



ที่ ภก 0013.2/๑๗

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต
478 ถนนภูเก็ต ตำบลตลาดใหญ่
อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต 83000

10 มกราคม 2549

เรื่อง แจ้งผลการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการศรีพันวา บูติก รีสอร์ท แอนด์ สปา
เรียน กรรมการผู้จัดการ บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
อ้างถึง 1. หนังสือ นายสงกรานต์ อิศสระ ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2548
2. หนังสือ นางสาวจุฑารัตน์ บุญแก้ว ลงวันที่ 30 พฤศจิกายน 2548

ตามหนังสือที่อ้างถึง ท่านได้เสนอรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการศรีพันวา บูติก รีสอร์ท แอนด์ สปา ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ถนนอ่าวมะขาม - แหลมพันวา ตำบลวิชิต อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต จัดทำรายงานโดยบริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอลเซอร์วิส จำกัด ให้จังหวัดดำเนินการตามขั้นตอนพิจารณารายงานดังกล่าวความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

จังหวัดภูเก็ตโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อมบริเวณจังหวัดภูเก็ต ในคราวประชุม ครั้งที่ 12/2548 เมื่อวันที่ 24 พฤศจิกายน 2548 มีมติไม่เห็นชอบรายงานฯ โดยให้โครงการเพิ่มเติม 1) เรื่อง บ่อตกตะกอนดิน 2) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง 3) แสดงแปลนรายละเอียดของอาคาร F พร้อมทั้งแสดงความสูงและความชันของที่ตั้งอาคาร และปรับปรุงรายงานในส่วนมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สอดคล้องกับรายละเอียดโครงการ แทนการนำเสนอมาตรการที่ไม่เฉพาะเจาะจง และส่งรายงานการปฏิบัติตามมาตรการดังกล่าว ทั้งในระยะก่อสร้าง และระยะดำเนินการให้ฝ่ายเลขานุการและท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งโครงการ จำนวน 5 ชุด ส่งให้จังหวัด ท้องถิ่นที่เป็นที่ตั้งโครงการ สำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 15 สำนักงานโยธาธิการและผังเมืองจังหวัดภูเก็ต สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดภูเก็ต และเมื่อฝ่ายเลขานุการประสานการตรวจสอบว่าถูกต้อง ครบถ้วน ตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ แล้ว จึงให้จังหวัดภูเก็ต แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เห็นชอบรายงาน

ต่อมา ท่านได้เสนอรายงานฉบับเพิ่มเติมให้จังหวัดภูเก็ตพิจารณา และฝ่ายเลขานุการได้ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องตรวจสอบรายงานฉบับเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว เห็นว่ารายละเอียดข้อมูลครบถ้วน ถูกต้องตามที่คณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ ได้ให้ความเห็นไว้

ในการนี้ จังหวัดภูเก็ตจึงขอแจ้งมติคณะกรรมการฯ เห็นชอบรายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้น โครงการศรีพันวา บูติก รีสอร์ท แอนด์ สปา ของ บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) และขอแจ้งให้โครงการฯ ได้รับทราบเงื่อนไขที่โครงการฯ ต้องปฏิบัติต่อไป ดังนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงานกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นโครงการศรีพันวา บูติค รีสอร์ท แอนด์ สปา อย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและจังหวัดภูเก็ต ปีละ 2 ครั้ง ในเดือนกรกฎาคม และธันวาคม ของทุกปี
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าว ให้หน่วยงานผู้อนุญาต และจังหวัดภูเก็ต เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวทันที และแจ้งหน่วยงานอนุญาต จังหวัดภูเก็ต และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบ เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

อนึ่ง เพื่อให้มีหลักฐานเอกสารอ้างอิง จึงขอให้โครงการจัดทำเอกสารต่อไปนี้

1. รายงานฉบับสมบูรณ์ในรูปเอกสารจำนวน 1 เล่ม พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูลซีดีรอมจำนวน 3 แผ่น
4. เอกสารมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม จำนวน 4 เล่ม

ส่งให้จังหวัดภูเก็ต ภายในระยะเวลา 1 เดือนนับจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งเห็นชอบนี้ เพื่อจังหวัดฯ จะได้ส่งให้อำเภอ และท้องถิ่นที่รับผิดชอบต่อไป ทั้งนี้ จังหวัดฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้ง บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด เพื่อดำเนินการด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายองอาจ ชนะชาญมงคล)

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

เลขานุการ คชก. จังหวัดภูเก็ต

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม

โทร/โทรสาร 0 7621 1067

บทที่ 5

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5. มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

5.1 แผนการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

เพื่อให้การปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ จึงต้องมีการกำหนดมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมขึ้น ซึ่งรายละเอียดมาตรการติดตามแต่ละด้าน ดังต่อไปนี้

5.1.1 ระยะเวลาก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะก่อสร้าง ได้แก่

5.1.1.1 ลักษณะภูมิประเทศ

- 1) ตรวจสอบให้มีการปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น
- 2) ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น

5.1.1.2 ทรัพยากรดิน

- 1) ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ได้กำหนดไว้ ได้แก่
 - ปรับแต่งพื้นที่ ตัดต้นไม้เท่าที่จำเป็นและไม่เปิดหน้าดินเป็นบริเวณกว้าง
 - ก่อนเริ่มงานขุดทำฐานรากจะทำการเคลื่อนย้ายก้อนหิน หรือสิ่งกีดขวางต่างๆ ออกก่อน
 - ชะลอการก่อสร้างในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว
 - ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น
 - ตรวจสอบตะกอนในทางระบายน้ำและบ่อหนองน้ำหากเกิดการตื่นเขินให้ทำการขุดลอก

5.1.1.3 คุณภาพอากาศ

- 1) สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง
- 2) ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ได้กำหนดไว้ ได้แก่
 - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกครั้งเมื่อเกิดฝุ่น
 - ใช้ผ้าใบทึบปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง
 - ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง
 - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง
 - ใช้สังกะสีกันพื้นที่ก่อสร้าง และปิดภายนอกอาคารด้วยผ้าใบอย่างหนาโดยรอบอาคาร และลดความสูงของอาคาร
 - จัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ปูนซีเมนต์ที่มีมิดชิด มีหลังคาคลุมทุกด้าน

5.1.1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน

- 1) สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงและความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง

- 2) ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ได้กำหนดไว้ ได้แก่
 - ก่อสร้างเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดการก่อสร้างในเวลากลางคืน
 - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ
 - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน
 - หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเสียงและความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน
 - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร

5.1.1.5 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ

- 1) ตรวจสอบการชะพาตะกอนดินลงสู่ทะเล
- 2) ตรวจสอบตะกอนในทางระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำหากเกิดการตื่นขึ้นให้ทำการขุดลอก
- 3) เก็บตัวอย่างน้ำทะเลในระยะ 100 เมตร จากชายฝั่ง นำมาวิเคราะห์ตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA : American Public Health Association, AWWA : American Water Works Association และ WPCF : Water Pollution Control Federation ร่วมกันกำหนดไว้ โดยดัชนีที่ตรวจวัดมีดังนี้
 - 1 วัตถุที่ลอยน้ำ
 - 2 น้ำมันหรือไขมันบนผิวน้ำ
 - 3 กลิ่น
 - 4 อุณหภูมิ
 - 5 ความเป็นกรดและด่าง
 - 6 ความเค็ม
 - 7 ความโปร่งใส
 - 8 ออกซิเจนละลายน้ำ
 - 9 ไนเตรต-ไนโตรเจน
 - 10 ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส
 - 11 แอมโมเนียไนโตรเจน
 - 12 แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด
 - 13 แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม

5.1.1.6 การคมนาคมขนส่ง

ตรวจสอบความเร็วและการกีดขวางการจราจร

5.1.1.7 การระบายน้ำ

ตรวจสอบระบายน้ำว่ามีตะกอนดินกีดขวางการระบายน้ำหรือไม่

5.1.1.8 การจัดการมูลฝอย

ตรวจสอบความสามารถของถังขยะในการรองรับปริมาณขยะและการรั่วซึมของถังขยะ

5.1.1.9 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย

- 1) การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล
- 1) ความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด
- 2) สภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล

5.1.1.10 การป้องกันอัคคีภัย

- 1) สภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมือถือ
- 2) ตรวจสอบตามสาเหตุการเกิดอัคคีภัย

5.1.1.11 ทัศนียภาพ

การขำรุคของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง

5.1.2 ระยะเวลาดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระยะดำเนินการ ได้แก่

5.1.2.1 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ

- 1) ตรวจสอบการชะพาตะกอนดินลงสู่ทะเล
- 2) ตรวจสอบตะกอนในทางระบายน้ำและบ่อน้ำหากเกิดการตื่นขึ้นให้ทำการขุดลอก
- 3) เก็บตัวอย่างน้ำทะเลในระยะ 100 เมตร จากชายฝั่ง นำมาวิเคราะห์ตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA : American Public Health Association, AWWA : American Water Works Association และ WPCF : Water Pollution Control Federation ร่วมกันกำหนดไว้ โดยดัชนีที่ตรวจวัดมีดังนี้
 - 1 วัตถุที่ลอยน้ำ
 - 2 น้ำมันหรือไขมันบนผิวน้ำ
 - 3 กลิ่น
 - 4 อุณหภูมิ
 - 5 ความเป็นกรดและด่าง
 - 6 ความเค็ม
 - 7 ความโปร่งใส
 - 8 ออกซิเจนละลายน้ำ
 - 9 ไนเตรต-ไนโตรเจน
 - 10 ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส
 - 11 แอมโมเนียไนโตรเจน
 - 12 แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด
 - 13 แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม

5.1.2.2 การคมนาคมขนส่ง

การอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ

5.1.2.3 การใช้น้ำ

ตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที

5.1.2.4 การระบายน้ำ

ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อหน่วงน้ำของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน

5.1.2.5 การจัดการน้ำเสีย

เก็บตัวอย่างน้ำหลังการบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ แล้วนำมาวิเคราะห์ตามวิธีการมาตรฐานสำหรับการวิเคราะห์น้ำและน้ำเสียใน Standard Methods for Examination of Water and Wastewater ซึ่ง APHA : American Public Health Association, AWWA : American Water Works Association และ WPCF : Water Pollution Control Federation ร่วมกันกำหนดไว้ โดยดัชนีที่ตรวจวัดมีดังนี้

1. พีเอช
2. บีโอดี
3. ปริมาณสารแขวนลอย
4. ปริมาณสารละลาย
5. ปริมาณตะกอนหนัก
6. ทีเคเอ็น
7. ออร์แกนิก-ไนโตรเจน
8. แอมโมเนีย-ไนโตรเจน
9. น้ำมันและไขมัน
10. ชัลไฟด์

5.1.2.6 การจัดการมูลฝอย

- 1) ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะ การรั่วซึมของถังขยะ
- 2) ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง
- 3) ตรวจสอบการทำความสะอาดห้องพักขยะรวม

5.1.2.7 การป้องกันอัคคีภัย

สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที

5.2 รูปแบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ

โครงการฯ จะบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอในรายงานฯ และส่งรายงานผลทุกครั้งที่มีการตรวจสอบและหรือมีการปรับปรุงแก้ไขหรือพัฒนาระบบต่าง ๆ ไปยังสำนักงานจังหวัดภูเก็ตและท้องถิ่นที่ตั้งโครงการ รูปแบบรายงานผลการดำเนินการตามมาตรการต่าง ๆ เป็นดังนี้

- 1) รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
- 2) แบบบันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง

รายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการศรีพินา บูทีค รีสอร์ท แอนด์ สปา

1. ชื่อโครงการ ศรีพินา บูทีค รีสอร์ท แอนด์ สปา
2. สถานที่ตั้ง หมู่ที่ 8 ถนนสายอำมาตยา-แหลมพินา ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
3. ชื่อเจ้าของโครงการ บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวล็อปเม้นท์ จำกัด (มหาชน)
4. โครงการฯ ผ่านการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ เมื่อวันที่..... เดือน..... พ.ศ.....
5. โครงการฯ ได้นำเสนอรายงานและผลการปฏิบัติฯ ครั้งสุดท้ายเมื่อวันที่ เดือน..... พ.ศ.....
6. รายงานผลการปฏิบัติฯ ครั้งนี้ จัดทำโดย.....
7. รายละเอียดโครงการ
 - 7.1 ลักษณะ/ประเภท โครงการประเภท โรงแรม
 - 7.2 ขนาดพื้นที่โครงการ 27 ไร่ 3 งาน หรือ 44,400 ตารางเมตร
 - 7.3 จำนวนอาคาร 45 หลัง ความสูงของอาคารที่สูงที่สุด 12 เมตร
 - 7.4 การบำบัดน้ำเสีย
 - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองไร้อากาศ สำหรับอาคารห้องพัก อาคารส่วนต้อนรับ อาคารกีฬา อาคารส่วนบริการ อาคารสปา และอาคารที่พักพนักงาน
 - ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกราะกรองเติมอากาศ สำหรับอาคารสนามเทนนิส
 - ติดตั้งถังดักไขมันเพื่อรองรับน้ำเสียจากห้องครัวของอาคารส่วนต้อนรับ และห้องครัวพนักงานของอาคารส่วนบริการ
 - 7.5 รายละเอียดอื่น ๆ
8. เอกสารประกอบการพิจารณารายงานผลการปฏิบัติ มีดังนี้
 - 8.1 ตารางรายงานผลการปฏิบัติตามเงื่อนไขของมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
 - 8.2 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
 - 8.3 รูปจุดเก็บตัวอย่างคุณภาพน้ำทิ้ง
 - 8.4 ภาพถ่ายต่าง ๆ เช่น ห้องพักขยะรวม อุปกรณ์ดับเพลิง เป็นต้น
 - 8.5 อื่น ๆ

รายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
โครงการศรีพันวา บูทีค รีสอร์ท แอนด์ สปา

มาตรการป้องกันและ แก้ไขผลกระทบ	รายละเอียด การดำเนินการ ของโครงการ	ความถี่ในการ ตรวจสอบ	ปัญหาและ อุปสรรคในการ ดำเนินการ	แนวทางแก้ไข/ การปรับปรุงและ เพิ่มมาตรการ	ผู้รับผิดชอบ ดำเนินการ
1. ลักษณะภูมิประเทศ 2. การชะล้างพังทลาย 3. คุณภาพอากาศ 4. เสียงและความ สั่นสะเทือน 5. น้ำผิวดิน 6. น้ำใต้ดิน 5. การคมนาคมขนส่ง 6. การใช้น้ำ 7. การระบายน้ำ 8. การจัดการน้ำเสีย 9. การจัดการมูลฝอย 10. การป้องกันอัคคีภัย 11. อาชีวอนามัยและ ความปลอดภัย 12. การป้องกันอัคคีภัย					

ผู้รายงาน.....
(.....)
ตำแหน่ง/หน้าที่รับผิดชอบ
วัน/เดือน/ปี

แบบบันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทะเล
โครงการศรีพันวา บูทีค รีสอร์ท แอนด์ สปา

ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ถนนสายอ่าวมะขาม-แหลมพันวา ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ.....
วันที่ เดือน..... พ.ศ.....

ดัชนีคุณภาพน้ำ	หน่วย	ผลการตรวจวัด 100 เมตรจากชายฝั่ง	ค่ามาตรฐานคุณภาพ น้ำทะเลชายฝั่ง ประเภทที่ 2*
วัตถุที่ลอยน้ำ	-		ไม่เป็นที่น่ารังเกียจ
น้ำมันหรือไขมันบนผิวน้ำ	-		มองไม่เห็น
กลิ่น	-		-
อุณหภูมิ	องศาเซลเซียส		ไม่มากกว่า 33
ความเป็นกรดและด่าง	-		7.5-8.9
ความเค็ม	ส่วนในพันส่วน		29-35
ความโปร่งใส	เมตร		เปลี่ยนแปลงจากธรรมชาติไม่เกิน 10%
ออกซิเจนละลายน้ำ	มิลลิกรัม/ลิตร		ไม่น้อยกว่า 4
ไนเตรด-ไนโตรเจน	มิลลิกรัม/ลิตร		๓
ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส	มิลลิกรัม/ลิตร		๓
แอมโมเนียไนโตรเจน	มิลลิกรัม/ลิตร		๓
แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด	เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ 100มิลลิลิตร		-
แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	เอ็ม.พี.เอ็น.ต่อ 100มิลลิลิตร		-

หมายเหตุ: * ประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 7 (พ.ศ. 2537) ออกตามความในพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ. 2535 เรื่อง กำหนดมาตรฐานคุณภาพน้ำทะเลชายฝั่ง วันที่ 24 ก.พ. 2537
๓ หมายถึง ธรรมชาติไม่ได้รับผลจากการกระทำของมนุษย์

หน่วยงานหรือบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์.....

หมายเหตุ: สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำที่มีค่าเกินกว่ามาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ.....

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข.....

ผู้สรุปความเห็น.....
(.....)

คุณวุฒิ.....
วัน/เดือน/ปี.....

แบบบันทึกผลการวิเคราะห์คุณภาพน้ำทิ้ง
โครงการศรีพินา บูทิค รีสอร์ท แอนด์ สปา
ตั้งอยู่ที่ หมู่ที่ 8 ถนนสายอ่าวมะขาม-แหลมพินา ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ครั้งที่..... ประจำปี พ.ศ.....
วันที่ เดือน..... พ.ศ.....

จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	วันที่เก็บตัวอย่าง	ดัชนีตรวจวัด									
		พีเอช	บีโอดี (มก./ลิตร)	ปริมาณสารแขวนลอย (มก./ลิตร)	ปริมาณสารละลาย (มก./ลิตร)	ปริมาณตะกอนหนัก (มก./ลิตร)	ทีเคเอ็น (มก./ลิตร)	ออร์แกนิก-ไนโตรเจน (มก./ลิตร)	แอมโมเนีย-ไนโตรเจน (มก./ลิตร)	น้ำมันและไขมัน (มก./ลิตร)	ซีพีพี (มก./ลิตร)
ค่ามาตรฐาน ¹		5-9	ไม่เกิน 30	ไม่เกิน 40	ไม่เกิน 500	ไม่เกิน 0.5	ไม่เกิน 35	ไม่เกิน 10	-	ไม่เกิน 20	ไม่เกิน 1.0

หมายเหตุ ¹ มาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ข จากกฎกระทรวงมหาดไทย ฉบับที่ 51 (พ.ศ. 2541) ออกตามความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522

หน่วยงานหรือบริษัทผู้ตรวจวิเคราะห์.....

หมายเหตุ: สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่ามาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ.....

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข.....

ผู้สรุปความเห็น.....
(.....)

คุณวุฒิ.....
วัน/เดือน/ปี.....

บทที่ 6

สรุปการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม
มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบและมาตรการติดตามตรวจสอบ

6. สรุปการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไข ผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ

6.1 สรุปการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบ

สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการแสดงในตารางที่ 6-1 และ 6-2 ตามลำดับ

6.2 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ

สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ในระยะก่อสร้างและระยะดำเนินการแสดงในตารางที่ 6-3 และ 6-4 ตามลำดับ

ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>1.3 คุณภาพอากาศ</p>	<ul style="list-style-type: none"> - ผู้และออกจากงานบริเวณพื้นที่ งานก่อสร้างอาคาร รวมทั้ง การขนส่งวัสดุก่อสร้าง แต่การปรับพื้นที่ และงานก่อสร้างอาคารมีระยะเวลานานๆ ส่วนการขนส่งวัสดุก่อสร้างก็มีระยะเวลานานๆ และมีความถี่ต่ำ ดังนั้นผลกระทบด้านนี้จึงอยู่ในระดับปานกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง ทุกครั้งที่เกิดฝุ่น - ใช้ผ้าใบที่ปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง - ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกพื้นที่ก่อสร้างทุกครั้ง - ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง - ใช้สิ่งกีดขวางบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง และปิดภายนอกอาคาร ด้วยผ้าใบอย่างหนาโดยรอบอาคาร และลดลดความสูงของอาคารที่กำลังทำการก่อสร้าง - จัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์พื้นที่ที่มีติด มีหลังคาคลุมทุกด้าน เพื่อป้องกันฝุ่นฟุ้งกระจาย 	<ul style="list-style-type: none"> - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านฝุ่นจากการก่อสร้าง - ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้
<p>1.4 เสียงและคลื่นสั่นสะเทือน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เสียงจากเครื่องจักรที่ใช้ในการปรับพื้นที่ การตอกเสาเข็ม และเสียงรถบรรทุก รถยกของหนัก และรถแทรกเตอร์ แหล่งกำเนิดของคลื่นสั่นสะเทือนเกิดจากกิจกรรมก่อสร้างที่วิ่งเข้าและออกจากบริเวณก่อสร้าง การปรับเตรียมพื้นที่ การวางฐานราก เป็นต้น แต่การดำเนินการก่อสร้างไม่ได้ทำงานพร้อมกันหมดทั้งพื้นที่และเครื่องจักรอุปกรณ์ไม่ได้ทำงานพร้อมกันทุกเครื่อง กิจกรรมการก่อสร้างต่างๆ ดังกล่าวเป็นกิจกรรมที่เกิดขึ้นเป็นช่วงๆ ไม่ต่อเนื่อง รวมทั้งใช้ระยะเวลาก่อสร้างช่วงสั้นๆ และเนื่องจากการก่อสร้างไม่ได้ใช้เครื่องจักรขนาดใหญ่ในการก่อสร้าง ดังนั้นผลกระทบด้านเสียงและคลื่นสั่นสะเทือนจึงอยู่ในปานกลาง 	<ul style="list-style-type: none"> - ก่อสร้างเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดการก่อสร้างในเวลากลางคืน - ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีและเหมาะสมกับการใช้งานอยู่เสมอ รวมทั้งควรมีการหล่อลื่นให้เครื่องจักรทำงานได้ดี - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมงและหลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน - หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงและความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน - ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดความสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 	<ul style="list-style-type: none"> - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงและความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง - ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้

ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะไม่มีกรรมนำน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงมาใช้ โครงการจะขอรับน้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค น้ำเสียที่เกิดขึ้นจากสวนต่าง ๆ ได้แก่ น้ำเสียจากการก่อสร้าง บางส่วนจะกลายเป็นส่วนหนึ่งของผลิตภัณฑ์น้ำเสียจากคณานก่อสร้าง โครงการจะจัดให้มีถังเกรอะ เมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จจะสูบน้ำไปกำจัดและนำส่งออกจากพื้นที่ น้ำเสียจากการชำระล้าง จะปล่อยให้ซึมลงดิน โดยไม่มีการระบายแหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียง ส่วนน้ำฝนจะปล่อยให้ซึมลงดินเป็นส่วนใหญ่ บางส่วนจะระเหยหรือซึมลงดิน จึงไม่ส่งผลกระทบต่อแหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำผิวดินแต่อย่างใด 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมระบบระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำในหลุมสูบน้ำหน้า และ 216 ลูกบาศก์เมตร กระจายอยู่ตลอดแนวที่ติดชายหาด - บริเวณด้านที่ติดกับสถานีวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจะจัดเตรียมอ่างเก็บน้ำขนาด 1.882.5 ลูกบาศก์เมตร ไว้รองรับน้ำฝน - นำในบ่อหน้าและอ่างเก็บน้ำจะนำไปใช้ในชังก่อสร้างของโครงการ เช่น สัตพรหมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันฝน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการชะพาตะกอนดินลงสู่ทะเล - ตรวจสอบตะกอนในทางระบายน้ำและบ่อหน้าหน้าหากเกิดการคั่งขึ้นให้ทำการขุดลอก - เก็บตัวอย่างน้ำทะเลในระยะเวลา 100 เมตร จากชายฝั่ง นำมาวิเคราะห์ตามวิธีการมาตรฐานใน Standard Methods
1.6 แหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการใช้น้ำประปา จากการประปาส่วนภูมิภาค และหากเกิดการรั่วที่น้ำประปาไม่ไหลหรือขาดแคลนน้ำ ทางโครงการจะซื้อน้ำจากบรรทุกรถน้ำของเอกชน ซึ่งจะไม่มีการขุดเจาะเพื่อให้น้ำใต้ดินมาใช้แต่อย่างใด ผลกระทบต่อน้ำใต้ดินจึงอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังเกรอะ และบ่อซึม เพื่อบำบัดน้ำเสียจากห้องส้วม โดยบ่อซึมของโครงการลึกประมาณ 1.4 เมตร จากระดับพื้นดิน ในขณะที่ระดับชั้นน้ำใต้ดินของจังหวัดภูเก็ต มีความลึกประมาณ 3-4 เมตร - ผู้รับเหมาจะสูบน้ำของเสียในถังเกรอะไปกำจัดเมื่อการก่อสร้างแล้วเสร็จ และนำถังเกรอะออกจากพื้นที่ 	-
2. ทรัพยากรชีวภาพ	-	-	-
2.1 ทรัพยากรชีวภาพบก	<ul style="list-style-type: none"> - พื้นที่โครงการเป็นที่หินเขา ไม่พบไม้ยืนต้นที่สำคัญหายาก หรือใกล้สูญพันธุ์ กิจกรรมการก่อสร้างก็อยู่ภายในโครงการเท่านั้น ไม่ได้รับกวนหนีสัตว์บกนอกพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในพื้นที่ก่อสร้างโครงการเท่านั้น 	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ระยะเวลาการก่อสร้างไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ ซึ่งเป็นที่อยู่อาศัยของสัตว์น้ำ และสัตว์น้ำที่พบก็มีการแพร่กระจายทั่วไป ไม่จัดเป็นสัตว์ป่าสงวน สัตว์ป่าคุ้มครอง หายากหรือใกล้สูญพันธุ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - บำบัดน้ำเสียจากส่วนคนงานด้วยบ่อเกรอะ-บ่อซึม 	-

ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์</p> <p>3.1 การใช้ที่ดิน</p> <p>3.1.1 รูปแบบการใช้ที่ดิน</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการประกอบกิจการประเภทโรงแรม จึงสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบที่ส่วนใหญ่เป็นการท่องเที่ยว การอยู่อาศัย การพาณิชย์กรรม และสถานบริการ 	-	-
<p>3.1.2 ข้อก่กั้นตมสิ่งแวดล้อม</p> <p>เกาะภูเก็ต</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.53 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณสุข โภกและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละ 30 ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาตโครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยว มีที่ว่างร้อยละ 68.87 ของพื้นที่โครงการ และการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการไม่ได้อยู่ในข้อห้ามการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายว่ากำหนด ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจึงสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่กำหนดไว้ 	-	-
<p>3.1.3 เขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม</p>	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 1, 2 และ 6 บริเวณที่ 1 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร ต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 20 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น บริเวณที่ 2 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างนั้น สำหรับอาคารที่พัก 	-	

ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>3.1.3 เขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม (ต่อ)</p>	<p>- อาศัย ส่วนบริเวณที่ 6 ไม้ได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 8 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างนั้น เว้นแต่พื้นที่ที่มีความลาดชันเกินกว่าร้อยละ 35 ห้ามก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารใดๆ พื้นที่โครงการบริเวณที่ 1 ประกอบด้วยอาคารวิลล่า A จำนวน 6 หลัง และอาคารวิลล่า A1 จำนวน 2 หลัง อาคารวิลล่า A และ A1 สูง 5.9 เมตร มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 77.71 พื้นที่โครงการบริเวณที่ 2 ประกอบด้วยอาคารวิลล่า C จำนวน 8 หลังครึ่ง อาคารส่วนต้อนรับ อาคารกีฬา อาคารสนามเทนนิส อาคารส่วนบริการ อาคารสปา อาคารที่พักพนักงาน และสระว่ายน้ำ อาคารสนามเทนนิสเป็นอาคารที่สูงที่สุดในบริเวณนี้เท่ากับ 12 เมตร มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 68.09 พื้นที่โครงการบริเวณที่ 6 ประกอบด้วยอาคารวิลล่า B จำนวน 3 หลัง อาคารวิลล่า C จำนวน 9 หลังครึ่ง อาคารวิลล่า C1 จำนวน 7 หลัง และอาคารบาร์เครื่องดื่ม อาคารบาร์เครื่องดื่มเป็นอาคารที่สูงที่สุดในบริเวณนี้เท่ากับ 7.87 เมตร มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปกคลุมร้อยละ 64.36 ดังนั้น การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการจึงสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม</p>	<p>-</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณการจราจรที่เพิ่มขึ้นเนื่องจากมีการก่อสร้างมีเพียงเล็กน้อย ถนนอำเภอยะขาม-แหลมพันนา มีสภาพการจราจรเบาบาง ผู้ขับที่มีอิสระในการเลือกใช้ความเร็ว ผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - จำกัดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. และขับด้วยความระมัดระวัง โดยพนักงานขับรถจะต้องขับด้วยความระมัดระวังโดยเฉพาะในเขตชุมชนและทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการ - งดขนส่งวัสดุก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน - ห้ามรถบรรทุกวัสดุก่อสร้างจอดหรือวางวัสดุก่อสร้างบนทางสาธารณะ เพื่อป้องกันการกีดขวางการจราจร - ติดตั้งป้ายเครื่องหมายจราจร และจัดยามคอยอำนวยความสะดวกแก่ในการเข้าออกโครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความเร็วของรถและการกีดขวางการจราจร
3.3 การใช้ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากการใช้ไฟฟ้าในการก่อสร้างและคณางานก่อสร้างมีปริมาณไม่มาก ดังนั้นผลกระทบด้านการใช้ไฟฟ้าในระยะก่อสร้างต่อชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงจึงอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - แนะนำให้คณางานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด 	<ul style="list-style-type: none"> -
3.4 การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - นำใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้างส่วนใหญ่ใช้หมดไปกับงานการก่อสร้าง ส่วนที่เหลือปริมาณเล็กน้อยจะปล่อยให้ไหลซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ ส่วนน้ำฝนจะปล่อยให้ซึมลงดิน การก่อสร้างโครงการไม่ได้กีดขวางการระบายน้ำของชุมชนแต่อย่างใด ชุมชนยังคงระบายน้ำลงท่อระบายน้ำสาธารณะได้ตามปกติ ผลกระทบต่อการระบายน้ำของชุมชนจึงอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดเตรียมระบบระบายน้ำเพื่อรวบรวมน้ำฝนในช่วงก่อสร้างลงสู่บ่อหนองน้ำ (บ่อตกตะกอน) โดยแต่ละบ่อมีขนาด 347, 216, 336 และ 216 ลูกบาศก์เมตร กระจายอยู่ตลอดแนวที่ตัดขาด - บริเวณด้านที่ติดกับสถานีวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทางทะเลและชายฝั่งจะจัดเตรียมอ่างเก็บน้ำขนาด 1,882.5 ลูกบาศก์เมตร ไว้รองรับน้ำฝน บ่อหนองน้ำจะรองรับตะกอนดินที่มากับน้ำฝน ก่อนปล่อยน้ำใส่ลงสู่ทะเล - นำไปบ่อหนองน้ำและอ่างเก็บน้ำจะนำไปใช้ในช่วงก่อสร้างของโครงการ เช่น ฉีดพรมพื้นที่ก่อสร้างเพื่อป้องกันฝุ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทางระบายน้ำสาธารณะว่ามีตะกอนดินกีดขวางการระบายน้ำหรือไม่

ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ ติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียจากกิจกรรมก่อสร้าง ส่วนใหญ่หมดไปไปกับกิจกรรมการก่อสร้าง ส่วนหน้าจากการล้างเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ซึ่งมีปริมาณไม่มาก จะปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติในพื้นที่ก่อสร้าง น้ำเสียจากส่วนมีบ่อเกรอะ-ซึมรองรับ ไม่ได้ระบายลงแหล่งน้ำสาธารณะ ส่วนน้ำเสียจากการชำระล้าง จะปล่อยให้ซึมลงดินและแห้งไปเองตามธรรมชาติ 	<ul style="list-style-type: none"> - บำบัดน้ำเสียจากส่วนคานด้วยถังแกวและบ่อซึม จำนวน 6 ที่ 	-
3.6 การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - มูลฝอยจากการก่อสร้างได้แก่ เศษวัสดุก่อสร้างจากเศษเศษไม้แบบ เศษหิน เศษปูน เศษเหล็ก เศษท่อและเศษผ้า ส่วนมูลฝอยจากคานงานก่อสร้างคาดว่าจะมีประมาณ 300 ลิตรต่อวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บเศษไม้แบบ และเศษผ้าขนาดใหญ่ไปใช้ในโครงการอื่นต่อไป ใช้เศษหินและเศษปูนในการถมพื้นที่ในโครงการ และขายเศษเหล็กและเศษท่อให้กับคนรับซื้อของเก่า - จัดให้ถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 4 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง รองรับขยะจากคานงานก่อสร้างได้นานประมาณ 3 วัน โดยผู้รับเหมาโครงการจะรวบรวมใส่ถุงดำและเก็บขนไปกำจัดทุกวัน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความสมบูรณ์ในการรองรับ การรั่วซึม
3.7 ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - บริการไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ซึ่งสามารถในการรองรับการใช้ไฟฟ้าเพิ่มขึ้น จึงไม่มีผลกระทบ 	-	-
4 คุณภาพชีวิต 4.1 สภาพสังคมและเศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - การจ้างงานจะมีผลกระทบด้านบวกต่ออาชีพและรายได้ของชุมชนเล็กน้อย และส่งผลต่อรายได้ของร้านค้าและบริการรายย่อยใกล้เคียงเพิ่มขึ้นเล็กน้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - จ้างคานและผู้รับเหมาก่อสร้างในท้องถิ่น เป็นอันดับแรก 	-

ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 ความคิดเห็นของประชาชนต่อระดับของผลกระทบจากโครงการ	<p>- ประชาชนมีความเห็นต่อระดับผลกระทบโดยรวมในระดับน้อย โดยพบว่าผลกระทบด้านการศึกษา ก่อสร้าง ทำให้ผู้ดูแลอย่างมากขึ้น มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด จัดอยู่ในระดับความคิดเห็นว่าผลกระทบปานกลาง รองลงไป ได้แก่ การค้าขายของร้านค้าปลีกขึ้น และทำให้เกิดเสียงดังรบกวนมากขึ้น จัดอยู่ในระดับความคิดเห็นว่าผลกระทบปานกลาง เช่นเดียวกัน ส่วนผลกระทบอื่นๆ ได้แก่ ถนนเสียหายมากขึ้น การสิ้นเปลืองมากขึ้น น้ำเสียมากขึ้น จัดอยู่ในระดับผลกระทบน้อย</p>	<p>- นำข้อมูลความคิดเห็นนี้ไปประกอบในการกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบจากโครงการ เพื่อให้มีการกำหนดมาตรการที่มีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด</p>	-
4.3 ความคิดเห็นของประชาชนต่อระดับความสำคัญขอมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบจากโครงการ	<p>- ประชาชนมีความเห็นต่อระดับผลกระทบโดยรวมในระดับมาก โดยมาตรการจัดเตรียมถังขยะแห้ง และขยะเปียกอย่างเพียงพอ เป็นมาตรการที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด จัดอยู่ในระดับความสำคัญมาก รองลงไป ได้แก่ สร้างรั้วคั่นงานอย่างเพียงพอและห่างจากแหล่งน้ำ ปิดตัวอาคารที่ก่อสร้างด้วยผ้าใบเพื่อกันเศษวัสดุร่วงหล่น และห้ามจอดรถบรรทุกวางทางเข้าออกโครงการ จัดอยู่ในระดับความสำคัญมาก สำหรับมาตรการอื่นๆ ได้แก่ ฉีดพรมน้ำพื้นที่โครงการทุกครั้งเมื่อฝนกระจ่าย กำหนดความเร็วของรถบรรทุกไม่เกิน 30 กม./ชม. เป็นต้น จัดอยู่ในระดับความสำคัญปานกลาง</p>	<p>- นำข้อมูลความคิดเห็นนี้ไปรวมไว้ในตารางมาตรการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบจากโครงการ เพื่อให้การกำหนดมาตรการมีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด</p>	-

ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.4 ผลการสัมภาษณ์เชิงลึก</p>	<p>ผู้ให้สัมภาษณ์มีความเห็นว่าหากการเปิดหน้าดินอาจทำให้เกิดการชะล้างและพัดพาตะกอนดินลงสู่ทะเลซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อปะการังและสิ่งมีชีวิตในทะเล การสูญเสียพื้นที่สีเขียวไปเป็นอาคารต่างๆ นำเสียจากการก่อสร้างรวมและจากคนงานเพิ่มมากขึ้น การก่อสร้างทำให้เกิดเสียงดังรบกวนต่อประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ปัญหาฝุ่นละอองเพิ่มมากขึ้นจากการก่อสร้างและการขนส่งวัสดุ เกิดความแตกต่างระหว่างพื้นที่ที่ไม่นำมาปลูกกับพื้นที่ที่ไม่มีอยู่เดิมและเสนอให้มีมาตรการลดผลกระทบดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ควรเปิดหน้าดินเฉพาะบริเวณที่จะก่อสร้าง และใช้วัสดุคลุมดินหน้าดินเพื่อป้องกันกันการชะล้างและพัดพาตะกอนดินลงสู่ทะเล อีกทั้งควรอนุรักษ์ต้นไม้ใหญ่ไว้เพื่อป้องกันหน้าดิน - ควรจัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากห้องน้ำ ห้องส้วมของคณงานก่อสร้าง - ควรกำชับคนงานก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น - ไม่ควรถูกก่อสร้างสิ่งใดๆ ล่วงล้ำลงไปในพื้นที่ - หลีกเลี่ยงการก่อสร้างในช่วงเวลากลางวัน - ปลูกพืชคลุม และต้นไม้ในพื้นที่หลังจากเสร็จสิ้นการก่อสร้าง เพื่อให้เกิดขึ้นสภาพที่สวยงาม - ควรจัดให้มีป้อมตัดตะกอนดินก่อนไหลลงสู่ทะเล - ควรมีการติดตั้งกระงะก่องทางธรณีเข้า-ออก 	<p>- นำข้อมูลความคิดเห็นนี้ไปรวมไว้ในตารางมาตรการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบจากโครงการ เพื่อให้การกำหนดมาตรการมีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด</p>	<p>มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม</p>

ตารางที่ 6-1 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะก่อสร้าง (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	ผลกระทบด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย ได้แก่ อุบัติเหตุต่าง ๆ เสี่ยงและความสั่นสะเทือนที่เกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างอันจะมีผลต่อสุขภาพของคนงาน	<ul style="list-style-type: none"> - ดูแลให้ทีมงานปฏิบัติงานด้วยความระมัดระวัง - จัดหน้ากั้นกันฝุ่น หมวกนิรภัย รองเท้ากันกระแทก ให้คนงาน และจัดที่ครอบหูหรือที่เสียบหู ให้คนงานที่ปฏิบัติงานกับเครื่องจักรที่มีเสียงดัง - ดูแลพื้นที่ก่อสร้างให้เป็นระเบียบและทำความสะอาดอยู่เสมอ เพื่อลดโอกาสการเกิดอุบัติเหตุ - จัดเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น และจัดรถนำผู้บาดเจ็บส่งโรงพยาบาล หากเกิดอุบัติเหตุรุนแรง - จัดเตรียมผ้าใบหรือวัสดุป้องกันการรั่วไหลรอบตัวอาคารที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด - สภาพของเครื่องมือปฐมพยาบาล -
4.6 การป้องกันอัคคีภัย	อัคคีภัยในระยะก่อสร้างอาจเกิดขึ้นได้ทั้งจากการสูบบุหรี่ของคนงาน กิจกรรมการก่อสร้างต่าง ๆ วัสดุก่อสร้างที่ติดไฟง่าย	<ul style="list-style-type: none"> - ห้ามคนงานสูบบุหรี่ใกล้เชื้อเพลิงหรือวัตถุไวไฟ และดับบุหรี่ให้สนิทหลังสูบ - ติดตั้งถังดับเพลิงแบบมีมือถือตามจุดที่คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย อยู่ในตำแหน่งที่มองเห็นได้สะดวก - สร้างโรงเก็บวัสดุไวไฟ หรือติดไฟง่าย ห่างจากบริเวณที่มีประกายไฟเกิดขึ้นประจำ เป็นที่ที่มีอากาศถ่ายเทได้สะดวก - ทิ้งขยะต่าง ๆ ลงถังที่เตรียมไว้ ห้ามเผาขยะในพื้นที่ก่อสร้างเด็ดขาด 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบประสิทธิภาพการใช้งานของถังดับเพลิงแบบมีมือถือ - ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย
4.7 ทัศนียภาพ	ผลกระทบจากกิจกรรมในการก่อสร้างโครงการที่มีต่อสุขภาพของพื้นที่จะเกิดขึ้นในระยะสั้นเฉพาะช่วงที่มีการปรับถมพื้นที่ และงานอาคาร และมีระยะเวลาในการก่อสร้างไม่นานคือประมาณ 12 เดือน	<ul style="list-style-type: none"> - กำหนดให้ผู้รับเหมามาปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง ด้วยสิ่งกั้นสูงประมาณ 2.4 เมตร ทาสีเขียว เพื่อลดบังการก่อสร้างภายในพื้นที่ก่อสร้าง และลดผลกระทบด้านทัศนียภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> - การขำรดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการ ในระยะดำเนินการ

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1.1 ลักษณะภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพภูมิประเทศเดิมจากพื้นที่เนินเขาไปเป็นโรงแรมที่ประกอบด้วยอาคารต่าง ๆ ซึ่งมีขนาดไม่เกิน 2 ชั้น และมีต้นไม้ขึ้นปกคลุม 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดพื้นที่ว่างกว้างร้อยละ 68.87 ของพื้นที่โครงการ - รักษาภูมิประเทศเดิมไว้ให้มากที่สุด 	-
1.2 การชะล้างพังทลายของดิน	<ul style="list-style-type: none"> - อาจเกิดการชะล้างพังทลายของดิน เนื่องจากหน้าฝนได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดระบบระบายน้ำที่มีบ่อน้ำขนาด 347, 216, 336 และ 216 ลูกบาศก์เมตร และอ่างเก็บน้ำขนาด 1,882.5 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งแต่ละบ่อสามารถรองรับน้ำเมื่อฝนตกหนักได้มากกว่า 3 ชั่วโมง - จัดทำตาข่ายฝังคอนกรีตเพื่อป้องกันการพังทลายของดิน และมีการปลูกต้นไม้ ไม้เลื้อยและหญ้าคลุมดิน 	-
1.3 คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากโครงการมีลักษณะเป็นโรงแรม แผลงกำเนิดมลพิษทางอากาศที่อาจเกิดขึ้น เช่น การเดินทางเข้าออกของผู้เข้าพักโรงแรม 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีการปลูกต้นไม้บริเวณพื้นที่สีเขียว 	-
1.4 เสียงและความสั่นสะเทือน	<ul style="list-style-type: none"> - เนื่องจากโครงการมีลักษณะโรงแรม จึงไม่มีแหล่งกำเนิดเสียงและความสั่นสะเทือนที่สำคัญที่จะทำให้เกิดผลกระทบในระยะดำเนินการ 	-	-

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.5 แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - แหล่งน้ำใช้ของโครงการในช่วงเปิดดำเนินการ คือ น้ำประปาจากการประปาส่วนภูมิภาค ไม่มีการปล่อยน้ำ แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้เคียงมาใช้และไม่มีการปล่อยน้ำเสียลงสู่แหล่งน้ำผิวดินใกล้เคียง มีเพียงการปล่อยน้ำฝนที่ผ่านการตกตะกอนดินแล้วออกสู่ทะเล 	<ul style="list-style-type: none"> - นำเสียจากโครงการจะปฏิบัติตามคุณภาพตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนฆ่าเชื้อโรคและระบายออกสู่ผิวน้ำที่อาคารห้องพักและอาคารที่พักพนักงาน - นำเสียจากอาคารอื่น ๆ จะบำบัดจนมีคุณภาพตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนฆ่าเชื้อโรคและรวบรวมลงสู่อ่างเก็บน้ำ ซึ่งจะไม่ใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการต่อไป - นำฝนจากหลังคาและจากถนนจะระบายสู่ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.3 และ 0.5 เมตร ก่อนปล่อยลงสู่บ่อหน้าขนาด 347, 216, 336 และ 216 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งจะระบายอยู่ตลอดแนวที่ติดชายหาด - บริเวณด้านที่ติดกับสถานีวิทยุและพัฒนทรัพย์การทางทะเลและชายฝั่งจะจัดเตรียมอ่างเก็บน้ำขนาด 1,882.5 ลูกบาศก์เมตร ไว้รองรับน้ำฝน บ่อหน้าจะรองรับตะกอนดินที่มากับน้ำฝน ก่อนปล่อยน้ำเสียสู่ทะเล - นำจากบ่อหน้าและอ่างเก็บน้ำจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการชะพาตะกอนดินลงสู่ทะเล - ตรวจสอบตะกอนในทางระบายน้ำและบ่อหน้า หากเกิดการตื่นขึ้นให้ทำการขุดลอก - เก็บตัวอย่างน้ำทะเลในระยะ 100 เมตร จากชายฝั่ง นำมาวิเคราะห์หาวิธีการมาตรฐานใน Standard Methods
1.6 แหล่งน้ำใต้ดินและคุณภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการจะใช้น้ำจากการประปาส่วนภูมิภาค โดยโครงการไม่ได้มีการขุดเจาะน้ำจากแหล่งน้ำใต้ดินมาใช้ และโครงการมีการบำบัดน้ำเสียจนได้มาตรฐานและฆ่าเชื้อโรคแล้วก่อนปล่อยให้ซึมลงดิน 	<ul style="list-style-type: none"> - บำบัดน้ำเสียจนมีคุณภาพตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนฆ่าเชื้อโรคและระบายออกสู่ผิวน้ำสำหรับอาคารห้องพักและอาคารที่พักพนักงาน - นำเสียจากอาคารอื่น ๆ จะบำบัดจนมีคุณภาพตามมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง ก่อนฆ่าเชื้อโรคและรวบรวมลงสู่อ่างเก็บน้ำ ซึ่งน้ำนี้จะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ในพื้นที่โครงการต่อไป 	-

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ 2.1 ทรัพยากรชีวภาพบก	<ul style="list-style-type: none"> - การดำเนินกิจกรรม อยู่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น จึงไม่มีกิจกรรมใดๆ ที่มีผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพบนบกในระยะดำเนินการ 	<ul style="list-style-type: none"> - ควบคุมให้กิจกรรมต่างๆ อยู่ในโครงการเท่านั้น 	-
2.2 ทรัพยากรชีวภาพน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - การปล่อยน้ำเสียและน้ำฝนลงสู่แหล่งน้ำธรรมชาติ อาจมีผลกระทบต่อสัตว์น้ำได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - บำบัดน้ำเสียให้ได้ตามมาตรฐาน แล้วรวบรวมส่งอ่างเก็บน้ำขนาด 1,882.5 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ด้านข้างอาคารส่วนบริการ - น้ำจากอ่างเก็บน้ำจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ 	-
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 3.1 การใช้ที่ดิน 3.1.1 รูปแบบการใช้ที่ดิน	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการเป็นโรงงาน จึงสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินโดยรอบที่ส่วนใหญ่เป็นพื้นที่เกษตรกรรม การอยู่อาศัย การพาณิชย์กรรม และสถาบันราชการ 	-	-
3.1.2 ข้อกำหนดผังเมืองรวม เกาะภูเก็ต	<ul style="list-style-type: none"> - โครงการตั้งอยู่ในที่ดินประเภทที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อย (สีเหลือง) บริเวณหมายเลข 1.53 ให้ใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณสุข โภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ สำหรับการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อกิจการอื่นให้ใช้ได้ไม่เกินร้อยละ 30 ของแปลงที่ดินที่ยื่นขออนุญาตโครงการมีการใช้ประโยชน์ที่ดินเพื่อการท่องเที่ยว มีที่ว่างร้อยละ 68.87 ของพื้นที่โครงการ และการใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการไม่ได้ยื่นขอขออนุญาตการใช้ประโยชน์ที่ดินตามกฎหมายที่กำหนด ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการจึงสอดคล้องกับการใช้ประโยชน์ที่ดินตามที่กำหนดไว้ 	-	-

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1.3 เขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม	<p>ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ</p> <p>- โครงการจัดอยู่ในบริเวณที่ 1, 2 และ 6 บริเวณที่ 1 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 6 เมตร ต้องมีระยะห่างจากแนวชายฝั่งทะเลไม่น้อยกว่า 20 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปลูกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 75 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างอาคารนั้น บริเวณที่ 2 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 12 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปลูกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างนั้น สำหรับอาคารที่พักอาศัย ส่วนบริเวณที่ 6 ให้มีได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 8 เมตร และต้องมีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปลูกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 40 ของพื้นที่ดินที่ขออนุญาตก่อสร้างนั้น เว้นแต่พื้นที่ที่มีความลาดชันเกินกว่าร้อยละ 35 ห้ามก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารใดๆ พื้นที่โครงการ บริเวณที่ 1 ประกอบด้วยอาคารvilla A จำนวน 6 หลัง และอาคารvilla A1 จำนวน 2 หลัง อาคารvilla A และ A1 สูง 5.9 เมตร มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปลูกคลุมร้อยละ 77.71 พื้นที่โครงการบริเวณที่ 2 ประกอบด้วยอาคารvilla C จำนวน 8 หลังครึ่ง อาคารส่วนต้อนรับ อาคารกีฬา อาคารสนามเทนนิส อาคารสวนบริการ อาคารสปา อาคารที่พักพนักงาน และสระว่ายน้ำ อาคารสนามเทนนิสเป็นอาคารที่สูงที่สุดในบริเวณนี้เท่ากับ 12 เมตร มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปลูกคลุมร้อยละ 68.09 พื้นที่โครงการบริเวณที่ 6 ประกอบด้วยอาคารvilla B จำนวน 3 หลัง อาคารvilla C จำนวน 9 หลังครึ่ง อาคารvilla C1 จำนวน 7 หลัง และอาคารบาร์เครื่องดื่ม อาคารบาร์เครื่องดื่มเป็นอาคารที่สูงที่สุดในบริเวณนี้เท่ากับ 7.87 เมตร มีที่ว่างอันปราศจากสิ่งปลูกคลุมร้อยละ 64.36 ดังนั้น การใช้ประโยชน์พื้นที่ของโครงการจึงสอดคล้องตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและ ดึงกล่าว</p>	-	-

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การคมนาคมขนส่ง	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณการจราจรเพิ่มขึ้นจากก่อนมีโครงการเพียงเล็กน้อย ถนนอำวมะขาม-แหลมพันนา ยังคงมีสภาพการจราจรเบาบาง ผู้ขับขี้อิสระในการเลือกใช้ความเร็ว ดังนั้นผลกระทบที่เกิดขึ้นต่อผลกระทบจึงอยู่ในระดับต่ำ 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งเครื่องหมายจราจรทางเข้าออกและที่จอดรถ - จัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกบริเวณที่จอดรถ - ห้ามจอดรถทุกชนิดบริเวณทางเข้าออกโครงการและบริเวณแหล่งทาง - จัดที่จอดรถยนต์ภายในพื้นที่โครงการ 17 คัน โดยขนาดพื้นที่และจำนวนที่จอดรถยนต์ เป็นไปตามที่กฎหมายกำหนด 	<ul style="list-style-type: none"> - การอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ
3.3 การใช้น้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - ปริมาณน้ำใช้ในระยะดำเนินการเท่ากับ 80.5 ลบ.ม./วัน ปริมาณน้ำใช้ในชั่วโมงสูงสุดเท่ากับ 7.54 ลบ.ม./ชม. 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดถึงพื้นที่น้ำจุดที่ 1 บริเวณทางเข้าพื้นที่โครงการศรีพันนา ปริมาณ 100 ลบ.ม. - จัดถึงเก็บน้ำประปาจุดที่ 2 ใต้อาคารกีฬาปริมาตร 500 ลบ.ม. - จัดถึงเก็บน้ำประปาจุดที่ 3 บริเวณอาคารบาร์เครื่องดื่ม ปริมาตร 200 ลบ.ม. - อาคารวิลล่า A, B และ C ทุกหลังจะมีถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 2 ถัง - อาคารวิลล่า A1 และ C1 ทุกหลังจะมีถังเก็บน้ำสำเร็จรูป ขนาดความจุ 1.5 ลูกบาศก์เมตร จำนวน 1 ถัง - ประชาสัมพันธ์ให้ร่วมกันประหยัดน้ำ - ตรวจสอบการจ่ายน้ำและเห็นข้อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการจ่ายน้ำและเห็นข้อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าชำรุดให้แก้ไขทันที

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การระบายน้ำ	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพพื้นที่จะเปลี่ยนจากเดิมไปเป็นอาคารต่างๆ ทำให้ น้ำขังได้เน่าเสีย อัตราการระบายน้ำออกจากโครงการจึงเพิ่มขึ้น 	<ul style="list-style-type: none"> - นำเสียจากอาคารที่พักที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐาน และฆ่าเชื้อโรคแล้วจะปล่อยเข้าสู่ท่อระบายน้ำเพื่อเข้าระบบ ลานซึมขนาด 12 ตารางเมตร/1 ห้องน้ำ - นำเสียจากอาคารที่พักพนักงาน ที่ผ่านการบำบัดจนได้ มาตรฐานแล้วจะปล่อยเข้าสู่ท่อระบายน้ำเพื่อเข้าระบบ ลาน ซึมขนาด 24 ตารางเมตร/อาคาร - นำเสียจากอาคารอื่นๆ ที่ผ่านการบำบัดจนได้มาตรฐาน และฆ่าเชื้อโรคแล้ว จะระบายลงสู่บ่อพักคอนกรีตเสริม เหล็กเพื่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ ก่อนปล่อยลงสู่อ่างเก็บน้ำ ขนาด 1,882.5 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่บริเวณด้านข้าง อาคารส่วนบริการ - นำจากอ่างเก็บน้ำจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ การใช้ น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ในโครงการประมาณ 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน - นำฝนส่วนใหญ่มจะปล่อยให้ซึมลงดิน ส่วนน้ำฝนจาก หลังคา ถนน ที่จอดรถ และทางเดิน จะรวบรวมลงสู่ท่อ ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.3 และ 0.5 เมตร ก่อนปล่อยลงสู่บ่อหน้าขนาด 347, 216, 336 และ 216 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งกระจายอยู่ตลอด แนวที่ติดชายหาด - บริเวณด้านที่ติดกับสถาบันวิจัยและพัฒนาทรัพยากรทาง ทะเลและชายฝั่งจะจัดเตรียมอ่างเก็บน้ำขนาด 1,882.5 ลูกบาศก์เมตร ไว้รองรับน้ำฝน บ่อหน้ารับน้ำจะรองรับ ตะกอนดินที่มากับน้ำฝน ก่อนปล่อยน้ำใส่ลงสู่ทะเล ซึ่งแต่ ละบ่อจะสามารถรองรับน้ำฝนเมื่อฝนตกหนักได้มากกว่า 3 ชั่วโมง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบทอระบายน้ำและบ่อหน้าของโครงการเป็นประจำทุก 6 เดือน

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบที่จะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การจัดการน้ำเสีย	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียเกิดขึ้นประมาณ 80.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน (คิดจากน้ำเสียร้อยละ 100 ของปริมาณน้ำใช้) และอาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำใกล้เคียงได้ หากไม่มีการบำบัดก่อนปล่อยออกสู่แหล่งรับน้ำภายนอก 	<ul style="list-style-type: none"> - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดและฆ่าเชื้อโรคแล้วจากอาคารห้องพักและอาคารที่พนักงาน จะผ่านบ่อจ่ายน้ำซึ่งจะเป็นจุดตรวจคุณภาพน้ำด้วย น้ำที่บำบัดจนได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข แล้ว (ค่า BOD_{๑๓} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดซึ่งพื้นที่ลานซีเมนต์ออกแบบไว้ให้สามารถซีมน้ำได้หมดภายใน 1 วัน - น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดและฆ่าเชื้อโรคแล้วจากอาคารส่วนต้อนรับ อาคารกีฬา อาคารสนามเทนนิส อาคารส่วนบริการ และอาคารสปา จะผ่านจุดตรวจคุณภาพน้ำจนได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้งอาคารประเภท ข (ค่า BOD_{๑๓} ไม่เกิน 30 มิลลิกรัม/ลิตร) แล้วรวบรวมลงสู่อ่างเก็บน้ำขนาด 1,882.5 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งอยู่ด้านข้างอาคารส่วนบริการน้ำจากอ่างเก็บน้ำจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในโครงการ โดยโครงการคาดว่าจะใช้น้ำสำหรับรดน้ำต้นไม้ในโครงการประมาณ 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน - ประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลวิจิตร มาสูบตะกอนจากส่วนเกรอะไปกำจัดทุก 2 ปี 	<ul style="list-style-type: none"> - เก็บตัวอย่างน้ำหลังการบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การจัดการมูลฝอย	<ul style="list-style-type: none"> - ขยะมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการเป็นขยะชุมชนทั่วไป ได้แก่ กุญพลาสติก เศษอาหาร เศษกระดาษและเศษผ้า โดยคาดว่าจะปริมาณขยะที่เกิดขึ้นจากโครงการประมาณ 678 ลิตร/วัน 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 15 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้งไว้ในห้องพักทุกห้อง - อาคารต้อนรับ อาคารกีฬา อาคารสนามเทนนิส อาคารส่วนบริการ อาคารสปา อาคารบาร์เครื่องดื่ม และอาคารที่พักพนักงาน จัดให้มีถังขยะย่อยขนาด 50 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นขยะเปียกและขยะแห้ง ไว้บริเวณบันไดของอาคารทุกชั้น - ถังน้ำของทุกอาคารจะมีถังขยะขนาด 10 ลิตร จำนวน 1 ถัง/ห้อง - แม้าบ้านจะรวบรวมขยะจากส่วนต่าง ๆ นำมาคัดแยกประเภทขยะเป็นขยะเปียก ขยะแห้ง และขยะรีไซเคิลได้ เก็บใส่ถุงดำและนำไปพักไว้ยังห้องพักขยะรวม โดยขยะที่รีไซเคิลได้จะขายให้แก่ร้านค้ารับซื้อของเก่า นอกจากนี้ ในห้องครัวของอาคารต่างๆ จะจัดถังรองรับเศษอาหารขนาด 100 ลิตรไว้ และให้เอกชนที่รับซื้อเศษอาหารนำไปทำอาหารสัตว์หรือปุ๋ยอินทรีย์ต่อไป - ห้องพักขยะรวมของโครงการอยู่ด้านข้างอาคารส่วนบริการ ซึ่งแบ่งห้องพักขยะออกเป็น 3 ห้อง ได้แก่ ห้องขยะเปียก ห้องขยะแห้ง และห้องขยะรีไซเคิล แต่ละห้องมีความจุประมาณ 18 ลูกบาศก์เมตร รวมปริมาตรก็เก็บ 54 ลูกบาศก์เมตร สามารถรองรับขยะทั้งโครงการได้แน่นอน ประมาณ 2 เดือน - โครงการจะรับความดูแลจากองค์การบริหารส่วนตำบลวิจิตรให้เข้ามาเก็บขนทุกวัน - น้ำชะขยะที่อาจเกิดขึ้นในบริเวณห้องพักขยะเปียก จะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของอาคารส่วนบริการต่อไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบความสามารถในการรองรับ การรื้อซึม - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้างและทำความสะอาดห้องพักขยะรวม

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 ไฟฟ้า	<ul style="list-style-type: none"> - จะรับบริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ด้วยระบบไฟฟ้าแรงสูง 33 KV เป็นสายอากาศ ซึ่งมีความสามารถในการรองรับการใช้ไฟฟ้าที่เพิ่มขึ้น ดังนั้นจึงไม่มีผลกระทบด้านนี้ 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดตั้งหม้อแปลงขนาด 1,600 KVA เพื่อลดแรงดันต่ำเข้าสู่แผงจ่ายไฟฟ้าหลัก - ภายในอาคารได้ออกแบบงานระบบวิศวกรรมให้สอดคล้องกับการใช้งานโดยคำนึงการประหยัดพลังงานเป็นสำคัญ เช่น เลือกใช้หลอดไฟชนิด Compact fluorescent เป็นต้น 	-
4. คุณภาพชีวิต 4.1 สังคมและเศรษฐกิจ	<ul style="list-style-type: none"> - การจ้างงานพนักงานจะส่งผลกระทบต่อจำนวนวอกต่ออาชีพและรายได้ของคนในท้องถิ่นเพียงเล็กน้อย เนื่องจากมีการจ้างงานพนักงานไม่มาก 	<ul style="list-style-type: none"> - จัดแรงงานในท้องถิ่นเป็นพนักงานเป็นอันดับแรก - ส่งเสริม สนับสนุน กิจกรรมทางสังคมต่างๆ ของท้องถิ่น เพื่อสร้างความสัมพันธ์อันดีกับชุมชน 	-
4.2 ความคิดเห็นของประชาชน ต่อผลระดับของผลกระทบจากโครงการ	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนมีความเห็นต่อระดับของผลกระทบต่างๆ โดยรวมในระดับน้อย โดยพบว่าทำให้ที่ดินบริเวณใกล้เคียงมีราคาสูงขึ้น เป็นผลกระทบที่มีคะแนนเฉลี่ยสูงสุด จัดอยู่ในระดับความคิดเห็นว่ามีผลกระทบปานกลาง รองลงไปคือ การค้าขายของร้านค้าปลีกดีขึ้น จัดอยู่ในระดับความคิดเห็นว่ามีผลกระทบปานกลาง เช่นเดียวกัน ส่วนผลกระทบอื่นๆ ได้แก่ แรงดันของน้ำประปาลดลง ขยะมากขึ้น น้ำเสียมากขึ้น เป็นต้น จัดอยู่ในระดับความคิดเห็นว่ามีผลกระทบน้อย 	<ul style="list-style-type: none"> - นำข้อมูลความคิดเห็นไปประกอบในการกำหนดมาตรการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบจากโครงการ เพื่อให้การกำหนดมาตรการมีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด 	-

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ ป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบของสิ่งแวดล้อมและคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.3 ความคิดเห็นของประชาชนต่อระดับความสำคัญของมาตรการป้องกัน แก้ไขผลกระทบจากโครงการ</p>	<p>- ประชาชนมีความคิดเห็นต่อระดับความสำคัญของมาตรการต่าง ๆ โดยรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อพิจารณาทางด้านพบว่ามาตรการจัดเตรียมที่พักขยะรวม และส่งเสริมสนับสนุนกิจกรรมทางสังคม เป็นมาตรการที่มีคะแนนเสียงสูงสุดเท่ากัน จัดอยู่ในระดับความสำคัญมาก รองลงไป ได้แก่ ต้องบำบัดน้ำเสียให้มีคุณภาพตามกฎหมาย กำหนด และติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัย จัดอยู่ในระดับความสำคัญมากเช่นเดียวกัน ส่วนผลกระทบอื่น ๆ ได้แก่ ห้ามจอดรถทุกชนิดขวางทางเข้าออก สีและหลังคาต้องกลมกลืนกับสภาพแวดล้อมโดยรวม เป็นต้น จัดอยู่ในระดับความสำคัญปานกลาง</p>	<p>- นำข้อมูลความคิดเห็นนี้ไปรวมไว้ในตารางมาตรการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบจากโครงการ เพื่อให้การกำหนดมาตรการมีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด</p>	<p>-</p>
<p>4.4 ผลการสัมภาษณ์เชิงลึก 4.4.1 ผลกระทบสิ่งแวดล้อมจากโครงการ</p>	<p>- ปริมาณน้ำเสียและขยะมูลฝอยจากอาคารต่าง ๆ ภายในโครงการเพิ่มมากขึ้น เกิดมลภาวะทางเสียงเนื่องจากการขยายตัวของชุมชน รูปแบบอาคารที่ก่อสร้างสูงกว่าอาคารใกล้เคียงทำให้เกิดการบดบังทิศทางลม</p>	<p>- นำข้อมูลความคิดเห็นนี้ไปรวมไว้ในตารางมาตรการป้องกัน แก้ไข ผลกระทบจากโครงการ เพื่อให้การกำหนดมาตรการมีความสอดคล้องกับความคิดเห็นของประชาชนมากที่สุด</p>	<p>-</p>
<p>4.5 อาชีวอนามัยและความปลอดภัย</p>	<p>- โครงการเป็นโรงแรม อาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินหากผู้พักอาศัยมีความประมาท</p>	<p>- โครงการจะติดตั้งระบบป้องกันอัคคีภัยไว้ทุกชั้นของอาคาร (รายละเอียดในหัวข้อ 4.4.6) - จัดห้องปฐมพยาบาลที่มีเครื่องมือปฐมพยาบาลและเวชภัณฑ์ไว้สำหรับผู้ที่ได้รับอุบัติเหตุเล็กน้อย - โครงการพร้อมประสานงานกับสถานีอนามัยบ้านแหลมชั้น และสถานีอนามัยบ้านอ่าวมะขาม เพื่อนำผู้พักอาศัยที่ได้รับบาดเจ็บส่งสถานีอนามัย หากเกิดอุบัติเหตุที่รุนแรง และจัดยามรักษาความปลอดภัยโครงการไว้ตลอด 24 ชั่วโมง - ห้องอาหาร สปา และสระว่ายน้ำโครงการจะจัดเตรียมให้ได้มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข</p>	<p>-</p>

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และดูแลค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
<p>4.6 การป้องกันอัคคีภัย</p>	<p>- โครงการเป็นโรงแรม อาจมีกิจกรรมที่ก่อให้เกิดความไม่ปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินหากผู้พักอาศัยมีความประมาท</p>	<p>- อาคารที่พัก ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟ ไว้บริเวณศาลา ห้องนอนและห้องนั่งเล่น/ห้องรับประทานอาหาร ติดตั้งจุดจับสัญญาณความร้อน ไว้ในห้องน้ำ และติดตั้งสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติ และติดตั้งเพลิงชนิดผงเคมีแห้งบริเวณผนังห้องนอน</p> <p>- อาคารส่วนต้อนรับ ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟกระจายทั่วทุกห้องและทุกชั้น ยกเว้นห้องครัวจะติดตั้งจุดจับสัญญาณความร้อน ติดตั้งถังสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติไว้ในห้องครัวชั้นที่ 1, ด้านหน้าร้านค้าและหน้าห้องครัวชั้นที่ 2 และติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ที่ห้องพยาบาล สำนักงาน ห้องฝ่ายบัญชีและห้องอบรม และถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ไว้ที่ห้องครัวชั้นที่ 1 และชั้นที่ 2</p> <p>- อาคารกีฬา ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟกระจายทั่วทุกห้องและทุกชั้น ยกเว้นห้องน้ำจะติดตั้งจุดจับสัญญาณความร้อน และติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ที่ห้องสมุดและห้องจัดเตรียมบาร์เครื่องดื่ม</p> <p>- อาคารสนามเทนนิส ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟกระจายไว้ทุกห้องรวมทั้งบริเวณทางเดินด้วย และติดตั้งจุดจับสัญญาณความร้อนไว้ในห้องน้ำและห้องเก็บของพนักงาน ติดตั้งถังสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติไว้บริเวณหน้าห้องแม่บ้าน และติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ที่ห้องเก็บสัมภาระพนักงาน ห้องแม่บ้าน ห้องเก็บของและบริเวณทางเดินในอาคาร และถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ไว้ที่ห้องรักษาความปลอดภัยและบริเวณส่วนรับส่งของ</p>	<p>- สภาพการใช้งานของอุปกรณ์ป้องกันอัคคีภัยทุกชนิด หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที</p>

ตารางที่ 6-2 สรุปผลกระทบ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากโครงการ ในระยะดำเนินการ (ต่อ)

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่าง ๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.6 การป้องกันอัคคีภัย (ต่อ)		<ul style="list-style-type: none"> - อาคารส่วนบริการ ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟกระจายไว้ทุกห้อง และติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ที่ห้องอาหาร และถังดับเพลิงชนิดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ไว้ที่ห้องงานระบบไฟฟ้า ห้องครัว และห้องควบคุมอัคคีภัย - อาคารสเปา ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟไว้บริเวณทางเดิน และห้องนวดทุกห้อง ติดตั้งจุดจับสัญญาณความร้อนไว้ในห้องนวดทุกห้อง ติดตั้งถังสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติไว้บริเวณทางเดินชั้น 1 ของอาคาร และติดตั้งถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้ที่ห้องเตรียมอุปกรณ์และส่วนต้อนรับของสเปา - อาคารที่พักพนักงาน ติดตั้งจุดจับสัญญาณควันไฟไว้ในห้องพักทุกห้อง ติดตั้งจุดจับสัญญาณความร้อนไว้ในห้องนำทุกห้อง และติดตั้งถังสัญญาณเตือนภัยแบบอัตโนมัติและถังดับเพลิงชนิดผงเคมีแห้งไว้บริเวณทางเดินทุกชั้นของทุกอาคาร - หากอาคารใดมีเหตุเพลิงไหม้ กรังเตือนภัยอัตโนมัติจะตั้งขึ้น และจะมีการแจ้งเหตุไปที่ส่วนควบคุมอัคคีภัยกลางของโครงการ ซึ่งตั้งอยู่ที่อาคารส่วนบริการ ส่วนควบคุมอัคคีภัยกลางจะมีเจ้าหน้าที่ประจำอยู่ตลอดเวลาเพื่อช่วยแก้ปัญหาได้ทันที - ติดตั้งตู้ดับเพลิงไว้ทุกชั้นของทุกอาคาร ยกเว้นอาคารริลล่าจะติดตั้งหัวฉีดน้ำดับเพลิงกระจายบริเวณทางเดินรวม 8 จุด - จัดให้มีไฟฉุกเฉิน กระจายบริเวณทางเดินในและนอกอาคารทั่วพื้นที่โครงการ 	

ตารางที่ 6-3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะก่อสร้าง

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และดัชนีที่ตรวจสอบ	รายละเอียดวิธีการดำเนินการติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. ลักษณะภูมิประเทศ	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบให้มีการปรับแต่งพื้นที่เท่าที่จำเป็น - ตรวจสอบการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดการปรับแต่งพื้นที่ - ตลอดการก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES - บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES
2. ทรัพยากรดิน	<ul style="list-style-type: none"> - ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐานการป้องกันและแก้ไขผลกระทบที่ได้กำหนดไว้ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ปรับแต่งพื้นที่ ตัดต้นไม้เท่าที่จำเป็นและไม่เปิดหน้าดินเป็นบริเวณกว้าง ▪ ก่อนเริ่มงานขุดทำฐานรากจะทำการเคลื่อนย้ายก้อนหิน หรือสิ่งกีดขวางต่างๆ ออกก่อน ▪ ระลอกการก่อสร้างในช่วงที่ฝนตกหนัก หรือมีพายุ หรือแผ่นดินไหว ▪ ควบคุมกิจกรรมการก่อสร้างให้อยู่ภายในโครงการเท่านั้น ▪ ตรวจสอบตะกอนในทางระบายน้ำและบ่อน้ำหน้าหากเกิดการตื้นเขินให้ทำการขุดลอก 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดการก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES

ตารางที่ 6-3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการติดตาม ตรวจสอบคุณภาพ สิ่งแวดล้อม และดัชนีที่ ตรวจสอบ	รายละเอียดวิธีการดำเนินการติดตาม ตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่าย โดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
3. คุณภาพอากาศ	<ul style="list-style-type: none"> - สอบถามจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านสุขภาพจากการก่อสร้าง - ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่ได้กำหนดไว้ ได้แก่ <ul style="list-style-type: none"> ▪ ฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและเส้นทางที่ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้างทุกครั้งเมื่อเกิดฝุ่น ▪ ใช้ผ้าใบที่ปิดคลุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ▪ ล้างล้อรถบรรทุกก่อนออกจากพื้นที่โครงการทุกครั้ง ▪ ควบคุมความเร็วของรถบรรทุกให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง ▪ ใช้สิ่งกั้นสีกันพื้นที่ก่อสร้าง และปิดภายนอกอาคารด้วยผ้าใบอย่างหนาโดยรอบอาคาร และลดความสูงของอาคาร ▪ จัดทำโรงเก็บวัสดุอุปกรณ์ที่มีเมล็ดที่มติดีมีพลังคาคลุมทุกด้าน 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดการขนส่งวัสดุก่อสร้าง - ตลอดการก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะว่าจ้างบริษัท PES - บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะว่าจ้างบริษัท PES

ตารางที่ 6-3 สรุปมาตรฐานการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และดัชนีที่ตรวจสอบ	รายละเอียดวิธีการดำเนินการติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
<p>4. เสียงและควมสั่นสะเทือน</p>	<p>ตรวจสอบจากประชาชนที่อยู่ใกล้เคียงโครงการในเรื่องผลกระทบทางด้านเสียงและความสั่นสะเทือนจากการก่อสร้าง</p> <p>ตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่กำหนดไว้ ได้แก่</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ก่อสร้างเฉพาะเวลากลางวันของวันธรรมดา และงดการก่อสร้างในเวลากลางคืน ▪ ตรวจสอบและบำรุงรักษาเครื่องมือเครื่องใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ ▪ จำกัดความเร็วของรถบรรทุกให้ไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุ ก่อสร้างในช่วงเวลาเร่งด่วนและเวลากลางคืน ▪ หลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องจักรหรืออุปกรณ์ที่เป็นแหล่งกำเนิดเสียงเสีย และความสั่นสะเทือนในระดับสูงพร้อมกัน ▪ ติดตั้งอุปกรณ์เพื่อลดควมสั่นสะเทือนตามคำแนะนำของผู้ผลิตเครื่องจักร 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดการก่อสร้าง - ตลอดการก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES - บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES

ตารางที่ 6-3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และดัชนีที่ตรวจสอบ	รายละเอียดวิธีการดำเนินการติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ - วัดค่าคลอรีน - น้ำมันหรือไขมันบนผิวน้ำ - กลิ่น - อุณหภูมิ - ความเป็นกรดและด่าง - ความเค็ม - ความโปร่งใส - ออกซิเจนละลายน้ำ - ไนเตรต-ไนโตรเจน - ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส - แอมโมเนียไนโตรเจน - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟิโคลิฟอร์ม	- ตรวจสอบการชะพาตะกอนดินลงสู่ทะเล - ตรวจสอบตะกอนในทางระบายน้ำและบ่อหนอง - หมายเหตุเกิดการตื่นขึ้นให้ทำการขุดลอก - เก็บตัวอย่างน้ำทะเลในระยะ 100 เมตร จากชายฝั่ง นำมาวิเคราะห์ ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods	- ตลอดการก่อสร้าง - ตลอดการก่อสร้าง - 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง	- - - 15,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES - บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES - บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES
6. การคมนาคมขนส่ง	- ตรวจสอบความเร็วและการกีดขวางการจราจร	- ตลอดการก่อสร้าง	-	- บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES
7. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบทางระบายน้ำสาธารณะว่ามีตะกอนดินที่ขวางการระบายน้ำหรือไม่	- ตลอดการก่อสร้าง	-	- บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES
8. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับ การรั่วซึม	- ตลอดการก่อสร้าง	-	- บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES

ตารางที่ 6-3 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะก่อสร้าง (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และดัชนีที่ตรวจสอบ	รายละเอียดวิธีการดำเนินการติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
9. อาชีวอนามัยและความปลอดภัย	<ul style="list-style-type: none"> - การสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล - ความเป็นระเบียบ และการทำความสะอาด - สภาพของเครื่องมืออุปกรณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดการก่อสร้าง - ตลอดการก่อสร้าง - ตลอดการก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES - บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES - บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES
10. การป้องกันอัคคีภัย	<ul style="list-style-type: none"> - สภาพการทำงานจนถึงดับเพลิงแบบมือถือ - ตรวจสอบตามสาเหตุที่อาจก่อให้เกิดอัคคีภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดการก่อสร้าง - ตลอดการก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES - บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES
11. ทัศนียภาพ	<ul style="list-style-type: none"> - การชำรุดของวัสดุที่ใช้ปิดกั้นพื้นที่ก่อสร้าง 	<ul style="list-style-type: none"> - ตลอดการก่อสร้าง 	-	<ul style="list-style-type: none"> - บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) จะจ้างบริษัท PES

หมายเหตุ : บริษัท PES คือ บริษัท กูเก็ท เอ็นไวรอนเมทอล เซอร์วิส จำกัด

ตารางที่ 6-4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมและดัชนีที่ตรวจสอบ	รายละเอียดวิธีการดำเนินการติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
1. แหล่งน้ำผิวดินและคุณภาพน้ำ - วัตถุประสงค์ - น้ำดื่มหรือน้ำใช้ - กลิ่น - อุณหภูมิ - ความเป็นกรดและด่าง - ความเค็ม - ความโปร่งใส - ออกซิเจนละลายน้ำ - ไนเตรต-ไนโตรเจน - ฟอสเฟต-ฟอสฟอรัส - แอมโมเนียไนโตรเจน - แบคทีเรียกลุ่มโคลิฟอร์มทั้งหมด - แบคทีเรียกลุ่มฟีคอลโคลิฟอร์ม	- ตรวจสอบการชะพาตะกอนดินสู่ทะเล - ตรวจสอบตะกอนในทางระบายน้ำและบ่อหนองน้ำหากเกิดการรั่วซึมให้ทำการขุดลอก - เก็บตัวอย่างน้ำทะเลในระยะเวลา 100 เมตร จากชายฝั่ง นำมาวิเคราะห์ ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods	- ตลอดการดำเนินการ - ตลอดการดำเนินการ - 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง	- - - 15,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) จะแจ้งบริษัท PES - บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) จะแจ้งบริษัท PES - บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) จะแจ้งบริษัท PES
2. การคมนาคมขนส่ง	- การอำนวยความสะดวกในการเข้าออกโครงการ	- ตลอดเวลาดำเนินการ	-	- บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) จะแจ้งบริษัท PES
3. การใช้ไฟฟ้า	- ตรวจสอบการจ่ายน้ำและเส้นท่อให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบชำรุดให้แก้ไขทันที	- ตลอดเวลาดำเนินการ	-	- บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) จะแจ้งบริษัท PES
4. การระบายน้ำ	- ตรวจสอบท่อระบายน้ำและบ่อหนองน้ำของโครงการ	- ทุก 6 เดือน	-	- บริษัท ขาญอิสสระ ดีเวลอปเมนท์ จำกัด (มหาชน) จะแจ้งบริษัท PES

ตารางที่ 6-4 สรุปมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการ ระยะดำเนินการ (ต่อ)

มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม และดัชนีที่ตรวจสอบ	รายละเอียดวิธีการดำเนินการติดตามตรวจสอบ	ความถี่ในการตรวจสอบ	ค่าใช้จ่ายโดยประมาณ	ผู้รับผิดชอบดำเนินการ
5. การจัดการน้ำเสีย - พีเอส - บีไอดี - ปริมาณสารแขวนลอย - ปริมาณสารละลาย - ปริมาณตะกอนหนัก - ทีเคเอ็น - ออร์แกนิก-ไนโตรเจน - แอมโมเนีย-ไนโตรเจน - น้ำมันและไขมัน - ซีลเฟด	- เก็บตัวอย่างน้ำหลังการบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ตามวิธีการวิเคราะห์ของ Standard Methods	- 6 เดือนต่อ 1 ครั้ง	- 10,000 บาท/ครั้ง	- บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะว่าจ้างบริษัท PES
6. การจัดการมูลฝอย	- ตรวจสอบความสามารถในการรองรับของถังขยะการรั่วซึมของถังขยะ - ตรวจสอบปริมาณมูลฝอยตกค้าง - ตรวจสอบการทำความสะอาดห้องพักขยะรวม	- สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - สัปดาห์ละ 1 ครั้ง - เดือนละครั้ง	- - -	- บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะว่าจ้างบริษัท PES - บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะว่าจ้างบริษัท PES - บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะว่าจ้างบริษัท PES
7. การป้องกันอัคคีภัย	- สภาพการใช้งาน หากพบว่าชำรุดต้องเปลี่ยนใหม่ทันที	- ทุก 6 เดือน	-	- บริษัท ชาญอิสสระ ดีเวลลอปเม้นท์ จำกัด (มหาชน) จะว่าจ้างบริษัท PES

หมายเหตุ : บริษัท PES คือ บริษัท ภูเก็ต เอ็นไวรอนเม้นทอล เซอร์วิส จำกัด