

ที่ ทส 1009/ 1287



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

8 กุมภาพันธ์ 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท ลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/12270
ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เสร็จสิ้นที่โครงการลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์
สปา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

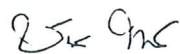
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา
ของบริษัท ลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 1 บ้านสะป่า ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต พื้นที่ 138 - 3 - 50.4 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 6001 และ 64087) จำนวน 96 แปลง จัดทำ
รายงานโดยบริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการ
ประชุมครั้งที่ 44/2548 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2548 มีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด
โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดให้ชัดเจนครบถ้วน ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น ต่อมาบริษัท
ลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว และเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 2/2549 เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด ตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปแบบของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายปณิธิ์ กองบรรณานัติ)

รองอธิการบดี ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 02-265-6500 ต่อ 6810-6815

โทรสาร 02-265-6616

ที่ ทส 1009/ 1287

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

8 กุมภาพันธ์ 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสีลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา

เรียน กรรมการผู้จัดการบริษัท สีลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/12270
ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการสีลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท สีลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสีลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท สีลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 1 บ้านสะป่า ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต พื้นที่ 138 - 3 - 50.4 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 6001 และ 64087) จำนวน 96 แปลง จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 44/2548 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2548 มีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสีลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท สีลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดให้ชัดเจนครบถ้วน ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น ต่อมาบริษัท สีลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว และเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 2/2549 เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการลีลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลีลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการลีลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลีลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 ทั้งนี้ โครงการจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายอื่นใดที่เกี่ยวข้องด้วย นอกจากนี้โครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมด ตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการจัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปแบบของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานภายในเวลา 1 เดือน เพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิงและส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายวิฑูรย์ ทวงธรรมชาติ)
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน
เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 02-265-6500 ต่อ 6810-6815

โทรสาร 02-265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/ติดต่อ



ที่ ทส 1009/ 1286

สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

8 กุมภาพันธ์ 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการลีสลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว จังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/12269
ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการลีสลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลีสลาวดี รีสอร์ท แอนด์
สปา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

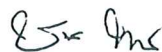
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการลีสลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา
ของบริษัท ลีสลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 1 บ้านสะพาน ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต พื้นที่ 138 - 3 - 50.4 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 6001 และ 64087) จำนวน 96 แปลง จัดทำ
รายงานโดยบริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการ
ประชุมครั้งที่ 44/2548 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2548 มีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการลีสลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลีสลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด
โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดให้ชัดเจนครบถ้วน ความละเอียดดังกล่าวแล้ว นั้น ต่อมาบริษัท
ลีสลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว และเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 2/2549 เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการลีสลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลีสลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการลีสลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลีสลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสมเกียรติ ทองพรวณชาติ)

รองอธิการบดี ผู้ปฏิบัติแทนตน

เลขานุการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 02-265-6500 ต่อ 6810-6815

โทรสาร 02-265-6616

ที่ ทส 1009/1286

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

8 กุมภาพันธ์ 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการลี้ลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว จังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/12269
ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการลี้ลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลี้ลาวดี รีสอร์ท แอนด์
สปา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการลี้ลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา
ของบริษัท ลี้ลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 1 บ้านสะพาน ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต พื้นที่ 138 - 3 - 50.4 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 6001 และ 64087) จำนวน 96 แปลง จัดทำ
รายงานโดยบริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการ
ประชุมครั้งที่ 44/2548 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2548 มีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการลี้ลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลี้ลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด
โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดให้ชัดเจนครบถ้วน ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น ต่อมาบริษัท
ลี้ลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว และเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 2/2549 เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการลิลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลิลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการลิลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลิลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิมลพร นนทะธรรมกุล)

รองอธิบดีกรมการปฏิบัติการ

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 02-265-6500 ต่อ 6810-6815

โทรสาร 02-265-6616

ผู้ตรวจ
ผู้แทน
ผู้พิมพ์
ผู้ร่าง
ไฟล์/ดิอ

ที่ ทส 1009/ 1285



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
60/1 ซอยพิบูลวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6
กรุงเทพฯ 10400

8 กุมภาพันธ์ 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/12268
ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์
สปา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

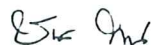
ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา
ของบริษัท ลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 1 บ้านสะพาน ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง
จังหวัดภูเก็ต พื้นที่ 138 - 3 - 50.4 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 6001 และ 64087) จำนวน 96 แปลง จัดทำ
รายงานโดยบริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการ
วิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการ
ประชุมครั้งที่ 44/2548 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2548 มีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมโครงการลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด
โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดให้ชัดเจนครบถ้วน ความละเอียดดังกล่าวแล้ว นั้น ต่อมาบริษัท
ลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอน
การพิจารณารายงาน

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว และเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 2/2549 เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการลีสลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลีสลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการลีสลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลีสลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท ลีสลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายอภิรักษ์ ทองธวัช)

รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 02-265-6500 ต่อ 6810-6815

โทรสาร 02-265-6616

ที่ ทส 1009/ 1285

สำนักงานนโยบายและแผน

ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

60/1 ซอยพินิจวัฒนา 7 ถนนพระรามที่ 6

กรุงเทพฯ 10400

8 กุมภาพันธ์ 2549

เรื่อง รายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา

เรียน ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส 1009/12268

ลงวันที่ 7 ธันวาคม 2548

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. เงื่อนไขที่โครงการลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด
2. แนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้แจ้งผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 1 บ้านสะพาน ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต พื้นที่ 138 - 3 - 50.4 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 6001 และ 64087) จำนวน 96 แปลง จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 44/2548 เมื่อวันที่ 21 พฤศจิกายน 2548 มีมติไม่เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด โดยให้แก้ไขและเพิ่มเติมรายละเอียดให้ชัดเจนครบถ้วน ความละเอียดดังแจ้งแล้ว นั้น ต่อมาบริษัท ลีสาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ได้เสนอรายงานชี้แจงเพิ่มเติมให้สำนักงานดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

2/สำนักงาน...

สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้พิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมฉบับดังกล่าว และเสนอต่อคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ในการประชุมครั้งที่ 2/2549 เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2549 ซึ่งคณะกรรมการผู้ชำนาญการมีมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการสืลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท สืลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด โดยให้โครงการปฏิบัติตามเงื่อนไขที่โครงการสืลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท สืลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด และแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ดังรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 และ 2 อนึ่ง ตามมาตรา 50 วรรคท้าย ของพระราชบัญญัติส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ พ.ศ.2535 กำหนดให้เจ้าหน้าที่ซึ่งมีอำนาจตามกฎหมายในการพิจารณาสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต นำมาตรการที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมไปกำหนดเป็นเงื่อนไขในการสั่งอนุญาตหรือต่ออายุใบอนุญาต โดยให้ถือว่าเป็นเงื่อนไขที่กำหนดตามกฎหมายในเรื่องนั้นด้วย ทั้งนี้ สำนักงานได้แจ้งบริษัท สืลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด และสำเนาหนังสือแจ้งบริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอแสดงความนับถือ


ทพช.

(นายอภิสิทธิ์ ทองธรรมชาติ)

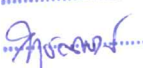
รองเลขาธิการ ปฏิบัติราชการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ 02-265-6500 ต่อ 6810-6815

โทรสาร 02-265-6616

 ผู้ตรวจ
ผู้แทน
 ผู้ปฏิบัติ
ผู้ร่าง
นพ.พงษ์สวัสดิ์ วัฒนวิเศษ ฟิล์ม/ดิล

**เงื่อนไขที่โครงการลิลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา
ของบริษัท ลิลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด**

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการลิลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลิลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด ตั้งอยู่ที่หมู่ 1 บ้านสะพาน ตำบลเกาะแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดภูเก็ต พื้นที่ 138-3-50.4 ไร่ (โฉนดที่ดินเลขที่ 6001 และ 64087) จำนวน 96 แปลง จัดทำรายงานโดยบริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด และตามมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชนและสถานที่พักตากอากาศ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการลิลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลิลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด

2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย 2

3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ในรายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ

4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานผู้อนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

ตารางที่ 1 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างทำการก่อสร้างโครงการลิลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลิลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1) ภูมิอากาศ ลักษณะภูมิอากาศโดยทั่วไปของจังหวัดภูเก็ต จากสถิติภูมิอากาศในคาบ 30 ปี (พ.ศ. 2513-2543) อุณหภูมิของบรรยากาศโดยเฉลี่ยตลอดทั้งปีมีค่า 28.1 องศาเซลเซียส โดยอุณหภูมิเฉลี่ยรายเดือนมีค่าอยู่ระหว่าง 27.3 ถึง 29.3 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์โดยเฉลี่ยตลอดทั้งปีมีค่าเท่ากับ 76 เปอร์เซ็นต์ โดยค่าเฉลี่ยรายเดือนมีความผันแปรอยู่ระหว่าง 68 ถึง 81 เปอร์เซ็นต์	โครงการได้ทำการปรับถมพื้นที่ ซึ่งใช้ดินภายในพื้นที่โครงการ โดยไม่มีการนำดินเข้จากพื้นที่โครงการแต่อย่างใด และใช้รถ 10 ล้อ รังอยู่แต่ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น การฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการขนส่งดินจึงมีมากเฉพาะในบริเวณพื้นที่โครงการ ในส่วนของการขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้าง ทางโครงการใช้รถ 10 ล้อ ซึ่งจะใช้ผ้าพลาสติกปิดคลุมรถไว้อย่างมิดชิด สำหรับผลกระทบจากการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจะมีมากในช่วงที่มีการปรับพื้นที่สำหรับสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ในส่วนของงานก่อสร้างบ้านพักอาศัย คาดว่าจะมีการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองในระดับต่ำมาก เนื่องจากไม่มีการปรับถมพื้นที่ในส่วนนี้ แต่อาจมีฝุ่นละอองจากการวิ่งของรถขนส่งอุปกรณ์ก่อสร้างภายในพื้นที่โครงการ	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. กวาดผงทราย และเศษวัสดุต่างๆ ตามถนนคอนกรีตหน้าโครงการ พื้นที่ก่อสร้างอย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการฟุ้งกระจายและรวมตัวเป็นก้อน 2. ต้องปิดคลุมวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างบนรถบรรทุกที่ขนส่งอุปกรณ์ เพื่อป้องกันการตกหล่น และการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง 3. ล้างล้อรถยนต์บรรทุกวัสดุก่อสร้างก่อนออกจากโครงการ เพื่อป้องกันตะกอนดินและทรายตกหล่นฟุ้งกระจายและทำให้ถนนสาธารณะสกปรก 4. ตรวจสอบและแก้ไขอุปกรณ์เครื่องมือ เครื่องจักร และรถยนต์ให้อยู่ในสภาพที่ดี เพื่อลดปัญหาด้านควัน เหมม่าที่เกิดจากเครื่องจักร เครื่องยนต์ 5. โครงการต้องดูแลความสะอาดของทางเท้า ถนนและพื้นที่สาธารณะที่ติดกับพื้นที่ก่อสร้าง 6. โครงการต้องบรรจุผงซีเมนต์ หิน ทราย ในภาชนะหรือห่อเก็บของที่ปิดมิดชิด โดยอาจจัดให้มีห้องเก็บวัสดุก่อสร้างชั่วคราว 7. สำหรับกองวัสดุที่มีฝุ่น ทางโครงการต้องจัดให้มีพลาสติกคลุมหรือจัดให้อยู่ในพื้นที่ปิดล้อม ทั้งด้านบนและด้านล่าง ทั้ง 3 ด้าน หรือฉีดพรมน้ำองวัสดุที่มีฝุ่นละอองให้มีผิวเปียกอยู่เสมอ	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
2) ทรัพยากรดิน กลุ่มดินส่วนใหญ่ที่พบในพื้นที่โครงการซึ่งมีสภาพเป็นที่ราบเรียบถึงเกือบราบเรียบมีความลาดเท 0-2 เปอร์เซ็นต์ มีการชะล้างพังทลายของหน้าดินเล็กน้อย และจากการสำรวจธรณีสัณฐานพบว่า มีร่องรอยของเหมืองแร่โบราณในพื้นที่แต่อย่างใด	สภาพพื้นที่ของโครงการมีสภาพเป็นพื้นที่ลาดเชิงเขา โดยมีแนวลาดเทจากด้านทิศใต้ลงไปสู่ด้านทิศเหนือ ระดับพื้นที่ดินมีลักษณะสูงๆ ต่ำๆ ในระหว่างการพัฒนาพื้นที่จะมีหน้าดินบางส่วนถูกเปิดออก ซึ่งอาจถูกกัดเซาะโดยกระแสน้ำหรือกระแสลม โครงการจึงได้บูรณาการดินร่วนซุยเพื่อระบายน้ำและตัดตะกอนดินที่อาจเกิดขึ้น	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม 1. ก่อนการขุด-ปรับพื้นที่ซึ่งต้องทำการขุดรูระบายน้ำชั่วคราว ตลอดแนวพื้นที่ทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก (ฝั่งบริเวณของโครงการดังรูปที่ 1) 2. การขุด-ปรับดินจะต้องทำการบุกเบิกพื้นที่ที่จะทำการขุด-ปรับให้เป็นไปตามแนวเขตพื้นที่ที่วิศวกรได้ออกแบบไว้ 3. ในการปรับแนวถนน ความลาดชันจะต้องเป็นไปตามที่วิศวกรออกแบบเท่านั้น เนื่องจากหากมีความลาดชันมากเกินไปจะทำให้เกิดการกัดเซาะหน้าดินได้มากขึ้น 4. ไม่ทำการขุดตัดดินในขณะฝนตก เพื่อป้องกันปัญหาการชะพาหน้าดิน 5. ควบคุมดูแลไม่ให้มีการขุดทำลายหน้าดินในบริเวณที่ไม่มีมีการก่อสร้างเพื่อไม่ให้เกิดการพังทลายของหน้าดิน โดยไม่จำเป็น 6. ดินที่ได้จากการขุด-ปรับจากส่วนบนให้ลำเลียงลงสู่ส่วนล่างทันที 7. ควรมีการสร้างเป็นกระเบระหรือใช้แผ่นเหล็กกันลื่นล้นของดินที่รวบรวมไว้ 8. การขุดบ่อน้ำดื่มที่ได้ต้องวางกองให้เป็นสัดส่วนเพื่อสามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้ 9. ดินที่ไม่ใช้บริเวณส่วนบนและด้านข้างของพื้นที่โครงการ ให้คงสภาพเช่นนั้นไว้ก่อน เพื่อใช้เป็นกั้นกันกระแสน้ำตามธรรมชาติ 10. ควรมีการนำกระสอบทรายมาวางเรียงในแนวเลี้ยวตลอดแนวถนนที่ทำการขุด-ปรับ เพื่อลดอัตราการไหลบ่าของกระแสน้ำ 11. ควรปลูกหญ้าและพืชยืนต้นที่รากหยั่งลึกและมีการกระจายตัวของรากเป็นบริเวณกว้าง เพื่อช่วยยึดดินและป้องกันการพังทลายของดิน 12. ก่อนทำการก่อสร้างบ้านพัก ควรมีการทดสอบดิน (Soil Test) เพื่อหาค่าแรงยึดเหนี่ยวและความแข็งแรงของดิน ตามหลักวิศวกรรมโครงสร้างฐานราก และควรมีวิศวกรควบคุมการทำงานอย่างใกล้ชิด	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4) คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดินที่อยู่ใกล้กิจกรรมในพื้นที่โครงการ คือ คลองกรมทรัพย์สินทางปัญญา คลองของโรงพยาบาลศิริราช คลองมีลักษณะเป็นลำรางขนาดเล็ก มีปริมาณน้ำน้อยซึ่งมีน้ำไหลอยู่ตลอดเวลา บางช่วงของลำรางมีวัชพืชขึ้นปกคลุมจนไม่สามารถมองเห็นสภาพของลำรางได้ 5) ระดับเสียง เสียงที่เกิดขึ้นในบริเวณพื้นที่โครงการส่วนใหญ่เป็นเสียงของรถบรรทุกและเครื่องจักรที่ใช้ในการปรับพื้นที่และสร้างระบบสาธารณูปโภคต่างๆ จากการตรวจวัดเสียงเพื่อหาค่าระดับเสียงเฉลี่ยในช่วงเวลา 8 ชั่วโมง ซึ่งค่าระดับเสียงที่วัดได้มีค่า 65.0 dB(A)	คนงานจำนวน 200 คน พักอยู่ในพื้นที่โครงการ โดยทางบริษัทผู้รับเหมาเป็นผู้จัดหาที่พักให้แก่คนงาน คนงานดื่มเครื่องดื่มบรรจุขวดที่มีขายตามท้องตลาดทั่วไป ส่วนน้ำใช้คนงานใช้น้ำบาดาล ซึ่งเป็นบ่อน้ำที่ขุดขึ้นภายในพื้นที่โครงการ เมื่อคิดอัตราความต้องการใช้น้ำของคนงาน 200 ลิตร/คน/วัน คาดว่าคนงานมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน การก่อสร้างโครงการอาจมีผลกระทบด้านเสียงรบกวนที่เกิดจากกิจกรรมของเครื่องจักรกล อุปกรณ์และเครื่องมือที่ใช้ โดยเสียงดังส่วนใหญ่ที่เกิดขึ้นเป็นเสียงจากเครื่องจักรที่ใช้ในการสร้างระบบสาธารณูปโภคภายในโครงการ ซึ่งเป็นเสียงที่ดังสม่ำเสมอและเกิดขึ้นในช่วงเวลากลางวัน นอกจากนี้บริเวณโดยรอบโครงการมีบ้านพักอาศัยที่ปลูกอยู่ห่างออกไป ซึ่งทำให้ผลกระทบจากเสียงดังลดลงในระดับหนึ่ง	- จัดให้คนงานอาบน้ำ 1 แห่ง ห้องนำ ห้องส้วม จำนวน 10 ห้อง และช่องใส่ส้วมชาย 20 ช่อง โดยนำเสียผ่านการบำบัดด้วยระบบบ่อเกรอะ-บ่อซึมห้องละ 1 ชุด เมื่อเลิกใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมต้องหึ่งกลบปรับสภาพพื้นที่ดังกล่าวให้เรียบร้อย เพื่อนำพื้นที่ไปใช้ในกิจกรรมอื่นๆ ต่อไป - เมื่อต้องการล้างวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างที่สกปรกให้คนงานนำมาล้างบริเวณลานอบน้ำเพื่อให้วัชพืชและเศษดินเศษปูนให้กวาดใส่ถุงพลาสติกแล้วนำไปปรับถมพื้นที่ในโครงการ	
	1. คนงานที่ทำงานอยู่ใกล้เครื่องจักรหรือแหล่งกำเนิดเสียงที่มีระดับเสียงดัง ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตราย ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง รวมทั้งต้องติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดังกล่าวอย่างเคร่งครัด 2. ต้องสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังนานเกินไป เพื่อลดอัตราความเสียหายต่ออันตรายจากเสียงดัง 3. ต้องดูแลและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์และยานพาหนะที่ใช้ในพื้นที่โครงการ ให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมต่อการใช้งานตลอดเวลา 4. โครงการต้องประชาสัมพันธ์ให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องเมื่อปฏิบัติงานในพื้นที่อันตราย	- คนงานที่ทำงานอยู่ใกล้เครื่องจักรหรือแหล่งกำเนิดเสียงที่มีระดับเสียงดัง ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตราย ต้องสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันเสียง รวมทั้งต้องติดป้ายเตือนให้สวมใส่อุปกรณ์ป้องกันดังกล่าวอย่างเคร่งครัด - ต้องสับเปลี่ยนหน้าที่ของพนักงานเพื่อไม่ให้ทำงานในแหล่งที่มีเสียงดังนานเกินไป เพื่อลดอัตราความเสียหายต่ออันตรายจากเสียงดัง - ต้องดูแลและซ่อมบำรุงเครื่องจักรอุปกรณ์และยานพาหนะที่ใช้ในพื้นที่โครงการ ให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมต่อการใช้งานตลอดเวลา - โครงการต้องประชาสัมพันธ์ให้คนงานสวมใส่อุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลให้ถูกต้องเมื่อปฏิบัติงานในพื้นที่อันตราย	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบัน เป็นพื้นที่ที่ผ่านการปรับเปลี่ยนแล้วเป็นส่วนใหญ่ จึงไม่พบว่ามีสัตว์อาศัยอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว สำหรับแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการคือ คลองกรมทรัพยากรธรรมชาติ มีลักษณะเป็นลำรางขนาดเล็ก บริเวณริมคลองยังมีพืชพันธุ์ยืนต้นอยู่โดยทั่วไป มีน้ำไหลอยู่ตลอดเวลา	สภาพโครงการอยู่ในระหว่างการดำเนินการปรับพื้นที่ ทางโครงการได้มีการจัดเตรียมพื้นที่โดยการตัดดินไม่ในบริเวณที่ต้องการใช้พื้นที่สำหรับสร้างบ้านพักอาศัย ส่วนบริเวณที่ไม่ใช้ในการสร้างบ้านพักอาศัยก็จะมีการตัดดินไม่แต่อย่างใด ในบริเวณพื้นที่ว่างที่ไม่เกี่ยวข้องจึงปลูกต้นไม้เพื่อฟื้นฟูสภาพพื้นที่ให้เป็นพื้นที่สีเขียว	1. นำเสียที่เกิดขึ้นจากคณงานต้องผ่านบ่อกรอง-บ่อซึม โดยไม่มีน้ำทิ้งระบายสู่แหล่งน้ำสาธารณะ 2. จัดให้มีบ่อพักน้ำสำหรับรองรับน้ำฝนที่ปะปนกับตะกอนดิน เพื่อให้ตกตะกอน 3. ทำการขุดลอกดิน ไม่ทิ้งจะคัดออกเพื่อขาย ไปปลูกในบริเวณที่จัดภูมิสถาปัตย์พื้นที่ที่จะตัดดิน ไม่นานถึง 4. การดำเนินโครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านกายภาพและคุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์อย่างเคร่งครัด	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 1) น้ำใช้ โครงการใช้น้ำประมาณจากสำนักงานประปาภูเก็ต ซึ่งปัจจุบันมีผู้ขอใช้น้ำจำนวน 20,838 ราย โดยมีกำลังการผลิตที่ใช้งาน 36,000 ลูกบาศก์เมตร/วัน มี	ในระยะก่อสร้างโครงการ คนงานจะมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 40 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งทางโครงการได้ขุดบ่อบาดาลขึ้นภายในพื้นที่โครงการ ส่วนน้ำดื่ม คนงานดื่มน้ำจากน้ำดื่มบรรจุขวดที่มีขายอยู่ทั่วไปในท้องตลาด	1. จัดเตรียมภาชนะบรรจุน้ำใช้ของคนงานอย่างน้อย 120 ลูกบาศก์เมตร/วัน เพื่อเตรียมน้ำไว้ใช้อย่างน้อย 3 วัน 2. จัดหาน้ำดื่มและน้ำใช้ที่สะอาดให้คนงาน 3. โครงการต้องประชาสัมพันธ์ให้คนงานใช้น้ำอย่างประหยัด	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบสิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ปริมาณน้ำผลิตจ่าย 1,217,168 ลูกบาศก์เมตร/เดือน คงเหลือปริมาณน้ำสำรอง 297,268 ลูกบาศก์เมตร/เดือน			
2) การคมนาคม การเดินทางเข้า-ออกพื้นที่โครงการต้องใช้ทางหลวงหมายเลข 402 และถนนทางหลวงชนบท ภก.3001 ปริมาณการจราจรบนถนนทั้ง 2 สาย มีค่า V/C เท่ากับ 0.26 และ 0.14 ตามลำดับ ซึ่งมีสภาพการจราจรคล่องตัวมาก	ในการดำเนินงานก่อสร้างโครงการมีรถที่ผ่านเข้า-ออกโครงการ เป็นรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ซึ่งคาดว่าจะใช้รถบรรทุก 10 ล้อ ประมาณวันละ 10 คัน หรือประมาณ 2 คัน/ชั่วโมง หรือ 5 PCU/ชั่วโมง ตั้งแต่ช่วงเวลา 10.00-16.00 น. โดยใช้ทางหลวงหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) และทางหลวงชนบท ภก.3001 จากการศึกษาปริมาณการจราจรบนถนนดังกล่าว พบว่าถนนทางหลวงหมายเลข 402 มีปริมาณรถยนต์ 2,111 PCU/ชั่วโมง ค่าความหนาแน่นของปริมาณจราจร (V/C) ของถนนเท่ากับ 0.26 ส่วนถนนทางหลวงชนบท ภก.3001 มีปริมาณรถยนต์ 272 PCU/ชั่วโมง ค่าความหนาแน่นของปริมาณจราจร (V/C) เท่ากับ 0.14 ในช่วงที่มีการก่อสร้างโครงการจะมีการขนส่งวัสดุอุปกรณ์ โดยคาดว่าจะมีปริมาณรถยนต์เพิ่มขึ้น 5 PCU/ชั่วโมง ซึ่งจะทำให้ปริมาณรถยนต์ของถนนทางหลวงหมายเลข 402 เพิ่มขึ้นเป็น 2,116 PCU/ชั่วโมง มีค่าความหนาแน่นของปริมาณจราจร (V/C) เท่ากับ 0.26 ซึ่งมีค่าไม่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ส่วนถนนทางหลวงชนบท ภก.3001 จะมีปริมาณรถยนต์เพิ่มขึ้นเป็น 277 PCU/ชั่วโมง มีค่าความหนาแน่นของปริมาณจราจรเพิ่มขึ้นเป็น 0.14 ซึ่งมีการเปลี่ยนแปลงไม่มากนัก ซึ่งการจราจรยังคงมีสภาพการจราจรที่คล่องตัวมากจึงไม่ส่งผลกระทบต่อความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรบนถนนดังกล่าว	1. ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ในเวลากลางวัน โดยต้องหลีกเลี่ยงช่วงเวลารุ่งสว่าง ในช่วงเช้าตั้งแต่เวลา 07.00-09.00 น. และในช่วงเย็นตั้งแต่เวลา 17.00-19.00 น. 2. ต้องกำกับ กวดขันพนักงานขับรถขนส่งวัสดุอุปกรณ์ให้ปฏิบัติตามกฎจราจรอย่างเคร่งครัด และต้องขับรถด้วยความเร็วตามที่กฎหมายกำหนด 3. กวดขันพนักงานขับรถไม่ให้มีการใช้สารกระตุ้นออกฤทธิ์ต่อจิตประสาท และไม่ดื่มสุราในขณะที่ปฏิบัติงาน 4. ควรล้างล้อรถก่อนขึ้นถนนที่เปื้อนดินโคลนที่ติดล้อรถ ก่อนที่จะวิ่งออกจากโครงการ 5. ต้องไม่จอดรถบรรทุกตลอดแนวถนนด้านหน้าโครงการและบริเวณทางเข้า-ออก เพื่อมิให้เกิดขวางเส้นทางจราจร 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยคอยอำนวยความสะดวกแก่รถยนต์บรรทุกอุปกรณ์และรถขนคันอื่น 7. จัดทำป้ายแสดงเขตก่อสร้างหรือสัญลักษณ์เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ผู้ใช้เส้นทาง 8. ควบคุมมิให้รถขนคันบรรทุกอุปกรณ์กีดขวางที่กั้นที่กำหนดไว้ เพื่อป้องกันการชำรุดเสียหายของถนน 9. ต้องจัดการซ่อมแซมถนนทางสาธารณะหรือสาธารณูปโภคที่เสียหายให้อยู่ในสภาพดี	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3) การจัดมูลฝอย โครงการอยู่ในเขตพื้นที่ให้บริการจัดเก็บมูลฝอยและสับสิ่งปฏิกูลขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 48 ตารางกิโลเมตร ซึ่งมีอัตราการเกิดขยะประมาณวันละ 8 ตัน ปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้วได้ทำการว่าจ้างบริษัทรับเหมาเป็นผู้เก็บขนและนำไปกำจัดโดยการเผาและฝังกลบที่โรงเผาขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต 4) ไฟฟ้า การบริหารด้านไฟฟ้าในจังหวัดภูเก็ตดำเนินการโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จากแหล่งผลิตไฟฟ้าพลังน้ำจากเขื่อนรัชชประภา จังหวัด	มูลฝอยที่เกิดขึ้นภายในโครงการในระหว่างการก่อสร้างแบ่งเป็น 2 ประเภท คือ มูลฝอยจากการก่อสร้างและมูลฝอยจากคนงานก่อสร้าง มูลฝอยที่เกิดจากการก่อสร้าง เช่น เศษเหล็ก เศษไม้ ถุงปูน ซึ่งมูลฝอยเหล่านี้สามารถทำการคัดแยกประเภทและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ส่วนมูลฝอยที่เกิดจากคนงาน เช่น เศษพลาสติก แก้ว เศษอาหาร ซึ่งมูลฝอยเหล่านี้บางส่วนสามารถคัดแยกประเภทและนำกลับมาใช้ใหม่ได้ ส่วนมูลฝอยที่นำกลับมาใช้ใหม่ไม่ได้นั้นจะถูกรวบรวมและนำไปกำจัด โดยองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว ถ้าได้รับจำนวนคนงานประมาณ 200 คน คัดอัตราการเกิดมูลฝอย 1 กิโลกรัม/คน/วัน จึงคาดว่าจะมีมูลฝอยเกิดขึ้นประมาณวันละ 200 กิโลกรัม/คน/วัน หรือ 0.67 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยบริษัทผู้รับเหมาได้วางถังขยะที่มีฝาปิดมิดชิดไว้บริเวณใกล้กับห้องน้ำห้องส้วมของคนงาน และได้ทำการประสานงานกับองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว ให้เข้ามารวบรวมมูลฝอยและนำไปกำจัดต่อไป ผู้รับเหมาก่อสร้างจะขอต่อมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตเพื่อใช้ตลอดช่วงก่อสร้าง ซึ่งทางการไฟฟ้าฯ สามารถให้บริการได้ โดยไม่ส่งผลกระทบต่องานใช้บริการเดิมแต่อย่างใด	1. วางตั้งรับมูลฝอย ซึ่งเป็นถังแยกประเภทมูลฝอย จำนวน 10 ถัง (มูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่ได้จำนวน 5 ถัง และใช้ไม่ได้จำนวน 5 ถัง) โดยใช้ภาชนะขนาด 200 ลิตร มีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกันกลิ่นและสัตว์รบกวนไว้บริเวณห้องน้ำ -- ห้องส้วมของคนงาน 2. ต้องคัดแยกมูลฝอยที่สามารถนำกลับมาใช้ได้นำกลับมาใช้ใหม่หรือจำหน่ายแก่ผู้รับซื้อ 3. มูลฝอยทั้งหมดที่ไม่สามารถนำกลับมาใช้ได้จะถูกเก็บรวบรวมและนำไปกำจัด โดยองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว 4. โครงการต้องประชาสัมพันธ์ให้คนงานทิ้งมูลฝอยให้ถูกภาชนะที่เตรียมไว้ เพื่อง่ายต่อการจัดเก็บขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว	
การบริหารด้านไฟฟ้าในจังหวัดภูเก็ตดำเนินการโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จากแหล่งผลิตไฟฟ้าพลังน้ำจากเขื่อนรัชชประภา จังหวัด	ผู้รับเหมาก่อสร้างจะขอต่อมิเตอร์ไฟฟ้าชั่วคราวจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ตเพื่อใช้ตลอดช่วงก่อสร้าง ซึ่งทางการไฟฟ้าฯ สามารถให้บริการได้ โดยไม่ส่งผลกระทบต่องานใช้บริการเดิมแต่อย่างใด	1. โครงการต้องคัดเลือกบริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างที่มีวิศวกรไฟฟ้าและช่างไฟฟ้าที่มีความชำนาญเฉพาะงาน เพื่อดำเนินการติดตั้งวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ภายในโครงการ 2. โครงการต้องเลือกใช้อุปกรณ์และหลอดไฟฟ้าประเภทประหยัดพลังงานไฟฟ้าเพื่อติดตั้งในโครงการ	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
สุราษฎร์ธานี ด้วยระบบสายส่งที่ขั้วสูง 115 กิโลโวลต์ โดยให้บริการกระแสไฟฟ้าในพื้นที่จังหวัดพังงาทั้งหมดและจังหวัดพังงาบางส่วน ส่วนชุมชนจำนวนที่ตั้งอยู่บนเกาะบริวาร ได้รับบริการไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ดำเนินการ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต เช่นเดียวกัน		3. บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำสมุดคู่มือ (Manual Book) ของระบบต่างๆ เช่น ระบบควบคุมปั๊มน้ำ ระบบไฟฟ้า เป็นต้น ให้แก่บริษัท ลีลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด หลังจากการติดตั้งระบบไฟฟ้าต่างๆ แล้วเสร็จ 4. วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ประกอบทั้งหมด ที่นำมาติดตั้งในโครงการต้องเป็นของใหม่ มีสภาพดีและสมบูรณ์ รวมทั้งไม่เคยใช้งานมาก่อน 5. บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องแก้ไขหรือทดแทนการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพเรียบร้อยและใช้งานได้ดี หากเกิดการชำรุดเสียหายจากสาเหตุใดๆ ต้องติดตั้งใหม่ 6. วัสดุและอุปกรณ์ไฟฟ้าหรืออุปกรณ์ประกอบต่างๆ ทั้งหมด รวมทั้งการติดตั้งต้องเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม กฎการเดินสายและติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและมาตรฐานสากลอื่นๆ ที่นำข้อถือได้	
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 1) การสาธารณสุขและความปลอดภัยพื้นที่โครงการตั้งอยู่ที่บ้านสระป้า ตำบลเกาะแก้ว อยู่ในความรับผิดชอบของสถานีอนามัยเกาะแก้ว-บ้านสระป้า ซึ่งมีนักวิชาการและเจ้าหน้าที่สาธารณสุขประจำสถานีนอนามัย	ภายในพื้นที่ก่อสร้างได้จัดให้มีน้ำสะอาดสำหรับใช้อุปโภคบริโภค ให้มีถังขยะรองรับมูลฝอยเพื่อรอการเก็บขนจากองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว ซึ่งทำให้ไม่มีกองขยะสะสมในพื้นที่ก่อสร้าง นอกจากนี้ ในการก่อสร้างยังจัดให้มีวิศวกรที่มีความรู้และประสบการณ์สูงเป็นผู้ควบคุมงานตลอดระยะเวลาก่อสร้าง และคนงานก่อสร้างที่คัดเลือกมาเพื่อทำงานนี้ส่วนใหญ่เป็นผู้ที่มีความรู้และความชำนาญในงานหลายด้าน อย่างไรก็ตามทางบริษัทผู้รับเหมา ได้ตระหนักถึงความปลอดภัยของคนงานที่ทำงานในแต่ละ	การสาธารณสุข 1. จัดชุดอาสาสมัครประจำบ้าน ไว้ให้คนงานในกรณีเจ็บป่วยเล็กน้อยและมีรถยนต์สำรองในพื้นที่โครงการอย่างน้อย 1 คัน เพื่อส่งคนงานที่เจ็บป่วยรุนแรง หรือประสบอุบัติเหตุส่งโรงพยาบาล 2. จัดทำแผนที่เส้นทางเดินรถคนงานไปยังสถานพยาบาลที่ใกล้ที่สุดโครงการ เพื่อความสะดวกต่อผู้ที่นำคนเจ็บป่วยส่งสถานพยาบาล โดยแจ้งให้แก่ว่านำคนงานและติดประกาศไว้ตรงบอร์ดประชาสัมพันธ์ของโครงการ	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
จำนวน 5 คน ผู้ป่วย ส่วนใหญ่ในพื้นที่ตำบล เกาะแก้วที่เข้ารับการรักษา ป่วยเป็นโรคระบบทาง- เดินหายใจมากที่สุด ด้านความปลอดภัย พื้นที่โครงการอยู่ในความ รับผิดชอบของสถานีตำรวจ ภูธรเทศบาลนครภูเก็ต มี อัตรากำลังพลจำนวน 277 นาย ในตำบลเกาะแก้วมี สถานีตำรวจชุมชนตำบล เกาะแก้วอยู่ 1 แห่ง มี เจ้าหน้าที่ตำรวจจำนวน 6 คน และมีอาสาสมัครตรวจ บ้านจำนวน 3 คน สำหรับ คดีส่วนใหญ่ที่เกิดขึ้นเป็น คดีประทุษร้ายต่อทรัพย์	พื้นที่ ซึ่งได้จัดเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกกันน็อก ถุงมือ เป็นต้น ให้คนงานได้สวมใส่ในส่วนใต้ในขณะปฏิบัติงาน สำหรับในกรณีที่มีคนงานเจ็บป่วยหรือได้รับอุบัติเหตุ บริษัทผู้รับเหมา ก่อสร้างได้เตรียมรถพยาบาลที่มีคนงานเจ็บป่วยหรือได้รับอุบัติเหตุ นำส่งสถานพยาบาลที่อยู่ใกล้พื้นที่โครงการ เช่น สถานีอนามัยตำบลเกาะแก้ว โรงพยาบาลวชิระภูเก็ต และผู้รับเหมาได้ประสานงานไปยังสถานีตำรวจภูธร อำเภอเมืองภูเก็ตเพื่อเพิ่มตู้แดงบริเวณโครงการอีก 1 จุด เพื่อป้องกันปัญหา อาชญากรรมที่อาจเกิดขึ้นและเพิ่มความปลอดภัยให้แก่คนงานและชุมชน โดยรอบ	ความปลอดภัยและการป้องกันอันตรายและเหตุเดือดร้อนรำคาญเนื่องจากการ ก่อสร้าง 1. ต้องไม่วางหรือกองวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้างทุกชนิดในที่สาธารณะ 2. ควรดำเนินการก่อสร้างในช่วงเวลากลางวันตั้งแต่ 08.00 – 17.00 น. 3. ต้องตรวจสอบคุณภาพของเครื่องจักรทุกตัวในการทำงานอย่างสม่ำเสมอ เพื่อ ตรวจสอบความพร้อมในการใช้งาน 4. บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องเตรียมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล ให้แก่ ป่ักกลเลียงหรือครอบหลดเสียงให้กับคนงานสวมใส่ขณะปฏิบัติงาน เพื่อ ป้องกันเสียงดังและแรงสั่นสะเทือน 5. ต้องปิดป้ายเตือนเมื่อมีการขุดดินในบริเวณที่ใกล้หรือติดต่อกับที่สาธารณะ รวมทั้งติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างเพียงพอ หรือ ไฟสัญญาณกะพริบเตือนอันตรายใน เวลากลางคืน 6. ก่อนการก่อสร้างโครงการต้องควบคุมให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้างต้องติดป้าย ขนาดกว้างไม่น้อยกว่า 0.5 เมตร ยาวไม่น้อยกว่า 1.0 เมตร ในบริเวณที่ได้รับ อนุญาตให้ก่อสร้างและสามารถเห็น ได้โดยง่ายตลอดเวลาที่ก่อสร้าง โดยแสดง ข้อความ ดังนี้ การก่อสร้างอาคารชนิด จำนวน เพื่อใช้เป็น ใบอนุญาตเลขที่ ลงวันที่ กำหนด แล้วเสร็จในวันที่ เจ้าของอาคาร ผู้ดำเนินการ ผู้ควบคุมงาน เลขทะเบียน ก.ว.	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ดำเนินการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอยู่ในความรับผิดชอบของงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว ปัจจุบันมีเจ้าหน้าที่จำนวน 4 คน ซึ่งทำการฝึกซ้อมร่วมกับเทศบาลนครภูเก็ต 1 ครั้งและมีการรณรงค์น้ำ ขนาดความจุ 8,000 ลิตร จำนวน 1 คัน ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้รุนแรงสามารถขอการสนับสนุนได้จากสถานีดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลริ้วและเทศบาลนครภูเก็ต		มาตรการประกาศแสดง “เขตก่อสร้าง” และ “เขตอันตราย” ให้ชัดเจน เพื่อให้คนงานเพิ่มความระมัดระวังเมื่อผ่านพื้นที่บริเวณนี้ หากมีประชาชนร้องเรียนเกี่ยวกับความเดือดร้อนรำคาญ ความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน เนื่องจากผลกระทบจากการดำเนินโครงการจะต้องตรวจสอบสาเหตุและเร่งดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวอย่างเร่งด่วน รวมทั้งขอใช้ค่าเสียหายที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม จัดให้มีการตรวจสอบสุขภาพของคนงานทุกคนก่อนเข้ามาปฏิบัติงานในโครงการ อบรมคนงานเกี่ยวกับการใช้เครื่องมือ เครื่องจักรอุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในโครงการ รวมทั้งให้ความรู้เกี่ยวกับอาชีวอนามัยและความปลอดภัยในการทำงาน เพื่อให้มีความปลอดภัยและเกิดประโยชน์สูงสุดในการทำงาน ในการดำเนินโครงการจะต้องแจ้งให้คนงานทราบถึงขั้นตอนการดำเนินงาน ซึ่งได้มีการวางแผนไว้แล้วล่วงหน้า เพื่อให้ทราบถึงความแน่นอนของการเดินเครื่องจักร การขนย้ายเครื่องจักร เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดความเรียบร้อยปลอดภัยในการทำงาน ความปลอดภัยส่วนบุคคลของคนงาน 1. การกระทำใดๆ ในกิจกรรมที่เห็นว่าอาจเกิดอันตราย ให้วิศวกรควบคุมเป็นผู้พิจารณาตัดสินใจดำเนินการลงไปในการก่อสร้าง 2. แต่งตั้งหัวหน้าคนงานเพื่อดูแลความปลอดภัยในการทำงานของคนงานในแต่ละส่วนงาน 3. ต้องกวดขันคนงานให้สวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคล เช่น หมวกนิรภัย รองเท้า ถุงมือ อุปกรณ์ลดเสียง เช่น ปลั๊กอุดเสียงและที่ครอบหูลดเสียงในขณะทำงานบางประเภทและกำชับให้คนงานแต่งกายอย่างรัดกุมในระหว่างปฏิบัติงาน	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		4. คัดตั้งปียาสัญญาณเตือนที่สามารถมองเห็น ให้ชัดเจน และไฟฟ้าส่องสว่างในบริเวณพื้นที่ก่อสร้างที่อาจก่อให้เกิดอันตรายหรืออุบัติเหตุได้ง่าย 5. ผู้รับเหมาก่อสร้างให้คนงานสวมอุปกรณ์ป้องกันอันตรายส่วนบุคคลที่เหมาะสมตามประเภทงานที่ทำ ความปลอดภัยเกี่ยวกับงานก่อสร้างที่ต้องมีนั้่งร้าน 1. ในระหว่างการก่อสร้างอาคาร ผู้ดำเนินการต้องตรวจสอบความแข็งแรงและความปลอดภัยของนั้่งร้านที่สร้างขึ้นเป็นประจำ โดยบันทึกผลการตรวจสอบและลงลายมือชื่อไว้ทุกเดือน เก็บไว้ในสถานที่ก่อสร้าง เพื่อให้ฝ่ายช่างหรือนายตรวจสอบได้ 2. ถ้านั้่งร้านส่วนใดเกิดความชำรุด หรือน่าจะเป็นอันตรายต่อการใช้นั้่งร้านนั้น จะต้องทำการซ่อมแซมทันที และห้ามมิให้ผู้ได้นั้่งร้านนั้นจนกว่าจะซ่อมแซมเสร็จ 3. ในกรณีที่ต้องมีการทำงานบนนั้่งร้าน ในขณะเดียวกันหลายชั้น ต้องจัดให้มีสิ่งป้องกันมิให้เป็นอันตรายต่อผู้ซึ่งทำงานอยู่ชั้นล่างได้ 4. เมื่อเลิกปฏิบัติงานแต่ละวัน จะต้องมิให้มีขยะมูลฝอย เครื่องมือเครื่องใช้หรือมีวัสดุต่าง ๆ อยู่บนนั้่งร้านนั้น ความปลอดภัยในการทำงานที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็นและตกหล่นทางโครงการร่วมกับผู้รับเหมาก่อสร้างต้องกำหนดความปลอดภัยในการทำงานในสถานที่ที่มีอันตรายจากการตกจากที่สูง วัสดุกระเด็น ตกหล่นและการพังทลายซึ่งมีรายละเอียดดังนี้ 1. การป้องกันการตกจากที่สูง	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		(1) ในกรณีที่ได้รับเหมาก่อสร้างให้คนงานทำงานสูงจากพื้นในที่ปฏิบัติงานเกิน 2 เมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคา บนขอบประตูด้านนอก ต้องป้องกันการตกหล่นของคนงาน โดยจัดให้มีนั่งร้านมาตรฐานตามที่กำหนดไว้ในกฎหมายความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยนั่งร้านสำหรับคนงานใช้ในขณะปฏิบัติงาน (2) ในกรณีที่ผู้รับเหมาก่อสร้างให้คนงานทำงานในลักษณะโดดเดี่ยวที่สูงเกิน 4 เมตรขึ้นไป เช่น บนหลังคา หรือบนขอบประตูด้านนอก ต้องป้องกันการตกลงมาของคนงานและสิ่งของโดยจัดทำราวกันตกหรือตาข่ายนิรภัย หรือจัดให้มีเข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต หรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน ตลอดระยะเวลาที่มีการทำงาน (3) ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำที่ยึดตรึงสายช่วยชีวิตไว้กับส่วนหนึ่งส่วนใดของอาคารหรือโครงสร้างในกรณีคนงานใช้เข็มขัดนิรภัยและสายช่วยชีวิต (4) ห้ามผู้รับเหมาก่อสร้างให้คนงานทำงานบนที่สูงตามข้อ 1 และข้อ 2 ในขณะที่มีพายุ ลมแรง ฝนตกหรือฟ้าคะนอง 2. การป้องกันอันตรายจากการตกลงไปในลักษณะเก็บหรือรองรับวัสดุ (1) ห้ามผู้รับเหมาก่อสร้างให้คนงานทำงานบนหรือในถังบ่อหรือกรวยสำหรับเก็บวัสดุ หรือภาชนะอื่นใดที่คนงานอาจตกลงไปหรืออาจถูกวัสดุทับ เว้นแต่ผู้รับเหมาก่อสร้างได้จัดให้คนงานสวมใส่เข็มขัดนิรภัยหรือสิ่งปิดกัน หรือทำราวหรืออุปกรณ์ป้องกันอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกัน (2) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปิดกัน หรือจัดทำราวที่แข็งแรงมีความสูงไม่น้อยกว่า 90 เซนติเมตรล้อมภาชนะบรรจุของร้อน กรวย ภาชนะ หรือสิ่งอื่นใดที่มีลักษณะคล้ายกันเพื่อป้องกันการตกลงมาของคนงาน	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันและผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		3. การป้องกันอันตรายจากวัสดุกระเด็น ตกหล่น (1) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างป้องกันการกระเด็น ตกหล่นของวัสดุโดยใช้แผ่นกันผ้าใบหรือตาข่ายปิดกันหรือรองรับ (2) ในกรณีที่มีการลำเลียงวัสดุจากที่สูง ผู้รับเหมาก่อสร้างต้องจัดทำ รางปล่อย หรือใช้เครื่องมือลำเลียงลงจากที่สูง (3) ให้ผู้รับเหมาก่อสร้างปิดประกาศแสดงเขตที่มีการเหวี่ยง สาด เททิ้ง หรือโยนวัสดุจากที่สูงและมีผู้ควบคุมดูแลให้มีการเข้าออกขณะปฏิบัติงานจนกว่างานจะแล้วเสร็จ (4) ในกรณีที่ผู้รับเหมาก่อสร้างให้คนงานทำงานใกล้สถานที่ก่อสร้างที่มีความสูงหรือสถานที่ที่อาจมีการปลิวหรือตกหล่นของวัสดุ รวมทั้งการให้ทำงานที่อาจมีวัสดุกระเด็นตกหล่นลงมา เช่น งานเจาะ งานสกัด งานรื้อถอนทำลาย ต้องจัดหมวกแข็งป้องกันศีรษะให้คนงานใช้ตลอดเวลาการทำงาน	
2) ทัศนียภาพและสุนทรียภาพ จังหวัดภูเก็ตมีลักษณะเป็นหมู่เกาะ พื้นที่ความสวยงามหลายแห่งและมีขนบธรรมเนียมประเพณี วัฒนธรรมที่หลากหลาย และเป็นเอกลักษณ์ จึงทำให้จังหวัด	ภายหลังจากการปรับถมพื้นที่สำหรับสร้างระบบสาธารณูปโภคแล้วทางโครงการได้นำหญ้ามาปลูกในพื้นที่โครงการเพื่อเพิ่มพื้นที่สีเขียวให้แก่โครงการ ลดผลกระทบด้านทัศนียภาพของผู้ผ่านไปมาและช่วยป้องกันการจัดวางสิ่งปลูกสร้างของหน่วยงาน นอกจากนี้พื้นที่ว่างริมถนนในโครงการและพื้นที่ว่างที่ไม่ใช้ประโยชน์ในการก่อสร้างได้ปลูกต้นไม้ขนาดเล็กและพุ่มไม้ในบริเวณพื้นที่โครงการ ตามการออกแบบการจัดภูมิสถาปัตย์โครงการสามารถทำให้พื้นที่ส่วนใหญ่เป็นสีเขียวและเป็นธรรมชาติ	1. จัดภูมิสถาปัตย์บริเวณพื้นที่ว่างที่ไม่เกี่ยวข้องกับการก่อสร้างตามที่ได้ออกแบบไว้ในผังการจัดภูมิสถาปัตย์ของโครงการ (รูปที่ 4) 2. จัดวางวัสดุก่อสร้างให้เป็นระเบียบเรียบร้อย และเป็นหมวดหมู่ ไม่กีดขวางขณะปฏิบัติงาน	

ตารางที่ 1 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
อุบัติเหตุเป็นแหล่งที่ดึงดูดนักท่องเที่ยวจำนวนมาก แหล่งโบราณสถานและโบราณคดี ที่ตั้งอยู่ใกล้สิ่งก่อสร้างโครงการมีรัศมี 5 กิโลเมตร ได้แก่ พิพิธภัณฑ์สถานแห่งชาติถาวร บ้านพระยาวิชิตสงคราม และอนุสาวรีย์ท้าวเทพกระษัตรี -ท้าวศรีสุนทร	มากขึ้น ในการก่อสร้างบ้านพักอาศัยของเห็นกิจกรรมการก่อสร้างได้จากภายนอก เนื่องจากพื้นที่มีความลาดชัน ต้นไม้ที่ปลูกไว้ซึ่งมีความสูงในระดับหนึ่งสามารถช่วยดูดซับมลพิษได้ รวมทั้งโครงการได้ติดตั้งแผงต่างสายเคเบิลสูงประมาณ 2.0 เมตร ล้อมรอบแนวเขตที่ดินทางด้านทิศเหนือและทิศตะวันตก ทำให้ผู้ผ่านไปมาบนทางหลวงหมายเลข 402 และทางหลวงชนบทหมายเลข ภก.3001 ไม่สามารถมองเห็นกิจกรรมในการก่อสร้าง ดังนั้นในระยะก่อสร้างโครงการจึงคาดว่าจะมีผลกระทบด้านทัศนียภาพและสุขภาพอยู่ในระดับต่ำ		

ตารางที่ 2 สรุปมาตรการป้องกันแก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมระหว่างปีดำเนินการ
โครงการลิลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา ของบริษัท ลิลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรกายภาพ 1) คุณภาพน้ำ แหล่งน้ำผิวดินที่ อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ โครงการ คือ คลองกรม ทรัพยากรธรณี สภาพ โดยทั่วไปของลำคลอง มี ลักษณะเป็นลำรางขนาดเล็ก มีปริมาณน้ำน้อยซึ่งมี น้ำไหลอยู่ตลอดเวลา บาง ช่วงของลำรางมีวัชพืชขึ้น ปกคลุมจนไม่สามารถ มองเห็นสภาพของลำราง ได้	ในช่วงเปิดดำเนินการ มีน้ำเสียเกิดขึ้นจากบ้านพักอาศัยและกิจการ ต่างๆ ประมาณ 147.29 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งทางโครงการ ได้จัดให้มีระบบ บำบัดน้ำเสียเพื่อป้องกันผลกระทบต่อคุณภาพน้ำของแหล่งน้ำสาธารณะ โดย ติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียเพื่อรับน้ำเสียจากอาคารที่พักอาศัย และบำบัดน้ำเสีย เสียขึ้นดินจากบ้านพักอาศัย และห้องน้ชาวม และบำบัดน้ำเสียด้วยระบบ บำบัดน้ำเสียรวม ซึ่งเป็นถังบำบัดน้ำเสียชนิดเติมอากาศผ่านตัวกลางรับ น้ำได้สูงสุด 145 ลูกบาศก์เมตร/วัน โดยรับน้ำเสียจากน้ำล้างห้องพักรวมมูล ฝอยมาบำบัดด้วย ส่วนน้ำเสียจากโรงเรือนอนุบาลใช้ถังบำบัดชนิดผสม ระหว่างเกรอะ-กรอง ไร้อากาศและเติมอากาศผ่านตัวกลาง น้ำทิ้งที่ผ่าน การบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานควบคุมการระบายน้ำทิ้งที่กฎหมาย กำหนด ทางโครงการได้นำน้ำทิ้งบางส่วนกลับมาใช้ประโยชน์ในการรดน้ำ ต้นไม้และพื้นที่สีเขียวในโครงการ ส่วนปริมาณน้ำทิ้งที่เหลือจะระบาย ออกสู่ระบบบำบัดน้ำทิ้งทางหลวงชนบท ภก.3001 และระบายลงสู่คลองกรม ทรัพยากรธรณีต่อไป	1. ผู้ติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องทดสอบประสิทธิภาพของระบบ และติดตาม ตรวจสอบดูแลระบบบำบัดน้ำเสียตามสัญญาการจ้างที่ให้กับบริษัท ลิลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด 2. โครงการต้องนำกากไขมันออกจากถังดักไขมัน (รูปที่ 7) อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง แล้วดักใส่ถุงดำแล้วนำไปทิ้งโดยแยกเป็นขยะเปียก 3. โครงการต้องหมั่นทำความสะอาดตู้ปล่อยที่กรองไว้หน้าตะแกรงอย่างน้อยวัน ละ 1 ครั้ง 4. โครงการต้องไม่ทิ้งของหรือของเสียให้ไหลลงท่อให้ไหลผ่านตะแกรงเข้าไปยังถังดัก ไขมัน 5. โครงการต้องตรวจสอบประสิทธิภาพและซ่อมแซมถังดักไขมันให้สามารถใช้งาน ได้ตามปกติ 6. บ้านพักอาศัยแต่ละหลังติดตั้งระบบบำบัดน้ำเสียชนิดเกรอะ-กรอง ไร้อากาศ HICLEAR-220N ซึ่งรองรับน้ำเสียได้ประมาณ 1.5 ลูกบาศก์เมตร/วัน/ชุด (รูปที่ 8) ห้องน้ชาวมใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรอง ไร้อากาศ รุ่น HICLEAR- 130N ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 0.6 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รูปที่ 9) และโรงเรือน อนุบาลใช้ระบบบำบัดน้ำเสียแบบเกรอะ-กรอง ไร้อากาศและเติมอากาศผ่านตัว กลางรุ่น HICLEAR 310 DC ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 3.0 ลูกบาศก์เมตร/ วัน (รูปที่ 10)	จุดเก็บตัวอย่างน้ำเพื่อติดตาม ตรวจสอบคุณภาพน้ำ (รูปที่ 6) 1) จุดเก็บตัวอย่างน้ำภายใน โครงการ (1) จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อน ผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมของ โครงการ (WW1) โดยทำการเก็บ ตัวอย่างน้ำจำนวน 1 ตัวอย่าง และ ทำการตรวจสอบดัชนีคุณภาพน้ำ ดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, ในโตรเจนในรูป TKN, Fat Oil & Grease และ Total Coliform Bacteria ความถี่ในการตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท ลิลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
		7. ต้องบำบัดน้ำเสียทั้งหมดที่เกิดขึ้นด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบเดิมอากาศ HICLEAR (CAS) 2.5-150 STP สามารถรับน้ำเสียได้สูงสุด 145 ลูกบาศก์เมตร/วัน (รูปที่ 11) ให้นำน้ำผ่านการบำบัดมีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 8. ในกรณีเกิดการรั่วไหลในส่วนใดส่วนหนึ่งของระบบบำบัดน้ำเสียจะต้องทำการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพการใช้งานได้ตามปกติโดยเร็ว 9. ต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักในโครงการทราบว่าไม่ควรทิ้งสิ่งอันใดที่ขอยสลายไม่ได้ลงในโถส้วม จะทำให้ส่วนเกราะเต็มเร็วกว่าปกติ และทำให้ท่อระบายน้ำอุดตันได้ โดยจัดทำเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษไว้ภายในบ้านพัก 10. ต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยทราบว่าในการล้างห้องน้ำควรใช้น้ำยาล้างห้องน้ำที่มีคุณสมบัติเป็นด่าง 11. ต้องหมั่นดูการไหลของน้ำจากท่อน้ำให้อยู่ในสภาพปกติ เพื่อเป็นข้อสังเกตถึงประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสีย 12. ตรวจสอบประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 13. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ควบคุมระบบบำบัดน้ำเสียอย่างน้อย 1 คน มีวุฒิการศึกษาตั้งแต่ระดับ ปวช. ด้านช่างไฟฟ้าเพื่อควบคุมดูแลและประสานงานกับเจ้าหน้าที่ของ บริษัท ลีลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด 14. จัดให้มีการอบรมแก่เจ้าหน้าที่ดูแลระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ 15. ปริมาณน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดต้องถูกเก็บไว้ในบ่อรับน้ำทิ้งซึ่งมีปริมาตรประมาณ 1,500 ลูกบาศก์เมตร และนำไปใช้ประโยชน์โดยการรดน้ำต้นไม้ภายในโครงการประมาณวันละ 26-83 ลูกบาศก์เมตร 16. ขุดลอกตะกอนดินในบ่อรับน้ำทิ้งอย่างน้อย 5 ปี/ครั้ง	(2) จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังจากผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ (WW2) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำจำนวน 1 ตัวอย่าง และทำการตรวจสอบดัชนีคุณภาพน้ำดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, ในโตรเจนในรูป TKN Fat Oil & Grease และ Total Coliform Bacteria ความถี่ในการตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท ลีลาวดี รีสอร์ท แอนด์ สปา จำกัด (3) จุดเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อน้ำทิ้ง (WW3) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำจำนวน 1 ตัวอย่าง และทำการตรวจสอบดัชนีคุณภาพน้ำดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, ในโตรเจนในรูป TKN, Fat Oil & Grease และ Total Coliform Bacteria

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
			ความถี่ในการตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง ผู้รับผิดชอบ คือบริษัท สลาวีรีส์อาร์ แอนด์ สเปา จำกัด (4) จุดเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำของโรงเรือนอนุบาล (WV4) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำจำนวน 1 ตัวอย่าง และทำการตรวจสอบดัชนีคุณภาพน้ำ ดังนี้ pH, BOD, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, ไนโตรเจนในรูป TKN, Fat Oil & Grease และ Total Coliform Bacteria ความถี่ในการตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง ผู้รับผิดชอบ คือบริษัท สลาวีรีส์อาร์ แอนด์ สเปา จำกัด 2) จุดเก็บตัวอย่างน้ำในคลองกรมทรัพยากรธรณี (คลองเหมืองขุด) (1) จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนผ่านพื้นที่โครงการ (WWS) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำจำนวน 1 ตัวอย่าง และทำการตรวจสอบดัชนีคุณภาพน้ำ ดังนี้ pH, BOD, DO, Suspended

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
			Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, ในโตรเจนในรูป TKN, Fat Oil & Grease และ Total Coliform Bacteria ความถี่ในการตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท สิลาวดี รีไซเคิล แอนด์ สเปา จำกัด (2) จุดเก็บตัวอย่างน้ำส่งผ่านพื้นที่โครงการ (WW6) โดยทำการเก็บตัวอย่างน้ำจำนวน 1 ตัวอย่าง และทำการตรวจสอบดัชนีคุณภาพน้ำดังนี้ pH, BOD, DO, Suspended Solids, Settleable Solids, Total Dissolved Solids, Sulfide, ในโตรเจนในรูป TKN, Fat Oil & Grease และ Total Coliform Bacteria ความถี่ในการตรวจสอบ 1 เดือน/ครั้ง ผู้รับผิดชอบ คือ บริษัท สิลาวดี รีไซเคิล แอนด์ สเปา จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
2) การระบายน้ำ แหล่งน้ำผิวดินที่ อยู่ใกล้เคียงบริเวณพื้นที่ โครงการ คือ คลองกรม ทรัพยากรธรณี สภาพ โดยทั่วไปของลำคลอง มี ลักษณะเป็นลำรางขนาด เล็ก มีปริมาณน้ำน้อยซึ่งมี น้ำไหลอยู่ตลอดเวลา บาง ช่วงของลำรางมีวัชพืชขึ้น ปกคลุมจนไม่สามารถ มองเห็นสภาพของลำราง ได้	น้ำฝนที่ตกลงมาในโครงการจะถูกระบายลงสู่ท่อระบายน้ำ ซึ่งเป็นระบบ ระบายน้ำฝนร่วมกับระบบระบายน้ำเสีย และถูกสูบไปลงบ่อน้ำทิ้ง โดย ในภาวะปกติที่ฝนไม่ตก น้ำเสียที่ผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำทิ้ง โดย ในแต่ละแปลงจัดสรรจะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ ซึ่ง สามารถบำบัดน้ำเสียให้มีความสะอาดได้ตามมาตรฐานน้ำทิ้ง น้ำที่ผ่านการ บำบัดส่วนหนึ่งจะนำไปรดน้ำต้นไม้ ส่วนที่เหลือจะถูกเก็บไว้ในบ่อรับ น้ำทิ้งก่อนระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ ส่วนในภาวะที่ฝนตกลง ปริมาณน้ำสูงถึงระดับหนึ่ง น้ำจะถูกระบายเข้าเก็บกักไว้ในบ่อน้ำทิ้ง ภายในโครงการ แล้วจึงระบายออกจากโครงการ (รูปที่ 2) โดยยึดหลักการ ระบายน้ำหลังการพัฒนาโครงการ จะต้องเท่ากับหรือน้อยกว่าการระบายน้ำ ก่อนการพัฒนาโครงการ โครงการต้องเตรียมบ่อน้ำทิ้งเพื่อเก็บกักน้ำฝนส่วนเกินทั้งหมด โดย ไม่ให้มีปัญหาน้ำไหลล้นออกจากพื้นที่โครงการ โดยบ่อน้ำทิ้งต้องมี ปริมาตรเก็บกักน้ำได้ต่อเนื่อง 3 ชั่วโมง อย่างน้อยเท่ากับ 9,324 ลูกบาศก์ เมตร โครงการได้เตรียมบ่อน้ำทิ้งปริมาตร 13,171 ลูกบาศก์เมตร เพื่อ รองรับน้ำฝนในช่วงฤดูฝน ซึ่งมีปริมาตรเพียงพอต่อการรองรับน้ำฝนที่จะ เกิดขึ้น สำหรับการควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการนั้นใช้ เครื่องสูบน้ำ ซึ่งมีอัตราการระบายน้ำไม่เกิน 1.3506 ลูกบาศก์เมตร/วินาที ทำให้อัตราการระบายน้ำฝนออกจากโครงการหลังพัฒนาโครงการไม่เกิน อัตราการระบายน้ำก่อนการพัฒนาโครงการ	1. ขุดลอกท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำทิ้งอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง (เดือนเมษายนและ เดือนตุลาคม) 2. จัดให้มีบ่อน้ำทิ้งปริมาตร 13,171 ลูกบาศก์เมตร (รูปที่ 3) เพื่อรองรับปริมาณ น้ำฝนที่ตกลงมาบนพื้นที่โครงการ และควบคุมอัตราการระบายน้ำฝนออกจาก บ่อน้ำทิ้ง โดยใช้เครื่องสูบน้ำซึ่งมีอัตราการระบายน้ำไม่เกิน 1.3506 ลูกบาศก์ เมตร/วินาที (อัตราการระบายน้ำก่อนพัฒนาโครงการ) 3. กำจัดมูลฝอยบริเวณตะกอนก้นบ่อในบ่อตรวจสอบคุณภาพน้ำ 4. นำน้ำในบ่อรับน้ำทิ้งและบ่อน้ำทิ้งไปรดน้ำต้นไม้หรือล้างพื้นถนนภายใน โครงการ	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรชีวภาพ สภาพพื้นที่โครงการในปัจจุบันเป็นพื้นที่ผ่านการปรับสภาพแล้วเป็นส่วนใหญ่ จึงไม่พบว่ามีสัตว์อาศัยอยู่ในพื้นที่ดังกล่าว สำหรับแหล่งน้ำบริเวณใกล้เคียงโครงการคือ คลองกรมทรัพยากรธรรมมีลักษณะเป็นลำรางขนาดเล็กบริเวณริมคลองยังมีวัชพืชขึ้นอยู่โดยทั่วไป น้ำไหลอยู่ตลอดเวลา	ทางโครงการได้จัดให้มีการปลูกต้นไม้ตามชนิดในบริเวณพื้นที่โครงการ โดยต้นไม้ที่นำมาปลูกได้แก่ ต้นราชพฤกษ์ ต้นทุกระจง ต้นประดู่ ต้นจามจุรีสีทอง ต้นหางนกยูงฝรั่ง ต้นปับ ต้นสาก ต้นทุกระจง ต้นประดู่แดง ต้นขงโค ต้นลีลาวดี ปาล์มชะวาและหมากสง ซึ่งต้นไม้ต่าง ๆ ที่นำมาปลูกนี้ นอกจากจะเพิ่มความร่มรื่นให้แก่พื้นที่โครงการแล้ว ยังเป็นที่อยู่อาศัยและอาหารของนกและแมลง รวมทั้งสัตว์ชนิดอื่นๆด้วย นอกจากนี้กิจกรรมที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพในน้ำ คือ น้ำทิ้งจากโครงการโดยปริมาณน้ำเสียที่เกิดขึ้นเมื่อมีผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการมีประมาณ 147.29 ลูกบาศก์เมตร/วัน ซึ่งน้ำเสียเหล่านี้จะผ่านการบำบัดจากบ้านพักแต่ละหลัง ก่อนที่จะไหลเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ น้ำทิ้งที่ปล่อยออกจากโครงการมีค่าบีโอดีไม่เกิน 20 มิลลิกรัม/ลิตร น้ำทิ้งส่วนหนึ่งทางโครงการจะนำไปใช้รดน้ำต้นไม้ภายในพื้นที่โครงการ และน้ำทิ้งส่วนที่เหลือจะปล่อยออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะ	1. ควบคุมประสิทธิภาพของระบบบำบัดน้ำเสียให้สามารถบำบัดน้ำเสียในได้น้ำทิ้งที่มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด 2. นำน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดไปรดน้ำต้นไม้และใช้ประโยชน์ในโครงการให้มากที่สุด น้ำทิ้งส่วนที่เหลือระบายสู่ท่อระบายน้ำทางหลวงชนบทหมายเลข กก.3001 ต่อไป	
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ของมนุษย์ 1) การใช้ที่ดิน ที่ตั้งโครงการจัดอยู่ในพื้นที่บริเวณหมายเลข 1.32 สีเหลือง เป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นน้อยให้ใช้ประโยชน์เพื่อ	หลังจากโครงการมีดำเนินการ จะมีลักษณะเป็นแหล่งที่อยู่อาศัยทดแทนพื้นที่เดิมที่ผ่านการปรับสภาพแล้ว ซึ่งการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นมีความสอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงลักษณะการใช้ประโยชน์ที่ดินในบริเวณใกล้เคียง ที่มีการพัฒนาพื้นที่เป็นแหล่งที่อยู่อาศัย ในปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว มีพื้นที่ในเขตรับผิดชอบประมาณ 48 ตารางกิโลเมตร	1. จัดให้มีส่วนสาธารณะในโครงการอย่างน้อย 8,933 ตารางเมตร โดยการปลูกต้นไม้ ไม้ดอก ไม้ประดับ ตามผังการปลูกต้นไม้ตามรูปที่ 4 และบำรุงรักษาให้คงงามอยู่เสมอ 2. ห้ามทำการก่อสร้างหรือตัดแปลงอาคารใดๆ ในพื้นที่โครงการที่อยู่ในบริเวณที่ 7 หรือมีความสูงจากระดับน้ำทะเลปานกลางเกินกว่า 80 เมตรขึ้นไป ตามประกาศ	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
การอยู่อาศัย การใช้ที่ดิน ในรัศมี 1 กิโลเมตร จาก พื้นที่โครงการ พบว่า พื้นที่โดยรอบโครงการเป็น พื้นที่สวนยางพาราสลับกับ ชุมชน ซึ่งกำลังมีการขยาย พื้นที่ก่อสร้างที่พักอาศัย ออกไปเป็นจำนวนมาก ร้านค้าโกดังเก็บของ และ พื้นที่ทิ้งร้าง	มีประชากรทั้งหมดประมาณ 4,289 คน มีความหนาแน่นของประชากรเฉลี่ย 89 คน/ตารางกิโลเมตร เมื่อโครงการก่อสร้างแล้วเสร็จคาดว่าจะมีผู้อาศัย ประมาณ 576 คน ส่งผลให้จำนวนประชากรในเขตองค์การบริหารส่วน ตำบลเกาะแก้วเพิ่มขึ้นเป็น 4,865 คน และมีความหนาแน่นของประชากร เพิ่มขึ้นเป็น 101 คน/ตารางกิโลเมตร หรือประมาณ 1 คน/ไร่ ซึ่งจัดอยู่ใน ประเภทที่มีความหนาแน่นของประชากรน้อยมาก (น้อยกว่า 10 คน/ไร่)	กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และ มาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2546	
2) การคมนาคมขนส่ง การเดินทางเข้า- ออกพื้นที่โครงการต้องใช้ ทางหลวงหมายเลข 402 (ถนนเทพกระษัตรี) และ ทางหลวงชนบท ภก. 3001 ปริมาณการจราจรบนถนน ทั้ง 2 สาย มีค่า V/C เท่ากับ 0.26 และ 0.14 ตามลำดับ ซึ่งมีสภาพการจราจร คล่องตัวมาก	ปริมาณการจราจรที่เกิดขึ้นเมื่อเปิดดำเนินการ โดยกำหนดให้ บ้านพักแต่ละหลังมีรถยนต์ส่วนบุคคล 1 คัน/หลัง ดังนั้นจะมีรถที่เกิดขึ้น ภายในโครงการประมาณ 96 คัน ซึ่งปริมาณการจราจรบนทางหลวง หมายเลข 402 และทางหลวงชนบท ภก. 3001 หลังจากเปิดดำเนินการทาง หลวงหมายเลข 402 จะมีปริมาณการจราจรเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเป็น 2,207 PCU/ ชั่วโมง และมีค่า V/C เพิ่มขึ้นเป็น 0.28 ซึ่งสภาพการจราจรยังคงคล่องตัว มาก ส่วนทางหลวงชนบท ภก. 3001 จะมีปริมาณการจราจรเฉลี่ยเพิ่มขึ้นเป็น 368 PCU/ชั่วโมง และมีค่า V/C เพิ่มขึ้นเป็น 0.18 ซึ่งปริมาณการจราจรไม่ เกินระดับความสามารถของถนน การจราจรยังคงอยู่ในสภาพที่คล่องตัว มาก	1. จัดตั้งโคมไฟให้ส่องสว่างเพียงพอต่อการมองเห็น เพื่อความปลอดภัย ใน การจราจรในเวลากลางคืน 2. จัดอบรมเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้อ่านรายการจราจร บริเวณทางเข้า-ออก หน้าโครงการอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยบริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ ตลอด 24 ชั่วโมง 4. ติดตั้งกระจกโค้งตามจุดเลี้ยวรถและทางแยกภายในโครงการ 5. ติดตั้งป้ายสัญญาณจราจรต่างๆ เช่น ป้ายแสดงความลาดชันของพื้นที่ ป้ายหยุด เพื่อเพิ่มความระมัดระวังให้แก่ผู้ใช้รถในภายในโครงการ 6. ติดตั้งป้ายชื่อโครงการบริเวณทางเข้า-ออกด้านหน้าโครงการ พร้อมลูกศรแสดง ทิศทางเข้าสู่โครงการให้เห็นได้อย่างชัดเจน	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3) น้ำใช้ ประกอบจากสำนักงาน ประปาภูเก็ต ซึ่งปัจจุบัน มี ผู้ขอใช้น้ำจำนวน 20,838 ราย โดยมีกำลังการผลิตที่ ใช้งาน 36,000 ลูกบาศก์ เมตร/วัน มีปริมาณน้ำผลิต จ่าย 1,217,168 ลูกบาศก์ เมตร/เดือน ปริมาณน้ำ จำหน่าย 919,900 ลูกบาศก์ เมตร/เดือน คงเหลือปริมาณ น้ำสำรอง 297,268 ลูกบาศก์ เมตร/เดือน	ทางโครงการจัดให้น้ำประปาของสำนักงานประปาภูเก็ต ซึ่งเป็นพื้นที่ ในเขตให้บริการ โดยทางโครงการมีความต้องการใช้น้ำประมาณ 147.29 ลูกบาศก์เมตร ซึ่งในปัจจุบันสำนักงานประปาภูเก็ตมีผู้ขอใช้บริการน้ำประปา ประมาณ 20,838 ราย โดยมีกำลังการผลิตที่ใช้งานประมาณ 36,000 ลูกบาศก์ เมตร/วัน มีอัตราการจำหน่ายน้ำประปาประมาณ 919,900 ลูกบาศก์เมตร/ เดือน โดยมีปริมาณน้ำประปาก่อนจำหน่ายประมาณ 1,217,168 ลูกบาศก์ เมตร/เดือน คิดเป็นปริมาณน้ำประปาสำรองประมาณ 297,268 ลูกบาศก์ เมตร/เดือน ซึ่งปริมาณน้ำประปายังมีเพียงพอต่อผู้ที่มาขอใช้บริการ	7. จัดให้มีพื้นที่ร่นแบบเคลื่อนที่บริเวณทางเข้า-ออกจุดที่มีเจ้าหน้าที่รักษาความ ปลอดภัยด้านหน้าโครงการ โดยเมื่อมีรถเข้า-ออกเจ้าหน้าที่จะเป็นผู้เตือนที่กัน รถออกเพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากรถวิ่งเร็ว และยังเป็นการรักษาความปลอดภัย ให้กับผู้ที่อยู่อาศัยภายนอกโครงการอีกด้วย 1. บำรุงรักษาถนนน้ำประปาและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเพื่อให้แน่ใจว่าระบบประปา ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง 2. ซ่อมแซมจุดที่รั่วไหลต่างๆ และหมั่นตรวจสอบการรั่วไหลของน้ำตามแนวท่อ และสายต่าง 3. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยติดตั้งหัวกระจายน้ำที่ถ็อกน้ำ บริเวณที่ล้างจาน หรือ คิดอุปกรณ์เดิมอากาศที่หัวถ็อกน้ำ เพื่อช่วยเพิ่มอากาศให้แก่น้ำที่ไหลออกจาก หัวถ็อก เพื่อลดปริมาณการไหลของน้ำ 4. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยติดตั้งลูกกลยหรืออุปกรณ์ที่น้ำในถังพักน้ำของ ระบบชักโครกเพื่อประหยัดน้ำ 5. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยตรวจสอบรอยรั่วซึมบริเวณชักโครกอย่างสม่ำเสมอ	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
4) การกำจัดมูลฝอย โครงการอยู่ในเขตพื้นที่ให้บริการจัดเก็บมูลฝอยและสับสิ่งปฏิกูลขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว ครอบคลุมพื้นที่ประมาณ 48 ตารางกิโลเมตร ซึ่งมีอัตราการเกิดขยะประมาณวันละ 8 ตัน ปัจจุบันองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้วได้ทำการว่าจ้างบริษัทรับเหมาเป็นผู้เก็บขนและนำไปกำจัดโดยการเผาและฝังกลบที่โรงเผาขยะมูลฝอย จังหวัดภูเก็ต	หลังจากเปิดดำเนินโครงการ คาดว่ามีปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นประมาณ 1.905 ตูณาทันทีแต่ละวัน ทางโครงการจัดให้มีพนักงานจัดเก็บและทำการคัดแยกประเภทมูลฝอยจากบ้านพักแต่ละหลังแล้วนำไปรวบรวมไว้บริเวณห้องพักรวมมูลฝอย ซึ่งห้องพักรวมมูลฝอยที่ทางโครงการได้เตรียมไว้มีปริมาณมากเพียงพอที่จะรองรับปริมาณมูลฝอยที่เกิดขึ้นจากโครงการได้มากกว่า 3 วัน นอกจากนี้ทางโครงการยังได้จัดให้มีการทำความสะอาดห้องพักรวมมูลฝอยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เพื่อป้องกันการสะสมของเชื้อโรคสำหรับนำเสียบของรวมโครงการ ทางโครงการได้ประสานงานให้ระบบบำบัดน้ำเสียของรวมโครงการ เข้ามาเก็บรวบรวมมูลฝอยจากพื้นที่โครงการวันละ 1 ครั้ง และนำไปกำจัดต่อไป โดยการเผาที่โรงเผาขยะมูลฝอยจังหวัดภูเก็ต โดยรถเก็บขนมูลฝอยจะใช้เวลาประมาณ 402 และทางหลวงชนบท ภก.3001 เป็นเส้นทางเข้าออก ซึ่งรถขยะนี้สามารถเข้าเก็บขนมูลฝอยได้โดยสะดวก	1. จัดให้มีภาชนะรองรับมูลฝอยในแต่ละแปลงจัดสรร โดยจัดให้มีถังขยะแยกประเภทจำนวน 3 ถัง แยกเป็นขยะแห้งหรือขยะที่สามารถนำกลับมาหมุนเวียนใช้ใหม่ได้ (ถังสีเหลือง) ถึงใส่ขยะเปียกหรือขยะที่ไม่สามารถหมุนเวียนกลับมาใช้ใหม่ได้ (ถังสีเขียว) และถังใส่ขยะอันตราย (ถังสีเทา) ซึ่งต้องมีฝาปิดมิดชิดเพื่อป้องกันแมลงและสัตว์รบกวน และทางโครงการต้องรมควันให้ผู้อยู่อาศัยทั้งขยะในถังหรือถังพลาสติก แล้วผูกปากถุงให้แน่นนำมาทิ้งไว้ที่ถังขยะหน้าบ้านของตน เพื่อให้เจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดที่โครงการจัดหานำมาเก็บรวบรวมไปใช้สำหรับพักรวมมูลฝอย ซึ่งมีลักษณะเป็นคอนกรีตปิดทับทั้ง 4 ด้าน แบ่งเป็นห้องพักรวมมูลฝอยแห้งและห้องพักรวมมูลฝอยเปียก แต่ละห้องมีขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 3 เมตร สูง 2.8 เมตร มีความสูงใช้งาน 2.5 เมตร ซึ่งมีปริมาตรกักเก็บมูลฝอยได้ห้องละ 22.5 ตูณาทันทีแต่ละห้องมีประตูเหล็กสำหรับเปิด-ปิด 1 ประตู (รูปที่ 12) เพื่อรอให้องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว มาเก็บรวบรวมนำไปกำจัดต่อไป 2. ต้องกำหนดให้เจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดนำมูลฝอยมาทิ้งในช่วงเช้าหรือก่อนเวลาที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้วเข้าเก็บมูลฝอย เพื่อป้องกันมูลฝอยตกค้าง 3. ต้องกำชับให้เจ้าหน้าที่รักษาความสะอาดลดปริมาณมูลฝอย โดยการแยกมูลฝอยและนำมูลฝอยมาใช้ประโยชน์หรือการแยกมูลฝอยที่สามารถจำหน่ายให้แก่ผู้รับซื้อต่อไป 4. ทางโครงการต้องประสานงานให้องค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้วเก็บขนและกำจัดมูลฝอยในพื้นที่เป็นประจำทุกวันเพื่อป้องกันมูลฝอยตกค้าง 5. ต้องเปลี่ยนภาชนะรองรับมูลฝอยใบใหม่ทันทีเมื่อเกิดการชำรุดหรือใช้การไม่ได้	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
5) การใช้ไฟฟ้า การบริหารด้านไฟฟ้าในจังหวัดภูเก็ต ดำเนินการโดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคแหล่งผลิตไฟฟ้าพลังน้ำจากเขื่อนรัชชประภา จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยระบบสายส่งศักยภาพ 115 กิโลวัตต์ โดยให้บริการกระแสไฟฟ้าในพื้นที่จังหวัดภูเก็ตทั้งหมด และจังหวัดพังงาบางส่วน ส่วนชุมชน ที่ตั้งศูนย์นันทนาการ ได้รับบริการ	ทางโครงการมีความต้องการใช้ไฟฟ้าประมาณ 1,630 KVA. ซึ่งการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต มีศักยภาพในการจ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับโครงการได้โดยไม่ส่งผลกระทบต่อชุมชนโดยรอบแต่อย่างใด	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม - ต้องซ่อมแซมและบำรุงรักษาดังรองรับผลปล่อยให้มีสภาพที่สามารถใช้ได้ตลอดเวลา - จัดให้เจ้าหน้าที่เพื่ออำนวยความสะดวกแก่เจ้าหน้าที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้วในการเข้ามาเก็บขนมูลฝอยในโครงการ - โครงการรณรงค์ประชาสัมพันธ์การทิ้งมูลฝอยให้ถูกประเภท โดยติดป้ายโปสเตอร์ รวมทั้งจัดเตรียมภาชนะรองรับมูลฝอยแต่ละประเภทให้แก่เจ้าหน้าที่ ทั้งนี้ยังมีการฝึกอบรมวิธีการคัดแยกมูลฝอยแก่เจ้าหน้าที่ด้วย - โครงการต้องติดตั้งเครื่องปรับอากาศในห้องพักรวมมูลฝอยแยก	
		- โครงการต้องตรวจสอบการทำงานของหลอดไฟและอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดที่ใช้ในโครงการ เพื่อให้แน่ใจว่าอุปกรณ์ไฟฟ้าทุกชนิดสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ - โครงการต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ไฟฟ้าที่ชำรุดทันที - โครงการต้องบันทึกข้อมูลการใช้ไฟฟ้าในแต่ละเดือน แล้วนำมาเปรียบเทียบเป็นสถิติข้อมูลการใช้ไฟฟ้า เพื่อให้ทราบแนวโน้มแต่ละเดือนใช้ปริมาณไฟฟ้ามากน้อยแตกต่างกันเพียงใด - โครงการต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยเลือกใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ประหยัดพลังงาน - โครงการต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอ - โครงการต้องประชาสัมพันธ์ให้ผู้พักอาศัยตรวจสอบความเย็นที่อาจรั่วไหลจากห้องที่มีการติดตั้งเครื่องปรับอากาศและจุดรอยรั่วตามผนัง ฝ้าเพดาน ประตู ช่องแสงและปิดประตูทุกครั้งเมื่อเปิดเครื่องปรับอากาศ	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ที่ดำเนินการ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดภูเก็ตเช่นเดียวกัน			
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 1) สภาพเศรษฐกิจ-สังคม จังหวัดภูเก็ตเป็นจังหวัดที่มีความอุดมสมบูรณ์ทางทรัพยากรธรรมชาติ ทั้งภูเขา อ่าว และชายหาดที่สวยงาม รวมทั้งศิลปวัฒนธรรมที่เก่าแก่ จึงเป็นแหล่งดึงดูดนักท่องเที่ยวได้จากทั่วโลก ซึ่งทำให้จังหวัดภูเก็ตมีความเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจสูงมาก จึงมีการพัฒนากิจการต่างๆ ขึ้นเพื่อรองรับธุรกิจการท่องเที่ยว โดยรายได้หลัก	เมื่อเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่โครงการ ประกอบด้วย บ้านเดี่ยว 2 ชั้น จำนวน 96 หลัง โรงเรียนอนุบาล สวนสาธารณะ และระบบสาธารณูปโภคต่างๆ ซึ่งคาดว่าจะมีผู้เข้าพักอาศัยเต็มโครงการประมาณ 576 คน ปัจจุบันประชากรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้วมีจำนวน 4,289 คน การเปิดดำเนินโครงการจะทำให้มีประชากรเพิ่มขึ้นเป็น 4,865 คน เมื่อจำนวนประชากรเพิ่มขึ้น จึงเป็นการกระตุ้นให้เกิดการขยายตัวของบริการด้านสาธารณูปโภคและสาธารณูปการต่างๆ รวมทั้งการป้องกันอาชญากรรมด้วย ซึ่งทำให้ชุมชนเดิมได้รับผลประโยชน์จากการพัฒนาไปด้วย และการเปิดดำเนินโครงการเป็นการกระจายความแออัดออกจากตัวเมืองภูเก็ตและยังทำให้เศรษฐกิจของชุมชนโดยรวมดีขึ้น เนื่องจากการจับจ่ายใช้สอยสินค้าอุปโภคบริโภคในท้องถิ่นเพิ่มขึ้น ส่งผลให้มีเงินหมุนเวียนดีขึ้น และยังเป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่ธุรกิจขนาดเล็ก เช่น ร้านอาหาร สถานบันเทิงต่างๆ รวมทั้งการขยายผลิตภัณฑ์ของตำบลเพื่อเป็นทางเลือกสำหรับนักท่องเที่ยวที่เพิ่มขึ้นด้วย	1. พิจารณาการจ้างงานของคนในท้องถิ่นเป็นอันดับแรกในด้านช่างเย็บผ้า เจ้าหน้าที่ดูแลอาคาร หรือพนักงานทำความสะอาด เป็นต้น	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ของจังหวัดภูเก็ตนั้นมาจากการท่องเที่ยว รองลงมาเป็นการใช้จากการค้าขายและการเกษตร ซึ่งได้แก่ การประมง การปลูกยางพารา มะพร้าว ไม้ประดับ เป็นต้น			
2) ความปลอดภัย และการสาธารณสุข พื้นที่โครงการอยู่ในความรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรเทศบาลนครภูเก็ต มีอัตราจ้างพล จำนวน 277 นาย ซึ่งในตำบลเกาะแก้วมีสถานีตำรวจชุมชนตำบลเกาะแก้วอยู่ 1 แห่ง สำหรับคดีส่วนใหญ่ที่เกิดขึ้นเป็นคดีประทุษร้ายต่อทรัพย์สิน ส่วนของการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยอยู่ในความรับผิดชอบของงาน	ทางโครงการมีระบบการจัดการด้านสุขอนามัยและสิ่งแวดล้อมเป็นอย่างดี โดยมีการจัดเก็บมูลสัตว์ออกจากโครงการทุกวัน การบำบัดน้ำเสียสามารถบำบัดให้คุณภาพน้ำทั้งอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่กฎหมายกำหนด มีระบบระบายน้ำที่ดี รวมทั้งมีการจัดการเรื่องน้ำอุปโภคบริโภคที่สะอาดและเพียงพอเกี่ยวกับความต้องการของผู้ที่อาศัยภายในโครงการ ซึ่งการดูแลรักษาสิ่งแวดล้อมนี้เป็นภาระช่วยลดปัญหาสิ่งแวดล้อมที่จะส่งผลกระทบต่อชุมชนใกล้เคียงพื้นที่โครงการได้ การรักษาความเจ็บป่วยของผู้ที่อาศัยอยู่ในโครงการ ซึ่งสามารถเลือกบริการรักษาได้ที่สถานพยาบาล ทั้งของรัฐบาลและเอกชนที่มีกระจายอยู่ทั่วไปในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการและในจังหวัดภูเก็ต นอกจากนี้การเปิดดำเนินโครงการยังอาจก่อให้เกิดการสาธารณสุขที่เพิ่มขึ้นในบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งจะก่อให้เกิดการเพิ่มศักยภาพในการตอบสนองต่อความต้องการด้านสาธารณสุขโดยรวม การป้องกันอันสำคัญ ทางโครงการได้ติดตั้งถังน้ำดื่มเพื่อแจกจ่ายอยู่เป็นระยะตามแนวถนนในพื้นที่โครงการ ในกรณีที่เกิดเหตุเพลิงไหม้ทางโครงการสามารถให้ความช่วยเหลือจากงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว รวมทั้งขอ کمک สิ่งสนับสนุนเพิ่มเติม	ความปลอดภัย 1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยตลอด 24 ชั่วโมง บริเวณทางเข้า-ออก และตรวจตราในพื้นที่ 2. จัดอบรมแก่เจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้ความรู้ในการบรรเทาอัคคีภัยเบื้องต้นอย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 3. ต้องตรวจสอบและบำรุงรักษาหัวจ่ายน้ำดับเพลิงที่ทางโครงการเลือกใช้ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ได้ตลอดเวลา อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง 4. ต้องฝึกซ้อมบุคลากรของโครงการให้มีความรู้ในการป้องกันอัคคีภัยและสามารถใช้อุปกรณ์ดับเพลิงในขั้นต้นได้ โดยการฝึกซ้อมอย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี 5. ประชาสัมพันธ์ให้ผู้ที่อาศัยทราบถึงตำแหน่งของจุดรวมพลและเส้นทางหนีไฟไปยังจุดรวมพล ตลอดจนข้อแนะนำในการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ 6. ต้องประสานงานกับศูนย์บรรเทาสาธารณภัยขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว และสถานีดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลนครภูเก็ต ที่อยู่ใกล้เคียงโครงการ เพื่อขอความช่วยเหลือในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน 7. โครงการต้องแจ้งตำแหน่งจุดรวมพลให้ผู้ที่เกี่ยวข้องทุกคนทราบ เมื่อเกิดเหตุเพลิงไหม้ ผู้ที่อาศัยจักได้มารวมตัวกันอยู่ที่บริเวณจุดรวมพลนั้น (รูปที่ 5)	

ตารางที่ 2 (ต่อ)

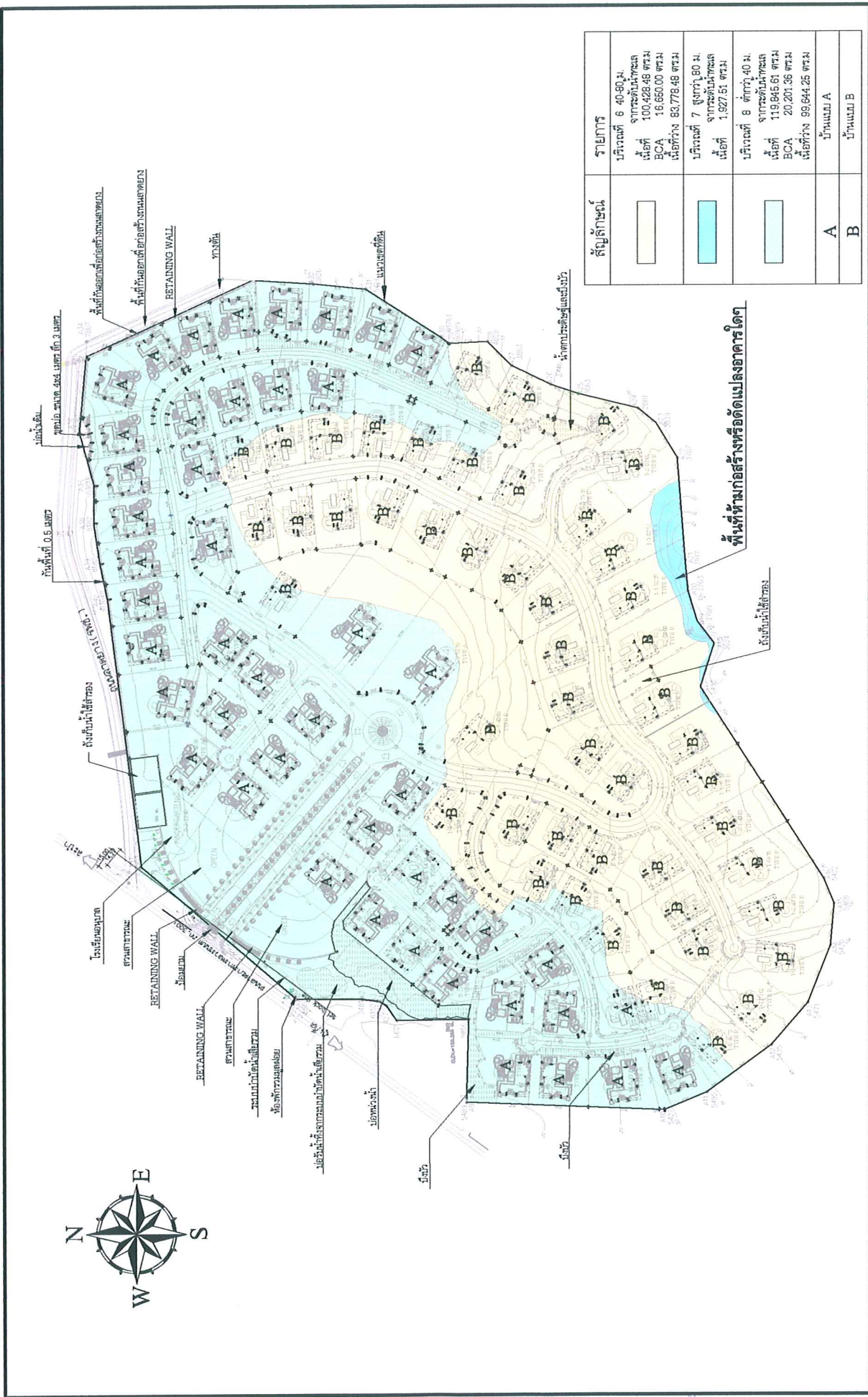
องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
ป้องกันและบรรเทา สาธารณภัยขององค์กร บริหารส่วนตำบลเกาะแก้ว ปัจจุบันมีเจ้าหน้าที่จำนวน 4 คน มีรถบรรทุกน้ำหนัก ความจุ 8,000 ลิตร จำนวน 1 คัน นอกจากนี้พื้นที่ โครงการอยู่ในความ รับผิดชอบของสถานี อนามัยเกาะแก้ว-บ้านสะพาน ซึ่งมีนักวิชาการและเจ้าหน้าที่ สาธารณสุขประจำสถานี อนามัย จำนวน 5 คน ผู้มีส่วนใหญ่ในพื้นที่ ตำบลเกาะแก้ว ป่วยเป็น โรคมะเร็งทางเดินหายใจ มากที่สุด	ได้จากสถานีดับเพลิงขององค์การบริหารส่วนตำบลและสถานีดับเพลิง เทศบาลนครภูเก็ต และในการจัดการด้านความปลอดภัยในโครงการนั้น ทางโครงการ ได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยประจำอยู่ที่ป้อมยาม ด้านหน้าโครงการ และมีเจ้าหน้าที่คอยตรวจตราความเรียบร้อยภายในพื้นที่ โครงการตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้ยังได้ประสานงานกับสถานี ตำรวจภูธรอำเภอเมืองภูเก็ตให้เข้ามาติดตั้งเครื่องตรวจจับในโครงการ และให้ เจ้าหน้าที่ตำรวจเข้ามาตรวจตราภายในพื้นที่โครงการและบริเวณโดยรอบด้วย	สาธารณสุข 1. โครงการฯ จำต้องจัดระบบการจัดการสุขาภิบาลให้ถูกสุขลักษณะ ทั้งเรื่องการ ทำความสะอาด การจัดเก็บรวบรวมมูลฝอย การบำบัดน้ำเสีย การจัดการน้ำใช้ ฯลฯ 2. ติดตั้งป้าย “นรี ไซเคิล” และ “Recycle Water” ที่หัวก๊อกกรน้ำดื่ม ไม่ทุกแห่ง พร้อมติดฉลากเตือน เพื่อให้ผู้ใช้พึงทราบบำบัดน้ำดื่มที่ใช้น้ำดื่มที่ไม่เป็นน้ำดื่ม ที่ผ่านการบำบัด	

หน้า 28
ลงชื่อ.....
วันที่.....
ที่.....
ผู้รับรอง

ตารางที่ 2 (ต่อ)

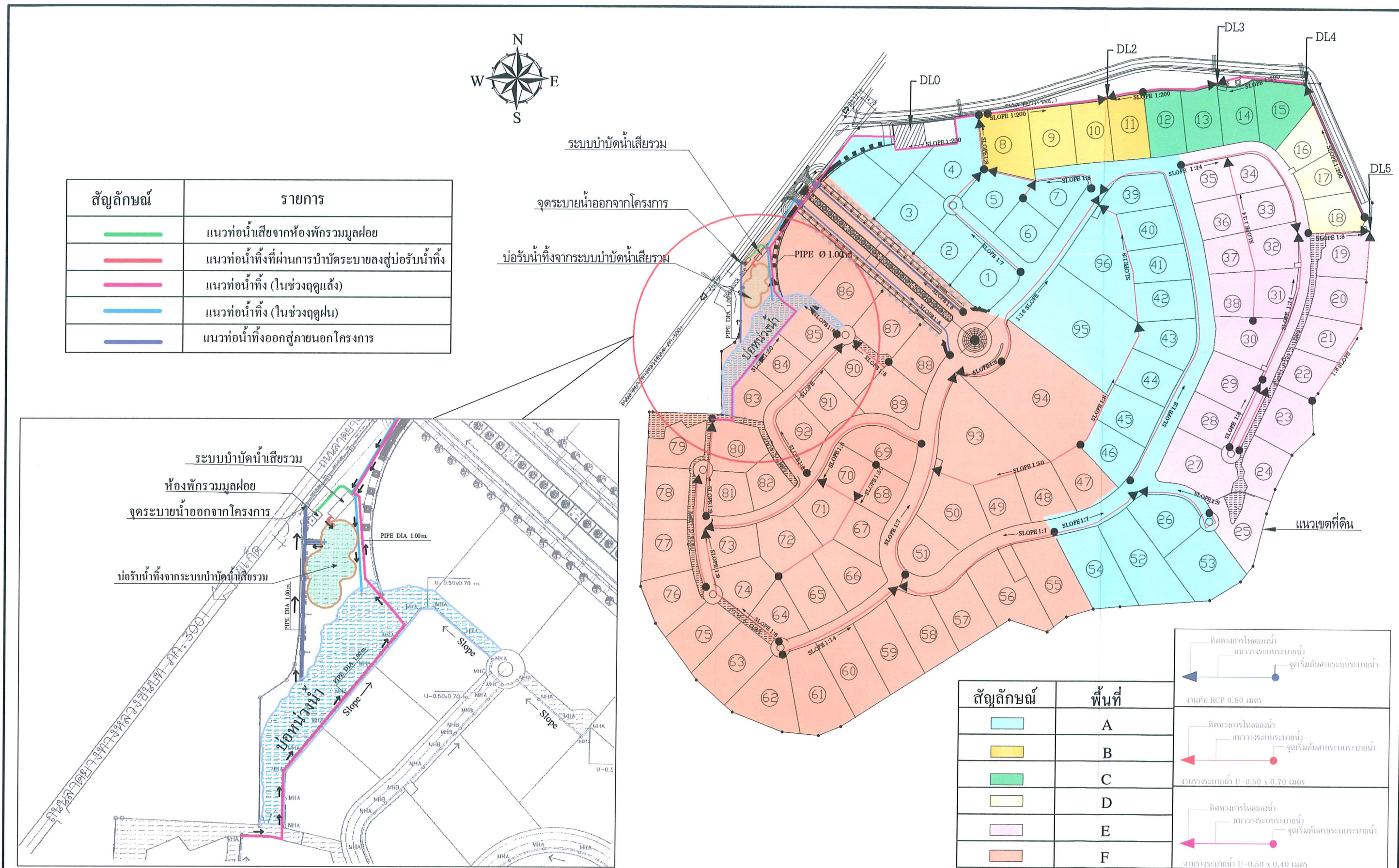
องค์ประกอบ สิ่งแวดล้อม	ผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการป้องกัน แก้ไขและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ คุณภาพสิ่งแวดล้อม
3) ทัศนียภาพ จังหวัดภูเก็ตมี ลักษณะเป็นหมู่เกาะ พื้นที่ มีความสวยงาม สำหรับ แหล่งโบราณสถานและ โบราณคดี ที่ตั้งอยู่ใกล้เชิง โครงการมีรัศมี 5 กิโลเมตร ได้แก่ พิพิธภัณฑ์สถาน แห่งชาติกลาง บ้านพระยา วิจิตรสงคราม และอนุสาวรีย์ ท้าวเทพกระษัตรี-ท้าวศรี สุนทร	ทางโครงการได้เน้นการก่อสร้างให้สอดคล้องและกลมกลืนกับ สภาพแวดล้อม โดยการสร้างบ้านเดี่ยว 2 ชั้น ซึ่งการออกแบบทาง สถาปัตยกรรมได้คำนึงถึงประโยชน์ใช้สอยและความสวยงาม โดยเลือกใช้ สีทาสีและสีหลังคาที่มีความกลมกลืนกับสภาพแวดล้อม และได้ออกแบบ ภูมิสถาปัตย์กรรมโดยการนำต้นไม้ขนาดชนิดมาปลูกในบริเวณพื้นที่ โครงการ ซึ่งเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวและช่วยเสริมให้เกิดทัศนียภาพที่ดี	1. โครงการจัดให้สวนสาธารณะประมาณ 8,933 ตารางเมตร เพื่อจัดภูมิสถาปัตย์ บริเวณโครงการให้เกิดภูมิทัศน์ที่พร้อมทั้งจัดให้มีพื้นที่สีเขียวในโครงการ โดย การปลูกต้นไม้ เพื่อเป็นการส่งเสริมให้เกิดทัศนียภาพที่ดี 2. โครงการต้องจัดแต่งพื้นที่สีเขียวตามที่ได้ออกแบบไว้ในผังการจัดภูมิ สถาปัตย์กรรมของโครงการ (รูปที่ 4) 3. โครงการต้องจัดเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ด้านการดูแลต้นไม้เพื่อให้หมั่นดูแลและ บำรุงรักษาดูแลไม้ รวมทั้งปลูกต้นไม้เสริมแทนต้นไม้ที่ตายลง	

หน้า 29 ทั้งหมด 41
ลงชื่อ.....ผู้รับรอง



รูปที่ 1 พังบริเวณของโครงการ

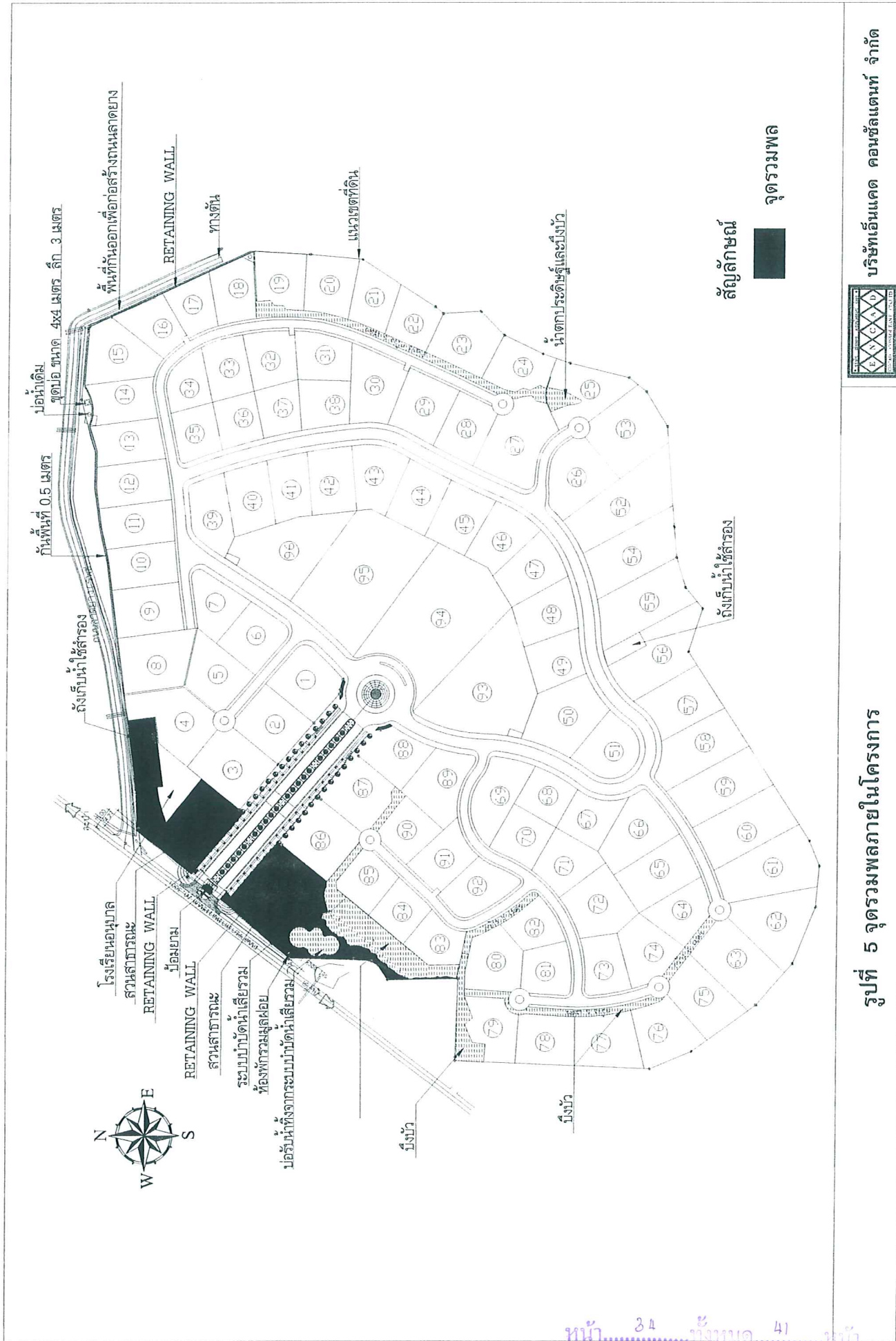
สัญลักษณ์	รายการ
	บริเวณที่ 6 40-80 ม. จากที่ดินแปลง เนื้อที่ 100,428.48 ตร.ม BCA 16,650.00 ตร.ม เนื้อที่ว่าง 83,778.48 ตร.ม
	บริเวณที่ 7 สูงกว่า 80 ม. จากที่ดินแปลง เนื้อที่ 1,927.51 ตร.ม
	บริเวณที่ 8 ต่ำกว่า 40 ม. จากที่ดินแปลง เนื้อที่ 119,845.61 ตร.ม BCA 20,201.36 ตร.ม เนื้อที่ว่าง 99,644.25 ตร.ม
A	บ้านแบบ A
B	บ้านแบบ B



รูปที่ 2 การแบ่งพื้นที่ระบายน้ำและทิศทางการระบายน้ำในโครงการ

หน้า 81 ทั้งหมด 41 หน้า
ลงชื่อ... ๒๒/๒๕๖๒

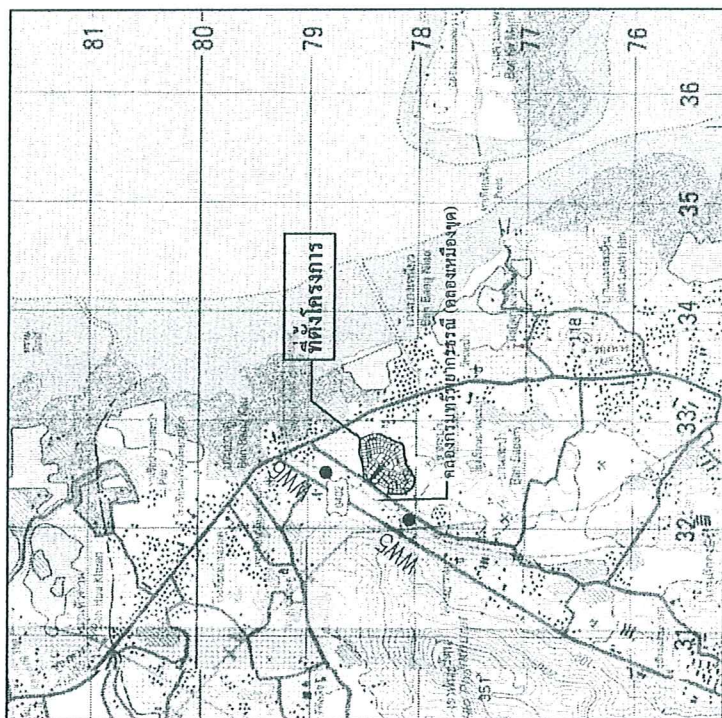
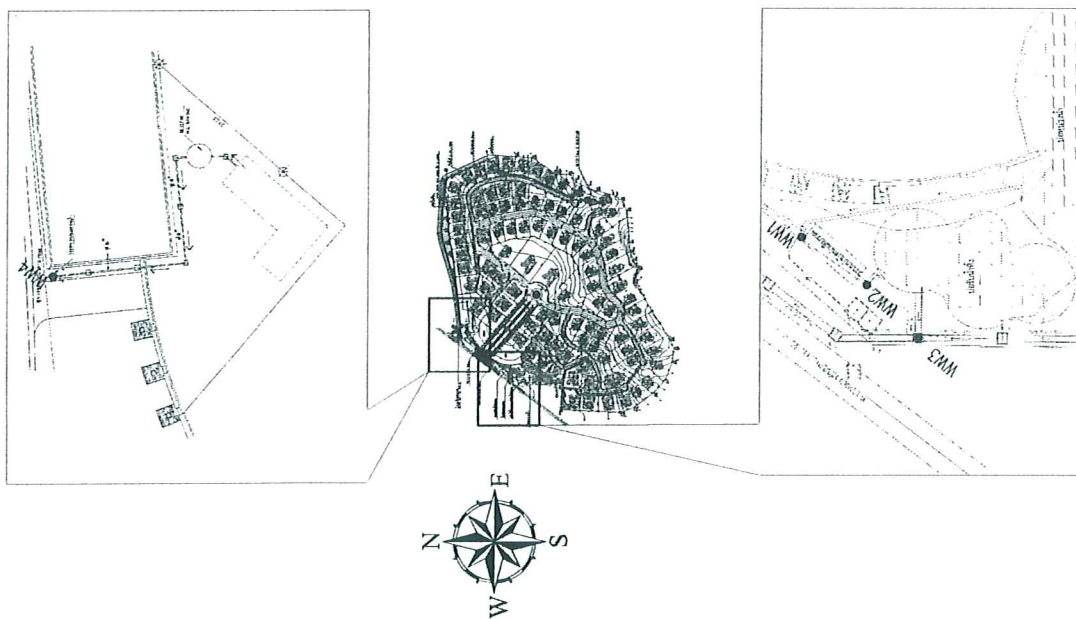




บริษัทเอ็นแคด คอมมัลตีแอนด์ จำกัด



รูปที่ 5 จุดรวมพลภายในโครงการ



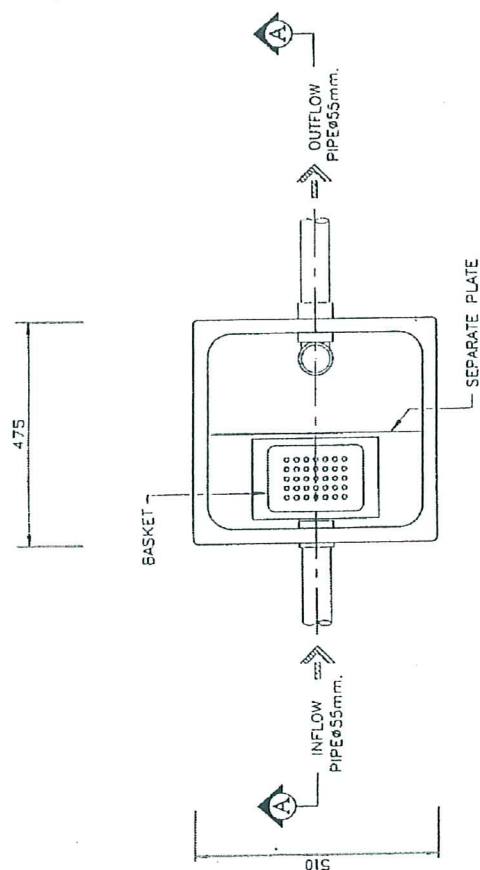
สัญลักษณ์

- WW1 : จุดเก็บตัวอย่างน้ำก่อนผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
- WW2 : จุดเก็บตัวอย่างน้ำหลังผ่านระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ
- WW3 : จุดเก็บตัวอย่างน้ำจากบ่อน้ำทิ้งก่อนปล่อยออกสู่สาธารณะน้ำ
- WW4 : จุดเก็บตัวอย่างน้ำในบ่อตรวจคุณภาพน้ำของโรงเรียนอนุบาล
- WW5 : จุดเก็บตัวอย่างน้ำในคลองกรรมทพวิทยากรณีก่อนผ่านพื้นที่โครงการ
- WW6 : จุดเก็บตัวอย่างน้ำในคลองกรรมทพวิทยากรณีก่อนผ่านพื้นที่โครงการ

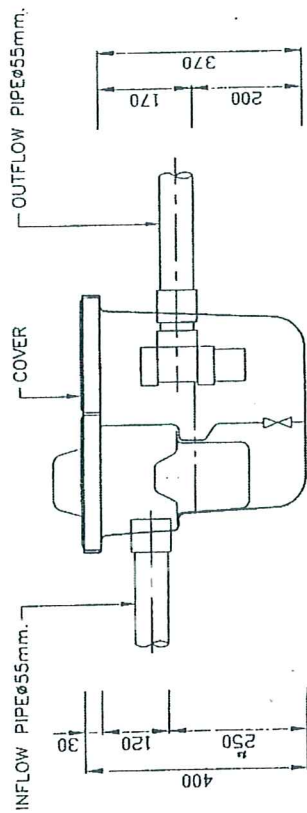
รูปที่ 6 จุดเก็บตัวอย่างสำหรับตรวจสอบคุณภาพน้ำ



บริษัทเอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด



PLAN



SECTION A-A

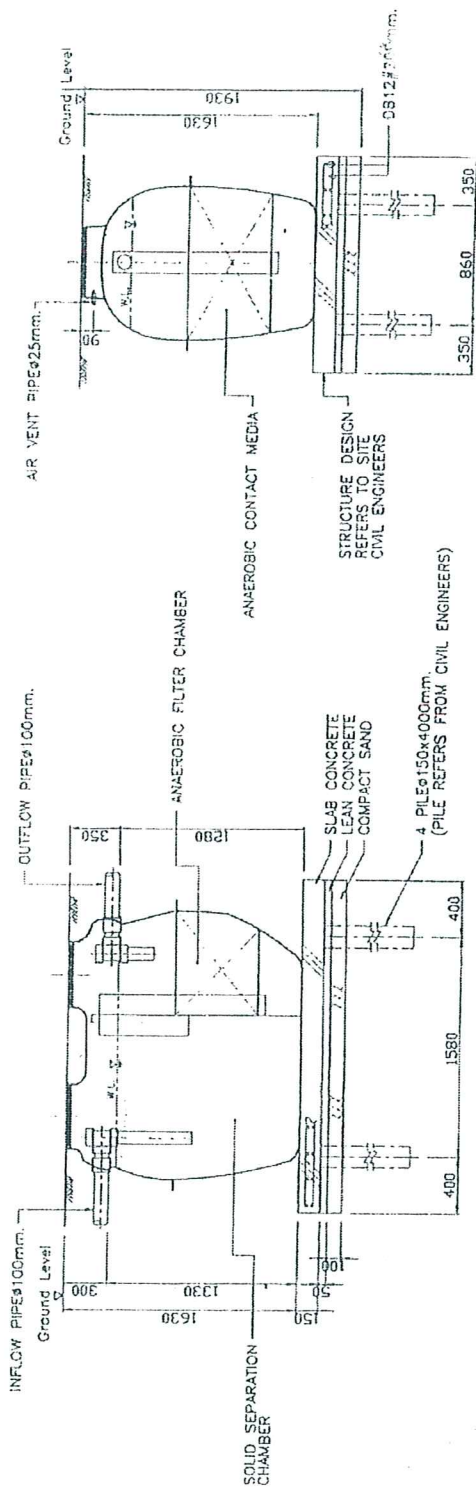
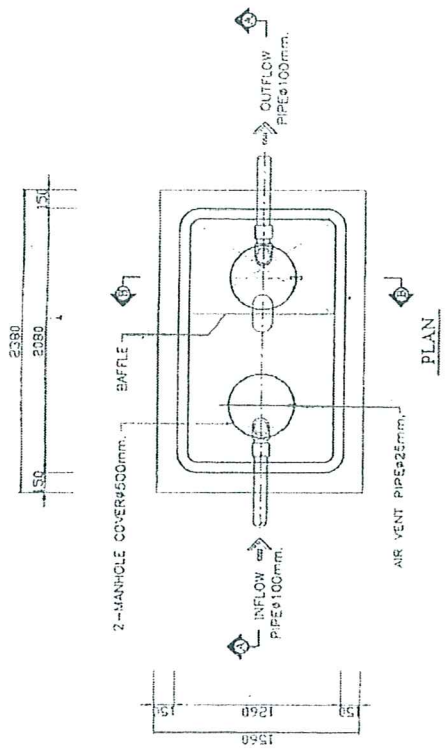
รูปที่ 7 แปลนและรูปตัดตั้งฉากไขมัน



บริษัทเอ็นแคด คอนสตรัคชั่น จำกัด

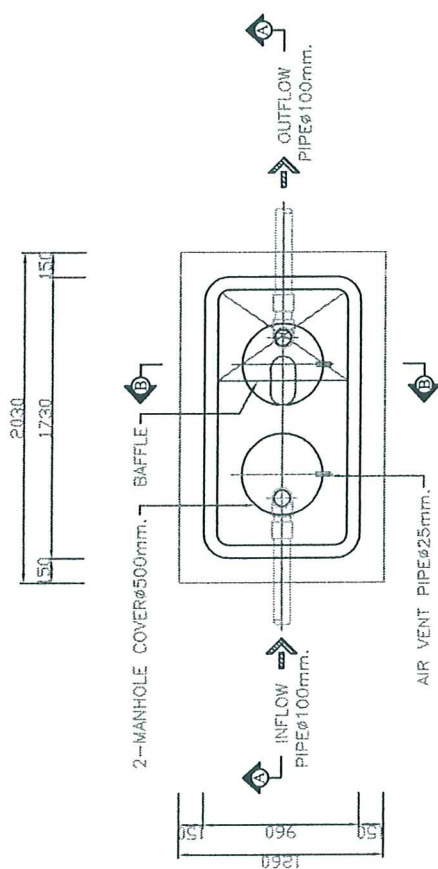
ด./PDC/สรุปมาตรการ/ถาวรที่ 1.dwg

หน้า 36 ทั้งหมด 41
ลงชื่อ..... 41

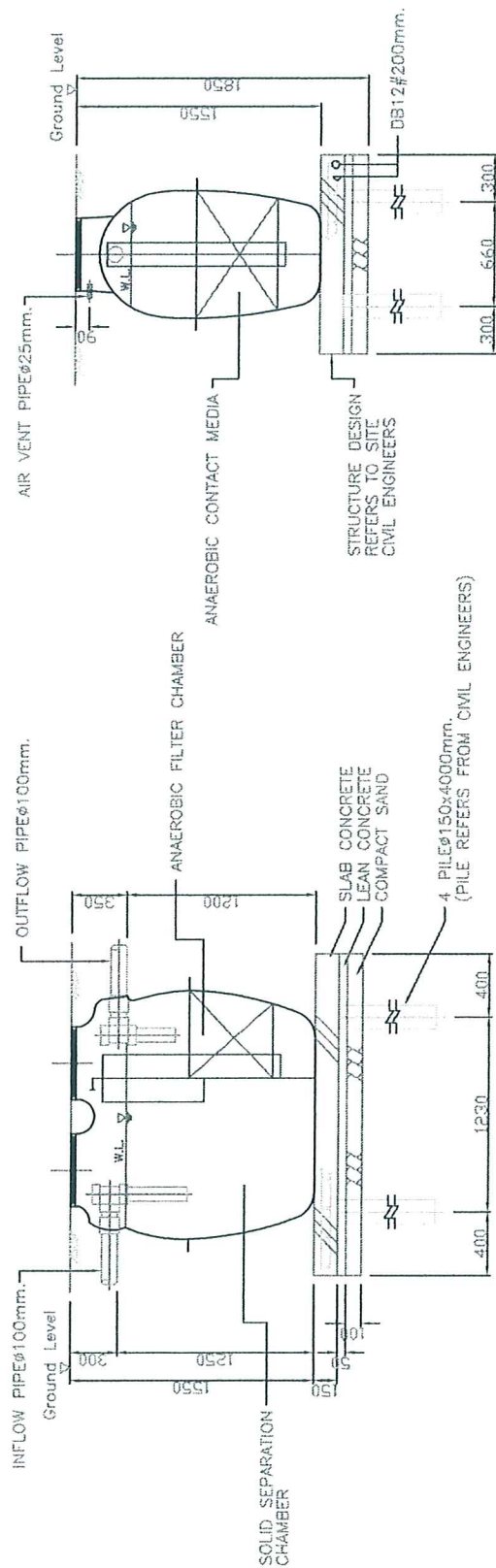


รูปที่ 8 แปลนและรูปตัดระบบบำบัดน้ำเสียจากบ้านพัก

บริษัทเอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด



PLAN

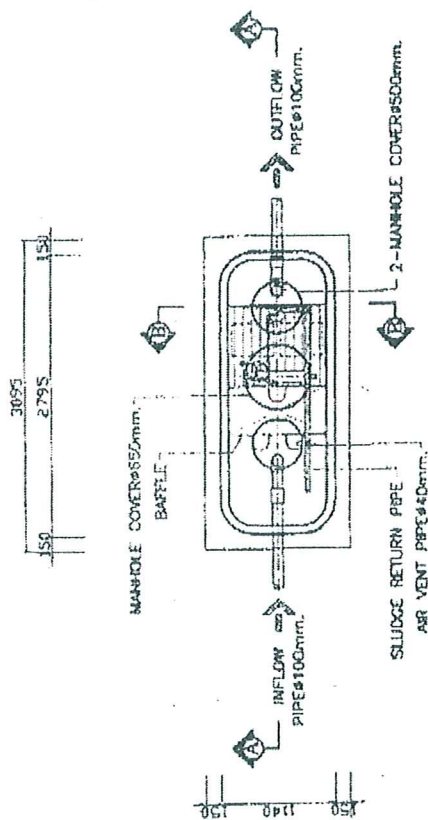


SECTION A-A

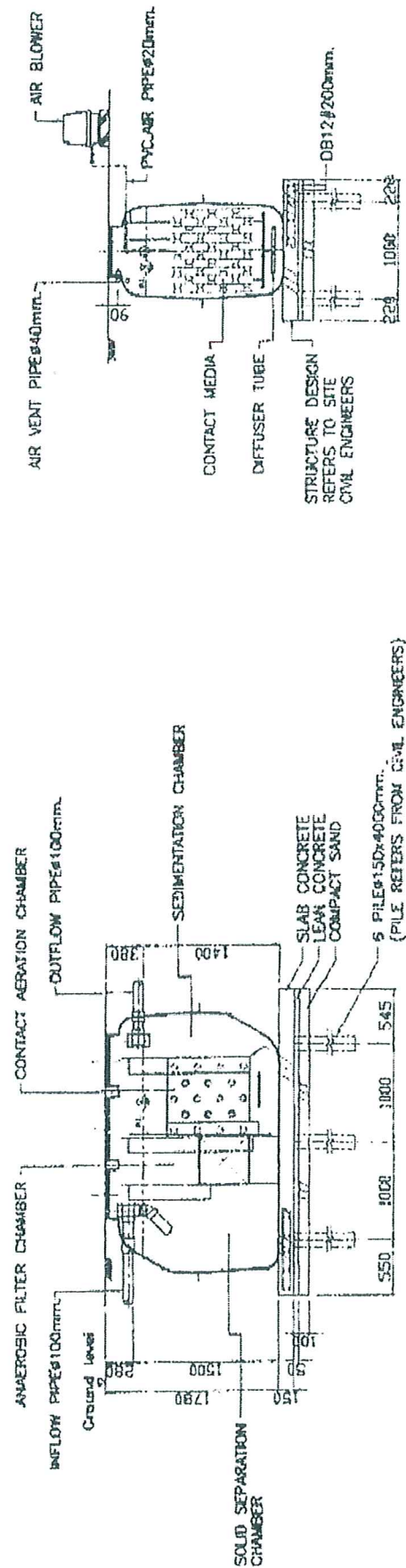
SECTION B-B

รูปที่ 9 แผนและรูปตัดระบบบำบัดน้ำเสียของห้องน้ำป้อมยาม

บริษัทเอ็นแคด คอนสตรัคชั่น จำกัด



PLAN



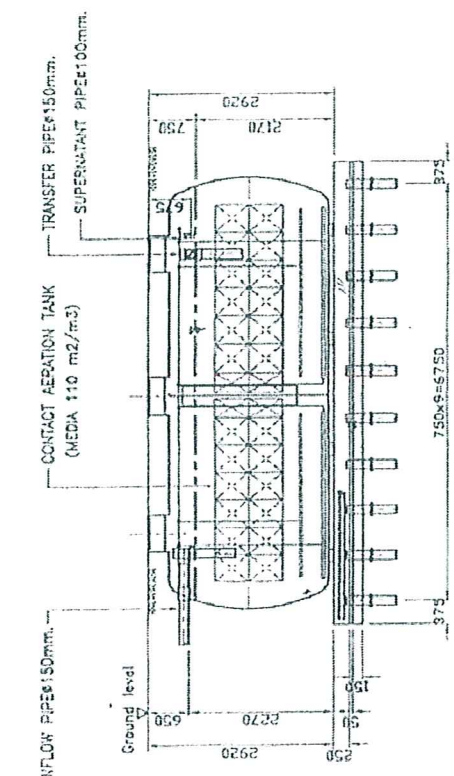
SECTION A-A

SECTION B-B

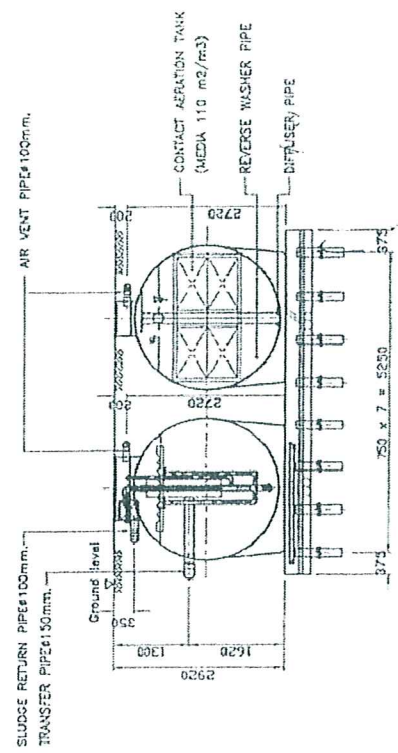
รูปที่ 10 แผนและรูปตัดระบบบำบัดน้ำเสียของโรงเรียนอนุบาล

บริษัทเอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด

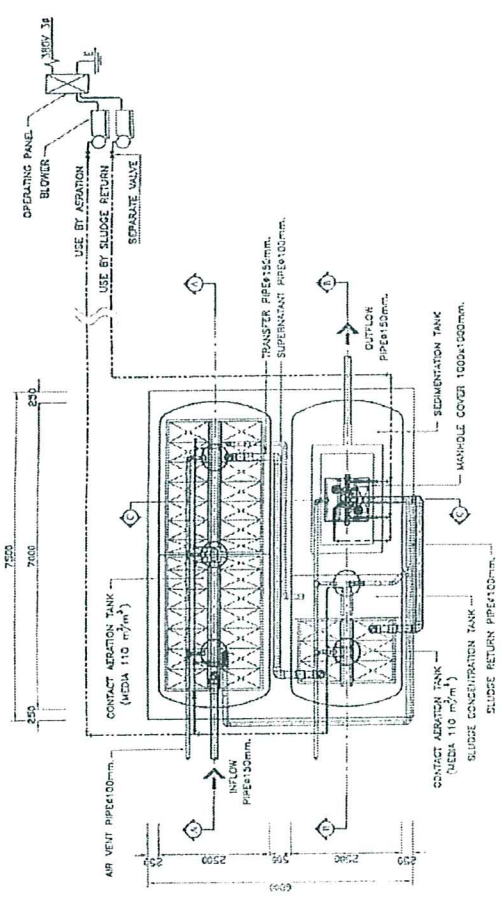




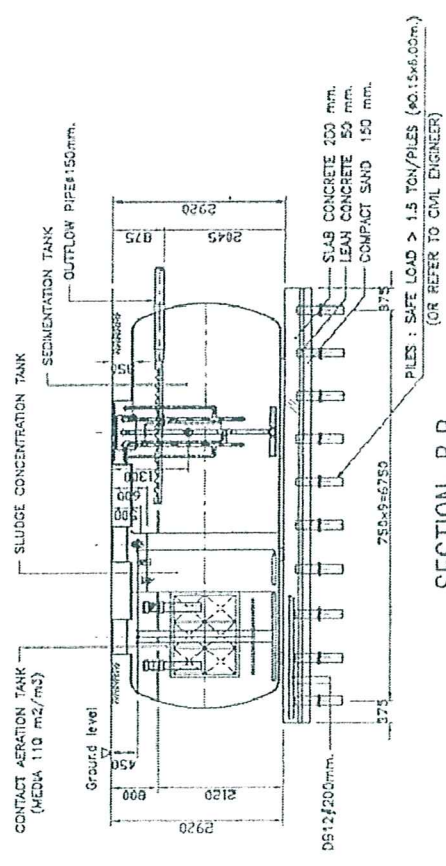
SECTION A-A



SECTION C-C



PLAN

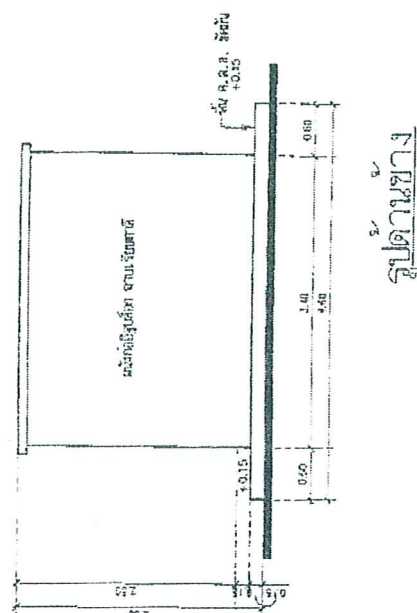
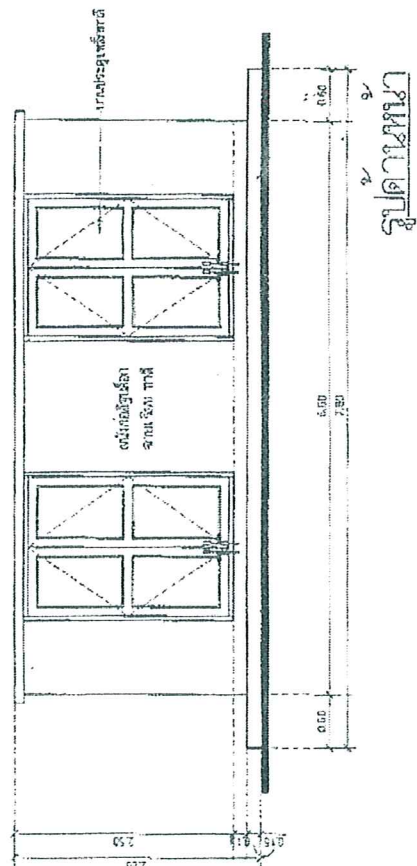
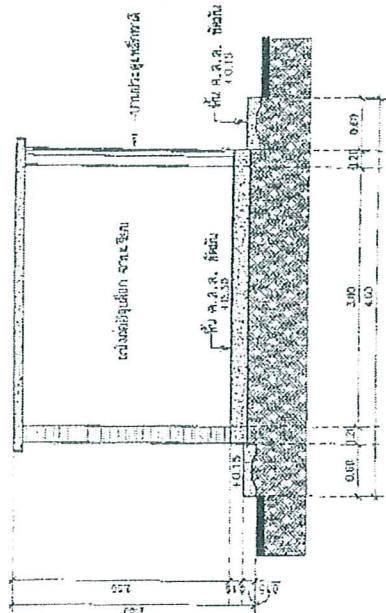
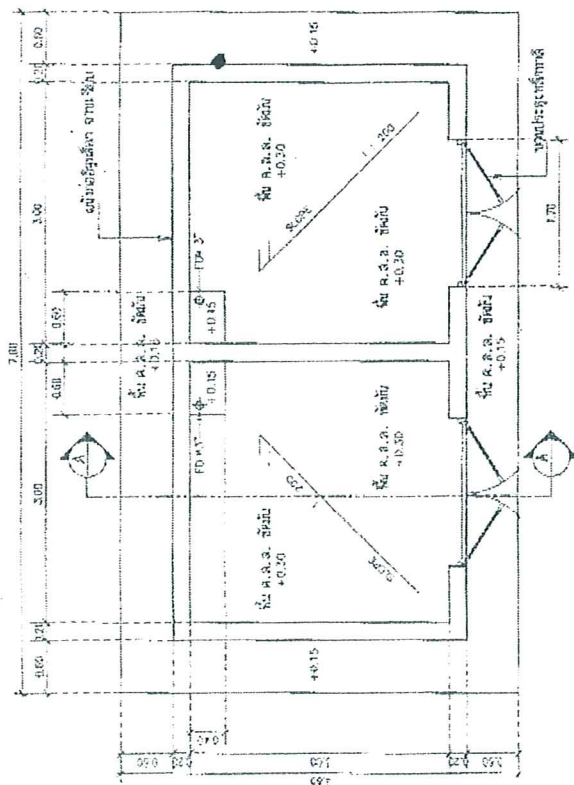


SECTION B-B

รูปที่ 11 ระบบบำบัดน้ำเสียรวมของโครงการ

บริษัทเอ็นแคด คอนสตรัคชั่น จำกัด





รูปที่ 12 แปลนและรูปตัดของห้องพักรวมหมู่พลอย

บริษัท เอ็นแคด คอนซัลแตนท์ จำกัด