ภายในห้องพักมูลฝอยรวมเป็นประจำทุกวัน - หากมีมูลฝอยติดเชื้อ โครงการจะใช้ถุงพลาสติกสีแดง มัดปากถุงให้แน่น - ปัจจุบันโครงการมีห้องพักขยะ 1 ที่ บริเวณ อาคารระบบ 01 (building mechanical family) แบ่งเป็น 4 ออกเป็น 4 ห้อง คือ ห้องพักมูลฝอยทั่วไป ห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย (มูลฝอยอินทรีย์) ห้องพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ (มูล ฝอยรีไซเคิล) และห้องพักมูลฝอยอันตราย โดย ออกแบบให้มีประตูปิดอย่างมิดชิด	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
ห้องพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ (มูลฝอยรีไซเคิล) 6.86 ตร.ม. และห้องพักมูลฝอยอันตราย 4.20 ตร.ม. กักเก็บมูลฝอยใช้ความสูง 1.20 เมตร ส่งผลให้ห้องพักมูลฝอยแต่ละประเภท มีความจุ 4.20 13.73, 8.23 และ 5.04 ลบ.ม. ตามลำดับ โดยทั้ง 2 แห่งสามารถรองรับมูลฝอยที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆ ของโครงการได้ไม่น้อยกว่า 3 วัน และน้ำเสียที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวม ผ่านท่อน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเอสปีอาร์ ขนาด 400.00 ลบ.ม./วัน โดยน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้ว จะรวบรวมเข้า สู่ถังเก็บน้ำให้น้ำต้นไม้ขนาด 387.00 ลบ.ม. เพื่อสูบไปให้น้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่มีการระบายออกสู่ภายนอก โครงการ (Zero Discharge) 9. ห้องพักมูลฝอยต้องมีประตูปิดมิดชิด โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย 10. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพ กรณีที่พบว่า มีการชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที 11. จัดให้มีพนักงานคอยล้างทำความสะอาดพื้นห้องพักมูล ทุกครั้งที่รถเก็บขนมูลฝอยเข้ามาเก็บขนมูลฝอยในส่วนท่อน้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมผ่านท่อน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป	- ห้องพักในส่วนท่อน้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมผ่านท่อน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป โดยห้องพักรองรับมูลฝอยได้นานประมาณ 3 วัน - ห้องพักขยะมูลฝอยของโครงการมีประตูปิดมิดชิด โดยเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย - โครงการมีการตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพ กรณีที่พบว่า มีการชำรุดหรือเสียหาย ให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที - หลังจากที่มีการเก็บขนมูลฝอยออกจากห้องพักขยะรวม จะมีเจ้าหน้าที่คอยล้างทำความสะอาดพื้นห้องพักมูลฝอย และในส่วนท่อน้ำทิ้งที่เกิดจากการล้างทำความสะอาดจะถูกรวบรวมผ่านท่อน้ำทิ้งเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการต่อไป	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
12. จัดให้มีการนำมูลฝอยอินทรีย์ที่เกิดขึ้นมาทำเป็นน้ำหมักชีวภาพ (น้ำหมักชีวภาพ) เพื่อลดปริมาณมูลฝอยที่จะเข้าสู่ระบบกำจัดมูลฝอยขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ส่วนมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ (มูลฝอยรีไซเคิล) แม่บ้านจะคัดแยกใส่ถุงมัดปากถุงให้แน่นแล้วนำไปพักไว้ในห้องพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม เพื่อนำออกจำหน่ายเป็นครั้งคราวเมื่อมีปริมาณมากพอ 13. ติดตั้งป้ายบริเวณห้องพักมูลฝอยรวม โดยจัดทำป้ายขนาดเหมาะสม มีตัวหนังสือ ความสูงขนาดไม่ต่ำกว่า 10 ซม. ติดตั้งไว้หน้าห้องพักมูลฝอย ได้แก่ ป้าย "ห้องพักมูลฝอยทั่วไป" "ห้องพักมูลฝอยย่อยสลาย (มูลฝอยอินทรีย์)" "ห้องพักมูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ (มูลฝอยรีไซเคิล)" และ "ห้องพักมูลฝอยอันตราย" ตามลำดับ 14. ประสานงานกับเทศบาลตำบลคึกคักในการเก็บขนมูลฝอยเพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งห้องพักมูลฝอย รวมไปถึงการเปิดประตูห้องพักมูลฝอย โดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในช่วงเก็บขนมูลฝอย	- โครงการมีการทำน้ำหมักชีวภาพ (EM) จากมูลฝอยอินทรีย์ และในส่วนของมูลฝอยรีไซเคิล ที่แยกไว้นั้นทางโครงการได้นำไปจำหน่ายเมื่อมีปริมาณมากพอ - โครงการมีการติดป้ายไว้หน้าห้องพักมูลฝอย มีตัวหนังสือที่มองเห็นชัดเจน - โครงการใช้บริการเก็บขนขยะเพื่อนำไปกำจัด ทั้งของเทศบาลตำบลคึกคักและของเอกชน โดยได้ประสานงานกับผู้มาเก็บขนเพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งที่ต้องเก็บขนมูลฝอย ทั้งนี้ โครงการมีรปภ. คอยอำนวยความสะดวก	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดับบลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
มาตรการลดผลกระทบจากการขนย้ายมูลฝอยไปยังจุดจอดรถเก็บขนมูลฝอย 1. ประสานงานไปยังเทศบาลตำบลคึกคักในการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยเพื่อให้ทราบถึงช่วงเวลาที่เข้ามาเก็บขนมูลฝอยที่แน่นอน 2. นำมูลฝอย บรรจุอยู่ในถุงดำที่รวบรวมมาจากส่วนต่างๆ ภายในโครงการไปกองไว้บริเวณพื้นที่รองรับมูลฝอยประเภทต่างๆ บริเวณห้องพักมูลฝอยรวม พร้อมจัดเตรียมให้สามารถสะดวกในการขนย้าย 3. จัดพนักงานให้ช่วยเจ้าหน้าที่ของเทศบาลตำบลคึกคักในการเก็บขนมูลฝอยออกจากพักมูลฝอยรวม มายังที่รถเก็บขนมูลฝอยเพื่อลดระยะเวลาในการเก็บขนมูลฝอยของเจ้าหน้าที่เทศบาลตำบล 4. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกตลอดระยะดำเนินการ จนกว่าการขนถ่ายและจัดเก็บมูลฝอยจะแล้วเสร็จ 5. หลังจากจัดเก็บมูลฝอยแล้วเสร็จ ให้ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของเส้นทางเก็บขนมูลฝอยและบริเวณที่จอดรถมูลฝอยให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ มาตรการการลดมูลฝอยจากแหล่งกำเนิดด้วยหลัก 3R 1. ลดการใช้ (Reduce) - เลือกใช้สินค้าที่บรรจุในบรรจุภัณฑ์ขนาดใหญ่แทนบรรจุภัณฑ์ที่มีขนาดเล็ก เพื่อลดปริมาณของบรรจุภัณฑ์ที่จะกลายเป็นมูลฝอย เช่น บรรจุภัณฑ์สบู่อะลูมิเนียมและยาสระผมภายในห้องน้ำ เป็นต้น	- โครงการได้ระบุช่วงเวลาที่จะมีการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยอย่างชัดเจน - โครงการมีเจ้าหน้าที่นำมูลฝอยที่บรรจุอยู่ในถุงดำที่รวบรวมมาจากส่วนต่างๆ ภายในโครงการ ไปพักรวมไว้ที่ห้องพักมูลฝอยประเภทต่างๆ เพื่อให้สะดวกในการขนย้าย - เจ้าหน้าที่เทศบาลและเจ้าหน้าที่เอกชนจะเป็นผู้เก็บขนมูลฝอยออกจากที่พักมูลฝอยรวม มายังที่รถเก็บขนมูลฝอย - โครงการจัดให้มี รปภ. คอยอำนวยความสะดวกตลอดระยะ ดำเนินการจนกว่าการขนถ่ายและจัดเก็บมูลฝอยจะแล้วเสร็จ - หลังจากที่มีการเก็บขนมูลฝอยให้ตรวจสอบความสะอาดเรียบร้อยของเส้นทางเก็บขนมูลฝอยและบริเวณที่จอดรถมูลฝอยให้สะอาดเรียบร้อยอยู่เสมอ - ปฏิบัติตามมาตรการ	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดัมบลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
- เลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นพิษต่อสิ่งแวดล้อมน้อยที่สุด เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม - เลือกใช้ถุงผ้าแทนการใช้ถุงพลาสติก เช่น ใช้ถุงผ้าใส่ผ้า ปูเตียง ปลอกหมอน ผ้าเช็ดตัว เสื้อผ้า ส่งซักแทนการใช้ ถุงพลาสติก เป็นต้น 2. ใช้ซ้ำ (Reuse) - การนำผ้าปูเตียงที่ไม่ใช้แล้วแต่ยังอยู่ในสภาพดีมาทำเป็นถุงใส่เสื้อผ้าส่งซัก - นำกระดาษที่ใช้แล้ว 1 หน้า มาใช้ในหน้าที่เหลือหรืออาจนำมาทำเป็นกระดาษโน้ต - นำของจดหมายที่ใช้แล้วนำกลับมาใช้ซ้ำ - นำสิ่งของมาดัดแปลงให้ใช้ประโยชน์ได้อีก เช่น การนำขวดพลาสติกมาตกแต่งสถานที่ เป็นต้น 3. การรีไซเคิล (Recycle) - คัดแยกมูลฝอยรีไซเคิล ได้แก่ แก้ว กระดาษ พลาสติก อลูมิเนียม เป็นต้น เพื่อนำไปแปรรูปเป็นวัตถุดิบในกระบวนการผลิตหรือเพื่อผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่	- ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - โครงการมีการคัดแยกมูลฝอยรีไซเคิล เพื่อนำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่	
3.5 พลังงานและไฟฟ้า มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการ 1. เลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานที่เรียกว่า Light Emitting Diode (LED) ที่มีอายุการใช้งานยาวนาน มีกำลังส่องสว่างสูง แต่ใช้วัตต์ต่ำ สำหรับพื้นที่ส่วนกลาง หรือพื้นที่ที่จำเป็นต้องเปิดไฟทิ้งไว้ตลอดทั้งวัน	- ปัจจุบัน ภายในโครงการเลือกใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานที่มีอายุการใช้งานยาวนาน มีกำลังส่องสว่างสูง แต่ใช้วัตต์ต่ำ สำหรับพื้นที่ส่วนกลาง หรือพื้นที่ที่จำเป็นต้องเปิดไฟทิ้งไว้ตลอดทั้งวัน	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3.5 พลังงานและไฟฟ้า (ต่อ) มาตรการสำหรับเจ้าของโครงการ 2. กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้มีความเหมาะสมให้เพียงพอในแต่ละพื้นที่ 3. จัดให้มีสวิตช์ไฟแยกออกจากกันเพื่อให้สามารถเปิด-ปิดได้เฉพาะจุด เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน 4. เลือกใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 5. เลือกเครื่องปรับอากาศภายในอาคารแบบประหยัดไฟ และต้องกำหนดให้มีการล้างเครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอ (ทุก 6 เดือน) 6. จัดให้มีการปลุกต้นไม้ภายในโครงการเพื่อช่วยบังแดด ลดพลังงานความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร ทำให้อากาศเย็นขึ้นลดภาระการทำงานของเครื่องปรับอากาศ 7. ติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟ รวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย ถูกต้องตามมาตรฐาน 8. ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าทุกสัปดาห์ เพื่อให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	- กำหนดตำแหน่งติดตั้งหลอดไฟให้มีความเหมาะสมให้เพียงพอในแต่ละพื้นที่ - โครงการจัดให้มีสวิตช์ไฟแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถเปิด-ปิดได้เฉพาะจุด เพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน - โครงการเลือกใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจากหลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ - โครงการเลือกเครื่องปรับอากาศภายในอาคารแบบประหยัดไฟ และมีการล้างทำความสะอาดฟิลเตอร์เครื่องปรับอากาศเป็นประจำสม่ำเสมอเดือนละครั้ง - โครงการจัดให้มีการปลุกต้นไม้ภายในโครงการ เพื่อช่วยบังแดดพลังงานความร้อนเข้าสู่ตัวอาคาร - โครงการติดตั้งอุปกรณ์เดินสายไฟรวมถึงสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสารต่างๆ ให้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยถูกต้องตามมาตรฐาน - โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้าอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อให้เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
มาตรการสำหรับผู้ให้บริการและเจ้าหน้าที่โครงการ 1. จัดทำเอกสารแนะนำการประหยัดพลังงานประจำทุกห้องพัก 2. รณรงค์ให้ผู้ให้บริการและเจ้าหน้าที่โครงการ ปฏิบัติดังนี้ - ปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องให้อยู่ในช่วง 25-26 องศาเซลเซียส - ใช้พลังงานอย่างประหยัด - ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต มาตรการลดผลกระทบจากหม้อแปลงไฟฟ้า 1. โครงการจะต้องปฏิบัติตามคำแนะนำของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอย่างเคร่งครัด 2. ติดตั้งหม้อแปลงภายในโครงการให้เป็นไปตามมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าทั่วไปกรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2551 3. ติดตั้งป้ายเตือนแสดงข้อความ "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง" และ "เฉพาะเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องเท่านั้น" ให้เห็นอย่างชัดเจนติดไว้ที่บริเวณตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 4. ตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่องทุก 6 เดือน เพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า	- โครงการมีการประชาสัมพันธ์เรื่องการประหยัดพลังงาน - โครงการมีการรณรงค์ให้ผู้ให้บริการและเจ้าหน้าที่โครงการปรับระดับอุณหภูมิภายในห้องให้อยู่ในช่วง 25-26 องศาเซลเซียส ใช้พลังงานอย่างประหยัด และมีการตรวจสอบดูแลอุปกรณ์เครื่องไฟฟ้าสำรอง และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอตามคู่มือของผู้ผลิต - โครงการปฏิบัติตามคำแนะนำของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอย่างเคร่งครัด - โครงการติดตั้งหม้อแปลงตามมาตรฐานงานติดตั้งไฟฟ้าทั่วไป กรมโยธาธิการและผังเมือง กระทรวงมหาดไทย พ.ศ. 2551 - โครงการมีการติดตั้งป้ายเตือนแสดงข้อความ "อันตรายไฟฟ้าแรงสูง" ให้เห็นอย่างชัดเจนติดไว้ที่ บริเวณตำแหน่งติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า - โครงการมีการตรวจสอบและบำรุงรักษาหม้อแปลงไฟฟ้าของโครงการ อย่างสม่ำเสมอเพื่อประสิทธิภาพและยืดอายุการใช้งานของหม้อแปลงไฟฟ้า	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดับบลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3.6 การจราจร 1. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย หรือยามที่ผ่านการฝึกอบรมทักษะด้านการจราจร คอยควบคุมพาหนะที่จุดเข้า-ออกโครงการ ตลอด 24 ชม. เพื่อให้รถเข้า-ออกโครงการ ได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ไม่ให้มีปริมาณจราจรสะสมบนถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ และการเดินรถปลอดภัยยิ่งขึ้น 2. ทำเครื่องหมายช่องจราจรแต่ละคันให้มีความชัดเจน 3. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ลูกศรแสดงทิศทางการวิ่งอย่างชัดเจน ป้ายควบคุมความเร็ว เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัยของการจราจรภายในโครงการ 4. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย คอยดูแลไม่ให้มีการจอดรถบริเวณถนนสาธารณะด้านหน้าโครงการ เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถและไม่กีดขวางการจราจรของรถที่เข้าหรือออกจากโครงการ 5. ห้ามไม่ให้มีการจอดรถบริเวณถนนสาธารณะเพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการเดินรถ และไม่กีดขวางการจราจรของรถที่เข้าหรือออกจากโครงการ 6. จัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ที่จอดรถภายนอกอาคารให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน 7. ติดตั้งกล้อง CCTV บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และจุดต่างๆภายในโครงการ	- โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมพาหนะที่จุดเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชม. เพื่อให้รถเข้า-ออกโครงการได้อย่างสะดวก - โครงการได้มีการทำช่องจราจรอย่างชัดเจน - โครงการมีการจัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย โดยมีลูกศรแสดงทิศทางการวิ่งอย่างชัดเจนป้ายควบคุมความเร็ว เพื่อความเป็นระเบียบเรียบร้อย และความปลอดภัยของการจราจรภายในอาคาร - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมพาหนะที่จุดเข้า-ออกโครงการตลอด 24 ชม. เพื่อให้รถเข้า-ออกโครงการได้อย่างสะดวก - โครงการไม่ให้มีการจอดรถบริเวณถนนสาธารณะ - โครงการจัดให้มีไฟฟ้าส่องสว่างบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ ที่จอดรถภายนอกอาคารให้สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในเวลากลางคืน - โครงการติดตั้ง CCTV บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ และจุดต่างๆ ภายในโครงการ	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดับบลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3.6 การจราจร (ต่อ) 8. แจ้งรายละเอียดโครงการ พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกโครงการ จะให้บริการแก่ผู้เข้าพัก เช่น จำนวนที่จอดรถยนต์ และรถจักรยานยนต์ ข้อมูลรถบริการสาธารณะที่สามารถเดินทางมายังโครงการได้ เป็นต้น เพื่อเป็นข้อมูลประกอบการพิจารณา	- ปฏิบัติตามมาตรการ	
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน 1. ออกแบบอาคารโครงการตามข้อกำหนดและกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2. เมื่อเปิดดำเนินการโครงการ เจดับบลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา (JW Marriott Khao Lak Resort & Spa) และโครงการ เจดับบลิว แมริออท เขาหลัก สวีท (JW Marriott Khao Lak Suites) ทั้ง 2 โครงการจะต้องไม่นำมารวมเป็นโครงการเดียวกัน และต้องบริหารจัดการแยกจากกันอย่างชัดเจน	- โครงการออกแบบอาคารเป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด - ปัจจุบันเมื่อเปิดดำเนินการ โครงการ เจดับบลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา ไม่ได้นำมารวมกับโครงการเจดับบลิว แมริออท เขาหลัก สวีท โดยแยกกันบริหารอย่างชัดเจน	
3.8 ระบบปรับอากาศและการระบายอากาศ มาตรการป้องกันผลกระทบจากเชื้อลิจิโอเนลลา เนื่องจากการแพร่กระจายจากระบบปรับอากาศ 1. ตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ 2. ระบบเครื่องปรับอากาศในพื้นที่ส่วนกลางต้องจัดให้มีการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มรูปแบบเป็นประจำทุกๆ 6 เดือนเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	- โครงการมีการตรวจสอบช่องระบายอากาศภายในอาคารไม่ให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ - โครงการล้างแผ่นกรองอากาศของเครื่องปรับอากาศ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง และล้างเครื่องปรับอากาศแบบเต็มรูปแบบเป็นประจำทุกๆ 6 เดือนเพื่อป้องกันการเป็นแหล่งสะสมของเชื้อโรค	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3. กำหนดให้มีมาตรการการใช้งาน และดูแลรักษาหอผึ่งเย็นตาม ข้อกำหนดประกาศ กรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติการควบคุมเชื้อสิจิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารในประเทศไทยดังนี้ 1) การใช้งานหอผึ่งเย็นของโครงการต้องปฏิบัติดังนี้ (1) กรณีที่ใช้งานหอผึ่งเย็นสลับกันเป็นช่วง ๆ อย่างน้อยต้อง เปิดใช้งานสัปดาห์ละครั้ง และน้ำที่ใช้ในหอผึ่งเย็นต้องผ่านการบำบัด และตรวจสอบคุณภาพแล้ว (2) กรณีหยุดใช้งานหอผึ่งเย็นนานกว่า 1 สัปดาห์ น้ำในหอผึ่งเย็นต้องผ่านการบำบัด ด้วยสารชีวฆาตทันทีเมื่อมีการใช้งานหอผึ่งเย็นใหม่ (3) กรณีที่หยุดใช้งานหอผึ่งเย็นนานกว่า 1 เดือน ต้องระบายน้ำในหอผึ่งเย็นทิ้ง แล้วทำความสะอาด และทำลายเชื้อในหอผึ่งเย็นนั้นอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง (4) กรณีที่หยุดใช้งานหอผึ่งเย็น โดยไม่มีกำหนด ต้องระบายน้ำในหอผึ่งเย็นทิ้งโดยไม่ปล่อยให้น้ำขัง 2) การดูแล บำรุงรักษา และตรวจสอบเฝ้าระวัง โครงการจะต้องดำเนินการและบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น ดังนี้ (1) ซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นให้อยู่ในสภาพดีและสะอาด พร้อมจะใช้งานตลอดเวลา (2) จัดหาคู่มือการบำรุงรักษาประจำหอผึ่งเย็น ซึ่งอย่างน้อยต้องประกอบด้วย	- ปฏิบัติตามมาตรการ - โครงการปฏิบัติตามมาตรการ และมีการตรวจสอบคุณภาพโดยช่างของโครงการ และตรวจสอบคุณภาพน้ำโดยบริษัทเอกชน - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - กรณีที่หยุดใช้โดยไม่มีกำหนด โครงการจะระบายน้ำในหอผึ่งเย็นทิ้งโดยไม่ปล่อยให้น้ำขัง - โครงการมีเจ้าหน้าที่แผนกช่างเป็นผู้ซ่อมแซม ดูแล และบำรุงรักษาหอผึ่งเย็นให้อยู่ในสภาพดีและสะอาด พร้อมจะใช้งานตลอดเวลา - ปฏิบัติตามมาตรการ	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
(2.1) แผนผังโครงสร้างที่สมบูรณ์ของระบบการระบายอากาศ และหอผึ่งเย็น (2.2) วิธีการทำความสะอาดการทำลายเชื้อ และขั้นตอนการกำจัดสิ่งปนเปื้อน พร้อมทั้งคำแนะนำในการรื้อถอนส่วนประกอบ (2.3) วิธีการบำบัดน้ำในหอผึ่ง (2.4) วิธีการปิด-เปิด และเดินเครื่อง (3) การบำรุงรักษาระบบผึ่งเย็นเป็นประจำต้องดำเนินการโดยผู้ที่มีความรู้ความสามารถ ความชำนาญและประสบการณ์ในการป้องกันอันตรายที่เกิดขึ้นจากการปฏิบัติงานได้ (4) ตรวจตราความสะอาด ความสกปรก และกากตะกอนในหอผึ่งเย็นสัปดาห์ละครั้ง โดยใช้สายตา (5) จัดทำและดำเนินการตามแผนการบำรุงรักษาหอผึ่งเย็น รวมถึงการทำความสะอาด การทำลายเชื้อ และการบำบัดน้ำ สำหรับหอผึ่งเย็นต้องอย่างน้อยทุก 6 เดือนหรือมากกว่าเมื่อจำเป็น	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ของโครงการที่เป็นผู้บำรุงรักษาระบบผึ่งเย็นเป็นประจำ - ปฏิบัติตามมาตรการ โดยแผนกช่างของโครงการเป็นผู้ตรวจสอบ - ปฏิบัติตามมาตรการ	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3) การทำความสะอาด การทำลายเชื้อ ในระบบผิวน้ำของ โครงการ ต้องปฏิบัติ ดังนี้ (1) เติมคลอรีนครั้งแรกในน้ำในระบบผิวน้ำเพื่อให้มีคลอรีนอิสระตกค้าง (Residual free chlorine) อยู่ในระดับ 5 มก./ล. เพื่อลด ความเสี่ยงต่อสุขภาพกับผู้ทำ ความสะอาด แล้วหมุนเวียนน้ำพร้อมๆ กับเติมตัวกระจายสารเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพใน การทำลายเชื้อโรคของคลอรีน โดยหมุนเวียนน้ำเป็นระยะเวลา 5 ชม. รักษาปริมาณ คลอรีนอิสระให้อยู่ในระดับไม่น้อยกว่า 5 มก./ล. ตลอดเวลา ถ้าในกรณีที่ค่าความเป็น กรดต่าง (pH) ของน้ำมากกว่า 8.0 ปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างที่วัดได้ ต้องอยู่ระหว่าง 15 ถึง 20 มก./ล. เป็น เวลา 2 ชม. หรือใช้วิธีการระบายน้ำออกจาก ระบบอย่างเต็มที่เป็นเวลาหลายๆ ชั่วโมงเพื่อลดค่าความเป็นกรดต่างและปริมาณ คลอรีนในระบบลง (2) ระบายน้ำทิ้งออกจากเส้นท่อและทำความสะอาดระบบจ่ายน้ำ บ่อสูบน้ำและ หอผิวน้ำ ล้างบริเวณหรือทางที่จะเข้าไปยังหอผิวน้ำ และอุปกรณ์ต่างๆ สำหรับตะกรัน และตะกอนอื่นๆ ที่ไม่สามารถกำจัด ออกไปได้ให้ใช้สารเคมีสำหรับกำจัดตะกรันที่ไม่ทำ ให้เกิดความเสียหายแก่หอผิวน้ำและเส้นท่อให้หลีกเลี่ยงวิธีทำความสะอาดที่ก่อให้เกิด ละอองน้ำล่อลอยออกมากินไป เช่น ระบบฉีดน้ำแรงดันสูง เป็นต้น หากไม่สามารถ หลีกเลี่ยงได้ให้ปิดประตู หน้าต่างและช่องลมที่อยู่ใกล้เคียงให้สนิทก่อนการทำความสะอาด	- ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
(3) เติมน้ำสะอาดและคลอรีนเพื่อให้ระดับคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 5 มก./ล. เป็นเวลา 6 ชม. (4) ระบายและถ่ายน้ำทิ้ง แล้วเปลี่ยนถ่ายเติมน้ำสะอาดสารเคมีและสารชีวฆาตที่ใช้ ในการบำบัดคุณภาพน้ำให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมก่อนเปิดเดินเครื่องระบบ (5) ในระหว่างการทำความสะอาดและการทำลายเชื้อ ควรปิดพัดลมของห้องเย็นทุกครั้ง (6) ควบคุมคุณภาพน้ำในหอผึ่งเย็นต้องมีปริมาณความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้าง ไม่น้อยกว่า 10 มก./ล. ตลอดเวลา 4) เมื่อมีการระบาดของโรคเลิเจียนแนร์ในอาคาร โครงการต้องปฏิบัติ ดังนี้ (1) ถ้าปรากฏว่ามี หรือสงสัยว่าจะมีการระบาดของโรคเลิเจียนแนร์ เกิดขึ้นโครงการต้อง แจ้งเจ้าหน้าที่ทราบทันที (2) เมื่อได้ชันสูตรชัดแล้วว่าหอผึ่งเย็นเป็นต้นเหตุการระบาดของโรคเลิเจียนแนร์ ให้โครงการทำความสะอาด และทำลายเชื้อในหอผึ่งเย็นที่เกี่ยวข้องกับการระบาดของ โรค ตามขั้นตอนดังนี้ (2.1) เติมน้ำคลอรีนหรือสารประกอบคลอรีนลงในน้ำของระบบเพื่อให้มีคลอรีน อิสระในน้ำอยู่ที่ระดับ 20-50 มก./ล. เป็น เวลานาน 1-2 ชม. พร้อมเติมตัวกระจายสาร ทางชีวภาพ (Biodispersent) นที หรือในเวลาเดียวกัน (2.2) หมุนเวียนน้ำในระบบโดยปิดพัดลมอย่างน้อย 6 ชม. และรักษาระดับคลอรีน อิสระให้อยู่ต่ำสุดที่ 10 มก./ล. ตลอดเวลา	- ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - โครงการได้มีการแจ้งเจ้าหน้าที่ทราบทันที หากสงสัยว่าจะมีการระบาดของโรคเลิเจียนแนร์ - ปฏิบัติตามมาตรการ	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดับบลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
(2.3) หลังจาก 6 ชม. แล้วให้จัดคลอรีน (Dechlorinate) และระบายน้ำออกจากระบบ (2.4) ทำความสะอาดห่อฝ้ายเย็น บ่อสูบน้ำ และระบบจ่ายน้ำ ทั้งนี้การปฏิบัติงานจะต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลด้านความปลอดภัยสำหรับผู้ปฏิบัติงาน (2.5) เติมน้ำสะอาดใส่คลอรีนหรือสารประกอบคลอรีน (2.6) หมุนเวียนน้ำซึ่งมีคลอรีนอิสระที่ 5 มก./ล. อีกครั้ง ในขณะที่ปิดพัดลมเป็นเวลา 5 ชม. หรือ 10 มก./ล. เป็นเวลา 1 ชม. (2.7) ขจัดคลอรีนและระบายน้ำออกจากระบบ (2.8) เติมน้ำและหมุนเวียนน้ำสะอาดอีกครั้งแล้วเก็บตัวอย่างน้ำไปตรวจวิเคราะห์ (2.9) เปิดใช้งานระบบฝ้ายเย็นตามปกติใหม่ (2.10) โดยทั่วไปน้ำในหอฝ้ายเย็นต้องมีความเข้มข้นของคลอรีนอิสระตกค้างไม่น้อยกว่า 1.0 มก./ล. ตลอดเวลา	- ปฏิบัติตามมาตรการ	

หน้า 2-27

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
(2.2.1) งานตรวจสอบสถานะอันตราย ได้แก่ ละอองฝอย ซึ่งผู้ปฏิบัติงานต้องรับและใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนตัวในขณะงาน ประกอบด้วยชุดหน้ากากสวมครึ่งหน้าที่สามารถกรองอนุภาคนาโนกว่า 5 ไมครอนได้ พร้อมชุดแต่งกายทำงานทั่วไป (2.2.2) งานบำบัดน้ำสถานะอันตราย ได้แก่ ละอองฝุ่น และสารเคมี ซึ่งผู้ปฏิบัติการต้องได้รับและใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะทำงาน ประกอบด้วย ชุดหน้ากากสวมครึ่งหน้า ถุงมือ รองเท้าครึ่งแข้งซึ่งทำจากวัสดุกันน้ำ แวนตาครอบตาทั้ง 2 ข้าง (2.2.3) งานฉีดน้ำแรงดันสูงสถานะอันตราย ได้แก่ ละอองฝุ่น ซึ่งผู้ปฏิบัติการต้องได้รับและใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะทำงาน ประกอบด้วย ชุดหน้ากากสวมครึ่งหน้า ชุดหมวกกันน้ำได้ ถุงมือ และรองเท้าครึ่งแข้งซึ่งทำจากวัสดุกันน้ำ แวนตาครอบตาทั้ง 2 ข้าง (2.2.4) งานทำความสะอาดและบำบัดน้ำด้านสารเคมี สถานะอันตราย ได้แก่ ละอองสารเคมี ซึ่งผู้ปฏิบัติการต้องได้รับและใช้อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลในขณะทำงาน ประกอบด้วย ชุดหน้ากากสวมเต็มหน้า ที่มีฟิล์มดูดซับชนิดที่กันไอระเหยสารคลอรีน หรือสารเคมี ชุดหมวกกันน้ำได้ ถุงมือ และ รองเท้าครึ่งแข้ง ซึ่งทำจากวัสดุกันน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา

ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
(2.3) เมื่อเกิดอุบัติเหตุสารเคมีหกตกที่ผิวหนังต้องล้างด้วยน้ำสะอาดมากๆทันที (2.4) ผู้ปฏิบัติงานต้องปฏิบัติตนให้มีสุขลักษณะส่วนบุคคลตามมาตรฐาน รวมทั้งสถานที่ปฏิบัติงานต้องมีอ่างล้างมือ และอ่างเก็บน้ำ อย่างเพียงพอ (2.5) ห้ามบริโภคอาหาร เครื่องดื่ม หรือสูบบุหรี่ ขณะปฏิบัติงานบำรุงรักษา (2.6) ต้องล้างมือ และเช็ดมือให้แห้งก่อนบริโภคอาหาร เครื่องดื่ม หรือสูบบุหรี่ (2.7) ผู้ปฏิบัติงานที่ได้สัมผัสกับสารเคมีหรือสารอันตราย หรือได้รับสารอันตราย หรือได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานการทำความสะอาด และทำลายเชื้อรวมทั้งการบำบัดน้ำในระบบผึ่งเย็นต้องได้รับการตรวจสอบสุขภาพตามข้อกำหนดของกฎหมายคุ้มครองแรงงาน (2.8) ในกรณีที่ผู้ปฏิบัติงานรู้สึกว่ามีอาการผิดปกติทางผิวหนัง ระบบการหายใจและอื่นๆเมื่อต้องสัมผัสกับสารเคมี หรือสารอันตรายต้องได้รับการตรวจรักษาจากแพทย์ทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
มาตรการด้านการระบายอากาศ 1. กำหนดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มี สภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือ ตายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ทดแทน เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่เป็นสวนคอนกรีต และความร้อนจาก เครื่องปรับอากาศต่อพื้นที่โดยรวม 2. ติดตั้งป้ายเตือน “ห้ามติดเครื่องขณะจอดรถ” ไว้ในพื้นที่จอดรถของโครงการ ให้ สังเกตเห็นได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงและกำชับให้ เจ้าหน้าที่ควบคุมดูแลอย่างเคร่งครัด เพื่อลดผลกระทบด้าน อากาศเสีย เสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์	- โครงการมีคนสวนเป็นผู้ดูแลรักษาต้นไม้และพื้นที่สีเขียวให้มี สภาพสวยงาม นอกจากนี้หากมีต้นไม้ได้รับความเสียหาย หรือ ตายจะจัดให้มีการปลูกต้นไม้ ทดแทน - โครงการมีการติดตั้งป้ายกฏระดับรถยนต์ บริเวณที่จอดรถของโครงการ โดยมี รปภ.คอยดูแลอย่างเคร่งครัด	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม 1. โครงการต้องจัดตั้งคณะกรรมการประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาจากการพัฒนา โครงการให้ครอบคลุมผลกระทบที่เกิดขึ้น ตลอดระยะเวลาเปิดดำเนินการ 2. จัดให้มีกล่องรับฟังความคิดเห็นและมีเจ้าหน้าที่รับเรื่องร้องเรียน ที่อาจจะเกิดขึ้น หากพบว่ามีการร้องเรียนจะจัดเจ้าหน้าที่เข้าตรวจสอบและแก้ไขปัญหาที่พบโดยทันที 3. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ตามจุดต่างๆ ภายนอกและภายใน โครงการเพื่อป้องกันความปลอดภัย 4. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ได้รับการอบรมหลักสูตรการ รักษาความปลอดภัยคอยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชม.	- ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - โครงการมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดทั่วบริเวณโครงการเพื่อป้องกันความปลอดภัย - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชม.	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดับลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
5. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ 6. โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมอย่างเคร่งครัด เพื่อมิให้ส่งผลกระทบต่อชุมชนและประชาชน โดยรอบโครงการ 7. หากได้รับการร้องเรียนจากผู้พักอาศัยโดยรอบว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินการของโครงการต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนรำคาญให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด มาตรการด้านการบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม เพื่อให้เป็น โรงแรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Green Hotel) รายละเอียดดังนี้ <u>ด้านอนุรักษ์พลังงาน</u> 1. กำหนดให้มีการล้างเครื่องปรับอากาศอย่างน้อย 6 เดือน/ครั้ง 2. ใช้หลอดไฟประหยัดพลังงานที่เรียกว่า Light Emitting Diode (LED) ที่มีอายุการใช้งานยาวนานมีกำลังส่องสว่างสูง แต่ใช้วัตต์ต่ำ สำหรับพื้นที่ส่วนกลาง หรือพื้นที่ที่จำเป็นต้องเปิดไฟทิ้งไว้ตลอดทั้งวัน	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ดูแลระบบสาธารณูปโภค-สาธารณูปการภายในโครงการให้อยู่ในสภาพที่ดีและใช้งานได้อย่างสม่ำเสมอ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - โครงการมีการล้างฟิลเตอร์เครื่องปรับอากาศทุกเดือน และล้างเครื่องปรับอากาศใหญ่ทุกเดือน 6 เดือน - โครงการใช้หลอดประหยัดพลังงานทั่วทั้งโครงการ	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3. จัดให้มีสวิตช์ไฟแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถเปิด-ปิดได้เฉพาะจุดเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน 4. เลือกเครื่องปรับอากาศภายในอาคารแบบประหยัดไฟ 5. เลือกใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจาก หลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ 6. ทำความสะอาดระบบไฟฟ้าส่องสว่างทุกเดือน 7. ระบบไฟฟ้าภายในห้องพักจะควบคุมโดยระบบคีย์การ์ดทั้งหมด <u>ด้านอนุรักษ์คุณภาพสิ่งแวดล้อม</u> 1. รณรงค์ให้แขกผู้มาใช้บริการดับเครื่องยนต์ทุกครั้งขณะจอดเพื่อลดมลพิษ 2. แยกห้องสูบบุหรี่และปลอดบุหรี่ <u>ด้านการจัดการของเสีย</u> 1. คัดแยกมูลฝอยอย่างเหมาะสมตามแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลาย มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ มูลฝอยทั่วไป มูลฝอยอันตราย 2. โครงการนำคีย์การ์ดโรงแรมกลับมาใช้ซ้ำ	- ภายในโครงการ มีการติดตั้งสวิตช์ไฟแยกออกจากกัน เพื่อให้สามารถเปิด-ปิดได้เฉพาะจุดเพื่อเป็นการประหยัดพลังงาน - โครงการเลือกเครื่องปรับอากาศภายในอาคารแบบประหยัดไฟ - โครงการเลือกใช้โคมไฟที่มีแผ่นสะท้อนแสง เพื่อช่วยให้แสงสว่างจาก หลอดไฟกระจายได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ - โครงการมีเจ้าหน้าที่ทำความสะอาดระบบไฟฟ้าส่องสว่างทุกเดือน - ห้องพักทุกห้องของโครงการจะใช้ระบบคีย์การ์ดควบคุมทั้งหมด - โครงการมีการติดตั้งป้ายรณรงค์ดับเครื่องยนต์บริเวณที่จอดรถ - โครงการแยกห้องสูบบุหรี่และปลอดบุหรี่ - โครงการมีการคัดแยกมูลฝอยอย่างเหมาะสมตามแต่ละประเภท ได้แก่ มูลฝอยย่อยสลาย มูลฝอยนำกลับมาใช้ใหม่ มูลฝอยทั่วไป - โครงการนำคีย์การ์ดโรงแรมกลับมาใช้ซ้ำ	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
<u>ด้านการอนุรักษ์น้ำ</u> 1. การตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำอย่างสม่ำเสมอ 2. งดรดน้ำต้นไม้ในช่วงเวลากลางวัน เพื่อป้องกันการระเหยของน้ำในช่วงที่ร้อนที่สุดของวัน โดยรดน้ำเฉพาะตอนเช้าและเย็นเท่านั้น 3. วางการรณรงค์ประหยัดน้ำสำหรับแขกภายในห้องพัก 4. ให้ผู้เข้าพักได้เข้ามามีส่วนร่วมโดยสามารถแจ้งความประสงค์ที่จะใช้ผ้าปูเตียง และผ้าขนหนูซ้ำ เพื่อประหยัดน้ำ <u>ด้านสำนักงาน</u> 1. รณรงค์ให้พนักงานปิดอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดหลังจากออกจากสำนักงาน 2. กำหนดให้พนักงานใช้กระดาษและซองเอกสารรีไซเคิล 3. หลอดไฟที่ใช้ภายในสำนักงาน เป็นหลอดประหยัดไฟ 4. รณรงค์ให้ปิดจอคอมพิวเตอร์หลังเลิกงานและระหว่างที่พักรับประทานอาหาร <u>ด้านผลิตภัณฑ์เคมี</u> 1. ใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และผลิตภัณฑ์เคมีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเท่านั้น 2. ไม่ใช้สารเคมีในการเพาะปลูกต้นไม้และดอกไม้ที่ปลูกไว้ภายในโรงแรม	- โครงการมีเจ้าหน้าที่ตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำอย่างสม่ำเสมอ - โครงการงดรดน้ำต้นไม้ในช่วงเวลากลางวัน เพื่อป้องกันการระเหยของน้ำในช่วงที่ร้อนที่สุดของวัน โดยรดน้ำเฉพาะตอนเช้าและเย็นเท่านั้น - โครงการมีการวางการรณรงค์ประหยัดน้ำและป้ายประชาสัมพันธ์ภายในห้องพักแขก - ปฏิบัติตามมาตรการ - โครงการมีการรณรงค์พนักงานปิดอุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าทุกชนิดหลังจากออกจากสำนักงาน - โครงการให้พนักงานใช้กระดาษและซองเอกสารรีไซเคิล - หลอดไฟภายในโครงการเป็นหลอดประหยัดพลังงานทั้งหมด - รณรงค์ให้ปิดจอคอมพิวเตอร์หลังเลิกงานและระหว่างที่พักรับประทานอาหาร - โครงการผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และผลิตภัณฑ์เคมีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเท่านั้น - โครงการไม่ใช้สารเคมีในการเพาะปลูกต้นไม้และดอกไม้ที่ปลูกไว้ภายในโรงแรม	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
4.2 การสาธารณสุข มาตรการลดผลกระทบด้านสัตว์และแมลงนำโรคจากมูลฝอยและสิ่งปฏิกูล 1. ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่ฝังอยู่ใต้ดิน ซึ่งแมลงวันไม่สามารถเข้าไปได้ 2. ไม่รดน้ำในพื้นที่สีเขียวมากเกินไปจนทำให้เกิดน้ำขังในพื้นที่สีเขียวซึ่งอาจเป็นแหล่งเพาะพันธุ์ของพาหะนำโรค 3. ห้องพักมูลฝอยรวมต้องมีประตูปิดมิดชิด โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย 4. จัดตั้งรองรับมูลฝอยที่มีฝาปิดมิดชิด ไว้ตามจุดต่างๆ ภายในโครงการพร้อมจัดให้มีพนักงานทำความสะอาดจัดเก็บมูลฝอยตามจุดต่างๆ ลงถุงมัดปากถุงให้แน่นรวบรวมไปยังห้องพักมูลฝอยรวมต่อไป 5. ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้งภายหลังจากหน่วยงานรับผิดชอบเข้ามาเก็บไปกำจัด 6. ตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่ามีการชำรุด หรือเสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที 7. ประสานงานกับเทศบาลตำบลคึกคัก ในการเก็บมูลฝอยเพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งห้องพักมูลฝอย รวมไปถึงการเปิดประตูห้องพักมูลฝอยโดยให้แม่บ้านหรือเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยอำนวยความสะดวกในช่วงเก็บขนมูลฝอย	- โครงการติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียที่ฝังอยู่ใต้ดิน ซึ่งแมลงวันไม่สามารถเข้าไปได้ - ปฏิบัติตามมาตรการ - โครงการมีการปิดประตูห้องพักมูลฝอยแบบมิดชิด โดยจะเปิดประตูเฉพาะช่วงที่มีการเก็บขนมูลฝอยเท่านั้น เพื่อป้องกันมิให้สัตว์และแมลงนำโรคเข้าไปใช้เป็นแหล่งอาหารและที่อยู่อาศัย - ถังรองรับมูลฝอยจะมีฝาปิดมิดชิด พร้อมทั้งมีพนักงานทำความสะอาดของโครงการ เก็บมูลฝอยตามจุดต่างๆ มัดปากถุงให้แน่นและรวบรวม - โครงการมีการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมด้วยน้ำยาฆ่าเชื้อโรคทุกครั้งภายหลังจากหน่วยงานรับผิดชอบเข้ามาเก็บไปกำจัด - โครงการมีพนักงานคอยตรวจสอบถังรองรับมูลฝอยให้อยู่ในสภาพดี กรณีที่พบว่ามีการชำรุด หรือเสียหายให้ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ทันที - โครงการให้บริการเก็บขนขยะเพื่อนำไปกำจัด ทั้งของเทศบาลตำบลคึกคักและของเอกชน โดยได้ประสานงานกับผู้มาเก็บขนเพื่อให้ทราบถึงตำแหน่งที่ต้องเก็บขนมูลฝอย ทั้งนี้ โครงการมีรปภ. คอยอำนวยความสะดวก	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
มาตรการลดผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ 1. ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ ทุก 6 เดือน เพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรค และเชื้อแบคทีเรียต่างๆ ที่เป็นอันตรายต่อสุขภาพ 2. ดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูหน้าต่างอาคารบางจุด เพื่อให้มีการถ่ายเทอากาศได้สะดวก มาตรการลดผลกระทบด้านอุบัติเหตุ 1. จัดไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอบริเวณบันได ทางเดิน รวมถึงภายในห้องพัก 2. จัดหาเครื่องหมายการจราจร รวมทั้งป้ายจราจรต่างๆ ภายในโครงการให้ชัดเจน เพื่อให้ผู้ใช้รถใช้ถนนไม่ให้เกิดความสับสน 3. ออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่ เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ 4. จัดพนักงานคอยดูแลความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้เปียกน้ำหรือมีสิ่งกีดขวาง มาตรการลดผลกระทบด้านสุขภาพจิต 1. ดูแลรักษาความสะอาดและจัดสิ่งแวดล้อมภายในโครงการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ 2 จัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเป็นการพักผ่อนหย่อนใจให้แก่ผู้เข้าพัก	- โครงการมีการทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ - โครงการดูแลระบบการระบายอากาศภายในอาคารอยู่เสมอ เปิดประตูหน้าต่างอาคารบางจุด เพื่อให้มีการถ่ายเทอากาศได้สะดวก - โครงการจัดไฟฟ้าส่องสว่างที่เพียงพอบริเวณบันได ทางเดิน รวมถึงภายในห้องพัก - โครงการมีการทำสัญลักษณ์การจราจรเพื่อไม่ให้ผู้ใช้รถใช้ถนนเกิดความสับสน - โครงการออกแบบก่อสร้างให้เป็นไปตามมาตรฐานและเลือกใช้วัสดุที่ เหมาะสมเพื่อป้องกันอุบัติเหตุ - โครงการมีพนักงานคอยดูแลความสะอาดและเป็นระเบียบเรียบร้อย บริเวณทางเดินภายในอาคาร และบันไดแต่ละแห่ง ไม่ให้เปียกน้ำหรือมีสิ่งกีดขวาง - โครงการมีการดูแลรักษาความสะอาดและจัดสิ่งแวดล้อมภายในโครงการให้เรียบร้อยอยู่เสมอ - โครงการจัดพื้นที่สีเขียวภายในโครงการเพื่อเป็นการพักผ่อนหย่อนใจให้แก่ผู้เข้าพัก	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
4.3 สระว่ายน้ำ มาตรการลดผลกระทบด้านโครงสร้างสระว่ายน้ำ 1. สถานที่ตั้งควรห่างจากแหล่งซึ่งอาจทำให้เกิดการปนเปื้อนในสระว่ายน้ำ เช่น สถานีเลี้ยงสัตว์ หรือสถานที่ตั้งหรือรวบรวมมูลฝอย เป็นต้น 2. ควรมีรั้วหรือกำแพงเพื่อสุขอนามัย และความปลอดภัยของผู้ใช้บริการ และเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนจากภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ 3. สถานที่ตั้งและบริเวณของสระว่ายน้ำ รวมทั้งระบบสาธารณูปโภค ต้องอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้าและน้ำประปาอย่างเพียงพอ มีทางเข้าออกสะดวก 4. สระว่ายน้ำและอาคารประกอบ 4.1 โครงสร้างสระว่ายน้ำ ควรสร้างด้วยคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือวัสดุที่มีความมั่นคงแข็งแรง น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย 4.2 ต้องมีรางระบายน้ำฝน มีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำ มีความกว้าง 30-40 ซม. ไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง 4.3 ต้องมีอุปกรณ์เครื่องมือสำหรับใช้ทำความสะอาดสระว่ายน้ำ ได้แก่ เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย	- สระว่ายน้ำของโครงการตั้งห่างจากแหล่งที่ทำให้เกิดการปนเปื้อน - โครงการมีรั้วรอบโครงการ และป้องกันไม่ให้เกิดการปนเปื้อนจากภายนอกที่ไม่ได้รับอนุญาตไปใช้สระว่ายน้ำในช่วงที่ไม่เปิดให้บริการ รวมทั้งป้องกันสัตว์เข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ - สระว่ายน้ำของโครงการตั้งอยู่ในที่น้ำท่วมไม่ถึง พื้นดินแข็งแรงไม่ทรุดง่าย อยู่ในบริเวณที่มีไฟฟ้าและน้ำประปาอย่างเพียงพอ มีทางเข้าออกสะดวก - สระว่ายน้ำของโครงการเป็นแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก น้ำซึมไม่ได้ ผนังเรียบอยู่ในสภาพดี และทำความสะอาดง่าย - สระว่ายน้ำมีรางระบายน้ำฝนมีฝาปิดรอบสระว่ายน้ำไม่เป็นสนิม แข็งแรง ทำความสะอาดง่าย อยู่ในสภาพดี และไม่มีน้ำล้นออกจากราง - โครงการมีเครื่องมือทำความสะอาดสระว่ายน้ำ โดยพนักงานของโครงการเป็นผู้ทำความสะอาด โดยอุปกรณ์เช่น เครื่องดูดตะกอน แปรงขัดสระชนิดลวดทองเหลือง และพลาสติก รวมทั้งตะแกรงข้อนวัสดุแขวนลอย	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดัมบลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
4.4 ต้องมีที่ว่างสำหรับใช้เป็นทางเดินรอบสระว่ายน้ำความกว้าง ไม่น้อยกว่า 1.20 เมตร ไม่ลื่น ไม่มีน้ำขังทำความสะอาดง่าย 4.5 กรณีที่สระว่ายน้ำได้มีการใช้ระบบการไหลเวียนน้ำเป็นแบบระบบสกินเมอร์ ควรต้องมีข้อกำหนดเกี่ยวกับการป้องกันอันตรายจากระบบนี้ด้วย 4.5 ความลึกของน้ำมีป้ายบอกความลึกหรือเลขบอกระดับ ความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในกรณีที่สระว่ายน้ำ นั้นมีความลึกตั้งแต่ 15 เมตร ขึ้นไป โดยมีตัวเลขแสดงความลึกเป็นระยะๆ อย่างน้อย 3 ระยะ 4.7 ต้องจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน 4.8 อาคารประกอบด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี 4.9 พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี 4.10 จัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บ รองเท้า สำหรับผู้ใช้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำและมีจำนวนเพียงพอ 4.11 จัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ และเติมคลอรีนลงในที่ล้างเท้าเพื่อป้องกันการติดเชื้อ	- โครงการมีทางเดินรอบสระว่ายน้ำไม่ลื่น ไม่มีน้ำขังทำความสะอาดง่าย - สระว่ายน้ำของโครงการใช้ระบบการไหลเวียนน้ำเป็นแบบระบบสกินเมอร์ - โครงการมีการติดตั้งป้ายบอกความลึกที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน - โครงการจัดให้มีแสงสว่างเพียงพอทั่วบริเวณสระว่ายน้ำเพื่อให้มองเห็นได้ชัดเจน ในกรณีที่มีการเปิดใช้สระในเวลากลางคืน - อาคารประกอบด้วยวัสดุมั่นคงแข็งแรง พื้นเรียบ ไม่ลื่น ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย พื้นลาดเอียงเล็กน้อยเพื่อการระบายน้ำที่ดี - พื้นทำด้วยวัสดุแข็งแรง เรียบ ไม่ดูดซับน้ำ ทำความสะอาดง่าย ไม่ลื่น อยู่ในสภาพดี - โครงการจัดให้มีห้องเปลี่ยนเสื้อผ้า ตู้เก็บสิ่งของ ที่วางหรือเก็บ รองเท้า สำหรับผู้ให้บริการในบริเวณทางเข้าสระว่ายน้ำและมีจำนวนเพียงพอ - โครงการจัดให้มีอ่างล้างมือ บริเวณล้างตัวก่อนลงสระ และที่ล้างเท้าทางเข้าบริเวณสระว่ายน้ำ	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดัมบลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
4.12 มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ 4.13 ดูแลมิให้มีการนำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำหรืออาคารประกอบ มาตรการลดผลกระทบด้านความปลอดภัยและอุบัติเหตุจากการจมน้ำ 1. จัดให้มีผู้ควบคุมดูแล ซึ่งผ่านการอบรมการดูแลคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำตามหลักสุขาภิบาลสิ่งแวดล้อมเพื่อให้มีความรู้เกี่ยวกับการควบคุมคุณภาพน้ำ และการดูแลรักษาสระว่ายน้ำ 2. ต้องมีเจ้าหน้าที่ความปลอดภัยประจำสระ (Life Guard) อย่างน้อย 1 คน ต่อผู้ใช้บริการไม่เกิน 100 คน กรณีที่เกิน 100 คน เศษของ 100 คน ให้คิดเป็น 100 คน และต้องเป็นผู้ที่มีความชำนาญในการว่ายน้ำ และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้เปิดบริการโดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลา 3. ต้องกำหนดให้มีผู้ดูแลด้วย กรณีที่น้ำเด็กอายุต่ำกว่า 10 ปีที่ยังว่ายน้ำไม่เป็น บริการสระว่ายน้ำและผู้สูงอายุที่ไม่สามารถดูแลตัวเองได้มาใช้ 4. จัดให้มีอุปกรณ์ช่วยชีวิตดังนี้ 4.1 โฟมช่วยชีวิต อย่างน้อย 2 อัน 4.2 ห่วงชูชีพ ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางภายใน 15 นิ้ว หรือ ทุ่นลอย ผูกเอาไว้กับเชือกยาวไม่น้อยกว่าความกว้างของ สระว่ายน้ำอย่างน้อย 2 อัน	- มีการรักษาความสะอาดรอบอาคารประกอบและพื้นที่โดยรอบอย่างสม่ำเสมอ - โครงการไม่อนุญาตให้นำสัตว์ทุกชนิดเข้าไปในบริเวณสระว่ายน้ำหรืออาคารประกอบ - ปฏิบัติตามมาตรการ - โครงการมีเจ้าหน้าที่ที่มีประสบการณ์และผ่านการอบรมการช่วยชีวิตคนจมน้ำ สามารถให้การปฐมพยาบาลได้เปิดบริการโดยต้องอยู่ประจำสระว่ายน้ำตลอดเวลา - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
4.3 ไม่ช่วยชีวิต หรือวัตถุอื่นใด มีความยาวไม่น้อยกว่า 3.5 เมตร น้ำหนักเบา อย่างน้อย 1 อัน และต้องวางไว้ที่ปลาย ส่วนลึกของสระว่ายน้ำ 4.4 เครื่องช่วยหายใจ สำหรับผู้ใหญ่และสำหรับเด็กอย่างละ 1 ชุด 4.5 ห้องปฐมพยาบาลพร้อมชุดปฐมพยาบาลที่พร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาไว้ประจำสระว่ายน้ำและอยู่ในบริเวณที่ใกล้ที่สุด 5. มีอุปกรณ์สื่อสารที่สามารถติดต่อบุคคลหรือสถานที่สำคัญๆ เช่น โรงพยาบาล และสถานี่ตำรวจเพื่อขอความช่วยเหลือเมื่อเกิดเหตุฉุกเฉินต่างๆ เช่น เพลิงไหม้ หรือมีคนจมน้ำ และต้องปิดประกาศหมายเลขโทรศัพท์ของสถานที่ดังกล่าวไว้ในที่เห็นได้ชัดเจน และเป็นข้อมูลปัจจุบันอยู่เสมอ 6. ต้องควบคุมมิให้เกิดเหตุรำคาญ ซึ่งมาจากกิจกรรมการดำเนินการต่างๆ 7. ต้องจัดให้มีป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นได้ชัด และควรมีข้อความอย่างน้อยดังนี้ 7.1 ต้องสวมชุดว่ายน้ำที่สะอาด 7.2 ต้องชำระล้างร่างกายก่อนลงสระทุกครั้ง 7.3 ผู้ที่เป็นตาแดง โรคผิวหนัง เป็นหวัด หูน้ำหนวก หรือ โรคติดต่ออื่นๆ ห้ามลงเล่นสระว่ายน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - โครงการมีพนักงานควบคุมไม่ให้เกิดเหตุรำคาญ - โครงการติดป้ายแสดงข้อปฏิบัติสำหรับผู้ใช้บริการ ติดไว้ในบริเวณสระว่ายน้ำให้มองเห็นได้ชัด	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
7.4 ห้ามนำสัตว์เลี้ยงเข้ามาในบริเวณสระว่ายน้ำ 7.5 ห้ามปัสสาวะ บ้วนน้ำลาย หรือส่งน้ำมูลลงในน้ำ 7.6 ห้ามทำสระว่ายน้ำสกปรก 7.7 จำนวนผู้ใช้บริการมากที่สุด ที่สระว่ายน้ำสามารถรองรับได้ 7.8 วิธีการปฐมพยาบาลช่วยคนจมน้ำ 8. ต้องดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่เหมาะสมเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ 9. การจัดการเกี่ยวกับสารเคมี 9.1 สถานที่เก็บสารเคมี ต้องมีป้ายระบุว่า “สถานที่เก็บสารเคมีอันตราย” และ “ห้ามเข้า” มีการระบายอากาศดี และมีการ ป้องกันน้ำซึมเข้าภาชนะบรรจุสารเคมี และมีการจัดเก็บ สารเคมีเป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 9.2 สารเคมีที่ใช้ต้องมีฉลากระบุชื่อสารเคมี ส่วนผสม หรือ ส่วนประกอบที่เป็นอันตราย วิธีการใช้และวิธีการปฐมพยาบาล ในกรณีฉุกเฉิน หรือตามที่กฎหมายอื่นกำหนด 9.3 ในการใช้สารเคมีต้องปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในฉลาก และ ไม่นำสารเคมีหมดอายุมาใช้ในกรณีที่ไม่มียระบบการเติมสารเคมีแบบอัตโนมัติ ให้เติมสารเคมีลงในสระว่ายน้ำใน ขณะที่ปิดบริการแล้ว	- โครงการดูแลบำรุงรักษาเครื่องกรองน้ำตามระยะเวลาที่เหมาะสมเพื่อให้ทำงานได้เต็มประสิทธิภาพ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
9.4 สถานที่ทำงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้สารเคมีต้องมีแสงสว่างเพียงพอ เพื่อป้องกันการเกิดอุบัติเหตุอันเนื่องจากพนักงานไม่สามารถมองเห็นสิ่งต่างๆ ได้อย่างชัดเจน ค่ามาตรฐานแสงสว่างในบริเวณต่างๆ ควรเป็นดังนี้ - ห้องสุขาจ่ายสารเคมีไม่น้อยกว่า 100 ลักซ์ - ห้องเครื่องกรองน้ำ ไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ - ห้องหรือสถานที่เก็บสารเคมีไม่น้อยกว่า 50 ลักซ์ 9.5 ต้องมีมาตรการในการป้องกันการสัมผัสสารเคมีของพนักงาน เช่น กำหนดขั้นตอนการทำงานที่ปลอดภัย จัดหาอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมให้พนักงาน รวมทั้งประเมินการสัมผัสสารเคมีอันตรายของพนักงานที่ทำหน้าที่เติมสารเคมีและมีผลไว้ให้เจ้าหน้าที่ตรวจสอบทุกปี 9.6 ในขณะทำงานกับสารเคมี ให้ผู้ปฏิบัติงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสม เช่น สวมหน้ากาก และสวมถุงมือในขณะที่ปฏิบัติเกี่ยวกับสารเคมี เป็นต้น 9.7 ห้ามสูบบุหรี่ ดื่มน้ำ หรือรับประทานอาหารในห้องจัดเก็บสารเคมี 9.8 ดูแลความสะอาดอย่างสม่ำเสมอ หากสารเคมีหกหรือไหลต้องทำความสะอาดทันที	- ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
มาตรการลดผลกระทบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ 1. ต้องมีการจัดการและควบคุมคุณภาพน้ำให้อยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน ดังนี้ 1.1 ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) 7.2-8.4 1.2 คลอรีนอิสระ (Free Chlorine) 0.6-1.0 ส่วนในล้านส่วน 1.3 คลอรีนที่รวมกับสารอื่น (Combined Chlorine) 0.5-1.0 ส่วนในล้านส่วน 1.4 ค่าความเป็นด่าง (Alkalinity) 80-100 ส่วนในล้านส่วน 1.5 ความกระด้าง (Calcium Hardness) 250-600 ส่วนในล้านส่วน 1.6 กรดไซยานูริก (Cyanuric Acid) 30-60 ส่วนในล้านส่วน 1.7 คลอไรด์ (Chloride) ไม่เกิน 500 ส่วนในล้านส่วน 1.8 แอมโมเนีย (Ammonia) ไม่เกิน 20 ส่วนในล้านส่วน 1.9 ไนเตรท (Nitrate) ไม่เกิน 50 ส่วนในล้านส่วน 1.10 โคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria) น้อยกว่า 10 ต่อ น้ำ 100 มิลลิลิตร โดยวิธี MPN (Most Probable Numbers) ในอัตราส่วน 100 มิลลิลิตร 1.11 ตรวจไม่พบคอลลีฟอร์ม (Fecal Coliform) 1.12 ตรวจไม่พบจุลินทรีย์หรือตัวบ่งชี้จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ได้แก่ Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa	- ปฏิบัติตามมาตรการ	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
2. จัดให้มีการเก็บตัวอย่างเพื่อตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ตามเกณฑ์มาตรฐานดังนี้ 2.1 การเก็บตัวอย่างน้ำ ทำอย่างน้อย 2 จุด โดยเก็บจากส่วนลึก และส่วนอื่นขณะมีผู้ใช้สระว่ายน้ำมากที่สุด 2.2 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีนอิสระคงเหลือ และค่าความเป็นกรดต่างอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง หากมีผู้ใช้บริการเป็น จำนวนมาก หรือเป็นวันที่มีแสงแดดจัดควรตรวจสอบปริมาณคลอรีน และค่าความเป็นกรดต่างในระหว่างวันด้วยกรณีใช้คลอรีนชนิดกรดไตรคลอโรไฮไดรอกซีไอโซยานูริก ต้องตรวจหาค่ากรดไฮยานูริกด้วย 2.3 ตรวจวิเคราะห์ปริมาณโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Caliform Bacteria) และคอลโคลิฟอร์ม (Fecal coliform) ทุกเดือน 2.4 ตรวจวิเคราะห์คุณภาพ ทางเคมี และชีวภาพ ตามเกณฑ์มาตรฐานตามที่กำหนดในข้อ 1) ครบทุกข้อมูลทุกปี เพื่อประกอบการพิจารณาขอหรือต่อใบอนุญาต 3. จัดหาเครื่องมือสำหรับตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำไว้ประจำ บันทึกรผลการตรวจวิเคราะห์ และข้อมูลอื่นที่จำเป็น ดังนี้ 3.1 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ปริมาณคลอรีน ต้องสามารถวิเคราะห์ได้ในช่วง 0.2 - 2 ส่วนในล้านส่วน 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการตรวจวิเคราะห์ค่าความเป็นกรด ต่าง ต้องสามารถตรวจวัดได้อย่างน้อยช่วง 3 - 9 และสามารถอ่านค่าได้ช่วงละ 1 3.3 มีการบันทึกข้อมูลจำนวนผู้ใช้สระว่ายน้ำในแต่ละวันแยกเพศและอายุ ระยะเวลาที่ใช้สระว่ายน้ำ	- ปฏิบัติตามมาตรการ และโครงการมี test kid เพื่อใช้ในการตรวจวัดค่าความเป็นกรด-ด่าง และค่าคลอรีน เป็นประจำทุกวัน	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
มาตรการลดผลกระทบด้านสุขภาพ 1. การจัดการสิ่งปฏิกูล น้ำเสีย และมูลฝอย 1.1 จัดให้มีห้องน้ำ ห้องส้วม และการบำบัดสิ่งปฏิกูลดังนี้ (1) มีห้องน้ำ ส่วนแยกออกจากกัน โดยมีแบบและจำนวนตามที่กำหนดในกฎหมายว่าด้วยการควบคุมอาคารและกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง (2) ลักษณะของห้องส้วม การบำบัด และการกำจัดสิ่งปฏิกูลต้องถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล (3) ต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ (4) ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม 1.2 มีการบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพได้มาตรฐานก่อนระบายสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ซึ่งส่วนประกอบของระบบการจัดการน้ำเสีย ประกอบด้วย (1) ตะแกรงดักมูลฝอย สำหรับดักเศษมูลฝอยออกจากน้ำเสีย (2) ระบบรวบรวมน้ำเสียน้ำจากส่วนต่างๆ ของอาคารไหลมารวมกันที่ถึงรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัดน้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด	- โครงการได้จัดให้มีห้องน้ำ ส่วนแยกออกจากกัน - ปฏิบัติตามมาตรการ - โครงการมีพนักงานต้องดูแลรักษาความสะอาดของห้องน้ำและห้องส้วมเป็นประจำทุกวันที่เปิดให้บริการ - ภายในห้องน้ำควรมีวัสดุอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม - โครงการมีตะแกรงดักมูลฝอย สำหรับดักเศษมูลฝอยออกจากน้ำเสีย - โครงการมีระบบรวบรวมน้ำเสียน้ำจากส่วนต่างๆ ของอาคารไหลมารวมกันที่ถึงรวบรวมน้ำเพื่อรอการบำบัดน้ำที่ล้นออกจากบ่อรวบรวมนี้จะไหลเข้าสู่บ่อบำบัด	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
(3) ระบบบำบัดน้ำเสียต้องมีวิธีการบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสม ไม่ก่อให้เกิดเหตุเดือดร้อนรำคาญ และเป็นอันตรายต่อสุขภาพของชุมชน (4) รางระบายน้ำทิ้ง รางหรือท่อสำหรับระบายน้ำทิ้ง ควรมีตะแกรงวางปิด รางเพื่อกรองเศษผงต่างๆ และป้องกันหนู นอกจากนี้ทางเปิดของท่อระบายออกสู่ท่อสาธารณะควรมีตะแกรงปิดเพื่อป้องกันหนูด้วย 2. จัดให้มีการจัดการมูลฝอยดังนี้ 2.1 มีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท 2.2 มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล 2.3 ล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ 2.4 รวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม หรือนำไปกำจัดทุกวันโดยเฉพาะมูลฝอยที่เน่าเสียได้ง่าย 2.5 กำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น 2.6 ดูแลมิให้เกิดการทิ้งมูลฝอยเกลื่อนกลาดภายในสถานประกอบการและบริเวณโดยรอบ 3. การสุขาภิบาลอาหารและน้ำดื่ม 3.1 ในกรณีมีการจำหน่ายอาหาร ต้องปฏิบัติตามหลักสุขาภิบาลอาหาร และตามข้อกำหนดของท้องถิ่น	- ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - โครงการมีการคัดแยกมูลฝอยและมีภาชนะรองรับมูลฝอยแยกตามประเภท - โครงการมีภาชนะรองรับมูลฝอยที่เพียงพอตามหลักสุขาภิบาล - โครงการล้างทำความสะอาดภาชนะรองรับมูลฝอยและบริเวณที่วางภาชนะอยู่เสมอ - โครงการรวบรวมมูลฝอยจากภาชนะรองรับมูลฝอยไปยังห้องพักมูลฝอยรวม - โครงการกำจัดมูลฝอยด้วยวิธีที่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล และเป็นไปตามข้อกำหนดท้องถิ่น - โครงการมีพนักงานดูแลไม่ให้มีมูลฝอยหล่นภายในโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
3.2 ต้องมีน้ำดื่มที่ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำดื่มไว้บริการอย่างเพียงพอ 3.3 ลักษณะการนำน้ำมาดื่ม ต้องไม่ก่อให้เกิดความสกปรกหรือการปนเปื้อน เช่น ใช้ระบบน้ำกด ใช้แก้วส่วนตัว ใช้แก้วกระดาษที่ใช้ครั้งเดียวทิ้ง และใช้แก้วส่วนกลางที่ใช้ดื่มเพียงครั้งเดียวแล้วนำไปล้างทำความสะอาดก่อนนำมาใช้ดื่มใหม่ เป็นต้น ทั้งนี้ให้จัดทำป้ายหรือข้อความการปฏิบัติไว้ด้วย 4. การป้องกันควบคุมสัตว์ และแมลงนำโรค 4.1 ภายในสถานประกอบกิจการไม่ควรมีหนู แมลงวัน และแมลงสาบ 4.2 ต้องมีการป้องกัน ควบคุมกำจัดสัตว์ และแมลงนำโรค โดยเฉพาะหนู แมลงวัน และแมลงสาบอย่างถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	- โครงการมีน้ำดื่มเพียงพอต่อพนักงานในโครงการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - โครงการมีการกำจัดแมลงเป็นประจำทุกเดือน - โครงการมีการกำจัดแมลงเป็นประจำทุกเดือน	
4.4 ระบบป้องกันอัคคีภัย 1. ติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย 2. กำหนดการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง อพยพหนีไฟ การช่วยเหลือผู้ประสบภัยทุกปี แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงานบรรเทาป้องกันและสาธารณภัย 3. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้ง อุปกรณ์เพื่อความสะดวกและสามารถใช้งานได้ทันทีพร้อมหมายเลขโทรศัพท์กรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 4. ตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคารสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	- โครงการติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยของโครงการให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย - โครงการมีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิง อพยพหนีไฟ การช่วยเหลือผู้ประสบภัยทุกปี แก่พนักงานโครงการ โดยใช้บริการจากเทศบาลตำบลคีกรัก - โครงการมีการติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยไว้ที่บริเวณที่ติดตั้ง - โครงการมีการตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในอาคารสัปดาห์ละ 1 ครั้ง	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดัมบลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
5. ตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีแห้งทุกเดือน 6. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุก 3 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดเสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที 7. จัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งกระจาย ภายในพื้นที่โครงการ โดยสายฉีดน้ำดับเพลิงต้องสามารถฉีดน้ำดับเพลิงได้ครอบคลุมทั่วทั้งโครงการ 8. นำน้ำจากสระว่ายน้ำของโครงการมาเป็นแหล่งสำรองน้ำดับเพลิง โดยโครงการ จะต้องเตรียมเครื่องสูบน้ำชนิดเคลื่อนที่ เพื่อสูบน้ำจากสระว่ายน้ำของโครงการไปเชื่อมต่อกับหัวรับน้ำดับเพลิง เพื่อเข้าสู่ระบบดับเพลิงของโครงการต่อไป 9. จัดจุดรวมพลเบื้องต้นภายในโครงการ จำนวน 3 จุด ดังนี้ - จุดที่ 1 อยู่บริเวณสนามเทนนิส ด้านหน้าโครงการ ขนาด พื้นที่ 1.152.00 ตร.ม. รองรับผู้เข้าพักจากอาคารห้องพัก B1,B2, B3, B4, C1, C2, C3, C4, D1, D2, D3, D4 และ อาคาร E จำนวน 600 คน ผู้ใช้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกของโรงแรม (ร้านอาหาร ห้องจัดเลี้ยง ห้องประชุมสัมมนา และ สระว่ายน้ำ) 2,509 คน และ พนักงานของโครงการ 180 คน รวมทั้งสิ้น 3,239 คน คิดเป็น 0.35 ตร.ม./คน	- โครงการมีการตรวจสอบถังดับเพลิงเคมีแห้งทุกเดือน - โครงการมีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำทุกเดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยสามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดเสียหายให้เร่งดำเนินการแก้ไขโดยทันที - โครงการจัดให้มีหัวรับน้ำดับเพลิง และตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ ติดตั้งกระจายภายในพื้นที่โครงการ โดยสายฉีดน้ำดับเพลิงต้องสามารถฉีดน้ำดับเพลิงได้ครอบคลุมทั่วทั้งโครงการ - โครงการนำน้ำจากสระว่ายน้ำของโครงการมาเป็นแหล่งสำรองน้ำดับเพลิง - ปัจจุบันโครงการมีจุดรวมพล จำนวน 1 จุด อยู่บริเวณสนามเทนนิสของโครงการ	

ตารางที่ 2.1 สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดับบลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
- จุดที่ 2 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียว ระหว่างอาคารบอลรูม และอาคารเกสต์รูม 01 มีพื้นที่ทั้งสิ้น 603.00 ตร.ม. รองรับผู้เข้าพักจากอาคารทดสอบ ร่ม 01, 02, 03 และ อาคาร เกสต์รูม 05 จำนวน 116 คน ผู้ใช้บริการสิ่งอำนวยความสะดวกของโรงแรม (ห้องจัดเลี้ยง อาคารบอลรูม) 370 คน และพนักงานของ โครงการ 20 คน รวมทั้งสิ้น 506 คน คิดเป็น 1.19 ตร.ม./คน - จุดที่ 3 อยู่บริเวณพื้นที่สีเขียวด้านทิศตะวันตกติดกับถนนสาธารณะ มีพื้นที่ทั้งสิ้น 708.00 ตร.ม. รองรับผู้เข้าพักจาก อาคารวิลล่า เอ 01. อาคารวิลล่า เอ 02. อาคารวิลล่า บี, อาคารเกสต์รูม 04, 06, 07 และอาคารเกสต์รูม 08 จำนวน 140 คน ผู้ใช้บริการ สิ่งอำนวยความสะดวกของโรงแรม (ร้านอาหาร อาคารพูลบาร์ และสรวายน้ำ) 400 คน และ พนักงานของโครงการ 20 คน รวมทั้งสิ้น 550 คน คิดเป็น 1.26 ตร.ม./คน 10. จัดให้มีป้ายระบุว่าพื้นที่บริเวณนี้เป็นจุดรวมพลที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน 11. ติดตั้งแบบแปลนแผนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ทิศทางหนีไฟภายในห้องพัก และบริเวณโถงลิฟต์แต่ละชั้นของอาคาร 12. จัดอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ และระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที 13. บริเวณเส้นทางหนีไฟ บันไดหนีไฟห้ามมีสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อให้การอพยพหนีไฟ เป็นไปโดยสะดวก	- โครงการจัดให้มีป้ายระบุว่าพื้นที่บริเวณนี้เป็นจุดรวมพลที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจน - โครงการมีการติดตั้งแผนผังตำแหน่งที่ตั้งอุปกรณ์ดับเพลิง ทิศทางหนีไฟภายในห้องพัก และบริเวณโถงลิฟต์แต่ละชั้นของอาคาร - โครงการมีการจัดอบรมวิธีการใช้อุปกรณ์ และระบบป้องกันอัคคีภัยและฝึกอบรมเรื่องการซ้อมอพยพย้ายคนเมื่อเกิดเพลิงไหม้แก่เจ้าหน้าที่ของโครงการเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย เพื่อให้สามารถใช้งานได้ทันที - บริเวณเส้นทางหนีไฟ บันไดหนีไฟห้ามมีสิ่งกีดขวางใดๆ เพื่อให้การอพยพหนีไฟ เป็นไปโดยสะดวก	

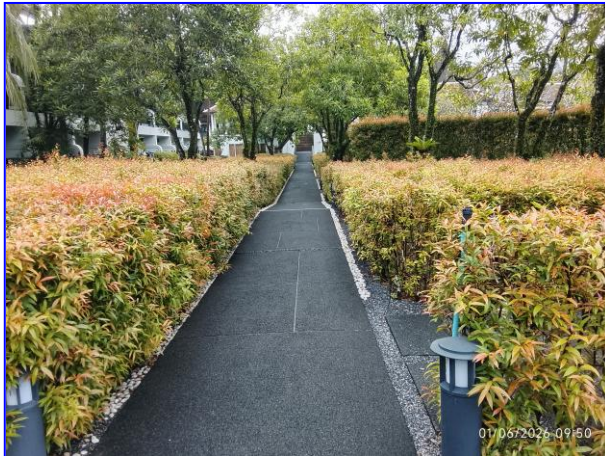
ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดีย์บลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
4.5 อาชีวอนามัย และความปลอดภัย 1. ติดตั้งระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยภายในโครงการ ให้เป็นไปตามข้อกำหนดของกฎหมาย 2. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำ ทุก 6 เดือน เพื่อให้ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัย สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดเสียหายให้เร่ง ดำเนินการแก้ไขโดยทันที 3. จัดเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ได้รับการอบรมหลักสูตรการรักษาความปลอดภัย คอยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชม. 4. ติดตั้งระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV System) ตามจุดต่างๆ ภายนอกและภายในโครงการ เพื่อป้องกันความปลอดภัย 5. กำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิงการช่วยเหลือผู้ประสบภัยทุกปี แก่พนักงานโครงการ โดยผู้ที่มีความรู้และเชี่ยวชาญจากหน่วยงาน บรรเทาสาธารณภัย 6. มีการประสานงานไปยังงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบลคึกคัก เพื่อซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟทุกปี	- โครงการติดตั้งระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัยภายในโครงการ ให้เป็นไปตาม ข้อกำหนดของกฎหมาย - โครงการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัยเป็นประจำ เพื่อให้ ระบบป้องกันอัคคีภัยและระบบเตือนภัย สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การชำรุดเสียหายให้เร่ง ดำเนินการแก้ไขโดยทันที - โครงการมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยที่ได้รับการอบรมหลักสูตรการรักษา ความปลอดภัยคอยออกตรวจดูแลความเรียบร้อยตลอด 24 ชม. - โครงการมีการติดตั้งกล้องวงจรปิดทั่วทั้งโครงการเพื่อป้องกันความปลอดภัย - โครงการมีการกำหนดให้มีการฝึกซ้อมการใช้อุปกรณ์และเครื่องมือดับเพลิงการ ช่วยเหลือผู้ประสบภัยทุกปี แก่พนักงานโครงการ โดยในปี 2568 โครงการมีการ ฝึกซ้อมในช่วงปลายปี - โครงการประสานงานไปยังงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยเทศบาลตำบล คึกคัก เพื่อซ้อมดับเพลิงและอพยพหนีไฟทุกปี	

ตารางที่ 2.1 **สรุปผลการดำเนินการตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม โรงแรม เจดัมบลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา**
ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569 (ต่อ)

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดผลการปฏิบัติตามมาตรการ และประสิทธิภาพของการดำเนินการ	ปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไข
4.6 สุขทรียภาพและทัศนียภาพ 1. ออกแบบแนวอาคารโครงการและระยะถอยร่นให้เป็นไปตาม กฎกระทรวง ฉบับที่ 55 (พ.ศ. 2543) ออกตามความใน พ.ร.บ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 เปรียบเทียบหมวด 4 เรื่อง แนวอาคาร และระยะถอยร่นต่างๆ ของอาคาร และกฎกระทรวง ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2550) ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 2. จัดให้มีพื้นที่สีเขียวตามผังภูมิสถาปัตย์ บริเวณภายในโครงการ เป็นพื้นที่สีเขียวปกคลุมดิน ขนาดพื้นที่ 23,673.25 ตร.ม. คิดเป็น สัดส่วน 1 คน: 22.00 ตร.ม. 3. หมั่นตรวจสอบดูแลพื้นที่สีเขียวในโครงการให้มีสภาพสวยงามอย่างสม่ำเสมอ ตลอดระยะดำเนินโครงการเพื่อเป็นการส่งเสริมการพัฒนาที่ยั่งยืน การช่วยรักษา สภาพแวดล้อมสร้างทัศนียภาพและให้ความสำคัญกับคุณภาพชีวิตของผู้เข้าพักอาศัย และพื้นที่บริเวณโดยรอบโครงการ 4. จัดเจ้าหน้าที่คอยดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่าตายหรือเป็นโรคจนได้รับความเสียหายให้ดำเนินการเปลี่ยนต้นใหม่มาทดแทน 5. จัดทำรั้วตามแนวเขตที่ดิน (ด้านทิศเหนือ) เพื่อแสดงขอบเขตพื้นที่โครงการให้ชัดเจน โดยพื้นที่ระหว่างโครงการ เจดัมบลิว แมริออท เขาหลัก รีสอร์ท แอนด์ สปา (JW Marriott Khao Lak Resort & Spa) และโครงการ เจ ดัมบลิว แมริออท เขาหลัก สวีท (JW Marriott Khao Lak Suites) โครงการจะจัดทำรั้วโปร่ง สูง 1.80 เมตร	- ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - ปฏิบัติตามมาตรการ - โครงการมีคนสวนคอยดูแล บำรุงรักษาพื้นที่สีเขียวภายในโครงการ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เมื่อพบว่าตายหรือเป็นโรคจนได้รับความเสียหายให้ดำเนินการเปลี่ยนต้นใหม่มาทดแทน - ปฏิบัติตามมาตรการ	

รูปภาพแสดงการปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม



รูปที่ 2.1 พื้นที่สีเขียว



รูปที่ 2.2 คนสวน



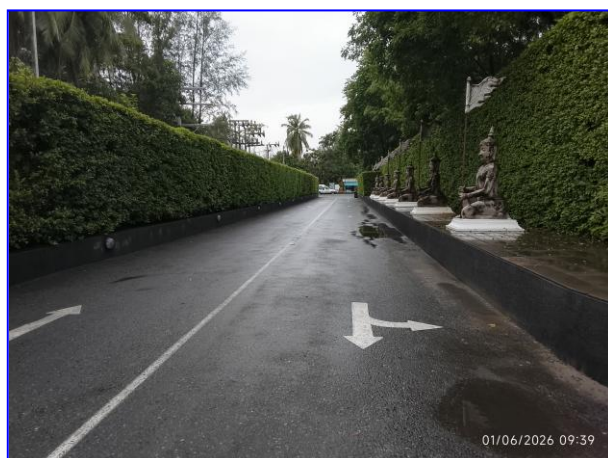
รูปที่ 2.3 แผนผังเส้นทางหนีไฟ



รูปที่ 2.4 ป้ายจำกัดความเร็ว



รูปที่ 2.5 ป้ายกรุณาดับเครื่องยนต์



รูปที่ 2.6 สภาพถนน



รูปที่ 2.7 ระบบบำบัดน้ำเสีย



รูปที่ 2.8 หลอดไฟประหยัดพลังงาน / หลอด LED



รูปที่ 2.9 ถังสำรองน้ำใต้ดิน



รูปที่ 2.10 ป้ายประหยัดน้ำ



รูปที่ 2.11 บ่อหนองน้ำ



รูปที่ 2.12 ตะแกรงดักขยะ



รูปที่ 2.13 ถังขยะในห้องพักแขก



รูปที่ 2.14 ถังขยะในห้องครัว



รูปที่ 2.15 ถังขยะภายในโครงการ



รูปที่ 2.16 ห้องพัสดุฝอย



รูปที่ 2.17 รปภ.



รูปที่ 2.18 สวิตช์แยกในห้องพัก



รูปที่ 2.19 ป้ายประหยัดพลังงาน



รูปที่ 2.20 หม้อแปลง



รูปที่ 2.21 ป้ายอันตรายที่หม้อแปลง



รูปที่ 2.22 ช่องจราจร



รูปที่ 2.23 ไฟส่องสว่างทางเข้า-ออกโครงการ



รูปที่ 2.24 CCTV



รูปที่ 2.25 สระว่ายน้ำ ชุดใหญ่



รูปที่ 2.26 ระบบป้องกันอัคคีภัย



รูปที่ 2.27 ป้ายแนะนำวิธีการใช้



รูปที่ 2.28 จุดรวมพล



รูปที่ 2.29 ขวดสบู่เหลวในห้องพัก



รูปที่ 2.30 หอฝึ่งเย็น



รูปที่ 2.31 เครื่องกำเนิดไฟฟ้า



รูปที่ 2.32 ห้อง MDB



รูปที่ 2.33 ภาพโดยรวมของโครงการ