

บทที่ 1

บทนำ

บทที่ 1

บทนำ

1.1 ความเป็นมาของโครงการ

โครงการ บิยอนด์ เขาหลัก รีสอร์ท ของ บริษัท บิยอนด์รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิมโครงการ คอนคอร์ด เขาหลัก ของบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด) ตั้งอยู่ หมู่ที่ 1 ตำบลลี้กัก อำเภอดงป๋าย จังหวัดพังงา ได้รับผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทส 1009.5/6972 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2554 จัดทำรายงานโดย บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด ซึ่งโครงการ บิยอนด์ เขาหลัก รีสอร์ท เป็นโครงการประเภท อาคาร การจัดสรรที่ดิน และบริการชุมชน ประเภทโครงการรอง โรงแรมตามกฎหมายว่าด้วยโรงแรม มีห้องพักจำนวน 74 ห้อง มีขนาดพื้นที่ใช้สอย 7,390.84 ตารางเมตร ปัจจุบันบริหารงานโดยบริษัท บิยอนด์รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด

ปัจจุบันทางโครงการโครงการ บิยอนด์รีสอร์ท เขาหลัก ได้รับอนุญาตประกอบธุรกิจโรงแรม ตามมาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติโรงแรม พ.ศ.2547 โดยใช้ชื่อภาษาไทยว่า “บิยอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก” ชื่อภาษาต่างประเทศ “BEYOND RESORT KHAO LAK” จำนวน 153 ห้อง ซึ่งมากกว่าจำนวนที่ขออนุญาต เนื่องจากทางบริษัทฯ ได้ขอจดทะเบียนรวมระหว่าง “โครงการ คอนคอร์ด เขาหลัก” และ “โครงการ เขาหลัก บูลาเกน”

1.2 ความเป็นมาของการจัดทำรายงาน

โครงการ บิยอนด์ เขาหลัก รีสอร์ท เป็นโครงการที่เข้าข่ายต้องจัดทำรายงานการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมในช่วงเวลาที่เปิดดำเนินการ ตามที่ได้เสนอไว้ในรายงานประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม (EIA) ที่ได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ให้ปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน

รายงานฉบับนี้เป็นรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการ บิยอนด์ เขาหลัก รีสอร์ท ฉบับประจำปีเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ตามแนวทางตามหนังสือแจ้งผลการพิจารณาเห็นชอบรายงานเลขที่ ทส 1009.5/6972 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2554 ของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (สผ.) โดยได้มอบหมายให้ บริษัท เบสท์ ซ้อยส์ เคมิคัลส์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด จัดทำรายงานฯ ในนามของเจ้าของโครงการ เพื่อเสนอสำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดพังงา และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณา โดยตลอดระยะเวลาที่ผ่านมาตั้งแต่เปิดดำเนินการจนถึงปัจจุบันทางโครงการ บิยอนด์ เขาหลัก รีสอร์ท ไม่ได้นำเสนอรายงานฯ ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ แต่ทางโครงการได้ทำการบันทึกรายละเอียดของสถิติและข้อมูลซึ่งแสดงผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของแหล่งกำเนิด (แบบ ทส.1) และรายงานผลการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย (แบบ ทส.2) พร้อมทั้งตรวจวัดคุณภาพน้ำทิ้ง ส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับทราบมาตลอดระยะเวลาที่เปิดดำเนินการ

สำหรับรายงานฉบับนี้เป็นฉบับแรกทางโครงการได้นำเสนอต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยรวบรวมข้อมูลทั้งหมดที่ทางโครงการได้ปฏิบัติตามมาตรการฯ ตั้งแต่เปิดดำเนินการจนถึง เดือนตุลาคม 2566 เป็นการเบื้องต้น และจะจัดทำรายงานฉบับเดือนกรกฎาคม - ธันวาคม 2566 ฉบับเต็มให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบอีกครั้งในเดือนมกราคม 2567

1.3 วัตถุประสงค์ของการจัดทำรายงาน

1.3.1 เพื่อสรุปผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ โครงการ บิยอนด์ เขาหลัก รีสอร์ท ของ บริษัท บิยอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิมโครงการ คอนคอร์ด เขาหลัก ของบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด)

1.3.2 เพื่อนำผลการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมมาเปรียบเทียบกับค่ามาตรฐานที่หน่วยราชการกำหนด และนำไปเป็นแนวทางในการจัดระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมต่อไป

1.3.3 เพื่อเป็นแนวทางป้องกันและลดผลกระทบที่อาจจะมีผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมภายในโครงการและต่อพื้นที่รอบโครงการ

1.3.4 เพื่อสรุปเป็นข้อมูลคุณภาพสิ่งแวดล้อมในการนำเสนอต่อองค์กรและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติตามเงื่อนไขหรือข้อระเบียบที่กำหนดไว้ทั้งในส่วนของบริษัทเองและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

1.4 ขอบเขตการศึกษา

ดำเนินการรวบรวมผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ บิยอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด (ชื่อเดิมโครงการ คอนคอร์ด เขาหลัก ของบริษัท เจ้าฟ้าบุรี จำกัด) ตามหนังสือที่ ทส 1009.5/6972 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2554 ที่ระบุไว้ในหนังสือเห็นชอบรายงานฯ รวมทั้งรวบรวมเอกสารเพื่อเป็นหลักฐานประกอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ครอบคลุมในประเด็นต่างๆ เช่น การใช้น้ำ การใช้ไฟฟ้า การจัดการขยะ การระบายน้ำ และการป้องกันน้ำท่วม ระบบบำบัดน้ำเสียรวม การคมนาคม และการขนส่ง การใช้ประโยชน์ที่ดิน การสื่อสารและการโทรคมนาคม สภาพเศรษฐกิจ และสังคม ด้านอาชีวอนามัย การป้องกันอัคคีภัย สุขภาพและทัศนียภาพ การมีส่วนร่วมของประชาชน เป็นต้น

1.5 วิธีการศึกษาและจัดทำรายงาน

การจัดทำรายงานฯ จะดำเนินการตามแนวทางการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่กำหนดโดยสำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม มีรายละเอียดการดำเนินงานต่อไปนี้

1.5.1 ตรวจสอบผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมและข้อกำหนดเพิ่มเติม โดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการสิ่งแวดล้อมของสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม โดยมีขอบเขตของการดำเนินงานต่อไปนี้

- จัดทำตารางผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกัน และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
- เหตุผลที่ไม่ปฏิบัติหรือไม่สามารถปฏิบัติตามมาตรการได้อย่างครบถ้วน
- เสนอมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในสภาพปัจจุบันที่เปลี่ยนแปลงไปจากมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมพร้อมให้เหตุผลประกอบการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว

1.5.2 ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่โครงการและพื้นที่ใกล้เคียงโครงการตามกำหนดไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม และรายละเอียดการตรวจสอบวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมโดยมีข้อมูลการนำเสนอต่อไปนี้

- แสดงดัชนีในการตรวจวัด, วิธีการเก็บตัวอย่าง, วิธีการวิเคราะห์ตัวอย่างตามที่กำหนดในรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม หรือมาตรการที่เป็นยอมรับของหน่วยงานราชการไทย
- ผลการตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมวิเคราะห์ผลและเปรียบเทียบกับมาตรฐานคุณภาพสิ่งแวดล้อมของหน่วยงานราชการไทย
- แสดงภาพถ่ายขณะทำการเก็บตัวอย่าง, ภาพเครื่องมือขณะตรวจวัดและภาพถ่ายสถานที่ตรวจวัด

1.6 แผนการดำเนินการ

จากรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ทส 1009.5/6972 ลงวันที่ 2 สิงหาคม 2554 ได้จัดให้มีแผนติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม แสดงดังตารางที่ 1-1

ตารางที่ 1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ บีคอนด์ เขาหลัก รีสอร์ท (ชื่อเดิม คอน คอร์ด เขาหลัก)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. การเกิดแผ่นดินไหวและ เกิดสึนามิ	- บริเวณที่ติดตั้งแผนที่หนี ภัย - ภายในโครงการ	- สภาพการใช้งาน - การซ่อมแผนอพยพ	- ตรวจสอบการจัดเส้นทางหนีภัย ไว้ในบริเวณโครงการ - ตรวจสอบการซ้อมแผนอพยพ เพื่อความปลอดภัยของผู้ที่พัก อาศัยและพนักงานในโครงการ	- ทุก 1 ปี ระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 ปี ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท บีคอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด บริษัท บีคอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด
2. การคมนาคมขนส่ง	ทางเข้า-ออกโครงการ บริเวณทางเข้า-ออก บริเวณถนน สาธารณะและไหล่ทาง	- การอำนวยความสะดวก - สภาพการใช้งาน	- การอำนวยความสะดวกในการ เข้า-ออกโครงการ ตรวจสอบ โดยการสังเกต - ห้ามจอดรถบริเวณทางเข้า-ออก บริเวณถนนสาธารณะและไหล่ ทางตรวจสอบโดยวิธีการสังเกต	- ทุกวัน ระยะเวลาดำเนินการ - ทุกวัน ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท บีคอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด บริษัท บีคอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด
3. การระบายน้ำ	ท่อระบายน้ำของโครงการ เครื่องสูบน้ำ ท่อระบายน้ำของโครงการ	- - การแตกหรือการรั่วซึม ของท่อ - อัตราการสูบ - ปริมาณตะกอน	- - ตรวจสอบท่อระบายน้ำของ โครงการเป็นประจำ - เช็กเครื่องสูบน้ำ - ตรวจสอบการขุดลอกตะกอน ในท่อระบายน้ำ	- ทุก 6 เดือน ระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 6 เดือน ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท บีคอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด บริษัท บีคอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด บริษัท บีคอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด

ตารางที่ 1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการบิยอนด์ เขาหลัก รีสอร์ท (ชื่อเดิม คอน คอร์ด เขาหลัก) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
4. การจัดการน้ำเสีย	- ระบบบำบัดน้ำเสีย - บ่อตรวจคุณภาพน้ำหลังบำบัด น้ำเสียรวมของโครงการ	- บันทึกการทำงานและการ ตรวจสอบ - การตรวจสอบมาตรฐาน การระบายน้ำทิ้งจาก อาคาร - ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (TSS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณสารละลาย (TDS) - ปริมาณตะกอนหนัก (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ (TKN)	- ตรวจสอบและจัดบันทึกการ ทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย โครงการ - ตรวจวัดมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง จากอาคารประเภท ข จาก ป ร ะ ก าศ ก ร ะ ท ร วจ ท ร ั พ ย า ก ร ฐ ร รม ชาติ และ สิ่งแวดล้อม เรื่องมาตรฐาน ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจาก อาคารบางประเภทและบาง ขนาด - Electrometric Method - 5 -Day BOD Test Method - Dried form 103 – 105 ° C Method - Iodometric Method - Dried at 180 °C Method - Imhoff cone - Liquid-liquid, Partition – Gravimetric Metric Method - Macro-Kjeldahl Method	- ทุก 6 เดือน ระยะเวลาดำเนินการ - ทุกเดือน ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท บิยอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด บริษัท บิยอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด

ตารางที่ 1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการบิยอนด์ เขาหลัก รีสอร์ท (ชื่อเดิม คอน คอร์ด เขาหลัก) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
		- โคลิฟอร์มแบบคทีเรียทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- Multiple-tube fermentation technique Method		
5. การจัดการมูลฝอย	- ห้องพักขยะ	- สภาพของถังขยะ - ปริมาณมูลฝอยตกค้าง	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดถังขยะและห้องพักขยะรวม	- ทุก 1 สัปดาห์ ระยะเวลาดำเนินการ - ทุก 1 สัปดาห์ ระยะเวลาดำเนินการ	บริษัท บิยอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด บริษัท บิยอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด
6. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	- สระว่ายน้ำของโครงการ	- คลอรีนคงเหลือ (Residual Chlorine) - ความเป็นกรดด่าง (pH) - แบคทีเรียชนิดโคลิฟอร์ม (Coliform Bacteria) - แบคทีเรียชนิดฟีคอลโคลิฟอร์ม (Fecal Coliform Bacteria)	- Iodometric meter - pH Meter - standard Plate Count - Multiple-tube fermentation technique	- วันละ 2 ครั้ง - วันละ 2 ครั้ง - ทุกเดือน - ทุกเดือน	บริษัท บิยอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด บริษัท บิยอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด บริษัท บิยอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด บริษัท บิยอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด
7. การป้องกันอัคคีภัย	- บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัย และสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้	- สภาพการใช้งาน	- ตรวจสอบการใช้งานและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ - ตรวจสอบแผงความร้อนและควันบนเครื่องตรวจจับ	- ทุก 6 เดือนหรือตามคำแนะนำของผู้ผลิต - ทุก 1 สัปดาห์	บริษัท บิยอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด บริษัท บิยอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด

ตารางที่ 1-1 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการบิยอนด์ เขาหลัก รีสอร์ท (ชื่อเดิม คอน คอร์ด เขาหลัก) (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ต้อง ติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
			<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบสัญญาณไฟฉุกเฉิน - ตรวจสอบการซ่อมป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิง ภายในโครงการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> - ทุก 1 สัปดาห์ - ทุก 1 ปี 	บริษัท บิยอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด บริษัท บิยอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ บิยอนด์ เขาหลัก รีสอร์ท (ชื่อเดิม คอน คอร์ด เขาหลัก) เพิ่มเติมจากมาตรการ

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
1. ระบบบำบัดน้ำเสีย	น้ำเสียก่อนบำบัด	ค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) - บีโอดี (BOD) - ปริมาณสารแขวนลอย (TSS) - ซัลไฟด์ (Sulfide) - ปริมาณสารละลาย (TDS) - ปริมาณตะกอนหนัก (SS) - น้ำมันและไขมัน (Oil & Grease) - ทีเคเอ็น (TKN)	<ul style="list-style-type: none"> - Electrometric Method - 5 -Day BOD Test Method - Dried form 103 – 105 °C Method - Iodometric Method - Dried at 180 °C Method - Imhoff cone - Liquid-liquid, Partition – Gravimetric Metric Method - Macro-Kjeldahl Method 	- ทุกเดือน	บริษัท บิยอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด

ตารางที่ 1-2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ของโครงการ บิยอนด์ เขาหลัก รีสอร์ท (ชื่อเดิม คอน คอร์ด เขาหลัก) เพิ่มเติมจากมาตรการ (ต่อ)

ดัชนีคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่ ต้องติดตามตรวจสอบ	บริเวณที่ตรวจสอบ	ดัชนีที่ตรวจวัด	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจวัด	ผู้รับผิดชอบ
2. น้ำใช้ภายในโครงการ	น้ำใช้ห้องพักแขก	- อี. โคไล (E. coli) - โคลิฟอร์มแบบคทีเรีย ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- Multiple-tube fermentation technique Method - Multiple-tube fermentation technique Method	3 เดือน/ครั้ง	บริษัท บิยอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด
3. น้ำแข็ง	เครื่องผลิตน้ำแข็ง	- อี. โคไล (E. coli) - โคลิฟอร์มแบบคทีเรีย ทั้งหมด (Total Coliform Bacteria)	- Multiple-tube fermentation technique Method - Multiple-tube fermentation technique Method	3 เดือน/ครั้ง	บริษัท บิยอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด
4. ระบบปรับอากาศ ห้องพักแขก สระว่ายน้ำ เครื่องทำน้ำแข็ง	น้ำทิ้งถาดแอร์ น้ำใช้ห้องพัก น้ำสระว่ายน้ำ น้ำแข็งละลาย	- Legionella spp. - Legionella spp. - Legionella spp. - Legionella spp.	- Culture (CDC,2005) - Culture (CDC,2005) - Culture (CDC,2005) - Culture (CDC,2005)	4 เดือน/ครั้ง	บริษัท บิยอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด
5. สระว่ายน้ำ	สระว่ายน้ำ	- Turbidity - pH - Residual Chlorine - Calcium Hardness - Conductivity - Alkalinity - Chloride - Iron	- Nephelometric Method - Electrometric Method - Iodometric meter - EDTA Titrimetric Method - Laboratory Method - Titration Method - Argentometric Method - Phenanthroline Method	เดือนละครั้ง	บริษัท บิยอนด์ รีสอร์ท เขาหลัก จำกัด

