

บทที่ 2

แผนการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

บทที่ 2

แผนการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ โรงแรม มาย เขาหลักบีชรีสอร์ท แอนด์ สปา ซึ่งจัดทำโดย บริษัท แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (กุมภาพันธ์ 2552) ได้กำหนดมาตรการการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการในการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในช่วงเปิดดำเนินการไว้ดังนี้

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ

1.1 คุณภาพอากาศ

1.1.1 กำหนดเป็นกฎระเบียบสำหรับผู้เข้าพักในโครงการให้ขับยานพาหนะภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 เมตรกิโลเมตร/ชั่วโมง เพื่อลดปริมาณฝุ่นละอองที่ฟุ้งกระจาย

1.1.2 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวพร้อมไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อให้ต้นไม้ดูดซับมลพิษที่เกิดจากยานพาหนะที่เข้ามาในพื้นที่โครงการ

1.1.3 ดูแลสภาพถนนและทางเดินรถภายในโครงการให้สะอาดเพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองอันเนื่องมาจากการใช้ถนน

1.1.4 ติดตั้งป้าย “กรุณาคับเครื่องยนต์” บริเวณที่จอดรถยนต์ เพื่อลดผลกระทบจากเขม่าควัน ระดับเสียง และความร้อนที่เกิดจากรถยนต์

1.2 เสียงและการสั่นสะเทือน

1.2.1 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวพร้อม ไม้ยืนต้นโดยรอบพื้นที่โครงการเพื่อให้ต้นไม้ช่วยดูดซับเสียงที่เกิดจากกิจกรรมต่างๆในพื้นที่โครงการ

1.2.2 จะต้องไม่มีการดำเนินกิจกรรมใดๆที่มีเสียงดังในช่วงเวลาพักผ่อนของชุมชนที่อยู่ใกล้เคียง (หลัง 19:00 น.)

1.2.3 กำหนดกฎระเบียบสำหรับผู้เข้าพักในโครงการให้ขับยานพาหนะภายในโครงการด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง

1.3 คุณภาพน้ำผิวดิน

1.3.1 จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียเป็นแบบ Fixed Film Aeration จำนวน 8 ชุด ออกแบบให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีค่าบีโอดีในน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข. จากนั้นนำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วไปเก็บไว้ในถังเก็บน้ำจำนวน 3 ถังเพื่อนำไปใช้สำหรับรดน้ำต้นไม้ และน้ำทิ้งที่เหลือจากการรดน้ำต้นไม้จะไหลลงสู่บ่อซึม โดยไม่มีการปล่อยน้ำทิ้งลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์แต่อย่างใด

1.3.2 โครงการจะต้องจัดให้มีการตรวจสอบและบำรุงรักษาระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้มีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียเป็นไปตามที่ออกแบบไว้อยู่เสมอ รวมทั้งจัดให้มีการอบรมหรือให้ความรู้

เกี่ยวกับระบบบำบัดน้ำเสียแก่เจ้าหน้าที่ที่ดูแลรับผิดชอบระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อให้สามารถดูแลรักษาให้ระบบทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ

1.3.3 ทำการสุบตะกอนจากส่วนตกตะกอนอย่างสม่ำเสมออย่างน้อย 12 เดือน/ครั้ง โดยติดต่อรวดดูสิ่งปฏิกลของบิรุษเอกชนที่ไดรับอนุญาตให้ดำเนินการกำจัดสิ่งปฏิกลจากทางราชการมาดำเนินการ แม้ว่าตะกอนจะยังมีไม่มากก็ให้สุบออก เพื่อป้องกันไม่ให้กลายเป็นตะกอนแข็งติดอยู่ก้นบ่อจนกำจัดออกได้ยากและส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพในการทำงาน

1.3.4 ไขมันที่เกิดขึ้นจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่เก็บกวาดขึ้นมาให้หมดเป็นประจำทุกวัน โดยทราบไขมันที่ตกได้จะนำไปทิ้งในถุงดำและปิดปากถุงอย่างหนาแน่น และทิ้งรวมกับมูลฝอยทั่วไป

1.4 คุณภาพน้ำทะเล

- มาตรการเช่นเดียวกับคุณภาพน้ำผิวดิน

1.5 ธรณีวิทยาและการเกิดแผ่นดินไหว

1.5.1 ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยจากแผ่นดินไหวดังนี้

- กำหนดให้ใช้แผนในการอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

- ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้พักอาศัย

- จัดทำคู่มือการปฏิบัติตัวเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเมื่อเกิดแผ่นดินไหวแก่ผู้เข้าพักอาศัยในโครงการ

1.5.2 ปฏิบัติตามมาตรการเพื่อความปลอดภัยจากสึนามิดังนี้

- กำหนดให้ใช้แผนอพยพผู้พักอาศัยภายในอาคารออกนอกตัวอาคารเช่นเดียวกับแผนอพยพหนีไฟ และให้มีการซักซ้อมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

- ติดป้ายประชาสัมพันธ์เพื่อให้ความรู้ด้านการปฏิบัติตนกรณีเกิดสึนามิแก่ผู้พักอาศัย

- จัดทำคู่มือการปฏิบัติตัวเพื่อให้เกิดความปลอดภัยเมื่อเกิดสึนามิแก่ผู้เข้าพักอาศัยในโครงการ

1.5.3 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและเฝ้าระวังเมื่อเกิดแผ่นดินถล่ม

2. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์

2.1 การใช้ประโยชน์ที่ดิน

2.1.1 การก่อสร้างอาคารต่างๆในโครงการจะต้องไม่ขัดต่อข้อกำหนดในกฎหมายตามแผนผังบริเวณโครงการที่ได้ออกแบบไว้

2.1.2 ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางกายภาพ และคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด

2.2 การคมนาคมขนส่ง

2.2.1 จัดให้มีระบบการจราจรที่ปลอดภัย โดยติดตั้งป้ายแสดงทิศทางการจราจรเข้า-ออกภายในพื้นที่โครงการ

2.2.2 ควบคุมการจราจรบริเวณทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ โดยจัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยควบคุมและตรวจรถเข้า-ออกตลอดเวลา

2.2.3 จัดให้มีระบบไฟฟ้าส่องสว่างทางจราจรให้เพียงพอและได้มาตรฐานการออกแบบทางจราจร

2.2.4 ทางโครงการจัดให้มีที่จอดรถยนต์จำนวน 12 คัน ซึ่งเพียงพอต่อจำนวนผู้พักอาศัยในโครงการ

2.2.5 ทำเครื่องหมายช่องจอดรถแต่ละคันให้ชัดเจน พร้อมทั้งเครื่องหมายทิศทางเดินรถบนพื้นถนน และกระแจะถนนบริเวณทางแยก ทางเลี้ยวทุกจุด

2.3 การใช้น้ำ

2.3.1 โครงการต้องหมั่นตรวจสอบท่อประปาให้อยู่ในสภาพดี เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการรั่วไหลของน้ำ หากพบว่ามีจุดชำรุดให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที

2.3.2 ติดตั้งฝักบัวรุ่นประหยัดน้ำ

2.3.3 ติดตั้งชักโครกรุ่นประหยัดน้ำ

2.3.4 นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐาน มาใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ

2.3.5 ติดตั้งป้ายแสดงเขตห้ามสัมผัสน้ำหรือใช้พื้นที่สีเขียวในขณะที่ทำการรดน้ำต้นไม้

2.3.6 หลีกเลี่ยงการรดน้ำต้นไม้ในเวลาที่มีผู้มาใช้บริการหรือใช้ประโยชน์ในบริเวณพื้นที่สีเขียว เช่น ช่วงเช้าและช่วงเย็น

2.4 การจัดการน้ำเสียและสิ่งปฏิกูล

- มาตรการเช่นเดียวกับคุณภาพน้ำผิวดิน

2.5 การระบายน้ำและการป้องกันน้ำท่วม

2.5.1 จัดให้มีการทำความสะอาดและขุดลอกเศษตะกอนในรางระบายน้ำอย่างสม่ำเสมอ เพื่อให้การระบายน้ำในพื้นที่โครงการสามารถระบายได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

2.5.2 เพื่อไม่ให้เกิดการดำเนินกิจกรรมของโครงการโดยเฉพาะน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการก่อให้เกิดความเดือดร้อนเสียหายแก่พื้นที่ข้างเคียง โครงการจะไม่ระบายน้ำฝนออกจากพื้นที่โครงการในระหว่างฝนตก โดยรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการในระหว่างฝนตก โดยรวบรวมน้ำฝนที่ตกในพื้นที่โครงการเข้าสู่บ่อหน่วงน้ำที่มีปริมาตรเก็บกัก 720 ลูกบาศก์เมตร เมื่อฝนหยุดตกจะระบายน้ำลงสู่คลองสาธารณะประโยชน์ทางทิศตะวันตกของโครงการ

2.5.3 การระบายน้ำฝนที่บ่อหน่วงไว้ออกจากพื้นที่โครงการต้องควบคุมอัตราการระบายน้ำไม่ให้เกินสภาพเดิมก่อนมีโครงการ คือ ไม่เกิน 0.2624 ลูกบาศก์เมตร/วินาที

2.5.4 ตรวจสอบระดับตะกอนดินในบ่อหน่วงน้ำอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง ถ้ามีมากจนเป็นปัญหาให้ทำการขุดลอก ในกรณีที่ไม่เป็นปัญหามากควรขุดลอกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

2.5.5 ต้องติดตั้งเกรงดั๊กขยะบนรางระบายน้ำฝนโดยรอบอาคารและติดตั้งตะแกรงดั๊กขยะตรงบ่อพักน้ำทุกบ่อ เพื่อป้องกันปัญหาการอุดตันและกีดขวางการไหลของน้ำ

2.5.6 โครงการจะต้องไม่ระบายน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดแล้วจากอาคารลงสู่บ่อหน่วงน้ำ ทั้งนี้เพื่อป้องกันน้ำเน่าเสีย

2.5.7 จัดให้มีพนักงานกวาดและดูแลทำความสะอาดบริเวณถนนและทางเข้า-ออกภายในอาคารทุกวัน เพื่อป้องกันเศษขยะที่จะถูกน้ำฝนชะเข้าสู่ระบบท่อระบายน้ำสาธารณะ

2.5.8 จัดให้มีพนักงานคอยเก็บกวาดเศษขยะบริเวณตะแกรงดั๊กขยะของโครงการก่อนระบายออกสู่รางระบายน้ำสาธารณะทุกวันเพื่อป้องกันเศษขยะและลดปริมาณตะกอนที่จะถูกน้ำฝนชะเข้าสู่รางระบายน้ำสาธารณะ

2.6 การจัดการมูลฝอย

2.6.1 ภายในห้องพักต้องจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีสภาพดีไว้ทุกห้องพัก สำหรับภายนอกอาคารต้องจัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยที่มีสภาพดีไม่แตกชำรุดเสียหายและมีฝาปิดมิดชิด โดยเตรียมถังรองรับมูลฝอยขนาด 200 ลิตร วางกระจายอยู่ตามบริเวณต่างๆของโครงการอย่างเหมาะสมและควรแยกเป็นถังมูลฝอยเปียก-แห้ง

2.6.2 จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวม แบ่งเป็นห้องพักขยะมูลฝอยแห้ง (พื้นที่กักเก็บ 1.5 2.0 × 1.5 เมตร) และห้องพักขยะมูลฝอยเปียก (พื้นที่กักเก็บ 1.5 × 2.0 × 1.5 เมตร) คิดเป็นปริมาตรเก็บกักรวม 9 เมตรลูกบาศก์เมตร ซึ่งสามารถรองรับขยะได้ (9/1.10) 8.18 เท่าของปริมาณขยะที่เกิดขึ้นในแต่ละวัน โดยจะมีรถเก็บขนมูลฝอยจากองค์การบริหารส่วนตำบลคึกคักเข้ามาเก็บขนทุกวัน

2.6.3 กวดขันให้พนักงานทำความสะอาดประจำโครงการรวบรวมมูลฝอยทั้งภายในห้องพักและบริเวณโดยรอบอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง และรวบรวมไปเก็บไว้ในห้องพักมูลฝอยรวม

2.6.4 ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมทุกครั้งหลังจากที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลคึกคักเข้ามาเก็บขนขยะ เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวน และน้ำเสียที่เกิดจากการทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมให้บำบัดโดยระบบบำบัดน้ำเสีย

2.6.5 ตรวจสอบภาชนะรองรับมูลฝอยและห้องพักมูลฝอยรวมให้อยู่ในสภาพดีและพร้อมที่จะใช้งานได้อย่างเสมอ

2.6.6 การเก็บแยกขยะเปียก-ขยะแห้งให้กระทำตรงแหล่งเก็บขยะ ห้ามไม่ให้เก็บรวบรวมและนำมาแยกภายหลัง

2.6.7 ควรณรงค์ให้ผู้เข้าพักทิ้งขยะลงถังรองรับมูลฝอยที่ทางโครงการจัดเตรียมให้เท่านั้น โดยแยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง

2.7 การใช้ไฟฟ้า

2.7.1 เลือกใช้ไฟฟ้าส่องสว่างและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆแบบประหยัดพลังงานในพื้นที่ส่วนกลาง และในห้องพักอาศัย

2.7.2 ปิดไฟฟ้าส่วนกลางระหว่าง 18:00 – 06:00 น.

2.7.3 ลดการทำงานของเครื่องสูบน้ำ

2.8 การป้องกันและระงับอัคคีภัย

2.8.1 ตรวจสอบความพร้อมและประสิทธิภาพการทำงานของระบบป้องกันและระงับอัคคีภัยดังนี้

- ซ่อมบำรุงและตรวจตราเครื่องมือดับเพลิงแบบมือถือให้มีสารเคมีที่ใช้ในการดับเพลิงตามปริมาณที่กำหนด

- ทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้เดือนละ 1 ครั้ง

- คู่มือรักษาอุปกรณ์ดับเพลิงและตรวจสอบให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง

2.8.2 จัดทำแผนผังทางหนีไฟติดไว้ที่บริเวณข้างบันไดในแต่ละชั้นของอาคาร และประชาสัมพันธ์ให้ผู้อยู่ในโครงการอ่านแผนผังทางหนีไฟ เพื่อความสะดวกและรวดเร็วในการหนีไฟในกรณีเกิดอัคคีภัย

2.8.3 ควรจัดให้มีการซ้อมป้องกันอัคคีภัยภายในโครงการตามแผนอพยพหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง แก่พนักงานของโครงการ เพื่อให้พนักงานและเจ้าหน้าที่ของโครงการเกิดความคุ้นเคย สามารถรับมือกับเหตุการณ์ที่อาจจะเกิดขึ้น รวมทั้งสามารถปฏิบัติงานและใช้เครื่องมือ/อุปกรณ์ต่างๆได้อย่างถูกต้อง

2.8.4 ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ใช้บริการที่อยู่ใกล้จุดเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ทันที

2.8.5 จัดให้มีจุดรวมพลสำหรับผู้พักอาศัยทั้งหมด คือ บริเวณที่โล่งด้านหน้าโครงการใกล้กับที่จอดรถ เนื่องจากพื้นที่ดังกล่าวมีลักษณะเป็นพื้นที่โล่งจึงมีความปลอดภัย

2.8.6 ห้ามนำอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุด โดยเฉพาะชำรุดที่สายไฟมาใช้เพราะอาจก่อให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรได้

3. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต

3.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม

- โครงการควรพิจารณาประชาชนในท้องถิ่นที่เข้าทำงานก่อน เพื่อเป็นการส่งเสริมการมีรายได้ของประชาชนในท้องถิ่น

3.2 การสาธารณสุข อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

3.2.1 ดูแลรักษาความสะอาดของสระว่ายน้ำตามประกาศกรมอนามัย เรื่องข้อปฏิบัติในการดูแลสระว่ายน้ำ เพื่อป้องกันการระบาดของโรคมือ เท้า ปาก

3.2.2 ดูแลกิจการสปาให้เป็นไปตามมาตรฐานกำหนดในประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย มาตรฐานของสถานที่ การบริการ หลักเกณฑ์ และวิธีการตรวจสอบเพื่อรองรับให้เป็นไปตามมาตรฐานสำหรับสถานที่เพื่อสุขภาพหรือเพื่อเสริมสวย ตามพระราชบัญญัติสถานบริการ พ.ศ.2509

3.2.3 ตรวจสอบอุปกรณ์/เครื่องมือของระบบไฟฟ้าและป้องกันอัคคีภัยเป็นประจำทุก 6 เดือน หรือตามข้อกำหนด/อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์ให้พร้อมใช้งานตลอดเวลา หากชำรุดให้รีบปรับปรุงซ่อมแซมโดยทันที

3.2.4 กวดขันพนักงานรักษาความปลอดภัยให้ปฏิบัติหน้าที่อย่างเคร่งครัด และหมั่นตรวจตราพื้นที่ตลอด 24 ชั่วโมง หากพบเหตุผิดปกติให้รีบช่วยเหลือในขั้นต้น หรือติดต่อขอความช่วยเหลือจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทันที

3.2.5 ติดประกาศแจ้งเบอร์โทรศัพท์ฉุกเฉินในกรณีที่เกิดอัคคีภัยของเจ้าหน้าที่โครงการหรือหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องไว้อย่างชัดเจนไว้ในทุกห้องพัก

3.2.6 จัดให้มีอุปกรณ์ปฐมพยาบาลเบื้องต้น รวมทั้งยาที่จำเป็นไว้ให้พร้อมและควรจัดเตรียมยานพาหนะสำหรับรับ-ส่งไว้ตลอดเวลา เพื่อใช้ในการส่งผู้เจ็บป่วยไปสถานพยาบาลใกล้เคียง

3.3 โบราณสถานและทัศนียภาพ

3.3.1 จัดให้มีพื้นที่สีเขียวในบริเวณพื้นดินชั้นล่างทั้งหมดเป็นพื้นที่ทั้งหมด 8.837 ตร.เมตร (ร้อยละ 36.00 ของพื้นที่โครงการ) หรือคิดเป็นอัตราส่วนพื้นที่สีเขียวต่อผู้พักอาศัยและใช้ประโยชน์ในพื้นที่โครงการ 37.29 ตร.เมตร ต่อ 1 คน โดยจะเป็นไม้ยืนต้น เช่น สน หมากสน ลีลาวดี ทุกระจง ฯลฯ คิดเป็นพื้นที่ประมาณ 4.130 ตร.เมตร หรือร้อยละ 46.74 ของพื้นที่สีเขียวทั้งหมด เพื่อให้ภายในโครงการมีความร่มรื่นและผู้ที่พักอาศัยสามารถใช้เป็นที่พักผ่อนหย่อนใจได้

3.3.2 จัดให้มีเจ้าหน้าที่เพื่อดูแลพื้นที่ส่วนกลางโดยเฉพาะการดูแลรักษาพื้นที่สีเขียวให้มีสภาพดูสวยงามอยู่เสมอ ไม่รบกวนเป็นแหล่งที่อยู่ของสัตว์อันตรายต่างๆ

3.3.3 จัดให้มีการปลูกต้นไม้ตัดก่อกำแพงกันดินเพื่อให้ความกลมกลืนกับธรรมชาติและสภาพแวดล้อมโดยรอบโครงการ

2.2 มาตรการการติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 2-1 มาตรการการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่
1. คุณภาพน้ำเสียก่อน เข้าระบบบำบัดน้ำเสีย	- บริเวณส่วนแยกกากตะกอนระบบ บำบัดน้ำเสีย จำนวน 8 ตัวอย่าง ได้แก่ 1) A1 in 5) A5 in 2) A2 in 6) A6 in 3) A3 in 7) A7 in 4) A4 in 8) A8 in	- pH - BOD - Suspended Solids - Nitrogen ในรูป TKN - Fat, Oil and Grease - Fecal Coliform Bacteria	- ตรวจทุกเดือน ในช่วง 3 เดือนแรก หลังจากนั้นตรวจวัด ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ
2. คุณภาพน้ำทิ้งหลัง ออกจากระบบบำบัดน้ำ เสีย	- บ่อบำบัดน้ำเมื่อผ่านการบำบัดแล้ว จำนวน 8 ตัวอย่าง ได้แก่ 1) A1 eff 5) A5 eff 2) A2 eff 6) A6 eff 3) A3 eff 7) A7 eff 4) A4 eff 8) A8 eff	- pH - BOD - Suspended Solids - Nitrogen ในรูป TKN - Fat, Oil and Grease - Fecal Coliform Bacteria	- ตรวจทุกเดือน ในช่วง 3 เดือนแรก หลังจากนั้นตรวจวัด ทุก 6 เดือน ตลอด ระยะเวลาดำเนินการ
3. คุณภาพน้ำใช้	- น้ำที่ผ่านการกรองแล้ว	- Turbidity - Total Coliform Bacteria - Legionella	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ - ตรวจวัดทุก 3 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ
4. คุณภาพน้ำดื่ม	- น้ำดื่มของโครงการ	- Iron - Manganese - Chloride - Hardness - Total Solids - Nitrate-Nitrogen - Total Coliform Bacteria - E.Coli	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	สถานที่ตรวจสอบ	ดัชนีตรวจวัด	ความถี่
5. คุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- pH - Chloride (Cl ⁻) - Chlorine (Residual) - T-Alkalinity - Total Coliform Bacteria - E.Coli	- ตรวจวัดทุก 1 เดือน ตลอดระยะเวลา ดำเนินการ

ที่มา : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการ โรงแรม มาย เขาหลัก บีชี รีสอร์ท แอนด์ สปา โดยบริษัท
แอสติคอน คอร์ปอเรชั่น จำกัด (กุมภาพันธ์, 2552)