

แผนการตรวจติดตามคุณภาพสิ่งแวดล้อม

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

2.1 มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม

2.1.1 คุณภาพอากาศ

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

2.1.2 ระดับเสียงและความสั่นสะเทือน

- ควบคุมความเร็วของการใช้รถในบริเวณพื้นที่โครงการ เช่น ติดป้ายจำกัดความเร็ว และทำสันนุนลดความเร็ว เพื่อช่วยลดระดับเสียงดังที่เกิดจากการแล่นของรถยนต์ลงไปด้วย

2.1.3 คุณภาพน้ำ

- ใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge ชนิดยืเวลาการเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ให้รองรับน้ำเสียได้ 300 ลบ.ม./วัน โดยให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ให้สามารถทำงานได้ต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ
- ทำการดักกากไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์
- จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัด ไปกำจัดทุก 3 สัปดาห์
- จัดให้มีการนำน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ
- หากวางแผนท่อบรรวมน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการแล้ว 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 ชนิดยืดยาวเวลาการเติมอากาศ จำนวน 1 ชุด ให้รองรับน้ำเสียได้ 300 ลบ.ม./วัน โดยให้สามารถบำบัดน้ำเสียให้ได้คุณภาพตามมาตรฐานน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก.
- จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลรักษา และควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ให้สามารถทำงานได้ต่อเนื่อง และมีประสิทธิภาพ
- ทำการตัดกากไขมันออกจากบ่อดักไขมันเป็นประจำทุกสัปดาห์
- จัดให้มีการสูบน้ำตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัด ไปกำจัดทุก 3 สัปดาห์
- จัดให้มีการนำน้ำทิ้งมารดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ
- หากวางแผนทรวรรมน้ำเสียบริเวณพื้นที่โครงการแล้ว จะพิจารณาเปรียบเทียบผลดีและผลเสียของการต่อทรวรรมน้ำเสียเข้าระบบบำบัดน้ำเสียรวมของเทศบาล

2.1.8 การระบายน้ำ

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

2.1.9 การจัดการมูลฝอย

- จัดให้มีถังรองรับมูลฝอยขนาดความจุ 8-10 ต. ภายในห้องพัก และบริเวณส่วนอื่นๆ จะจัดให้มีถังมูลฝอยขนาด 20-200 ต. พร้อมฝาปิด ตั้งอยู่ทั่วไปภายในโครงการ
- จัดให้มีพนักงานทำความสะอาด เพื่อรวบรวมมูลฝอยภายในห้องพักและบริเวณต่างๆ ภายในโครงการ และคัดแยกมูลฝอย จากนั้น นำไปไว้ในห้องพักมูลฝอยรวม ส่วนมูลฝอยอันตรายจะรวบรวมใส่ถุงสีส้ม ซึ่งมีตัวอักษร “มูลฝอยอันตราย” แล้วนำไปรวมไว้ยังที่พักรวมมูลฝอยรวม โดยแยกจากมูลฝอยอื่นให้ชัดเจน เพื่อให้รถเก็บขนมูลฝอยของเทศบาลมารับไปกำจัดต่อไป
- การเก็บมูลฝอยในถุงจะไม่ให้มีปริมาณ หรือน้ำหนักมากเกินไป ซึ่งบรรจุปริมาณมูลฝอยปริมาณ 3 ใน 4 ของถุง

- 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 ให้มาเก็บมูลฝอยจากโครงการอย่างสม่ำเสมอโดยไม่มีรถตกค้าง
- 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.
- อบรมพนักงาน 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 (2ตู้/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 และห้องพักผ่อน 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. ขานพักกว้าง 1.8 ม. และมีราวบันได 1 ข้าง

ระบบเตือนอัคคีภัย

(1) Fire Alarm Control Panel : FCP เป็นจุดศูนย์รวมการรับส่งสัญญาณเพื่อแจ้งเหตุให้ทราบทั่วทั้งอาคาร

(2) Smoke Detector เป็นตัวรับกลุ่มควัน ติดตั้งกระจายอยู่ทั่วไปภายในแต่ละชั้นของทุกอาคาร บริเวณห้องเก็บของ ภัตตาคาร ร้านค้า ห้องพักผ่อน แผนกทำความสะอาด ศูนย์สุขภาพ และสำนักงานเป็นต้น 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 ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีความปลอดภัยและไม่กีดขวางการทำงานของเจ้าหน้าที่
- จัดให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันและเตือนอัคคีภัย ให้สามารถใช้งานได้อยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ ให้รีบดำเนินการแก้ไขทันที
- ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละตัวไว้บริเวณที่อุปกรณ์ติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่อยู่ใกล้ที่เกิดเหตุสามารถใช้ได้ทันที

- จัดอบรมและซ้อมการอพยพคนกรณีเพลิงไหม้อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง โดยติดต่อประสานงานกับสถานีดับเพลิงเทศบาลเมืองชะอำ มาจัดอบรมและซักซ้อมแผนอพยพและป้องกันอัคคีภัยให้กับโครงการ

2.1.12 ระบบปรับอากาศและระบบระบายอากาศ

- ปฏิบัติตามข้อกำหนดในประกาศกรมอนามัย เรื่อง ข้อปฏิบัติในการควบคุมเชื้อสลิโอเนลลาในหอผึ่งเย็นของอาคารอย่างเคร่งครัด
- ดูแลตรวจสอบอุปกรณ์ที่ใช้ปรับอากาศและระบายอากาศ ให้ใช้งานได้อยู่เสมอ
- ทำการตรวจสอบช่องเปิดต่างๆ มิให้มีสิ่งกีดขวางการระบายอากาศ

2.1.13 การจราจร

- ติดตั้งป้ายชื่อโครงการ ลูกศรแสดงทิศทาง บริเวณทางเข้า-ออก โครงการที่สามารถเห็นได้ชัดเจนและในระยะทางพอสมควรที่จะชะลอรถได้ทันก่อนเข้าสู่โครงการอย่างปลอดภัย
- ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ตำรวจจราจรในท้องที่ ในการอำนวยความสะดวกของการจราจรช่วงชั่วโมงเร่งด่วน ช่วงเย็น
- จัดทำคันชะลอความเร็ว เพื่อจำกัดความเร็วของรถภายในโครงการ ลดผลกระทบด้านความปลอดภัยใกล้เคียงทางเข้า-ออกโครงการ
- จัดให้มีที่จอดรถจำนวน 167 คัน ซึ่งเพียงพอต่อความต้องการที่จอดรถตามกฎหมาย

2.1.14 การอนุรักษ์พลังงาน

- แสงสว่าง
 - สำรวจลักษณะการทำงานตลอดจนระดับความส่องสว่างรวมทั้งการใช้แสงสว่างจากธรรมชาติอย่างมีประสิทธิภาพ
 - ทำความสะอาดโคมไฟและตัวหลอดอย่างสม่ำเสมอ เพื่อที่จะให้แสงสว่างได้เต็มที่
 - ผงังและเฟอร์นิเจอร์จะเลือกใช้สีนวล เพื่อช่วยสะท้อนแสงให้ดูสว่างขึ้น
 - ปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ แม้ว่าจะเป็นช่วงที่ไม่ต้องการใช้ระยะเวลาสั้นๆ
 - ใช้หลอดไฟฟ้าที่มีประสิทธิภาพสูง คือ ให้ปริมาณแสงสว่างมาก แต่ใช้กำลังไฟฟ้าต่ำ
 - ติดตั้งวงจรควบคุมแสงสว่างเพิ่มขึ้น คือ จะสามารถทำการปิด-เปิดวงจรแสงสว่างในพื้นที่ที่ไม่ต้องการใช้งานได้โดยสะดวก
 - ติดตั้งสวิทช์แสงแดด สำหรับควบคุมการเปิด-ปิด โคมไฟที่ตั้งอยู่นอกอาคาร
 - ติดตั้งเครื่องปรับระดับแสงสว่าง บริเวณห้องที่ใช้สำหรับงานอเนกประสงค์
 - โคมไฟทุกชนิดจะมีแผ่นสะท้อนแสงที่ดี มีผิวสะอาด มันเป็นเงา และมีมุมสะท้อนที่ถูกต้องทำให้แสงสว่างมารวมกันในบริเวณที่ต้องการ
 - คำนวณและเลือกขนาดสายไฟให้มีความสูญเสียต่ำ ทำได้โดยการเพิ่มขนาดสายไฟให้ดีขึ้น
- เครื่องปรับอากาศ
 - ปรับความเย็นให้อยู่ในระดับที่ต้องการ กำหนดอุณหภูมิที่เทอร์โมสแตทในการทำความเย็น 28 องศาเซลเซียส
 - ควบคุมอากาศภายนอกที่นำเข้ามาในปริมาณที่เหมาะสมควบคุมอากาศภายนอกที่นำเข้ามาในปริมาณที่เหมาะสม

- ทำความสะอาดแผ่นกรองอากาศ ด้านหน้า และแผ่นระบายความร้อนด้านหลังทุกๆ เดือน
- ติดตั้งเครื่องปรับอากาศให้สูงจากพื้นพอสมควรเท่าที่จะทำได้
- เลือกเครื่องปรับอากาศให้มีขนาดเหมาะสมกับห้อง
- เครื่องสูบน้ำ
 - เลือกใช้เครื่องที่มีถังความดันขนาดใหญ่พอสมควร
 - 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
- ในการหาสีผนังภายนอกอาคาร หรือห้องที่มีระบบปรับอากาศ โครงการจะเลือกใช้สีอ่อน หรือสีที่ไม่ดูดรังสีความร้อนเพื่อการสะท้อนแสงที่ดี และทำให้ห้องสว่างขึ้น
- จัดให้มีการประชาสัมพันธ์วิธีการประหยัดพลังงาน อาทิ จัดทำแผ่นพับ, ป้ายแสดงวิธีการประหยัดพลังงาน เป็นต้น

2.1.15 ทัศนียภาพ

- จัดให้มีพื้นที่สีเขียวรวมประมาณ 16,564 ตร.ม. โดยคงต้นไม้เดิมในพื้นที่โครงการไว้ให้มากที่สุด
- 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 (ห่างจุดระบายน้ำฝนของโครงการเป็นระยะ 50 เมตร)	pH, BOD, SS, DO, Oil & Grease, Total Coliform	ตรวจวัดทุกๆ 4 เดือน
1.4 คุณภาพน้ำที่เข้า-ออกหอผึ่งเย็น (จุดที่น้ำไหลเข้ามาเติมขดเชยในระบบ และท่อ น้ำทิ้งจากหอผึ่งเย็น)	pH, Total Coliform, Residual Chlorine, เชื้ออีลิจิ 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		
● เครื่องดับเพลิงแบบหิ้วได้	● สภาพพร้อมใช้งาน	3 เดือน/ครั้ง
● หัวรับน้ำดับเพลิง	● อายุการใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง
● ถังเก็บน้ำใช้, ดับเพลิง	● สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง
	● การเข้าถึงได้สะดวก	ทุก 3 เดือน
	● สภาพของถัง	เดือนละ 1 ครั้ง
	● ระดับน้ำในถัง	ทุก 3 เดือน
● สายฉีดน้ำดับเพลิงและตู้เก็บสายฉีด (FHC)	● สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง
● Sprinkler System	● สภาพพร้อมใช้งาน	เดือนละ 1 ครั้ง
1.5 เส้นทางในการหนีไฟ	● สภาพพร้อมใช้งาน ● ไม่มีสิ่งกีดขวาง	เดือนละ 1 ครั้ง
5. ระบบระบายอากาศและระบบปรับอากาศ	ไม่มีวัตถุหรือสิ่งกีดขวาง	เดือนละ 1 ครั้ง
6. คุณภาพชีวิตและความพึงพอใจของผู้มาใช้บริการ	ประเมิน เรื่อง ร้องทุกข์ ข้อเสนอแนะ ข้อคิดเห็นจากผู้มาใช้บริการ	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 เพื่อกำหนดนันทนาการ) (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

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์	บริเวณที่ทำการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด
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 ได้ดังแสดงไว้ในตารางที่ 2-5

ตารางที่ 2-5 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำดื่ม

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อม	วิธีการตรวจวิเคราะห์	บริเวณที่ทำการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด
pH at 25 °C	Part 4500-H ⁺ B	● RO Salas ● RO Chandelier ● น้ำดื่มแบบขวดของห้องพักแขก ● 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) โดยนำผลการวิเคราะห์คุณภาพหลังการบำบัดมาเปรียบเทียบกับมาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท 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	- 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	วิเคราะห์เพิ่มเติมเพื่อให้การตรวจติดตามมีความครอบคลุมมากขึ้นตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ 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	เพิ่มเติมดัชนีตรวจวัดเพื่อให้การตรวจติดตามมีความครอบคลุมมากขึ้นตามประกาศน้ำประปาของการประปานครหลวง (ตามข้อเสนอแนะขององค์การอนามัยโลก ปี 2549)
4.น้ำดื่ม	-	วิเคราะห์ค่า pH, Color, TS, Total Hardness, Turbidity และ Total Coliform เดือนละ 1 ครั้ง	เพิ่มเติมดัชนีตรวจวัดเพื่อให้การตรวจติดตามมีความครอบคลุมมากขึ้นตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมน้ำบริโภค มอก.257-2549 และประกาศกระทรวงสาธารณสุข ฉบับที่ 135 (พ.ศ.2534) เรื่องน้ำบริโภคที่ปิดสนิท 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 เพื่อให้การตรวจติดตามเป็นตามพระราชบัญญัติการสาธารณสุข 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.น้ำที่เข้าและออกหอผึ่งเย็น	วิเคราะห์ค่า pH, Total Coliform, Residual Chlorine และ Legionella ทุก 6 เดือน	วิเคราะห์ค่า Legionella ทุก 6 เดือน	ทางโรงแรมได้มีการเปลี่ยนแปลงการตรวจติดตามให้เป็นไปตามการตรวจวิเคราะห์ตามรายงาน EIA เรียบร้อยแล้ว