

ที่ วว 0804/ 5011



สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพญาลีวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

2 เมษายน 2540

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมที่พักอาศัย สตาร์ครุฑ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอเซียแล็บ จำกัด ที่ กก/46/39 ลงวันที่ 3 กันยายน 2539
2. สำเนาหนังสือบริษัท เอเซียแล็บ จำกัด ที่ กก/6/401 ลงวันที่ 29 มกราคม 2540
3. สำเนาหนังสือบริษัท เอเซียแล็บ จำกัด ที่ กก/10/40 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2540
4. สำเนาหนังสือบริษัท เอเซียแล็บ จำกัด ที่ กก/15/40 ลงวันที่ 20 มีนาคม 2540
5. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่พักอาศัย สตาร์ครุฑ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วยบริษัท เอเซียแล็บ จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท สตาร์ครุฑ (ประเทศไทย) จำกัด ในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่พักอาศัย สตาร์ครุฑ ซึ่งตั้งอยู่บ้านแหลมพันวา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต มีขนาดเนื้อที่ 40 ไร่ จำนวน 956 ห้องพัก และได้ส่งรายงานฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงานฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 .2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้ขอแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2540 เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2540 และผลการพิจารณารายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2540 ซึ่งมีมติเห็นชอบในรายงานฯ โครงการโรงแรมที่พักอาศัยสตาร์ครุฑ โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 5 รวมทั้งสำนักงานฯ ได้ขอความร่วมมือท่านในการควบคุมดูแลให้โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องก่อนออกใบอนุญาต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ได้สำเนาแจ้งบริษัท สตาร์ครุฑ (ประเทศไทย) จำกัด ทราบด้วยแล้ว

ขอแสดงความนับถือ

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตรีเดช)

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2799703 โทรสาร. 2785469

เลขที่การสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

ที่ วว 0804/ 5011

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
ซอยพืกล้วยวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

2 มีนาคม 2540

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงแรมที่พักอาศัย สตาร์ครุฑ

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือบริษัท เอเซียแล็บ จำกัด ที่ กก/46/39 ลงวันที่ 3 กันยายน 2539
2. สำเนาหนังสือบริษัท เอเซียแล็บ จำกัด ที่ กก/6/401 ลงวันที่ 29 มกราคม 2540
3. สำเนาหนังสือบริษัท เอเซียแล็บ จำกัด ที่ กก/10/40 ลงวันที่ 26 กุมภาพันธ์ 2540
4. สำเนาหนังสือบริษัท เอเซียแล็บ จำกัด ที่ กก/15/40 ลงวันที่ 20 มีนาคม 2540
5. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่พักอาศัย
สตาร์ครุฑ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ด้วยบริษัท เอเซียแล็บ จำกัด ซึ่งได้รับมอบอำนาจจาก บริษัท สตาร์ครุฑ (ประเทศไทย)
จำกัด ในการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่พักอาศัย สตาร์ครุฑ
ซึ่งตั้งอยู่บ้านแหลมพินา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต มีขนาดเนื้อที่ 40 ไร่ จำนวน
956 ห้องพัก และได้ส่งรายงานฯ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการ
พิจารณารายงานฯ ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 ,2 และ 3

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม ใ้เครือข่ายแจ้งผลการพิจารณาของคณะกรรมการ
ผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ด้านโครงการที่พักอาศัย บริการ
ชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในคราวประชุมครั้งที่ 6/2540 เมื่อวันที่ 7 มีนาคม 2540 และ
ผลการพิจารณารายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติม ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 4 เมื่อวันที่ 28 มีนาคม 2540 ซึ่งมี
มติเห็นชอบในรายงานฯ โครงการโรงแรมที่พักอาศัยสตาร์ครุฑ โดยกำหนดมาตรการป้องกันและแก้ไข
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมให้โครงการฯ ยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 5
รวมทั้งสำนักงานฯ ใ้เครือข่ายขอความร่วมมือท่านในการควบคุมดูแลให้โครงการฯ ปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใด
ที่เกี่ยวข้องก่อนออกใบอนุญาต

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ ทั้งนี้ สำนักงานนโยบายและแผน
สิ่งแวดล้อม ได้สำเนาแจ้งบริษัท สตาร์ครุฑ (ประเทศไทย) จำกัด ทราบด้วยแล้ว

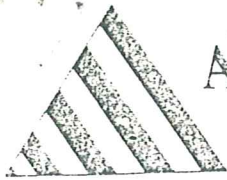
ขอแสดงความนับถือ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทร. 2799703 โทรสาร. 2785469

(นายศักดิ์สิทธิ์ ตริเตง)
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

.....	ผู้ตรวจ
.....	ผู้แทน
.....	ผู้พิมพ์
.....	ผู้รับ



ASIA LAB
CO., LTD.

ที่ กก./46/39

สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม
วันที่ 567 (9654) วันที่ 4 ก.ย. 2539
เวลา 8.30 ผู้รับ พล.อ.

3 116 MOO BAHN BANGMOD
RAMA II ROAD BANGMOD
JOMTHONG BANGKOK 10150
TEL - 415-6873

วันที่ 3 กันยายน พ.ศ. 2539

เรื่อง ขอสั่งรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โครงการทำเขียบเรือและอาคารที่พักอาศัยให้เช่า สตาร์ครุฑ

กองวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

วันที่ 279 ลงวันที่ 4 ก.ย. 2539

เวลา 15.30 น. ผู้รับ พล.อ.

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับหลัก) 10 ชุด
2. รายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม (ฉบับย่อ) 30 ชุด
3. หนังสือมอบอำนาจ 1 ชุด

เนื่องด้วย บริษัท สตาร์ครุฑ (ประเทศไทย) จำกัด มีโครงการที่จะก่อสร้างท่าเทียบเรือท่องเที่ยวและอาคารที่พักอาศัยให้เช่า ขนาด 956 ห้อง ที่ แหลมพันวา ต.วิชิต อ.เมือง จ.ภูเก็ต ซึ่งการดำเนินการดังกล่าว อยู่ในข่ายที่จะต้องจัดทำรายงานวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ ให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม พิจารณาเห็นชอบ ดังนั้น บริษัท สตาร์ครุฑฯ จึงได้มอบอำนาจให้ บริษัท เอเซีย แล็บ จำกัด เป็นผู้ดำเนินการจัดทำและเสนอรายงานต่อ สผ. ดังสิ่งที่ส่งมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบและโปรดดำเนินการพิจารณาต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

บริษัท เอเซีย แล็บ จำกัด



5927/ก

(รังษิยา กมลพินิจ)

กรรมการ

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่พิกาศัย สตาร์ครุช
ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการฯ ต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และ มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงแรมที่พิกาศัยสตาร์ครุช (ฉบับสมบูรณ์) ของบริษัท สตาร์ครุช (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่ง ตั้งอยู่บ้านแหลมพันวา ตำบลวิเชียร อำเภอมะนัง จังหวัดภูเก็ต มีขนาดเนื้อที่ 40 ไร่ จำนวน 956 ห้องพัก จัดทำโดยบริษัท เอเซียแล็บ จำกัด และคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พิกาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังนี้

1. โครงการฯ จักต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ และตามรายละเอียดในเอกสารแนบ
2. โครงการฯ จักต้องติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Sequencing Batch Reactor (SBR) ที่มีขนาดและขั้นตอนการบำบัดตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ รวมทั้งจักต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความชำนาญในการควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย
3. โครงการฯ ต้องควบคุมการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการและติดตาม ตรวจสอบประสิทธิภาพการบำบัดน้ำเสียของระบบฯ อยู่เสมอหากพบว่า การทำงานหรือประสิทธิภาพการ บำบัดไม่ได้ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จักต้องปรับปรุงแก้ไขทันที
4. โครงการฯ จักต้องควบคุมคุณภาพน้ำทั้งก่อนระบายลงสู่ทะเลหรือออกสู่ภายนอกพื้นที่ โครงการฯ ให้มีคุณภาพได้ตามมาตรฐานการระบายน้ำทั้งจากอาคารบางประเภทและบางขนาดตาม ประกาศกระทรวงวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อมอยู่เสมอ
5. โครงการฯ จักต้องมีการฆ่าเชื้อโรคในน้ำทั้งก่อนระบายออกสู่ภายนอกพื้นที่โครงการฯ และก่อนนำกลับมาใช้ประโยชน์ด้วยวิธีการผ่านโอโซน (Ozone) ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ
6. โครงการฯ จักต้องควบคุมดูแลรักษาการจัดตะกอนส่วนเกินจากระบบบำบัดฯ ตาม ระยะเวลาที่เสนอไว้ในรายงานฯ
7. โครงการฯ จักต้องติดตั้งตระแกรงดักขยะและตะกอน บริเวณจุดที่จะระบายออกสู่ ภายนอกพื้นที่โครงการฯ
8. โครงการฯ จักต้องจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอย ซึ่งมีขนาดและจำนวนให้เพียงพอ และควบคุมดูแลห้องพักรวบรวมมูลฝอยให้ถูกสุขลักษณะ ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ

9. โครงการฯ จะต้องจัดเตรียมที่จอดรถให้เพียงพอกับปริมาณรถที่ใช้บริการของโครงการฯ และหลีกเลี่ยงการจอดรถภายนอกโครงการอันก่อให้เกิดผลกระทบต่อระบบจราจรภายนอก

10. การดำเนินการทั้งช่วงก่อสร้างและเปิดดำเนินการจะต้องไม่ทำลายสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติ โดยเฉพาะสภาพป่าชายเลน

11. โครงการฯ จะต้องติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานฯ ตลอดจนบันทึกผลการควบคุมและการทำงานของระบบบำบัดน้ำเสีย และส่งผลทุกครั้งที่มีการตรวจสอบมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อม

12. หากโครงการฯ จะขอเปลี่ยนแปลงรายละเอียดมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่แตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงานฯ โครงการฯ จะต้องเสนอรายละเอียดของการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้สำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

13. หากโครงการฯ ขอย้ายหรือขอเปลี่ยนแปลงการใช้อาคารให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมมายังสำนักงานนโยบายและแผนสิ่งแวดล้อมในชั้นขออนุญาตนั้น ๆ เพื่อดำเนินการให้ความเห็นตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535

3. มาตรการด้านสิ่งแวดล้อม

จากที่ได้มีการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม จึงได้มีการกำหนดมาตรการต่างๆ คือ มาตรการในการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ซึ่งได้มีการปรับปรุงตารางทั้งสองดังกล่าวดังแนบ

ตาราง 5-1 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไข และลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	วิธีการป้องกันแก้ไข และ/หรือ ลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	สถานที่ดำเนินการ	ระยะเวลาดำเนินการ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง 1. คมนาคม	1. บรรทุกวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างต่างๆ ในช่วงเวลา 9.00-16.00 น. 2. ให้สร้างถนนเส้นทางลำเลียงซ้อนทับไปกับแนวถนนที่จะทำการก่อสร้างจริง 3. ควบคุมความเร็วรถวิ่งในโครงการ ไม่ให้เกิน 30 กม./ชม. 4. ไม่ให้บรรทุกวัสดุก่อสร้างเกินขนาดตามที่กฎหมายกำหนด 5. จัดให้มีผ้าใบปกคลุมกระบะท้ายรถให้มิดชิด 6. ทำการจัดเก็บและทำความสะอาดถนนในกรณีที่มีวัสดุก่อสร้างตกหล่นระหว่างทาง 7. จัดเจ้าหน้าที่เพื่อดูแลการจราจร ประจำอยู่บริเวณทางเข้าโครงการ 8. จัดทำป้ายเตือนเขตก่อสร้าง บริเวณทางเข้าโครงการ และป้ายบังคับกำหนดความเร็วของรถที่ผ่านเข้ามาภายในโครงการ	เส้นทางลำเลียงวัสดุ ถนน เส้นทางลำเลียงวัสดุ เส้นทางลำเลียงวัสดุ เส้นทางลำเลียงวัสดุ เส้นทางลำเลียงวัสดุ	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- - - - 2,000 บาท/เดือน 3,000 บาท/เดือน 1,500 บาท	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง

2.การจัดการขยะมูลฝอย	1.จัดเตรียมพื้นที่ขยะที่มีฝาปิด ขนาด 200 ลิตร จำนวน 15 ใบ 2.จัดเตรียมพื้นที่รวบรวมเศษวัสดุก่อสร้าง และทำการแยกเก็บกองวัสดุ เพื่อสะดวกในการนำไปใช้ประโยชน์หรือกำจัด 3.ประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของ อบต. วิจิต ให้มาเก็บขยะ อย่างน้อยสัปดาห์ละ 2 ครั้ง	บริเวณบ้านพักคนงาน บริเวณบ้านพักคนงาน	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	1,500 บาท - จ่ายค่าธรรมเนียมตามอัตราที่ อบต. กำหนด	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง
	3.การระบายน้ำและการจัดการน้ำเสีย	บริเวณบ้านพักคนงาน และพื้นที่โครงการ บริเวณบ้านพักคนงาน	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	100,000 บาท 50,000 บาท	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง
		บริเวณก่อสร้าง บริเวณก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- -	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง

	5. กำหนดให้โครงการก่อสร้างถนนพร้อมระบบระบายน้ำ ให้เสร็จเรียบร้อยก่อนทำการก่อสร้างอาคารของโครงการ เพื่อบรรเทาปัญหาการระบายน้ำและการพังทลายของดินจากกิจกรรมการก่อสร้าง 6. ออกแบบงานก่อสร้างให้มีการขุดเปิดหน้าดินน้อยที่สุด เช่น การกำจัดบริเวณที่ราบให้มีพื้นที่เฉพาะเพื่อการใช้งานตามวัตถุประสงค์ที่จำเป็นเท่านั้น 7. พยายามขุดเปิดหน้าดินเฉพาะส่วนที่จำเป็นต่อการก่อสร้าง หลีกเลี่ยงการขุดดินในระยะเวลาที่ฝนตก และรับถมหลุมที่ขุดไว้โดยเร็วหลังจากได้ทำการก่อสร้างแล้วเสร็จ 8. ใช้ทำนบที่ทำจากถุงทรายหรือดินเหนียว หรือโครงสร้างอื่นใดที่มั่นคงและแข็งแรง ป้องกันโดยรอบบริเวณที่มีการขุดดินเพื่อป้องกันดินพังทลาย และการชะพาตะกอนดินในระหว่างการก่อสร้าง	บริเวณก่อสร้าง บริเวณก่อสร้าง บริเวณก่อสร้าง บริเวณก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- - - -	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง
--	---	---	---	-------------------------------------	---

	9. จัดทำทางระบายน้ำชั่วคราวในระหว่างการก่อสร้างขึ้นก่อนการก่อสร้างอาคารต่าง ๆ ซึ่งโดยส่วนใหญ่แล้ว ทางระบายน้ำชั่วคราวจะเป็นแนวทางเดียวกับทางระบายน้ำถาวรที่จะก่อสร้างแล้วเสร็จในภายหลัง 10. จัดให้มีบ่อพักน้ำก่อนจุดปล่อยออกนอกเขตพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อักตะกอนบางส่วนออกจากน้ำที่ระบายก่อนที่จะไหลลงสู่ทะเล	บริเวณก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
4.สภาพสังคม-เศรษฐกิจ	1. ก่อสร้างบ้านพักคนงานในบริเวณพื้นที่ที่กำหนดให้เท่านั้น 2. ควบคุมไม่ให้คนงานก่อปัญหาให้กับชุมชน โดยมีมาตรการลงโทษอย่างเด็ดขาดสำหรับกรณีร้ายแรง	บริเวณบ้านพักคนงาน บริเวณพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงาน	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- -	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง
5.สาธารณสุข	1. จัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาลขั้นต้นพร้อมยาสามัญประจำบ้าน เพื่อบริการแก่คนงาน	บ้านพักคนงาน	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	3,000 บาท	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
6.การท่องเที่ยว	1. ควบคุมดูแลผู้รับเหมาก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามมาตรการลดผลกระทบในด้านต่างๆ อย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบ ซึ่งมีผลต่อการท่องเที่ยวในจังหวัดภูเก็ต	บริเวณพื้นที่โครงการ และบ้านพักคนงาน	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	บริษัท สตาร์ครุช (ประเทศไทย) จำกัด

7.ระดับเสี่ยง	1.ทำการก่อสร้างที่มีเสียงดังในเวลา 8.00-17.30 น.	บริเวณก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
8. ความปลอดภัย	1. การก่อสร้างอาคารในส่วนที่อยู่เหนือระดับดินเกิน 10 เมตร ต้องใช้ผ้าใบทับหรือวัสดุอื่นที่เหมาะสมปิดกันอาคาร เพื่อป้องกันเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่น และฝุ่นละอองฟุ้งกระจาย 2. ในกรณีที่มีวัสดุอุปกรณ์ในการก่อสร้างหรือสิ่งป้องกันกันอันตราย เกิดการชำรุดเสียหาย ที่อาจเป็นอันตรายต่อสุขภาพชีวิต ร่างกาย ต้องดำเนินการแก้ไขซ่อมแซมข้อขัดข้องให้เสร็จเรียบร้อยทันที 3. ผู้รับเหมาจะต้องจัดหาอุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้า เครื่องป้องกันฝุ่นละออง เครื่องป้องกันเสียงดัง เป็นต้น ให้แก่คนงานก่อสร้างอย่างเพียงพอ พร้อมทั้งเข้มงวดให้คนงานก่อสร้างสวมใส่อุปกรณ์ความปลอดภัยส่วนบุคคล ในขณะปฏิบัติงาน โดยเฉพาะในบริเวณที่ทำงาน ซึ่งมีความเสี่ยงสูง	บริเวณก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
		บริเวณก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
		บริเวณก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
		บริเวณก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ผู้รับเหมาก่อสร้าง

	4. กำหนดให้สถานปฐมพยาบาลเบื้องต้นพร้อมอุปกรณ์ (First Aid) อย่างเพียงพอ รวมทั้งจัดให้ผู้ที่สามารถปฐมพยาบาลขั้นต้นได้ อย่างถูกวิธี เพื่อบำบัดอาการเบื้องต้นก่อนนำส่งโรงพยาบาล/สถานพยาบาล 5. ผู้รับเหมาจะต้องจัดระบบสาธารณูปโภค และสาธารณูปการเบื้องต้น ให้แก่คนงานในบริเวณที่ทำงานให้ถูกสุขลักษณะ เช่น น้ำดื่มที่สะอาด ห้องพักที่มีการระบายอากาศเหมาะสม ห้องส้วมที่ถูกต้องสุขอนามัย และที่ทิ้งขยะที่เพียงพอ 6. จัดให้มีป้ายเตือนแสดงเขตพื้นที่ก่อสร้าง บริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และบริเวณทางเข้าเขตพื้นที่ก่อสร้าง ที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน	บริเวณก่อสร้าง บริเวณก่อสร้าง บริเวณก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	- - -	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง ผู้รับเหมาก่อสร้าง
--	---	---	---	----------------------------	---

	7. กำหนดให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับงานก่อสร้างอาคารของวิศวกรรมสถานแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ที่ 1003-18 และตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่องความปลอดภัยในงานก่อสร้างทุกฉบับ โดยให้เป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้างเหมาก่อสร้างอาคารของโครงการ	บริเวณก่อสร้าง	ตลอดระยะเวลาก่อสร้าง	-	ผู้รับเหมาก่อสร้าง
ระยะดำเนินการ 1. การคมนาคม	1. จัดเตรียมที่จอดรถภายในพื้นที่โครงการไม่น้อยกว่า 314 คัน 2. ติดตั้งป้ายจราจรแสดงทางแยกเข้าโครงการบนถนน 4129 และป้ายชะลอความเร็วบริเวณก่อนถึงทางแยกเข้าโครงการประมาณ 100 เมตร ทั้ง 2 ด้านของถนน 3. จัดทำใบปลิวแผ่นพับ แสดงเส้นทางคมนาคมของจังหวัดภูเก็ตพร้อมทั้งให้ข้อมูลเกี่ยวกับกฎหมายและวิธีการขั้รถที่ปลอดภัย แจกให้ลูกค้าที่ใช้บริการรถเช่าและผู้ขับขี่รถมาเอง	บริเวณที่ตั้งโครงการ บริเวณก่อนถึงทางแยกเข้าโครงการประมาณ 100 เมตร ทั้ง 2 ด้านของถนน บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- 10,000 บาท 20,000 บาท	บริษัท สตาร์ครุช (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท สตาร์ครุช (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท สตาร์ครุช (ประเทศไทย) จำกัด

2. การจัดการขยะมูลฝอย	1. จัดให้มีถังขยะขนาดความจุ 150 ลิตร ไม่น้อยกว่า 25 ใบ วางไว้ภายในพื้นที่โครงการ ตามจุดรับขยะ และจัดให้มีถังขยะขนาด 5 ลิตร ประจำห้องพักแต่ละห้อง จำนวน 956 ยูนิต 2. แยกเก็บขยะสดบางประเภทจากห้องครัว เช่น ผัก ผลไม้ เพื่อ เก็บไว้ในห้องปรับลดอุณหภูมิ เพื่อลดการเน่าเสีย และนำไปใช้เลี้ยงสัตว์ 3. ให้เก็บรวบรวมขยะทั้งหมดไว้ในตู้เก็บขยะแบบ HAUL CONTAINER ขนาดความจุ 8 ลบ.ม. จำนวนอย่างน้อย 3 ใบ 4. จัดให้มีห้องพักขยะโดยเฉพาะ มีประตูปิด-เปิด และหลังคามิดชิด มีโครงสร้างเป็นคอนกรีตเสริมเหล็ก	บริเวณที่ตั้งโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	40,000 บาท	บริษัท สดาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด
3. การระบายน้ำและการจัดการน้ำเสีย	1. จัดทำรางระบายน้ำแยกน้ำทิ้งและน้ำฝนออกจากกัน 2. สร้างระบบบำบัดน้ำเสียขนาด 1500 ลบ.ม./วัน และน้ำทิ้งที่เกิดขึ้นทั้งหมด จะต้องผ่านเข้าระบบบำบัดน้ำเสียของโครงการ	ห้องครัว ห้องเก็บผักขยะ ห้องเก็บผักขยะ ระบบระบายน้ำ ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	- 30,000 บาท รวมอยู่ในราคางานก่อสร้างแล้ว 18,000,000 บาท	บริษัท สดาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท สดาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท สดาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด บริษัท สดาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด

3. ตรวจสอบระบบบำบัดน้ำเสียรวมให้มีประสิทธิภาพตามที่กำหนด โดยน้ำเสียที่ออกจากระบบจะต้องมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. 4. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย พร้อมทั้งบันทึกการทำงานจากระบบบำบัดน้ำเสียเป็นประจำ 5. นำน้ำที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสียกลับมาใช้เป็นน้ำใช้สำหรับซักโครกและรดน้ำต้นไม้ 6. จัดให้มีการดักกากไขมันออกจากบ่อดักไขมัน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง นำไปรวมกับขยะที่ห้องพักขยะ 7. จัดให้มี Sludge belt press ขนาดประมาณ 50 กก. ตะกอน/ชม. เพื่อบีบน้ำออกจากตะกอนส่วนเกิน ตะกอนที่ได้ให้นำไปใช้เป็นปุ๋ยใส่ต้นไม้ที่เหลือให้นำไปที่ห้องพักขยะ 8. จัดให้มีการดักเศษขยะออกจาก screen เป็นประจำสัปดาห์ละ 1 ครั้ง นำไปรวมกับขยะที่ห้องพักขยะ	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท สตาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด
	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท สตาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด
	ระบบระบายน้ำเสีย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท สตาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด
	ระบบบำบัดน้ำเสีย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท สตาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด
	ระบบบำบัดน้ำเสีย	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	3,000,000 บาท	บริษัท สตาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด
	ระบบบำบัดน้ำเสีย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท สตาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด
	ระบบบำบัดน้ำเสีย	สัปดาห์ละ 1 ครั้ง ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท สตาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด

	9. ให้จัดทำรางระบายน้ำสำหรับรับน้ำฝนจากหลังคาของสิ่งก่อสร้างต่างๆ และผิวถนนภายในโครงการ โดยสร้างรางระบายน้ำให้อยู่รอบอาคารและบริเวณริมถนนเป็น Gutter ขนาด 40 ซม. เป็นอย่างน้อย โดยจัดให้มี slope 1:250 และให้มีทิศทางการไหลไปตามแนวลักษณะภูมิประเทศเดิม คือไหลจากที่สูงลงสู่ที่ต่ำ โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงลักษณะภูมิประเทศ จากนั้นจึงระบายลงสู่ทะเลตามจุดปล่อยออกต่างๆ ที่อยู่ใกล้เคียงกับอาคารมากที่สุด 10. ให้จัดทำรางระบายน้ำสำหรับรับน้ำฝนภายในโครงการ บริเวณที่ใกล้จุดปล่อยออก โดยสร้างรางระบายน้ำ Gutter ขนาด 40 ซม. หรือ 50 ซม. เป็นอย่างน้อย สำหรับบริเวณถนนซึ่งมีทางระบายน้ำธรรมชาติเดิม ให้จัดทำเป็นท่อลอดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 60 ซม. สำหรับขนาดท่อบริเวณจุดปล่อยออกให้เป็นขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 80 ซม.	ระบบระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท สตาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด
		ระบบระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท สตาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด

	11. จัดทำ Landscape ให้มีการปลูกต้นไม้และสนามหญ้าตามบริเวณที่ว่าง 50 % ของพื้นที่ภายในโครงการ เพื่อลดความเร็วของกระแส น้ำที่ไหลผ่านและลดผลกระทบด้านการชะล้างพังทลายของดินภายในพื้นที่โครงการ	ระบบระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท สตาร์ครุช (ประเทศไทย) จำกัด
	12. บริเวณจุดปล่อยออกให้มีขนาดของท่อระบายน้ำ 80 ซม. ขึ้น จะต้องจัดให้มีจุดปล่อยออกทั้งหมด 7 แห่ง	ระบบระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท สตาร์ครุช (ประเทศไทย) จำกัด
	13. เพื่อเป็นการลดทัศนียภาพบริเวณจุดปล่อยออกเพิ่มเติม จะออกแบบให้จุดปล่อยออกมีลักษณะเป็นธรรมชาติมากที่สุด โดยใช้โครงสร้างเป็นหินเดิมในพื้นที่ และมีการเพิ่มเติมหินพร้อมตามคอนกรีตเสริม เพื่อเสริมให้มีความแข็งแรงพอสำหรับปริมาณน้ำที่จจะระบายออก	ระบบระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท สตาร์ครุช (ประเทศไทย) จำกัด
	14. ออกแบบทิศทางการระบายน้ำให้ลดการหักมุมของทิศทางน้ำให้มากที่สุด โดยคงลักษณะการไหลของน้ำให้เป็นไปตามธรรมชาติดั้งเดิม คือไหลจากที่สูงลงสู่ที่ต่ำ	ระบบระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท สตาร์ครุช (ประเทศไทย) จำกัด

	15. ให้ดูแลรักษาร่องระบายน้ำสาธารณะทั้ง 2 ด้าน บริเวณที่ผ่านพื้นที่โครงการ ให้มีประสิทธิภาพในการระบายน้ำอยู่เสมอบริเวณที่ก่อความเสียหาย เก็บเศษขยะหรือวัสดุที่ติดขวางทางน้ำไหลออกอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ก่อนเข้าฤดูฝน 16. จัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราดูแลระบบระบายน้ำเป็นประจำอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง และให้มีการขุดลอกหรือนำเศษวัสดุต่างๆ ออกจากทางระบายน้ำทันทีที่พบว่ามีการอุดตันของรางระบายน้ำ 17. ห้ามเทกองวัสดุก่อสร้าง เช่น ดิน หิน ทราช ในบริเวณใกล้เคียงรางระบายน้ำ	ระบบระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท สตาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด
		ระบบระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท สตาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด
		ระบบระบายน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	-	บริษัท สตาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด
4. สาธารณสุขและความปลอดภัย	1. จัดให้มีห้องปฐมพยาบาลพร้อมเจ้าหน้าที่ประจำ โดยจัดเตรียมอุปกรณ์ปฐมพยาบาล และยาสามัญพื้นฐานเพื่อให้บริการให้แก่ผู้มาใช้บริการของโครงการ 2. ให้มีการตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการเป็นประจำ ปีละ 1 ครั้ง	บริเวณพื้นที่โครงการ ระบบป้องกันอัคคีภัยของโครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ ปีละ 1 ครั้ง	10,000 บาท	บริษัท สตาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด
5. น้ำใช้	1. นำดิบที่ข้อมาจากภายนอกโครงการให้นำมาผ่านระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำจนได้ตามมาตรฐานน้ำดื่ม ก่อนส่งจ่ายไปใช้ภายในโครงการ	ระบบปรับปรุงคุณภาพน้ำ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	6,000,000 บาท	บริษัท สตาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด

6. ทัศนียภาพ	1. อาคารของโครงการทั้งหมดจะเป็นอาคารแฝดในแนวราบ และมีความสูงโดยรวมในแต่ละอาคารไม่เกิน 12.00 เมตร 2. อาคารแต่ละหลังจะวางตัวเป็นชั้นๆ ตามลักษณะของความลาดชันของเชิงเขา ทำให้มีการลดหลั่นกลมกลืนกับความสูงของเชิงเขา 3. ชั้นหลังคาของอาคารส่วนพักอาศัยที่อยู่บริเวณเชิงเขาทั้งหมดถูกกำหนดเป็นพื้นที่สีเขียว และจัดให้เป็นสวนตกแต่งด้วยภูมิสถาปัตยกรรมที่สวยงาม ลักษณะเป็นอาคารขนาดยาว มีดาดฟ้า และจัดให้ดาดฟ้าของอาคารเป็นส่วน (Roof garden) 4. หลังคาของอาคารในส่วน Lobby และ Banquet hall จะก่อสร้างเป็นหลังคาปั้นหยา หรือหลังคาทรงจั่ว เพื่อสอดคล้องกับสถาปัตยกรรมไทยในท้องถิ่น โดยกำหนดให้สีของกระเบื้องหลังคาโครงการเป็นสีน้ำตาลเข้ม เพื่อให้ดูกลมกลืนเป็นธรรมชาติ	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	รวมอยู่ในราคาการก่อสร้างแล้ว	บริษัท สตาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด
		บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	รวมอยู่ในราคาการก่อสร้างแล้ว	บริษัท สตาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด
		บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	รวมอยู่ในราคาการก่อสร้างแล้ว	บริษัท สตาร์ครูช (ประเทศไทย) จำกัด

	5. อาคารของโครงการจะใช้วัสดุตกแต่ง เช่น ไม้และหินธรรมชาติมาประกอบกับตัวอาคาร เพื่อให้อาคารดูกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมที่เป็นธรรมชาติอยู่โดยรอบ ส่วนสีของตัวอาคารจะเป็นสีของวัสดุธรรมชาติ เช่น หินล้าง (น้ำตาลอ่อน) หินแกรนิต (เทา, ดำ, น้ำตาลอ่อน) และไม้ เป็นต้น ส่วนที่เป็นปูนฉาบจะใช้สีโทนสี Earth-Tone ทั้งหมด เช่น ครีม, Off-White และ Beige เป็นต้น 6. การออกแบบอาคารที่เป็นส่วนบริการต่างๆ เช่น อาคารจอดรถ ห้องซักกรีด ห้องครัว และห้องเครื่องต่างๆ จะจัดให้อยู่ในชั้นที่ติดดิน และเป็นสัดส่วนอย่างมิดชิดและบางส่วนของหลังคาอาคารเหล่านี้จะจัดให้เป็นลานโล่งประดับด้วยสวนและต้นไม้ใหญ่ 7. พื้นที่ว่างของโครงการซึ่งปราศจากอาคารปกคลุมมีขนาดทั้งหมดคิดเป็นร้อยละ 72 ของพื้นที่ทั้งหมด ($FAR = 1:1.1$, $BCR = 1:0.3$) ซึ่งจะจัดให้เป็นพื้นที่สีเขียว และส่วนเส้นทางการต่างๆ รวมทั้งสวนหย่อม ทางเดินชมสวน ป่อเลี้ยงปลา และน้ำตกขนาดเล็ก	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	รวมอยู่ในราคาการก่อสร้างแล้ว	บริษัท สตาร์ครูซ (ประเทศไทย) จำกัด
		บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	รวมอยู่ในราคาการก่อสร้างแล้ว	บริษัท สตาร์ครูซ (ประเทศไทย) จำกัด
		บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	รวมอยู่ในราคาการก่อสร้างแล้ว	บริษัท สตาร์ครูซ (ประเทศไทย) จำกัด

	8. ในการออกแบบภูมิสถาปัตยกรรมของโครงการ บริษัทได้จ้างภูมิสถาปนิกที่มีความเชี่ยวชาญ เพื่อให้โครงการในภาพรวมมีความสัมพันธ์สอดคล้องกับสภาพแวดล้อมที่สวยงาม	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	รวมอยู่ในรายการก่อสร้างแล้ว	บริษัท สตาร์ครุช (ประเทศไทย) จำกัด
	9. กำหนดให้สิ่งก่อสร้างต่างๆ ห่างจากแนวขอบเขตพื้นที่โครงการเกินกว่า 6 เมตร	บริเวณพื้นที่โครงการ	ตลอดระยะเวลาดำเนินการ	รวมอยู่ในรายการก่อสร้างแล้ว	บริษัท สตาร์ครุช (ประเทศไทย) จำกัด

ตาราง 6-1 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

คุณภาพสิ่งแวดล้อม	ตัวแปรที่ตรวจวัด	บริเวณที่ตรวจวัด	ระยะเวลา/ความถี่	ค่าใช้จ่ายต่อครั้ง	ผู้รับผิดชอบ
ระยะก่อสร้าง ก.คุณภาพน้ำ 1. น้ำทะเล	pH, BOD, DO, SS, TDS, O&G, Total coliform bacteria และ Fecal coliform	3 จุด ดังรูป	ปีละ 4 ครั้ง	1,790 บาท	บริษัท สตาร์ครุช (ประเทศไทย) จำกัด
2. น้ำบ่อ	pH, BOD, DO, SS, O&G และ Coliform bacteria	บ่อน้ำใกล้บ้านพักคนงาน 1 บ่อ และบ่อน้ำใกล้พื้นที่ก่อสร้าง 1 บ่อ	ปีละ 4 ครั้ง	1,310 บาท	บริษัท สตาร์ครุช (ประเทศไทย) จำกัด
3. น้ำดิบ	BOD, pH, DO, NH ₃ -N, NO ₃ -N, Cu, Mn, Zn, Hg, Cd, Pb, Cr, Ni, Coliform bacteria	น้ำดิบจากเขื่อนบางวาด	ทุก 2 เดือน	4,210 บาท	บริษัท สตาร์ครุช (ประเทศไทย) จำกัด
ระยะดำเนินการ ก.คุณภาพน้ำ 1. น้ำทะเล	pH, BOD, DO, SS, TDS, O&G, Total coliform bacteria และ Fecal coliform	3 จุด ดังรูป	ปีละ 4 ครั้ง	1,790 บาท	บริษัท สตาร์ครุช (ประเทศไทย) จำกัด
2. น้ำจากระบบบำบัดน้ำเสีย	pH, BOD, Suspended solid, Sulfide, TKN และ O&G	น้ำออกจากระบบบำบัดน้ำเสีย	ปีละ 4 ครั้ง	1,360 บาท	บริษัท สตาร์ครุช (ประเทศไทย) จำกัด

หมายเหตุ วิธีการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ ให้ใช้วิธีตามหนังสือ

Standard method of water and wastewater analysis, 17th edition, APHA-AWWA-WPCF, 1989

