

แผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

จากรายงานการศึกษาผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ โรงแรมเชรატันหัวหิน รีสอร์ท แอนด์ สปา (โครงการอาคารโรงแรมสูง 2 ชั้น 244 ห้อง ของบริษัท ฮอนเนอร์ บิวซิเนส จำกัด) ซึ่งจัดทำโดย บริษัท ไทย-ไท วิศวกรรม จำกัด (กันยายน 2548) ได้กำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมไว้ดังนี้

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1.1 คุณภาพอากาศ

- ควบคุมความเร็วของรถภายในโครงการ เช่น ป้ายจำกัดความเร็ว สันนุนเพื่อลดความเร็ว ไม่ให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นในบริเวณ
- หมั่นดูแลรักษาความสะอาดบริเวณถนน โดยฉีดล้างถนนเป็นครั้งคราว
- ติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึงติดตั้งป้ายห้ามติดเครื่องยนต์ไว้ ภายในบริเวณลานจอดรถให้สามารถสังเกตได้อย่างชัดเจนและทั่วถึง
- จัดระบบการจราจรในโครงการให้ชัดเจน รวมถึงการควบคุมการปฏิบัติตามของผู้มาใช้บริการ
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจร บริเวณทางเข้า-ออกโครงการ
- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมประมาณ 16,564 ตร.ม. โดยคงต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการไว้ให้เดิมมากที่สุด

2.1.2 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

- ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว และทำสันนุนลดความเร็ว เพื่อช่วยลดระดับเสียงดังที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ลงไปด้วย

2.1.3 คุณภาพน้ำ

- ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ชนิดยืดยืดเวลาการเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ให้รองรับน้ำเสียได้ 300 ลบ.ม./วัน โดยให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ให้สามารถทำงานได้ต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ
- ทำการตกกากไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์
- จัดให้มีการสูบน้ำส่วนเกินจากระบบบำบัด ไปกำจัดทุก 3 สัปดาห์
- จัดให้มีการนำน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ
- หากวางแผนท่รวบรวมน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการแล้ว จะพิจารณาเปรียบเทียบผลดีและผลเสียของการต่อท่อรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาล

2.1.4 นิเวศวิทยาทางบก

- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด

2.1.5 นิเวศวิทยาทางน้ำ

- ดำเนินการตามมาตรการป้องกัน/ลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมทางกายภาพอย่างเคร่งครัด

2.1.6 การใช้น้ำ

- จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดิน จำนวน 1 ถัง ปริมาตร 1,920 ลบ.ม. ภายในแบ่งออกเป็น
 - ส่วนเก็บน้ำเพื่อการอุปโภค-บริโภค จำนวน 2 ส่วน ความจุรวม 1,400 ลบ.ม.
 - ส่วนเก็บน้ำเพื่อการดับเพลิง จำนวน 1 ส่วน ความจุ 520 ลบ.ม.
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลรักษาระบบเส้นท่อประปาให้อยู่ในสภาพดีเสมอ หากพบว่าชำรุดเสียหายให้ดำเนินการแก้ไขทันที
- รณรงค์ให้พนักงานและผู้มาใช้บริการใช้น้ำอย่างประหยัด
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญในการควบคุมระบบน้ำในสระว่ายน้ำ หากเกิดปัญหาระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำขัดข้อง ต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที
- ทำความสะอาดสระว่ายน้ำเดือนละ 1 ครั้ง โดยตะกอนที่เกิดจากการทำความสะอาดจะตกลงสู่ก้นสระและจะถูกกำจัดด้วยระบบดูดตะกอน

2.1.7 การบำบัดน้ำเสีย

- ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ชนิดยืดยาวการเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ให้รองรับน้ำเสียได้ 300 ลบ.ม./วัน โดยให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ให้สามารถทำงานได้ต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ
- ทำการตัดกากไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์
- จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัด ไปกำจัดทุก 3 สัปดาห์
- จัดให้มีการนำน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ
- หากวางแผนรวบรวมน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการแล้ว จะพิจารณาเปรียบเทียบผลดีและผลเสียของการต่อรวบรวมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาล

2.1.8 การระบายน้ำ

- จัดเตรียมบ่อบำบัดน้ำ จำนวน 1 บ่อ ความจุ 600 ลบ.ม. รองรับปริมาณน้ำหลากจากพื้นที่โครงการได้อย่างเพียงพอ และจำกัดการระบายน้ำออกด้วยเครื่องสูบน้ำ 2 เครื่อง อัตราการสูบเครื่องละ 28.2 ลบ.ม./นาที
- หมั่นตรวจสอบดูแลบ่อกักของระบบระบายน้ำ เพื่อป้องกันมิให้มีการสะสมของตะกอนดินในบ่อกักที่เป็นสาเหตุให้เกิดการอุดตัน

2.1.9 การจัดการมูลฝอย

- จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาดความจุ 8-10 ล. ภายในห้องพัก และบริเวณส่วนอื่นๆ จะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 20-200 ล. พร้อมฝาปิด ตั้งอยู่ทั่วไปภายในโครงการ
- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด เพื่อรวบรวมมูลฝอยภายในห้องพักและบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ และคัดแยกมูลฝอย จากนั้น นำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวม ส่วนมูลฝอยอันตรายจะรวบรวมใส่ถุงสีส้ม ซึ่งมีตัวอักษร “มูลฝอยอันตราย” แล้วนำไปรวมไว้ยังที่พักมูลฝอยรวม โดยแยกจากมูลฝอยอื่นให้ชัดเจน เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลมารับไปกำจัดต่อไป
- การเก็บมูลฝอยในถังจะไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยปริมาณ 3 ใน 4 ของถัง
- ก่อนรวบรวมมูลฝอยจากจุดต่างๆ ของโครงการไปยังห้องพักมูลฝอยรวม มัดปากถุงให้แน่นเพื่อป้องกันมูลฝอยกระจาย และสะดวกต่อการขนย้าย
- จัดให้มีห้องพักมูลฝอยรวมขนาดความจุ 112 ลบ.ม. ตั้งอยู่ที่ชั้นล่างอาคาร 1 ใกล้กับที่จอดรถด้านทิศเหนือ
- ทำความสะอาดห้องพักมูลฝอยรวมอย่างสม่ำเสมอ เพื่อป้องกันการเพาะตัวของเชื้อโรค
- ที่ทางเข้า-ออก ห้องพักมูลฝอยจะมีม่านพลาสติกเพื่อป้องกันแมลง
- ห้องพักมูลฝอยรวมจะมีประตูเปิด-ปิด มิดชิด เพื่อป้องกันกลิ่นรบกวนผู้มาใช้บริการภายในโครงการโดยจะเปิด-ปิด ประตู เฉพาะช่วงเวลาเก็บขน
- บริเวณพื้นห้องมูลฝอยจะติดตั้งท่อรวบรวมน้ำล้างขยะมูลฝอย โดยเชื่อมต่อไปยังระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
- จัดให้มีแม่บ้านดูแลรักษาความสะอาดบริเวณต่างๆ เช่น ตามทางเดินภายในอาคาร ห้องพักมูลฝอยรวมจัดให้มีแม่บ้านดูแลรักษาความสะอาดบริเวณต่างๆ เช่น ตามทางเดินภายในอาคาร ห้องพักมูลฝอยรวม
- ติดตามประสานงานการจัดเก็บมูลฝอยของเทศบาล ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีการตกค้าง
- ประสานงานกับร้านซื้อของเก่าบริเวณใกล้เคียง ให้เข้ามารับซื้อมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้อีกโดยตรง หรือต้องผ่านกรรมวิธีใดๆ ก็ตาม และมูลฝอยมีค่าที่สามารถขายได้

2.1.10 ระบบไฟฟ้า

- ติดตั้งหม้อแปลงชนิด Oil Type ขนาด 1,250 KVA จำนวน 2 ชุด เพื่อจ่ายไฟไปยัง Load ต่างๆ ในภาวะปกติ
- จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าฉุกเฉิน ขนาด 400 KVA จำนวน 1 ชุด สำรองไฟได้อย่างน้อย 8 ชม.
- รมรงคืให้พนักงาน และผู้ให้บริการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด

2.1.11 การป้องกันอัคคีภัย

- จัดให้มีระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ระบบป้องกันอัคคีภัย

(1) ถังเก็บน้ำใต้ดิน

- จัดให้มีปริมาณน้ำสำรองเพื่อการดับเพลิง 520 ลบ.ม.

(2) เครื่องสูบน้ำดับเพลิง

- ติดตั้งเครื่องสูบน้ำดับเพลิง ชนิดเครื่องยนต์ดีเซล อัตราการสูบ 2.8 ลบ.ม./นาที ที่ TDH 80 ม. จำนวน 2 เครื่อง และติดตั้งเครื่องสูบน้ำช่วยดับเพลิง อัตราการสูบ 0.15 ลบ.ม./นาที ที่ TDH 85 ม. จำนวน 1 เครื่อง

(3) ระบบท่อเย็น

- อาคาร 1 (อาคารบริการ) ระบบท่อเย็นมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 2 ท่อ
- อาคาร 2-9 (อาคารห้องพัก) ระบบท่อเย็นมีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว จำนวน 1 ท่อ/อาคาร

(4) ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิงพร้อมอุปกรณ์ (FHC)

- อาคาร 1 (อาคารบริการ) ติดตั้งจำนวน 11 ตู้
- อาคาร 2-9 (อาคารห้องพัก) ติดตั้งจำนวน 16 ตู้ (2 ตู้/อาคาร)

(5) ถังดับเพลิงเคมีชนิด A-B-C ขนาด 10 ปอนด์

- ติดตั้งภายในตู้ FHC โดยอาคาร 1 (อาคารบริการ) ติดตั้งจำนวน 11 ถัง และอาคาร 2-9 (อาคารห้องพัก) ติดตั้งจำนวน 16 ตู้ (2 ตู้/อาคาร)

(6) ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ (Sprinkler System)

- ติดตั้งทุกชั้นของทุกอาคาร เช่น ส่วนบริการ ห้องเก็บของ ห้องน้ำ ห้องสำนักงาน ส่วนกีฬาและนันทนาการ บริเวณโถงทางเดิน และห้องพักมูลฝอย เป็นต้น

(7) บันไดหนีไฟ

- อาคาร 1 (อาคารบริการ) สามารถออกสู่ภายนอกได้ทันทีโดยใช้ประตู 1,2,3 และ 4 (สำหรับชั้นที่ 1) และใช้ประตูส่วนต้อนรับและลงมาตามทางวิ่งขนาดกว้าง 8 ม. (สำหรับชั้นที่ 2)
- อาคาร 2-9 (อาคารห้องพัก) ใช้บันไดจำนวน 1 แห่ง/อาคาร ขนาดกว้าง 1.5 ม. ลูกตั้ง สูง 0.18 ม. ลูกนอนกว้าง 0.36 ม. ชานพักกว้าง 1.8 ม. และมีราวบันได 1 ข้าง

ระบบเตือนอัคคีภัย

(1) Fire Alarm Control Panel : FCP เป็นจุดศูนย์รวมการรับส่งสัญญาณเพื่อแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร

(2) Smoke Detector เป็นตัวรับกลุ่มควัน ติดตั้งกระจายอยู่ทั่วไปภายในแต่ละชั้นของทุกอาคาร บริเวณห้องเก็บของ ภัตตาคาร ร้านค้า ห้องพักรมูลฝอย แผนกทำความสะอาด ศูนย์สุขภาพ และสำนักงาน เป็นต้น โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- อาคาร 1 (อาคารบริการ) ติดตั้งจำนวนทั้งสิ้น 88 จุด
- อาคาร 2,3,4,7 และ 8 ติดตั้งจำนวนทั้งสิ้น 33 จุด/อาคาร
- อาคาร 6 ติดตั้งจำนวนทั้งสิ้น 42 จุด
- อาคาร 5 และ 9 ติดตั้งจำนวนทั้งสิ้น 30 จุด/อาคาร

(3) Alarm Bell เป็นกริ่งสัญญาณเตือน ติดตั้งบริเวณโถงทางเดิน และโถงบันได โดยมีรายละเอียด ดังนี้

- อาคาร 1 (อาคารบริการ) ติดตั้งจำนวนทั้งสิ้น 16 จุด
- อาคาร 2,3,4,7 และ 8 ติดตั้งจำนวนทั้งสิ้น 5 จุด/อาคาร
- อาคาร 6 ติดตั้งจำนวนทั้งสิ้น 4 จุด
- อาคาร 5 และ 9 ติดตั้งจำนวนทั้งสิ้น 5 จุด/อาคาร

(4) Fire Alarm Manual Station เครื่องแจ้งเหตุโดยใช้มือดึง จะติดตั้งบริเวณเดียวกันกับ Alarm Bell

- จัดให้มีจุดรวมคนเบื้องต้น สำหรับอาคาร 1 บริเวณที่ว่างด้านทิศใต้ และสำหรับอาคาร 2-9 จัดให้มีจุดรวมคนบริเวณด้านหน้าของแต่ละอาคาร เพื่อตรวจเช็คจำนวนคน หลังจากนั้นจะอพยพคนมายังจุดรวมคนบริเวณชายหาด ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความปลอดภัย และไม่กีดขวางการทำงานของเจ้าหน้าที่
- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที
- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที
- จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองชะอำ มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพ และป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ

2.1.12 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ

- ปฏิบัติตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการควบคุมเชื้อลิจิโเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคาร อย่างเคร่งครัด
- ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ปรับอากาศและระบายอากาศ ให้ใช้งานได้อยู่เสมอ
- ทำการตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ

2.1.13 การจราจร

- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการอย่างปลอดภัย
- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรในท้องที่ ในการอำนวยความสะดวกของการจราจรช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ช่วงเย็น
- จัดทำคันชะลอความเร็ว เพื่อจำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ ลดผลกระทบด้านความปลอดภัย ส่วนตัวต่อผู้พักอาศัย ใกล้เคียงทางเข้า-ออกโครงการ

- จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 167 คัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการที่จอดรถตามกฎหมาย

2.1.14 การอนุรักษ์พลังงาน

- แสงสว่าง
 - สำรวจลักษณะการทำงานตลอดจนระดับความส่องสว่างรวมทั้งการใช้แสงสว่างจากธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ
 - ทำความสะอาดโคมไฟและตัวหลอดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อที่จะให้แสงสว่างได้เต็มที่
 - ผงังและเฟอร์นิเจอร์จะเลือกใช้สีนวล เพื่อช่วยสะท้อนแสงให้ดูสว่างขึ้น
 - ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ แม้ว่าจะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ระยะเวลาสั้นๆ
 - ใช้หลอดไฟฟ้ที่มีประสิทธิภาพสูง คือ ให้ปริมาณแสงสว่างมาก แต่ใช้กำลังไฟฟ้าต่ำ
 - ติดตั้งวงจรควบคุมแสงสว่างเพิ่มขึ้น คือ จะสามารถทำการปิด-เปิดวงจรแสงสว่างในพื้นที่ที่ไม่ต้องการใช้งานได้โดยสะดวก
 - ติดตั้งสวิตช์แสงแดด สำหรับควบคุมการเปิด-ปิด โคมไฟที่ตั้งอยู่นอกอาคาร
 - ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานอเนกประสงค์
 - โคมไฟทุกชนิดจะมีแผ่นสะท้อนแสงที่ดี มีผิวสะอาด มันเป็นเงา และมีมุมสะท้อนที่ถูกต้องทำให้แสงสว่างมารวมกันในบริเวณที่ต้องการ
 - คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยการเพิ่มขนาดสายให้โตขึ้น
- เครื่องปรับอากาศ
 - ปรับความเย็นให้อยู่ในระดับที่ต้องการ กำหนดอุณหภูมิที่เทอร์โมสแตทในการทำความเย็น 28 องศาเซลเซียส
 - ควบคุมอากาศภายนอกที่นำเข้ามาในปริมาณที่เหมาะสมควบคุมอากาศภายนอกที่นำเข้ามาในปริมาณที่เหมาะสม
 - ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ ด้านหน้า และแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุกๆ เดือน
 - ติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้สูงจากพื้นพอสมควรเท่าที่จะทำได้
 - เลือกเครื่องปรับอากาศให้มีขนาดเหมาะสมกับห้อง
- เครื่องสูบน้ำ
 - เลือกใช้เครื่องที่มีถึงความดันขนาดใหญ่พอสมควร
 - เครื่องสูบน้ำเมื่อใช้ไปนานๆ แผ่นปะเก็น ซีล หรือลูกยางจะสึก ทำให้เครื่องหลวม สูบน้ำไม่ดีเท่าที่ควร ทำให้เสียเวลาและเปลืองไฟโดยใช่เหตุ ควรแก้ไข
 - ควรทำความสะอาดตะกอนในถังความดันเป็นครั้งคราว

○ การออกแบบอาคาร

- มีการใช้ฉนวนป้องกันความร้อนเข้าสู่อาคารทั้งบริเวณหลังคา เพดาน ฝาผนัง และพื้น โดยอาจเป็นฉนวนประเภทใยแก้ว อะลูมิเนียมฟอยล์ โฟม หรืออื่นๆก็ได้
 - มีการใช้อุปกรณ์บังแสง เพื่อลดความร้อนจากแสงอาทิตย์ผ่านเข้ากระจกหน้าต่าง
 - มีการออกแบบและวางตำแหน่งของอาคารให้เหมาะสม เพื่อลดพื้นที่ผิวที่แสงอาทิตย์จะส่อง
 - ออกแบบให้ห้องเก็บของ และห้องน้ำ ตั้งอยู่ทางทิศตะวันตก-ตะวันออกของตัวอาคารเพื่อกันความร้อนจากแสงอาทิตย์ที่จะเข้าสู่ห้องที่มีระบบปรับอากาศ
 - ออกแบบให้ใช้กระจกเท่าที่เหมาะสม เช่น เพื่อการรับแสงธรรมชาติ และการใช้กระจกประเภทกรองแสงตัดแสง เป็นต้น
- โครงการจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวภายในโครงการให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้ โดยจะจัดให้มีพื้นที่สีเขียวทั้งหมด 16,564 ตร.ม. ทั้งนี้ เพื่อช่วยลดปริมาณความร้อนที่สะสมของพื้นที่ที่เป็นลานคอนกรีตและจะถ่ายเทสู่ตัวอาคารเวลากลางคืน
- ในการทาสีผนังภายนอกอาคาร หรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ โครงการจะเลือกใช้สีอ่อน หรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อนเพื่อการสะท้อนแสงที่ดี และทำให้ห้องสว่างขึ้น
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงาน อาทิ จัดทำแผ่นพับ, ป้ายแสดงวิธีการประหยัดพลังงาน เป็นต้น

2.1.15 ทัศนียภาพ

- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมประมาณ 16,564 ตร.ม. โดยคงต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการไว้ให้ได้มากที่สุด
- ควบคุมดูแลการใช้ประโยชน์อาคารมิให้เกิดทัศนียภาพที่ไม่ดีต่อผู้พบเห็น

2.2 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

โรงแรมมีการกำหนดแผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ในด้าน คุณภาพน้ำทะเล คุณภาพน้ำในทะเลสาบ คุณภาพน้ำดิบ คุณภาพน้ำประปา และคุณภาพน้ำเสียจากระบบบำบัด โดยมีรายละเอียดตาม ตารางที่ 2-1

ตารางที่ 2-1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการตามรายงาน EIA

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจสอบ
1. คุณภาพน้ำ		
1.1 คุณภาพน้ำก่อนการบำบัด (บ่อปรับสภาพน้ำเสีย)	pH, BOD, SS, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Total Coliform	เดือนละ 1 ครั้ง
1.2 คุณภาพน้ำหลังการบำบัด (บ่อพักน้ำใส)	pH, BOD, SS, Sulfide, TKN, Oil & Grease, Total Coliform	เดือนละ 1 ครั้ง
1.3 คุณภาพน้ำในลำห้วยสาธารณะประโยชน์ (ทางจุดระบายน้ำฝนของโครงการเป็นระยะ 50 เมตร)	pH, BOD, SS, DO, Oil & Grease, Total Coliform	ตรวจวัดทุกๆ 4 เดือน
1.4 คุณภาพน้ำที่เข้า-ออกหอดังเย็น (จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมสดเชยในระบบ และท่อ น้ำทิ้งจากหอดังเย็น)	pH, Total Coliform, Residual Chlorine, เชื้อลี้จิ โอเนลลา	ตรวจวัดทุกๆ 6 เดือน
2. น้ำใช้ (เส้นท่อประปา)	การแตกหรือรั่วซึมของท่อประปา	เดือนละ 1 ครั้ง
3. ขยะมูลฝอย	ปริมาณมูลฝอยตกค้างและความ สะอาด	ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ

ที่มา : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารโรงแรมสูง 2 ชั้น 244 ห้อง ของ
บริษัท ฮอนเนอร์ บิวซิเนส จำกัด (กันยายน 2548)

ตารางที่ 2-1 (ต่อ) แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการตามรายงาน EIA

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	พารามิเตอร์	ความถี่ในการตรวจสอบ
4. ระบบป้องกันอัคคีภัย		
1.1 อุปกรณ์ในระบบป้องกันและสัญญาณเตือนอัคคีภัย	● สภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ ครั้ง
1.2 ระบบจ่ายไฟฟ้าสำรอง	● มีแบตเตอรี่สำรองตลอดเวลา และมีสภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ ครั้ง
1.3 ป้ายและเครื่องหมายแสดงทางหนีไฟ และแผนผัง เส้นทางการหนีไฟ	● สภาพดี เห็นชัดเจน ไม่ลบเลือน	3 เดือน/ครั้ง
1.4 อุปกรณ์ดับเพลิง		
● เครื่องดับเพลิงแบบหัวได้	● สภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง
● หัวรับน้ำดับเพลิง	● อายุการใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง
● ถังเก็บน้ำใช้, ดับเพลิง	● สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง
	● การเข้าถึงได้สะดวก	ทุก 3 เดือน
	● สภาพของถัง	เดือนละ 1 ครั้ง
	● ระดับน้ำในถัง	เดือนละ 1 ครั้ง
● สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	● สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง
● Sprinkler System	● สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง
1.5 เส้นทางในการหนีไฟ	● สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง
	● ไม่มีสิ่งกีดขวาง	
5. ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ	ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	เดือนละ 1 ครั้ง
6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการ	ประเมิน เรื่อง รว ร้อง ทุก ช ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นจากผู้มาใช้ บริการ	ตลอดระยะเวลาเปิด ดำเนินการ

ที่มา : รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการอาคารโรงแรมสูง 2 ชั้น 244 ห้อง ของ

บริษัท ฮอนเนอร์ บิวซิเนส จำกัด (กันยายน 2548)

2.3 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการในปัจจุบัน

2.3.1 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล (SEA WATER)

โครงการดำเนินการตรวจวัดคุณภาพน้ำทะเล โดยการว่าจ้างห้องปฏิบัติการเอกชนในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเลเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลฉบับล่าสุด คือ ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 27 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล ดิฟิมพีในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่มที่ 124 ตอนที่ 11 ง วันที่ 1 กุมภาพันธ์ 2550 (ประเภทที่ 4 เพื่อกำหนดการ) (ตามภาคผนวก ง) โดยมีรายละเอียดของจุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ แสดงไว้ใน ตารางที่ 2-2

ตารางที่ 2-2 แผนการตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเล

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์	บริเวณที่ทำการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด
pH	Part 4500-H ⁺ B	น้ำทะเลบริเวณ 20 เมตร จากชายฝั่ง	3 ครั้ง / ปี
Oil & Grease	Part 5520 B		
Dissolved Oxygen	Part 4500-O G		
Total Coliform Bacteria	Part 9221 B		
Fecal Coliform Bacteria	Part 9222 B		

2.3.2 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลอง (CANAL WATER)

โครงการดำเนินการ โดยการว่าจ้างห้องปฏิบัติการเอกชนในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวดิน เปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดินประเภทที่ 3 ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 เรื่อง วิธีการเก็บตัวอย่าง และตรวจสอบคุณภาพน้ำในแหล่งน้ำผิวดิน ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 111 ตอนพิเศษ 16ง ลงวันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2537 และ มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาด (ประเภท ก), ประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอน 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548 โดยมีรายละเอียดของจุดตรวจสอบและดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ แสดงไว้ในตารางที่ 2-3

ตารางที่ 2-3 แผนการตรวจสอบคุณภาพน้ำคลอง

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์	บริเวณ ที่ทำการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด
pH at 25 °C	Part 4500-H ⁺ B	น้ำคลอง	3 ครั้ง / ปี
Biochemical Oxygen Demand	Part 5210 B, 4500-O C		
Oil & Grease	Part 5520 B		
Dissolved Oxygen	Part 4500-O G		
Settleable Solids	Part 2540 F		
Total Coliform Bacteria	Part 9221 B		
Fecal Coliform Bacteria	Part 9222 B		

2.3.3 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภค (DOMESTIC WATER)

โครงการดำเนินการ โดยการว่าจ้างห้องปฏิบัติการเอกชนในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำอุปโภค เปรียบเทียบกับมาตรฐานน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อแนะนำขององค์การอนามัยโลก ปี 2549) และประกาศ กรมอนามัย เรื่องเกณฑ์คุณภาพน้ำประปา 29 ก.พ. 2543

โดยในโครงการได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำใช้เป็นประจำทุกเดือน โดยมีรายละเอียดของจุด ตรวจสอบและดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ แสดงไว้ในตารางที่ 2-4

ตารางที่ 2-4 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำอุปโภค

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์	บริเวณ ที่ทำการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด
pH at 25 °C	Part 4500-H ⁺ B	Water Storage Tank	1 ครั้ง / เดือน
Color	Part 2120 B		
Turbidity	Part 2130 B		
Total Dissolved Solids	Part 2540 C		
Total Hardness	Part 2340 C		
Chloride	Part 4500-CL ⁻ B		
Total Coliform Bacteria	Part 9221 B		
Residual Chlorine	Part 4500 - CL B		

2.3.4 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม (WATER FOR DRINKING)

โครงการดำเนินการ โดยการว่าจ้างห้องปฏิบัติการเอกชนในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำดื่มเปรียบเทียบกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค มอก. 257 - 2549 และประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ. 2534) เรื่อง น้ำบริโภคที่ปิดสนิท ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา (ฉบับที่ 2) ตอนที่ 61

โดยโครงการได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่มเป็นประจำทุกเดือน สำหรับรายละเอียดของดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ได้แสดงไว้ในตารางที่ 2-5

ตารางที่ 2-5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์	บริเวณที่ทำการ ตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด
pH at 25 °C	Part 4500-H ⁺ B	<ul style="list-style-type: none"> ● RO Salas ● RO Chandelier ● น้ำดื่มแบบขวดของ ห้องพักแขก ● RO Canteen ● RO Luna ● RO Sundara ● RO The Chandelier ● RO Luna Lanai 	ตรวจสอบทุกเดือน
Turbidity	Part 2130 B		
Color	Part 2120 B		
Total Solids	Part 2540 B		
Total Hardness	Part 2340 C		
Total Coliform Bacteria	Part 9221 B		

2.3.5 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำ (SWIMMING POOL WATER)

โครงการดำเนินการ โดยการว่าจ้างห้องปฏิบัติการเอกชนในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ในสระว่ายน้ำเปรียบเทียบกับคำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550

โดยโครงการได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำในสระว่ายน้ำเป็นประจำทุกเดือน สำหรับรายละเอียดของดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์ ได้ดังแสดงไว้ในตารางที่ 2-6

ตารางที่ 2-6 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำสระว่ายน้ำ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์	บริเวณที่ทำการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด
pH at 25 °C	Part 4500-H ⁺ B	● Lower Pool	ตรวจสอบทุกเดือน
Turbidity	Part 2130 B		
Free Chlorine	Part 4500 - Cl B		
Alkalinity	Part 2320 B		
Total Coliform Bacteria	Part 9221 B		
Staphylococcus aureus	Part 9213 B		
Pseudomonas aeruginosa	Part 9213 E		

2.3.6 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการดำเนินการ ติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยการว่าจ้างห้องปฏิบัติการเอกชนในการเก็บตัวอย่างและวิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งก่อนการบำบัด (INFLUENT) และหลังการบำบัด (EFFLUENT) โดยนำผลการวิเคราะห์คุณภาพหลังการบำบัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด (ประเภท ก), ประกาศ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอน 125 ง ลงวันที่ 29 ธันวาคม 2548

โดยโครงการได้กำหนดให้มีการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำจากระบบบำบัดน้ำทั้งก่อนและหลังการบำบัดเป็นประจำทุกเดือน สำหรับรายละเอียดของดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์น้ำทั้งก่อนการบำบัด ได้แสดงไว้ใน ตารางที่ 2-7 และรายละเอียดของดัชนีคุณภาพน้ำที่ตรวจวิเคราะห์น้ำทั้งหลังการบำบัด ได้แสดงไว้ใน ตารางที่ 2-8

ตารางที่ 2-7 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำเสียก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์	บริเวณที่ทำการ ตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด
pH at 25 °C	Part 4500-H ⁺ B	Influent	1 ครั้ง / เดือน
Biochemical Oxygen Demand	Part 5210 B, 4500-O C		
Oil & Grease	Part 5520 B		
Total Kjeldahl Nitrogen	Part 4500-N _{org} B		
Sulfide	Part 4500-S ²⁻ F		
Settleable Solids	Part 2540 F		
Total Coliform Bacteria	Part 9221 B		

ตารางที่ 2-8 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งหลังออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์	บริเวณ ที่ทำการตรวจสอบ	ความถี่ ในการตรวจวัด
pH at 25 °C	Part 4500-H ⁺ B	Effluent	1 ครั้ง / เดือน
Biochemical Oxygen Demand	Part 5210 B, 4500-O C		
Total Suspended Solids	Part 2540 D		
Total Dissolved Solids	Part 2540 C		
Oil & Grease	Part 5520 B		
Total Kjeldahl Nitrogen	Part 4500-N _{org} B		
Sulfide	Part 4500-S ²⁻ F		
Settleable Solids	Part 2540 F		
Total Coliform Bacteria	Part 9221 B		

2.3.7 การติดตามตรวจสอบปริมาณเชื้อ

โครงการมีมาตรการในการติดตามตรวจสอบปริมาณเชื้อ ของโรงแรม โดยมีจุดตรวจวิเคราะห์ ดัง ตารางที่ 2-9

ตารางที่ 2-9 แผนการติดตามตรวจสอบการวิเคราะห์เชื้อ

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์	บริเวณที่ทำการ ตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด
Legionella spp.	ISO 11731-2 2004-05-01	<ul style="list-style-type: none"> Lower Pool Slider Pool RO Sundara Lion Pool Cooling Tower Water Storage Tank RO Main Kitchen RO Canteen Condensing Air of Guestroom Cold water male lobby restroom Hot water male lobby restroom Cold Water B8 Hot Water B8 Upper Pool น้ำร้อนในห้องตึก 4 น้ำเย็นในห้องตึก 4 	1 ครั้ง / เดือน

2.3.8 การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ Cooling Tower

โครงการมีมาตรการในการติดตามตรวจสอบปริมาณเชื้อ ของโรงแรม โดยมีจุดตรวจวิเคราะห์ ดัง ตารางที่ 2-10

ตารางที่ 2-10 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ Cooling Tower

ดัชนีคุณภาพ สิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์	บริเวณที่ทำการ ตรวจสอบ	ความถี่ในการ ตรวจวัด
pH at 25 °C	Part 4500-H ⁺ B	● Chilled Water	1 ครั้ง / เดือน
Conductivity	Part 2510 B		
Total Dissolved Solids	Part 2540 C		
P-Alkalinity	Part 2320 B		
M-Alkalinity	Part 2320 B		
Calcium Hardness	Part 2340 C		
Chloride	Part 4500-Cl ⁻ B		
Total Hardness	Part 2340 C		
Silica	Part 4500-SiO ₂ C		
Iron	Part 3111 B		
Nitrite	Part 4500-NO ₂ ⁻ B		

2.4 สรุปเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ในปัจจุบันโรงแรมเชรატัน หัวหิน รีสอร์ท แอนด์ สปา ได้มีการปรับปรุงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดแผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม มีการเปลี่ยนแปลงไปจากรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ สรุปได้ดัง ตารางที่ 2-11 ดังนี้

ตารางที่ 2-11 รายละเอียดการเพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดตามรายงาน การวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	รายละเอียดการเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
1.คุณภาพน้ำทะเล ที่จุดห่างจาก ฝั่ง 20 เมตร	-	วิเคราะห์ค่า pH, DO, Oil & Grease, Total Coliform และ Fecal Coliform Bacteria ปีละ 2 ครั้ง	วิเคราะห์เพิ่มเติมเพื่อให้การตรวจติดตามมีความครอบคลุมมากขึ้นตาม ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 27 (พ.ศ.2549) เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเล
2.น้ำในลำห้วยสาธารณะประโยชน์	ตรวจสอบค่า pH, BOD, SS, DO, Oil & Grease, Total Coliform ทุก 4 เดือน	วิเคราะห์ค่า pH, BOD, DO, Oil & Grease, Settleable Solids, Total Coliform Bacteria และ Fecal Coliform Bacteria ปีละ 2 ครั้ง	ทางโรงแรมจะควรเพิ่มความถี่ในการตรวจวิเคราะห์ตามรายงาน EIA
3.น้ำประปา	-	วิเคราะห์ค่า pH, TDS, Total Hardness, Chloride, Residual Chlorine, Color, Turbidity และ Total Coliform Bacteria เดือนละ 1 ครั้ง	เพิ่มเติมดัชนีตรวจวัดเพื่อให้การตรวจติดตามมีความครอบคลุมมากขึ้น ตามประกาศน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อเสนอแนะของ องค์การอนามัยโลก ปี 2549)
4.น้ำดื่ม	-	วิเคราะห์ค่า pH, Color, TS, Total Hardness, Turbidity และ Total Coliform เดือนละ 1 ครั้ง	เพิ่มเติมดัชนีตรวจวัดเพื่อให้การตรวจติดตามมีความครอบคลุมมากขึ้น ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค มอก.257-2549 และ ประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่องน้ำบริโภค ที่ปิดสนิท ตีพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษา (ฉบับที่ 2) ตอนที่ 61

ตารางที่ 2-11 (ต่อ) รายละเอียดการเพิ่มเติมและเปลี่ยนแปลงมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม	รายละเอียดตามรายงานการวิเคราะห์ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA)	รายละเอียดการเพิ่มเติมหรือเปลี่ยนแปลง	หมายเหตุ
5.น้ำสระว่ายน้ำ	-	วิเคราะห์ค่า pH, Turbidity, Free Chlorine , Total Coliform Bacteria , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> และ Alkalinity เดือนละ 1 ครั้ง	เปลี่ยนแปลงการวิเคราะห์ เพื่อให้การตรวจติดตามเป็นไปตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข พ.ศ. 2535 มาตรา 32(2) คำแนะนำของคณะกรรมการสาธารณสุข ฉบับที่ 1/2550 เรื่อง การควบคุมการประกอบกิจการสระว่ายน้ำ หรือกิจการอื่นๆ ในทำนองเดียวกัน ให้ไว้ ณ วันที่ 20 มกราคม พ.ศ. 2550
6.น้ำเสียที่เข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสีย	วิเคราะห์ค่า pH, BOD, SS, Sulfide, TKN, Oil & Grease และ Total Coliform Bacteria เดือนละ 1 ครั้ง	วิเคราะห์ค่า pH, BOD, Sulfide, TKN, Settleable Solids, Oil & Grease และ Total Coliform Bacteria เดือนละ 1 ครั้ง	-
7.น้ำที่เข้าและออกห้องเย็น	วิเคราะห์ค่า pH, Total Coliform, Residual Chlorine และ Legionella ทุก 6 เดือน	วิเคราะห์ค่า Legionella ทุก 6 เดือน	ทางโรงแรมได้มีการเปลี่ยนแปลงการตรวจติดตามให้เป็นไปตามการตรวจวิเคราะห์ตามรายงาน EIA เรียบร้อยแล้ว