

ที่ ทส ๑๐๐๙.๕/ ๗๖๖๒



สำนักงานนโยบายและแผน
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
๖๐/๑ ซอยพิบูลวัฒนา ๗ ถนนพระรามที่ ๖
กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๒๕ ตุลาคม ๒๕๕๓

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย)

เรียน ผู้อำนวยการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต

อ้างถึง หนังสือบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ที่ GEC ๑๒๗/๒๕๕๓ ลงวันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๕๓

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. สำเนาหนังสือจังหวัดภูเก็ต ที่ ภก๐๐๑๓.๒/๑๕๑๖๔ ลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๕๓
๒. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต-มูลนิธิคริสเตียนเมดิคอลฯ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

ตามหนังสือที่อ้างถึง โรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต ได้มอบหมายให้บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด จัดทำและมอบอำนาจให้เสนอรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ๔/๑ หมู่ที่ ๓ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล เดิมมีจำนวนเตียง ๕๐ เตียง ขยายจำนวนเตียง ๕๔ เตียง รวมทั้งสิ้น ๑๐๔ เตียง ให้สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน

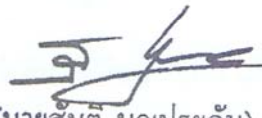
สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ได้ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน และจังหวัดภูเก็ตได้แจ้งมติคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในการประชุมครั้งที่ ๘/๒๕๕๓ เมื่อวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๕๓ เห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) พร้อมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการ

ติดตาม...

ติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ และ ๒ และโครงการจะต้องประสานกับผู้จัดทำรายงานฯ ให้ดำเนินการรวบรวมรายละเอียดข้อมูลทั้งหมดตามลำดับการพิจารณาของคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ จัดทำเป็นรายงานฉบับสมบูรณ์ พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD-ROM) ในรูปของ Digital File (pdf) Adobe Acrobat และเสนอต่อสำนักงานฯ ภายในเวลา ๑ เดือนเพื่อใช้เป็นเอกสารอ้างอิง และส่งให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป ทั้งนี้ สำนักงานฯ ได้สำเนาหนังสือแจ้งบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด เพื่อดำเนินการต่อไปด้วยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายสันติ บุญประคับ)

รองเลขาธิการ รักษาการแทน

เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๒๔

โทรสาร ๐ ๒๒๖๕ ๖๖๑๖

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แต่งไทย)

เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญงาน

ที่ ภก0013.2/ 19164



สิ่งที่ส่งมาด้วย
13728 14/10/53
ศาลากลางจังหวัดภูเก็ต
ถนนนริศร ภก 83000

42 ตุลาคม 2553

สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
เลขที่ 1365 วันที่ 14 ต.ค 53
เวลา 14.19 ผู้รับ จ.ภูเก็ต

เรื่อง ผลการพิจารณารายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลมิชชั่น
ภูเก็ต (ส่วนขยาย)

เรียน เลขาธิการสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

อ้างถึง หนังสือ สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ที่ ทส
1009.5/5989 ลงวันที่ 25 สิงหาคม 2553

- สิ่งที่ส่งมาด้วย 1. สำเนาหนังสือขอส่งรายงานและเอกสารชี้แจงเพิ่มเติมรายงานการวิเคราะห์
ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) จำนวน 3
ฉบับ
2. รายงานการประชุมคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบ
สิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขต
พื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต จำนวน 1 ชุด
3. มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น
ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัด จำนวน 6 ชุด

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อมนำเสนอความเห็นเบื้องต้นต่อรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการ
โรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ม.3 ถ.เทพกระษัตรี ต.รัชฎา อ.เมือง จ.ภูเก็ต ของ
มูลนิธิคริสเตียนเมดิคอลของเซเวนท์เดย์แอ๊ดเวนตีส ดิสท์ จัดทำรายงานโดย บริษัท กรีน เอิร์ธ
คอนซัลแตนท์ จำกัด ให้จังหวัดภูเก็ต ดำเนินการตามขั้นตอนการพิจารณารายงาน ดังความละเอียด
แจ้งแล้ว นั้น

บริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ได้เสนอรายงานและข้อมูลเพิ่มเติมมาให้พิจารณารายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 1 จังหวัดภูเก็ตโดยคณะกรรมการผู้ชำนาญการพิจารณารายงานผลกระทบสิ่งแวดล้อมเบื้องต้นและรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ในเขตพื้นที่คุ้มครองสิ่งแวดล้อม จังหวัดภูเก็ต ในคราวประชุมครั้งที่ 8/2553 เมื่อวันที่ 24 กันยายน พ.ศ.2553 ได้พิจารณารายงานและข้อมูลเพิ่มเติมดังกล่าวแล้ว มีมติเห็นชอบรายงานฯ ดังรายละเอียดที่ส่งมาด้วย 2 จึงแจ้งมติเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลมิชชันภูเก็ต (ส่วนขยาย) และโครงการต้องยึดถือปฏิบัติโดยเคร่งครัดตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมตามที่กำหนดไว้ในรายงาน ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย 3

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการดังกล่าว ต่อไป

ขอแสดงความนับถือ



(นายตรี อัครเดชา)

รองผู้ว่าราชการจังหวัด รักษาราชการแทน

ผู้ว่าราชการจังหวัดภูเก็ต

สำเนาถูกต้อง



(นางสุปราณี แดงไทย)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

สำนักงานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมจังหวัดภูเก็ต

กลุ่มงานสิ่งแวดล้อม

โทร/โทรสาร 0 7621 1067 ต่อ 14

มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบ
คุณภาพสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต(ส่วนขยาย)
ของโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต-มูลนิธิคริสเตียนเมดิคอลฯ ต้องยึดถือปฏิบัติอย่างเคร่งครัด

โครงการจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อมและมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต-มูลนิธิคริสเตียนเมดิคอลฯ ตั้งอยู่ที่ 4/1 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลวิชฎา อำเภอมือเก็ด จังหวัดภูเก็ต เป็นโครงการประเภทโรงพยาบาล ขนาด 5 ชั้น จำนวน 1 อาคาร มีจำนวนเตียงผู้ป่วย 54 เตียง ซึ่งในอาคารหลังเดิมมีจำนวนเตียงผู้ป่วย 50 เตียง รวมมีจำนวนเตียงผู้ป่วย 104 เตียง จัดทำรายงานฯ โดยบริษัท กรีน เอิร์ธ คอนซัลแตนท์ จำกัด ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. โครงการจะต้องยึดถือปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม ตามที่เสนอไว้ในรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมโครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต(ส่วนขยาย) ของโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต-มูลนิธิคริสเตียนเมดิคอลฯ และรายละเอียดในเอกสารแนบอย่างเคร่งครัด
2. โครงการจะต้องบันทึกผลการติดตามตรวจสอบการดำเนินการหรือการปฏิบัติตาม มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมตามที่เสนอไว้ในรายงาน และส่งผลการดำเนินการมายังหน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ตามแนวทางการเสนอรายงานผลการปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. หากโครงการจะเปลี่ยนแปลงรายละเอียดโครงการ รวมทั้งมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมแตกต่างจากที่เสนอไว้ใน รายงาน โครงการจะต้องเสนอรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้หน่วยงานผู้อนุญาตและสำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อนำเสนอคณะกรรมการผู้ชำนาญการฯ พิจารณาให้ความเห็นชอบด้านสิ่งแวดล้อมก่อนดำเนินการเปลี่ยนแปลงใด ๆ
4. หากได้รับการร้องเรียนจากประชาชนว่าได้รับความเดือดร้อนรำคาญจากกิจกรรมการดำเนินโครงการ หรือโครงการก่อให้เกิดความเสียหายแก่สาธารณสมบัติ หรือชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เจ้าของโครงการจะต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าวโดยเร็ว และแจ้งหน่วยงานอนุญาต สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาแนวทางและมาตรการในการแก้ไขปัญหาต่อไป

จำนวน 1 / 60 หน้า


(นายณัฐวรรณ ชำลองภาค)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 1 สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมิตราชัน ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง กายภาพ 1.1 สภาพภูมิประเทศ โดยแบ่งบริเวณโครงการของ โรงพยาบาลมิตราชันภูเก็ต(เดิม) แสดงในรูปที่ 1	ช่วงก่อสร้าง พื้นที่บริเวณที่จะทำการก่อสร้างอาคารหอพักผู้ป่วยใหม่ และอาคาร บริการ(รูปที่ 2) ปัจจุบันเป็นพื้นที่ราบ การก่อสร้างอาคารทั้งสองเป็น การก่อสร้างที่ระดับดินเดิมซึ่งมีระดับใกล้เคียงกับอาคารที่มีอยู่ใน ปัจจุบัน ดังนั้นผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศของพื้นที่ในเชิง ลบอยู่ในระดับต่ำ	ช่วงก่อสร้าง 1. จัดทำรั้วสังกะสีรั้วชั่วคราว หรือรั้วกำแพง ที่มีความสูงอย่างน้อย 2.0 เมตร ล้อมรอบบริเวณพื้นที่ก่อสร้างทุกด้าน เพื่อป้องกันภัยที่มี ที่ไม่ดีจากภายนอกก่อสร้าง 2. ควบคุมการก่อสร้าง ตลอดจนบริเวณต่างๆ ภายในโครงการให้ เป็นไปตามแบบแปลนที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อให้เกิดผลดีต่อสภาพ ภูมิทัศน์ 3. จัดให้มีพื้นที่เฉพาะสำหรับกองเศษวัสดุก่อสร้างและเก็บอุปกรณ์ ก่อสร้าง เพื่อความเรียบร้อยระเบียบเรียบร้อยภายในพื้นที่โครงการ	-
	ช่วงเปิดดำเนินการ บริเวณพื้นที่ว่างภายในโครงการ จะมีอาคารหอพักผู้ป่วยใหม่สูง 5 ชั้น และอาคารบริการสูง 1 ชั้น เพิ่มขึ้นจากเดิมที่เป็นกลุ่มอาคารชั้นเดียว และอาคารหอพักผู้ป่วยเดิมสูง 4 ชั้น จึงทำให้สภาพภูมิประเทศ เปลี่ยนแปลงไปจากเดิมแต่ไม่มากนัก จึงคาดว่าจะการดำเนินโครงการ จะก่อให้เกิดผลกระทบต่อสภาพภูมิประเทศในเชิงลบอยู่ในระดับต่ำ	ช่วงเปิดดำเนินการ - ควบคุมและดูแลสภาพภายในโครงการให้เป็นไปตามแบบ ภูมิสถาปัตย์ที่ได้ออกแบบไว้	-  (นายณัฐวรรณ อ่ำทองภาค) เจ้าหน้าที่ประเมินไปไม่อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ	ช่วงก่อสร้าง ฝุ่นละอองจากกิจกรรมก่อสร้างโครงสร้างและตัวอาคาร รวมทั้ง การขนส่งวัสดุก่อสร้างขึ้นบนอาคารที่กำลังก่อสร้างหรือขนถ่าย เศษวัสดุก่อสร้างลงมาจากอาคาร นอกจากนั้นยังเกิดการฟุ้ง กระจายของละอองดินจากการเปิดหน้าดิน เพื่อก่อสร้างฐาน รากของอาคาร โดยการฟุ้งกระจายของฝุ่นละอองจากการ ก่อสร้างของโครงการมีค่า 0.0044 มก./ลบ.ม. ซึ่งมีค่าน้อยมาก เมื่อเทียบกับค่ามาตรฐานฝุ่นละอองในบรรยากาศที่กำหนดไว้ ไม่เกิน 0.330 มก./ลบ.ม. ดังนั้น ผลกระทบด้านคุณภาพอากาศ จึงลบต่อชุมชนใกล้เคียงในระดับต่ำ เนื่องจากสภาพพื้นที่ โดยรอบโครงการค่อนข้างเปิดโล่ง และมีต้นไม้ตามสภาพธรรมชาติ เป็นแนวป้องกันฟุ้งกระจายของฝุ่นออกสู่บ้านเรือนของชุมชนใกล้เคียง	ช่วงก่อสร้าง 1. จำกัดความเร็วรถบรรทุกก่อสร้าง ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่ โครงการ และชุมชน ให้ความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตรต่อชั่วโมง และ ห้ามทำการขนส่งวัสดุก่อสร้างและกิจการกรรมการก่อสร้างที่ก่อให้เกิด เสียงดังในช่วงเวลากลางคืน 2. ให้จัดหาวัดปิดคลุมท้ายรถบรรทุกทุกก่อสร้างให้มีมิดชิด เพื่อ ป้องกันการฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมา 3. ตรวจสอบเครื่องจักรกลที่ใช้ในการก่อสร้างให้อยู่ในสภาพดีอยู่ เสมอ เพื่อลดการเกิดเขม่าและควัน 4. จัดให้มีปล่องชั่วคราวภายในอาคาร สำหรับทิ้งเศษวัสดุก่อสร้าง และป้องกันฝุ่นละอองอันเกิดจากการก่อสร้างหรือการทิ้งเศษวัสดุ ต่างๆ 5. ใช้ผ้าใบหรือวัสดุที่คล้ายกัน กันตัวอาคารโดยยึดติดกับนั่งร้านด้าน นอก ซึ่งให้ความสูงเท่ากับความสูงของอาคารขณะก่อสร้าง ตลอดแนวอาคาร และจะต้องรักษาให้อยู่ในสภาพดีตลอดการ ก่อสร้าง เพื่อป้องกันฝุ่นละอองและเศษวัสดุก่อสร้างร่วงหล่นและ ลดความดังของเสียง (นายณัฐวรินทร์ จิตสงภาค) เจ้าพนักงานไม่เอาใส่	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม ■ ตรวจสอบสภาพรถบรรทุกได้ปฏิบัติ ตามมาตรการลดผลกระทบ หรือไม่ ได้แก่ - การปิดคลุมวัสดุที่ บรรทุก - ช่วงเวลาจราจร(หลีกเลี่ยง ชั่วโมงเร่งด่วน) - ความเร็วรถบรรทุก ขณะผ่านเข้า-ออก โครงการ และแล่น ผ่านชุมชน (ไม่เกิน 30 กม./ชม) - การปฏิบัติตามกฎจราจร บนเส้นทางที่เกี่ยวข้อง 

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมีชัย ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	ช่วงเปิดดำเนินการ การเข้า-ออกของรถยนต์ของผู้มาใช้บริการและพนักงานเจ้าหน้าที่ ของโรงพยาบาล ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และก๊าซ คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ประมาณ 6.28 ก./ลบ.ม. ที่ปล่อย ออกมาจากท่อไอเสียของรถยนต์ แต่เนื่องจากถนนภายในโครงการมี สภาพเป็นคอนกรีต จึงทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นได้น้อย ประกอบกับสภาพพื้นที่โครงการและใกล้เคียง เป็นพื้นที่ค่อนข้าง เปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศได้สะดวก อีกทั้งไม่มีย่นด้านภายใน โครงการจะช่วยลดระดับมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ และช่วย ดักฝุ่นละอองไม่ให้กระจายออกสู่พื้นที่ชุมชนที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ โครงการ ดังนั้นผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในเชิงลบภายใน	6. การผสมคอนกรีต การใส่ไม้ การกระทำได้ๆ ที่ก่อให้เกิดฝุ่น ต้อง จัดทำในพื้นที่ที่ได้คลุมด้วยผ้าคลุม หรือในท้องที่มีหลังคา และผนัง ปิดด้านข้างอีก 3 ด้าน 7. ทำการฉีดพรมน้ำบริเวณพื้นที่ก่อสร้างและกองวัสดุพวกหินและ ทราย อย่างน้อยวันละ 2 ครั้ง เพื่อลดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง โดยนำน้ำจากบ่อพักที่ที่พักลบมาใช้ประโยชน์ใหม่	
	ช่วงเปิดดำเนินการ การเข้า-ออกของรถยนต์ของผู้มาใช้บริการและพนักงานเจ้าหน้าที่ ของโรงพยาบาล ก่อให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นละออง และก๊าซ คาร์บอนมอนนอกไซด์ (CO) ประมาณ 6.28 ก./ลบ.ม. ที่ปล่อย ออกมาจากท่อไอเสียของรถยนต์ แต่เนื่องจากถนนภายในโครงการมี สภาพเป็นคอนกรีต จึงทำให้เกิดการฟุ้งกระจายของฝุ่นได้น้อย ประกอบกับสภาพพื้นที่โครงการและใกล้เคียง เป็นพื้นที่ค่อนข้าง เปิดโล่ง สามารถถ่ายเทอากาศได้สะดวก อีกทั้งไม่มีย่นด้านภายใน โครงการจะช่วยลดระดับมลพิษที่ปล่อยออกมาจากรถยนต์ และช่วย ดักฝุ่นละอองไม่ให้กระจายออกสู่พื้นที่ชุมชนที่อยู่ข้างเคียงพื้นที่ โครงการ ดังนั้นผลกระทบด้านคุณภาพอากาศในเชิงลบภายใน	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. จำกัดความเร็วรถ ขณะแล่นเข้า-ออกพื้นที่โครงการ และชุมชน ให้มีความเร็วไม่เกิน 30 กิโลเมตร/ชั่วโมง 2. การติดตั้งเครื่องปรับอากาศ จะต้องไม่มีทิศทางหันเข้าสู่อาคาร ข้างเคียงและทางคนสัญจร และจะต้องอยู่ห่างจากอาคาร ข้างเคียงไม่น้อยกว่า 5 เมตร 3. จัดให้มีการปลูกต้นไม้ใหญ่ ตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อดูดซับ ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากรถยนต์ภายใน โครงการ 4. ติดป้ายเตือนให้ทำการดับเครื่องยนต์จากรถยนต์ขณะจอดรถยนต์ โครงการ	 รณ จรัสวงศา เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมีชัน ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.2 คุณภาพอากาศ(ต่อ)	พื้นที่โครงการและชุมชนข้างเคียงพื้นที่โครงการจึงอยู่ในระดับต่ำ		
1.3 เสียงและ ความสั่นสะเทือน	ช่วงก่อสร้าง การก่อสร้างอาคารส่วนขยายจะใช้วิธีการเจาะเสาเข็ม ซึ่งเป็นวิธีการก่อสร้างที่มีความสั่นสะเทือนต่ำกว่าการตอกเสาเข็มมาก จึงมีผลกระทบในเชิงลบต่ออาคารเดิมของโครงการ และชุมชนที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่ก่อสร้างในระดับต่ำ สำหรับเสียงดังจากการก่อสร้างฐานราก จะทำให้บ้านเรือนราษฎรทางด้านทิศเหนือของโครงการที่อยู่ใกล้เคียงพื้นที่โครงการมากที่สุดเป็นระยะ 23 เมตร จะได้รับค่าระดับเสียง 63.70 dB(A) ซึ่งไม่เกินระดับเสียงที่ยอมรับได้(ไม่เกินค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 70 dB(A) ดังนั้นการทำงานฐานราก จะมีผลกระทบต่อชุมชนในเชิงลบอยู่ในระดับต่ำ ระดับเสียงจากการทำฐานรากของโครงการที่มีผลกระทบต่อบุคลากรภายในโรงพยาบาล โดยเฉพาะผู้ป่วยใน อาคารผู้ป่วยนอก ซึ่งห่างจากบริเวณที่ทำฐานรากของโครงการประมาณ 2 เมตร ซึ่งจะได้รับค่าระดับเสียง 95.95 dB(A) อย่างไรก็ตามผนังอาคารที่เป็นคอนกรีตจะทำหน้าที่เป็นกำแพงกันเสียง ซึ่งจะสามารถดูดซับเสียง	ช่วงก่อสร้าง 1. กำหนดให้การก่อสร้างฐานรากอาคารใช้วิธีเจาะเสาเข็ม 2. ให้ผู้รับเหมาก่อสร้าง ปฏิบัติตามประกาศกระทรวงมหาดไทย เรื่อง ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับเครื่องจักร ความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับการตอกเสาเข็ม ความปลอดภัยในการทำงานก่อสร้างว่าด้วยเขตก่อสร้าง และความปลอดภัยในการทำงานเกี่ยวกับปั้นจั่น อย่างเคร่งครัด 3. จำกัดระยะเวลาการทำงานเสาเข็มและฐานราก รวมทั้งกิจกรรมก่อสร้างที่ทำให้เกิดเสียงดัง โดยให้ทำการก่อสร้างได้เฉพาะวันจันทร์-ศุกร์ ตั้งแต่เวลา 8.00-17.00 น. เท่านั้น และงดกิจกรรมที่ทำให้เกิดเสียงดังในเวลากลางคืน ซึ่งเป็นช่วงเวลาที่อ่อนของชุมชน รวมทั้งควบคุมดูแลการก่อสร้างให้เป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ เพื่อลดการรบกวนชุมชนให้น้อยที่สุด 4. เลือกใช้เครื่องจักร เครื่องยนต์ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ เป็นชนิดที่มีเสียงเบา และวางแผนบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง โดยออกแบบจัดระยะเครื่องจักร เครื่องยนต์ที่มีเสียงดังไว้ให้ห่างจากบ้านเรือนประชาชนให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้	ตรวจวัดความสั่นสะเทือนในช่วงที่มีการลงเข็มเจาะ จุดเก็บตัวอย่าง: พื้นที่ก่อสร้างและอาคารผู้ป่วยเดิม ดัชนีตรวจวัด: - ความสั่นสะเทือน: หน่วยความถี่ คือ เฮิรตซ์ - ความเร็วอนุภาคสูงสุด: มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของการตรวจวัด: ทุกเดือนจนเสร็จกิจกรรมเจาะเสาเข็ม ค่าใช้จ่าย(บาท/ตัวอย่าง): 10,000 บาท ผู้รับผิดชอบ : ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การดูแลของโรงพยาบาลมีชัน ภูเก็ต (นายณัฐวัตร อังสุทองกิจ) เจ้าหน้าที่ไม่อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมีชนัน ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.3 เสียงและ ความสั่นสะเทือน(ต่อ)	ได้ประมาณ 32 dB(A) (ที่มา : Canter LA, 1977 Environmental Impact Assessment) ดังนั้น ภายในอาคารผู้ป่วยนอกจะมีระดับประมาณ 63.95 dB(A) ซึ่งไม่เกินระดับเสียงที่ยอมรับได้ (ค่ามาตรฐานระดับเสียงทั่วไป 70 dB(A)) ดังนั้นเสียงดังจากการก่อสร้างฐานรากของอาคารส่วนขยายจะมีผลกระทบต่อผู้ป่วยในเจ็บป่วยในระดับต่ำ	5. ดูแลรักษาภาพเครื่องจักรต่างๆ ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ เพื่อเป็นการลดการปลดปล่อยสารพิษและการเกิดเสียงดังจากเครื่องจักร 6. หากมีการร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับความสะดวกเสียหายนันเกิดจากกิจกรรมการก่อสร้างของโครงการ(เช่นการก่อสร้างฐานราก)ที่ก่อให้เกิดเสียงดังและความสั่นสะเทือน ทางโครงการจะต้องรับผิดชอบต่อผู้เสียหายโดยทันที และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อน 7. จัดสร้างรั้วสูงไม่น้อยกว่า 2 ม. โดยรอบพื้นที่ก่อสร้างโครงการสวนขยาย ซึ่งรั้วดังกล่าวจะทำหน้าที่เป็นกำแพงกันเสียง 8. ขุดคูกว้างประมาณ 2 ม. และลึกประมาณ 1-2 ม. เพื่อลดความสั่นสะเทือนระดับผิวดิน 9. ติดตามตรวจสอบระดับความสั่นสะเทือนที่อาคารข้างเคียงพื้นที่ก่อสร้างในช่วงของการก่อสร้างฐานราก ไม่ให้เกิดข้อกำหนดของมาตรฐานความสั่นสะเทือนเพื่อป้องกันผลกระทบต่ออาคาร ตามประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ (พ.ศ. 2553)	

(นายณัฐวรรณ จัลลองภาค)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
1.4 ทรัพยากรดินและการ ชะล้างพังทลายของดิน	ช่วงเปิดดำเนินการ ทางโครงการได้จัดให้มีการปลูกไม้ยืนต้นโดยรอบแนวเขตพื้นที่ โรงพยาบาล รวมทั้งยังมีไม้ยืนต้นและไม้พุ่มคลุมดินกระจายอยู่ ภายในโครงการ(โครงการจัดให้มีพื้นที่สีเขียว 3,264 ตาราง เมตร. และในพื้นที่สีเขียวดังกล่าวได้มีการปลูกไม้ยืนต้น 1,228.82 ตารางเมตรมากกว่าร้อยละ 50 ของพื้นที่สีเขียวของ โครงการ) ซึ่งเป็นไปตามแผนปฏิบัติการเชิงนโยบายการจัดให้มีพื้นที่สี เขียวยั่งยืนในชุมชนเมืองของ สม. ดังแสดงในรูปที่ 3) จึง สามารถช่วยป้องกันการพังทลายของดินได้ดีในระดับหนึ่ง ดังนั้นการชะล้างพังทลายของดินจะเกิดผลกระทบต่อบริเวณที่ โดยรอบในเชิงลบอยู่ในระดับต่ำ	จากพื้นที่ก่อสร้างโครงการ 4. หากมีการร้องเรียนจากผู้ที่ได้รับความสะดวกเสียหยาอันเกิดจาก กิจกรรมการก่อสร้าง ทางโครงการจะต้องรีบดำเนินการแก้ไข และชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ได้รับความเดือดร้อนโดยเร็ว	
	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. จัดทำแนวรั้วกักแ่งล้อมรอบบริเวณพื้นที่โครงการ และ/หรือ แนวรั้วต้นไม้บริเวณด้านหน้าโครงการ เพื่อป้องกันการพังทลาย ของดินออกสู่ภายนอก 2. ตรวจสอบสภาพแนวรั้วกำแพงรอบโครงการ ให้อยู่ในสภาพดี และมีความแข็งแรงอยู่เสมอ 3. ปลูกต้นไม้ จัดสวน และพืชคลุมดินในบริเวณพื้นที่ว่างและดูแล ให้มีสภาพดีอยู่เสมอ	-	(นายณัฐวรรณ สาลองกาศ) เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
2. ทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทาง ชีวภาพ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> บริเวณพื้นที่ที่จะก่อสร้างอาคารส่วนขยายมีสภาพเป็นทิวาสวน พื้นที่โดยรอบโรงพยาบาลเป็นพื้นที่ที่ปกคลุมด้วยป่าไม้ขนาดใหญ่ และไม่มี แหล่งน้ำสาธารณะใกล้เคียงพื้นที่โครงการ ซึ่งในสภาพแวดล้อม ดังกล่าวไม่ใช่ที่อยู่อาศัยของพืชและสัตว์ที่หายากหรือควรค่าแก่ การอนุรักษ์ นอกจากนี้การก่อสร้างโครงการจะจำกัดอยู่ในเฉพาะ ภายในพื้นที่โครงการเท่านั้น จึงคาดว่าจะการก่อสร้างโครงการจะ เกิดผลกระทบต่อทรัพยากรชีวภาพทั้งบนบกและในน้ำในเชิงลบ อยู่ในระดับต่ำ <u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> สภาพแวดล้อมภายนอกโครงการไม่พบพืชและสัตว์ที่หายากหรือ ควรค่าแก่การอนุรักษ์ สำหรับภายในพื้นที่โครงการจะมีพรรณไม้ ที่นิยมใช้ปลูกและประดับตกแต่งพื้นที่โดยทั่วไป ดังนั้นการ ดำเนินโครงการจึงไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการทรัพยากรชีวภาพบน บกและในน้ำ แต่ยังเป็นการเพิ่มพื้นที่สีเขียวของโครงการ ซึ่งมี ประโยชน์ในการเป็นที่พักอาศัยของสัตว์ต่างๆ ก่อให้เกิด ผลกระทบทางบวกในระดับต่ำ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้าน ทรัพยากรกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรชีวภาพบริเวณใกล้เคียง <u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> - ดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบด้าน ทรัพยากรกายภาพอย่างเคร่งครัด เพื่อไม่ให้เกิดผลกระทบต่อ ทรัพยากรชีวภาพบริเวณใกล้เคียง	- -  (นายภูธร วรรณใจองศา) เจ้าหน้าที่อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3. คุณค่าการใช้ประโยชน์ ของมนุษย์ 3.1 การใช้น้ำ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> ปริมาณความต้องการใช้น้ำในช่วงก่อสร้างมีค่า 20 ลบ.ม./วัน แบ่งเป็น น้ำใช้สำหรับกิจกรรมก่อสร้าง 15 ลูกบาศก์เมตร/วัน และนำใช้สำหรับ อุปโภค 5 ลบ.ม./วัน ทางโครงการจะใช้น้ำประปาจากสำนักงานประปา ส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต ส่วนน้ำดื่มนั้น จะซื้อน้ำบรรจุขวด ในปริมาณ ที่เพียงพอกับจำนวนคนงาน การใช้น้ำในช่วงก่อสร้างจึงเกิดผลกระทบ ต่อการใช้น้ำของชุมชนในระดับต่ำ	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> - จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในกิจกรรมการก่อสร้างที่มีปริมาณ กักเก็บน้ำอย่างน้อย 15 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอต่อความ ต้องการอย่างน้อย 1 วัน - จัดให้มีถังเก็บน้ำสำรองสำหรับใช้ในการอุปโภคของคนงาน ที่มี ปริมาณการกักเก็บน้ำอย่างน้อย 5 ลบ.ม. เพื่อให้เพียงพอต่อความ ต้องการใช้ของคนงานอย่างน้อย 1 วัน - ควบคุมดูแลคนงานก่อสร้างให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดมาก ที่สุด - เลือกใช้คอนกรีตผสมเสร็จ และวัสดุก่อสร้างบางประเภทที่เป็น วัสดุสำเร็จรูป เพื่อลดการให้น้ำในกระบวนการก่อสร้าง (นายธรรม จ้างองศาต) เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส	-
	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> ความต้องการใช้น้ำในช่วงเปิดดำเนินการจะเพิ่มขึ้นจากเดิม 88.32 ลบ.ม./วัน เป็น 159.24 ลบ.ม./วัน โดยใช้น้ำประปาจาก สำนักงานประปาส่วนภูมิภาคสาขาภูเก็ต ซึ่งมีน้ำประปาส่งรับ	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> จัดให้มีถังเก็บน้ำใต้ดินและถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า ตามที่ได้ ออกแบบไว้ เพื่อสำรองน้ำใช้ภายในโครงการอย่างเพียงพอ อย่างน้อย 1 วัน ในกรณีที่มีการให้บริการน้ำของการประปาส่วน	■ ตรวจสอบระบบท่อจ่าย น้ำในความสามารถ ด้านวิศวกรรมประปา (การรั่ว ซึมหรือแตก)

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมีชัย ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.1 การใช้น้ำ(ต่อ)	จ่ายให้กับพื้นที่บริการได้อีก ประมาณ 13.687.35 ลบ.ม./วัน ซึ่ง สามารถให้บริการโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นคาดว่าจะการใช้น้ำ ในช่องเปิดดำเนินการจะเกิดผลกระทบต่อการใช้น้ำชุมชนใน เชิงลบอยู่ในระดับต่ำ	ภูมิภาคเกิดขึ้น โดยดึงเก็บน้ำของแต่ละอาคารให้มีปริมาตร กักเก็บน้ำ ดังนี้ - ดึงเก็บน้ำได้ดิน มีขนาดความจุ 90 ลบ.ม. - ดึงเก็บน้ำบนดาดฟ้า ขนาดความจุ 50 ลบ.ม. 2. ตรวจสอบและดูแลระบบจ่ายน้ำและระบบเส้นท่อประปา ให้อยู่ ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่ามีชำรุดให้รีบแก้ไขทันที 3. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำภายในโครงการอย่างประหยัด โดยติดป้าย ประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ เพื่อลดปริมาณการใช้น้ำประปา	หากพบเหตุบกพร่อง ต้องดำเนินการแก้ไข ทันที โดยมีความถี่ใน การตรวจสอบดังนี้ - ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีที่ 2, ทุกๆ 6 เดือน - ปีต่อไป, ทุกๆ 4 เดือน ■ รวบรวมข้อมูลการใช้ น้ำประปาของโครงการ ในแต่ละเดือน เพื่อเป็น ข้อมูลในการวางแผนการ ลดการใช้น้ำประปา
3.2 การจัดการน้ำเสีย	ช่วงก่อสร้าง น้ำเสียจากส้วม จะถูกบำบัดขั้นต้นโดยระบบเกราะ-กรองใ้อากาศ ก่อนรวบรวมเข้าบ่อสูบล้างเพื่อปล่อยทิ้ง ร่วมกับน้ำเสียจากอาคารล้าง น้ำที่จะกลับไปยังบ่อสูบใหม่ทั้งหมด ไม่มีการระบายออกนอก พื้นที่โครงการ โดยใช้ผิวดินพื้นที่ก่อสร้าง กองวัสดุก่อสร้าง และ	ช่วงก่อสร้าง 1. จัดให้มีห้องส้วมสำหรับคนงาน อย่างน้อย 3 ห้อง (อัตราส่วน 20 คน/ 1 ห้อง) และดูแลส้วมให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้โดย เสมอ รวมทั้งกำกับซ่อมแซมให้คนงานก่อสร้างจัดการสิ่งปฏิกูล และขับถ่ายเฉพาะในห้องส้วมที่จัดไว้ให้เท่านั้น	- 

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมีชัย ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลเมืองเก่า อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	ถนนชั่วคราวเพื่อลดฝุ่นละออง และภายหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จ จะทำการสูบน้ำจากตะกอนจากส่วนเกราะไปกำจัด ดังนั้น การจัดการ น้ำเสียในช่วงก่อสร้าง จึงมีความเหมาะสมและคาดว่าจะเกิด ผลกระทบด้านความสกปรกและส่งผลกลิ่นเหม็นรบกวนต่อชุมชนใน ระดับต่ำ	2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียจากน้ำเสียส่วน เป็นชนิดเกราะ- กรองใช้อากาศ จำนวน 3 ชุด (1 ชุดส่วน 2 ห้อง) เพื่อบำบัดน้ำเสีย จากส่วนคนงาน โดยมีรายละเอียดระบบบำบัดน้ำเสีย แต่ละชุด ดังนี้ - บ่อเกราะ ใช้วงขอบคอนกรีตขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 ม. สูง 0.4 ม.วางต่อกัน จำนวน 4 วงขอบ ความสูง 1.6 ม. ปริมาตรกักเก็บ 1.1 ลบ.ม. - บ่อกรองใช้อากาศ ใช้วงขอบคอนกรีตขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 ม. สูง 0.4 ม.วางต่อกัน จำนวน 4 วงขอบ ความสูง 1.6 ม. ใช้หินเบอร์สองเป็นตัวกรองมีความสูงของหินกรอง 0.8 ม. ปริมาตรของหินกรอง 0.63 ลบ.ม. และใช้ Void Ratio ของหิน กรอง 50% มีปริมาตรกักเก็บ 1.1 ลบ.ม. 3. จัดให้มีบ่อพักคัลเทพิฟ โดยชุดบ่อบริเวณที่จะก่อสร้างบ่อหนองน้ำ ให้มีปริมาตรกักเก็บ 50 ลบ.ม. เพื่อบำบัดน้ำเสียรวมจาก กิจกรรมคนงาน ก่อนนำกลับไปที่ประโยชน์เหมืองทั้งหมด 4. ให้คนงานนำวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ในการก่อสร้างต่างๆ ไปล้างที่ บริเวณลานชำระล้าง/ซักล้าง เพื่อรวบรวมน้ำเสียเข้าสู่บ่อ พักคัลเทพิฟ ทั้งนี้เพื่อให้เศษปูนหรือทราย ตกตะกอนที่ก้นบ่อ	

298
(นายณัฐวรรต จ้างองภาค)
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานไปไม่เอาใส่

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมีชัย ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)		ก่อนนำน้ำกลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ทั้งหมด อาทิ ชีตพรหมพื้นที่ก่อสร้าง และถนนชั่วคราว เพื่อลดฝุ่นละออง เป็นต้น 5. จัดให้มีการสูบน้ำจากบ่อเกรอะ ไปกำจัด ทุกๆ 1 ปี/ครั้ง จนกว่าการก่อสร้างจะแล้วเสร็จและคนงานย้ายออกจากพื้นที่ 6. รณรงค์ให้มีการใช้น้ำอย่างประหยัดมากที่สุด เพื่อลดปริมาณน้ำทิ้งที่จะต้องกำจัด 7. ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณอาคารผู้ป่วยเดิม 8. ติดตามผลการตรวจระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณอาคารผู้ป่วยเดิมเป็นประจำทุกวัน 9. เก็บรวบรวมข้อมูล บันทึกผลก่อนและหลังการปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณอาคารผู้ป่วยเดิม	ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของอาคารผู้ป่วยใหม่ ที่ปล่อยคุณภาพน้ำ จำนวน 2 จุด คือ จุดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดหลังผ่านท่อบำบัดทำการตรวจวัด
	ช่วงเปิดดำเนินการ ปริมาณน้ำเสียของโครงการมีปริมาณ 127.40 ลบ.ม./วัน ประกอบด้วยน้ำเสียจากอาคารส่วนเดิม 70.66 ลบ.ม./วัน และน้ำเสียจากอาคารส่วนขยาย 56.74 ลบ.ม./วัน โดยน้ำเสียจากอาคารส่วนเดิมจะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Activated Sludge จำนวน 3 ชุด (รูปที่ 4) น้ำทิ้งมีค่า BOD อยู่ในช่วง 5.6-15.2 มก./ล. ซึ่งมีคุณภาพได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. จัดให้มีถังดักไขมันเพื่อกักไขมันและไขมันจากห้องครัวของอาคารผู้ป่วยใหม่ น้ำที่ออกจากถังดักไขมันจะถูกรวบรวมเข้าสู่ระบบบำบัดน้ำเสียของอาคารต่อไป 2. จัดให้มีระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Contact Aeration Activated Sludge ที่สามารถรองรับน้ำเสียได้ 60 ลบ.ม./วัน เพื่อบำบัดน้ำเสียจากอาคารผู้ป่วยใหม่ ให้ได้ตามเกณฑ์คุณภาพน้ำ	ตรวจสอบคุณภาพน้ำทิ้งของอาคารผู้ป่วยใหม่ ที่ปล่อยคุณภาพน้ำ จำนวน 2 จุด คือ จุดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และจุดหลังผ่านท่อบำบัดทำการตรวจวัด

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมีชัย ชัน ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)	ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ส่วนน้ำเสียจากอาคารส่วนขยายปริมาณ 56.74 ลบ.ม./วัน จะถูกบำบัดด้วยระบบบำบัดน้ำเสียแบบ Contact Aeration Activated Sludge ซึ่งมีประสิทธิภาพในการบำบัดน้ำเสียได้ร้อยละ 90.15 น้ำทิ้งที่ได้จะมีค่า BOD ไม่เกิน 20 มก./ล. ซึ่งได้ตามเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพการระบายน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ก่อนระบายออกสู่ธรรมชาติระบบบำบัดน้ำเสียบนถนนเทพกระษัตรี	ทั้งจากอาคารประเภท ก. ตามที่ได้ออกแบบไว้ 3. กำหนดให้พนักงานทำความสะอาดกำจัดกากไขมันออกจากถังดักไขมัน สัปดาห์ละ 1 ครั้ง โดยยกกากไขมันใส่ถุงดำ มัดปากถุงให้แน่นสนิทแล้วนำไปทิ้งรวมกับขยะเปียกในถังขยะเปียก 4. จัดให้มีการสูบน้ำกากตะกอนออกจากส่วนแยกกากตะกอน ของระบบบำบัดน้ำเสียรวมไปกำจัดทุก 9 เดือน เพื่อรักษาประสิทธิภาพการทำงานของระบบฯ 5. จัดให้มีวิศวกรด้านสุขาภิบาลและช่างเทคนิคที่มีความรู้ความชำนาญได้ควบคุมและปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสียที่ติดตั้งไว้ให้มีประสิทธิภาพการทำงานดีอยู่ตลอดเวลา 6. จัดให้มีการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารพักผู้ป่วยใหม่ ทุก 1 เดือน/ครั้ง จำนวน 2 จุด คือ บ่อตรวจสภาพน้ำจุดก่อนเข้าระบบบำบัดน้ำเสีย และบ่อตรวจสภาพน้ำจุดหลังผ่านการบำบัดจากระบบบำบัดน้ำเสีย โดยพารามิเตอร์ในการตรวจวัด ได้แก่ pH , BOD, SS, Nitrogen (TKN), Oil & Grease, Fecal Coliform และ Residual Chlorine 7. ปรับปรุงระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณอาคารผู้ป่วยเดิม (หมายเหตุ: เจ้าของโรงงานไม่เอาใส่)	1. เดือนครึ่งโดยมีพหุมิเตอร์ในการตรวจวัด ดังนี้ - pH - BOD - SS - Nitrogen (TKN) - Oil & Grease - Fecal Coliform - Residual Chlorine * (* ตรวจเฉพาะน้ำทิ้งหลังผ่านการบำบัด) ■ ตรวจทดสอบประสิทธิภาพและสภาพการทำงานทั่วไปของระบบบำบัดน้ำเสีย โดยมีความถี่ในการตรวจสอบ ดังนี้ - ปีที่ 1 ทุก 3 เดือน - ปีที่ 2 ทุก 4 เดือน

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.2 การจัดการน้ำเสีย(ต่อ)		8. ติดตามผลการตรวจวัดระบบบำบัดน้ำเสีย บริเวณอาคารผู้ป่วย เดิม เป็นประจำทุกวัน 9. เก็บรวบรวมข้อมูล บันทึกลงก่อนและหลังการปรับปรุงระบบ บำบัดน้ำเสีย บริเวณอาคารผู้ป่วยเดิม 10. ทำการสุ่มตะกอนในระบบบำบัดน้ำเสีย อย่างน้อย 6 เดือนครั้ง 11. ทำการสุ่มตะกอนที่ระบายน้ำภายในโครงการ อย่างน้อย 6 เดือนครั้ง	
3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> บริเวณพื้นที่ภายในโรงพยาบาลมิชชั่น และบริเวณใกล้เคียงพื้นที่โครงการมีระบบท่อระบายน้ำโดยรอบ และเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำริมถนนสาธารณะ โดยพื้นที่โครงการไม่ได้ติดขวางการระบายน้ำออกสู่แหล่งรองรับการระบายน้ำ สำหรับน้ำทิ้งที่ผ่านการบำบัดจะถูกนำกลับมาใช้ประโยชน์ทั้งหมด ส่วนน้ำฝนจะปล่อยให้ไหลซึมลงดินและแห้งไปเองโดยธรรมชาติ จึงไม่มีการระบายน้ำทิ้งและน้ำฝนออกนอกพื้นที่ก่อสร้าง ดังนั้นจึงไม่เกิดปัญหาน้ำท่วมต่อเนื่องพื้นที่โครงการในส่วนเดิมและชุมชนข้างเคียง	<u>ช่วงก่อสร้าง</u> 1. จัดให้มีรางระบายน้ำชั่วคราวรอบๆ บริเวณชำระล้าง เพื่อรวบรวม น้ำเสียเข้าสู่บ่อแฉะคัลเทิฟ 2. จัดให้มีการขุดลอกตะกอนในรางระบายน้ำชั่วคราว เพื่อป้องกัน การตันเข็และการกัดเซาะทางระบายน้ำ 3. ป้องกันมิให้ดิน ทราบ หิน หรือวัสดุก่อสร้างอื่นๆ ตกลงไปบ่อพักหรือท่อระบายน้ำสาธารณะเป็นอันตราย และหากมีกรณี เช่นนี้เกิดขึ้น อันเนื่องมาจากการดำเนินการโครงการ ไม่ไปด้วยเหตุใดๆ ทางโครงการจะต้องรีบจัดการนำวัสดุดังกล่าวทิ้งจนกว่าจะเจาพนักงานป่าไม้อาวุโส บ่อพักหรือท่อระบายน้ำให้หมดสิ้นโดยเร็ว	

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมิตซูบิชิ ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม(ต่อ)	ช่วงเปิดดำเนินการ การดำเนินการโครงการจะไม่เกิดผลกระทบต่อการกีดขวางทาง ระบายน้ำของชุมชนเช่นเดียวกันกับช่วงก่อสร้าง แต่สภาพการ ระบายน้ำหลังพัฒนาจะมีอัตราการระบายน้ำออกเพิ่มมากขึ้น เนื่องจากพื้นที่บางส่วนของพื้นที่ว่างภายในโรงพยาบาลจะถูก เปลี่ยนแปลงเป็นพื้นที่คอนกรีต ซึ่งโครงการได้จัดเตรียมท่อ ระบายน้ำที่มีปริมาตรเท่ากับ 50 ลบ.ม. ระบายออกนอกพื้นที่ โครงการในอัตรา 0.05 ลบ.ม./วินาที รวมกับน้ำทิ้งปริมาตร 127.20 ลบ.ม./วัน หรือ 0.0015 ลบ.ม./วินาที รวมอัตราการ ระบายน้ำออกจากโครงการ 0.0515 ลบ.ม./วินาที ซึ่งไม่เกิน อัตราการระบายน้ำเดิม (0.05233 ลูกบาศก์เมตร/วินาที) ดังนั้น การควบคุมอัตราการระบายน้ำออกนอกพื้นที่โครงการ ดังกล่าว จะเกิดผลกระทบในเชิงลบต่อการเกิดปัญหาน้ำท่วม ชุมชนอยู่ในระดับต่ำ(ดังแสดงในรูปที่ 5) ทางโครงการมีการระบายน้ำออกจากโครงการสูงสุดเพียง 0.25 ลบ.ม./วินาที (เครื่องสูบน้ำ ด้วยอัตรา 0.25 ลบ.ม./วินาที) ขณะที่ ท่อระบายน้ำริมถนนเทพกระษัตรีมีความสามารถในการระบาย น้ำสูงสุด 2.76 ลบ.ม./วินาที คิดเป็นร้อยละ 9.06 ของความสามาร	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. ควบคุมอัตราการระบายน้ำออกจากโครงการช่วงหลังพัฒนา โครงการ ไม่ให้เกิดสภาพระบายน้ำเดิมช่วงก่อนพัฒนาโครงการ คือ ไม่เกิน 0.0523 ลบ.ม./วินาที โดยจัดให้มีท่อระบายน้ำ ขนาด ความจุ 50 ลบ.ม. ภายในเปิดติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงดัน ขนาด 0.50 ลบ.ม./วินาที จำนวน 2 เครื่อง (สลับกันทำงาน) เพื่อสูบน้ำระบายน้ำ จากบ่อหมักน้ำผ่านท่อระบายน้ำ" ออกสู่ทางระบายน้ำ สาธารณะริมถนนเทพกระษัตรี 2. จัดให้มีระบบระบายน้ำเป็นระบบท่อแยก (Separated System) เพื่อรวบรวมเฉพาะน้ำฝนทั้งหมดเข้าสู่บ่อหมักน้ำ เท่านั้น ส่วนน้ำทิ้งให้รวบรวมเข้าสู่ระบบระบายน้ำทิ้ง และ ระบายออกสู่ท่อระบายน้ำสาธารณะตามที่ออกแบบไว้ เพื่อ ป้องกันน้ำเสียปนเปื้อนในบ่อหมักน้ำ 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและบำรุงรักษาระบบระบายน้ำและระบบ บ่อหมักน้ำที่ติดตั้งไว้ รวมทั้งอุปกรณ์ควบคุมต่างๆ ให้มีสภาพ ดีพร้อมใช้งานอยู่ตลอดเวลา (นายณัฐวรรณ จักรอภัส) เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส 4. จัดให้มีการลอกท่อระบายน้ำ อย่างน้อย 2 ครั้ง/ปี โดยเฉพาะ ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน หรือพื้นที่ที่มีการอุดตันหรือต้นตอ	■ ตรวจสอบระบบเส้นท่อ ระบายน้ำและบ่อพักน้ำ และต้องขุดลอกอย่าง สม่ำเสมอเพื่อป้องกันการ อุดตันหรือต้นตอขึ้น โดยทำ การขุดลอกทุกๆ 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.3 การระบายน้ำและ การป้องกันน้ำท่วม(ต่อ)	ของท่อ ดังนั้นขีดความสามารถของท่อรองรับได้จากโครงการใน ส่วนปัจจุบันและส่วนขยายได้อย่างเพียงพอ		
3.4 การจัดการขยะ	ช่วงก่อสร้าง ขยะจากกิจกรรมการก่อสร้างส่วนใหญ่เป็นเศษวัสดุก่อสร้างต่างๆ จะให้คนงานเก็บส่วนที่ยังใช้ประโยชน์ได้กลับมาใช้ประโยชน์ใหม่ หรือขายให้แก่ผู้รับซื้อที่ต้องการ สำหรับบางส่วนที่ใส่ประโยชน์ ไม่ได้ให้เก็บรวบรวมกองไว้ สำหรับขยะจากคณงามก่อสร้าง 150 ล.วัน จัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง แบ่งเป็นถังขยะเปียก และถังขยะแห้ง วางไว้ในบริเวณพื้นที่ก่อสร้าง สามารถรองรับขยะ ได้นาน 3 วัน เพื่อรอให้รถเก็บขยะของเทศบาลตำบลวิชิตเข้า มาเก็บขนและนำไปกำจัด ดังนั้น ถังขยะที่จัดเตรียมไว้ จึงสามารถ รองรับขยะได้อย่างเพียงพอ และไม่เกิดปัญหายุหะตักค้างภายใน พื้นที่ก่อสร้าง และเกิดผลกระทบต่อชุมชนในระดับต่ำ	ช่วงก่อสร้าง 1. จัดพื้นที่กองวัสดุก่อสร้าง ไม่ปล่อยให้กระจัดกระจายหลายจุด เพื่อความเป็นระเบียบและสะดวกต่อการจัดเก็บขยะ 2. จัดให้มีถังขยะ ที่มีความแข็งแรง ทนทาน มีฝาปิดมิดชิดและ สามารถทำความสะอาดได้ง่าย และมีขนาดรองรับขยะมูลฝอย ได้อย่างเพียงพอ โดยจัดให้มีถังขยะขนาด 240 ลิตร จำนวน 2 ถัง แยกเป็นถังขยะเปียกและถังขยะแห้ง สามารถรองรับขยะได้ นานอย่างน้อย 3 วัน หรือ 3 เท่า เพื่อรอให้รถเก็บขนขยะของ เทศบาลตำบลวิชิตเข้า มาเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป 3. ควบคุมดูแลให้คนงานทิ้งขยะลงในถังขยะที่จัดเตรียมไว้ให้ เท่านั้น 4. ตรวจสอบสภาพถังขยะและช่องแสมให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ 5. จัดให้มีการคัดแยกขยะในพื้นที่ก่อสร้าง เพื่อลดปริมาณขยะที่ ต้องทำการกำจัดดังนี้ (1) วัสดุก่อสร้างต่างๆที่สามารถนำกลับมาใช้ประโยชน์ได้ใหม่ ให้ เก็บรวบรวมเพื่อนำกลับมาใช้ใหม่ หรือขายกับผู้รับซื้อของเก่า	■ ตรวจสอบการจัดให้มีถัง ขยะแต่ละประเภท ตามที่กำหนด และการ ทิ้งขยะของคณงาน ก่อสร้าง ตลอดจนระยะเวลา ก่อสร้าง


(นายณัฐวรรณ จรัสองค์)
ผู้อำนวยการสำนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ(ต่อ) และคุณค่าต่างๆ	น้ำเสียที่เกิดจากการล้างห้องพักรวม จะถูกรวบรวมเข้าไปบำบัด ยังระบบบำบัดน้ำเสีย ซึ่งสามารถป้องกันกลิ่นเหม็นและแมลงรบกวน จึงคาดว่าจะเกิดผลกระทบในเชิงลบอยู่ในระดับต่ำ 3) ความสามารถในการเก็บขนและกำจัดขยะของ หน่วยงานราชการ การเก็บขยะของโครงการอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบของเทศบาล ตำบลวิชิต โดยรถเก็บขยะที่เข้ามาทำการจัดเก็บขยะให้กับ โครงการเป็นรถเก็บขนแบบรถบรรทุกขยะมูลฝอย ชนิดอัดท้าย หรือชนิดเปิดข้าง ขนาดความจุ 5 ลบ.ม. ซึ่งเข้ามาทำการ จัดเก็บทุกวัน เมื่อเปรียบเทียบกับปริมาณขยะทั่วไปของโครงการ 2.63 ลบ.ม./วัน พบว่ารถเก็บขนสามารถให้บริการเก็บขนขยะ ทั่วไปของโครงการได้อย่างเพียงพอโดยไม่เกิดปัญหาขยะ ตกค้างภายในโครงการ สำหรับขยะรีไซเคิลเมื่อมีปริมาณมากพอ ทางโครงการจะขายให้กับผู้รับซื้อของเก่าต่อไป ส่วนขยะติดเชื้อ ทางเทศบาลนครภูเก็ตจะเข้ามาทำการจัดเก็บสัปดาห์ละ 2 วันเพื่อ นำไปกำจัดด้วยเตาเผาขยะของเทศบาลเมืองภูเก็ต สำหรับขยะ อันตรายจะจัดส่งให้กับบริษัทที่รับกำจัดขยะอันตรายที่ขึ้น ทะเบียนกับกรมโรงงานอุตสาหกรรมรับไปกำจัด	มีถุงพลาสติกสีเหลืองสวมอยู่ด้านใน - ขยะแฉะหลวมชิ้นใหญ่ จัดให้มีกล่องซึ่งภายในใส่ ถุงพลาสติกสีดำ และเขียนบนกล่องให้ชัดเจนว่าเป็นเศษแก้ว หรือของมีคม - ขยะติดเชื้อ จัดใส่ถุงพลาสติกสีแดง โดยแบ่งเป็นเข็มฉีดยา พลาสติกทุกขนาดที่ติดเชื้อ ขยะติดเชื้อมีคม และขยะติดเชื้อ ทั่วไป 2. จัดให้มีห้องพักรวม บริเวณด้านหลังอาคารจอดรถ รถจักรยานยนต์ ขนาดพื้นที่ 40 ตร.ม. แบ่งเป็น ห้องพักรวม ทั่วไป ห้องพักรวมรีไซเคิล (ห้องเก็บของ) ห้องพักรวมพิษ และ ห้องพักรวมติดเชื้อ ขนาดพื้นที่ 10, 12, 8 และ 10 ตร.ม. ตามลำดับ 3. จัดให้มีพนักงานทำความสะอาดขยะจากแต่ละส่วน มายังห้องพักรวม โดยใช้รถเข็นรวบรวมขยะใส่ในถุงมัด ปากถุง แล้วลำเลียงขยะจากแต่ละชั้นมายังห้องพักรวม อย่างน้อยวันละ 1 ครั้ง (นายณัฐวรรณ จำลองภาต) 4. ให้พนักงานทำความสะอาดของโครงการ ทำหน้าที่ทำตัวมี สะอาดและล้างพื้นห้องพักรวม ภายหลังการเก็บขนขยะ	ขยะแต่ละประเภท ตามที่กำหนด และการ ทิ้งขยะของผู้มาใช้ บริการ พนักงานและ เจ้าหน้าที่ ตลอดจนเวลา ก่อสร้าง ■ เก็บรวบรวมปริมาณ ขยะที่เกิดขึ้นตาม ประเภทของขยะใน รายวัน รายเดือน และ รายปี เพื่อเป็นข้อมูลใน การวางแผนการลด ปริมาณขยะของโครงการ  นายณัฐวรรณ จำลองภาต ผู้อำนวยการงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ(ต่อ)		ของรกรับขยะทุกครั้ง เพื่อให้ห้องพักรวมมีความสะอาดและถูกสุขลักษณะตลอดเวลา และป้องกันแมลงและกลิ่นเหม็นรบกวน 5. จัดภูมิทัศน์บริเวณรอบๆ ห้องพักรวม โดยการปลูกต้นไม้ที่มีกลิ่นหอม เพื่อเพิ่มความสวยงามบ่งบุนมจากภายนอก และลดผลกระทบด้านกลิ่นจากขยะ 6. ตรวจสอบไม่ให้มีขยะตกค้างภายในโครงการ หากมีขยะตกค้างภายในโครงการเกินกว่า 3 วัน ต้องรีบแจ้งเทศบาลตำบลรัษฎา ให้เข้ามาดำเนินการเก็บขนและนำไปกำจัดต่อไป 7. ตรวจสอบถังขยะและห้องพักรวมให้มีสภาพดีอยู่เสมอ ถ้ามีการรื้อถอนหรือชำรุดต้องรีบดำเนินการแก้ไขทันที 8. ห้องพักรวมทั่วไปและห้องพักรวมติดเชื้อ มีลักษณะพื้นที่ลาดเท และจัดให้มีการทำความสะอาดโดยแม่บ้านทุกวันหลังจากมีการเก็บขยะโดยเทศบาลตำบลรัษฎา หรือหน่วยงานเอกชน โดยนำเสียจากการพื้นที่ขยะ จะถูกรวบรวมไปยังถังบำบัดน้ำเสียที่อยู่ใกล้เคียงบริเวณอาคารสำนักงาน 9. การเก็บขยะ ทั้งขยะทั่วไป ให้ใส่ถุงดำหรือถุงขยะ มัดปากถุงให้แน่นก่อนทิ้งลงถังขยะ เพื่อป้องกันการหกหล่นออกจากถุงขยะ	 (นายณัฐวรรณ จำลองภาค) หัวหน้างานบำรุงรักษา

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมีชนัน ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.4 การจัดการขยะ(ต่อ)		10. รณรงค์ให้มีการทิ้งขยะลงถังตามประเภทของขยะ โดยติดป้าย ประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ เพื่อลดปริมาณขยะที่ต้องทำการ กำจัด	
3.5 การใช้ไฟฟ้า	ช่วงก่อสร้าง ในช่วงก่อสร้างโครงการส่วนขยาย จะได้รับบริการไฟฟ้าจากการ ไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ซึ่งปัจจุบันมีขีดความสามารถใน การจ่ายกระแสไฟฟ้าได้สูงสุด 413 MW จึงสามารถจ่าย กระแสไฟฟ้าให้กับโครงการในช่วงก่อสร้างที่มีความต้องการใช้ ไฟฟ้าเพียง 0.3 MVA ได้อย่างเพียงพอ โดยไม่เกิดผลกระทบต่อ การใช้ไฟฟ้าของชุมชนข้างเคียง	ช่วงก่อสร้าง 1. ใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าที่ได้มาตรฐานการไฟฟ้าทุกประการ 2. จัดให้มีแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า พร้อมสะพานไฟที่สามารถตัด วงจรกระแสไฟฟ้าได้ทันทีที่เกิดกระแสไฟฟ้าขัดข้อง 3. จัดให้มีวัสดุปิดคลุมมอเตอร์ไฟฟ้า และแผงควบคุมวงจรไฟฟ้า 4. อย่างมิดชิด เพื่อป้องกันไฟฟ้ารั่วไหลหรือช็อต 5. หากอุปกรณ์ไฟฟ้าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ใน สภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ก่อนนำมาใช้งานใหม่ 6. กำชับให้คนงานใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด	-
	ช่วงเปิดดำเนินการ ช่วงเปิดดำเนินการมีความต้องการใช้ไฟฟ้า 350 KVA โดยได้รับ บริการไฟฟ้าจากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคจังหวัดภูเก็ต ซึ่งปัจจุบัน การไฟฟ้าฯ มีศักยภาพในการจ่ายไฟฟ้าได้ 413 MW และใน ปัจจุบันมีการจ่ายไฟฟ้าในพื้นที่จังหวัดภูเก็ต 319.4 MW และยัง สามารถจ่ายไฟฟ้าให้กับโครงการได้อย่างเพียงพอ ดังนั้นจึงเกิดผล	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. จัดให้มีและติดตั้งระบบไฟฟ้าตามมาตรฐานการไฟฟ้าทุก ประการ 2. ควบคุมดูแลการติดตั้งอุปกรณ์ การเดินสายไฟฟ้า รวมถึงการ เดินสายสัญญาณทางไฟฟ้าสื่อสาร และอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆ ให้ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย และถูกต้องตามมาตรฐานหลัก (นายณัฐวัฒน์ เจ้าพนักงานปฎิบัติงาน)	■ ตรวจสอบสภาพทั่วไป ของอุปกรณ์ไฟฟ้าและ สายไฟ ทุกๆ 1 เดือน ■ บัญชีรายชื่อช่างรับอาท ทุกเดือนหรือขอรับอาท จากผู้ผลิต เจ้าพนักงานปฎิบัติงาน

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมีชนัน ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า(ต่อ)	กระทบในเชิงลบต่อความสามารถของการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคและ การใช้ไฟฟ้าของชุมชนอยู่ในระดับต่ำ	วิชาการ 3. ตรวจสอบดูแลอุปกรณ์และสายไฟฟ้าให้อยู่ในสภาพดีอยู่เสมอ หากพบว่าเกิดชำรุดเสียหาย ต้องมีการซ่อมแซมให้อยู่ในสภาพดีหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ใหม่ ก่อนนำมาใช้งานใหม่ 4. ติดตั้งมาตรวัดกระแสไฟฟ้าแยกเฉพาะระบบบำบัดน้ำเสีย โดยติดตั้งไว้ที่ห้องเครื่องไฟฟ้าของอาคาร เพื่อความสะดวกและประสิทธิภาพในการติดตามตรวจสอบ 5. กำชับพนักงานให้ทำความสะอาดหลอดไฟฟ้า และโคมไฟในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางอย่างสม่ำเสมอ เพราะฝุ่นละอองที่เกาะที่หลอดไฟฟ้าจะทำให้แสงสว่างลดลง 6. จัดวงจรแสงสว่างให้เข้ากลุ่มโดยไม่ขึ้นกัน ภายในบริเวณพื้นที่ส่วนกลางเพื่อความเหมาะสมในการใช้แสงสว่างในแต่ละบริเวณ 7. กำชับให้เจ้าหน้าที่ดูแลการใช้ไฟฟ้าในบริเวณพื้นที่ส่วนกลาง โดยปิดไฟทุกครั้งเมื่อไม่ต้องการใช้ไฟ 8. บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศให้ถูกต้องและสม่ำเสมอเพื่อให้เครื่องปรับอากาศมีอายุการใช้งานได้ยาวนานมีประสิทธิภาพสูงและประหยัดพลังงานไฟฟ้าตลอดเวลา	■ ติดตั้งมาตรวัดไฟฟ้าแยกแต่ละแผนก และเก็บรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้าเพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการลดการใช้ไฟฟ้าของโครงการ  ผู้อำนวยการส่วนกลาง เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปการแสดงผลการประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.5 การใช้ไฟฟ้า(ต่อ)		9. รณรงค์ให้มีการใช้ไฟฟ้าอย่างประหยัด โดยติดป้าย ประชาสัมพันธ์ หรือแผ่นพับ หรือจัดกิจกรรมเพื่อสร้างจิตสำนึก ให้กับพนักงานเจ้าหน้าที่ภายในโรงพยาบาล	
3.6 การคมนาคมและ การขนส่ง	ช่วงก่อสร้าง ปริมาณการจราจรจากถนนทุกที่ขนส่งวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง ประมาณ 2 เที่ยว/วัน คิดเป็น 0.425 PCU/ชั่วโมง ไม่ทำให้ค่า V/C Ratio ของถนนเทพกระษัตรีในปัจจุบันเปลี่ยนแปลงไป ทั้งในวัน ทำงานและวันหยุดราชการที่มีค่า V/C Ratio เท่ากับ 0.19 และ 0.20 ตามลำดับ โดยจัดว่ามีสภาพการจราจรคล่องตัวอยู่ในระดับ ดีมาก ดังนั้นการจราจรในช่วงก่อสร้าง จึงไม่มีผลกระทบต่อสภาพ ความคล่องตัวของจราจรบนถนนเทพกระษัตรี	ช่วงก่อสร้าง 1. ควบคุมรถบรรทุกวัสดุก่อสร้าง ให้บรรทุกด้วยความเร็วไม่เกิน 30 กม./ชม. เมื่อแล่นผ่านทางเข้า-ออกโครงการและชุมชน 2. ห้ามมิให้จอดรถ หรือวางวัสดุก่อสร้างในบริเวณด้านหน้า โครงการหรือทางเข้า-ออกโครงการ รวมทั้งไม่ทำการใดๆ ที่กีดขวาง การสัญจรของประชาชนและยานพาหนะที่ผ่านไม่มา 3. หลีกเลี่ยงการขนส่งวัสดุก่อสร้าง ในช่วงโมงเร่งด่วนทั้งช่วงเช้า และช่วงเย็น 4. จัดระบบการจราจรให้มีความปลอดภัย และชะลอความเร็ว โดยการติดตั้งป้ายสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 15 กม./ชม. และป้ายหรือลูกศรแสดงทิศทางการจราจร ในพื้นที่ก่อสร้างโครงการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งบริเวณทางเข้า- ออกโครงการ 5. จัดให้มีเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวกในการจราจรในช่วง ก่อสร้างตลอดเวลา	 (นาย) <u>สุวรรณ์ จ้างองภาค</u> เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมีชัย ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมและ การขนส่ง(ต่อ)		6. จัดหาวัสดุปิดคลุมท้ายรถบรรทุกให้มีชนิด เพื่อป้องกันการ ปลิวฟุ้งและร่วงหล่นของวัสดุที่บรรทุกมากับรถ 7. หากถนนที่เกี่ยวข้องเกิดชำรุดหรือเสียหาย จากสาเหตุโดยตรง จากการก่อสร้างโครงการ ให้ทางโครงการดำเนินการซ่อมแซม และจัดทำขึ้นใหม่ให้กลับคืนสภาพที่ดีดังเดิมโดยเร็ว 8. ติดตั้งป้ายความเร็วรถในบริเวณลานจอดรถยนต์(ความเร็ว ไม่เกิน 15 กม./ชม.) 9. ติดตั้งสัญญาณหรือแถบชะลอความเร็วรถ บริเวณทางเข้า- ทางออกโรงพยาบาล 10. ติดตั้งป้ายทางเข้า และทางออกให้ชัดเจน	
	ช่วงเปิดดำเนินการ 1) ความสามารถในการรองรับปริมาณการจราจรของถนน ปริมาณการจราจรจากโครงการ 114 คัน/ชั่วโมง จะทำให้ค่า V/C Ratio บนถนนเทพกระษัตรีเพิ่มขึ้นเพียงเล็กน้อย กล่าวคือ ใน วันทำงานค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นจาก 0.19 เป็น 0.20 และใน วันหยุดราชการมีค่า V/C Ratio เพิ่มขึ้นจาก 0.20 เป็น 0.21 อย่างไรก็ตาม สภาพความคล่องตัวของจราจรยังจัดอยู่ในระดับดีมาก เช่นเดิม ดังนั้นการจราจรในช่วงเปิดดำเนินการ จึงมีผลกระทบ	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. จัดให้มีระบบการจราจรที่มีความปลอดภัยและชะลอความเร็วรถ โดยการติดตั้งสัญญาณจราจร ได้แก่ ป้ายหรือลูกศรแสดง ทิศทางการจราจร บริเวณถนนหรือทางเดินรถ และลานจอดรถ ภายในพื้นที่โครงการ พร้อมทั้งติดตั้งแถบชะลอบนพื้นถนนบริเวณ ทางเข้า-ทางออกของลานจอดรถ รวมทั้งติดตั้งป้ายจำกัดความเร็ว ไม่เกิน 15 กม./ชม. และสัญญาณถนนที่บริเวณทางเข้า- โครงการ	-  ประธานกรรมการ เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายละเอียดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมีชัน ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

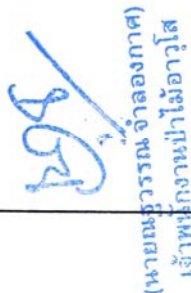
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.6 การคมนาคมและ การขนส่ง(ต่อ)	ต่อสภาพความคล่องตัวของจราจรบนถนนเทพกระษัตรีใน ระดับต่ำ 2) ประเมินความเสี่ยงของพื้นที่จราจรหนาแน่น โครงการมีความต้องการที่จอดรถยนต์ตามกฎกระทรวงฉบับที่ 7 พ.ศ. 2517 ออกตามความใน พ.ร.บ.ควบคุมการก่อสร้างอาคาร พ.ศ. 2497 อย่างน้อย 45 คัน ทั้งนี้ ทางโครงการจัดเตรียมที่จอดรถ ยนต์ไว้ 114 คัน จึงมีความเพียงพอตามที่กฎหมายกำหนด โดยฝั่งถนน ลานจอดรถ และทิศทางการจราจรของโครงการ โรงพยาบาลมีชัน ภูเก็ต(ส่วนขยาย) แสดงในรูปที่ 6	2. จัดให้มีที่จอดรถยนต์ภายในโครงการ อย่างน้อยจำนวน 114 คัน (ตามที่ออกแบบไว้) เพื่อให้เพียงพอตามข้อกำหนดกฎหมายที่ เกี่ยวข้อง และห้ามประกอบกิจการใดๆ รวมทั้งการก่อสร้างใน บริเวณที่จัดไว้ให้เป็นที่จอดรถยนต์ อันจะทำให้จำนวนที่จอด รถยนต์ลดลงและไม่เพียงพอตามข้อกำหนดกฎหมาย 3. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ หรือยามคอยอำนวยความสะดวกและจัดระบบ การจราจรบริเวณทางเข้า ทางออก และทางออกเสริม โครงการ ตลอดเวลา โดยเฉพาะในช่วงชั่วโมงเร่งด่วน 4. ติดตั้งป้ายความเร็วรถในบริเวณลานจอดรถยนต์(ความเร็วรถไม่ เกิน 15 กม./ชม.) 5. ติดตั้งป้ายทางเข้า และทางออกให้ชัดเจน 6. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ดูแลและตัดแต่งต้นไม้ให้เป็นระเบียบ เพื่อ ไม่ให้บังมุมมองของผู้ใช้ที่บริเวณลานจอดรถยนต์ 7. จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัย 24 ชั่วโมง บริเวณ ทางออกเสริม 8. ดำเนินการติดตั้งป้ายทางออกเสริม 9. จัดทำสัญญาณบริเวณทางออกเสริมเพื่อชะลอความเร็ว 10. ดำเนินการติดตั้งกระจกกั้น เพื่อให้มุมมองแก่ผู้ใช้ที่บริเวณ	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

๒๑๘
(นายณัฐวรณ จ้างทองภาค)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมีชัย ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน	ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ 1) ความสอดคล้องของการใช้ประโยชน์ที่ดินตามผังเมืองรวมเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต พื้นที่โครงการตั้งอยู่ บริเวณหมายเลข 2.23 ซึ่งเป็นที่ดินประเภทที่อยู่อาศัยหนาแน่นปานกลาง (สีส้ม) ให้ใช้ประโยชน์เพื่อการอยู่อาศัย การท่องเที่ยว สถาบันราชการ การสาธารณูปโภคและสาธารณูปการเป็นส่วนใหญ่ ดังนั้น การใช้ประโยชน์ที่ดินของโครงการเพื่อเป็นโรงพยาบาล จึงสามารถดำเนินการได้ โดยไม่ขัดต่อข้อกำหนดผังเมืองฯ 2) ความสอดคล้องของการใช้ประโยชน์ที่ดินตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในบริเวณที่ 8 ตามประกาศของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่องกำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อม พ.ศ. 2548 ซึ่งให้ไม่ได้เฉพาะอาคารที่มีความสูงไม่เกิน 23 เมตร และต้องมีที่ว่างจากสิ่งปกคลุมไม่น้อยกว่าร้อยละ 30 ของที่ดิน ดังนั้น การดำเนินการที่มีลักษณะเป็น	ทางออกเสริมของโรงพยาบาล ช่วงก่อสร้างและช่วงเปิดดำเนินการ 1. ดำเนินการตามแบบแปลนและผังภูมิสถาปัตย์ รวมทั้งจัดสรรขนาดการใช้ประโยชน์ที่ดินแต่ละบริเวณให้เป็นไปตามที่ได้ออกแบบไว้ เพื่อไม่ให้เกิดความขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง 2. ห้ามก่อสร้างหรือกระทำใดๆ ที่ทำให้การใช้ประโยชน์ที่ดินเปลี่ยนแปลงไปในทางที่ขัดแย้งกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง	-  (นายณัฐวรรณ อ่ำทองภาค) เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายละเอียดผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
3.7 การใช้ประโยชน์ที่ดิน (ต่อ)	โรงพยาบาล โดยอาคารหอผู้ป่วยใหม่ที่มีความสูงของอาคาร 22.95 ม. และอาคารบริการ มีความสูงของอาคาร 5.75 ม. ซึ่งเป็นอาคารส่วนขยาย และมีพื้นที่ว่างปราศจากสิ่งปกคลุมคิดเป็นร้อยละ 75.09 ของพื้นที่ดิน จึงมีความสอดคล้องตามข้อกำหนด อย่างไรก็ตามการดำเนินโครงการจะต้องคำนึงถึงประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดเขตพื้นที่และมาตรการคุ้มครองสิ่งแวดล้อมในบริเวณพื้นที่จังหวัดภูเก็ต พ.ศ. 2553 เพื่อให้การพัฒนาโครงการในขนาดก่อให้เกิดผลกระทบต่อคุณภาพสิ่งแวดล้อมของพื้นที่ 3) ความสอดคล้องของแนวอาคารและระยะถอยร่นตามกฎหมายกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) อาคารหอผู้ป่วยใหม่ และอาคารบริการ ได้ออกแบบให้มีแนวอาคารและระยะถอยร่นตามข้อกำหนดของกฎกระทรวงฉบับที่ 55 (พ.ศ.2543) 4) การเปลี่ยนแปลงการใช้ประโยชน์ที่ดิน โครงการส่วนขยายเป็นการก่อสร้างอาคารภายในเขตพื้นที่โรงพยาบาลมิชชั่นในปัจจุบัน ดังนั้นการใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณพื้นที่โครงการจึงไม่มีการเปลี่ยนแปลง และไม่ก่อให้เกิด		 (นายณัฐวรรณ อ่ำทองภาค) เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมีชนัน ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4. คุณค่าต่อคุณภาพชีวิต 4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม	ผลกระทบต่อการใช้ประโยชน์ที่ดินของพื้นที่ ช่วงก่อสร้าง ช่วงการก่อสร้าง จะใช้คนงานประมาณ 50 คน ซึ่งเข้ามาทำงานในโครงการในลักษณะชั่วคราวเท่านั้น จึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อการก่อสร้างและการบริการพื้นฐานทางสังคมในเชิงลบอยู่ในระดับต่ำ สำหรับด้านเศรษฐกิจจะก่อให้เกิดการจ้างงาน การซื้อขายวัสดุอุปกรณ์ก่อสร้าง และการจ่ายใช้สอยสินค้าอุปโภคบริโภคของคนงานในท้องถิ่นดีขึ้น โดยคาดว่าจะ เป็นผลกระทบในเชิงบวกระดับต่ำ	ช่วงก่อสร้าง - ผนัระวัง สอดส่องดูแลความประพฤติของคนงานมิให้เกิดความเดือดร้อน และปัญหาต่างๆ แก่คนงานด้วยกันและประชาชนใกล้เคียง พร้อมทั้งร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ท้องถิ่นในการแก้ปัญหา	-
4.1 สภาพเศรษฐกิจและสังคม(ต่อ)	ช่วงเปิดดำเนินการ เมื่อโครงการส่วนขยายเปิดดำเนินการจะมีพนักงาน/เจ้าหน้าที่ของโครงการเพิ่มขึ้น 40 คน และคาดว่าจะมีผู้มาใช้บริการภายในโรงพยาบาลทั้งผู้ป่วยนอกและผู้ป่วยใน ซึ่งเป็นผู้ที่อยู่อาศัยภายในจังหวัดภูเก็ตเป็นส่วนใหญ่ จึงคาดว่าจะมีผลกระทบต่อโครงสร้างของประชากรและการบริการพื้นฐานทางสังคมอยู่ในระดับต่ำ สำหรับด้านเศรษฐกิจ จะทำให้เกิดการจ้าง	ช่วงเปิดดำเนินการ -	-  (นายเนรุวรรณผลอำลองกาศ) เจ้าหน้าที่อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย(ต่อ)	- ความเสียหายต่อระบบการได้ยินของคนก่อนสร้างในพื้นที่โครงการจากการทำงานใกล้เคียงกับเครื่องจักรหรืออุปกรณ์การก่อสร้างที่มีเสียงดัง - กลิ่นเหม็นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น หัดงี้อย่างรุนแรง ปวด ซึ่งเกิดจากการจัดการน้ำเสีย ขยะมูลฝอย และการระบายน้ำที่ไม่ถูกต้องตามหลักสุขาภิบาล	- ห้ามติดตั้ง กอง หรือเก็บเครื่องมือ หรือชิ้นโครงสร้างใดๆ ในที่สาธารณะ ผู้ดำเนินการนั้นจะต้องจัดให้มีที่สำหรับการล้างล้างภาชนะในเขตที่ดินที่ดำเนินการก่อสร้าง - ให้ระมัดระวังและควบคุมดูแลขณะใช้งานเครื่องมือ เครื่องจักร หรือในระหว่างการขนย้ายวัสดุก่อสร้างและเครื่องมือ เครื่องจักร เพื่อให้เกิดความปลอดภัยมากที่สุด หากมีผู้เดือดร้อนได้รับความเสียหายขึ้น อันเนื่องมาจากความประมาท เลินเล่อหรือด้วยเหตุใดๆ จากการดำเนินการของโครงการ ทางโครงการจะต้องรีบจัดการแก้ไขหรือชดเชยค่าเสียหายแก่ผู้เดือดร้อนโดยเร็ว - จัดให้มีเครื่องมือปฐมพยาบาลเบื้องต้น พร้อมทั้งจัดเตรียมรถส่งผู้บาดเจ็บเมื่อเกิดอุบัติเหตุ หรือกรณีฉุกเฉิน - ให้เข้มงวดต่อคนงานด้านสุขาภิบาล เพื่อป้องกันปัญหาการก่อ/แพร่กระจายของเชื้อโรคหรือโรคติดต่อ - จัดหาสวัสดิการด้านสุขาภิบาลต่างๆ เช่น ห้องน้ำ ห้องสุขา น้ำดื่ม-น้ำใช้สะอาด ภาชนะรองรับขยะให้เพียงพอ	 เจ้าหน้าที่ติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ช่วงเปิดดำเนินการ กิจกรรมภายในโครงการบางกิจกรรมอาจส่งผลกระทบต่อ	ช่วงปิดดำเนินการ 1. จัดให้มีระบบสาธารณสุขโรคต่างๆ ทั้งระบบน้ำใช้ ระบบบำบัด	-

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลชุมชน ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.2 สาธารณสุขและ อาชีวอนามัย(ต่อ)	สุขภาพของชุมชน และผู้มาใช้บริการ และเจ้าหน้าที่ของ โรงพยาบาล ดังนี้ - โรคระบบทางเดินหายใจ จากมลพิษที่ปล่อยออกจาก ยานพาหนะภายในโครงการ เช่น ก๊าซ CO - โรคลิจีโอเนร์ จากเชื้อลิจีโอเนลลาในเครื่องปรับอากาศ ภายในโครงการ - กลิ่นเหม็นรบกวน และโรคระบบทางเดินอาหาร เช่น ท้องร่วง ท้องเสีย บิด เป็นต้น จากขยะมูลฝอยที่มีการ จัดเก็บและนำไปกำจัดล่าช้า ก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์เชื้อ โรคและพาหะนำโรค	น้ำเสีย ห้องพักขยะ พื้นที่จอดรถ และพื้นที่สีเขียว ตามที่ได้ ออกแบบ 2. โครงการต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบ สิ่งแวดล้อมในด้านคุณภาพอากาศ และการจัดการขยะมูลฝอย อย่างเคร่งครัด	
4.3 ความปลอดภัย สาธารณะ และการป้องกันอัคคีภัย	ช่วงก่อสร้าง โครงการได้จัดให้มีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยดูแลความ เรียบร้อยภายในโครงการตลอดเวลา และมีหัวหน้าคนงานทำ หน้าที่ควบคุมความปลอดภัยของชุมชน นอกจากนี้ บริเวณ ใกล้เคียงมีสถานีดารวจจราจรเมื่อเกิด ทำหน้าที่คอยดูแลความ ปลอดภัยสาธารณะในชุมชนและความเป็นระเบียบเรียบร้อย สำหรับปัญหาการเกิดอัคคีภัย ที่เกิดจากความประมาทของ คนงานก่อสร้าง หัวหน้าคนงานควบคุมความปลอดภัยของ	ช่วงก่อสร้าง 1. การเดินสายไฟทุกขั้นตอน ต้องให้มีความปลอดภัยและถูกหลัก วิชาการ 2. จัดให้มีการติดตั้งถังดับเพลิงเคมีในสถานที่ทำงาน บริเวณที่ คาดว่าจะเกิดเพลิงไหม้ได้ง่าย และตรวจสอบให้อยู่ในสภาพดี อยู่เสมอ อย่างน้อย 1 เดือนครั้ง 3. เก็บรวบรวมเศษวัสดุที่ติดไฟง่าย และแยกไว้ให้เป็นสัดส่วน เพื่อป้องกันการเกิดเพลิงไหม้	-  (นายณัฐวรรณ อ่ำทองภาค) เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ความปลอดภัย สาธารณะ และการป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	คนงานให้อยู่ในกฎเกณฑ์การทำงานอย่างเคร่งครัด จึงคาดว่า ผลกระทบด้านความปลอดภัยสาธารณะและการป้องกัน อัคคีภัยในระยะก่อสร้างจะเป็นผลกระทบเชิงลบอยู่ในระดับต่ำ	4. จัดให้มีบริเวณสุขาภิบาลโดยเฉพาะสำหรับคนงาน โดยให้อยู่ห่าง จากวัสดุติดไฟให้มากที่สุด และกำชับให้ดับไฟหรือให้ดับทุกครั้ง 5. จัดอบรมและให้ความรู้กับคนงานเกี่ยวกับวิธีป้องกันอัคคีภัย และการใช้อุปกรณ์ดับเพลิงอย่างถูกวิธี อย่างสม่ำเสมอ 6. จัดให้มีหัวหน้าคนงานหรือผู้ควบคุมดูแลความปลอดภัยของ คนงานอย่างเข้มงวด และควบคุมดูแลกิจกรรมก่อสร้างที่ ก่อให้เกิดประกายไฟอย่างเข้มงวด 7. จัดให้มีเวรยามรักษาความปลอดภัยออกตรวจจุดแลดูความ เรียบร้อยอย่างสม่ำเสมอ 8. ในขั้นตอนการก่อสร้างโครงการ ต้องควบคุมการก่อสร้างและ คุณภาพของวัสดุก่อสร้าง ให้ได้ตามมาตรฐานการก่อสร้าง 9. ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิง บริเวณด้านนอกของอาคารผู้เยี่ยมชม 10. กำหนดจุดรวมพล(ตั้งแสดงในรูปที่ 4) บริเวณพื้นที่สวนหย่อม ด้านหน้าอาคารที่พักผู้เยี่ยมชม (ทิศตะวันตก) พื้นที่ประมาณ 790 ตร.ม. คิดเป็นสัดส่วนพื้นที่จุดรวมพลต่อผู้พักอาศัย 1.92 ตารางเมตร/ คน 11. มีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ และแจ้งประสานงาน จัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยประสานงาน	 (นายณัฐวรรณ์ จำลองภาค) นายพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ความปลอดภัย สาธารณะ ความปลอดภัย(ต่อ)	ช่วงปิดดำเนินการ ในการดำเนินการจะมีเจ้าหน้าที่รักษาความปลอดภัยให้แก่บุคคลที่เข้า-ออกภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้บริเวณใกล้เคียงมีสถานีตำรวจภูธรเมืองภูเก็ต ทำหน้าที่คอยดูแลความปลอดภัยสาธารณะในชุมชนและความปลอดภัยเป็นระเบียบเรียบร้อย ดังนั้นผลกระทบด้านความปลอดภัยสาธารณะในเชิงลบอยู่ในระดับต่ำ ด้านภัยพิบัติทางธรรมชาติ พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขต 2ก ตามแผนที่บริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทย ที่มีความรุนแรงอยู่ในระดับ V-VII) คือ ความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างออกแบบไม่ตึกปรากฏความเสียหาย ด้านระบบป้องกันอัคคีภัย โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ไว้ใน	ทำงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลรัษฎา 12. ติดตั้งระบบแปลงแผนผังแสดงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ดับเพลิงต่างๆ ป้ายบอกชั้น เส้นทางการหนีไฟและจุดรวมพล โดยติดตั้งแบบแปลน แผนผังดังกล่าวไว้ในตำแหน่งที่สามารถมองเห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร เช่น บริเวณหน้าโถงลิฟท์ และหน้าโถงบันไดหนีไฟ	มาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
	ช่วงเปิดดำเนินการ บุคคลที่เข้า-ออกภายในโครงการตลอด 24 ชั่วโมง นอกจากนี้บริเวณใกล้เคียงมีสถานีตำรวจภูธรเมืองภูเก็ต ทำหน้าที่คอยดูแลความปลอดภัยสาธารณะในชุมชนและความปลอดภัยเป็นระเบียบเรียบร้อย ดังนั้นผลกระทบด้านความปลอดภัยสาธารณะในเชิงลบอยู่ในระดับต่ำ ด้านภัยพิบัติทางธรรมชาติ พื้นที่โครงการตั้งอยู่ในเขต 2ก ตามแผนที่บริเวณเสี่ยงภัยแผ่นดินไหวของประเทศไทย ที่มีความรุนแรงอยู่ในระดับ V-VII) คือ ความรุนแรงที่ทำให้ทุกคนตกใจ สิ่งก่อสร้างออกแบบไม่ตึกปรากฏความเสียหาย ด้านระบบป้องกันอัคคีภัย โครงการได้จัดเตรียมอุปกรณ์ไว้ใน	ช่วงเปิดดำเนินการ 1. จัดให้มีระบบป้องกันอัคคีภัยครอบคลุมทุกพื้นที่ และครบถ้วนตามข้อกำหนดกฎหมายที่เกี่ยวข้อง คือ กฎกระทรวงฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47(พ.ศ.2540) ออกตาม พรบ. ควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 ทุกประการ ได้แก่ 1.1 ระบบน้ำดับเพลิง - ระบบท่อน้ำดับเพลิง ให้ระบบท่อน้ำดับเพลิงที่เชื่อมต่อกับท่อน้ำดับเพลิงและหัวรับน้ำดับเพลิงภายนอกอาคาร ซึ่งในขณะที่เกิดเพลิงไหม้จะทำให้เครื่องสูบน้ำดับเพลิง (Fire Pump) ที่ขับเคลื่อนด้วยเครื่องยนต์ดีเซล - ตู้สูบน้ำดับเพลิง ประกอบไปด้วย หัวต่อสายฉีดน้ำดับเพลิงชนิดหัวต่อสวมเร็ว Ø 2 ½ นิ้ว พร้อมสายฉีดน้ำ	■ ตรวจสอบสภาพทั่วไปของระบบป้องกันอัคคีภัย ทุกๆ 1 ปี/ครั้ง ■ ช้อนหนีไฟ อย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง  (นายณัฐวรรณจำลองภาค) เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมีชัย ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ความปลอดภัย สาธารณะ และการป้องกันอัคคีภัย(ต่อ)	ตำแหน่งต่างๆ ภายในอาคารหอพักผู้ป่วยใหม่ ซึ่งมีความ ครบถ้วนตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องกำหนดไว้ ได้แก่ กฎกระทรวง ฉบับที่ 39 (พ.ศ. 2537) และฉบับที่ 47 (พ.ศ. 2540) ออกตาม ความในพระราชบัญญัติควบคุมอาคาร พ.ศ. 2522 นอกจากนี้ ยังได้จัดให้มีเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ระบบท่อน้ำดับเพลิง หัวกระจายน้ำดับเพลิง ตู้เก็บสายฉีดน้ำดับเพลิง และหัวรับน้ำ ดังนั้น จึงคาดว่าจะระบบป้องกันอัคคีภัยที่ทางโครงการได้จัดเตรียม ไว้ทั้งหมดนั้น จะสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและ สามารถรับเหตุเพลิงไหม้ได้ในระดับหนึ่งก่อนที่รถดับเพลิงจะ มาถึง อีกทั้งโครงการจะประสานงานกับหน่วยงานดับเพลิงใน ท้องที่เทศบาลตำบลรัษฎา เพื่อซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง เพื่อให้การอพยพหนีไฟเป็นไปอย่างราบรื่นและปลอดภัยมาก ดับเพลิงนอกอาคาร จึงคาดว่าจะระบบป้องกันอัคคีภัยที่จัดเตรียมไว้ จะสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและสามารถรับเหตุ เพลิงไหม้ได้ในระดับหนึ่งก่อนที่รถดับเพลิงของเทศบาลตำบลรัษฎา เข้ามาถึงพื้นที่โครงการ ดังนั้นจึงคาดว่าผลกระทบด้านอัคคีภัย จะเป็นผลกระทบเชิงลบในระดับต่ำ(รูปที่ 7 แสดงจุดจุดและ เส้นทางเดินรถดับเพลิง)	ดับเพลิง ขนาด Ø 1 นิ้ว ยาว 30 ม. และภายในมีถัง ดับเพลิงแบบมือถือขนาด 10 ปอนด์ โดยจะติดตั้งบริเวณ หน้าบันไดหนีไฟของอาคารทุกชั้น - หัวกระจายน้ำดับเพลิง (Sprinkler Head) ได้ออกแบบ ให้มีระบบ sprinkler ครอบคลุมพื้นที่ทุกชั้นของอาคาร - หัวรับน้ำดับเพลิง (Fire department connection) โดย เป็นชนิดที่ต่อต่อสวมเร็วขนาด Ø 2 ½ นิ้ว ติดตั้งไว้ ภายนอกอาคารบริเวณอาคารใหม่ เพื่อรับน้ำดับเพลิง จากรถดับเพลิง - นำสำรองดับเพลิง ในกรณีที่เกิดเพลิงไหม้ โครงการ สามารถใช้น้ำในถังเก็บน้ำใต้ดินที่อาคารบริการ ปริมาณ 90 ลบ.ม. มีปริมาณการจ่ายน้ำ 750 ลิตร/วินาที ซึ่ง สามารถใช้น้ำสำรองในการดับเพลิงได้ประมาณ 37 นาที 1.2 เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ เป็นถังดับเพลิงเคมีขนาด 10 ปอนด์ ติดตั้งในตู้สายฉีดน้ำดับเพลิง 1.3 ป้ายบอกทางหนีไฟ เป็นกล่องป้ายพลาสติกเรืองแสง มีตัวอักษร "Fire Exit" สูง 15 ซม. ซึ่งจะเปล่งแสงสะท้อนออกให้เห็น ชัดเจนเมื่อไฟดับ ติดตั้งบริเวณทางเดินภายในอาคาร และ	 นายวิชาญ วัฒนศิริ ผู้อำนวยการกองช่าง

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลวิชฌุกี อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ความปลอดภัย สาธารณะ และอาบิองภัยพิบัติภัย(ต่อ)		หน้าประตูหนีไฟ 1.4 ป้ายบอกขึ้น ตัวอักษรมีความสูง 20 ซม. จะติดตั้งบริเวณ ประตูเข้า-ออก และหน้าประตูหนีไฟ 1.5 ระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ประกอบด้วย - แผงควบคุมระบบสัญญาณแจ้งเหตุเพลิงไหม้ ติดตั้งในชั้นที่ 1 บริเวณ Nurse Station - ชุดกดแจ้งเหตุ ติดตั้งบริเวณหน้าบันไดหนีไฟ และโถงลิฟต์ โดยเมื่อมีคนกดปุ่มสวิทช์ สัญญาณจะส่งไปที่แผง ควบคุม ซึ่งจะส่งสัญญาณต่อไปยังอุปกรณ์แจ้งเหตุ เพลิงไหม้ ซึ่งติดตั้งอยู่กับชุดกดแจ้งเหตุ - อุปกรณ์ส่งสัญญาณแจ้งเหตุ ซึ่งสามารถส่งเสียงให้คน ที่อยู่ภายในอาคารได้ยินอย่างทั่วถึง อุปกรณ์สัญญาณจะ เป็นแบบกระดิ่ง โดยจะติดตั้งคู่กับชุดกดแจ้งเหตุบริเวณ หน้าบันไดหนีไฟ และโถงลิฟต์ - จุดเชื่อมต่อโทรศัพท์แจ้งเหตุ ติดตั้งที่หน้าบันไดหนี ไฟ และโถงลิฟต์ - เครื่องตรวจจับควัน มีการติดตั้งบริเวณทางเดิน ภายในอาคาร ห้องพักรับรอง ห้องตรวจโรค ห้องประชุม	

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมีชัน ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ความปลอดภัย สาธารณะ และภัยอัคคีภัย(ต่อ)		รวมพลตอผู้พักอาศัย 1.98 ตารางเมตร/คน (รูปที่ 8) 3. มีการจัดทำแผนปฏิบัติการฉุกเฉินในกรณีเกิดเพลิงไหม้ และ จัดให้มีการซ้อมหนีไฟอย่างน้อยปีละ 2 ครั้ง โดยประสานงาน กับงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของเทศบาลตำบลรัษฎา 4. ตรวจสอบระบบป้องกันอัคคีภัยทุกๆ 1 ปี/ครั้ง เพื่อให้สามารถ ใช้การได้ดีอยู่เสมอ หากพบว่ามี การเสียหาย หรือใช้การไม่ได้ ให้รับดำเนินการแก้ไขทันที 5. ติดป้ายแนะนำการใช้อุปกรณ์แต่ละชนิดไว้ในบริเวณที่อุปกรณ์ นั้นติดตั้งอยู่ เพื่อให้ผู้ที่เกี่ยวข้องเกิดเหตุสามารถใช้งานได้ ทันที 6. ติดตั้งแบบแปลนแผนผังแสดงตำแหน่งที่ติดตั้งอุปกรณ์ ดับเพลิงต่างๆ ป้ายบอกชั้น เส้นทางการหนีไฟและจุดรวมพล โดยติดตั้งแบบแปลนแผนผังดังกล่าวไว้ในตำแหน่งที่สามารถ มองเห็นได้ชัดเจนในแต่ละชั้นของอาคาร เช่น บริเวณหน้าโถงลิฟท์ และหน้าโถงบันไดหนีไฟ 7. ติดตั้งกล้องวงจรปิดเพื่อเป็นระบบรักษาความปลอดภัย ภายใน 8. ภายหลังเกิดแผ่นดินไหว ต้องมีการปฏิบัติการสำรวจความ	 (นายณัฐวรรณ จำลองภาค) เจ้าหน้าที่อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมีชนัน ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ความปลอดภัย สาธารณะ และภาพลักษณ์ที่ดี		เสียหายที่เกิดขึ้น เช่น การค้นหาช่วยชีวิต การเตรียมอุปกรณ์ช่วยเหลือ การพยาบาล สุขอนามัย อาหาร น้ำ และเสื้อผ้า รวมทั้งต้องมีการซ่อมแซม บุรณะพื้นปูสิ่งก่อสร้างที่เสียหาย และระบบสาธารณูปโภคที่เสียหายให้แล้วเสร็จโดยเร็วที่สุด 9. โครงการจะต้องจัดทำข้อควรปฏิบัติขณะเกิดแผ่นดินไหว สำหรับพนักงานของโรงพยาบาล ติดประกาศไว้ในบริเวณที่สามารถมองเห็นได้อย่างชัดเจน เช่น บริเวณโถงทางเดิน โถงลิฟท์ เป็นต้น หรือจัดทำเอกสารแจกผู้ป่วยในห้องพักรักษาตัวทุกห้อง เพื่อให้ปฏิบัติตามได้ถูกต้อง โดยมีรายละเอียด ดังนี้ - อย่าตกใจ อยู่ในความสงบ มีสติ พยายามปลดบคนข้างเคียงให้คิดถึงวิธีการสู่สถานการณ์ - ถ้าอยู่ในอาคาร ให้ระวังสิ่งของที่อยู่สูงตกใส่ เช่น โคมไฟ ชิ้นส่วนอาคาร เศษอิฐ และปูนที่เมินต์ที่แตกออกจากผนัง หรือเพดาน ให้ระมัดระวังตัวเองด้วย คุ้มหัว ชันวางของ โต๊ะ ตู้ โต๊ะ และเฟอร์นิเจอร์ อาจเลื่อนชนหรือล้มทับ - ให้ออกห่างจากหน้าต่าง ประตู และกระจก ถ้าจลาจลหรือคนวิ่งหนี - สันตะเทือนรุนแรงให้หลบอยู่ใต้โต๊ะ ใต้เตียง หรือมุมห้อง ซึ่งห่างจากหน้าต่าง หรือหลบอยู่ใต้วงกบประตูที่แข็งแรง	 ๒๐๘ จาณการณารณ จาณการณารณ จาณการณารณ จาณการณารณ

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมีชนัน ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลศรีษะภู อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.3 ความปลอดภัย สาธารณะ และอาชีวอนามัย(ต่อ)		พยายามชักชวนให้ผู้นับถือปฏิบัติตามอย่างกว้างออกมานอกอาคาร - ถ้าอยู่บนอาคารสูง ให้หลบอยู่ใต้โต๊ะ อย่างกว้างออกทางฉุกเฉิน เพราะบันไดอาจหักไปแล้ว หรือมีคนเป็นจำนวนมากเบียดแย่งกันลง ซึ่งอาจเป็นอันตรายและห้ามใช้ลิฟท์ โดยเด็ดขาด - อย่าแย่งกันออกจากอาคาร เพราะทุกคนจะมีความคิดอย่างเดียวกัน - ถ้าอยู่บนอาคารให้ออกห่างจากอาคารสูง กำแพง เสาไฟฟ้า และสิ่งก่อสร้างอื่นๆ ที่อาจโคลนล้ม อย่างกว้างไปตามถนน ให้อยู่ในที่โล่งแจ้ง - ถ้าอยู่ในรถให้หยุดรถในที่ปลอดภัยคือที่โล่ง หลีกเลียงที่ลาดชัน บริเวณภูเขาซึ่งอาจเกิดแผ่นดินถล่ม หินถล่ม เมื่อหยุดการสั่นไหว ให้รีบด้วยความระมัดระวัง - อย่าเชื้อข้าวสาลี และอย่าแพร่ข้าวสาลี - ติดตามข่าวสารของทางราชการอย่างใกล้ชิด 10. มาตรการอำนวยความสะดวกดับเพลิง บริเวณที่ติดตั้งเพลิงเข้าไปอำนวยความสะดวกดับเพลิงได้ - ติดตั้งหัวรับน้ำดับเพลิงที่มีการเชื่อมต่อกับระบบท่อน้ำดับเพลิงของอาคารผู้ป่วยเก่าและผู้ป่วยใหม่ บริเวณด้านนอก	 นายณัฐวรรณ จำลองภาค เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมีชนัน ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลวิชิต อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ที่คิณียภาพและ สุนทรียภาพ(ต่อ)	<u>ช่วงเปิดดำเนินการ</u> ช่วงเปิดดำเนินการ คาดว่าจะไม่มีผลกระทบต่อเนื่อง โบราณสถานและแหล่งธรรมชาติอันควรอนุรักษ์เช่นเดียวกับ ช่วงก่อสร้าง อาคารส่วนขยายของโครงการจะมีผลกระทบด้านทัศนียภาพ และสุนทรียภาพเนื่องจากจะมีอาคารสูง 5 ชั้น และอาคารชั้น เดียว เพิ่มขึ้นภายในบริเวณพื้นที่โครงการ อย่างไรก็ตามเมื่อ เปรียบเทียบกับอาคารที่มีอยู่เดิมในพื้นที่โครงการที่เป็นอาคาร ชั้นเดียวและอาคาร 4 ชั้น และอาคารข้างเคียงพื้นที่โครงการที่ เป็นอาคารพักอาศัยและอาคารสำนักงานสูง 2 ชั้นเป็นส่วน ใหญ่นั้น พบว่า อาคารส่วนขยายของโครงการมีความสูง	สถานแห่งประเทศไทย 6. ภายหลังการก่อสร้างโครงการแล้วเสร็จ ต้องควบคุมให้ ผู้รับเหมาก่อสร้างดำเนินการรื้อถอนอาคารรวมทั้งระบบ สุขภาพในพื้นที่ทั้งหมด ซึ่งรวมถึงห้องส้วมด้วย โดยทำการ เก็บกวาด ทำความสะอาดพื้นที่ จิปาถะฆ่าแมลงและยาฆ่า เชื้อโรค และทำการปรับระดับพื้นที่บริเวณดังกล่าวให้อยู่ใน สภาพเรียบร้อยดังเดิม	-  (นายณัฐวรรณ จำลองภาค) เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 1 (ต่อ) สรุปรายการแสดงผลกระทบสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม
โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ตั้งอยู่ที่ ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัษฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต

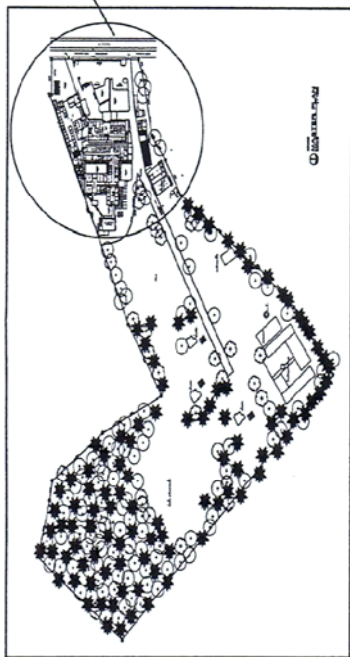
องค์ประกอบทางสิ่งแวดล้อม และคุณค่าต่างๆ	ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ	มาตรการป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม	มาตรการติดตามตรวจสอบ ผลกระทบสิ่งแวดล้อม
4.4 ทัศนียภาพและ สุนทรียภาพ(ต่อ)	มากกว่าอาคารโดยรอบ แต่ก็ไม่ก่อให้เกิดความแตกต่าง แต่อย่างใด เนื่องจากอาคารของโครงการจะมีความกลมกลืน กับสภาพแวดล้อมโดยรอบ จากการเลือกใช้วัสดุและสีทา ภายนอกโทนสีธรรมชาติ มีรูปแบบสถาปัตยกรรมอาคาร สมัยใหม่และคล้ายคลึงกับอาคารเดิมบนพื้นที่โครงการ รวมทั้ง ออกแบบสวนหย่อม ซึ่งเป็นพื้นที่สีเขียวรายล้อมบริเวณพื้นที่ โครงการ	สถาปัตยกรรมที่ออกแบบไว้ 3. ให้ใช้วัสดุและโทนสีธรรมชาติ ในการตกแต่งและทาสีภายนอก ตัวอาคาร	

หมายเหตุ: - ผู้รับผิดชอบในช่วงก่อสร้าง คือ ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การกำกับดูแลของโรงพยาบาล มิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย) ซึ่งต้องระบุในสัญญาจ้างให้บริษัทผู้รับเหมาก่อสร้าง

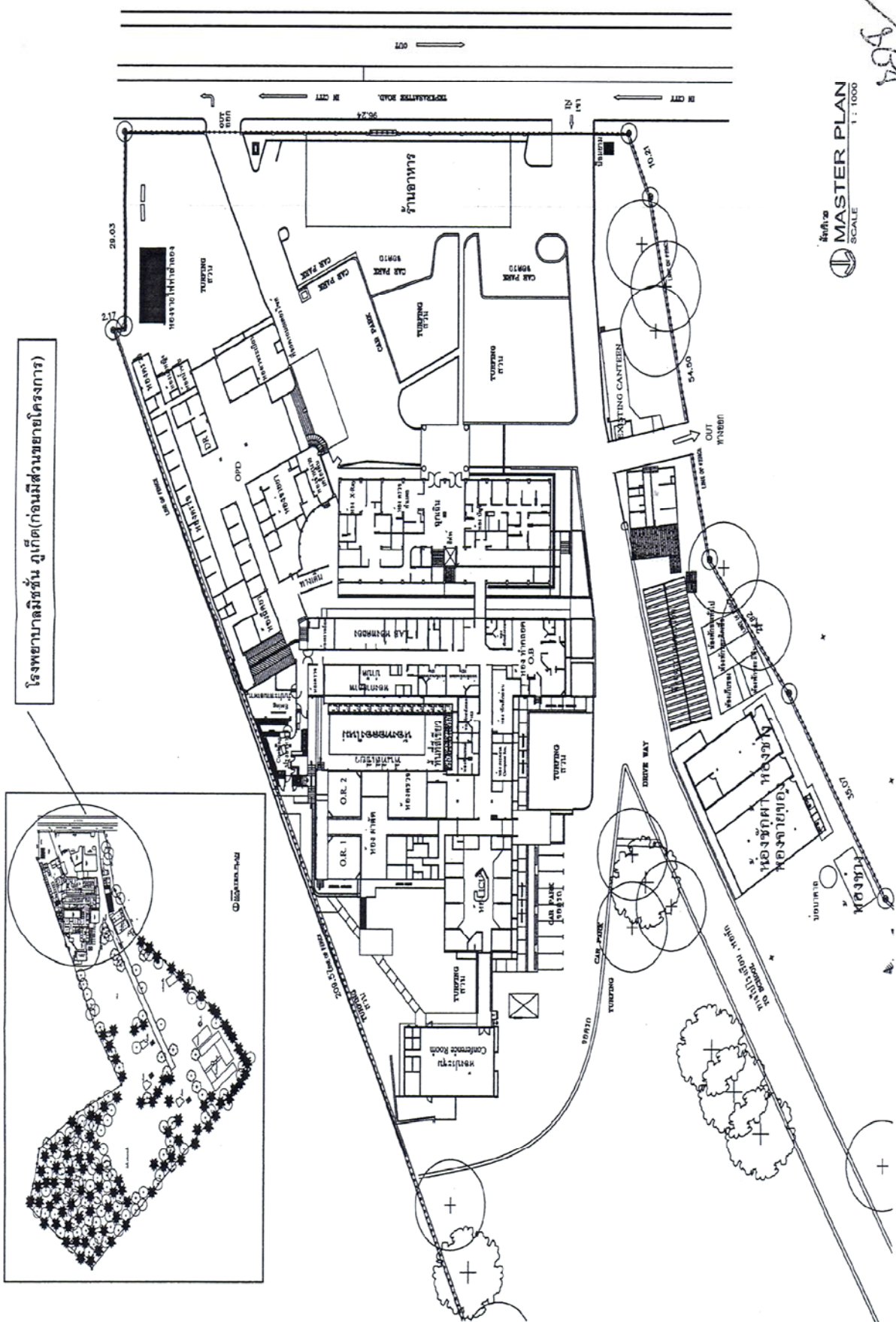
ปฏิบัติตาม

- ผู้รับผิดชอบในช่วงเปิดดำเนินการคือ โรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย)
- เจ้าของโครงการ ต้องจัดทำรายงานผลการดำเนินการดำเนินการตามมาตรการป้องกันและลดผลกระทบสิ่งแวดล้อม มาตราการติดตามตรวจสอบผลกระทบสิ่งแวดล้อม ช่วงก่อสร้างโครงการ
และช่วงเปิดดำเนินการทุก 6 เดือน นับตั้งแต่ได้รับอนุญาตก่อสร้างโครงการ


(นายณัฐวรรณ อัจฉองภาค)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส



โรงพยาบาลมิตช์สัน ภูเก็ต(ก่อนมีส่วนขยายโครงการ)



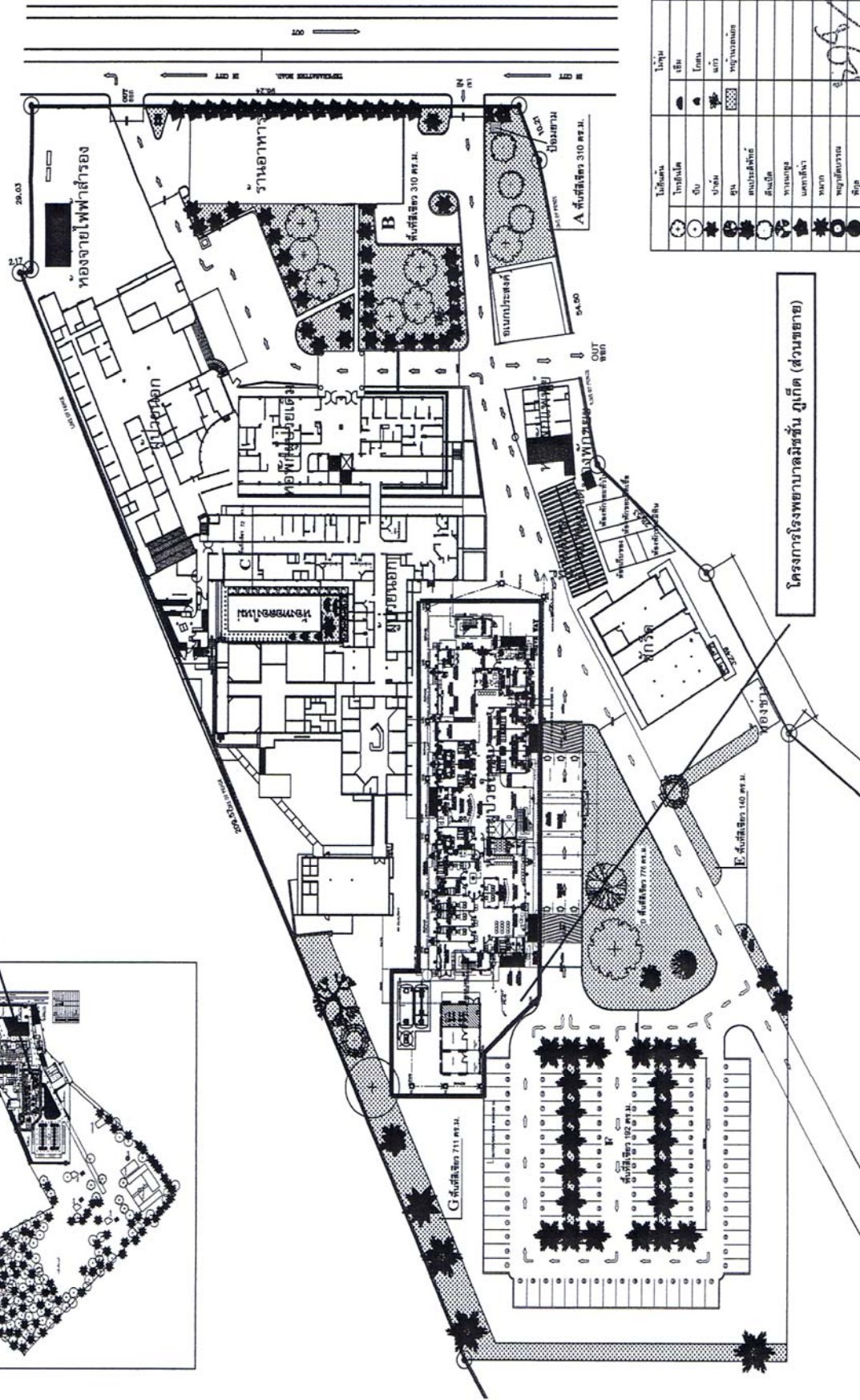
MASTER PLAN
SCALE 1 : 1000

01

รูปที่ 1 ผังบริเวณโครงการของโรงพยาบาลมิตช์สัน ภูเก็ต(เดิม)

(จำนวนหน้า 33 หน้า จำนวนภาพ)
จำนวนแผ่น 1 แผ่น

โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย)



โครงการโรงพยาบาลมีชั้น เกิด (ส่วนขยาย)

รูปที่ 2 ผังบริเวณของโครงการโรงพยาบาลลิซัน ภูเก็ต (ส่วนขยาย)

(นายจตุรนต์ จ้าของ) เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

LerThain
Design Studio

Product Office
33/2581 M. 4. A. (Preston) - 0494 22 11 11
1. T. (Preston) - 0494 22 11 11
Tel : (0800) 716 248 023 Fax : (0800) 716 248 023
Email : lerthain@lerthain.com.au

USB
ENGINEERING CO., LTD.
91/1 Chaiya Bldg., 5th Fl.,
Route 9 Thra Narongnuek,
Bangkok 10110 THAILAND
Tel: 0-2643-2324-6
Fax: 0-2643-2023
E-mail:
farnval@usbengineering.co
thailand, usb@usbengineering.co

Project
Innovative Public Transportation
Owner
Public Transportation
Address
401 S. University Ave. #1000
City
Location
401 S. University Ave. #1000

Architect

700 WASHINGTON ST. #20, 1711
 WINTER GARDEN, FL 32929
 407-938-1140
 Structural Engineers

Structural Engineer

Electrical Engineer	အောင်ကျော်စိုး	၀၉၀၂၂၇၆၂
	၀၉၀၂၂၇၆၂	၀၉၀၂၂၇၆၂

Sanitary Engineer
ગાંધી ડામ નં.3048
સ્થાન વોલ્યુમ નં.20729

Mecanical Engineer
၁၃၀၆၈ ဖိပ်စာ အမှတ် ၂၀၁၄
ရက်စွဲ: ၁၅/၀၉/၂၀၁၄

Interior Architect
Landscape Architect

Revisions	Date
-----------	------

Note	
------	--

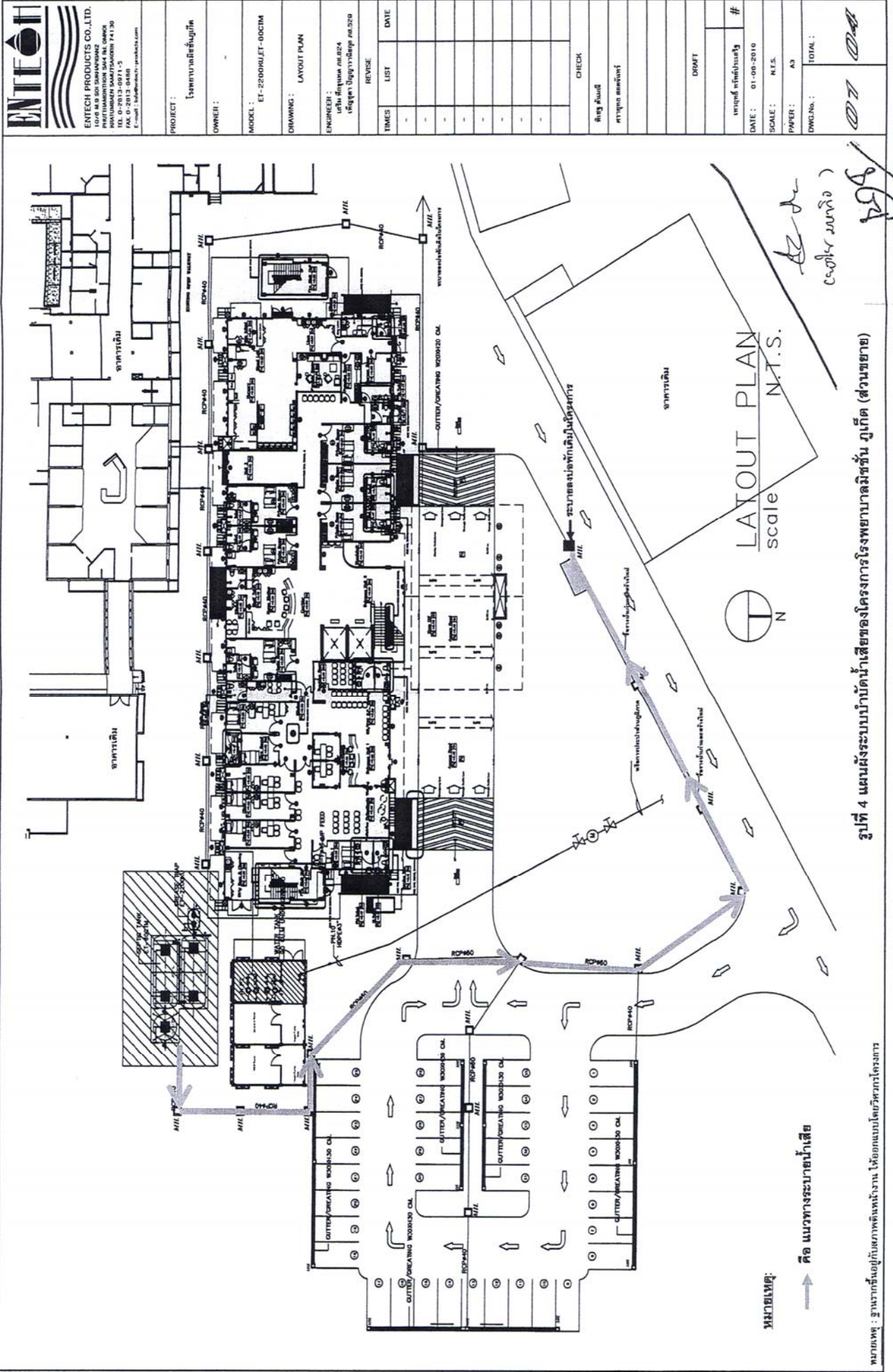
Scale
1:100

Job no	Date
A 710	27 November 200

Drawing no. AA-02-3

THE DESIGN AS PRESENTED IN THIS
DRAWING IS THE PROPERTY OF ROBERT

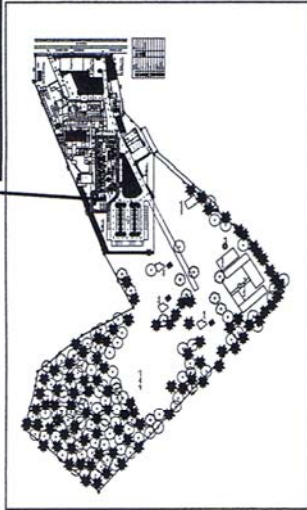
LEIBMAN CO., LTD. AND MUST NOT BE RE-ISSUED, COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM ARCHITECT, LEIBMAN CO., LTD.



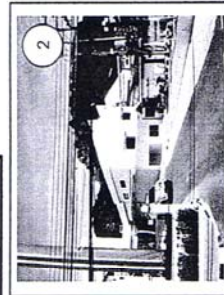
หมายเหตุ: ฐานอ้างอิงอยู่กับภาพแปลนหน้างาน โดยออกแบบโดยวิศวกรโครงการ



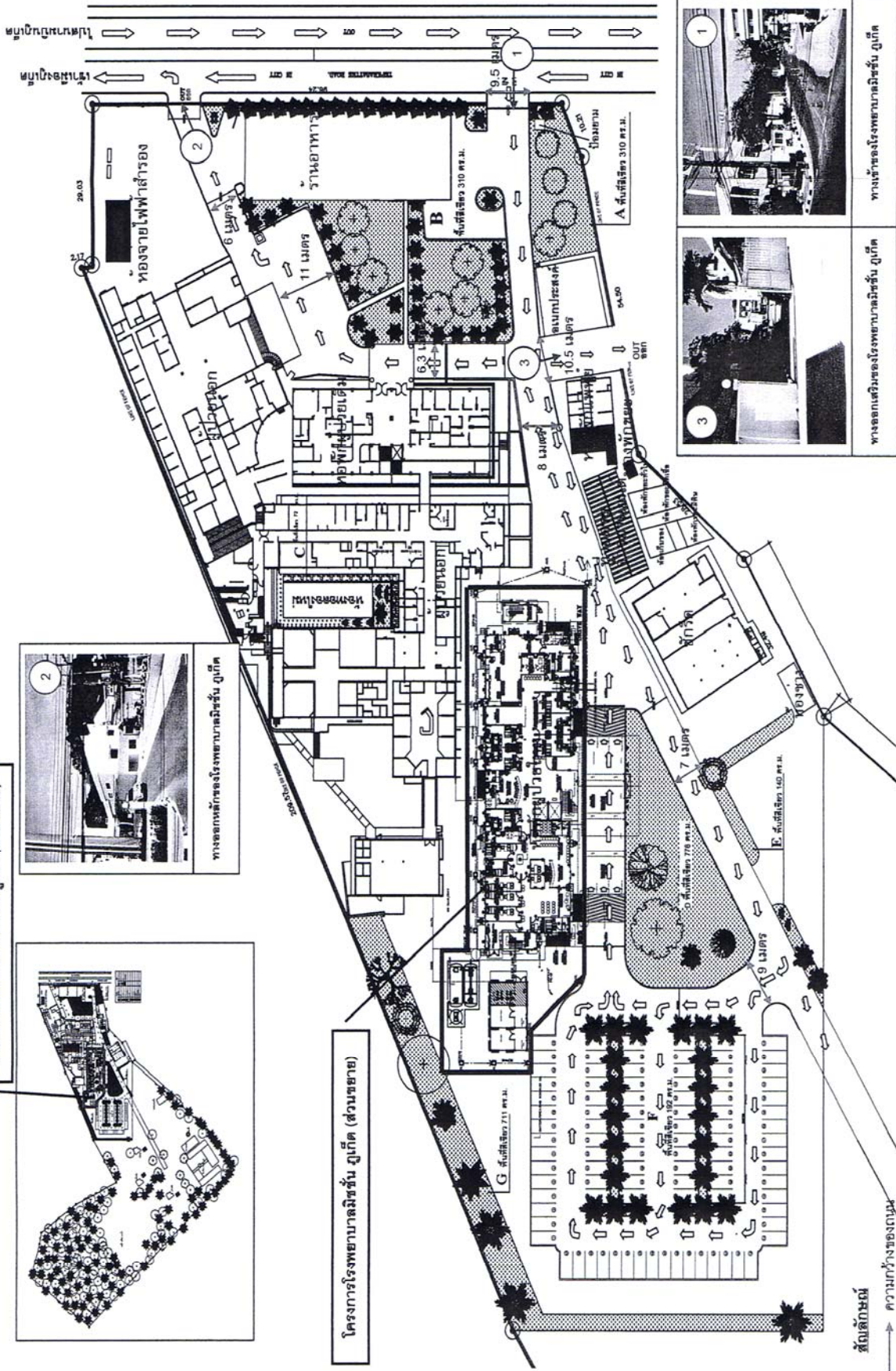
โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย)



โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย)

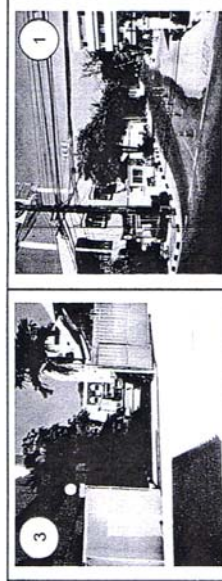


ทางออกหลักของโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต



สัญลักษณ์
→ ความกว้างของถนน
○ นุ่มนวลของภาพถ่าย

รูปที่ 6 ผังถนน ลานจอดรถและทิศทางการจราจรของโครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย)



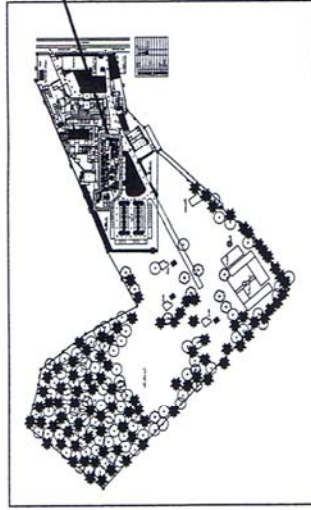
ทางออกเสริมของโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต

ทางเข้าของโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต

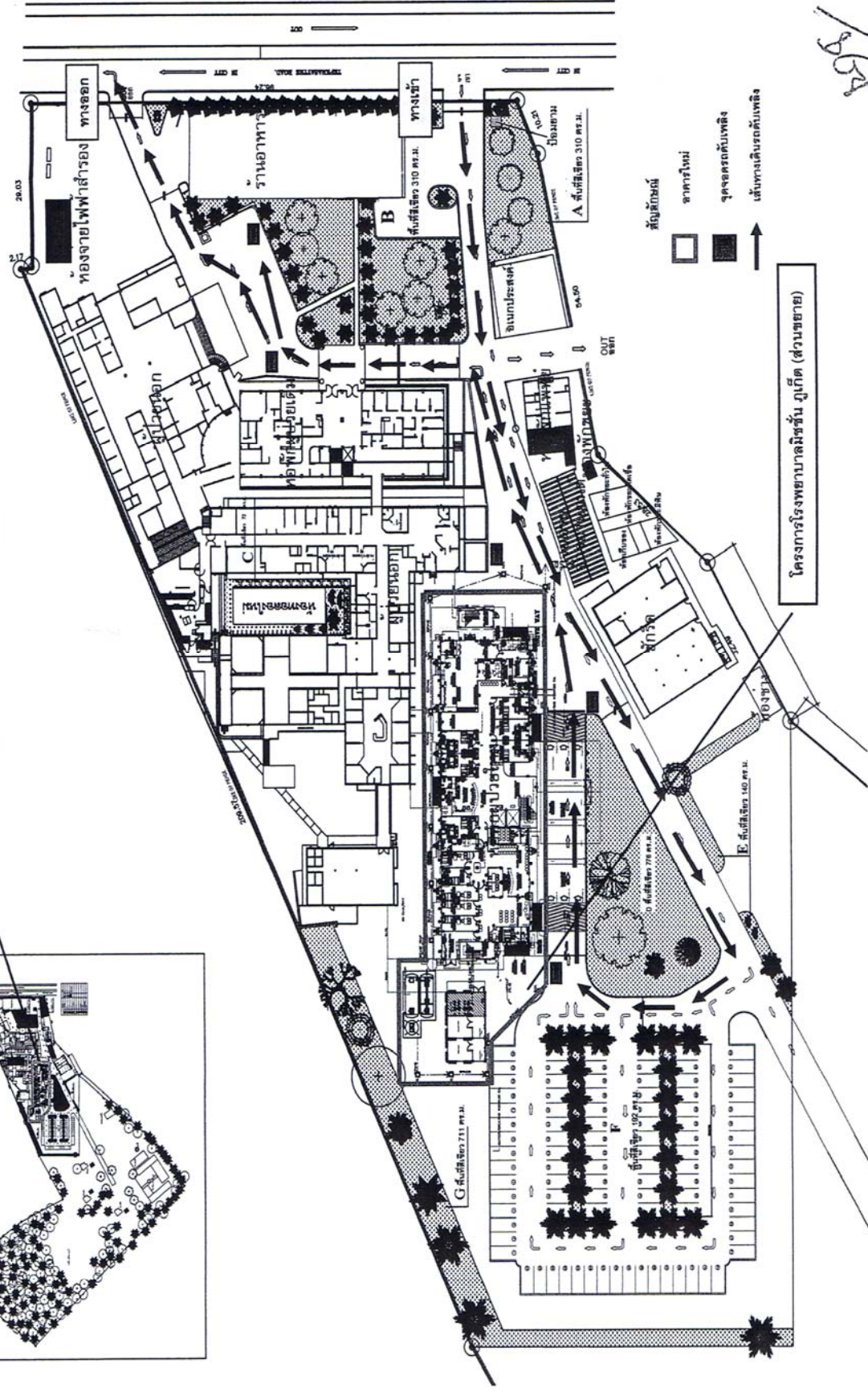
LerThai Design Studio
Professional Office
100/100 Moo 1, T. Klong, A. Subang, Phuket 83000
Tel: 08-2541-2025
Fax: 08-2541-2025
Email: lerthai@lerthai.com

USB
ENGINEERING CO. LTD.
100/100 Moo 1, T. Klong, A. Subang, Phuket 83000
Tel: 08-2541-2025
Fax: 08-2541-2025
Email: lerthai@lerthai.com

Project โครงการสร้างโรงพยาบาลมิชชั่น	Owner บริษัทมิชชั่น	Address 471 อ.เขมรแดง อ.บางใหญ่ จ.ภูเก็ต	Location อ.เขมรแดง อ.บางใหญ่ จ.ภูเก็ต	Architect LerThai Design Studio 100/100 Moo 1, T. Klong, A. Subang, Phuket 83000 Tel: 08-2541-2025 Fax: 08-2541-2025 Email: lerthai@lerthai.com	Structural Engineer 100/100 Moo 1, T. Klong, A. Subang, Phuket 83000 Tel: 08-2541-2025 Fax: 08-2541-2025 Email: lerthai@lerthai.com	Electrical Engineer 100/100 Moo 1, T. Klong, A. Subang, Phuket 83000 Tel: 08-2541-2025 Fax: 08-2541-2025 Email: lerthai@lerthai.com	Sanitary Engineer 100/100 Moo 1, T. Klong, A. Subang, Phuket 83000 Tel: 08-2541-2025 Fax: 08-2541-2025 Email: lerthai@lerthai.com	Mechanical Engineer 100/100 Moo 1, T. Klong, A. Subang, Phuket 83000 Tel: 08-2541-2025 Fax: 08-2541-2025 Email: lerthai@lerthai.com	Interior Architect 100/100 Moo 1, T. Klong, A. Subang, Phuket 83000 Tel: 08-2541-2025 Fax: 08-2541-2025 Email: lerthai@lerthai.com	Landscape Architect 100/100 Moo 1, T. Klong, A. Subang, Phuket 83000 Tel: 08-2541-2025 Fax: 08-2541-2025 Email: lerthai@lerthai.com	Revisions Date	Note	Scale 1:100	Job no A 710	Date 27 November 2007	Drawing no AA-02-3
--	-------------------------------	--	---	---	--	--	--	--	---	--	--------------------------	-------------	-----------------------	------------------------	---------------------------------	------------------------------

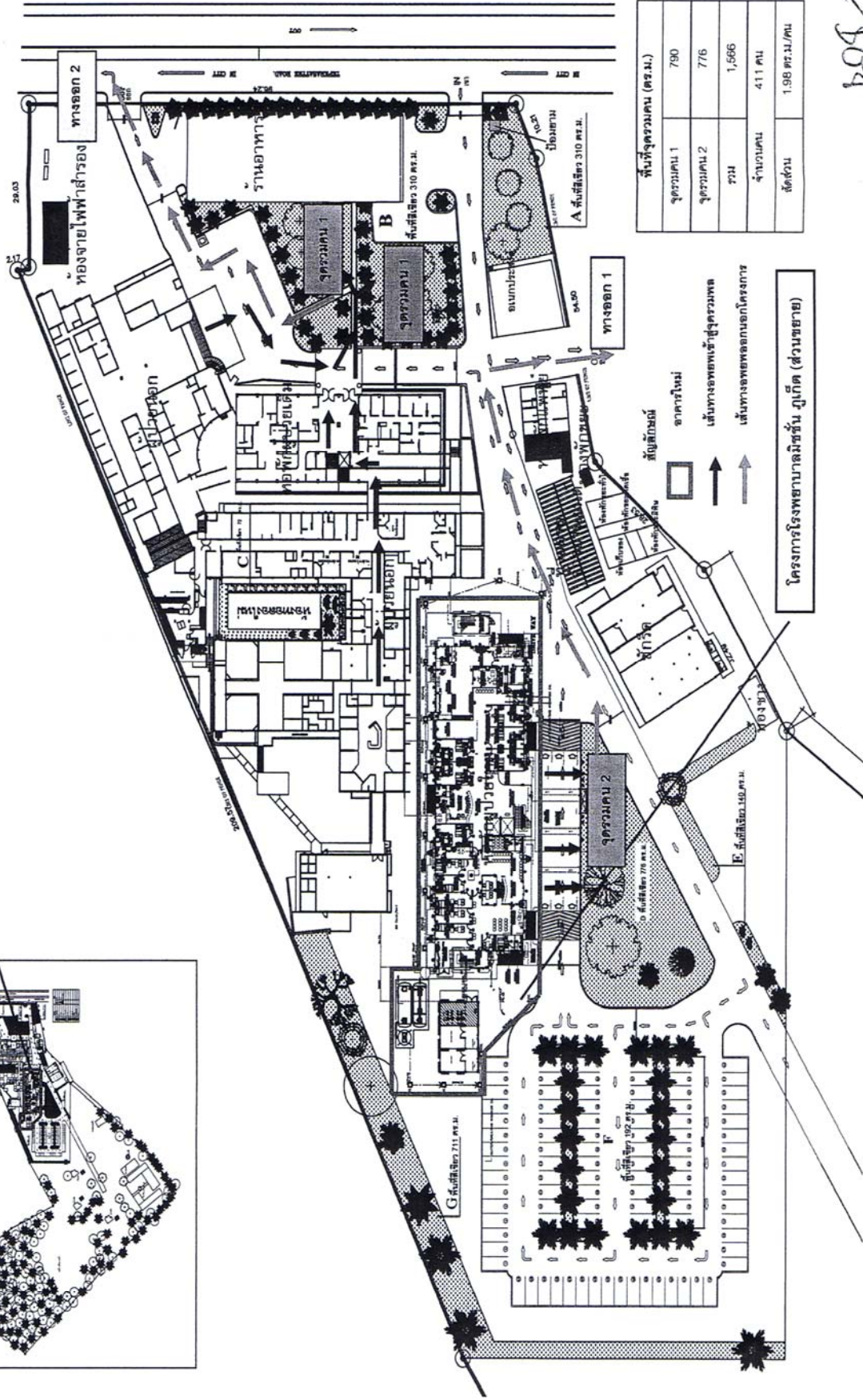


โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย)



รูปที่ 7 แผนผังจุดจอดและเส้นทางเดินรถดับเพลิง

(นายณัฐวรรณ จ้างองกาต)



รูปที่ 8 แผนผังจัดรวมคนและทางหนีไฟ

นางสาวสุวิมล ชำนาญกุล (นางสาวสุวิมล ชำนาญกุล)

ตารางที่ 2 มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลมิตินันท์ ภูเก็ต (ส่วนขยาย)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ความถี่ของ การตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย (บาท/ตัวอย่าง)	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงก่อสร้าง					
คุณภาพอากาศ	ตรวจสอบผลกระทบได้ปฏิบัติตามมาตรฐานการลดผลกระทบหรือไม่ ได้แก่ - การปิดคลุมวัสดุที่บรรทุก - ช่วงเวลาจราจร (หลีกเลี่ยงชั่วโมงเร่งด่วน) - ความเร็วรถบรรทุก ขณะผ่านเข้า-ออกโครงการ และเล่นผ่านชุมชน (ไม่เกิน 30 กม./ชม) - การปฏิบัติตามกฎหมายจราจร บนเส้นทางที่เกี่ยวข้อง	รอบรรทุก	1 เดือน/ครั้ง	2,000	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้การดูแลของโรงพยาบาลมิตินันท์ ภูเก็ต
ระดับเสียง (รูปที่ 9)	- ระดับเสียงเฉลี่ย 1 ชั่วโมง - ระดับเสียงเฉลี่ย 24 ชั่วโมง - ระดับเสียงพื้นฐาน (L_{90})	- ริมรั้วก่อสร้างส่วนขยายโรงพยาบาลมิตินันท์ ภูเก็ติด้านพื้นที่อาคารหอผู้ป่วยเดิม จำนวน 1 จุด - อาคารโรงพยาบาลเดิม จำนวน 1 จุด	1 เดือน/ครั้ง	3,000	เจ้าของโครงการ

(นายณัฐวรรณ์ จังลองภาส)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลมีชนัน ภูเก็ต (ส่วนขยาย)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ความถี่ของ การตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย (บาท/ตัวอย่าง)	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงก่อสร้าง(ต่อ) • ความสั่นสะเทือน (รูปที่ 9)	ความสั่นสะเทือน ในช่วงที่มีการ ลงเข็มเจาะ - ความสั่นสะเทือน หน่วยความถี่คือ เฮิรตซ์ - ความเร็วอนุภาคสูงสุด: มิลลิเมตรต่อวินาที ความถี่ของการตรวจวัด: ทุกเดือน จนเสร็จกิจกรรมเจาะเสาเข็ม	- พื้นที่ก่อสร้างและอาคารผู้เยี่ยมชม	1 เดือน/ครั้ง (จนเสร็จกิจกรรมเจาะ เสาเข็ม)	10,000	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้ การดูแลของโรงพยาบาล มีชนัน ภูเก็ต
• การจัดการขยะ	- ตรวจสอบการจัดให้มีถังขยะ แต่ละประเภทตามที่กำหนด - ตรวจสอบการทิ้งขยะของ คนงานก่อสร้าง ตลอดระยะเวลา ก่อสร้าง	- ดังขยะ	1 เดือน/ครั้ง	1,000	ผู้รับเหมาก่อสร้าง ภายใต้ การดูแลของโรงพยาบาล มีชนัน ภูเก็ต



(นายณัฐวรรต จ้างองภาค)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลมีชัน ภูเก็ต (ส่วนขยาย)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ความถี่ของ การตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย (บาท/ตัวอย่าง)	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงเปิดดำเนินการ การใช้น้ำ	ตรวจสอบระบบท่อจ่ายน้ำในด้านความสมารถด้านวิศวกรรมประปา (การรั่วซึมหรือแตก)	ระบบท่อจ่ายน้ำ(การรั่ว ซึมหรือแตก)	- ปีที่ 1, 1 ครั้ง - ปีที่ 2, ทุกๆ 6 เดือน - ปีต่อไป, ทุกๆ 4 เดือน	1,000 บาท/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
	รวบรวมข้อมูลการใช้ประปาของโครงการเพื่อเป็นข้อมูลในการวางแผนการลดการใช้ประปา	รวบรวมข้อมูลการใช้ประปาของโครงการ	1 เดือน/ครั้ง	1,000 บาท/ครั้ง	เจ้าของโครงการ
คุณภาพน้ำ (รูปที่ 9)	1. น้ำก่อนการบำบัดน้ำเสีย - บีโอดี - สารแขวนลอย - ความเป็นกรด-ด่าง - ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น - ไซมันและน้ำมัน - ฟอสฟอรัส แอมโมเนีย	- ก่อนการบำบัดน้ำเสียที่ระบบบำบัดน้ำเสียเดิมและระบบส่วนขยาย	1 เดือน/ครั้ง	3,000	เจ้าของโครงการ


(นายณัฐวรรณ จำลองกำาศ)
เจ้าหน้าที่งานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลมิตินันท์ ภูเก็ต (ส่วนขยาย)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ความถี่ของ การตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย (บาท/ตัวอย่าง)	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงเปิดดำเนินการ(ต่อ) • คุณภาพน้ำ(ต่อ) (รูปที่ 9)	2. น้ำออกจากระบบน้ำเสีย - ความเป็นกรด-ด่าง - บีโอดี - สารแขวนลอย - ตะกอนหนัก - สารที่ละลายได้ทั้งหมด - ชัลไฟด์ - ไซมันและน้ำมัน - ไนโตรเจนในรูปที่เคเอ็น - ฟอสฟอรัส แบคทีเรีย - โคลิฟอร์มแบคทีเรียทั้งหมด - คลอรีนอิสระตกค้าง	- เมื่อผ่านการบำบัดน้ำเสียแล้ว (จุดระบายน้ำทิ้ง) จากระบบบำบัด น้ำเสียเดิมและส่วนขยาย	1 เดือน/ครั้ง	4,000	เจ้าของโครงการ
	3. ตรวจสอบประสิทธิภาพและ สภาพการทำงานทั่วไปของ ระบบบำบัดน้ำเสีย	ระบบบำบัดน้ำเสีย	- ปีที่ 1 ทุก 3 เดือน - ปีที่ 2 ทุก 4 เดือน - ปีต่อๆ ไป ทุก 6 เดือน	1,000	เจ้าของโครงการ

หมายเหตุ ค่าใช้จ่ายโดยประมาณคิดจากค่าบริการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำของโรงพยาบาลมิตินันท์ ภูเก็ต

(นายณัฐวรรณ อามองภาส)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลมีชนัน ภูเก็ต (ส่วนขยาย)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ความถี่ของ การตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย (บาท/ตัวอย่าง)	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงเปิดดำเนินการ(ต่อ) - คุณภาพน้ำหอผึ่งเย็น -ระบบน้ำหมุนเวียน - การระบายน้ำและการ ป้องกันท่วม - การจัดการขยะ	- คลอรีนอิสระตกค้าง - เชื้อลิจิโอเนลล่า - การอุดตันหรือต้นเหตุน้ำของระบบ เส้นท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ 1. ตรวจสอบถึงขยะและ ห้องพักขยะรวม 2. ตรวจสอบการจัดให้มีถึงขยะ แต่ละประเภท และการทิ้งขยะ ขยะของผู้มาใช้บริการ พนักงาน และเจ้าหน้าที่ 3. เก็บรวบรวมปริมาณขยะที่ เกิดขึ้นตามประเภทของขยะใน รายวัน รายเดือน และรายปี	-หอผึ่งเย็น -ระบบน้ำหมุนเวียน - ระบบเส้นท่อระบายน้ำและบ่อพักน้ำ - ความสะอาด: ตรวจสอยทุกสัปดาห์ - สภาพทั่วไป (การถูบ่อน การชำรุด) - ถึงขยะแต่ละประเภท - ถึงขยะแต่ละประเภท	3 เดือน/ครั้ง 6 เดือน/ครั้ง - ทุก 6 เดือน ช่วงก่อนและหลังฤดูฝน - ทุก 1 เดือน - ทุก 1 เดือน - ทุกวัน	1,500 2,000 2,000 2,000 2,000 2,000	- เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ - เจ้าของโครงการ



(นายณัฐวรรณ จาลองกาต)
เจ้าหน้าที่งานป่าไม้อาวุโส

บริษัท กรีน เจริญ คอนสตรัคชั่น จำกัด

ตารางที่ 2 (ต่อ) มาตรการติดตามตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลมีชนัน ภูเก็ต (ส่วนขยาย)

จุดเก็บตัวอย่าง	ดัชนีตรวจวัด	จุดตรวจวัด	ความถี่ของ การตรวจวัด	ค่าใช้จ่าย (บาท/ตัวอย่าง)	ผู้รับผิดชอบ
ช่วงเปิดดำเนินการ(ต่อ) การใช้ไฟฟ้า	อุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ	- ตรวจสอบสภาพทั่วไปของอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟ	ทุกๆ 1 เดือน	1,000	เจ้าของโครงการ
	- บำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ	- เครื่องปรับอากาศ	ทุกๆ 1 เดือน	1,000	เจ้าของโครงการ
	- เก็บรวบรวมสถิติปริมาณการใช้ไฟฟ้า	- เครื่องใช้ไฟฟ้าแต่ละประเภท	ทุกๆ 1 เดือน	1,000	เจ้าของโครงการ
	- ตรวจสอบสภาพทั่วไปของระบบป้องกันอัคคีภัย	- ระบบป้องกันอัคคีภัย	1 ปี/ครั้ง	1,000	เจ้าของโครงการ
	- ซ่อมหม้อไฟ	- เส้นทางหนีไฟ - จุดรวมพล	ปีละ 2 ครั้ง	10,000	เจ้าของโครงการ


 (นายณัฐวรรณ จ้างองภาค)
 เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 3 วิธีการตรวจสอบ และความถี่ในการติดตามตรวจสอบอุปกรณ์ดับเพลิง

อุปกรณ์	วิธีการตรวจสอบ	ความถี่
1. Heat Detector	- ทดสอบโดยให้ความร้อนจากเครื่องทำความร้อน เช่น เครื่องเป่าผม	- ทุก ๆ 6 เดือน
2. Smoke Detector	- ทดสอบด้วยควัน	- ทุก ๆ 6 เดือน
3. สัญญาณเพลิงไหม้	- ทดสอบประสิทธิภาพในการทำงานของระบบสัญญาณเพลิงไหม้	- อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง
4. เครื่องดับเพลิงแบบมือถือ	- ตรวจสอบความดันของถังดับเพลิงโดยเจ้าหน้าที่ของโครงการ - ตรวจสอบสภาพของเครื่องดับเพลิงโดยบริษัทผู้ขาย	- เดือนละ 1 ครั้ง - ทุก ๆ 6 เดือน
5. ระบบไฟฟ้าสำรอง	- ทดสอบสตาร์ทเครื่องย่นดีเซล	- อาทิตย์ละ 1 ครั้ง
6. เครื่องสูบน้ำดับเพลิง	- ทดสอบโดยการเดินเครื่อง	- อาทิตย์ละ 1 ครั้ง
7. หัวรับน้ำดับเพลิง	- ตรวจสอบสภาพของหัวรับน้ำดับเพลิง	- เดือนละ 1 ครั้ง
8. ถังน้ำดับเพลิง	- ตรวจสอบระดับน้ำและสภาพถังน้ำ	- เดือนละ 1 ครั้ง
9. สายฉีดและตู้เก็บสายฉีด	- ตรวจสอบสายฉีดน้ำและอุปกรณ์	- เดือนละ 1 ครั้ง
10. หัวกระจายน้ำ (Sprinkler)	- ตรวจสอบวาล์วประันที่ควบคุมการจ่ายน้ำเข้า - ตรวจสอบสิ่งกีดขวางทางน้ำจากหัวกระจายในรัศมีอย่างน้อย 0.6 ม. โดยรอบ	- เดือนละ 1 ครั้ง
11. ประตุนิไฟ	- ทดลองเปิดประตุนิไฟและตรวจสอบสิ่งกีดขวางบันไดหนีไฟ	- ทุกวัน



(นายณัฐวรรณ จำลองภาค)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 4 แบบรายงานผลการปฏิบัติตามป้องกันและแก้ไขผลกระทบสิ่งแวดล้อม และมาตรการติดตาม
ตรวจสอบคุณภาพสิ่งแวดล้อม โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต(ส่วนขยาย)
ตั้งอยู่ที่ 4/1 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต (ช่วงเปิดดำเนินการ)

เงื่อนไขสำนักงานนโยบาย และแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม	ความถี่ของ การรายงาน	สิ่งที่ผู้ประกอบการได้ ปฏิบัติตามมาตรการ	ปัญหาและอุปสรรค ที่ผู้ประกอบการไม่สามารถ ปฏิบัติตามมาตรการ และแนวทางแก้ไข
1. การใช้น้ำ			
2. คุณภาพน้ำ			
3. การระบายน้ำและ การป้องกันท่วม			
4. การจัดการขยะ			
5. การควบคุมอัตราการระบายน้ำ			
6. การเดินระบบ (Operation) และ การดูแลระบบบำบัดน้ำเสีย (Maintenance)			
7. การใช้ไฟฟ้า			
8. ความปลอดภัย สาธารณะ และการป้องกันอัคคีภัย			
9. อื่น ๆ			

ผู้ตรวจสอบ

(.....)

วัน/เดือน/ปี


(นายณัฐวรรณ จำลองภาค)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส

ตารางที่ 5 แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง

แบบบันทึกผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้ง
โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต(ส่วนขยาย)
ตั้งอยู่ที่ 4/1 ถนนเทพกระษัตรี ตำบลรัชฎา อำเภอเมืองภูเก็ต จังหวัดภูเก็ต
ครั้งที่ ประจำปี พ.ศ.
วันที่ เดือน พ.ศ.

จุดตรวจวัด	ดัชนีตรวจวัด								
	pH	BOD (มก./ล.)	SS (มก./ล.)	TDS (มก./ล.)	Nitrogen (TKN) (มก./ล.)	Sulfide (มก./ล.)	Oil & Grease (มก./ล.)	Residual Chlorine* (มก./ล.)	Fecal Coliform (MPN/100 ml)
บ่อตรวจคุณภาพน้ำ บริเวณระบบบำบัดน้ำ เสีย - จุดที่ 1 (จุดก่อนเข้า ระบบบำบัดฯ) - จุดที่ 2 (จุดหลังผ่าน การบำบัดฯ)									
ค่ามาตรฐานน้ำทิ้งจาก อาคาร ประเภท ก.	5-9	≤ 20	≤ 30	≤ 500**	≤ 35	≤ 1	≤ 20	ไม่มี	ไม่มี

หมายเหตุ : ค่ามาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งจากอาคารประเภท ก. ตามประกาศกระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เรื่อง กำหนดมาตรฐาน
ควบคุมการระบายน้ำทิ้งจากอาคารบางประเภท และบางขนาด ตีพิมพ์ใน ราชกิจจานุเบกษา ฉบับประกาศทั่วไป เล่ม 122 ตอนพิเศษ 125ง ลง
วันที่ 7 พฤศจิกายน 2548

* คือยึดตามแนวทางการจัดทำรายงานการวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อมด้านโครงการที่พักอาศัย บริการชุมชน และสถานที่พักตากอากาศ โดย
สำนักวิเคราะห์ผลกระทบสิ่งแวดล้อม สำนักงานนโยบายและแผนทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

** คือเป็นค่าที่เพิ่มจากปริมาณสารละลายน้ำใช้ในปกติ

หน่วยงานราชการหรือบริษัทที่ได้รับอนุญาตตรวจวิเคราะห์

ผู้วิเคราะห์.....

(.....)

วัน/เดือน/ปี.....

หมายเหตุ : สรุปความเห็นผลการตรวจคุณภาพน้ำทิ้งมีค่าเกินกว่ามาตรฐาน เนื่องจากสาเหตุ.....

ข้อเสนอแนะ/แนวทางแก้ไข

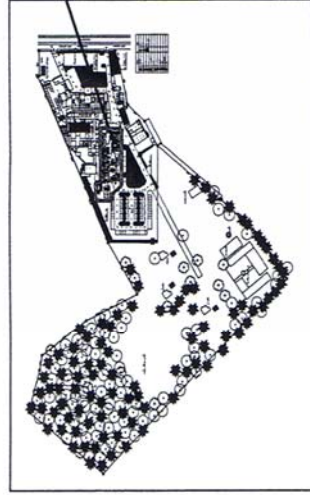
ผู้สรุปความเห็น.....

(.....)

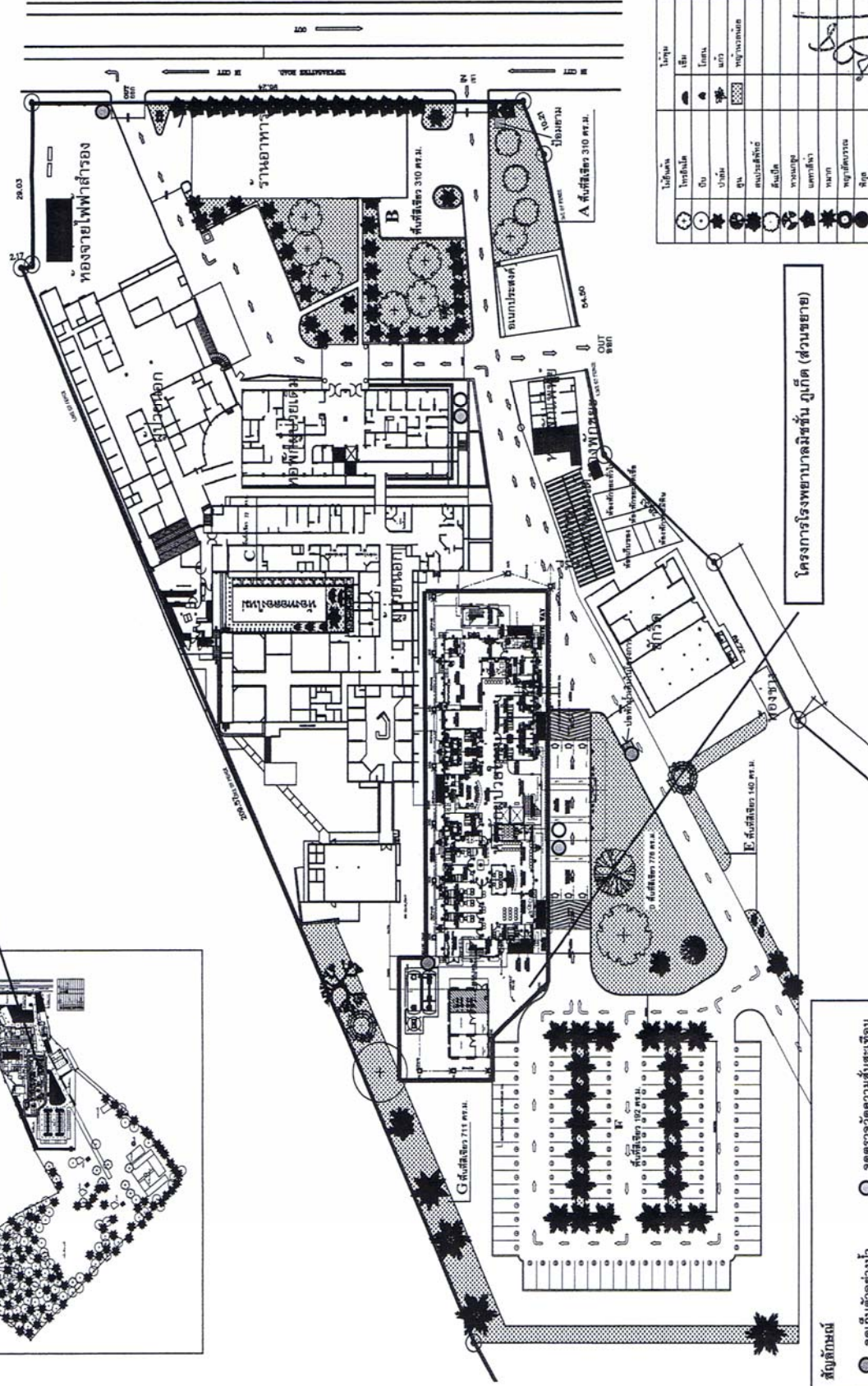
คุณวุฒิ.....

วัน/เดือน/ปี.....

(นายณัฐวรรณ จำลองทาส)
เจ้าพนักงานป่าไม้อาวุโส



โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย)



สัปดาห์ที่

- ☒ จุดเก็บตัวอย่างน้ำ
- ☐ จุดตรวจวัดความดันสะเทือน
- ☐ จุดตรวจวัดระดับเสียง

โครงการโรงพยาบาลมิชชั่น ภูเก็ต (ส่วนขยาย)

รูปที่ 9 จดตรวจวัดคุณภาพสิ่งแวดล้อมของโครงการโรงพยาบาลมิตัน ภูเก็ต (ส่วนขยาย)

[illegible]

ឧបនាយករដ្ឋមន្ត្រី
នាយករដ្ឋមន្ត្រី

AA-02-3

THE DESIGN AS PRESENTED IN THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF ANASTEC LUBRILAC CO., LTD. AND MUST BE RE-ISSUED, COPIED OR REPRODUCED WITHOUT WRITTEN PERMISSION FROM ANASTEC LUBRILAC CO., LTD.

-65-